ภาคผนวก

ภาคผนวก	ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ก.1	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14831 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557
ภาคผนวก	ก.2	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14058 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558
ภาคผนวก	ก.3	หนังสือเลขที่ อก 5104.1.1/4772 ลงวันที่ 30 กันยายน 2559
ภาคผนวก	ก.4	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/1614 ลงวันที่ 28 มกราคม 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	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ข.20-3	รายงานสรุปผลการประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม 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 การบริหารจัดการสารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย 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	จ.	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก	ฉ.	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก.1

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14831 **ลงวันที่** 30 **ธันวาคม พ.ศ.** 2557

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๔๘๓๑

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

๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

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

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

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๙๗๗๖ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗

๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ที่ อบพร๔ .๐๑๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ 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) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ก.2

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14058 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๔๐๕๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

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

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

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ตำบล...

ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัทฯ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ 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

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ภาคผนวก ก.3

หนังสือเลขที่ อก 5104.1.1/4772 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559

ที่ อก 5104.1.1/ 4772

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

30 ก.ค. 2559

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

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

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 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) 4 จำกัด ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 4 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 ชุด ให้ กนอ. เพื่อใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

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

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/1614
ลงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2565

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๒๐๑๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๕๒๑๕ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ที่ อบพระ. ๐๖๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก้าซูล และภาคผนวกที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหลังงาน พิจารณาในการประชุม

ครั้งที่...

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงลำดับสำดับการพิจารณา จำนวน ๓ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๓ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๕๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริชุณ จัยยะสิทธิ์พาณิช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

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

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อ.ต.ต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3

ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

โดย **สำนักงานใหญ่**
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
เลขที่ 98 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โรงงาน
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

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

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

ลงชื่อ ..... ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อ.ต.ต บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

บทนำ

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตติดตั้ง 142.1 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง โดยกลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าใหม่กับ 90 เมกะวัตต์ ภายใต้นโยบายการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก อีกส่วนหนึ่งจำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการจะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำหรือปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำสุด และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่ำ ๆ ได้อย่างยั่งยืน

ที่ผ่านมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งสิ้น 2 ครั้ง ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของการใช้พื้นที่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2558 ในส่วนของแปลงขนาดพื้นที่และผังพื้นที่โครงการ และครั้งที่ 2 เดือนกันยายน 2559 (ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อมาบริษัทฯ ได้เช่า/ซื้อที่ดินเพิ่มเติมจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทำให้พื้นที่โครงการมีขนาดเพิ่มขึ้น จึงมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งเครื่องจักรและอาคารตามความเหมาะสมของพื้นที่ การใช้งาน การซ่อมบำรุง และหลักการออกแบบทางวิศวกรรมและความปลอดภัย เพื่อประสิทธิภาพการทำงานโดยรวม รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ประกอบด้วย

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

ลงชื่อ ..... (นายบุรินทร์ สิริพงษ์) ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(1) การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักรให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง

จากการที่โครงการมีพื้นที่เพิ่มขึ้นจึงสามารถรองรับแนวโน้มการขยายตัวของโครงการตามความเหมาะสมทางเทคนิค กระบวนการจัดการ และความปลอดภัยเพิ่มขึ้น จึงได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารนิคมอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 9 รายการ ได้แก่
- GT Transformer (หมายเลข 6 และหมายเลข 7)
- Unit Aux Transformer (หมายเลข 9)
- ถังเก็บน้ำบริการและน้ำดับเพลิง (Service Water & Fire Water Storage Tank, หมายเลข 13)
- ถังเก็บน้ำประปาจากแร่ธาตุ (Demin. Water Storage Tank, หมายเลข 14)
- ที่พักจ่ายสารเคมีในระบบหอส่งเย็น (Chemical Dosing for Cooling Tower, หมายเลข 16)
- หอส่งเย็น (Cooling Tower & C.W. Pump, หมายเลข 17)
- บ่อพักน้ำทิ้ง ABPR4 (Reservoir Pit, หมายเลข 19)
- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ABPR4 (Emergency Pit, หมายเลข 25)
- บ่อแยกน้ำมัน (Oil Seperator, หมายเลข 32)

2) การย้ายตำแหน่งระหว่างโครงการ ABPR3 และโครงการ ABPR4 จำนวน 2 รายการ ได้แก่
- อาคารสำนักงาน (Admin Building, หมายเลข 26) (ย้ายจากโครงการ ABPR3 ไปยังโครงการ ABPR4 ให้สอดคล้องกับพื้นที่)
- ที่ตั้งการสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ABPR4 (Inspection Pit, หมายเลข T2.2) (ย้ายจากโครงการ ABPR4 ไปยังโครงการ ABPR3 เนื่องจากความสะดวกในการดูแลรักษาและเข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง)

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

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

ลงชื่อ ..... (นายบุรินทร์ สิริพงษ์) ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) การทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวเนื่อง ได้แก่

1) การปรับปรุงผังโครงการให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่เป็นจริงและที่ดำเนินงานจริง ซึ่งสอดคล้องกับงานวิศวกรรมอื่น ๆ ให้สอดคล้องกับผังโครงการ ได้แก่ แนวท่อทางการวางท่อระบายน้ำฝน และน้ำเสีย ตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ขนาด สัดส่วน และตำแหน่งพื้นที่สีเขียว

2) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งระหว่างโครงการส่งผลกระทบความสั่นสะเทือนสาธารณูปโภคต่างที่อาจเข้ามาอยู่ในพื้นที่ ได้แก่ การจัดระเบียบพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ร่วมกัน การจัดการสาธารณูปโภค การจัดการกากของเสีย และน้ำเสียจากนิคมฯ

ทั้งนี้ คณะกรรมการเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านที่ดินสีเขียว นอกจากนี้ ได้มีการปรับปรุงมาตรการอื่น ๆ ให้ทันสมัยจุดประสงค์ ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านเสียง มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และมาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้จัดทำเป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อจะเกิดขึ้นต่ำสุดน้อยที่สุด จำแนกเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ 11 ด้าน ประกอบด้วย

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

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

ลงชื่อ ..... (นายบุรินทร์ สิริพงษ์) ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

นอกจากนี้ การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการทั่วไปอย่างเคร่งครัด ดังนี้

1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในการระงับเหตุเรือนโรงหรือเรื่องอื่น ๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้แล้ว มาตรการควบคุมและป้องกันความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการ เงื่อนไขต่าง ๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้บริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ

(3) ให้บริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน

(4) ให้บริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหม้อเก็บให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและเครื่องจักรเป็นไปตามเดิม

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

ลงชื่อ ..... (นายบุรินทร์ สิริพงษ์) ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ บีเอริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(5) กรณีที่ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีมีการร้องเรียนจากชุมชนที่เกี่ยวข้องจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อมตะ บีการิม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(6) หากบริษัท อมตะ บีการิม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวดังกล่าวส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งต้นฉบับรายงานแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

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

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้เป็นที่เป็นที่พอใจด้วย

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิชัยนต์ ศิริเลิศ) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บีการิม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565

(8) เมื่อโครงการ ดำเนินการมีเสถียรภาพและมีสภาพสมดุลคงตัว (Steady State) แล้วหน่วยงานต่างๆ ระบุสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงาน ให้เจ้าของโครงการดำเนินการตรวจวัดและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.1 หลักการและเหตุผล

- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยในการก่อสร้างโครงการกิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ผิวหน้าและราดดาว ซึ่งต้องมีการขุด ไถ กลบ ปรับระดับและบดอัดดิน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการคาดว่า จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้นสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเมื่อรวมกับค่าสูงสุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันจะมีค่าความเข้มข้นของ TSP และ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 178.81 และ 106.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองในระดับต่ำ

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการพยากรณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินโครงการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการ รวมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บีการิม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา และค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ พบว่า ค่ามลพิษทางอากาศสูงสุดบริเวณพื้นที่ศึกษา (เชิงเขา) โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO_2 1 ชม.) SO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO_2 1 ชม.) และ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP 24 ชม.) เท่ากับ 288.53 269.16 และ 243.90 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรอบโครงการให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิชัยนต์ ศิริเลิศ) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บีการิม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565

2.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดปริมาณและผลกระทบคุณภาพอากาศที่จะเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

(2) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.3 พื้นที่ดำเนินงาน

ระยะก่อสร้าง

พื้นที่โครงการและสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)

- โรงเรียนบ้านกุไหร
- วัดหนามน้อม
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการและสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)

- โรงเรียนบ้านกุไหร
- วัดหนามน้อม
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิชัยนต์ ศิริเลิศ) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บีการิม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565

ระยะก่อสร้าง

(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือคลุมผ้าใบ ป้องกันการหกล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย

(2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม

(3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพภายนอก เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศและเสียง

(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ลงจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่เกี่ยวข้องที่เกิดกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและหรวด เพื่อการสร้างความสกปรกให้กับถนนทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่อุตสาหกรรม

(5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

(6) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว

(7) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่มีลมแรง

ระยะดำเนินการ

(1) การควบคุมอัตราระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิดปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด O_2 และอัตราการระบาย (Flow

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิชัยนต์ ศิริเลิศ) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บีการิม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565

Raw) ปล่องระบายจากหม้อผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยวางแผนเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ

3) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เมื่อควบคุมค่าการระบาย NO, ไม่ได้ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม

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

5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าที่กำหนด อาทิ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที/ปล่อง
- ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.35 กรัม/วินาที/ปล่อง
- ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที/ปล่อง

(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง

กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว

(3) การจัดการมลพิษทางอากาศ

1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินค่าควบคุม ดังนี้

- ให้มีการตรวจสอบกระบวนการและสิ่งที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นไม่ถูกต้อง เนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรชิตินันท์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อเมส ปิ๊กเก็ต เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรมีสิทธิ์ลงนามรายงาน

มกราคม 2565

- ตรวจสอบหัวพ่น Dry Low NO_x Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ
- กระทบกิดจากคุณภาพของก๊าซที่ติดต่อบริษัท 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 โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

2.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

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

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านมูโพร
- สถานีที่ 2 วัดหนองปิดุม
- สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรชิตินันท์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อเมส ปิ๊กเก็ต เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรมีสิทธิ์ลงนามรายงาน

มกราคม 2565

- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

วิธีการตรวจวัด : TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่ประกาศราชการกำหนด
- ความเร็วและทิศทางลม เก็บข้อมูลอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ

ระยะเวลาความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 300,000 บาทต่อครั้ง

ระยะดำเนินการ

(1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อผลิตไอน้ำ (HRSG))

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

จุดเก็บตัวอย่าง : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

วิธีการตรวจวัด :
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากการระบายปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO_x O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการ

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรชิตินันท์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อเมส ปิ๊กเก็ต เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรมีสิทธิ์ลงนามรายงาน

มกราคม 2565

ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ US EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แผนการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ

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

(2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x และ O_2 โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับการตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในระดับเดียวกันจากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

- การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

ความถี่ :
- CEMS : ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรชิตินันท์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อเมส ปิ๊กเก็ต เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรมีสิทธิ์ลงนามรายงาน

มกราคม 2565

- ตรวจวัดแบบสุ่ม : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเปิดดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุค่าสังการตลิต (% Load)

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ แบ่งออกเป็น

- ติดตั้งเครื่องมือ CEMS ประมาณ 4,000,000 บาท
- ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 /ปี
- การตรวจวัดสุ่มประมาณ 400,000/ปี

(3) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตัวชี้วัดตรวจวัด : 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
5) ความเร็วและทิศทางลม
6) อุณหภูมิ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ชุมชนตรวจสอบ 4 สถานี วัดแก่
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านดู่ไทร
- สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
- สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพร
- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางพร

วิธีการตรวจวัด : - SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence
- NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรวินท์ ศิริพงษ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท ซมซะ บีเกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวงพล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

- อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บข้อมูลด้วยเครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม
- ดำเนินการตรวจวัดหรือประสานขอข้อมูลการตรวจวัดจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน เป็นระยะ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ค่าตรวจวัดประมาณ 300,000 บาท/ปี

2.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท ซมซะ บีเกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท ซมซะ บีเกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

2.8 การประเมินผล

บริษัท ซมซะ บีเกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นระยะทุก 6 เดือน

2.9 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรวินท์ ศิริพงษ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท ซมซะ บีเกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวงพล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

3. แผนผังปัจจัยการรบกวน

3.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเปลี่ยนตำแหน่งหอคอยเย็น ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนตำแหน่งดังกล่าวได้มีระยะห่างจากพื้นที่โดยรอบมากขึ้น โดยสรุปสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนได้ ซึ่งช่วงเวลาที่จะให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ กิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงงานฐานะราก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องใกล้เคียงผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ วัดพนานิคม และโรงเรียนบ้านดู่ไทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 43.1 และ 36.6 เดซิเบลเอ ซึ่งเมื่อนำมารวมกับค่าสูงสุดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณวัดพนานิคม (56.2 เดซิเบลเอ และโรงเรียนบ้านดู่ไทร (59.7 เดซิเบลเอ พบว่ามีระดับเสียงเกิดขึ้นประมาณ 56.3 และ 59.9 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 80.4 และ 85.6 ของค่ามาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ) สำหรับผลการคาดการณ์เสียงรบกวน จะมีการลดลงค่ามาตรฐานและถือว่าเป็นเสียงรบกวน โดยการสิ่งได้กำหนดให้มีการติดตั้งตัวสังเกตสิ่งที่มีความพบประมาณ 0.68 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจะลดลงและอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการของโครงการ อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานก๊าซ เครื่องสูบน้ำสำหรับการหมุนเวียนน้ำ เป็นต้น เมื่อพิจารณาระดับเสียงร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท ซมซะ บีเกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ณ วัดพนานิคม และโรงเรียนบ้านดู่ไทร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ จะได้รับระดับเสียงจากการดำเนินโครงการประมาณ 28.9 และ 25.4 เดซิเบลเอ เมื่อนำมารวมกับค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 59.9 และ 56.2 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 85.6 และ 84.3 ของค่ามาตรฐานตามลำดับ สำหรับผลการคาดการณ์เสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยพื้นที่บริเวณโรงเรียนบ้านดู่ไทรและวัดพนานิคม มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรวินท์ ศิริพงษ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท ซมซะ บีเกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวงพล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

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

3.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

(2) เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

3.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง

พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรียนบ้านดู่ไทร
- วัดพนานิคม

ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรียนบ้านดู่ไทร
- วัดพนานิคม
- รีสอร์ทโครงการ

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

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรวินท์ ศิริพงษ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท ซมซะ บีเกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวงพล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

3.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

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

(2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงให้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง

(3) พิจารณาหาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ

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

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

(6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

ระยะดำเนินการ

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

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

ลงชื่อ ..... (นายยุทธินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อเมะ ปิ๊กนิค เพนเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวจงกล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

(2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ

(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์สำรองไว้อย่างเพียงพอ

(4) บำรุงรักษาเครื่องจักรกล ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม

(5) กำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่มีระดับเสียงเท่ากับ 90 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง

(6) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ

3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	:	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
สถานีตรวจวัด	:	พื้นที่ติดตามตรวจสอบในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร - สถานีที่ 2 วัดหนามแดง
วิธีการตรวจวัด	:	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานรับการกำหนด
ความถี่	:	ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมฤดูกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การออกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	60,000 บาท/ครั้ง

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

ลงชื่อ ..... (นายยุทธินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อเมะ ปิ๊กนิค เพนเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวจงกล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	:	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)
จุดเก็บตัวอย่าง	:	- ตรวจวัด Leq 24 ชม., Lmax และ L90 ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบโครงการ/เสียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี คือ * สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านภูไทร * สถานีที่ 2 วัดหนามแดง * สถานีที่ 3 รั้วพื้นโครงการ - แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) จัดทำขึ้นแล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน - ตรวจวัด Leq 8 ชม. บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ
วิธีการตรวจวัด	:	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานรับการกำหนด
ความถี่	:	- ตรวจวัด Leq 24 ชม., Lmax และ L90 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน

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

ลงชื่อ ..... (นายยุทธินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อเมะ ปิ๊กนิค เพนเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวจงกล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

- ตรวจวัด Leq 8 ชม. ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

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

3.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อเมะ ปิ๊กนิค เพนเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อเมะ ปิ๊กนิค เพนเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

3.8 การประเมินผล

บริษัท อเมะ ปิ๊กนิค เพนเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ ต่อหน่วยงานอนุมัติ อนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นระยะจำนวน 6 เดือน

3.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารจัดการของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... (นายยุทธินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อเมะ ปิ๊กนิค เพนเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวจงกล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

4.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงการผลิตโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำฝน และแนวท่อระบายน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อมาตรการปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำดิบ โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ พื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิกริน เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการเข้ามาตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับน้ำทิ้งจากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่า จะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยปริมาณน้ำทิ้งมีประมาณร้อยละ 80 ของความต้องการใช้น้ำสำหรับคนงานโดย-บริโภค 50 ลิตร/คน/วัน (กรียงศักดิ์, 2539)) ซึ่งทางโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบน้ำทิ้งจะมีพนักงานและคนงานก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

สำหรับน้ำทิ้งจากการดำเนินโครงการ จะมีเฉพาะน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ประมาณ 1,054 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกพักไว้ในบ่อพักน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การที่คุณลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนดให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร และก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต้องผ่านการบำบัดด้วยบ่อดักไขมัน (Oil Separator) ก่อนสูบไปบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

4.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริน เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรผู้มีวิชาชีพด้านการสาธารณสุข

มกราคม 2565

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

4.3 พื้นที่ดำเนินการ

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)

4.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ

(2) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ

(3) มีการรวบรวมขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันการชะล้างไหลของเนื้อเพลิง ซึ่งการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้เท่านั้น และมีรั้วกั้นป้องกันการชะล้างไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างตะกอนสู่แหล่งน้ำ

(4) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีการเก็บรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นและเก็บรักษาไว้รอนำส่งไปบำบัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

(5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริน เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรผู้มีวิชาชีพด้านการสาธารณสุข

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

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

(2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) หรือบ่อสำหรับควบคุมการเปิด ปิดเพื่อควบคุมทิศทางการระบายน้ำของบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

(3) ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้มีเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด 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 จึงวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและทำการปรับให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ

(4) จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบเครื่องกำจัดน้ำกระด้างแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง

(5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการชุบโลหะบริโภคของพนักงาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริน เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรผู้มีวิชาชีพด้านการสาธารณสุข

มกราคม 2565

(6) จัดให้มีถังน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบติดตามสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) และบ่อดักน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

4.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น

ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

ตัวบ่งชี้ตรวจวัด : 1) อุณหภูมิ (Temperature)
2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
3) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ระยะเวลา/ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง

ตัวบ่งชี้ตรวจวัด : 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

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ
บริษัท อมตะ ปิกริน เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรผู้มีวิชาชีพด้านการสาธารณสุข

มกราคม 2565

วิธีการตรวจวัด : วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ของสำนักงานวิทย์ APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่หน่วยงานรายงานกำหนด

ระยะเวลาตรวจวัด : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

4.6 **ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4.7 **หน่วยงานรับผิดชอบ**

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อเมะ บิ.ทริม เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อเมะ บิ.ทริม เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

4.8 **การประเมินผล**

บริษัท อเมะ บิ.ทริม เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

4.9 **งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย**

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

5. **แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง**

5.1 **หลักการและเหตุผล**

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่สามารถทำให้แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม อย่างไรก็ดี การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงและถนนต่าง ๆ ที่จะใช้เป็นเส้นทางขนส่ง

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

ลงชื่อ ..... (นายชาริน์ ศิริแสง) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อเมะ บิ.ทริม เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรวิชาชีพด้านวิศวกรรมการจราจร

มกราคม 2565

รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งหนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อเส้นทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

5.2 **วัตถุประสงค์**

(1) เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด

(2) เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

5.3 **พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน**

ถนนเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

5.4 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ระยะก่อสร้าง

(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับฝ่ายจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด

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

ลงชื่อ ..... (นายชาริน์ ศิริแสง) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อเมะ บิ.ทริม เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรวิชาชีพด้านวิศวกรรมการจราจร

มกราคม 2565

(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร

(3) ทบทวนและปรับปรุงแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

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

(5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(6) ตรวจและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

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

(8) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับขี่และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

ระยะดำเนินการ

(1) ตรวจสอบบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งสารอันตรายให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบและวิธีการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การจัดตั้งป้ายสัญลักษณ์และเครื่องหมายของวัตถุอันตราย เป็นต้น

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

5.5 **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ**

ระยะก่อสร้าง

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

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	:	บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง
สถานีตรวจวัด	:	พื้นที่โครงการ

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

ลงชื่อ ..... (นายชาริน์ ศิริแสง) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อเมะ บิ.ทริม เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรวิชาชีพด้านวิศวกรรมการจราจร

มกราคม 2565

วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุประจำเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

5.6 **ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5.7 **หน่วยงานรับผิดชอบ**

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

5.8 **การประเมินผล**

บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตความประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

5.9 **งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย**

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

6. **แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย**

6.1 **หลักการและเหตุผล**

การเปลี่ยนแปลงระยะเวลาโครงการมีการก่อสร้างอาคารที่มีการก่อของเสียเพิ่มขึ้นจากเดิม เพื่อให้การบริหารจัดการกากของเสียในพื้นที่โครงการมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะถูกนำไปจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการกำจัดโดยบริษัทผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

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

ลงชื่อ (นายภูวริน์นท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรวิชาชีพ ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

อนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียมาดับไปกำจัด ดังนี้ ในระยะดำเนินการระบุกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากระบบการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจัดเก็บเพื่อรอนำไปกำจัด การขนส่งรวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ ซึ่งมีเครื่องมือการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

6.2 **วัตถุประสงค์**

เพื่อลดผลกระทบด้านกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียให้เกิดผลสำเร็จอย่างต่อเนื่อง

6.3 **พื้นที่ดำเนินการ**

ระยะก่อสร้าง: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: บริเวณพื้นที่โครงการ

6.4 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ระยะก่อสร้าง

(1) ของเสียอันตราย จัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป

(2) จัดให้มีถังการะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่การสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด

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

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

ลงชื่อ (นายภูวรินท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรวิชาชีพ ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป

(2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ต้องรวบรวมได้ภายในโครงการ ให้จัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือต้องรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

(3) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้จัดการรวบรวมและนำออกส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป

(4) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในอาคารที่มีกลิ่นคาวเหลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เศษเสื้อสกปรก น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียเหลวครีม/กากน้ำมัน และตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นต้น

(5) บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด

6.5 **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ**

ระยะก่อสร้าง

พารามิเตอร์ : ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง
- ชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

วิธีการตรวจวัด :
- สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง
- จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง

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

ลงชื่อ (นายภูวรินท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรวิชาชีพ ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 5,000 บาท/เดือน

ระยะดำเนินการ

พารามิเตอร์ : ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด :
- สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง
- จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง
- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 5,000 บาท/เดือน

6.6 **ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

6.7 **หน่วยงานรับผิดชอบ**

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

6.8 **การประเมินผล**

บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตความประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

6.9 **งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย**

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

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

ลงชื่อ (นายภูวรินท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ (นางสาวพรนภัส พรหมสุวรรณ) บุคลากรวิชาชีพ ผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

7.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำฝน และแนวท่อระบายน้ำที่ให้สอดคล้องกับพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมคุณภาพน้ำท่วม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยทิศทางการระบายของน้ำในพื้นที่โครงการนั้น จะกำหนดให้ทิศการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวตามแนวของระบบระบายน้ำเดิมที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่บึงกกตะกอนชั่วคราวซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่กักตะกอน จากนั้นจะถูกระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นการระบายน้ำแบบเปิดและอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำฝนอาจเป็นระบบระบายน้ำฝนไม่เน่าเสียและระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและส่งไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกและสูบไปยังบ่อพักน้ำที่ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

7.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ

7.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) จัดสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ทางระบายน้ำของนิคมฯ

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายพูนวินัย ศิริมาศ) (นางสาวสวนิต ลาพนสุวรรณ)
ผู้แทนโครงการ บุคลากรผู้มีสิทธิวิชาชีพ
บริษัท อมตะ ปิกนิค เพนาเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

36/169

(2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและการระบายน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ระยะการเร่งของน้ำและดักกอบทางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำของนิคมฯ

(3) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน

(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที

(5) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในท่อระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก

ระยะดำเนินการ

(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมฯ

(2) ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน

(3) ทำความสะอาดระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมในการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ

(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป

7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายพูนวินัย ศิริมาศ) (นางสาวสวนิต ลาพนสุวรรณ)
ผู้แทนโครงการ บุคลากรผู้มีสิทธิวิชาชีพ
บริษัท อมตะ ปิกนิค เพนาเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2565

35/169

7.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง บริษัท อมตะ ปิกนิค เพนาเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ บริษัท อมตะ ปิกนิค เพนาเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

7.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิกนิค เพนาเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

7.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง รวมอยู่ในงบประมาณของก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

8.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ สังคม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยการประเมินผลกระทบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ พบว่า การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางด้านบวกในการเพิ่มโอกาสการแข่งขันของท้องถิ่น สร้างเศรษฐกิจในท้องถิ่น และผลกระทบทางด้านลบจากการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น ความเสี่ยงทางด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ความเสี่ยงดังกล่าวสามารถลดลงได้ โดยการดำเนินการตามมาตรการ ประยุกต์ในการทำงาน อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง รวมถึงมีการตรวจวัดอย่างเป็นประจำทุก ดังนั้น เพื่อลดความรุนแรงของประชาชนจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามผลการด้านเศรษฐกิจ สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และเป็นการช่วยลดความเสี่ยงดังกล่าวลงได้ประการหนึ่ง

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายพูนวินัย ศิริมาศ) (นางสาวสวนิต ลาพนสุวรรณ)
ผู้แทนโครงการ บุคลากรผู้มีสิทธิวิชาชีพ
บริษัท อมตะ ปิกนิค เพนาเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

34/169

8.2 วัตถุประสงค์

(1) ประชาชนในพื้นที่อาจะโครงการมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานและผลกระทบต่อการเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตรวจเป็นอนุมัติวออยู่เสมอ

(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 ตำบลนาตาขวัญ และหมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และหมู่ที่ 1 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลเขาน้อยแก้ว อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี รวมทั้งบริเวณพื้นที่โครงการดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ รวมทั้งบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

8.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายพูนวินัย ศิริมาศ) (นางสาวสวนิต ลาพนสุวรรณ)
ผู้แทนโครงการ บุคลากรผู้มีสิทธิวิชาชีพ
บริษัท อมตะ ปิกนิค เพนาเซอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

37/169

(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานมิให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง กำหนดมีการรับฟังเรื่องราวและต้องรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน

(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่รัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

(6) บริเวณที่ทำเลของงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

ระยะดำเนินการ

(1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ความสามารถและควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

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

ลงชื่อ ..... (นายบุหรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อเมะ ปิ๊กริน เพาเวอร์ (ระยอง 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสงกมล พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) ปฏิบัติและดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในผนังผู้ให้การดำเนินงานด้วยอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดผู้ร้องเรียนและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน

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

(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและโครงการร้องเอาใจใส่และแก้ไขปัญหาให้ทันที

(5) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น

(6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่รัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

(7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

8.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ตัวชี้วัดการจัด : สถานสัมพันธ์ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนและผู้นำชุมชนในรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าอาจได้รับผลกระทบจาก

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

ลงชื่อ ..... (นายบุหรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อเมะ ปิ๊กริน เพาเวอร์ (ระยอง 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสงกมล พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

- ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ
- ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้นำชุมชน วิเคราะห์จำแนกประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการวิเคราะห์ปัญหาและสร้างความเชื่อมั่นของโครงการ

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่

- จังหวัดระยอง: หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลมาบยางพอง อำเภอปลวกแดง หมู่ที่ 1 2 5 7 และ 8 ตำบลพนมสารคาม หมู่ที่ 2 ตำบลสะพานลาง
- จังหวัดชลบุรี: หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว
- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย/หมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) สอบถามตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบทั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และ

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

ลงชื่อ ..... (นายบุหรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อเมะ ปิ๊กริน เพาเวอร์ (ระยอง 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสงกมล พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนที่เกี่ยวข้องและตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 400,000 บาทต่อครั้ง

ระยะดำเนินการ

ตัวชี้วัดการจัด : • การสำรวจผลกระทบทางสังคม สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ต่อการดำเนินโครงการ เช่น ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ สถานการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์จำแนกประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเชื่อมั่นของโครงการ

สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน สถานศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น

วิธีการตรวจวัด : ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

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

ลงชื่อ ..... (นายบุหรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อเมะ ปิ๊กริน เพาเวอร์ (ระยอง 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสงกมล พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- หน่วยธุรกิจการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย ต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ของพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ให้ช่วงของกลุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ชุมชนติดกับด้วยอาคารที่มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ระยะเวลาดำเนินการ : 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

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรชินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสารสวงเกษ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทน

มกราคม 2565

8.7 **หน่วยงานรับผิดชอบ**

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

8.8 **การประเมินผล**

บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

9.9 **งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย**

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : รวมอยู่ในค่าดำเนินงานตามแผนฯ ของโครงการ

9. **แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม**

9.1 **หลักการและเหตุผล**

การเปลี่ยนแปลงระยะเวลาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบจากการทบทวนโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยพิจารณาจากผลการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการบางกลุ่มมีข้อสังเกตเกี่ยวกับโครงการ การใช้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความขัดแย้งจากการดำเนินโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการให้ข้อมูลข่าวสารรวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างพัฒนาและต่อเนื่อง ดังนั้น แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรชินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสารสวงเกษ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทน

มกราคม 2565

9.2 **วัตถุประสงค์**

(1) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้างและการดำเนินโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และผลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนและสาธารณะอย่างต่อเนื่อง

(2) เพื่อติดตาม ประสานงาน และดูแลผลกระทบที่คาดเกิดขึ้นกับชุมชนตลอดการดำเนินโครงการ อันจะช่วยให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน

(3) เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร

(4) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

(5) เพื่อเป็นการช่วยเหลือและเผยแพร่สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดมวลชนต่อชุมชน

9.3 **พื้นที่ดำเนินการ**

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ รวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง ตำบลพนานิคม และตำบลสะพานลู่ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

9.4 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ระยะก่อนก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรชินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสารสวงเกษ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทน

มกราคม 2565

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

(1) ระยะแรกความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น

วิธีดำเนินงาน

1) ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ

2) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

(2) ชี้แจงชุมชนระดับตำบล

วิธีดำเนินงาน

1) เข้าชี้แจงหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2) เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย

3) ดำเนินการจัดประชุม/ชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- เพื่อการรับข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน
- เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ

(3) ชี้แจงชุมชนระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม

วิธีดำเนินงาน

1) ชี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

2) เตรียมเนื้อประกอบการประชุม

- เพื่อแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ลงชื่อ ..... (นายธุรชินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บีกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสารสวงเกษ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทน

มกราคม 2565

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

ระยะก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนพันธกิจการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษายังขาดข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการเป็นจำนวนมาก ความห่วงใยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและข้อคิดเห็นต่างๆ ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้ แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชนได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีสิทธิ์ในการทำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

(1) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เพื่อลดความขัดแย้งจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งมีการดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรชิน์นท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซ์ ปิกริน เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวคนงนล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) จัดให้มีประกาศแผนผังก่อสร้าง และความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านหน้าทางเข้า-ออกปิกนิก และที่ทำการ อบต./เทศบาล เป็นต้น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร็วที่สุด ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและทันต่อเหตุการณ์ ทั้งนี้ โครงการจะมีช่องทางและสื่อต่างๆ รวมถึงเครื่องมือที่ใช้ในการรับฟังข้อคิดเห็นของประชาชน

(5) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียนโดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ

สำหรับรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ มีดังนี้

1) แผนการติดตามความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อต้องต้น
   - ติดตั้งป้ายประกาศแผนผังการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ทำการอำเภอ
   - แจ้งข่าวสารประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ เป็นต้น
2) ระยะเวลาดำเนินการ
   - ต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง
3) ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
   - ป้ายประชาสัมพันธ์/แจกจ่ายประชาสัมพันธ์ 20,000 บาท/ชุด (ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรชิน์นท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซ์ ปิกริน เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวคนงนล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนพันธกิจการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

(1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณูปโภค กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อต่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน

(2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโดยการสนับสนุนการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

(3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงงานกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญตักบาตร งานทำบุญหลวงตา งานทำบุญหลวงพ่อ ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงงานที่ดีกับชุมชน

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีสิทธิ์ในการทำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้

(1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางมลพิษและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม มาตรการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างต่อผู้นำ

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรชิน์นท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซ์ ปิกริน เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวคนงนล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ชุมชนและกระจายข่าวสารในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยให้เกิดความรู้สึกมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและเมื่อพื้นที่เจ้าหน้าที่ชุมชนรับทราบข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

(2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

(3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2 หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ

(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร็วที่สุด ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความใส่ใจและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

(5) จัดให้มีตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรหรือแจ้งผ่านสภาตำบลของโครงการ

(6) สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

แผนการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนใกล้เคียง (Corporate Social Responsibility - CSR)

(1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ เพื่อช่วยพัฒนาชุมชน และนำในสู่ความเป็นเจริญของชุมชน

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรชิน์นท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซ์ ปิกริน เทคโนโลยี (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวคนงนล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบของธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility - CSR) ทุกปี

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกัน รวมทั้งมีลักษณะการดำเนินโครงการและลักษณะผลกระทบเหมือนกัน โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าตั้งแต่ระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการโครงการ เพื่อสำหรับใช้ในการตัดสินใจตรวจสอบการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้บ้านและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 22 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้

องค์ประกอบของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รายละเอียด	จำนวน (คน)
1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากตำบลต่าง ๆ ดังนี้	
- ตำบลมาบยางพร	3
- ตำบลหนองไผ่	5
- เทศบาลตำบลมะขามคู่	1
- ตำบลเนินฉาง	3
2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า	2[1]
3. กรรมการโดยตำแหน่งส่วนต่าง ๆ	8

หมายเหตุ [1] ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โครงการละ 1 คน

ลงชื่อ ..... (นายธนาธิปไตย์ ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรงทอล นรทนสุวรรณ) บุคคลระดับผู้มีสิทธิลงลายมือชื่อ

มกราคม 2565

องค์ประกอบ

(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือร้อยละยี่สิบห้าของผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชาคมหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบลเพื่อสรรหาตัวแทน หากมีผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหามากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้ารับการสรรหาลงคะแนนลับ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) ตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ประกอบด้วย

1) ตัวแทนจากผู้บ้านและผู้บริหารส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชน สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเกษตร สุขอนามัย หรือคุณภาพชีวิต

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

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

การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

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

ลงชื่อ ..... (นายธนาธิปไตย์ ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรงทอล นรทนสุวรรณ) บุคคลระดับผู้มีสิทธิลงลายมือชื่อ

มกราคม 2565

(2) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 6 ปี นับตั้งแต่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้รับการพิจารณาฯ ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ

(3) ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 2 ให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน (สี่สิบห้าวัน) นับตั้งแต่คณะกรรมการฯ ชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของคณะอนุกรรมการ ยกเว้นการพ้นตำแหน่งกรณีการในข้อ 2 และอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ

1) ตาย

2) ลาออก

3) ขาดคุณสมบัติจากตำแหน่ง อมตะ ที่มีคุณสมบัติพ้นจากการสรรหาเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)

4) พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าจัดการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร

5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือขาดความสามารถและคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง

6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท

7) วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือฉุดคร่าให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

อำนาจหน้าที่

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติทำเป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้

ลงชื่อ ..... (นายธนาธิปไตย์ ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรงทอล นรทนสุวรรณ) บุคคลระดับผู้มีสิทธิลงลายมือชื่อ

มกราคม 2565

(1) กำกับ ดูแลการปฏิบัติงาน ผลการตรวจวัดและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายไว้ในดำเนินการ

(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และบรรเทาผลกระทบแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ

(3) พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่จะก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยการเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เสียข้อมูลให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

1) ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

2) ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ

3) เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

(4) สั่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นภายในการพัฒนาโครงการ ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นซึ่งเห็นเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการ ถือเป็นความรับผิดชอบของโครงการ

1) ให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที

2) นำเสนอมาตรฐานเรื่องค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมและทุกฝ่าย

ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังข้อร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายดังกล่าวเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ใดเกิดขึ้นหรือมีความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

ลงชื่อ ..... (นายธนาธิปไตย์ ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรงทอล นรทนสุวรรณ) บุคคลระดับผู้มีสิทธิลงลายมือชื่อ

มกราคม 2565

โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลาง ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เป็นผู้พิจารณาพิจารณาเลือกหน่วยงานกลางที่จะเข้ามาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดตั้งคณะกรรมการ ภายหลังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อนก่อสร้างของโครงการ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการ ดำเนินการตามการกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ

ผู้รับผิดชอบ

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

งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าเนื้อประชุมและค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน

สำหรับงบประมาณในการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การประเมินผล

หน่วยงานกลาง (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ เฉพาะคณะกรรมการ ปีละ 2 ครั้ง และคณะกรรมการ จะต้องจัดสรุปเพื่อรายงานต่อ สผ.ภ./จังหวัดในพื้นที่ให้ได้รับทราบ ทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

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

ลงชื่อ ..... (นายชุมพิบันธ์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน จรรยะสุวรรณ) บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

9.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ
- สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

สถานีตรวจวัด : หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่
- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- ตำบลทางเกวียน และตำบลตะพง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง
- ตำบลหนองไม้แก่ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

วิธีการตรวจวัด : จัดทำรายงานสรุปผลและผลการดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้รับจากหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อรายงานต่อ สผ.ภ./จังหวัดในพื้นที่ทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : อยู่ในงบประมาณประจำปีของหน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

9.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง: ดำเนินการก่อนก่อสร้าง

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

ลงชื่อ ..... (นายชุมพิบันธ์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน จรรยะสุวรรณ) บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

9.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อนก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ระยะก่อสร้าง บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

9.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน

9.9 งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อนก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ
ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งชุดกรองป้องกันและระบบบำบัดเพิ่มเติมเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการดังนี้ ไม่สามารถระบุต่อแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้ การดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นจากการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่มีระดับของศบาน เช่น ปัญหาการจัดการระบบของชุมชน ปัญหาเรื่องสถานพยาบาลไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงานย้ายถิ่นและเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนอาจจะมีความเสี่ยงทางด้านสาธารณสุข อันเนื่องมาจากสภาพครัวเรือนในท้องถิ่นมีความเจริญมากขึ้น ทำให้ประชาชนมีรายได้ ในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจจะให้เกิดปัญหาต่อการระบาดของโรคติดต่อ ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ราบ ด้านใดด้านหนึ่ง อย่างใดก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถลดลงหรือระงับให้เกิดขึ้นหรือลดผลกระทบแรงของปัญหาลงได้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการเชิงป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

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

ลงชื่อ ..... (นายชุมพิบันธ์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน จรรยะสุวรรณ) บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

สำหรับผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาความไม่ปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นต้น ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและสุขภาพในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือผลกระทบจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยจากการดำเนินการของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

10.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ

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

ลงชื่อ ..... (นายชุมพิบันธ์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน จรรยะสุวรรณ) บุคคลธรรมดา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ระยะดำเนินการ พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ

10.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

สาธารณสุข

(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย

(2) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง

(3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีมีอาการป่วยจากแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง ชนิดงานโครงการฯ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ

(4) จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ

(5) จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด

(6) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ

(7) บริเวณสำนักงานควรจะต้องมีการจัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายศุภชิบันท์ ศิริพงษ์) (นางสาวจงกลม พรหมสุวรรณ)
ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการรายงาน
บริษัท ซเอ ปิ๊กริน เดเวลอป์ (ระยอง) จำกัด

มกราคม 2565

58/169

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) จัดองค์กรหัวหน้างานผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ

(2) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานและขั้นตอนเพื่อลดเกิดขึ้น

(3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน

(4) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน

(5) กำหนดพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น

(6) วางแผนมาตรการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว

(7) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎที่ชัดเจนและถูกแสดงไว้ในที่

(8) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด

(9) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของโครงการ

(10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายศุภชิบันท์ ศิริพงษ์) (นางสาวจงกลม พรหมสุวรรณ)
ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการรายงาน
บริษัท ซเอ ปิ๊กริน เดเวลอป์ (ระยอง) จำกัด

มกราคม 2565

59/169

(11) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่รับอากาศ

ระยะดำเนินการ

สาธารณสุข

(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และยาที่จำเป็นพร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที

(2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ เช่น X-ray ปอด การเจาะเลือด การมองเห็น สุขภาพทั่วไปและความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีดังนี้

(1) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น

(2) จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง

(3) ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)

(4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่

1) ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน
2) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
3) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายศุภชิบันท์ ศิริพงษ์) (นางสาวจงกลม พรหมสุวรรณ)
ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการรายงาน
บริษัท ซเอ ปิ๊กริน เดเวลอป์ (ระยอง) จำกัด

มกราคม 2565

60/169

4) วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในและลักษณะงาน

(5) จัดอุปกรณ์ฉีดล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี

(6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีไฟฟ้าแรงสูง มีอุณหภูมิสูง มีไอระเหยเป็นพิษ เป็นต้น

(7) ดูแลสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น

(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกที่ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

(9) จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา

(10) ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมหรือส่งเสริมความรู้และทำให้ใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

(11) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป

(12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในยานพาหนะ และติดแผ่นป้ายหรือสลากจังหวะระบุเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ทั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด

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

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายศุภชิบันท์ ศิริพงษ์) (นางสาวจงกลม พรหมสุวรรณ)
ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการรายงาน
บริษัท ซเอ ปิ๊กริน เดเวลอป์ (ระยอง) จำกัด

มกราคม 2565

61/169

(14) บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนของอากาศ

(15) จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหลของสารเคมีในปริมาณใหญ่ที่สุดทั้งหมด สำหรับแต่ละพื้นที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยต้นทอนาทีจะมีรางระบายไปที่บ่อรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่รวมกับระบบระบายน้ำฝน

(16) ติดป้าย ข้อมูลที่ชัดเจนการระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร

(17) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นฐานและติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ

(18) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้

(19) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น

(20) ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เพาะเท่านั้น

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

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

2) ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)

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

ลงชื่อ ..... (นายจุฑาวีนันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ซีเอ็ม ปิกวิน เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรงรัตน์ พรหมสุวรรณ) บุคลากรรมการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)

สำหรับดับเพลิงและปั๊มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิงน้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ นอกจากนี้ เครื่องดับเพลิงเคลื่อนที่มือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ว่าด้วยน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะต้องครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ มีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน เป็นต้น

(22) ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด

(23) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบปริมาณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน

(24) ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

(25) มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการขนส่ง การนำไปใช้ และการบรรจุ

(26) ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ

(27) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน

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

ลงชื่อ ..... (นายจุฑาวีนันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ซีเอ็ม ปิกวิน เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรงรัตน์ พรหมสุวรรณ) บุคลากรรมการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(28) ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายทั่วไป ชนิดทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแก๊สเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ

(29) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี

(30) จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับอัคคีภัยการรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และตั้งดับเพลิง เป็นต้น

(31) จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(32) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการเก็บให้อย่างทันท่วงที

(33) สำเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

10.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สาธารณสุข

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	:	- สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน - ปัญหาสุขภาพของคนงาน
สถานที่ตรวจวัด	:	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง

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

ลงชื่อ ..... (นายจุฑาวีนันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ซีเอ็ม ปิกวิน เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรงรัตน์ พรหมสุวรรณ) บุคลากรรมการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

วิธีการตรวจวัด	:	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการทำงาน - ติดตามตรวจสอบสถิติการขาดลาและความถี่ของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบผลการตรวจวัดด้านสุขภาพของคนงานจากการร้องเรียนของคนงาน
ความถี่	:	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	:	- ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน - ปัญหาสาธารณสุขและอุบัติภัยพนักงาน
สถานที่ตรวจวัด	:	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
วิธีการรวบรวม	:	- รวบรวมข้อมูลสถานการณ์สุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ - บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่เข้าใหม่ โดยตรวจสุขภาพทั่วไป ตรวจปัสสาวะ ปัสสาวะ ตรวจเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น/ตาบอดสี ตรวจฉี่สด ตรวจหาตับอักเสบ - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้

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

ลงชื่อ ..... (นายจุฑาวีนันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ซีเอ็ม ปิกวิน เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรงรัตน์ พรหมสุวรรณ) บุคลากรรมการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- พนักงานทั่วไป : ตรวจสุขภาพทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น ตรวจปัสสาวะ
- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ให้พิจารณาการเฝ้าระวังในการตรวจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงาน

ความถี่ : - บันทึกสุขภาพและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : - กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาการจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น
- อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่าง ๆ
- กำหนดอุปกรณ์ป้องกันภัยรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
- กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีการรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น
- บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

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

ลงชื่อ ..... (นายสุทธิวินท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อะเล็ก บีการ์ม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวลดาพล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- ตรวจสอบและบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น

ความถี่ : บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- ตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

10.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

10.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง บริษัท อะเล็ก บีการ์ม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ บริษัท อะเล็ก บีการ์ม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

10.8 การประเมินผล

บริษัท อะเล็ก บีการ์ม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ ต่อหน่วยงานอนุมัติโครงการ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นระยะทุก 6 เดือน

10.9 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... (นายสุทธิวินท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อะเล็ก บีการ์ม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวลดาพล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

- วัดตามมาตรฐานสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย เป็นต้น
- บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ความถี่ : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ

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

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ
- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
- วัดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามมาตรความปลอดภัย เป็นต้น

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

ลงชื่อ ..... (นายสุทธิวินท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อะเล็ก บีการ์ม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวลดาพล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

11. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

11.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงภายในและเขตโครงการมีการเกิดขึ้นอุบัติเหตุป้องกันและระงับยังคงเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับสิ่งที่โครงการจัดปฏิบัติแล้ว ทั้งนี้ ไม่รวมการขนส่งแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรงอย่างใดก็ตาม ผลกระทบต่อการทำงานการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเกิดการติดไฟในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร และทรัพย์สินที่โครงการ

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันและเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

11.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดการรั่วไหล และสิ่งเจือปนอากาศธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรงต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินของโครงการ

11.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

11.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) กำหนดพื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมิการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

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

ลงชื่อ ..... (นายสุทธิวินท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อะเล็ก บีการ์ม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวลดาพล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

(2) ก่อนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องแจ้งและส่งมอบปฏิบัติการความปลอดภัย และอาชีวอนามัยให้กับบริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว

(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานการก่อสร้างที่สามารถป้องกันได้

(4) พื้นที่ปฏิบัติงานต้องจัดให้มีสัญลักษณ์ป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนดให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระยะดำเนินการ

(1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเปลี่ยนทดแทนเมื่อชำรุดเสียหายให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ

(2) สำรวจการรั่วของระบบส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(3) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(4) กำหนดให้มีการจัดสิทธิเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรที่จำเป็น

(5) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด **ดังรูปที่ 3** พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในกรณีเกิดการฉุกเฉินจากอุบัติเหตุระบบท่อ ดังนี้

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิวัฒน์ ศิริลาภ) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรรณอร พรหมสุวรรณ) บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติวิชาชีพด้านการงาน

มกราคม 2565

เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นยังไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือบริษัทภายนอก

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

(6) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

11.5 **ระยะเวลาดำเนินการ**
ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

11.6 **หน่วยงานรับผิดชอบ**
ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

11.7 **การประเมินผล**
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

11.8 **งบประมาณ**
ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิวัฒน์ ศิริลาภ) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรรณอร พรหมสุวรรณ) บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติวิชาชีพด้านการงาน

มกราคม 2565

12. แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

12.1 หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ จากการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ อย่างน้อยที่สุด ซึ่งสภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และไม่พบว่ามีสถานที่มีคุณค่าความงดงามพิเศษ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเพิ่มขนาดพื้นที่สีเขียว เพิ่มอย่างน้อยร้อยละ สี่สิบ จึงจะเป็นต้องกำหนดมาตรการด้านการด้านสุนทรียภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นให้ได้มากที่สุด เพื่อโครงการจะเป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

12.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

12.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: พื้นที่โครงการ

12.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

(2) ปลูกต้นไม้บนพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มสวยงามและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศพื้นที่โครงการ เช่น สะพานหิน (กระชิง กระทึง) มะฮอกกานี อินทนิลน้ำ ลำดวน พิกุล อโศกอินเดีย สน เป็นต้น หรือไม้ประจำถิ่นอื่น ๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 4 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร **ดังรูปที่ 6** รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกเพื่อยึดหน้าดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิวัฒน์ ศิริลาภ) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรรณอร พรหมสุวรรณ) บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติวิชาชีพด้านการงาน

มกราคม 2565

(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ ปี

(4) จัดทำแผนผังบริเวณของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงสภาพอย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ต้นไม้ยืนต้นตายให้ดำเนินการทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดภาพสวยงาม

12.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

12.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

12.7 การประเมินผล

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

12.8 งบประมาณ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิวัฒน์ ศิริลาภ) ผู้แทนโครงการ
บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวพรรณอร พรหมสุวรรณ) บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติวิชาชีพด้านการงาน

มกราคม 2565

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

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายสุกฤษดิ์นันท์ ศิริพงศ์) (นางสาวอรวรรณ พวกยุ่งรวย)
ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าตรวจสอบ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1
ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด อย่างเคร่งครัด และให้ยื่นเอกสารในรายงานฯ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่มีการร้องขอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในการปฏิบัติตามข้อสังเกตดังนี้ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างเหมาผู้รับจ้างและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายสุกฤษดิ์นันท์ ศิริพงศ์) (นางสาวอรวรรณ พวกยุ่งรวย)
ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าตรวจสอบ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามและแจ้งผู้ว่าจ้างทำเนื้อหาและกำหนดเวลาการดำเนินงานเพื่อการพิจารณาสำหรับการแก้ไขปรับปรุงโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุกระยะ 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแบบรายงานที่กำหนดและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด บำรุงรักษาอุปกรณ์ทำการระบายอากาศให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) ควรมีมาตรการลดความเข้มของอุณหภูมิการปล่อยเสียงและสารมลพิษที่ระบายสู่อากาศแวดล้อม รวมทั้งการติดตั้งกังหันลมเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านพลังงานทดแทนเพิ่มเติมเพื่อลดการใช้น้ำบาดาล อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาร้องเรียนด้านเสียงและฝุ่นละอองให้ทันท่วงทีและอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ต้องรายงานผลการดำเนินงานดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง พร้อมทั้งประสานความร่วมมือกับการนิคมฯ	ตามที่โครงการและจุดรับฟังความคิดเห็นที่ระบุไว้	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายสุกฤษดิ์นันท์ ศิริพงศ์) (นางสาวอรวรรณ พวกยุ่งรวย)
ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าตรวจสอบ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมีการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าเพิ่มเติมหรือมีการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าเพิ่มเติมจากที่ได้ผ่านการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ให้ดำเนินการยื่นรายงานฉบับปรับปรุงเพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดังกล่าวก่อน ทั้งนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ให้ดำเนินการจัดทำรายงานฉบับปรับปรุงเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ทั้งนี้ต้องรายงานผู้อนุมัติรับทราบและแจ้งให้ชุมชนและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อรับฟังความคิดเห็นและเปิดเผยข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนทราบ ๆ ต่อไป หรือกรณีที่ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ให้ดำเนินการยื่นเอกสารชี้แจงต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายสุกฤษดิ์นันท์ ศิริพงศ์) (นางสาวอรวรรณ พวกยุ่งรวย)
ผู้แทนโครงการ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเข้าตรวจสอบ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• หากพบว่างานดังกล่าวมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสาธารณูปโภคต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องหยุดงานทันที และแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบโดยทันที			
	(7) งานนี้มีข้อจำกัดเรื่องการจราจรและความปลอดภัยของประชาชนที่สัญจรผ่านไปมา บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้รับผิดชอบเป็นค่าเสียหายไว้ด้วย	ภายในพื้นที่โครงการและจุดก่อสร้างและดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ซีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด
	(8) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง (Stakeholder Meeting) เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้ชี้แจงรายละเอียดโครงการ ผลกระทบและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ซีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณินันท์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ซีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายการดี สุวรรณ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขวัญ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.ทะเลปราบ อ.เมือง จ.ระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) จัดการฝุ่นจากการก่อสร้างของโครงการ โดยมีการปิดและคลุมวัสดุก่อสร้างในส่วนแรงงานทุกแห่งป้องกันการกระจายฝุ่นจากวัสดุที่บรรทุกและตกหล่นฟุ้งกระจาย	เส้นทางการขนส่งวัสดุ, ศูนย์ลดขยะ, อุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
	(2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ ของโครงการ ซึ่งมีการปรับเพิ่มเป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ต่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-เย็น) หรือมีระยะเวลาตามความจำเป็น	พื้นที่ก่อสร้าง และถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
	(3) ควบคุมระบบไอเสียจากเครื่องยนต์ เครื่องจักร ให้ได้มาตรฐานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณินันท์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายการดี สุวรรณ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ป้องกันมลพิษจากน้ำเสียจากวัสดุก่อสร้างที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมีต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องมีการจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
	(5) ป้องกันมลพิษทางน้ำ น้ำฝน และน้ำเสียจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
	(6) ควบคุมไม่ให้การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้งานเกินความจำเป็น และดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
	(7) ให้มีน้ำในการฉีดพรมละอองน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองสิ่งสกปรกต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเสียสู่ในบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
2. เสียง	(1) ที่มาตรการป้องกันเสียงให้ได้ตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งจะต้องมีการก่อสร้างรั้วกันรอบโรงงานให้ผ่านเกณฑ์ระดับเสียงไม่เกิน 70 dB(A) เท่านั้น และต้องตรวจวัดก่อนให้ใช้งานจริง ซึ่งจะต้องมีการนำผลการตรวจวัดส่งให้กรมควบคุมมลพิษ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
	(2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการป้องกันเสียงดังรบกวนต่อชุมชนให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณินันท์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายการดี สุวรรณ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) พิจารณาเลือกใช้วิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานก่อสร้างให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
	(4) ต้องมีมาตรการป้องกันเสียงดังรบกวนไม่เกินระดับ 85 dB(A) มีการติดตั้งเครื่องวัดเสียงอัตโนมัติบริเวณรอบพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 180 เมตร และ โดยตั้งอยู่ห่างไกลชุมชนประมาณ 20 เมตร (ตามรายงานการก่อสร้างโครงการ)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
	(5) ควบคุมเสียงที่ดังเกินเสียง เช่น ปั๊มลม (Exhaust) ควรติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียงให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ไม่เกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้ในกรณีที่มีการร้องเรียนเสียงดัง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
	(6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	(1) ไม่ระบายน้ำที่จะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมีลงในแหล่งน้ำ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณินันท์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อนนะ ปิ่นทิม เทรเดอร์ (ระยอง) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายการดี สุวรรณ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ควรให้มีคันชุมชนและระบายน้ำบริเวณรอบพื้นที่ลาดชันที่ถูกขุดดินและขยายเพิ่มเติม	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ที่ตาวล้อมป้องกันบริเวณพื้นที่ลาดชันทุกด้านอย่างถาวรและมั่นคง เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้จากเชื้อเพลิง มีการวางแผนบำรุงดูแลต้นไม้ต้องเพิ่มเติมทำในพื้นที่ลาดชันที่ขุดเสร็จแล้ว ให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ป้องกันไม่ให้เกิดการไหลของน้ำ	บริเวณบริเวณพื้นที่ลาดชันที่ต้องสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) เตรียมการเตรียมบำบัดน้ำเสียชั่วคราวตามความจำเป็น และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีให้มีการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและเจ้าหน้าที่ควบคุมให้ไปกำจัดให้ถูกต้อง ไม่ปล่อยน้ำเสียรวมและส่งให้ระบบกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ ห้ามทิ้งลงในน้ำหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม สำนักงานชั่วคราว และน้ำเสียจากการล้างรถ เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณ์ศิริ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวหวมมล ทรงสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	(1) กรณีการขนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรเพื่อขอความช่วยเหลือ และต้องคำนวณความสะดวกและความปลอดภัยในการขนส่งให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมการขนส่งทางบก	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนครั้งที่ 1 07.30-08.30 น. และ 15.30-16.30 น.	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) อาจมีการควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณ์ศิริ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวหวมมล ทรงสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนถนนสายหลักไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง มาตราที่ 2 และ 3 พ.ศ. 2542 และควบคุมความเร็วในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(8) ควรจัดให้มีพนักงานที่ชำนาญการเป็นผู้ควบคุมการใช้งานเครื่องจักรในการขนถ่ายและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรจราจรปฏิบัติงานตำรวจและสวมเสื้อกั๊กสะท้อนแสงขณะปฏิบัติงาน อยู่ตลอดเวลาการทำงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
5. ด้านการจัดการของเสียมูลฝอย	(1) ของเสียอันตรายต้องมีใบรับรองสนุนจากผู้ให้บริการรับขนขนส่งจากหน่วยงานราชการและกรมควบคุมมลพิษ เช่น การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ก่อสร้าง พ.ศ. 2548 เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดให้มีถังขยะมูลฝอยรองรับขยะมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ ๆ ตลอดในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดขยะมูลฝอยประจำทางเป็นการเฉพาะ เพื่อนำไปทิ้งยังสถานที่กำจัดต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณ์ศิริ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวหวมมล ทรงสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ห้ามเผาขยะในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) กำชับให้พนักงานคัดแยกขยะและวัสดุต่างๆ ก่อนทิ้งลงถังขยะ เช่น กระดาษ พลาสติก ขวดน้ำ แก้ว และสิ่งของที่ใช้แล้วทั่วไป เพื่อนำมาขายให้ร้าน หรือนำไปจำหน่ายให้ผู้ผลิตต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	(1) จุดสูงเกินสร้างกำแพงระบายน้ำเพื่อควบคุมไม่ให้น้ำไหลออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำฝนตั้งแต่ต้นโครงการลงสู่การระบายน้ำของนิคมฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ระบายความเร็วของน้ำและทิ้งตะกอนบางส่วนไว้ ก่อนระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ห้ามน้ำจากห้องสุขาลงสู่ท่อระบายน้ำ (ระยอง) โดยการจัดทำบ่อเก็บกักน้ำเสียชั่วคราวเป็นที่ก่อสร้างเป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณ์ศิริ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี.เอ.ที. (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวหวมมล ทรงสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ตรวจสอบระบบการทำงานของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบปัญหาต้องรีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) หมั่นตรวจสอบและดูแลให้ระบบการระบายน้ำจนปิดกั้นหรือเกิดความเสียหายในขณะใช้งาน	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
7 ด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	(1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและชี้แจงอธิบายการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดหาเวชภัณฑ์ยาสามัญประจำบ้านไว้ให้บริการแก่ผู้ป่วยเบื้องต้นกรณีเกิดเหตุเจ็บป่วยฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) สร้างความคุ้นเคยกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) กรณีที่ผู้ร้องเรียกร้องว่าโรงไฟฟ้าเป็นสาเหตุของผลกระทบพิษภัยต่างๆ ต้องมีการดำเนินการตรวจวัดและวัดค่าเปรียบเทียบกับข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่ร้องขึ้น	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายภูมิรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้เชี่ยวชาญโครงการ บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุรีรัตน์ พงษ์สุวรรณ) ผู้ช่วยผู้จัดการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) กำหนดให้นักศึกษาฝึกงานผู้ได้รับผลกระทบโดยการกรณีประเด็นข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริงทำเป็นทะเบียนประวัติบันทึกข้อเท็จจริงและหลักฐานที่ชัดเจนรวมถึงข้อมูลการฟื้นฟูเยียวยา ข้อเท็จจริง การตกลงไม่ยุติเรื่องหรือไม่ก็ตาม ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานประเมินข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างพื้นที่อยู่ติดกับชุมชนต้องจัดให้มีรั้วกั้นรอบบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(7) ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับแรงงานอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(8) ในกรณีที่มีความไม่เข้าใจกันที่เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า และชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้ทราบประชาชนโดยตรง ก่อนช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องที่แท้จริง และหรือเพื่อแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อคำตำหนิติเตียนประชาชน	พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายภูมิรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้เชี่ยวชาญโครงการ บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุรีรัตน์ พงษ์สุวรรณ) ผู้ช่วยผู้จัดการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8 ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในพื้นที่	ระยะก่อนก่อสร้าง แผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างชุมชนด้านความเข้าใจและการยอมรับชุมชนในพื้นที่ให้เห็นถึงผลดีต่อพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบการก่อสร้างที่คาดการณ์ว่าจะเกิดขึ้นได้ ดังนี้ (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงเหตุผลที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลที่ถูกต้องของโครงการ (2) ให้การช่วยเหลือด้านสาธารณูปโภคและสนับสนุนความเจริญของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	แผนเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน (1) แผนเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ วิธีดำเนินการ 1) จัดตั้งตู้ป้ายนิทรรศการ ณ บริเวณที่ชุมชนมีความคุ้นเคยสำหรับผู้สนใจ ๆ เช่น ด้านหน้าที่พักโครงการ สำนักงานเทศบาล มีสำนักงาน อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายภูมิรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้เชี่ยวชาญโครงการ บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุรีรัตน์ พงษ์สุวรรณ) ผู้ช่วยผู้จัดการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ช่องทางสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายโฆษณาการประชาสัมพันธ์ สื่อเสียงตามสาย ผู้นำบ้าน/ชุมชน สื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ฯลฯ เพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการ			
	(2) ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ วิธีดำเนินการ 1) เข้าชี้แจงชมรมงานราษฎรต่าง ๆ ที่ต่อไปนี้ 2) เตรียมเนื้อหาการอบรมเพื่อนำสู่ผู้ปฏิบัติ 3) ดำเนินการจัดประชุมชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ - เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาและดำเนินงานโครงการ - เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมกับท้องถิ่นในการพัฒนาโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการ ผ่านการประชุมและรวมการมีส่วนร่วมวิธีดำเนินการ 1) ชี้แจงชุมชนที่ตั้งโครงการผ่านการประชุมการมีส่วนร่วมของชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายภูมิรินทร์ ศิริพงศ์) ผู้เชี่ยวชาญโครงการ บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุรีรัตน์ พงษ์สุวรรณ) ผู้ช่วยผู้จัดการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) จัดให้มีประชาคมหมู่บ้าน - เพื่อแจ้งผลการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระดับความรุนแรงและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการต่อต้านการรวมตัวผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เพื่อรับฟังข้อเสนอการพัฒนาโครงการเพื่อประกอบการพิจารณา - เพื่อสร้างความร่วมมือและความเข้าใจระหว่างชุมชนกับโครงการในระยะยาว เพื่อแจ้งข้อร้องเรียนหรือปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ			
	ระยะก่อสร้าง ผลกระทบทางเศรษฐกิจ เพิ่มโอกาสในการมีงานทำและรายได้ให้แก่ชุมชนในพื้นที่ให้เพิ่มขึ้นเป็นที่ประจักษ์	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคนิคเวอร์ ประเทศไทย 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพชินันท์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคนิคเวอร์ ประเทศไทย 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวจรรยพร พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(1) จะประกาศให้ทราบโดยการปิดประกาศที่บริเวณที่ตั้งโครงการ ร้องเรียนเพื่อทราบเกี่ยวกับการดำเนินการ (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนด้านการฝึกอบรมอาชีพ ความรู้ และเงินสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคมเป็นต้น			
	ผลกระทบสร้างความเข้าใจต่อชุมชน เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษาขาดการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการเป็นส่วนมาก ทำให้ความต่างในด้านผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางการป้องกันแก้ไขและพัฒนาศักยภาพของชุมชนที่ตั้งโครงการขึ้น เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ป้องกันเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ได้กำหนดให้มีกระบวนการดังนี้	ชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคนิคเวอร์ ประเทศไทย 4 จำกัด
	(1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลและความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีกลไกที่รับฟังข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อสร้างความเข้มแข็งต่อชุมชน			

ลงชื่อ ..... (นายพชินันท์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคนิคเวอร์ ประเทศไทย 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวจรรยพร พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ชุมชน เพื่อเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชนที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้า ฯ มีการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างและระดมความคิดเห็นการ โดยผ่านการจัดชุมนุมกลุ่มย่อยเพื่อรวบรวมข้อมูลจากชุมชน หรือเพื่อนบ้านใกล้เคียงจากชุมชนอื่นๆ (2) จัดให้มีประชาสัมพันธ์การก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการเพื่อประชาชนในที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าที่ตั้งก่อสร้างโครงการ ลานหน้าทางเข้าออกบริเวณ และที่ทำการ อบต./ประชาคม เป็นต้น (3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับเจ้าหน้าที่รัฐ การท่าเรือ และชุมชน (4) ในกรณีที่โครงการไม่เข้าใจกับชั้นประชาชนที่ตั้งโครงการและชุมชน โครงการจะจัดการประชาสัมพันธ์ชี้แจงเพื่อรับฟังข้อมูลข่าวสาร ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และจะร่วมกันจะผลกระทบ เพิ่มเติม โครงการจะรวบรวมข้อมูลและหาแนวทางความรู้ความเข้าใจของประชาชน			

ลงชื่อ ..... (นายพชินันท์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคนิคเวอร์ ประเทศไทย 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวจรรยพร พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) การร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ เพื่อเตรียมความพร้อมในชุมชนจากการดำเนินโครงการ ต้องได้รับการตอบโต้ และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้ทันท่วงที ตามระเบียบที่กำหนดไว้ โดยมีขั้นตอนการร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเกี่ยวกับและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและแจ้งผู้ร้องเรียนเพื่อเป็นทราบ โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาหักล้างใหม่แล้วเสร็จ สำหรับมาตรการเยียวยาและวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ มีดังนี้ 1) มาตรการควบคุมฝุ่นจากการก่อสร้างและการขนส่ง - ติดตั้งป้ายประกาศผลการตรวจวัดในเบื้องต้นบริเวณจุดเด่นที่ชุมชนล้าง ๆ เช่น ด้านหน้าตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต./ชำเลา เป็นต้น - แจ้งข่าวสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น เคเบิ้ลทีวี เป็นต้น			

ลงชื่อ ..... (นายพชินันท์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ปิ กรีน เทคนิคเวอร์ ประเทศไทย 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวจรรยพร พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง 3) งบประมาณโครงการ - ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดมาตรฐานประมาณ 20,000 บาท/ชุด (ค่าใช้จ่ายและเงินงบประมาณโครงการไม่ระบุตัวเลขประมาณ)			
9. ด้านการสาธารณสุขและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สาธารณสุข			
	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่ก่อสร้าง และหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(2) จัดให้มีผู้รับผิดชอบปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยกับพนักงานและผู้ปฏิบัติงานในโครงการก่อนเริ่มงานก่อสร้าง หมั่นตรวจสอบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศวรรยา หวมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ลงนามแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(5) จัดระบบการแจ้งเตือนภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(6) จัดให้มีการฝึกอบรมซ้อมเพื่อเตรียมพร้อมโดยหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่นร่วมกับโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(7) บริเวณสำนักงานก่อสร้าง ต้องมีการจัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้มีความสะดวกสำหรับผู้ปฏิบัติงาน เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดี ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขที่ 7/2569 กำหนดจำนวนห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
	(1) จัดเตรียมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้างความเสี่ยงต่างๆ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศวรรยา หวมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ลงนามแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ติดตั้งในจุดที่เสี่ยงต่อเหตุเพลิงไหม้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(3) จัดสุขภัณฑ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในสำนักงานให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(4) จัดให้มีระบบการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยผลผลิตต้องมีความถี่ของการตรวจสอบและอุปกรณ์ต่างๆ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(5) กำหนดเขตพื้นที่ให้สร้างไว้ชัดเจน เช่น ตั้งรั้วป้าย และกั้นพื้นที่ก่อสร้างโปร่งเป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(6) การเข้าใช้พื้นที่ก่อสร้างให้จัดเวลาและสร้างความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างให้เป็นที่ยอมรับของชุมชนเพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับชุมชนได้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(7) ผู้ควบคุมงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายการทำงานก่อสร้างเป็นกฎหมายทั่วไปและกฎหมายท้องถิ่น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศวรรยา หวมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ลงนามแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(8) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในพื้นที่ชุมชนเป็นต้น ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(9) จัดบริเวณที่จอดรถ และสถานที่รับประทานอาหารให้การยกเว้นกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการประสานงานให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบของรัฐบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกครั้งที่เกิดขึ้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
	(11) มีระบบควบคุมการจราจรภายในการทำงาน (Road Control) โดยจะมีการจัดหมายงานที่ใช้ร่วมกันกับ สมาคมและให้ทำ และพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด
10. อันตรายจากเสียง	(1) ต้องมีการติดตั้งเครื่องมือป้องกันเสียงรบกวนก่อสร้างที่จะเป็นที่ยอมรับห้ามทำงานช่วงเวลาพักผ่อนหรือประกอบกิจวัตรประจำวันของชุมชนใกล้เคียงรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง (Road Control)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมละ บี กรีน เทคนิคส์ (ระยอง) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศวรรยา หวมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์ลงนามแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

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

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรภัทร์ ศิริมะ) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสายแก้ว พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) การควบคุมอัตราระบายมลพิษทางปล่องระบายอากาศ			
	1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x, O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายของเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปรับค่าออกซิเจนอ้างอิงเท่ากับร้อยละ 7	ปล่องเหลือไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ผลตรวจสอบโดยการ	ปล่องเหลือไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	3) ติดตั้งระบบติดตาม (Alarm) เพื่อควบคุมสภาวการระบาย NO_x ให้มี 2 ระดับ คือ ระดับที่ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม	ปล่องเหลือไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรภัทร์ ศิริมะ) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสายแก้ว พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) ติดตั้งระบบ [illegible] ชนิดแบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการพ่นควบคุมน้ำในหัวเผา	ปล่องเหลือไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานอาร์เคราะห์ ดังนี้	ปล่องเหลือไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอไดออกไซด์ (SO_2) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 มิลลิกรัม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัมต่อชั่วโมง/ปล่อง			
	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.15 กรัมต่อชั่วโมง/ปล่อง			
	- ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/ชั่วโมง/ปล่อง			

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรภัทร์ ศิริมะ) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสายแก้ว พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง	ปล่องเหลือไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) การจัดการมลพิษทางอากาศ			
	1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินค่าที่กำหนดควบคุม ดังนี้	หม้อไอน้ำ เชื้อเพลิง และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	- ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานเครื่องวัดมลพิษ เปรียบเทียบผลการตรวจสอบกับค่าที่ได้จากเครื่อง CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นไม่ถูกต้องเนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่			
	- ตรวจสอบระบบ Dry Low Nox Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ			
	- กรณีที่พบปัญหาดังกล่าว ให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)			

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

ลงชื่อ ..... (นายจุรภัทร์ ศิริมะ) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสายแก้ว พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ซ่อมแซม และตรวจสอบตรวจวัดทางด้านอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	หน้าโรงงาน และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	3) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายทันที	หน้าโรงงาน และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	4) กำหนดแผนการซ่อมบำรุงวิศวกรรมป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อรักษาสภาพและคุณภาพต่าง ๆ ให้ดีอยู่เสมอ	หน้าโรงงาน และระบบบำบัดมลพิษ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	5) จัดทำดัชนีชี้วัด CEMS ที่ครอบคลุมค่าพารามิเตอร์ควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกผลลงในรายงานเพื่อนำเสนอการแก้ไขปรับปรุงต่อไป	หน้าโรงงาน ปล่องหลังคาโรงงาน และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชัยยุทธินันท์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวพวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	(1) กำหนดไม่ให้โรงงานรังสรรค์ที่ระดับเสียง (Noise Generation Plant) ภายในสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมจากเวลาปกติ และห่างไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงภัย สำหรับกำหนดเขตเฝ้าระวังปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าใช้พื้นที่เวลานั้นเสียงดังให้ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดทำสิ่งกีดขวางหรือป้ายเตือนให้ทราบถึงระดับเสียงดัง 85 เดซิเบล	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูหรือจุกอุดหูสำหรับพนักงาน และที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณดังกล่าวเพื่อโดยสารให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และซ่อมแซมเครื่องที่ชำรุดเสียหายที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) ติดตั้งเครื่องให้ทำงานอยู่ภายในอาคารที่มีระดับเสียงต่ำกว่า 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่างจากขอบรั้ว 5 เมตร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชัยยุทธินันท์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวพวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ตรวจการระดับเสียงรอบบริเวณโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	(1) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนที่จะนำการระบายลงสู่ระบบน้ำทิ้งสาธารณะ อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อพักน้ำฝนชนิดคอนกรีต (Inspection Manhole) (รูปที่ 4) พร้อมฝาครอบคุมคลายเปิด-ปิด บริเวณตำแหน่งที่จะระบายน้ำไปทิ้ง และวางผังควบคุมคลายน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ลงสู่ระบบระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำทิ้งชนิดเติมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนด ดังนี้ 1) ค่าคุณภาพไม่เกิน 45 มิลลิกรัมต่อลิตร	บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชัยยุทธินันท์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวพวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ระหว่าง 5.5-9.0 3) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีสิทธิคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและจะระบายลงสู่น้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เกินไปกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนดให้ต้องเข้าไปบำบัดน้ำทิ้งคุณภาพ (Emergency Pit) ของโครงการขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตรเพื่อพักน้ำเสียชั่วคราวเป็นเวลาหนึ่งสามารถ และทำการบำบัดให้ได้มาตรฐานที่ของนิคมฯ ก่อนระบายเข้าไปบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ ซึ่งมีพื้นที่ผิวน้ำสามารถแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง ให้หมดสิทธิ์			
	(4) จัดให้มีเครื่องปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อนำน้ำทิ้งเสียจากระบบรีไซเคิลน้ำกลับคืนสู่ระบบ (Reclamation Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	ถังหรือสระเก็บความเป็นกรด-ด่าง และบ่อสูบน้ำเข้าภายในภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายชัยยุทธินันท์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวพวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามแทนบริษัทฯ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) จัดให้มีบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมายกำหนดและมีระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1 ระยะ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษาและตรวจสอบถังปฏิกูล (ถ้ามีการใช้ประโยชน์ด้วย (Septic tank) และบ่อเกรอะ (ถ้ามี) (Septic tank) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	เขตพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
4. การบำบัดน้ำเสีย	(1) แนะนำและอบรมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยเรื่องน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลอย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสาธารณะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งแวดล้อมและการสาธารณสุขโดยการขนส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2517, ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยวิธีฝังกลบ พ.ศ. 2548	ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสาธารณะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน ทรงมลุรรรณ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำงานประจำโครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
5. ด้านเสียง	(1) จัดให้มีเครื่องมือวัดเสียงดังและเครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือนประจำโครงการ เพื่อตรวจวัดและติดตามผลเสียงดังและความสั่นสะเทือนจากการประกอบกิจการของโครงการ เช่น เครื่องจักร ยานพาหนะ ฯลฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการใดๆ อันเป็นเหตุรำคาญแก่ผู้อื่น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ตามพระราชบัญญัติการผังเมือง ห้ามมิให้ทำการก่อสร้างอาคารหรือดัดแปลงอาคารในเขตที่ดินที่ติดกับทางหลวงแผ่นดินภายในระยะ 50 เมตร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน ทรงมลุรรรณ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมายกำหนด (ถ้ามีการใช้ประโยชน์ด้วย) (Septic tank) และบ่อเกรอะ (ถ้ามี) (Septic tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังนี้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำและการบำบัดน้ำทิ้ง	(1) พิจารณาจำแนกงานในภูมิภาคเข้าทำงานที่เป็นอันตรายตามความรู้ความสามารถและความถนัดทางวิชาชีพ ตามประกาศกรมแรงงาน เรื่อง การกำหนดงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ร่างกาย และจิตใจของลูกจ้าง พ.ศ. 2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขมลพิษจากน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ	ภายในพื้นที่ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอาคารพักคนงานและเขตโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อแนะนำวิธีดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของคนงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วมประชุม อสม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อน้ำหน้าที่ดีที่ปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน ทรงมลุรรรณ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ เพื่อเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากโครงการ เช่น การเจือจางน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโรงงาน ฯลฯ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(6) บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อตรวจวิเคราะห์ตามกฎหมายกำหนด ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำและการบำบัดน้ำทิ้ง	(1) จัดทำระบบระบายน้ำทิ้งภายในโครงการ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ตรวจสอบและดูแลการระบายน้ำทิ้งและการระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดน้ำขังและอุดตัน	ราวระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(3) ทำความสะอาดการระบายน้ำให้เรียบร้อยภายในระยะฤดูแล้งจนถึงฤดูฝนทุกปี เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ	ราวระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ปิ.กรีน เทคเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงเดือน ทรงมลุรรรณ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ควรชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารการดำเนินการของโครงการ และแจ้งให้ทราบถึงผลการดำเนินการโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด
	(5) กรณีมีผู้ร้องเรียนว่าไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมและผลกระทบหลังผลิต ดำเนินการตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม ให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาและชดเชยตามความเหมาะสม	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด
	(6) กำหนดให้จัดทำระเบียบปฏิบัติรับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน เรื่องเหตุรำคาญที่เกิดขึ้นจากที่ผ่านมาเป็นระเบียบปฏิบัติ ซึ่งรวมทั้งข้อมูลการบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นระเบียบปฏิบัติ	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายวุฒิชัย ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล พรหมศุภวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีวิชาชีพด้านการรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ในกรณีที่ผลความไม่เข้าใจกันที่ประชาชนร้องเรียนมีสาเหตุจากการดำเนินงานของโครงการ ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีการชี้แจงข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ผ่านช่องทางที่เหมาะสม ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และจะต้องมีการแจ้งผลให้ทราบถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบ และสนใจกลุ่มความรู้สึกของประชาชน	ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและผลประโยชน์	**ผลประโยชนสัมพันธ์** เพื่อเกื้อหนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการและเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการจึงมีแนวทางพัฒนาดังนี้ ดังนี้ (1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน สิ่งกีฬาระดับแห่งชาติ กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เสริมสร้างสุขภาพ	ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ/สถานประกอบกิจการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (ว่าที่ร้อยตรีนันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล พรหมศุภวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีวิชาชีพด้านการรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา ระดับมหาวิทยาลัยเพื่อให้เกิดการพัฒนาบุคลากรในสาขาวิชาการที่ศึกษา การจัดซื้อผลิตภัณฑ์และเงินบริจาคให้แก่ชุมชนต่าง ๆ เป็นต้น (3) ร่วมกันแก้ไขปัญหาจากผู้ประกอบการและชาวชุมชน สร้างความเข้าใจในการดำเนินกิจการ ในการจัดกิจกรรมแข่งขันกีฬาสัมพันธ์ที่ตำบลท่าช้าง เช่น ฟุตบอล ตะกร้อ ฟุตซอล ตะกร้อ ตีกรวย ตีปี๊บ วิ่งเปี้ยว วิ่งสงกรานต์ ฯลฯ กรรมการ งานสำนักงานอุตสาหกรรม งานทำบุญทอดผ้าป่า สนองคุณบิดาจัดสรรสมทบ เพื่อตอบนาความรู้ทางด้านศาสนาและให้รับผลตรงในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างภาพลักษณ์และสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงงานกับชุมชน			
	ผลประโยชน์ร่วมกันของชุมชน เพื่อสร้างผลดีประโยชน์ร่วมกันของชุมชน และให้ประชาชนไม่เดือดร้อนในการดำเนินงาน และลดผลกระทบการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์ในชุมชน ดังนี้ (1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ/สถานประกอบกิจการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (ว่าที่ร้อยตรีนันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล พรหมศุภวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีวิชาชีพด้านการรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ต้องกับรูปแบบการบริหารงานในรูปแบบคณะกรรมการ เพื่อแสดงให้เห็นถึงผลกระทบและผลกระทบต่างๆ มาตรการต่างๆ ผลงานวิชาการ ข้อมูลสำคัญรวมถึงมาตรการป้องกันผลกระทบ ไว้ในการรับรู้ในการดำเนินงานให้ชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการเพื่อเกิดความรู้สึกมั่นใจและปลอดภัยต่อโครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งปิดป้ายข้อมูลข่าวสารจากชุมชนด้วย (2) สร้างความเข้มแข็งให้ผู้นำชุมชนมีการให้ข้อเสนอแนะต่อชุมชน (3) การร้องเรียนปัญหาที่ชุมชนพบเห็นจากการดำเนินโครงการ ให้ร้องเรียนโดยตรงและโดยตรงเพื่อแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 20 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนทราบเรื่องเป็นหลักฐาน โดยจะดำเนินการภาย 20			

ลงชื่อ ..... (ว่าที่ร้อยตรีนันท์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซีเกรีย (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล พรหมศุภวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีวิชาชีพด้านการรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ระเบียบ พร้อมครั้งแต่ความเห็นชอบ ในการแต่งตั้งเป็นผู้แทนชุมชน ๆ ตามโครงการ (4) ในกรณีที่เกิดความขัดแย้งระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และหาวิธีการแก้ไขและให้ข้อมูลว่า โครงการกับชุมชนและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน (5) จัดให้มีการตรวจสอบภายในคุณภาพ ๆ ในรูปแบบ เช่น เยี่ยมบ้านหัวหน้าชุมชนที่ต้องข้อเข้าไปศึกษาเจาะเยี่ยมบ้านที่ชนโครงการ เป็นการเฝ้าระวังทางเป็นการแจ้งเตือนล่วงหน้าก่อนนำมาของโครงการ (6) สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง เป็นต้น โดยจัดเตรียมเครื่องมือทันทีที่ตรวจพบ			

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

ลงชื่อ ..... (นายสุวรรณ์ ตรรชนสุวรรณ์) บุคคลธรรมดาผู้มีใบอนุญาตจัดทำรายงาน

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ยมละ ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แผนการดำเนินความรับผิดชอบต่อชุมชนโดยทั่วไป (Corporate Social Responsibility-CSR) (1) สนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชนและนำไปสู่ความเจริญของชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ยมละ ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการตามข้อเสนอ โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคมองค์กร (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ยมละ ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน การจัดตั้งชุดคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนระดับพื้นที่ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชีวมวล บมจ. ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ติดเนื่องกัน รวมถึงมีลักษณะทางดำเนินโครงการ และลักษณะผลกระทบเหมือนกัน โดยให้ตัวแทนประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการโครงการ และเพื่อทำ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังจากนำนโยบายและแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมเห็นชอบต่อกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท ยมละ ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ยมละ ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสุวรรณ์ ตรรชนสุวรรณ์) บุคคลธรรมดาผู้มีใบอนุญาตจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งล่าสุด ระยะสุดท้ายการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากองค์ประชาชน และหัวหน้าชุมชนหรือกลุ่มต่าง ๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำชุมชนผู้บริหารส่วนท้องถิ่น 7 แทนจากตรวจสอบราชการ ตัวแทนจากโรงงานอุตสาหกรรม ตัวแทนจากโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 22 คน ซึ่งรายชื่อมีดังนี้ **รายละเอียด** — จำนวน (คน) 1. กรรมการประชาชน จำนวน 12 คน จากบ้านต่างๆ ดังนี้ - ตำบลมาบข่าง — 3 - ตำบลหนองไผ่ — 5 - เทศบาลตำบลมาบข่า — 1 - ตำบลนาเริ่มใต้ — 3 2. กรรมการผู้แทนโรงงาน — 2 3. กรรมการผู้แทนหน่วยงานต่าง ๆ — 8 หมายเหตุ ตัวแทนองค์กรชุมชนที่ตั้งอยู่ในรัศมีรอบโรงไฟฟ้า บริษัท ยมละ ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโรงงานโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในรัศมีรอบ บริษัท ยมละ ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จำนวน 3 คน		ของโครงการฯ ในระยะก่อสร้างและดำเนินการ และเพื่อติดตามเสนอรายงานโครงการฯ ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการรอบ และการพิจารณาให้รับฟังความคิดเห็นประชาชนในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ	

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ยมละ ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสุวรรณ์ ตรรชนสุวรรณ์) บุคคลธรรมดาผู้มีใบอนุญาตจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	องค์ประกอบ (1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือคัดเลือกเป็นตัวแทนคัดเลือกผู้แทนระดับผู้บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน คือผู้บ้านที่ใกล้เคียง 5 ตำบลตรงจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชาคมหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านต่อเนื่องกัน เพื่อสรรหาตัวแทนผู้ประสงค์เข้ารับการสรรหาจากภาคชุมชนตำแหน่งประชาชน ให้ผู้เข้ารับการสรรหาแสดงตัวสมัคร เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน			
	(2) ตัวแทนจากผู้ประกอบการ 1) ตัวแทนจากผู้บริหารและผู้เข้าร่วมการส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ รัศมี 5 ตำบลตรงจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทั้งนี้ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม สังคมสาธารณะ การเกษตร สุขภาพ และทรัพยากรธรรมชาติ			

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤษณินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท ยมละ ปิ๊กเกิ้ล เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสุวรรณ์ ตรรชนสุวรรณ์) บุคคลธรรมดาผู้มีใบอนุญาตจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ติดต่อจากหน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลสิ่งแวดล้อม และสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ตามระเบียบกรมควบคุมมลพิษ) หน่วยงานด้านสาธารณสุข และหน่วยงานด้านการจราจรขนส่ง ฯลฯ 3) ดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ศรีกรีน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) 5 จำกัด และบริษัท อมตะ ซีกรีน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) 4 จำกัด ในเดือน 2 ตุลาคม ซึ่งเป็นผู้ที่ดำเนินการคัดเลือกแล้วเรียบร้อยแล้ว			
	การมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้ได้รับผลกระทบ ลงนามรับรอง (1) ด้านชาวบ้านประชาชน ผู้ได้รับผลกระทบ ตัวแทนชุมชนบ้านหนองบัวใต้ หมู่ที่ 1 ต.หนองบัวใต้ อ.ปรีดี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ในหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในเขตตำบลหนองบัวใต้ ซึ่งมีผู้ประสงค์เข้าร่วมการสอบถามแต่ละหมู่บ้านๆ ละ 1 คน ให้ผู้ลงชื่อรวมแสดงเจตนารมณ์ยินดีต้อนรับโครงการ ผู้แทนหมู่บ้าน			

ลงชื่อ ..... (นายชัยพิทักษ์ ศรีวิมล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซีกรีน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวกัลยาณี ทวีชมสุขวรรณ) บุคคลรวมลายมือชื่อรับรองเอกสาร บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ระยะเวลาดำเนินการหลังจากได้รับ ใบอนุญาตประกอบกิจการ ภายใน 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ แล้วเสร็จ และดำเนินการก่อสร้างต่อเนื่องกันไปอีกประมาณ 2 ปี (3) ในระหว่างที่ได้มีแผนดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติงานในช่วง 2 ปีดังกล่าว ให้มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อมูลโครงการ ให้ชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ และอย่างน้อยให้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านเสียงตามสาย ของหมู่บ้านในเขตตำบลหนองบัวใต้ ซึ่งมีรัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ทุกวันเว้นวันไม่เกินวันละ 45 วัน (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์) ยังไม่มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุ ทางสถานีวิทยุชุมชนประจำตำบล ให้ชาวบ้านได้ทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ประชาสัมพันธ์ในเขตตำบลหนองบัวใต้ ซึ่งมีรัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ทุกวันเว้นวันไม่เกินวันละ 45 วัน (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์) ยังไม่มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุ ทางสถานีวิทยุชุมชนประจำตำบล ให้ชาวบ้านได้ทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผู้ประสานงานในพื้นที่ ประชาชนในเขต อบต.หนองบัว

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) [illegible] ให้ [illegible] ของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องไม่ดำเนินการผละเลยหน้าที่ [illegible] อย่างครบถ้วน (5) ผลกระทบทางจิตใจ เช่น ความรู้สึกหรือคลายบุคคลนั้นบาง แม้ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ [illegible] ในการพัฒนาโครงการ ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องมลพิษเกิดขึ้นจนเป็นที่ยุติไม่ได้ [illegible] ความเสียหายและค่าชดเชยกรณีเกิดเหตุ ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อโครงการ 1) ให้ศึกษาและรวบรวมการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ [illegible] บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ จำกัด (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ผลสนองนโยบายปฏิบัติเร่งรัดงาน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบได้อย่างทั่วถึง 2) เร่งผลดำเนินการตัดสินใจเพื่อเยียวยาความเสียหายอย่างเป็นธรรมต่อผู้ร้องเรียน			

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

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

ลงชื่อ ..... (นายสมาวง [illegible]) ผู้ประสานงานผู้ดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	หน่วยงานประสานโครงการ (เช่น [illegible] Party) ให้ปรึกษา อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด จัดเตรียมประชุมเพื่อในการรับฟังความคิดเห็นการตัดสินใจ ความคิดเห็นปฏิบัติการ และสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินโครงการ			
	การประเมินผล หน่วยงานกลาง (เช่น [illegible]) ให้จัดทำแผนงาน และมีมาตรการติดตามตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาความรู้ของผู้ปฏิบัติงานและการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขการติดตามเฝ้าระวังสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ และระยะสร้างสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐาน หรือ ๖ เกณฑ์ และคณะกรรมการ จะต้องจัดสรุปเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการฯ ในขั้นที่ได้รับทราบทุก ๖ เดือน และนำเสนอให้ทราบถึงการปฏิบัติงานของการฯ ต่อสำนักงานและหรือสภาวะที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานในการพัฒนาโครงการ สำหรับการพิจารณาในการแก้ไขปัญหาและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ตามรัฐธรรมนูญ ปี ๒๕๕๐ ตามมาตรา ๖๗ วรรคสาม ๖๗ วรรคสี่ ๖๗ วรรคห้า ๖๗ วรรคหก ๖๗ วรรคเจ็ด ๖๗ วรรคแปด ๖๗ วรรคเก้า ๖๗ วรรคสิบ ๖๗ วรรคสิบเอ็ด ๖๗ วรรคสิบสาม ๖๗ วรรคสิบสี่ ๖๗ วรรคสิบห้า ๖๗ วรรคสิบหก ๖๗ วรรคสิบเจ็ด ๖๗ วรรคสิบแปด ๖๗ วรรคสิบเก้า ๖๗ วรรคยี่สิบ ๖๗ วรรคยี่สิบเอ็ด ๖๗ วรรคยี่สิบสาม ๖๗ วรรคยี่สิบสี่ ๖๗ วรรคยี่สิบห้า ๖๗ วรรคยี่สิบหก ๖๗ วรรคยี่สิบเจ็ด ๖๗ วรรคยี่สิบแปด ๖๗ วรรคยี่สิบเก้า ๖๗ วรรคสามสิบ ๖๗ วรรคสามสิบเอ็ด ๖๗ วรรคสามสิบสาม ๖๗ วรรคสามสิบสี่ ๖๗ วรรคสามสิบห้า ๖๗ วรรคสามสิบหก ๖๗ วรรคสามสิบเจ็ด ๖๗ วรรคสามสิบแปด ๖๗ วรรคสามสิบเก้า ๖๗ วรรคสี่สิบ ๖๗ วรรคสี่สิบเอ็ด ๖๗ วรรคสี่สิบสาม ๖๗ วรรคสี่สิบสี่ ๖๗ วรรคสี่สิบห้า ๖๗ วรรคสี่สิบหก ๖๗ วรรคสี่สิบเจ็ด ๖๗ วรรคสี่สิบแปด ๖๗ วรรคสี่สิบเก้า ๖๗ วรรคห้าสิบ ๖๗ วรรคห้าสิบเอ็ด ๖๗ วรรคห้าสิบสาม ๖๗ วรรคห้าสิบสี่ ๖๗ วรรคห้าสิบห้า ๖๗ วรรคห้าสิบหก ๖๗ วรรคห้าสิบเจ็ด ๖๗ วรรคห้าสิบแปด ๖๗ วรรคห้าสิบเก้า ๖๗ วรรคหกสิบ ๖๗ วรรคหกสิบเอ็ด ๖๗ วรรคหกสิบสาม ๖๗ วรรคหกสิบสี่ ๖๗ วรรคหกสิบห้า ๖๗ วรรคหกสิบหก ๖๗ วรรคหกสิบเจ็ด ๖๗ วรรคหกสิบแปด ๖๗ วรรคหกสิบเก้า ๖๗ วรรคเจ็ดสิบ ๖๗ วรรคเจ็ดสิบเอ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดสิบสาม ๖๗ วรรคเจ็ดสิบสี่ ๖๗ วรรคเจ็ดสิบห้า ๖๗ วรรคเจ็ดสิบหก ๖๗ วรรคเจ็ดสิบเจ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดสิบแปด ๖๗ วรรคเจ็ดสิบเก้า ๖๗ วรรคแปดสิบ ๖๗ วรรคแปดสิบเอ็ด ๖๗ วรรคแปดสิบสาม ๖๗ วรรคแปดสิบสี่ ๖๗ วรรคแปดสิบห้า ๖๗ วรรคแปดสิบหก ๖๗ วรรคแปดสิบเจ็ด ๖๗ วรรคแปดสิบแปด ๖๗ วรรคแปดสิบเก้า ๖๗ วรรคเก้าสิบ ๖๗ วรรคเก้าสิบเอ็ด ๖๗ วรรคเก้าสิบสาม ๖๗ วรรคเก้าสิบสี่ ๖๗ วรรคเก้าสิบห้า ๖๗ วรรคเก้าสิบหก ๖๗ วรรคเก้าสิบเจ็ด ๖๗ วรรคเก้าสิบแปด ๖๗ วรรคเก้าสิบเก้า ๖๗ วรรคหนึ่งร้อย ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยเอ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยสาม ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยสี่ ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยห้า ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยหก ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยเจ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยแปด ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยเก้า ๖๗ วรรคสองร้อย ๖๗ วรรคสองร้อยเอ็ด ๖๗ วรรคสองร้อยสาม ๖๗ วรรคสองร้อยสี่ ๖๗ วรรคสองร้อยห้า ๖๗ วรรคสองร้อยหก ๖๗ วรรคสองร้อยเจ็ด ๖๗ วรรคสองร้อยแปด ๖๗ วรรคสองร้อยเก้า ๖๗ วรรคสามร้อย ๖๗ วรรคสามร้อยเอ็ด ๖๗ วรรคสามร้อยสาม ๖๗ วรรคสามร้อยสี่ ๖๗ วรรคสามร้อยห้า ๖๗ วรรคสามร้อยหก ๖๗ วรรคสามร้อยเจ็ด ๖๗ วรรคสามร้อยแปด ๖๗ วรรคสามร้อยเก้า ๖๗ วรรคสี่ร้อย ๖๗ วรรคสี่ร้อยเอ็ด ๖๗ วรรคสี่ร้อยสาม ๖๗ วรรคสี่ร้อยสี่ ๖๗ วรรคสี่ร้อยห้า ๖๗ วรรคสี่ร้อยหก ๖๗ วรรคสี่ร้อยเจ็ด ๖๗ วรรคสี่ร้อยแปด ๖๗ วรรคสี่ร้อยเก้า ๖๗ วรรคห้าร้อย ๖๗ วรรคห้าร้อยเอ็ด ๖๗ วรรคห้าร้อยสาม ๖๗ วรรคห้าร้อยสี่ ๖๗ วรรคห้าร้อยห้า ๖๗ วรรคห้าร้อยหก ๖๗ วรรคห้าร้อยเจ็ด ๖๗ วรรคห้าร้อยแปด ๖๗ วรรคห้าร้อยเก้า ๖๗ วรรคหกร้อย ๖๗ วรรคหกร้อยเอ็ด ๖๗ วรรคหกร้อยสาม ๖๗ วรรคหกร้อยสี่ ๖๗ วรรคหกร้อยห้า ๖๗ วรรคหกร้อยหก ๖๗ วรรคหกร้อยเจ็ด ๖๗ วรรคหกร้อยแปด ๖๗ วรรคหกร้อยเก้า ๖๗ วรรคเจ็ดร้อย ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยเอ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยสาม ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยสี่ ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยห้า ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยหก ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยเจ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยแปด ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยเก้า ๖๗ วรรคแปดร้อย ๖๗ วรรคแปดร้อยเอ็ด ๖๗ วรรคแปดร้อยสาม ๖๗ วรรคแปดร้อยสี่ ๖๗ วรรคแปดร้อยห้า ๖๗ วรรคแปดร้อยหก ๖๗ วรรคแปดร้อยเจ็ด ๖๗ วรรคแปดร้อยแปด ๖๗ วรรคแปดร้อยเก้า ๖๗ วรรคเก้าร้อย ๖๗ วรรคเก้าร้อยเอ็ด ๖๗ วรรคเก้าร้อยสาม ๖๗ วรรคเก้าร้อยสี่ ๖๗ วรรคเก้าร้อยห้า ๖๗ วรรคเก้าร้อยหก ๖๗ วรรคเก้าร้อยเจ็ด ๖๗ วรรคเก้าร้อยแปด ๖๗ วรรคเก้าร้อยเก้า ๖๗ วรรคหนึ่งพัน ๖๗ วรรคหนึ่งพันเอ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งพันสาม ๖๗ วรรคหนึ่งพันสี่ ๖๗ วรรคหนึ่งพันห้า ๖๗ วรรคหนึ่งพันหก ๖๗ วรรคหนึ่งพันเจ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งพันแปด ๖๗ วรรคหนึ่งพันเก้า ๖๗ วรรคสองพัน ๖๗ วรรคสองพันเอ็ด ๖๗ วรรคสองพันสาม ๖๗ วรรคสองพันสี่ ๖๗ วรรคสองพันห้า ๖๗ วรรคสองพันหก ๖๗ วรรคสองพันเจ็ด ๖๗ วรรคสองพันแปด ๖๗ วรรคสองพันเก้า ๖๗ วรรคสามพัน ๖๗ วรรคสามพันเอ็ด ๖๗ วรรคสามพันสาม ๖๗ วรรคสามพันสี่ ๖๗ วรรคสามพันห้า ๖๗ วรรคสามพันหก ๖๗ วรรคสามพันเจ็ด ๖๗ วรรคสามพันแปด ๖๗ วรรคสามพันเก้า ๖๗ วรรคสี่พัน ๖๗ วรรคสี่พันเอ็ด ๖๗ วรรคสี่พันสาม ๖๗ วรรคสี่พันสี่ ๖๗ วรรคสี่พันห้า ๖๗ วรรคสี่พันหก ๖๗ วรรคสี่พันเจ็ด ๖๗ วรรคสี่พันแปด ๖๗ วรรคสี่พันเก้า ๖๗ วรรคห้าพัน ๖๗ วรรคห้าพันเอ็ด ๖๗ วรรคห้าพันสาม ๖๗ วรรคห้าพันสี่ ๖๗ วรรคห้าพันห้า ๖๗ วรรคห้าพันหก ๖๗ วรรคห้าพันเจ็ด ๖๗ วรรคห้าพันแปด ๖๗ วรรคห้าพันเก้า ๖๗ วรรคหกพัน ๖๗ วรรคหกพันเอ็ด ๖๗ วรรคหกพันสาม ๖๗ วรรคหกพันสี่ ๖๗ วรรคหกพันห้า ๖๗ วรรคหกพันหก ๖๗ วรรคหกพันเจ็ด ๖๗ วรรคหกพันแปด ๖๗ วรรคหกพันเก้า ๖๗ วรรคเจ็ดพัน ๖๗ วรรคเจ็ดพันเอ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดพันสาม ๖๗ วรรคเจ็ดพันสี่ ๖๗ วรรคเจ็ดพันห้า ๖๗ วรรคเจ็ดพันหก ๖๗ วรรคเจ็ดพันเจ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดพันแปด ๖๗ วรรคเจ็ดพันเก้า ๖๗ วรรคแปดพัน ๖๗ วรรคแปดพันเอ็ด ๖๗ วรรคแปดพันสาม ๖๗ วรรคแปดพันสี่ ๖๗ วรรคแปดพันห้า ๖๗ วรรคแปดพันหก ๖๗ วรรคแปดพันเจ็ด ๖๗ วรรคแปดพันแปด ๖๗ วรรคแปดพันเก้า ๖๗ วรรคเก้าพัน ๖๗ วรรคเก้าพันเอ็ด ๖๗ วรรคเก้าพันสาม ๖๗ วรรคเก้าพันสี่ ๖๗ วรรคเก้าพันห้า ๖๗ วรรคเก้าพันหก ๖๗ วรรคเก้าพันเจ็ด ๖๗ วรรคเก้าพันแปด ๖๗ วรรคเก้าพันเก้า ๖๗ วรรคหนึ่งหมื่น ๖๗ วรรคหนึ่งหมื่นเอ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งหมื่นสาม ๖๗ วรรคหนึ่งหมื่นสี่ ๖๗ วรรคหนึ่งหมื่นห้า ๖๗ วรรคหนึ่งหมื่นหก ๖๗ วรรคหนึ่งหมื่นเจ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งหมื่นแปด ๖๗ วรรคหนึ่งหมื่นเก้า ๖๗ วรรคสองหมื่น ๖๗ วรรคสองหมื่นเอ็ด ๖๗ วรรคสองหมื่นสาม ๖๗ วรรคสองหมื่นสี่ ๖๗ วรรคสองหมื่นห้า ๖๗ วรรคสองหมื่นหก ๖๗ วรรคสองหมื่นเจ็ด ๖๗ วรรคสองหมื่นแปด ๖๗ วรรคสองหมื่นเก้า ๖๗ วรรคสามหมื่น ๖๗ วรรคสามหมื่นเอ็ด ๖๗ วรรคสามหมื่นสาม ๖๗ วรรคสามหมื่นสี่ ๖๗ วรรคสามหมื่นห้า ๖๗ วรรคสามหมื่นหก ๖๗ วรรคสามหมื่นเจ็ด ๖๗ วรรคสามหมื่นแปด ๖๗ วรรคสามหมื่นเก้า ๖๗ วรรคสี่หมื่น ๖๗ วรรคสี่หมื่นเอ็ด ๖๗ วรรคสี่หมื่นสาม ๖๗ วรรคสี่หมื่นสี่ ๖๗ วรรคสี่หมื่นห้า ๖๗ วรรคสี่หมื่นหก ๖๗ วรรคสี่หมื่นเจ็ด ๖๗ วรรคสี่หมื่นแปด ๖๗ วรรคสี่หมื่นเก้า ๖๗ วรรคห้าหมื่น ๖๗ วรรคห้าหมื่นเอ็ด ๖๗ วรรคห้าหมื่นสาม ๖๗ วรรคห้าหมื่นสี่ ๖๗ วรรคห้าหมื่นห้า ๖๗ วรรคห้าหมื่นหก ๖๗ วรรคห้าหมื่นเจ็ด ๖๗ วรรคห้าหมื่นแปด ๖๗ วรรคห้าหมื่นเก้า ๖๗ วรรคหกหมื่น ๖๗ วรรคหกหมื่นเอ็ด ๖๗ วรรคหกหมื่นสาม ๖๗ วรรคหกหมื่นสี่ ๖๗ วรรคหกหมื่นห้า ๖๗ วรรคหกหมื่นหก ๖๗ วรรคหกหมื่นเจ็ด ๖๗ วรรคหกหมื่นแปด ๖๗ วรรคหกหมื่นเก้า ๖๗ วรรคเจ็ดหมื่น ๖๗ วรรคเจ็ดหมื่นเอ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดหมื่นสาม ๖๗ วรรคเจ็ดหมื่นสี่ ๖๗ วรรคเจ็ดหมื่นห้า ๖๗ วรรคเจ็ดหมื่นหก ๖๗ วรรคเจ็ดหมื่นเจ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดหมื่นแปด ๖๗ วรรคเจ็ดหมื่นเก้า ๖๗ วรรคแปดหมื่น ๖๗ วรรคแปดหมื่นเอ็ด ๖๗ วรรคแปดหมื่นสาม ๖๗ วรรคแปดหมื่นสี่ ๖๗ วรรคแปดหมื่นห้า ๖๗ วรรคแปดหมื่นหก ๖๗ วรรคแปดหมื่นเจ็ด ๖๗ วรรคแปดหมื่นแปด ๖๗ วรรคแปดหมื่นเก้า ๖๗ วรรคเก้าหมื่น ๖๗ วรรคเก้าหมื่นเอ็ด ๖๗ วรรคเก้าหมื่นสาม ๖๗ วรรคเก้าหมื่นสี่ ๖๗ วรรคเก้าหมื่นห้า ๖๗ วรรคเก้าหมื่นหก ๖๗ วรรคเก้าหมื่นเจ็ด ๖๗ วรรคเก้าหมื่นแปด ๖๗ วรรคเก้าหมื่นเก้า ๖๗ วรรคหนึ่งแสน ๖๗ วรรคหนึ่งแสนเอ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งแสนสาม ๖๗ วรรคหนึ่งแสนสี่ ๖๗ วรรคหนึ่งแสนห้า ๖๗ วรรคหนึ่งแสนหก ๖๗ วรรคหนึ่งแสนเจ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งแสนแปด ๖๗ วรรคหนึ่งแสนเก้า ๖๗ วรรคสองแสน ๖๗ วรรคสองแสนเอ็ด ๖๗ วรรคสองแสนสาม ๖๗ วรรคสองแสนสี่ ๖๗ วรรคสองแสนห้า ๖๗ วรรคสองแสนหก ๖๗ วรรคสองแสนเจ็ด ๖๗ วรรคสองแสนแปด ๖๗ วรรคสองแสนเก้า ๖๗ วรรคสามแสน ๖๗ วรรคสามแสนเอ็ด ๖๗ วรรคสามแสนสาม ๖๗ วรรคสามแสนสี่ ๖๗ วรรคสามแสนห้า ๖๗ วรรคสามแสนหก ๖๗ วรรคสามแสนเจ็ด ๖๗ วรรคสามแสนแปด ๖๗ วรรคสามแสนเก้า ๖๗ วรรคสี่แสน ๖๗ วรรคสี่แสนเอ็ด ๖๗ วรรคสี่แสนสาม ๖๗ วรรคสี่แสนสี่ ๖๗ วรรคสี่แสนห้า ๖๗ วรรคสี่แสนหก ๖๗ วรรคสี่แสนเจ็ด ๖๗ วรรคสี่แสนแปด ๖๗ วรรคสี่แสนเก้า ๖๗ วรรคห้าแสน ๖๗ วรรคห้าแสนเอ็ด ๖๗ วรรคห้าแสนสาม ๖๗ วรรคห้าแสนสี่ ๖๗ วรรคห้าแสนห้า ๖๗ วรรคห้าแสนหก ๖๗ วรรคห้าแสนเจ็ด ๖๗ วรรคห้าแสนแปด ๖๗ วรรคห้าแสนเก้า ๖๗ วรรคหกแสน ๖๗ วรรคหกแสนเอ็ด ๖๗ วรรคหกแสนสาม ๖๗ วรรคหกแสนสี่ ๖๗ วรรคหกแสนห้า ๖๗ วรรคหกแสนหก ๖๗ วรรคหกแสนเจ็ด ๖๗ วรรคหกแสนแปด ๖๗ วรรคหกแสนเก้า ๖๗ วรรคเจ็ดแสน ๖๗ วรรคเจ็ดแสนเอ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดแสนสาม ๖๗ วรรคเจ็ดแสนสี่ ๖๗ วรรคเจ็ดแสนห้า ๖๗ วรรคเจ็ดแสนหก ๖๗ วรรคเจ็ดแสนเจ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดแสนแปด ๖๗ วรรคเจ็ดแสนเก้า ๖๗ วรรคแปดแสน ๖๗ วรรคแปดแสนเอ็ด ๖๗ วรรคแปดแสนสาม ๖๗ วรรคแปดแสนสี่ ๖๗ วรรคแปดแสนห้า ๖๗ วรรคแปดแสนหก ๖๗ วรรคแปดแสนเจ็ด ๖๗ วรรคแปดแสนแปด ๖๗ วรรคแปดแสนเก้า ๖๗ วรรคเก้าแสน ๖๗ วรรคเก้าแสนเอ็ด ๖๗ วรรคเก้าแสนสาม ๖๗ วรรคเก้าแสนสี่ ๖๗ วรรคเก้าแสนห้า ๖๗ วรรคเก้าแสนหก ๖๗ วรรคเก้าแสนเจ็ด ๖๗ วรรคเก้าแสนแปด ๖๗ วรรคเก้าแสนเก้า ๖๗ วรรคหนึ่งล้าน ๖๗ วรรคหนึ่งล้านเอ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งล้านสาม ๖๗ วรรคหนึ่งล้านสี่ ๖๗ วรรคหนึ่งล้านห้า ๖๗ วรรคหนึ่งล้านหก ๖๗ วรรคหนึ่งล้านเจ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งล้านแปด ๖๗ วรรคหนึ่งล้านเก้า ๖๗ วรรคสองล้าน ๖๗ วรรคสองล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสองล้านสาม ๖๗ วรรคสองล้านสี่ ๖๗ วรรคสองล้านห้า ๖๗ วรรคสองล้านหก ๖๗ วรรคสองล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสองล้านแปด ๖๗ วรรคสองล้านเก้า ๖๗ วรรคสามล้าน ๖๗ วรรคสามล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสามล้านสาม ๖๗ วรรคสามล้านสี่ ๖๗ วรรคสามล้านห้า ๖๗ วรรคสามล้านหก ๖๗ วรรคสามล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสามล้านแปด ๖๗ วรรคสามล้านเก้า ๖๗ วรรคสี่ล้าน ๖๗ วรรคสี่ล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสี่ล้านสาม ๖๗ วรรคสี่ล้านสี่ ๖๗ วรรคสี่ล้านห้า ๖๗ วรรคสี่ล้านหก ๖๗ วรรคสี่ล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสี่ล้านแปด ๖๗ วรรคสี่ล้านเก้า ๖๗ วรรคห้าล้าน ๖๗ วรรคห้าล้านเอ็ด ๖๗ วรรคห้าล้านสาม ๖๗ วรรคห้าล้านสี่ ๖๗ วรรคห้าล้านห้า ๖๗ วรรคห้าล้านหก ๖๗ วรรคห้าล้านเจ็ด ๖๗ วรรคห้าล้านแปด ๖๗ วรรคห้าล้านเก้า ๖๗ วรรคหกล้าน ๖๗ วรรคหกล้านเอ็ด ๖๗ วรรคหกล้านสาม ๖๗ วรรคหกล้านสี่ ๖๗ วรรคหกล้านห้า ๖๗ วรรคหกล้านหก ๖๗ วรรคหกล้านเจ็ด ๖๗ วรรคหกล้านแปด ๖๗ วรรคหกล้านเก้า ๖๗ วรรคเจ็ดล้าน ๖๗ วรรคเจ็ดล้านเอ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดล้านสาม ๖๗ วรรคเจ็ดล้านสี่ ๖๗ วรรคเจ็ดล้านห้า ๖๗ วรรคเจ็ดล้านหก ๖๗ วรรคเจ็ดล้านเจ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดล้านแปด ๖๗ วรรคเจ็ดล้านเก้า ๖๗ วรรคแปดล้าน ๖๗ วรรคแปดล้านเอ็ด ๖๗ วรรคแปดล้านสาม ๖๗ วรรคแปดล้านสี่ ๖๗ วรรคแปดล้านห้า ๖๗ วรรคแปดล้านหก ๖๗ วรรคแปดล้านเจ็ด ๖๗ วรรคแปดล้านแปด ๖๗ วรรคแปดล้านเก้า ๖๗ วรรคเก้าล้าน ๖๗ วรรคเก้าล้านเอ็ด ๖๗ วรรคเก้าล้านสาม ๖๗ วรรคเก้าล้านสี่ ๖๗ วรรคเก้าล้านห้า ๖๗ วรรคเก้าล้านหก ๖๗ วรรคเก้าล้านเจ็ด ๖๗ วรรคเก้าล้านแปด ๖๗ วรรคเก้าล้านเก้า ๖๗ วรรคสิบล้าน ๖๗ วรรคสิบล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสิบล้านสาม ๖๗ วรรคสิบล้านสี่ ๖๗ วรรคสิบล้านห้า ๖๗ วรรคสิบล้านหก ๖๗ วรรคสิบล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสิบล้านแปด ๖๗ วรรคสิบล้านเก้า ๖๗ วรรคยี่สิบล้าน ๖๗ วรรคยี่สิบล้านเอ็ด ๖๗ วรรคยี่สิบล้านสาม ๖๗ วรรคยี่สิบล้านสี่ ๖๗ วรรคยี่สิบล้านห้า ๖๗ วรรคยี่สิบล้านหก ๖๗ วรรคยี่สิบล้านเจ็ด ๖๗ วรรคยี่สิบล้านแปด ๖๗ วรรคยี่สิบล้านเก้า ๖๗ วรรคสามสิบล้าน ๖๗ วรรคสามสิบล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสามสิบล้านสาม ๖๗ วรรคสามสิบล้านสี่ ๖๗ วรรคสามสิบล้านห้า ๖๗ วรรคสามสิบล้านหก ๖๗ วรรคสามสิบล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสามสิบล้านแปด ๖๗ วรรคสามสิบล้านเก้า ๖๗ วรรคสี่สิบล้าน ๖๗ วรรคสี่สิบล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสี่สิบล้านสาม ๖๗ วรรคสี่สิบล้านสี่ ๖๗ วรรคสี่สิบล้านห้า ๖๗ วรรคสี่สิบล้านหก ๖๗ วรรคสี่สิบล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสี่สิบล้านแปด ๖๗ วรรคสี่สิบล้านเก้า ๖๗ วรรคห้าสิบล้าน ๖๗ วรรคห้าสิบล้านเอ็ด ๖๗ วรรคห้าสิบล้านสาม ๖๗ วรรคห้าสิบล้านสี่ ๖๗ วรรคห้าสิบล้านห้า ๖๗ วรรคห้าสิบล้านหก ๖๗ วรรคห้าสิบล้านเจ็ด ๖๗ วรรคห้าสิบล้านแปด ๖๗ วรรคห้าสิบล้านเก้า ๖๗ วรรคหกสิบล้าน ๖๗ วรรคหกสิบล้านเอ็ด ๖๗ วรรคหกสิบล้านสาม ๖๗ วรรคหกสิบล้านสี่ ๖๗ วรรคหกสิบล้านห้า ๖๗ วรรคหกสิบล้านหก ๖๗ วรรคหกสิบล้านเจ็ด ๖๗ วรรคหกสิบล้านแปด ๖๗ วรรคหกสิบล้านเก้า ๖๗ วรรคเจ็ดสิบล้าน ๖๗ วรรคเจ็ดสิบล้านเอ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดสิบล้านสาม ๖๗ วรรคเจ็ดสิบล้านสี่ ๖๗ วรรคเจ็ดสิบล้านห้า ๖๗ วรรคเจ็ดสิบล้านหก ๖๗ วรรคเจ็ดสิบล้านเจ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดสิบล้านแปด ๖๗ วรรคเจ็ดสิบล้านเก้า ๖๗ วรรคแปดสิบล้าน ๖๗ วรรคแปดสิบล้านเอ็ด ๖๗ วรรคแปดสิบล้านสาม ๖๗ วรรคแปดสิบล้านสี่ ๖๗ วรรคแปดสิบล้านห้า ๖๗ วรรคแปดสิบล้านหก ๖๗ วรรคแปดสิบล้านเจ็ด ๖๗ วรรคแปดสิบล้านแปด ๖๗ วรรคแปดสิบล้านเก้า ๖๗ วรรคเก้าสิบล้าน ๖๗ วรรคเก้าสิบล้านเอ็ด ๖๗ วรรคเก้าสิบล้านสาม ๖๗ วรรคเก้าสิบล้านสี่ ๖๗ วรรคเก้าสิบล้านห้า ๖๗ วรรคเก้าสิบล้านหก ๖๗ วรรคเก้าสิบล้านเจ็ด ๖๗ วรรคเก้าสิบล้านแปด ๖๗ วรรคเก้าสิบล้านเก้า ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยล้าน ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยล้านเอ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยล้านสาม ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยล้านสี่ ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยล้านห้า ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยล้านหก ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยล้านเจ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยล้านแปด ๖๗ วรรคหนึ่งร้อยล้านเก้า ๖๗ วรรคสองร้อยล้าน ๖๗ วรรคสองร้อยล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสองร้อยล้านสาม ๖๗ วรรคสองร้อยล้านสี่ ๖๗ วรรคสองร้อยล้านห้า ๖๗ วรรคสองร้อยล้านหก ๖๗ วรรคสองร้อยล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสองร้อยล้านแปด ๖๗ วรรคสองร้อยล้านเก้า ๖๗ วรรคสามร้อยล้าน ๖๗ วรรคสามร้อยล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสามร้อยล้านสาม ๖๗ วรรคสามร้อยล้านสี่ ๖๗ วรรคสามร้อยล้านห้า ๖๗ วรรคสามร้อยล้านหก ๖๗ วรรคสามร้อยล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสามร้อยล้านแปด ๖๗ วรรคสามร้อยล้านเก้า ๖๗ วรรคสี่ร้อยล้าน ๖๗ วรรคสี่ร้อยล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสี่ร้อยล้านสาม ๖๗ วรรคสี่ร้อยล้านสี่ ๖๗ วรรคสี่ร้อยล้านห้า ๖๗ วรรคสี่ร้อยล้านหก ๖๗ วรรคสี่ร้อยล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสี่ร้อยล้านแปด ๖๗ วรรคสี่ร้อยล้านเก้า ๖๗ วรรคห้าร้อยล้าน ๖๗ วรรคห้าร้อยล้านเอ็ด ๖๗ วรรคห้าร้อยล้านสาม ๖๗ วรรคห้าร้อยล้านสี่ ๖๗ วรรคห้าร้อยล้านห้า ๖๗ วรรคห้าร้อยล้านหก ๖๗ วรรคห้าร้อยล้านเจ็ด ๖๗ วรรคห้าร้อยล้านแปด ๖๗ วรรคห้าร้อยล้านเก้า ๖๗ วรรคหกร้อยล้าน ๖๗ วรรคหกร้อยล้านเอ็ด ๖๗ วรรคหกร้อยล้านสาม ๖๗ วรรคหกร้อยล้านสี่ ๖๗ วรรคหกร้อยล้านห้า ๖๗ วรรคหกร้อยล้านหก ๖๗ วรรคหกร้อยล้านเจ็ด ๖๗ วรรคหกร้อยล้านแปด ๖๗ วรรคหกร้อยล้านเก้า ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยล้าน ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยล้านเอ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยล้านสาม ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยล้านสี่ ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยล้านห้า ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยล้านหก ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยล้านเจ็ด ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยล้านแปด ๖๗ วรรคเจ็ดร้อยล้านเก้า ๖๗ วรรคแปดร้อยล้าน ๖๗ วรรคแปดร้อยล้านเอ็ด ๖๗ วรรคแปดร้อยล้านสาม ๖๗ วรรคแปดร้อยล้านสี่ ๖๗ วรรคแปดร้อยล้านห้า ๖๗ วรรคแปดร้อยล้านหก ๖๗ วรรคแปดร้อยล้านเจ็ด ๖๗ วรรคแปดร้อยล้านแปด ๖๗ วรรคแปดร้อยล้านเก้า ๖๗ วรรคเก้าร้อยล้าน ๖๗ วรรคเก้าร้อยล้านเอ็ด ๖๗ วรรคเก้าร้อยล้านสาม ๖๗ วรรคเก้าร้อยล้านสี่ ๖๗ วรรคเก้าร้อยล้านห้า ๖๗ วรรคเก้าร้อยล้านหก ๖๗ วรรคเก้าร้อยล้านเจ็ด ๖๗ วรรคเก้าร้อยล้านแปด ๖๗ วรรคเก้าร้อยล้านเก้า ๖๗ วรรคหนึ่งพันล้าน ๖๗ วรรคหนึ่งพันล้านเอ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งพันล้านสาม ๖๗ วรรคหนึ่งพันล้านสี่ ๖๗ วรรคหนึ่งพันล้านห้า ๖๗ วรรคหนึ่งพันล้านหก ๖๗ วรรคหนึ่งพันล้านเจ็ด ๖๗ วรรคหนึ่งพันล้านแปด ๖๗ วรรคหนึ่งพันล้านเก้า ๖๗ วรรคสองพันล้าน ๖๗ วรรคสองพันล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสองพันล้านสาม ๖๗ วรรคสองพันล้านสี่ ๖๗ วรรคสองพันล้านห้า ๖๗ วรรคสองพันล้านหก ๖๗ วรรคสองพันล้านเจ็ด ๖๗ วรรคสองพันล้านแปด ๖๗ วรรคสองพันล้านเก้า ๖๗ วรรคสามพันล้าน ๖๗ วรรคสามพันล้านเอ็ด ๖๗ วรรคสามพันล้านสาม ๖๗ วรรคสามพันล้านสี่ ๖๗ วรรคสามพันล้านห้า ๖๗ วรรคสาม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดระบบการทำงานของเครื่องมือต่างๆ เครื่องมือ เครื่องจักร ต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับระบบไฟฟ้าภายในอาคาร และผู้ใช้งาน และผู้ดูแลให้ทราบเป็นอย่างดี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(3) ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าและเสียบกันกันบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ ดังนี้ ระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(4) จัดให้มีสายรองให้ทราบผู้ใดทราบถึงเหตุฉุกเฉินและสิ่งแวดล้อมรอบตัวโดยทันทีถึงขั้นปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานภายในและภายนอก และผู้เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ 1) ระบบควบคุมปลอดภัยในสิ่งแวดล้อม 2) ดวงไฟฉุกเฉินและไฟฟ้าสำรองภายใน 3) แผนป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมบุคลากร 4) วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(5) จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน Emergency Shower and Eye Wash Fountain ไว้ให้พร้อมใช้งานที่จุดที่มีความเสี่ยงอันตรายเคมี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพุทธินันท์ ศิริมนต์) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวรรณ์ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น การจัดวางเครื่องจักรที่ชำรุด มีเสียงดัง มีคนผู้สูงอายุ เด็กอ่อนหรือคนพิการ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(7) ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดพื้นที่ผนังส่วนพลังงานไม่ให้มีการชำรุดหรือรั่ว ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดิน และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกสัญลักษณ์ และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(9) จัดให้มียานพาหนะ เช่น ไม้ไผ่ไปกางนั่งเล่น และพร้อมที่จะปฏิบัติงานตลอดเวลา	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(10) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดวิศวกรเพื่อสนับสนุนความรู้ และเข้าไปในการยกเว้นตามกฎ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(11) จัดเก็บขยะที่ถูกทิ้งแล้ว เช่น กระดาษ พลาสติก และบันทึกต่าง ๆ ถูกทิ้งเพื่อการเปลี่ยนและแก้ไขต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพุทธินันท์ ศิริมนต์) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวรรณ์ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(12) จัดทำรายงานความปลอดภัยของเครื่องมือที่มีการใช้งานระหว่างปฏิบัติงาน และติดตามแก้ไขปรับปรุงเครื่องมือและเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(13) แบ่งพื้นที่ทดสารเคมีให้ชัดเจนเกี่ยวข้องกันกับ เช่น การทดสอบ หรือ การเคมีวิเคราะห์ ไม่สามารถจัดเก็บไว้ในที่เดียวกันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(14) บริเวณพื้นที่ทำงานจะมีการแบ่งประเภทการ ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการหมุนเวียนอากาศ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(15) จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดโฟมไว้ในบริเวณที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหลของน้ำที่ใช้งานอาจไหลสู่ภายนอกได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของสารเคมีเกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปสู่ภายนอกที่ในสถานที่ทำงานได้ ถ้าจะต่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยจะมีการเตรียมระบายไปยังบ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไว้ก่อนที่จะระบายน้ำทิ้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพุทธินันท์ ศิริมนต์) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวรรณ์ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(16) ติดป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ ที่ต่อไฟฟ้าต่อประกอบไฟในอาคาร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(17) จัดทางอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมให้ตั้งไว้ในบริเวณอาคารสำหรับอาคารเก็บของ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(18) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย ๑ เจ้าหน้าที่ และคณะกรรมการด้านในการดำเนินงานให้ทำงานได้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(19) หรือเป็นการใช้สารเคมีที่เป็นสารพิษและเข้าในระบบท้ำทดสอบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(20) ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ จากเจ้าเบรเจนต์ตั้งไว้ในสถานที่นั้น	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	(21) ปฏิบัติตามหลักการของกฎหมายการเตรียมความพร้อมรับโทษการป้องกันอัคคีภัยของโรงงานโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพุทธินันท์ ศิริมนต์) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซัล ที จำกัด เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวสวรรณ์ พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทถังดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) และ/หรือ Sprinkler (Automatic Sprinkler) จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความเสี่ยง เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ห้องเครื่อง ฯ โดยติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และจะมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาอยู่ตลอดเวลาที่มีการดำเนินงาน 2) ระบบดับเพลิงชนิดน้ำ (Water System) - ตู้ดับเพลิงชนิดน้ำ (Fire Hose Cabinet) - สำหรับถังดับเพลิงและปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย * หัวจ่ายน้ำดับเพลิงชนิดโมนิเตอร์ (Fire Monitor) จะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยมีอัตราประมาณและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่าตามมาตรฐาน NFPA * หัวจ่ายน้ำดับเพลิงชนิดสายฉีดน้ำ (Fire Hydrant) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด			

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

ลงชื่อ ..... (นายจุฬาชินันต์ ศรีพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรวรรยา พรชนสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* เมื่อตรวจพบไม่มีระบบกันไฟฟ้าลัดวงจรอัตโนมัติ ให้ตรวจเช็คเพื่อไม่ให้เกิดเพลิงไหม้ เช่น ตรวจสอบสายไฟฟ้าชำรุดหรือไม่ หรือมีการลัดวงจรหรือไม่ หรือมีการเชื่อมต่อกับสายดินหรือไม่ หรือแผงควบคุมไฟฟ้าชำรุดหรือไม่ ซึ่งอาจเกิดเพลิงไหม้ได้			
	(22) ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่ได้จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(23) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และดำเนินการแก้ไขจากข้อบกพร่องที่ประกาศเตือนจากเกณฑ์มาตรฐาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(24) ให้ระดับความสว่างไฟส่องสว่างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และจะปฏิบัติตามในพื้นที่ปฏิบัติงานจริง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(25) มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีจากการจัดเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(26) ตรวจสอบการบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามปกติ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายจุฬาชินันต์ ศรีพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรวรรยา พรชนสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(27) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดตลอดเวลา	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(28) ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมตั้งตู้ปฐมพยาบาลไว้ที่ห้องปฏิบัติการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(29) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ดับเพลิงให้มีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีชนิดต่าง ๆ ที่มีการนำเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิต	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(30) จัดเตรียมอุปกรณ์ประจำรถดับเพลิงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายจุฬาชินันต์ ศรีพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรวรรยา พรชนสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(31) จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และมีเพียงพอ ปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(32) จัดให้มีน้ำดื่มสะอาด (Drinking) ในพื้นที่จัดเตรียมไว้ เพื่อป้องกันการเกิดโรคลมร้อนและการขาดน้ำในขณะทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(33) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้าเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดให้ครอบคลุมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
10 ด้านการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน	(1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์โดยการปฏิบัติงานให้พร้อมใช้งานและมีการซ่อมบำรุง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) สำรวจการรั่วของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติด้วยน้ำยาตรวจรั่ว (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายจุฬาชินันต์ ศรีพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท อมตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศรวรรยา พรชนสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จำนวนคนได้พื้นที่เพิ่มเติมจากการดำเนินการ และจัดปรับสภาพภูมิทัศน์ ธรรมชาติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเร่งน้ำไปยังพื้นที่ความเสี่ยงน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ประตูน้ำ โดยจัดทำป่าชุมชนเพิ่มเติมบริเวณบริเวณสถานีสูบน้ำด้วยพุดด้วยเทียนและจัดปรับภาพภูมิทัศน์ (ยกเว้นพื้นที่ด้วยจำเป็นเจ้าใช้เป็นพื้นที่ดินสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุบัติเหตุที่ผ่านมา)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(5) กำหนดให้มีการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติการต่อสู้เพลิง ซึ่งประกอบไปด้วยการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติที่เป็นแผนการ ขั้นตอนหรือเหตุการณ์กับความและหลักสูตรอันหลีกเลี่ยง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายบุรินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาวรวงทอง จรรยสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติการใช้อาคารครบวงจร (รูปที่ 3) ตามที่ได้แจ้งแก่เจ้าของโครงสร้างพื้นฐานในการดูแลรักษาเมื่อมีการใช้งานอาคารร่วมกัน โดยโครงการจะปฏิบัติตามข้อตกลงและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและลูกค้าของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตามการประเมินระดับผลกระทบรุนแรงของการดำเนินงานดังนี้ เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยพิจารณาจากเหตุฉุกเฉินของบริษัท หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลภายในบริษัทภายนอก เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกมาช่วยควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลภายในบริษัทภายนอก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายบุรินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาวรวงทอง จรรยสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จัดให้มีการจัดระบบจุดเก็บขยะชั่วคราว ที่มีการคัดแยกขยะ ตามประเภทขยะ ตามกฎหมายกำหนด ณ บริเวณพื้นที่โครงการ 43,340 ตร.ม. แบ่งเป็นโซน A ขนาด 1,600 ตร.ม. และโซน B ขนาด 1,719 ตารางเมตร ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 25 เมตร ที่ยาวประมาณ 160 เมตร และโซน B ขนาด 1,719 ตารางเมตร ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 8 เมตร ที่ยาวประมาณ 65 เมตร (รูปที่ 5)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
11 ผังสวนพักผ่อน	(1) จัดให้มีพื้นที่ปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบ ที่มีขนาดรัศมีไม่น้อยกว่า 5 เมตร พื้นที่โครงการ 43,340 ตร.ม. แบ่งเป็นโซน A ขนาด 1,600 ตร.ม. และโซน B ขนาด 1,719 ตารางเมตร ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 25 เมตร ที่ยาวประมาณ 160 เมตร และโซน B ขนาด 1,719 ตารางเมตร ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 8 เมตร ที่ยาวประมาณ 65 เมตร (รูปที่ 5)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(2) ปลูกต้นไม้ยืนต้นแบบไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ดอกไม้ประดับ ตามแนวเขตรั้วของโครงการ โดยเลือกใช้ไม้ที่มีโคนรีดกิ่งพระอาทิตย์ และมีระยะห่างระหว่างต้นไม้ประมาณ 5 เมตร เช่น ต้นทิพยเกสร ต้นกันเกรา ต้นพิกุล ต้นไทรย้อยใบแปลก หรือไม้ประดับต่างๆ โดยมีการเว้นระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 5 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นไม้ประมาณ 5 เมตร รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกที่ริมตลิ่งเพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการกัดเซาะตลิ่ง (รูปที่ 6)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายบุรินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาวรวงทอง จรรยสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ในปัจจุบันให้สวยงาม และจัดสรรพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติมให้ครบตามข้อกำหนดของนิคมฯ (ตามแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
	(4) จัดทำป้ายแนะนำ ขยะปลอดภัยในการใช้งานเพื่อการท่องเที่ยวสู่ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ให้ครอบคลุมถึงเรื่องการใช้ถังขยะ และมีการตรวจสอบสภาพถังขยะให้สมบูรณ์ ไม่ชำรุดเสียหาย และมีปริมาณเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 ถังต่อ 10 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความสกปรก	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ปีที่ 1 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

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

ลงชื่อ ..... (นายบุรินันท์ ศิริพงศ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี กรีน เทคนอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสาวรวงทอง จรรยสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพิจารณธรรมบาส ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- TSP โดยวิธี Gravimetric High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ	จำนวน 4 สถานี รูปที่ 2) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านมาบฟาง - สถานีที่ 2 วัดมาบฟัฒน - และสถานีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลเมืองมาบตาพุด อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม ตั้งที่สถานีที่ 4 ศูนย์ดำรงชีพเด็กเล็ก ตำบลมาบตาพุด (ตรวจสอบ ก่อนสร้าง)	ทุกๆ 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมช่วงเช้า และช่วงบ่าย (ตรวจสอบ ก่อนสร้าง)	บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายภูวดิษฐ์ ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพรชัย ทรงสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hour) ระดับเสียงดังสูงสุดในคืน (Lmax) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	[illegible] ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 2 สถานี รูปที่ 2) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านมาบโพ - สถานีที่ 2 วัดมาบฟัฒน	ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเรื่องเสียงรบกวนชุมชนบริเวณรอบโรงงานวัดค่าเฉลี่ยเสียงเป็นเวลา 2 วัน ในแต่ละฤดูกาลที่ต้องตรวจวัดคุณภาพรับรองผลและวิเคราะห์	บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
3. ด้านคมนาคม	- ปริมาณจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักร (ปริมาณต่อวัน) - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการร่วมกับจังหวัดระยอง เช่น สถานที่ จำนวน และมาตราการป้องกันทุกครั้ง	คำนวณการเพิ่มจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักร (ปริมาณต่อวัน) และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการคมนาคมขนส่งของโครงการร่วมกับจังหวัดระยอง เช่น จำนวน และมาตราการป้องกันทุกครั้ง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
4. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณของเสียที่ไม่ใช้แล้วประเภทวัสดุอันตรายจากการก่อสร้าง	- สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งที่มาของกากของเสียที่เกิดขึ้น	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายภูวดิษฐ์ ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพรชัย ทรงสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ชนิด ประเภท และปริมาณของเสียอันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสียอันตรายทุกครั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน			
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- เหตุการณ์ทางสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนของผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ - ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - จัดเก็บข้อมูล และจัดแสดงผลผลสำรวจทัศนคติของชุมชนและทัศนคติของประชาชนผู้ใช้บริการบริเวณพื้นที่โครงการ ตัวอย่างแบบสอบถามประกอบการพิจารณาเป็นตามเอกสารแนบท้าย	พื้นที่ชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ * จังหวัดระยอง หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลพนาสิคม หมู่ที่ 2 ตำบลชากบก * จังหวัดชลบุรี หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายภูวดิษฐ์ ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพรชัย ทรงสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	จำนวนประชาชนแบบผู้นำชุมชน - โครงสร้างทางประชากรของชุมชนที่ได้รับผลกระทบ และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการวิเคราะห์ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ - **กลุ่มครัวเรือน** * ใช้การสุ่มแบบเจาะจงความน่าจะเป็น (Probability Sampling) หรือแบบสุ่มตามเขตพื้นที่ที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการก่อสร้างวัสดุที่คุณภาพสิ่งแวดล้อม * ให้ใช้วิธีการสุ่ม (Random Image) ตัวอย่างอย่างน้อยร้อยละ 5 ของครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และเป็นตัวแทนที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างตัวชี้วัดคุณภาพ	(Purposive Sampling) เลือกพื้นที่ 1 ชุมชนผู้นำชุมชน - เดือนประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการ พื้นที่โครงการ		

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

ลงชื่อ ..... (นายภูวดิษฐ์ ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพรชัย ทรงสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		สิ่งแวดล้อมของโครงการ - สุ่มตัวอย่างประกอบการ ได้แก่ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling)			
6. ด้านการสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	**การสาธารณสุข** - ลดผลกระทบด้านสาธารณสุขในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน - ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน - ติดตามตรวจสอบสถานที่ ทวนสอบและควบคุมแจ้งเตือนอุบัติเหตุ สำหรับการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรมความเป็นระเบียบในบริเวณการก่อ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤษฎิ์บัณฑิต ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศวรรณ์ ทรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบระดับการสัมผัสเสียงดัง			
	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน	- กำหนดมาตรการป้องกันความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาการจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น - อบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน ให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการปฏิบัติงาน ๆ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤษฎิ์บัณฑิต ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศวรรณ์ ทรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- กำหนดอุปกรณ์ป้องกันสวมใส่ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงการ - กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีอาณาเขตการก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น - บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - มีการตรวจสอบแจ้งเตือนความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ สำหรับการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรม			

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤษฎิ์บัณฑิต ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศวรรณ์ ทรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น - บันทึกตรวจสอบและตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			

หมายเหตุ การสุ่มตัวอย่างตามประเภทสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มอบหมายให้ทำการสุ่มเป็นผู้ดำเนินการ

ปีที่ : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤษฎิ์บัณฑิต ศิริมงคล) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ ซี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวศวรรณ์ ทรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินการ

มกราคม 2565

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยวัดจากแหล่งกำเนิด	- NOx - O_2 - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ HRSG โดยตรวจวัด NOx, O_2 และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดค่าอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการเดินเครื่อง - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูก	ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	- ระบบ CEMS ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ที่ดำเนินการเดินเครื่อง ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี	บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล จรรยาสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ธันวาคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ก่อนนำไปใช้งานจริงโดยใช้วิธีตรวจสอบมาตรฐานสากล U.S.EPA หรือวิธีมีหน่วยงานราชการสำหรับ แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ * System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินสมรรถนะการปฏิบัติงาน (Quality Evaluation) โดยใช้กระบวนการเทียบกับ Standard Gas ตรวจสอบเทียบกับสถานีมาตรฐาน (Standard) ของห้องปฏิบัติการ CEMS * Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมิน			

ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล จรรยาสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ธันวาคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ด้วยเครื่องมือเทียบเท่ากับวิธีมาตรฐาน (Quality Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NOx และ O_2 โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งมีการวัดค่า NOx และ O_2 จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากความเข้มข้นของ เครื่องปล่อย โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐาน ในช่วงเวลาเดียวกัน จากนั้น นำค่าที่ได้จากการทดสอบหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบ ความถูกต้อง			

ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล จรรยาสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ธันวาคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยตรวจวัดแบบ ทั่ว	- NOx - SO_2 - TSP - O_2 - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	เก็บตัวอย่างจากจากปล่องระบายอากาศและทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนด	ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า	ตรวจวัดปีละครั้ง ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในกระบวนการ พร้อมทั้งระบุตำแหน่งการเก็บ (Point)	บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- SO_2 (เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง) - NO_2 (1 ชั่วโมง) - TSP (24 ชั่วโมง) - PM10 (24 ชั่วโมง) - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence - NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence - TSP โดยวิธี Gravimetric High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric High Volume หรือวิธีมาตรฐาน U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เทียบด้วยอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัด	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ - สถานีที่ 1 โรงเรียนเทศบาลใหม่ - สถานีที่ 2 วัดพลาสัคน - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลเกล้าสรีน อุทยานมาบยางพร - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร	ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายจุรินทร์ ศิริพงษ์) ผู้แทนโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เนาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นางสาวดวงกมล จรรยาสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ธันวาคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ชุดเครื่องมือ และเครื่องมือวิเคราะห์ตรวจวัดและวิเคราะห์ผล - ดำเนินการตรวจวัด หรือประเมินตามหลักมาตรฐานวิชาชีพ			
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียง (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงดังเกินเกณฑ์ (L90) - ระดับเสียงดังสูงสุด (Lmax)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามมาตรฐานที่หน่วยงานกำหนด	จำนวน 3 สถานี ดังรูปที่ 29 ได้แก่ - สถานีที่ 1 ไร่เรียบ บ้านสุไหง - สถานีที่ 2 วัดเขาน้ำหอม - สถานีที่ 3 ม่อนไร่ศิลาการ	ตรวจวัด 7 วันติดต่อกัน 24 ชั่วโมง และโรงงานทุก ๆ 6 เดือน ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามมาตรฐานที่หน่วยงานกำหนด	แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการ	จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงดังเริ่มต้นก่อนเปิดดำเนินการ และทำการปรับปรุงทุก 3 ปี หลังจากระยะเวลาดำเนินการ โรงงานแจ้งดำเนินการตรวจวัด	บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤติบัณฑิต ศรีวิมล) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุวรรณ พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ระดับเสียง (เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามมาตรฐานที่หน่วยงานกำหนด	บริเวณสถานีที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้าดีเซลสำรอง เครื่องผลิตไฟฟ้าพลังไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ	ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (คุณภาพน้ำจากการทิ้งน้ำจากกระบวนการ)	- ค่าพารามิเตอร์ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ประเภทที่ 106 ประเภทโรงงานน้ำตาลทรายดิบ * ความเป็นกรด ด่าง (pH) * อุณหภูมิ (Temperature) * ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solid)	ดังรายละเอียดตามวิธีมาตรฐานสำหรับการตรวจวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) ฉบับล่าสุด ของ APHA, AWWA และ WEF หรือ	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
	- ค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี * สีสารประกอบ (Color) * อุณหภูมิ (Temperature) * ความเป็นกรด ด่าง (pH)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ APHA, AWWA และ WEF หรือ	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (จุดที่ 4)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤติบัณฑิต ศรีวิมล) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุวรรณ พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) * ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid, SS) * น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) * ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	ดังรายละเอียดตามวิธีมาตรฐานสำหรับการตรวจวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย			
4. ตะกอน	ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากการดักตะกอนของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกอายุ, แหล่งที่มา, ระยะเวลา, ปริมาณตะกอนในปีปฏิทินครั้ง	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายจากโรงงานบันทึกข้อมูลการเกิดตะกอนเป็นรายเดือน	บริเวณหน้าที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤติบัณฑิต ศรีวิมล) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุวรรณ พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการของเสีย	ชนิดและปริมาณของเสียประเภทต่าง ๆ	- สำรวจและบันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ และการจัดเก็บของเสียและสิ่งปนเปื้อนทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการของเสียหรือของเสียอันตรายทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	บริเวณที่มีกิจกรรม	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ด้วยแบบสอบถามเชิงคุณภาพ ด้วยแบบบันทึกข้อมูลงานที่เกี่ยวข้องกับผู้ประกอบการ ผู้นำ ฯ และสอบถามประชาชนในโครงการ	ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยมีการเก็บข้อมูลแบบสอบถามสามกลุ่มเป้าหมายดังนี้ - หน่วยงานราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา	ชุมชนในพื้นที่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ผ่านกิจกรรมที่คิดพิจารณาเชิงแผนงาน ชุมชนที่มีลักษณะพิเศษหรือจุดชนวนที่ย่อมไวพิเศษ เช่น สิ่งสถานที่ยาบาง ศาสนสถาน	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายกฤติบัณฑิต ศรีวิมล) ผู้แทนโครงการ บริษัท คอนซ์ ปิ.ทริม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ ..... (นางสาวสุวรรณ พรรณสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	การเก็บข้อมูลการสำรวจ ผลกระทบที่ได้จากการดำเนินการโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัญหาและอุปสรรคต่อการดำเนินโครงการ ความคิดเห็นของชุมชน (Community Consultation)	เชิงคุณภาพ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) - กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้นำที่มีบทบาทการแสดงใน ปัญหาสำคัญในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) จำนวนร้อยละ 1 ราย/หมู่บ้าน - กลุ่มครัวเรือน * ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ระบบคละขนาดตามเกณฑ์ที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ	สถานที่ศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้		

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		หัวหน้าผู้ปกครองที่เป็นตัวแทนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา * ใช้ข้อมูลของกลุ่มสุ่ม (Purposive Sampling) กระจายตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และเก็บข้อมูลจากหัวหน้าครัวเรือนด้วยแบบสัมภาษณ์สิ่งแวดล้อมด้านสังคม - กลุ่มสถานประกอบการ ให้แก่ หลายประเภทการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)			

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมาตรฐานสัมมนัญ์	- รายงานสรุปผลงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ - สรุปผลความคืบหน้าการของคณะกรรมการกำกับดูแลการ	ตัดตัวอย่างตามรูปแบบการและแผนการสังเกตและการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ แบบคละขนาดของโครงการได้ใช้วิธีการสุ่มแบบเจาะจง (Hand Party) เพื่อรายงานตรวจสอบเหตุการณ์ได้ทันทีให้ทราบภายใน 6 เดือน ผลการและนำเสนอในรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทั้งสองระยะ	หมู่บ้านที่เป็นพื้นที่ศึกษา ได้แก่ 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ รวม 3 หมู่บ้าน ใน 2 อำเภอ และจังหวัดระยองและ 1 หมู่บ้าน ใน 1 อำเภอของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ - ตำบลมาบข่า อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง - ตำบลเนินฆ้อ และตำบลมะขามคู่ จังหวัดชลบุรี - ตำบลตากวัว อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ยนละ ปิ.กริะ เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		การนิยมสุดสามารถแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ ถนนแจ้งวัฒนะ ทวีมงคล จังหวัดนนทบุรี และ จังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน			
8. ด้านอนามัยชุมชน/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 8.1 สุขภาพชุมชน	- สภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการแพ้เคมีภัณฑ์ - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพชุมชน	- จากรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการนาทเจ็บป่วยตามกฎหมายในระยะสั้น - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่เข้า	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปรายเดือน - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานเข้าทำงาน	บริษัท ยนละ ปิ.กริะ เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		ในกรณีที่ตรวจสุขภาพทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ฮีมาโตคริต ปัสสาวะ ตรวจหาตับอักเสบ ปัสสาวะ ตรวจหาตับอักเสบ - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้ * พนักงานทั่วไป : ตรวจร่างกายทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ผลตรวจปัสสาวะ สมรรถภาพการทำงานของตับ ตรวจปัสสาวะ * พนักงานที่ปฏิบัติงานในที่ที่มีเสียงให้เป็นไปตาม ถ้าจะมีมีการตรวจให้ตรวจสอบ ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน		แผนตรวจประจำปี ๆ ละ 1 ครั้ง	

ลงชื่อ ..... (นายพูนวิบัติ์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายสราวุธ ศรีประสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิและหน้าที่ดำเนินงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 การป้องกันอันตรายจากปลวก	- ปัญหาการรบกวนของสุขภาพพนักงาน - **สถิติสุขภาพ** การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน - สภาวะสิ่งแวดล้อมและปัจจัยเสี่ยงต่างๆ เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น	- ตันหนึ่งยุบ้ง เมตุและสุขภาพ ของพนักงานมีการเจ็บป่วยหรือไม่ เพราะ - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ • รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยและการประสานงานจากสถานพยาบาล การรายงานสุขภาพ - พิจารณาตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและความรุนแรงของมลพิษ สิ่งแวดล้อมการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในการทำงาน ปฏิบัติงานของพนักงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานเช่น	พื้นที่โครงการ	- ทันทีที่ยุบ้งเมตุและสถิติผู้ป่วยหรือบาดเจ็บของพนักงานและจัดทำรายงานสรุปประจำเดือน - ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายพูนวิบัติ์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายสราวุธ ศรีประสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิและหน้าที่ดำเนินงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		การฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎการเคลื่อนย้ายเป็นต้น - ตรวจสอบการฝึกซ้อมใช้อุปกรณ์และความรุนแรงการเกิดและการเจ็บป่วยและบาดเจ็บและหน้าที่ปฏิบัติงานของพนักงาน - ตรวจวัดสถานที่ทำงานเบื้องต้นในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น			

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

ลงชื่อ ..... (นายพูนวิบัติ์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

ลงชื่อ ..... (นายสราวุธ ศรีประสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิและหน้าที่ดำเนินงาน

แบบฟอร์ม

ชื่อผู้ตรวจสอบ ..... ตำแหน่ง ..... ชื่อผู้ถูกตรวจสอบ .....

ชื่อหน่วยงานที่ถูกตรวจสอบ .....

วันที่ตรวจสอบ .....

เวลา .....

วิธีการ .....

ผลการตรวจสอบ .....

ข้อค้นพบ / ข้อสังเกตของ

ข้อสังเกตของผู้ตรวจสอบ	ข้อสังเกตของผู้ถูกตรวจสอบ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ประเภทของข้อสังเกตุ

☐ ด้านบวก ☐ ด้านลบ ☐ ด้านกลาง ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

ผู้ถูก .....

ลงชื่อ ..... ผู้ถูกตรวจสอบ

* ลงชื่อผู้ถูกตรวจสอบเพื่อรับทราบข้อสังเกตุเท่านั้น

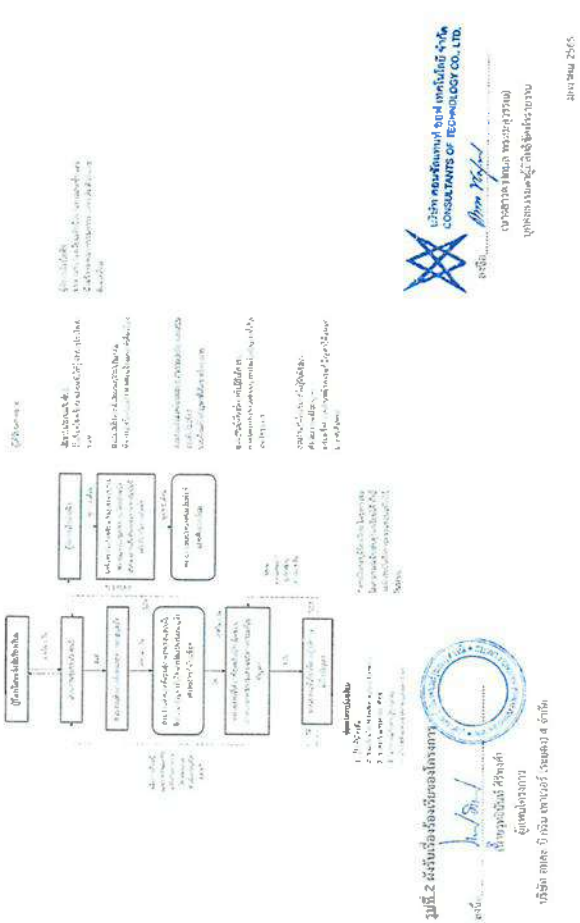
ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายพูนวิบัติ์ ศิริพงศ์) ผู้จัดการโครงการ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

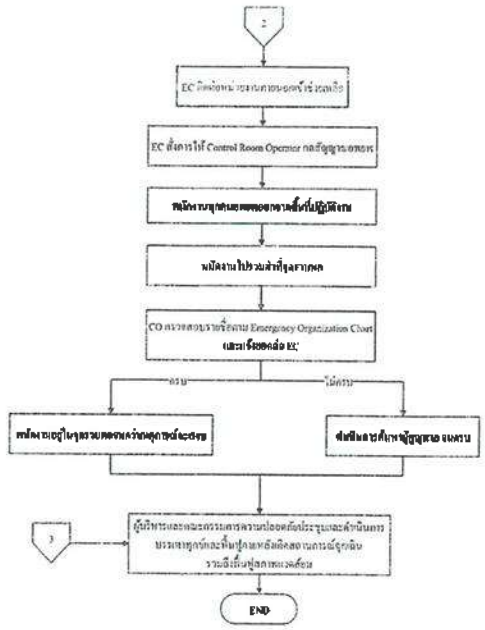
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ ..... (นายสราวุธ ศรีประสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิและหน้าที่ดำเนินงาน

รูปที่ 1 แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจสอบ



รูปที่ 2 ผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



รูปที่ 3 (ต่อ) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบการแก้ไขข้อร้องเรียน

สาเหตุ

.....

.....

แนวทางการป้องกันแก้ไข

.....

.....

เหตุผลหลัก : เหตุผลอาจมีมากกว่าหนึ่งข้อ

ความเห็น/ข้อเสนอแนะ

.....

.....

ลงชื่อ .....

ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและการขาย

ผลการแก้ไข

.....

.....

ลงชื่อ .....

ผู้จัดการฝ่ายการแก้ไข

/ / /

ข้อร้องเรียนได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ผู้อำนวยการ ผู้ตรวจสอบ

/ / / / / /

รับทราบและจำหน่ายข้อร้องเรียน

ลงชื่อ .....

ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและการขาย

รูปที่ 1 (ต่อ) แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ลงชื่อ .....

(นายบุรทินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท ธนพร บี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

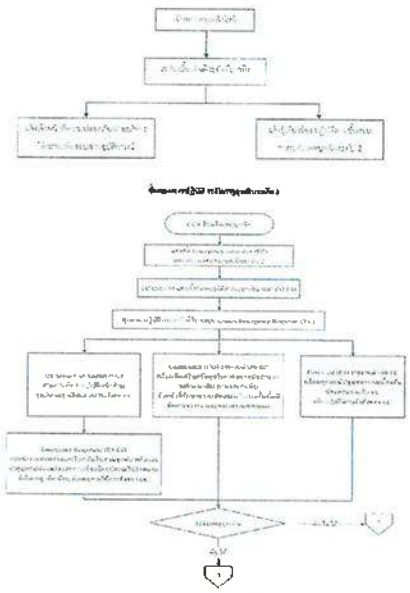
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นางสาวศวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565



รูปที่ 3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

ลงชื่อ .....

(นายบุรทินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท ธนพร บี กรีน เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

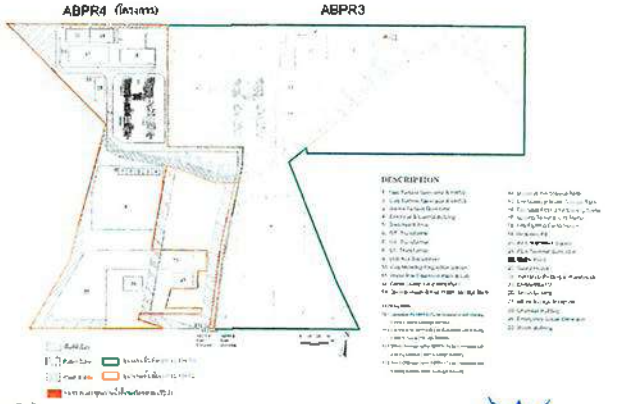
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ .....

(นางสาวศวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน

มกราคม 2565

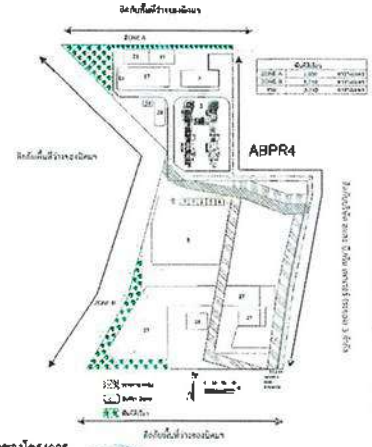


รูปที่ 4 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

ลงชื่อ .....
นายจุลจิรันต์ ศิริพงศ์
ผู้แทนโครงการ
บริษัท เอเชีย บี เจริญ เดเวลอปเมนท์ (ระยอง) 4 จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ .....
(นายสกล ตั้งวรพงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาชีพ

มกราคม 2565

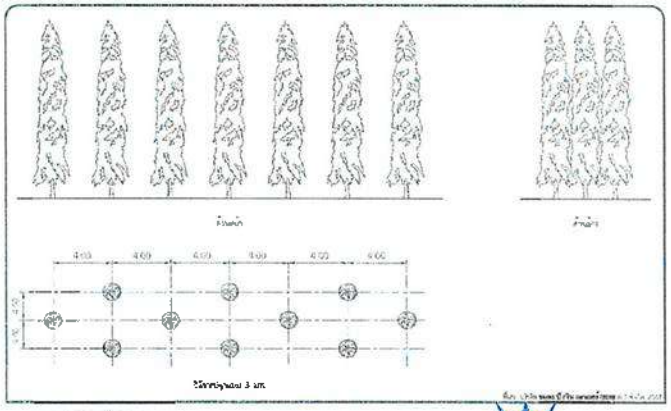


รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ .....
นายจุลจิรันต์ ศิริพงศ์
ผู้แทนโครงการ
บริษัท เอเชีย บี เจริญ เดเวลอปเมนท์ (ระยอง) 4 จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ .....
(นายสกล ตั้งวรพงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาชีพ

มกราคม 2565

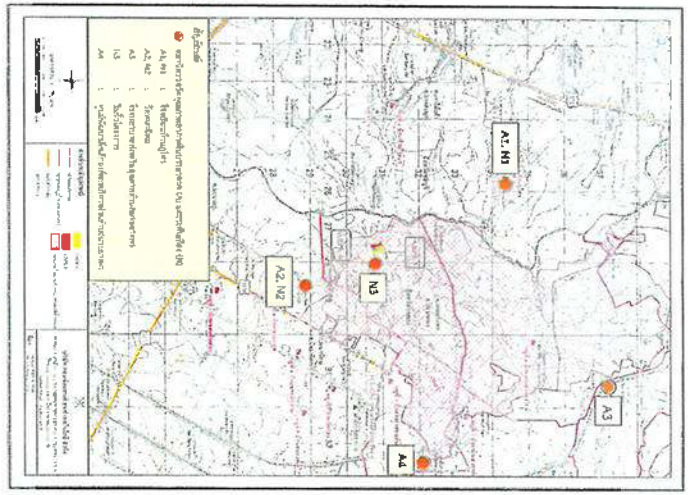


รูปที่ 6 แบบแสดงลักษณะการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ .....
นายจุลจิรันต์ ศิริพงศ์
ผู้แทนโครงการ
บริษัท เอเชีย บี เจริญ เดเวลอปเมนท์ (ระยอง) 4 จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ .....
(นายสกล ตั้งวรพงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาชีพ

มกราคม 2565



รูปที่ 7 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินของโครงการ

ลงชื่อ .....
นายจุลจิรันต์ ศิริพงศ์
ผู้แทนโครงการ
บริษัท เอเชีย บี เจริญ เดเวลอปเมนท์ (ระยอง) 4 จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
ลงชื่อ .....
(นายสกล ตั้งวรพงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาชีพ

มกราคม 2565

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	[redacted]	อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	15/06/2024
ตำแหน่ง	Sr. Section Manager, SHE	ลงนาม	[redacted]
วันที่	13/06/2024	ตำแหน่ง	Sr. Section Manager, SHE
<u>การพิจารณาอนุมัติ</u>		<u>บันทึกการควบคุมเอกสาร</u>	
อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	15/06/2024	ลงนาม	[redacted]
ลงนาม	[redacted]	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: [redacted]	Approved [redacted]	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	[redacted]	
01	12/02/2559	แก้ไขข้อมูลเพื่อให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานจริง	59/081		
02	03/04/2562	ขยายขอบเขตครอบคลุม ABPR1-5	62/170		
03	14/04/2563	ขอแก้ไขเอกสารปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ABPR1-5	63/142		
04	27/09/2564	แก้ไขปรับปรุงเอกสารให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานใน ABPR1-5 ในปัจจุบัน	64/302		
05	16/05/2567	ขอแก้ไขเอกสารปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ABPR1-5	67/186		
06	17/06/2567	แก้ไข Work Flow Diagram ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติ แก้ไขรายการเอกสารที่เกี่ยวข้อง และแก้ไขรายละเอียดการควบคุมบันทึก	67/213		

DOCUMENT CONTR

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/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฯ (Safety Officer) วางแผนวันและเวลาการเข้าอบรมความปลอดภัยฯ การตรวจสอบอุปกรณ์ และวันเริ่มงาน

5.3.3) ผู้รับเหมาส่งแจ้งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานพร้อมส่งเอกสารให้แก่เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (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/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ดำเนินการขออนุญาตการทำงาน (Permit to Work) ตามเอกสารวิธีปฏิบัติงาน PD-SE -012 “การขออนุญาตทำงาน”

5.4) ระหว่างปฏิบัติงาน

5.4.1) ผู้รับเหมาต้องได้รับใบอนุญาตการทำงาน (Permit to Work) จากเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) พร้อมนำใบอนุญาตการทำงานติดไว้ที่บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เห็นชัดเจน หรือตามรูปแบบที่ทางโรงไฟฟ้ากำหนด

5.4.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในด้านการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่างๆเกิดขึ้น และเพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

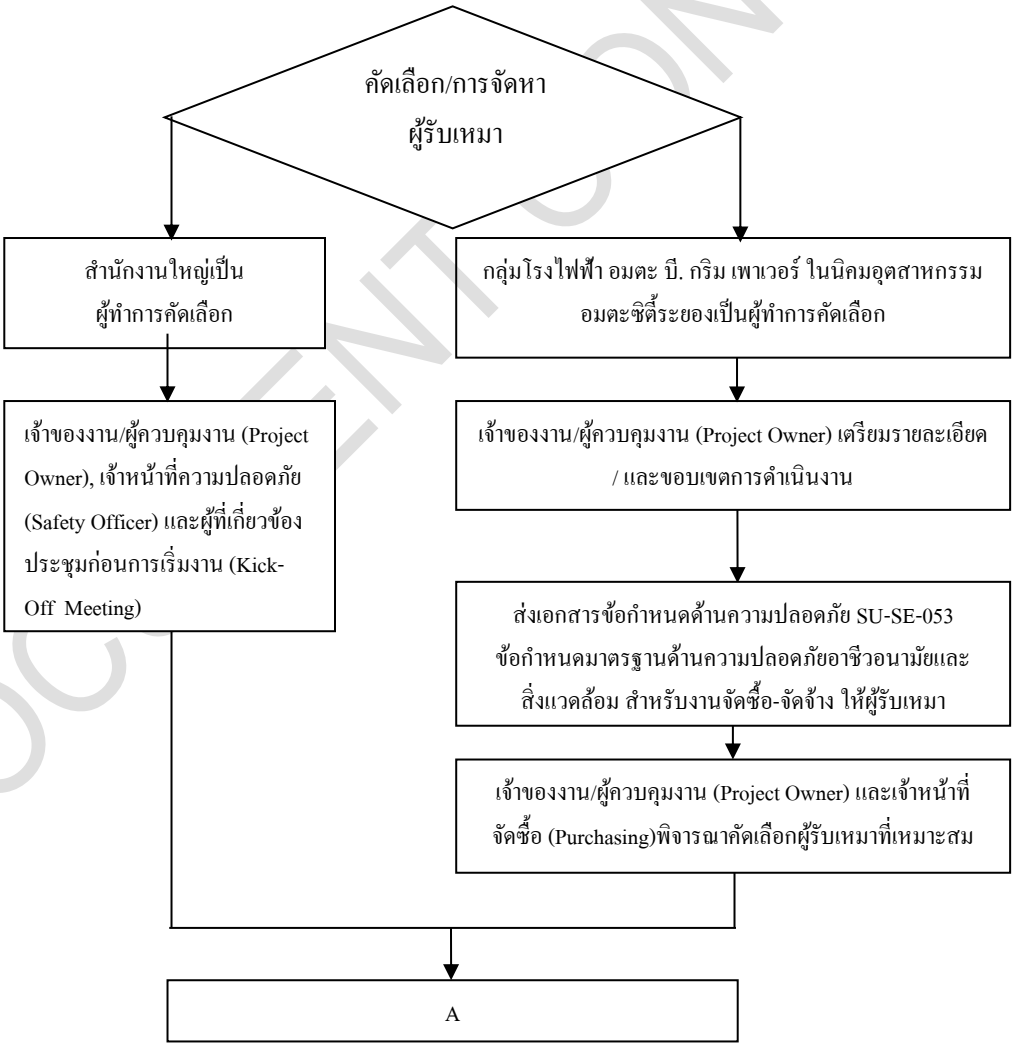
DOCUMENT CONTROL

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	แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี 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) 4 จำกัด
Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104385

ที่ อบพร4. 026_2/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-230 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-2/2559-นอต. รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 256504-139 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ [redacted]
ลงวันที่ 29/7/68

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) 4 จำกัด
Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104385

ที่ อบพร4. 026/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ที่ อบพร4. 026_2/2568 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2568
2. USB Flash Drive จำนวน 2 อัน

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-230 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-2/2559-นอต. รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 256504-139 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รับแล้ว 29 ก.ค. 2568

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

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) 4 จำกัด
Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104385

ที่ อบพร4. 026_3/2568

22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 เล่ม

2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-230 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-2/2559-นอต. รายงานตามระบบ Smart EIA เลขที่ 256504-139 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเรื่องแล้ว

[redacted]

22 / 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 :	256807-1419
ชื่อโครงการ :	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
รอบรายงาน :	ม.ค 68 - มิ.ย. 68
วันที่ยื่นรายงาน :	31/07/2568
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	256504-139

[redacted]

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข.3

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ABPR4_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																
0114-MEC-0001	41MBA	GAS TURBINE SYSTEM 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0002	42MBA	GAS TURBINE SYSTEM 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0059	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 41 / CONDITION MONITORING THERMOSCA	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 42 / CONDITION MONITORING THERMOSCA	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0060	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 41 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLIN	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 42 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLIN	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
STG PACKAGE																
0114-MEC-0009	40MAA	STEAM TURBINE SYSTEM 40	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0059	00CON002	STEAM TURBINE SYSTEM 40 / CONDITION MONITORING THERMOS	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0060	00CON003	STEAM TURBINE SYSTEM 40 / CONDITION MONITORING OIL SAMP	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0110	40MAV35AT010	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER A	Replace filter element	YEARLY					X							
0114-MEC-0111	40MAV35AT020	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER B	Replace filter element	YEARLY					X							
0114-MEC-0014	40SMA10AE001	STEAM TURBINE HALL OVERHEAD CRANE	Overhead crane Inspection	6 MONTHLY												
0114-MEC-0009	40MAW30AC001	GLAND STEAM FAN CONDENSER	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0009	40MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0060	40MAX10	HP CONTROL OIL UNIT / OIL ANALYSIS	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0122	40MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Replace Filter	YEARLY					X							
0114-MEC-0009	40MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0120	40MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Replace Filter	YEARLY							X					
0114-MEC-0121	40MAV10AT030	STEAM TURBINE OIL MIST SEPARATOR	Replace Filter	YEARLY												
0114-MEC-0127	40MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0128	40MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Replace Filter and Cleaning	6 MONTHLY						X						X
0114-MEC-0010	40MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0011	40MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0012	40MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
0114-MEC-0013	40MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
0114-MEC-0034	40LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0035	40LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0036	40LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X						X					
0114-MEC-0037	40LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X						X					
0114-MEC-0156	40PAH20	CONDENSER TUBE CLEANING SKID	Visual Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0157	40PAH20	CONDENSER TUBE CLEANING SKID	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
HRSG PACKAGE																
0114-MEC-0059	00CON002	HRSG 41 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON002	HRSG 42 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0015	41HA	HRSG 41 INSPECTION	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0016	42HA	HRSG 42 INSPECTION	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0059	00CON002	HRSG DEAERATOR / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0017	04LAA10BB002	HRSG DEAERATOR	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0018	41HNB	HRSG 41 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0019	42HNB	HRSG 42 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	YEARLY											X	
HRSG CHEMICAL DOSING SKID																
0114-MEC-0020	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
0114-MEC-0021	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0147	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0148	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0149	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0150	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0151	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0152	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0153	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0154	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0155	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0129	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0130	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0131	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0132	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0133	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0134	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0135	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0136	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0137	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0138	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			

ABPR4_Master plan for Mechanical maintenance section on 2025

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

ABPR34_5 Year Master Plan for Mechanical maintenance section 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: [redacted] / PPM ABPR1-5	Approved [redacted]	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	[redacted]	
01	23/04/2561	ปรับให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ ISO 14001:2015 และ ISO 45001:2018 และ เปลี่ยนชื่อเอกสารจาก "การสื่อสาร" เป็น "การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความมีส่วนร่วม"		
02	25/03/2562	ขยายขอบเขตให้ครอบคลุม ABPR1-5		
03	07/04/2563	เพิ่มบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ		
04	17/05/2565	ยกเลิกบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ		
05	17/06/2568	เปลี่ยนแปลงชื่อหน่วยงาน จาก Admin เป็น PP		

DOCUMENT CON

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 กรณีแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ โดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

- ให้ส่งใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ที่หัวหน้าส่วนงานบริหาร
- หัวหน้าส่วนงานบริหาร ลงเลขที่โดยใช้ตัวอักษร " I/ " นำหน้าหมายเลขกรณีเป็นการแจ้งจากภายใน และใช้ตัวอักษร " O/ " กรณีเป็นการแจ้งจากภายนอก โดยเรียงตามลำดับนับจาก 001…และตามด้วย ปีพ.ศ. (เลขที่ I/ หรือ O/xxx / ปี พ.ศ.), ลงวันที่รับเรื่องร้องเรียนฯ , ทำการตรวจสอบเบื้องต้นโดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่รับเรื่อง ลงวันที่ตรวจสอบ และลงบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจให้ เสนอ ตัวแทนฝ่ายบริหาร(MR) และ กรรมการผู้จัดการ (MD)/ 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
วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการจัดการสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย 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 และข้อเสนอแนะ	พนักงานทุกคน	- เมื่อต้องการร้องเรียน หรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน Lotus Note แจ้งโดยวาจา	หัวหน้าส่วนงานบริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) ผู้จัดการโรงไฟฟ้า กรรมการผู้จัดการ
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	หัวหน้าส่วนงานบริหาร ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร Lotus Note	พนักงานทุกคน
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	หัวหน้าส่วนงาน ที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	พนักงานที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
การติดตามและการตรวจวัด	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 ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.69	22.01		
Max	14.49	1.99			2.87	54.62		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_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	0.1
01-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
01-07-2025 09:00	14.21	1.51	94.72	1.92	2.03	27.74	399023.5	24.85
01-07-2025 10:00	14.17	1.11	97.4	1.47	2.64	23.14	453763	38.6
01-07-2025 11:00	14.19	1.08	98.09	1.5	1.82	23.28	452414.7	38.44
01-07-2025 12:00	14.21	0.91	97.75	1.48	2.26	23.62	445320	37.6
01-07-2025 13:00	14.59	1.29	93.76	1.14	1.54	48.06	355201.7	23.1
01-07-2025 14:00	14.23	1.04	96.41	1.43	2.22	24.12	454026.7	38.62
01-07-2025 15:00	14.22	1.01	97.03	1.46	1.33	23.84	452154.3	38.36
01-07-2025 16:00	14.23	1.05	97.15	1.47	2.01	24.12	452867.4	38.46
01-07-2025 17:00	14.19	1	96.61	1.43	1.2	23.57	448431.5	38.12
01-07-2025 18:00	14.19	1.43	96.6	1.45	1.61	27.31	443096.4	33.5
01-07-2025 19:00	14.06	5.1	93.38	1.27	1.09	23.64	447539.8	38.63
01-07-2025 20:00	14.06	<Samp	95.62	1.37	1.54	23.51	448744.2	38.68
01-07-2025 21:00	14.04	0	95.57	1.4	1.29	23.06	436255.9	37.29
01-07-2025 22:00	14.08	0	95.52	1.46	2.39	23.53	449666.7	38.77
01-07-2025 23:00	14.08	0	95.68	1.52	1.62	23.48	449838.9	38.8
01-07-2025 24:00	14.07	0.01	95.7	1.56	1.92	23.29	446977.2	38.45
02-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.27
02-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
02-07-2025 09:00	14.18	1.02	96.15	1.84	2.53	32.26	413468.4	27.57
02-07-2025 10:00	14.15	0.97	96.14	1.46	1.96	22.7	447882.1	38.12
02-07-2025 11:00	14.18	0.81	96.74	1.45	2.41	23.3	451495.5	38.45
02-07-2025 12:00	14.16	0.78	96.34	1.43	1.64	23.07	443677.2	37.67
02-07-2025 13:00	14.53	0.83	92.8	1.12	2.1	44.09	356634.4	23.71
02-07-2025 14:00	14.16	0.83	96.29	1.38	1.58	23.93	455432.9	38.96
02-07-2025 15:00	14.13	0.84	97.95	1.41	1.95	23.69	453125.2	38.78
02-07-2025 16:00	14.11	1.01	97.44	1.42	1.29	23.31	449658.8	38.5
02-07-2025 17:00	14.11	1.13	97.46	1.46	1.48	23.38	448576.7	38.38
02-07-2025 18:00	14.09	1.42	97.25	1.48	1.43	23.15	444594.6	37.99
02-07-2025 19:00	14.09	1.33	97.44	1.51	1.79	23.08	448298.5	38.41
02-07-2025 20:00	14.08	1.23	97.46	1.53	1.8	22.98	446735.3	38.27
02-07-2025 21:00	14.07	1.52	97.07	1.48	2.2	22.99	443258.6	37.87
02-07-2025 22:00	14.09	1.6	97.37	1.47	1.7	23.11	449137.8	38.51
02-07-2025 23:00	14.09	1.46	97.47	1.5	2.19	23.24	449519.9	38.56
02-07-2025 24:00	14.08	1.31	97.23	1.5	1.97	23.09	445022	38.12
03-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.21
03-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
03-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
03-07-2025 09:00	14.17	1.14	96.38	1.84	1.77	32.59	414584.4	27.96
03-07-2025 10:00	14.13	1.53	97.17	1.5	2.64	23.18	451478.3	38.52
03-07-2025 11:00	14.13	1.36	96.45	1.45	1.97	23.12	451566.3	38.7
03-07-2025 12:00	14.13	1.16	96.33	1.49	2.6	23.38	444248.8	37.85
03-07-2025 13:00	14.63	1.26	91.61	1.13	2.02	46.5	349506.5	23.47
03-07-2025 14:00	14.2	1.22	96.47	1.46	2.37	24.05	453004.7	38.56
03-07-2025 15:00	14.2	1.05	98.12	1.49	1.65	24.04	458143.4	39.08
03-07-2025 16:00	14.19	1.48	97.59	1.53	2.3	24	453150.8	38.57
03-07-2025 17:00	14.17	1.11	97.36	1.5	1.54	23.69	449654.5	38.25
03-07-2025 18:00	14.17	1.12	97.59	1.47	2.07	23.95	454532.5	38.82
03-07-2025 19:00	14.14	1.22	97.59	1.47	1.35	23.76	455694.4	39.11
03-07-2025 20:00	14.13	1.49	97.84	1.5	2.01	24.05	456490.9	39.2
03-07-2025 21:00	14.09	2.15	96.92	1.46	1.61	23.45	444840	38.09
03-07-2025 22:00	14.12	2.43	97.48	1.48	1.42	23.51	454364.7	39.06
03-07-2025 23:00	14.11	2.36	97.67	1.49	1.21	23.55	453847.8	39.03
03-07-2025 24:00	14.1	2.48	97.53	1.53	1.65	23.46	448753.9	38.5
04-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.65
04-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-07-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-07-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-07-2025 09:00	14.19	1.66	96.8	1.83	2.25	32.16	421546.3	27.87
04-07-2025 10:00	14.12	1.48	97.23	1.43	1.94	22.72	447284.7	38.08
04-07-2025 11:00	14.15	1.52	97.59	1.46	2.21	23.14	450876	38.41
04-07-2025 12:00	14.18	1.6	97.87	1.56	1.89	23.27	444420.8	37.56
04-07-2025 13:00	14.77	1.43	90.68	1.14	2.49	47.73	344418.8	23.37
04-07-2025 14:00	14.17	1.42	96.43	1.41	1.37	23.34	452094.9	38.48
04-07-2025 15:00	14.17	1.34	98.05	1.46	1.51	23.57	455338.3	38.83
04-07-2025 16:00	14.18	1.47	97.77	1.53	1.2	23.33	445460.2	37.71
04-07-2025 17:00	14.22	1.54	97.82	1.55	1.75	23.43	445152.9	37.62
04-07-2025 18:00	14.24	1.75	98.21	1.5	1.19	23.9	456093.2	38.76
04-07-2025 19:00	14.2	1.08	97.85	1.47	1.57	24.08	457457.8	39.11
04-07-2025 20:00	14.14	1.49	97.47	1.49	2	24.05	453749.9	38.93
04-07-2025 21:00	14.09	1.99	96.69	1.46	2.03	23.39	442878.5	37.88
04-07-2025 22:00	14.1	2.01	97.49	1.45	1.15	23.31	455184.5	39.14
04-07-2025 23:00	14.09	1.98	97.58	1.51	1.97	23.32	454243.6	39.1
04-07-2025 24:00	14.09	1.98	97.56	1.54	1.27	23.12	452146.2	38.81
05-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.28
05-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
05-07-2025 09:00	14.15	0.79	95.44	1.87	2.21	33.16	415125.8	27.07
05-07-2025 10:00	14.09	0.96	96.89	1.49	1.47	22.21	445642.7	38.11
05-07-2025 11:00	14.16	0.55	97.3	1.56	2.87	23.02	445408.3	37.74
05-07-2025 12:00	14.18	0.72	97.65	1.57	2.73	23.28	440894.3	37.15
05-07-2025 13:00	14.63	1.17	94.7	1.16	2.42	52	348922	22.56
05-07-2025 14:00	14.22	0.85	96.66	1.43	1.86	23.87	448518.3	37.93
05-07-2025 15:00	14.18	1.51	97.58	1.47	2.1	23.49	445608.6	37.73
05-07-2025 16:00	14.15	1.72	97.43	1.42	2.08	23.56	448623.9	38.24
05-07-2025 17:00	14.09	1.13	96.69	1.45	1.3	23.2	447082	38.31
05-07-2025 18:00	14.11	0.51	97.04	1.47	2.13	23.6	450875.3	38.63
05-07-2025 19:00	14.12	0.67	97.14	1.46	1.48	23.54	451962.3	38.78
05-07-2025 20:00	14.1	1.33	96.86	1.48	1.56	23.21	446454.4	38.25
05-07-2025 21:00	14.08	1.44	96.69	1.48	1.32	22.9	442972.2	37.9
05-07-2025 22:00	14.11	1.44	97.33	1.46	1.92	23.42	454293.3	39.06
05-07-2025 23:00	14.11	1.29	97.3	1.45	1.37	23.21	453514.1	39.01
05-07-2025 24:00	14.09	1.43	97.11	1.48	1.96	23.22	447043.7	38.25
06-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.08
06-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
06-07-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.69	22.01		
Max	14.49	1.99			2.87	54.62		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
06-07-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
06-07-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.54
06-07-2025 19:00	14.11	2.16	97	1.46	2.12	22.63	446543.7	37.97
06-07-2025 20:00	14.09	2.47	97.03	1.47	1.32	22.39	439198	37.28
06-07-2025 21:00	14.07	2.45	96.38	1.49	2.16	22.59	430249.7	36.42
06-07-2025 22:00	14.08	2.42	96.67	1.48	1.45	22.52	437444.5	37.19
06-07-2025 23:00	14.07	2.44	96.77	1.48	1.88	22.63	436740.2	37.14
06-07-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.86
07-07-2025 01:00	StandBy	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	14.2	1.36	98.78	1.91	1.72	32.1	414028	27.8
07-07-2025 10:00	14.04	1.1	100.14	1.59	2.35	30.13	526297.6	47.82
07-07-2025 11:00	14.04	1.28	100.68	1.62	1.89	31.09	527792.7	48.2
07-07-2025 12:00	14.12	0.99	98.26	1.51	2.22	24.18	454779.3	39.05
07-07-2025 13:00	14.56	1.36	93.99	1.19	2.06	48.37	352203.9	23.23
07-07-2025 14:00	14.29	0.98	93.81	1.43	2.25	22.76	388284.3	29.84
07-07-2025 15:00	14.3	0.91	94.17	1.39	1.68	22.69	384808.3	29.33
07-07-2025 16:00	14.2	1.2	96.08	1.51	2.24	23.13	437675.5	36.71
07-07-2025 17:00	14.17	1.51	97.93	1.51	1.4	23.3	451497.6	38.52
07-07-2025 18:00	14.17	1.69	98.19	1.52	2.12	23.66	454580.4	38.87
07-07-2025 19:00	14.14	1.94	98.07	1.5	1.38	23.46	455170.8	39.03
07-07-2025 20:00	14.11	2.35	98.14	1.5	1.92	23.37	455290.8	39.13
07-07-2025 21:00	14.08	2.42	97.38	1.5	1.29	22.97	445552.3	38.15
07-07-2025 22:00	14.1	1.75	97.79	1.5	1.72	23.21	455189.9	39.23
07-07-2025 23:00	14.12	1.28	97.74	1.55	1.79	23.49	455451.9	39.25
07-07-2025 24:00	14.1	1.42	97.88	1.54	1.82	23.33	451361.8	38.78
08-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.96
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
08-07-2025 09:00	14.2	2.21	98.15	1.89	2.54	31.86	420828.5	28.44
08-07-2025 10:00	14.13	2.08	97.97	1.48	1.56	22.27	455994	39.01
08-07-2025 11:00	14.13	2	98.04	1.52	2.35	22.78	455009.8	39.01
08-07-2025 12:00	14.11	2.14	97.73	1.47	1.72	22.63	450941.8	38.62
08-07-2025 13:00	14.49	2.38	93.98	1.24	1.91	43.53	355850.5	23.91
08-07-2025 14:00	14.16	1.96	96.75	1.53	2.12	23.55	452749.6	38.7
08-07-2025 15:00	14.17	1.78	98.17	1.56	2.15	23.35	455765.8	39.01
08-07-2025 16:00	14.15	1.76	97.77	1.54	2.19	23.31	449066.3	38.36
08-07-2025 17:00	14.14	1.88	97.69	1.54	2.15	23.19	450163.3	38.47
08-07-2025 18:00	14.13	1.85	97.78	1.51	2.05	23.36	454197.1	38.96
08-07-2025 19:00	14.11	2.11	97.64	1.51	2.38	23.28	454411.3	39.05
08-07-2025 20:00	14.1	2.09	97.82	1.5	1.36	22.99	453178	38.95
08-07-2025 21:00	14.08	1.89	97.28	1.53	2.13	22.84	445838.8	38.15
08-07-2025 22:00	14.11	1.62	97.97	1.48	1.59	23	459812.3	39.68
08-07-2025 23:00	14.11	1.83	98.11	1.52	2.24	23.17	458568.6	39.55
08-07-2025 24:00	14.09	1.68	97.87	1.5	1.66	22.88	454001	39.03
09-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.13
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
09-07-2025 09:00	14.23	1.56	98.2	1.99	1.58	32.01	418963.9	28.21
09-07-2025 10:00	14.22	1.06	97.98	1.57	2.43	22.7	451778.3	38.3
09-07-2025 11:00	14.2	1.05	97.89	1.53	1.79	22.78	449768.9	38.18
09-07-2025 12:00	14.19	0.91	97.91	1.56	2.4	23.1	446883.3	37.87
09-07-2025 13:00	14.64	1.17	93.7	1.27	1.72	46.19	353946.7	23.56
09-07-2025 14:00	14.22	0.96	97.32	1.52	2.07	23.67	453284.5	38.51
09-07-2025 15:00	14.18	1.21	97.78	1.5	1.48	23.6	455609.5	38.97
09-07-2025 16:00	14.15	1.35	97.74	1.55	1.71	23.55	451771.8	38.66
09-07-2025 17:00	14.2	1.83	99	1.55	1.48	24.36	485751.6	42.17
09-07-2025 18:00	14.23	1.92	100.84	1.57	1.36	25.17	510027.3	44.78
09-07-2025 19:00	14.14	2.1	98.35	1.58	1.83	23.84	456271	39.21
09-07-2025 20:00	14.14	2.24	98.01	1.59	2.1	23.8	456036.6	39.16
09-07-2025 21:00	14.11	2.33	97.36	1.62	1.77	23.28	445182.8	38.05
09-07-2025 22:00	14.12	2.36	97.83	1.61	2.1	23.5	455077.1	39.18
09-07-2025 23:00	14.12	2.56	98.19	1.6	1.38	23.28	457688.6	39.46
09-07-2025 24:00	14.1	2.42	97.98	1.6	1.88	23.01	453779.7	38.99
10-07-2025 01:00	14.19	2.59	95.78	1.54	1.72	26.32	460217.1	39.16
10-07-2025 02:00	14.15	2.69	94.23	1.58	2.02	23.67	486451.5	42.89
10-07-2025 03:00	14.14	2.58	94.06	1.57	2.09	23.56	486990.3	42.95
10-07-2025 04:00	14.14	2.22	93.88	1.52	1.69	23.4	486948.9	42.96
10-07-2025 05:00	14.14	2.08	93.95	1.54	1.97	23.44	487182.6	42.99
10-07-2025 06:00	14.14	1.73	93.87	1.56	2.15	23.6	487082.8	42.99
10-07-2025 07:00	14.15	1.42	94.03	1.55	1.83	23.73	487604.4	43.02
10-07-2025 08:00	14.16	1.65	94.28	1.57	2.45	23.97	488116.8	43.02
10-07-2025 09:00	14.2	1.37	94.32	1.58	1.86	24.1	489367	43.02
10-07-2025 10:00	14.26	0.96	94.46	1.58	2.49	24.68	490958.4	43
10-07-2025 11:00	14.28	0.79	94.67	1.6	2.47	24.79	492223.7	42.97
10-07-2025 12:00	14.29	0.68	95.18	1.61	1.74	24.65	492944.9	42.97
10-07-2025 13:00	14.31	0.83	95.38	1.56	2.25	24.97	493555.3	42.99
10-07-2025 14:00	14.34	0.82	95.4	1.55	1.64	24.98	494784.2	42.99
10-07-2025 15:00	14.32	0.87	94.97	1.55	1.7	24.91	495087.6	43.02
10-07-2025 16:00	14.3	0.87	94.78	1.53	1.38	24.87	494341.9	43
10-07-2025 17:00	14.26	0.82	94.65	1.53	1.92	24.73	492633	43.01
10-07-2025 18:00	14.25	0.85	94.67	1.54	1.17	24.48	492394	43.03
10-07-2025 19:00	14.02	1.7	94.94	1.63	1.86	30.17	523331	48.09
10-07-2025 20:00	13.98	2.49	95.22	1.57	1.1	29.49	529020.6	48.9
10-07-2025 21:00	13.98	2.64	94.96	1.51	1.82	29.46	528992.9	48.91
10-07-2025 22:00	13.97	2.22	95.35	1.58	1.34	29.34	528812.6	48.92
10-07-2025 23:00	13.97	2.07	95.44	1.6	1.24	29.21	529065.9	48.92
10-07-2025 24:00	14.04	1.71	95.08	1.59	1.94	26.31	507460.1	45.89
11-07-2025 01:00	14.12	1.95	93.9	1.51	1.61	23.11	487064.1	43.04
11-07-2025 02:00	14.12	1.74	93.76	1.49	2.2	23.31	486570	43
11-07-2025 03:00	14.14	1.56	93.82	1.51	2.4	23.6	487380.2	42.99
11-07-2025 04:00	14.15	1.44	93.94	1.53	2.01	23.76	487592.4	42.97
11-07-2025 05:00	14.16	1.5	94	1.55	2.54	24.01	487900	42.97
11-07-2025 06:00	14.16	1.65	93.91	1.54	2	23.9	487546.7	42.98
11-07-2025 07:00	14.16	1.65	93.78	1.55	2.25	24.08	487175.9	42.95
11-07-2025 08:00	14.16	1.64	93.82	1.55	2.18	23.94	487012.8	42.94
11-07-2025 09:00	14.18	1.47	94.04	1.56	2.07	24.02	488023.5	42.94
11-07-2025 10:00	14.19	1.48	94.21	1.53	1.7	24.09	488271.3	42.94
11-07-2025 11:00	14.21	1.32	94.46	1.56	1.7	24.17	489320	42.94
11-07-2025 12:00	14.26	0.9	94.65	1.61	2.27	24.6	491769.3	42.97
11-07-2025 13:00	14.28	0.86	94.71	1.54	1.58	24.59	492374.7	42.94
11-07-2025 14:00	14.27	0.91	94.64	1.54	2.22	24.69	492395.8	42.92
11-07-2025 15:00	14.24	1.22	94.48	1.51	1.43	24.33	491939.8	43.02
11-07-2025 16:00	14.23	1.31	94.51	1.52	1.47	24.29	491841.6	43.06
11-07-2025 17:00	14.23	1.42	94.63	1.53	1.5	24.32	492404.1	43.07
11-07-2025 18:00	14.32	1.53	93.64	1.45	1.74	32.23	422574.8	33.82
11-07-2025 19:00	14.17	1.3	97.02	1.57	2.14	23.51	455821	39
11-07-2025 20:00	14.12	1.22	97.49	1.62	1.26	23.38	452843.1	38.86
11-07-2025 21:00	14.09	1.58	96.64	1.66	1.59	22.97	441919.7	37.73
11-07-2025 22:00	14.11	1.87	97.27	1.57	1.54	23.18	454275.3	39.03
11-07-2025 23:00	14.11	2.19	97.52	1.56	1.36	23.18	452680.6	38.87
11-07-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	23.94
12-07-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.69	22.01		
Max	14.49	1.99			2.87	54.62		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
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	0.6
12-07-2025 09:00	14.27	1.66	96.77	1.97	1.54	35.56	403445.4	29.3
12-07-2025 10:00	14.17	1.23	97.5	1.62	2.38	22.55	444052	37.45
12-07-2025 11:00	14.18	1.04	97.4	1.6	1.38	22.41	438143.1	36.82
12-07-2025 12:00	14.21	0.95	97.44	1.64	2.34	22.98	435881.4	36.52
12-07-2025 13:00	14.91	1.32	90.58	1.22	1	54.62	332972	21.93
12-07-2025 14:00	14.23	1.18	96.56	1.55	2.27	24.1	438132.8	36.72
12-07-2025 15:00	14.21	1.1	97.04	1.59	2	23.41	437111.4	36.69
12-07-2025 16:00	14.19	1.11	96.96	1.59	1.15	23.13	433202.8	36.29
12-07-2025 17:00	14.17	1.08	96.8	1.6	1.9	23.18	434796.5	36.55
12-07-2025 18:00	14.17	1.16	97.35	1.56	1.32	23.09	442580.9	37.44
12-07-2025 19:00	14.1	1.6	96.96	1.56	1.81	23.07	440590	37.46
12-07-2025 20:00	14.07	1.8	98.06	1.57	1.43	24.86	464677	40.39
12-07-2025 21:00	14.02	1.91	95.84	1.57	1.4	22.41	423416.6	35.78
12-07-2025 22:00	14.04	1.44	95.86	1.57	1.33	22.34	430248.5	36.51
12-07-2025 23:00	14.03	0.42	96.16	1.65	2.25	22.62	429126.1	36.38
12-07-2025 24:00	14.01	1.81	95.94	1.62	1.17	22.12	423568.1	35.83
13-07-2025 01:00	14.31	2.27	93.72	1.46	2.37	24.19	372774.5	27.08
13-07-2025 02:00	14.25	1.62	92.56	1.46	1.85	19.96	378605.5	28.49
13-07-2025 03:00	14.24	1.79	92.75	1.5	1.95	19.96	378955.3	28.55
13-07-2025 04:00	14.24	1.97	92.64	1.48	2.12	19.96	378975.4	28.55
13-07-2025 05:00	14.26	1.98	92.6	1.51	1.82	19.18	376284.9	28
13-07-2025 06:00	14.26	2.02	92.67	1.5	2.05	19.42	377036.5	28.14
13-07-2025 07:00	14.26	1.98	92.83	1.51	2.41	19.6	377260.3	28.19
13-07-2025 08:00	14.26	1.69	92.78	1.56	2.34	19.25	375932.2	27.98
13-07-2025 09:00	14.33	1.27	92.89	1.47	2.33	19.27	375160.1	27.74
13-07-2025 10:00	14.31	0.99	93	1.46	2.05	21.31	381446.3	28.88
13-07-2025 11:00	14.34	0.89	93.2	1.5	2.49	21.48	380824.7	28.69
13-07-2025 12:00	14.36	0.96	93.59	1.51	1.93	21.08	378589	28.22
13-07-2025 13:00	14.41	0.94	94.04	1.37	1.51	19.61	372568.9	27.09
13-07-2025 14:00	14.36	1.16	93.4	1.43	2.04	21.42	379465.1	28.37
13-07-2025 15:00	14.38	1.19	93.6	1.47	1.35	20.87	377727.5	28.03
13-07-2025 16:00	14.36	0.96	93.4	1.45	1.76	21.17	378097.4	28.16
13-07-2025 17:00	14.33	1.14	93.26	1.42	1.09	20.71	378451.3	28.35
13-07-2025 18:00	14.3	1.55	93.02	1.42	1.7	24.31	377766.2	28.3
13-07-2025 19:00	14.08	2.19	95.55	1.56	1.38	22.5	434458.8	36.9
13-07-2025 20:00	14.05	2.64	96.16	1.57	1.08	22.31	430380.7	36.51
13-07-2025 21:00	14.02	2.71	95.88	1.6	1.5	22.24	423512.7	35.8
13-07-2025 22:00	14.05	2.68	96.5	1.59	1.28	22.31	433050.8	36.79
13-07-2025 23:00	14.05	2.6	96.38	1.61	1.97	22.44	429516.3	36.45
13-07-2025 24:00	14.18	2.57	95.57	1.55	2.08	25.18	399922	31.66
14-07-2025 01:00	14.26	2.55	93.69	1.48	2.11	20.1	378762.4	28.44
14-07-2025 02:00	14.22	2.35	93.32	1.52	2.62	21.17	382640.8	29.23
14-07-2025 03:00	14.24	2.11	92.62	1.32	1.72	20.35	379452.1	28.64
14-07-2025 04:00	14.21	1.93	92.77	1.48	2.47	21.07	382320.8	29.17
14-07-2025 05:00	14.26	1.65	92.82	1.41	1.91	19.26	376061.7	27.88
14-07-2025 06:00	14.19	1.35	93.04	1.48	1.83	21.09	384360.4	29.53
14-07-2025 07:00	14.22	1.2	93.14	1.49	2.25	20.32	381174.9	28.92
14-07-2025 08:00	14.19	1.09	93.6	1.56	1.85	20.8	384229.3	29.42
14-07-2025 09:00	14.2	0.9	93.95	1.56	2.47	26.9	395356.3	31.05
14-07-2025 10:00	14.05	0.92	94.77	1.69	2.71	22.38	420259.5	35.31
14-07-2025 11:00	14.13	0.73	95.43	1.68	2.57	22.58	425482.5	35.83
14-07-2025 12:00	14.09	0.57	95.37	1.61	2.14	22.51	424990.1	35.76
14-07-2025 13:00	14.63	0.96	92.34	1.24	2.11	51.37	345099.1	22.32
14-07-2025 14:00	14.08	1.26	95.76	1.63	1.99	22.61	438115.8	37.31
14-07-2025 15:00	14.03	2.29	97.04	1.63	1.83	22.09	437332.8	37.28
14-07-2025 16:00	14.03	2.11	96.99	1.69	1.92	22.06	432028	36.64
14-07-2025 17:00	14.07	1.58	96.59	1.66	1.84	22.33	429253.1	36.29
14-07-2025 18:00	14.08	1.53	96.58	1.62	2.04	22.57	433822.4	36.8
14-07-2025 19:00	14.08	1.61	96.55	1.63	2.35	22.65	436623.4	37.17
14-07-2025 20:00	14.05	1.49	96.35	1.62	1.98	22.43	431729.3	36.65
14-07-2025 21:00	14.01	1.39	95.71	1.63	1.92	22.11	422982.3	35.76
14-07-2025 22:00	14.04	1.91	96.19	1.61	1.72	22	433481.6	36.88
14-07-2025 23:00	14.03	1.85	96.36	1.63	1.69	21.97	431048.5	36.64
14-07-2025 24:00	14.02	1.81	96.23	1.66	2.28	22.07	428114.8	36.32
15-07-2025 01:00	14.17	2.01	94.28	1.57	1.67	25.42	388220.7	30.18
15-07-2025 02:00	14.07	2.17	93.24	1.61	2.3	23.61	400640	32.45
15-07-2025 03:00	14.09	1.98	93.6	1.6	2.07	24.19	398132	32.01
15-07-2025 04:00	14.12	2.11	93.34	1.56	2.42	23.62	394982.3	31.39
15-07-2025 05:00	14.16	2.01	93.19	1.54	2.61	22.8	390368.8	30.6
15-07-2025 06:00	14.12	1.97	93.37	1.59	1.95	24.01	396183.7	31.68
15-07-2025 07:00	14.12	1.7	93.51	1.62	2.45	24.59	396059.8	31.66
15-07-2025 08:00	14.13	1.72	93.6	1.64	1.7	24.3	396066.8	31.59
15-07-2025 09:00	14.19	1.5	94.3	1.58	2.42	26.3	412818.6	33.46
15-07-2025 10:00	14.18	1.09	96.8	1.73	1.88	23.02	452480.3	38.74
15-07-2025 11:00	14.26	0.8	98.44	1.78	2.31	23.5	455875.7	38.94
15-07-2025 12:00	14.26	0.58	98.49	1.71	1.42	23.14	452341.3	38.5
15-07-2025 13:00	14.57	1.01	94.49	1.39	2.26	41.07	356324	22.19
15-07-2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.74
15-07-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	30.23
15-07-2025 16:00	14.11	1.17	100.51	1.68	1.53	25.03	456657.6	39
15-07-2025 17:00	14.11	1.3	100.03	1.71	2.11	25.21	452250.7	38.55
15-07-2025 18:00	14.09	1.29	99.98	1.65	1.48	25.21	457559.6	39.26
15-07-2025 19:00	14.06	1.57	99.47	1.64	1.87	24.92	458027.9	39.4
15-07-2025 20:00	14.11	1.78	98.01	1.63	1.52	23	457324.8	39.47
15-07-2025 21:00	14.08	1.86	97.81	1.68	1.89	22.63	448082.3	38.44
15-07-2025 22:00	14.1	1.73	98.42	1.65	1.49	22.84	459520.2	39.65
15-07-2025 23:00	14.1	1.84	98.3	1.64	1.88	22.86	456268.1	39.35
15-07-2025 24:00	14.09	1.87	98.12	1.62	1.58	22.74	453775.7	39.05
16-07-2025 01:00	14.1	1.91	95.26	1.57	1.9	23.19	401726.7	32.44
16-07-2025 02:00	14.03	1.85	95.16	1.63	2.03	21.51	411276.4	34.14
16-07-2025 03:00	14.02	1.81	95.27	1.64	1.9	21.65	413114.5	34.45
16-07-2025 04:00	14.02	1.97	95.31	1.64	2.17	21.64	412291.7	34.3
16-07-2025 05:00	14.05	2.07	95.3	1.6	1.74	21.01	408417.9	33.67
16-07-2025 06:00	14.03	1.85	95.44	1.64	2.4	21.4	411002.9	34.11
16-07-2025 07:00	14.04	1.82	95.42	1.63	1.87	20.94	409801.7	33.86
16-07-2025 08:00	14.06	1.83	95.5	1.67	2.59	21.03	408055.8	33.53
16-07-2025 09:00	14.16	1.49	95.95	1.61	1.71	23.74	419311	34.36
16-07-2025 10:00	14.13	0.86	98.38	1.68	2.34	23.07	454604.4	39.04
16-07-2025 11:00	14.16	0.88	98.86	1.69	1.88	23.22	459174.3	39.49
16-07-2025 12:00	14.17	0.83	98.55	1.69	1.96	23.35	454261.7	38.92
16-07-2025 13:00	14.51	0.93	94.75	1.43	2.34	39.12	358848.9	24.44
16-07-2025 14:00	14.21	0.64	98.56	1.68	2.23	23.73	460090.9	39.35
16-07-2025 15:00	14.18	0.43	99.18	1.66	1.67	23.51	463304.5	39.82
16-07-2025 16:00	14.15	0.71	98.85	1.68	1.79	23.23	456292.8	39.1
16-07-2025 17:00	14.15	1.1	98.43	1.67	2.35	23.37	454954.4	39.09
16-07-2025 18:00	14.14	1.24	98.44	1.66	1.96	23.46	457395.4	39.42
16-07-2025 19:00	14.13	1.39	98.65	1.66	1.61	23.3	461994.1	39.92
16-07-2025 20:00	14.11	1.53	98.86	1.69	1.87	23.27	459950.2	39.7
16-07-2025 21:00	14.07	1.54	97.85	1.7	1.44	22.63	446647.6	38.38
16-07-2025 22:00	14.11	1.52	98.42	1.64	1.86	22.97	459595.9	39.75
16-07-2025 23:00	14.09	1.78	98.35	1.63	1.73	22.8	456139	39.34
16-07-2025 24:00	14.08	1.96	98.32	1.63	1.93	22.77	453743.1	39.14
17-07-2025 01:00	14.12	2.06	95.5	1.59	1.6	23.13	398789.8	31.84
17-07-2025 02:00	14.02	2.11	95.49	1.63	1.98	21.56	411490.5	34.15
17-07-2025 03:00	14.01	2.29	95.7	1.69	2.1	21.95	414150.4	34.52
17-07-2025 04:00	14.07	1.13	95.26	1.73	1.98	22.07	407629.2	33.38
17-07-2025 05:00	14.09	0.72	95.19	1.75	1.85	23.97	402649.5	32.57
17-07-2025 06:00	14.08	1.27	94.96	1.6	1.85	23.73	404210.9	32.88
17-07-2025 07:00	14.08	1.87	95.08	1.66	2.05	23.38	404359.1	32.87
17-07-2025 08:00	14.09	1.9	95.37	1.68	1.79	23.38	404140.1	32.77
17-07-2025 09:00	14.18	2	95.93	1.66	2.66	27.86	413943.7	33.47
17-07-2025 10:00	14.14	1.44	98.46	1.68	1.8	23.07	455266	39.09
17-07-2025 11:00	14.19	0.92	98.91	1.69	2.4	23.73	460901.9	39.55
17-07-2025 12:00	14.2	0.68	98.58	1.67	1.55	23.43	451393.9	38.39
17-07-2025 13:00	14.59	1.11	94.8	1.39	2.56	47.63	354218.4	23.72
17-07-2025 14:00	14.22	1.05	98.3	1.64	1.79	23.77	460905.8	39.34

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.69	22.01		
Max	14.49	1.99			2.87	54.62		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
17-07-2025 15:00	14.23	1.03	98.97	1.67	2.07	24.03	462948.8	39.62
17-07-2025 16:00	14.22	1.06	98.93	1.67	1.27	23.68	457491.4	39
17-07-2025 17:00	14.24	0.92	98.84	1.66	1.72	24.09	458041.9	39.02
17-07-2025 18:00	14.18	1.33	99.01	1.62	1.62	23.78	464817.5	40.02
17-07-2025 19:00	14.14	1.78	98.81	1.63	1.4	23.74	464053.9	40.13
17-07-2025 20:00	14.1	2.17	98.39	1.52	1.17	23.45	461521.1	40
17-07-2025 21:00	14.06	2.14	97.13	1.55	1.37	22.91	445172.7	38.33
17-07-2025 22:00	14.08	2.09	97.9	1.6	1.63	23.02	458047	39.69
17-07-2025 23:00	14.07	2.03	98.02	1.64	1.76	22.93	453762.3	39.17
17-07-2025 24:00	14.08	1.73	97.88	1.63	1.54	22.94	451039.2	38.88
18-07-2025 01:00	14.12	1.84	95.24	1.58	2.05	24.89	399240.6	31.93
18-07-2025 02:00	14.02	1.76	95.44	1.63	1.09	21.6	412422.4	34.3
18-07-2025 03:00	14.02	2.01	95.62	1.65	2	21.95	414139.2	34.58
18-07-2025 04:00	14.02	2.22	95.7	1.64	1.73	21.8	412832.7	34.38
18-07-2025 05:00	14.08	2.25	95.4	1.64	2.23	22.71	405232	33.02
18-07-2025 06:00	14.05	2.18	95.42	1.62	1.99	21.77	408854.2	33.71
18-07-2025 07:00	14.06	2.23	95.36	1.6	2.12	22.3	406319.8	33.27
18-07-2025 08:00	14.11	2.15	95.25	1.59	2.33	23.65	400089.9	32.16
18-07-2025 09:00	14.22	1.81	95.8	1.51	2	28.77	414074.5	33.19
18-07-2025 10:00	14.12	1.37	97.97	1.64	2.12	23.2	448039.3	38.35
18-07-2025 11:00	14.14	1.11	98.08	1.63	1.86	23.24	451885.3	38.68
18-07-2025 12:00	14.17	0.92	98.16	1.63	2.51	23.74	449848.6	38.35
18-07-2025 13:00	14.56	1.17	94.71	1.36	1.66	46.26	357405.2	23.39
18-07-2025 14:00	14.23	1.14	97.66	1.6	2.32	24.46	453541.8	38.51
18-07-2025 15:00	14.17	1.33	98.14	1.61	1.6	23.64	453648.8	38.77
18-07-2025 16:00	14.17	1.47	98.08	1.61	1.74	23.52	450706.7	38.43
18-07-2025 17:00	14.15	1.63	97.86	1.6	1.54	23.27	446835.2	38.04
18-07-2025 18:00	14.16	1.7	98.02	1.6	1.3	23.5	452970	38.75
18-07-2025 19:00	14.16	1.7	98.28	1.62	1.69	23.72	456386.6	39.19
18-07-2025 20:00	14.13	2.13	98.19	1.61	1.35	23.64	454350.1	39.01
18-07-2025 21:00	14.09	2.35	97.23	1.63	1.6	23.12	440954.8	37.73
18-07-2025 22:00	14.11	2.48	97.97	1.61	1.55	23.29	455780.4	39.27
18-07-2025 23:00	14.11	2.5	98.01	1.62	1.54	23.37	452740.9	38.98
18-07-2025 24:00	14.09	2.46	97.69	1.63	1.72	23.23	446950.4	38.37
19-07-2025 01:00	14.15	2.69	95.08	1.56	1.99	25.39	396926.5	31.54
19-07-2025 02:00	14.07	2.49	95.2	1.6	1.83	22.33	408081.1	33.52
19-07-2025 03:00	14.04	2.58	95.18	1.61	1.62	22.33	411794	34.17
19-07-2025 04:00	14.08	2.57	95.07	1.6	1.95	22.38	406688.8	33.36
19-07-2025 05:00	14.13	2.52	94.64	1.59	1.57	24.77	397930.6	31.86
19-07-2025 06:00	14.09	2.74	94.63	1.58	2	24.43	402011.3	32.59
19-07-2025 07:00	14.11	2.73	94.67	1.59	1.66	24.38	399286.2	31.97
19-07-2025 08:00	14.19	2.17	94.71	1.59	1.69	23.05	390414.3	30.46
19-07-2025 09:00	14.27	1.87	95.31	1.53	1.95	30.57	405832.2	32.05
19-07-2025 10:00	14.15	1.64	97.78	1.63	1.71	23.09	447754.2	38.16
19-07-2025 11:00	14.17	1.43	98.07	1.68	2.08	23.21	449259.2	38.24
19-07-2025 12:00	14.19	1.31	98.71	1.66	1.79	23.35	452364.3	38.49
19-07-2025 13:00	14.59	1.71	95.07	1.29	1.85	46.6	352678.1	23.13
19-07-2025 14:00	14.24	1.56	98.29	1.55	1.46	24.15	454679.5	38.44
19-07-2025 15:00	14.21	1.38	98.62	1.6	1.91	23.68	454839.5	38.71
19-07-2025 16:00	14.18	1.49	98.33	1.59	1.22	23.36	452740.8	38.57
19-07-2025 17:00	14.1	1.84	97.42	1.5	1.73	22.98	447292.8	38.44
19-07-2025 18:00	14.07	2.02	97.05	1.55	1.28	22.95	444247.3	38.09
19-07-2025 19:00	14.08	2.09	96.97	1.55	1.3	22.92	446553.2	38.31
19-07-2025 20:00	14.09	1.65	97.02	1.54	1.5	22.97	444985.3	38.09
19-07-2025 21:00	14.08	1.45	96.72	1.55	1.23	22.75	440707.5	37.67
19-07-2025 22:00	14.1	1.66	97.04	1.55	1.55	22.92	447262.9	38.41
19-07-2025 23:00	14.08	1.77	97.29	1.56	1.19	22.65	445924.9	38.27
19-07-2025 24:00	14.08	1.6	97.24	1.58	1.62	22.72	443053.6	37.95
20-07-2025 01:00	14.26	1.86	94.61	1.46	1.76	25.59	380549.5	28.62
20-07-2025 02:00	14.17	1.78	94.26	1.5	1.46	23.02	391176.3	30.63
20-07-2025 03:00	14.18	1.85	94.14	1.51	1.99	22.26	388232	30.15
20-07-2025 04:00	14.19	1.83	94.19	1.47	1.45	21.17	384746.3	29.56
20-07-2025 05:00	14.25	1.74	93.82	1.41	2.04	20.35	380355.6	28.61
20-07-2025 06:00	14.23	1.79	93.86	1.43	2.28	21.6	384386	29.41
20-07-2025 07:00	14.2	1.92	93.7	1.43	1.66	22.58	387837	30.12
20-07-2025 08:00	14.24	1.81	93.68	1.41	1.76	21.6	383296.4	29.23
20-07-2025 09:00	14.28	1.63	93.88	1.39	2.11	20.51	379739.2	28.51
20-07-2025 10:00	14.2	1.57	94.06	1.44	1.9	22.81	389468.9	30.3
20-07-2025 11:00	14.19	1.53	94.28	1.45	1.85	23.25	390850.3	30.53
20-07-2025 12:00	14.23	1.4	94.37	1.46	2.06	22.77	387654.7	29.9
20-07-2025 13:00	14.32	1.29	94.32	1.4	1.79	20.35	378545.8	28.2
20-07-2025 14:00	14.24	1.23	94.31	1.43	2.11	21.75	384136.5	29.38
20-07-2025 15:00	14.22	1.21	94.53	1.44	1.68	21.52	384802.8	29.54
20-07-2025 16:00	14.26	1.12	94.47	1.43	1.68	22.08	384418.4	29.37
20-07-2025 17:00	14.26	1.38	94.45	1.41	1.26	21.46	382807.3	29.06
20-07-2025 18:00	14.28	2.11	93.47	1.3	1.91	28.03	377994.8	28.33
20-07-2025 19:00	14.05	2.78	96.12	1.48	1.29	22.28	439970.6	37.57
20-07-2025 20:00	14.05	2.47	96.9	1.54	1.97	22.4	438038.7	37.34
20-07-2025 21:00	14.03	2.16	96.52	1.53	1.36	22	432856.1	36.84
20-07-2025 22:00	14.06	2	96.7	1.54	2.02	22.45	438700	37.44
20-07-2025 23:00	14.06	2.33	96.72	1.52	1.72	22.38	438453.6	37.41
20-07-2025 24:00	14.17	2.43	95.61	1.44	1.76	25.35	407212.5	32.64
21-07-2025 01:00	14.23	2.06	94.35	1.4	1.44	20.5	382046.6	28.97
21-07-2025 02:00	14.17	2.14	94.26	1.45	1.89	22.72	391103.5	30.6
21-07-2025 03:00	14.18	2.13	94.2	1.42	1.78	22.88	390991.9	30.57
21-07-2025 04:00	14.2	2.03	94.01	1.39	1.35	21.92	386369.8	29.85
21-07-2025 05:00	14.22	1.92	93.87	1.41	2.15	21.48	384373.5	29.47
21-07-2025 06:00	14.15	1.63	94.24	1.5	1.62	23.78	394233.6	31.26
21-07-2025 07:00	14.17	1.66	94.27	1.49	1.89	23.63	392218.7	30.84
21-07-2025 08:00	14.2	1.93	94.15	1.47	1.59	22.51	388018	30.1
21-07-2025 09:00	14.21	2.05	94.97	1.45	2.02	27.79	409689.6	32.83
21-07-2025 10:00	14.11	1.58	97.6	1.54	1.77	22.8	450400.5	38.6
21-07-2025 11:00	14.13	1.5	97.52	1.5	1.52	22.94	449211.3	38.47
21-07-2025 12:00	14.08	1.85	97.02	1.52	2.11	22.86	440456.1	37.58
21-07-2025 13:00	14.58	1.84	93.61	1.2	1.62	51.99	349388.7	23
21-07-2025 14:00	14.15	1.47	97.15	1.52	2.11	23.09	449384.3	38.32
21-07-2025 15:00	14.13	1.46	97.59	1.51	2.03	23.21	451925.5	38.74
21-07-2025 16:00	14.13	1.52	97.59	1.49	1.46	23.03	449600.6	38.5
21-07-2025 17:00	14.13	1.34	97.55	1.5	1.73	23.14	450892.2	38.61
21-07-2025 18:00	14.12	1.43	97.62	1.49	1.23	23.07	451255.8	38.72
21-07-2025 19:00	14.1	1.85	97.71	1.51	1.55	22.95	451854	38.87
21-07-2025 20:00	14.09	1.94	97.78	1.51	1.46	22.82	450424.6	38.75
21-07-2025 21:00	14.06	2.08	97.03	1.51	1.56	22.44	439688.3	37.6
21-07-2025 22:00	14.08	2.07	97.65	1.5	1.29	22.4	450972.4	38.8
21-07-2025 23:00	14.07	1.85	97.62	1.57	1.72	22.38	448056.6	38.5
21-07-2025 24:00	14.07	1.85	97.32	1.55	1.77	22.51	444449.4	38.1
22-07-2025 01:00	14.18	1.68	95.02	1.45	1.59	25.75	393022.1	30.8
22-07-2025 02:00	14.11	1.64	94.57	1.49	1.77	22.56	403938.2	32.79
22-07-2025 03:00	14.08	1.6	94.82	1.49	1.85	21.67	407420.3	33.45
22-07-2025 04:00	14.09	1.56	94.92	1.54	1.88	21.88	405388.7	33.08
22-07-2025 05:00	14.13	1.78	94.74	1.49	1.44	24.2	399144	32.03
22-07-2025 06:00	14.09	2.12	94.87	1.49	1.91	22.72	403482.8	32.75
22-07-2025 07:00	14.08	2.8	94.58	1.4	1.82	22.82	403519.9	32.75
22-07-2025 08:00	14.08	3.02	94.72	1.46	1.83	23.74	401268.1	32.43
22-07-2025 09:00	14.16	2.9	95.16	1.35	2.02	27.78	410582.9	33.04
22-07-2025 10:00	14.07	2.1	97.59	1.46	1.72	21.99	450058.9	38.69
22-07-2025 11:00	14.08	2.07	97.82	1.5	1.96	22.13	449880.8	38.65
22-07-2025 12:00	14.08	1.68	97.62	1.52	2.03	22.27	443316.7	37.85
22-07-2025 13:00	14.52	1.64	94.27	1.22	2.31	44.1	355401.3	23.87
22-07-2025 14:00	14.14	1.44	97.74	1.5	1.99	22.77	455746.9	38.99
22-07-2025 15:00	14.13	1.4	98.11	1.5	1.86	22.89	455413.7	39.07
22-07-2025 16:00	14.12	1.3	97.85	1.5	1.92	22.85	449409.4	38.43
22-07-2025 17:00	14.1	1.65	97.38	1.49	1.66	22.67	446396.3	38.22
22-07-2025 18:00	14.09	1.88	97.42	1.5	1.65	22.53	446667.4	38.24
22-07-2025 19:00	14.09	1.97	97.52	1.5	1.61	22.38	449110.2	38.51
22-07-2025 20:00	14.08	1.97	97.58	1.52	2.11	22.58	448024.4	38.41
22-07-2025 21:00	14.07	1.82	97.06	1.52	1.72	22.31	440678.6	37.65
22-07-2025 22:00	14.1	1.65	97.3	1.5	2.27	22.73	448690.3	38.48
22-07-2025 23:00	14.09	1.59	97.3	1.49	1.56	22.62	445716	38.17
22-07-2025 24:00	14.09	1.53	97.13	1.53	2.32	22.8	443965.7	37.97
23-07-2025 01:00	14.16	1.62	94.93	1.47	1.67	25	397896.9	31.62
23-07-2025 02:00	14.04	1.83	95.08	1.51	1.72	21.62	413292.4	34.36
23-07-2025 03:00	14.03	1.97	95.27	1.55	1.3	21.16	409905.5	33.85

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.69	22.01		
Max	14.49	1.99			2.87	54.62		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
23-07-2025 04:00	14.06	1.97	95.28	1.54	1.63	21.12	407722.2	33.47
23-07-2025 05:00	14.09	1.89	94.94	1.5	1.72	22.66	402617.1	32.65
23-07-2025 06:00	14.06	2.17	95.05	1.52	1.68	21.13	408371.5	33.56
23-07-2025 07:00	14.08	2.15	94.98	1.51	2.18	21.97	404134.9	32.9
23-07-2025 08:00	14.11	2.11	94.75	1.48	1.46	23.77	399182.6	32.02
23-07-2025 09:00	14.18	2.31	95.56	1.47	2.26	27.63	414808.9	33.57
23-07-2025 10:00	14.13	1.74	97.98	1.53	1.52	22.62	453194.2	38.83
23-07-2025 11:00	14.15	1.56	97.84	1.58	2.26	22.94	450490.2	38.5
23-07-2025 12:00	14.16	1.22	97.97	1.57	1.81	22.83	444932.8	37.8
23-07-2025 13:00	14.59	1.42	95.03	1.21	1.89	47.36	351708.1	23.15
23-07-2025 14:00	14.21	1.17	97.78	1.5	1.09	22.79	454134.5	38.62
23-07-2025 15:00	14.15	1.53	98.17	1.52	1.78	22.94	454111.2	38.87
23-07-2025 16:00	14.13	1.64	97.82	1.53	1.3	22.67	446604.5	38.1
23-07-2025 17:00	14.13	1.62	97.77	1.51	1.64	22.82	449391.4	38.37
23-07-2025 18:00	14.11	1.99	97.86	1.51	1.48	22.74	449802.4	38.51
23-07-2025 19:00	14.12	1.7	97.7	1.49	1.32	22.85	451475.9	38.71
23-07-2025 20:00	14.1	2.05	97.67	1.51	1.46	22.77	450043.9	38.63
23-07-2025 21:00	14.08	1.93	96.94	1.51	1.11	22.57	440645.5	37.63
23-07-2025 22:00	14.1	2.17	97.54	1.53	1.94	22.79	451519.9	38.79
23-07-2025 23:00	14.08	2.31	97.78	1.5	1.37	22.39	450068.5	38.72
23-07-2025 24:00	14.08	2.2	97.53	1.53	1.83	22.52	444337.7	38.07
24-07-2025 01:00	14.17	2.13	95.02	1.46	1.63	26.15	394890.3	31.15
24-07-2025 02:00	14.06	2.02	94.97	1.52	1.79	21.61	409365	33.8
24-07-2025 03:00	14.07	2.04	94.93	1.52	1.82	21.36	408116.3	33.51
24-07-2025 04:00	14.1	2.1	94.78	1.5	1.59	23.34	401940.5	32.47
24-07-2025 05:00	14.14	2.14	94.6	1.51	1.71	24.27	395705.2	31.46
24-07-2025 06:00	14.11	2.32	94.51	1.5	1.45	24.56	397718.6	31.88
24-07-2025 07:00	14.12	2.34	94.63	1.51	2.29	23.93	398853.2	32.01
24-07-2025 08:00	14.12	2.2	94.82	1.53	1.67	24.01	399206.9	32.04
24-07-2025 09:00	14.23	1.68	95.63	1.51	2.38	28.59	412237.7	33.16
24-07-2025 10:00	14.17	1.16	97.96	1.56	1.32	22.78	449386	38.29
24-07-2025 11:00	14.19	0.89	97.92	1.59	2.24	23.23	446541.9	37.91
24-07-2025 12:00	14.19	0.73	97.66	1.59	1.71	23.01	440277.5	37.18
24-07-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.61
24-07-2025 14:00	14.23	0.78	98.2	1.5	1.36	23.25	454946.9	38.62
24-07-2025 15:00	14.2	0.74	97.96	1.53	1.66	23.18	448736.5	38.13
24-07-2025 16:00	14.16	1.04	97.91	1.53	1.34	23	447807.6	38.13
24-07-2025 17:00	14.15	1.33	97.82	1.56	1.59	22.87	445720.3	37.95
24-07-2025 18:00	14.15	1.38	97.9	1.55	1.29	22.79	446925.2	38.08
24-07-2025 19:00	14.14	1.48	98.22	1.55	1.71	23.07	454295	39
24-07-2025 20:00	14.09	1.7	97.88	1.54	1.14	22.85	448465.7	38.49
24-07-2025 21:00	14.07	1.88	97.31	1.55	1.61	22.42	440809.6	37.67
24-07-2025 22:00	14.09	1.85	97.86	1.53	1.45	22.57	451419.2	38.85
24-07-2025 23:00	14.1	1.13	97.85	1.55	1.96	23.11	450553.1	38.71
24-07-2025 24:00	14.1	1.06	97.48	1.54	1.58	23.03	446717.3	38.33
25-07-2025 01:00	14.16	1.19	95.28	1.5	1.71	25.29	397348.9	31.59
25-07-2025 02:00	14.05	1.26	95.35	1.54	1.41	21.4	410498.9	33.96
25-07-2025 03:00	14.04	1.79	95.31	1.53	1.62	21.49	410346.6	34
25-07-2025 04:00	14.07	1.73	95.18	1.52	1.68	21.69	406336	33.24
25-07-2025 05:00	14.11	1.79	94.93	1.5	1.35	24.02	399744.6	32.17
25-07-2025 06:00	14.1	1.74	95	1.55	2	23.26	403302.2	32.66
25-07-2025 07:00	14.1	1.79	94.87	1.58	1.67	24.08	400894.3	32.32
25-07-2025 08:00	14.13	1.7	95.16	1.61	1.82	23.39	400613.7	32.14
25-07-2025 09:00	14.24	0.98	95.71	1.55	1.62	25.26	418869.1	32.78
25-07-2025 10:00	14.18	0.71	97.88	1.61	1.82	22.93	448757.1	38.22
25-07-2025 11:00	14.2	0.44	97.85	1.64	2.03	23.11	446810.9	37.9
25-07-2025 12:00	14.2	0.45	98.21	1.66	1.16	22.9	441801.5	37.29
25-07-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.47
25-07-2025 14:00	14.23	0.65	98.32	1.54	0.82	23.01	451566.8	38.19
25-07-2025 15:00	14.23	0.56	98.65	1.59	1.56	23.43	453448	38.45
25-07-2025 16:00	14.2	0.47	98.28	1.57	0.97	22.97	449164	38.09
25-07-2025 17:00	14.16	1.08	98.33	1.6	1.56	22.84	449913.6	38.36
25-07-2025 18:00	14.14	1.38	98.58	1.59	0.99	22.68	451778.4	38.66
25-07-2025 19:00	14.12	1.42	98.28	1.57	1.4	22.89	453530.1	38.95
25-07-2025 20:00	14.08	1.62	98.16	1.58	1.07	22.53	449358.7	38.61
25-07-2025 21:00	14.06	1.69	97.54	1.59	1.52	22.3	440219.4	37.67
25-07-2025 22:00	14.07	1.68	98.03	1.57	0.92	22.14	448675.1	38.58
25-07-2025 23:00	14.08	1.4	98.04	1.58	1.34	22.34	447937.2	38.51
25-07-2025 24:00	14.08	1	97.66	1.59	1.27	22.47	443849.3	38
26-07-2025 01:00	14.17	1.06	95.35	1.52	1.47	24.53	395363.7	31.18
26-07-2025 02:00	14.1	0.94	95.34	1.64	1.48	22.06	406167.2	33.13
26-07-2025 03:00	14.08	1.08	95.17	1.59	1.19	22.02	406773.9	33.31
26-07-2025 04:00	14.11	1.18	95.04	1.59	1.56	23.16	402947.1	32.68
26-07-2025 05:00	14.16	1.28	94.73	1.58	1.34	24.71	395691.2	31.41
26-07-2025 06:00	14.13	1.6	94.76	1.6	2.12	24.44	399542.5	32.15
26-07-2025 07:00	14.11	1.88	94.82	1.6	1.61	24.68	399772.4	32.15
26-07-2025 08:00	14.17	1.49	94.99	1.6	2	23.9	394222.6	31.08
26-07-2025 09:00	14.26	0.98	95.44	1.54	1.74	28.76	404518.8	31.92
26-07-2025 10:00	14.16	0.62	97.34	1.66	1.85	22.89	436664.3	36.84
26-07-2025 11:00	14.17	0.5	97.32	1.62	1.74	22.93	438058.3	37.01
26-07-2025 12:00	14.16	0.55	97.32	1.63	1.35	22.85	436457.2	36.81
26-07-2025 13:00	14.67	0.81	94.6	1.31	1.8	53.93	346425.8	21.98
26-07-2025 14:00	14.24	0.52	97.34	1.6	1.07	24.09	438677.1	36.76
26-07-2025 15:00	14.21	0.39	97.59	1.64	1.6	23.34	439841.2	37.08
26-07-2025 16:00	14.2	0.46	97.53	1.63	1.22	23.06	438628	36.98
26-07-2025 17:00	14.18	0.71	97.64	1.63	1.56	23.08	441840.3	37.41
26-07-2025 18:00	14.15	1.09	97.86	1.62	0.98	22.94	448080.1	38.2
26-07-2025 19:00	14.1	1.41	97.8	1.62	1.41	22.92	446787.2	38.3
26-07-2025 20:00	14.08	1.61	97.77	1.6	0.69	22.62	446209.8	38.29
26-07-2025 21:00	14.06	1.88	97.2	1.62	1.25	22.28	436329.4	37.19
26-07-2025 22:00	14.06	1.92	97.7	1.61	1.03	22.24	444398.3	38.09
26-07-2025 23:00	14.06	1.64	97.95	1.62	1.65	22.33	446382.5	38.28
26-07-2025 24:00	14.06	2.23	97.24	1.58	1.28	22.5	443239.7	38.05
27-07-2025 01:00	14.21	1.93	94.55	1.45	1.74	27.29	385372.1	29.52
27-07-2025 02:00	14.12	2.13	94.74	1.58	1.73	24.21	395634	31.47
27-07-2025 03:00	14.13	2.37	94.78	1.6	1.78	23.46	393542.7	31.12
27-07-2025 04:00	14.13	2.41	94.86	1.6	1.8	23.37	393799.8	31.11
27-07-2025 05:00	14.15	2.74	94.79	1.57	1.72	22.75	391200.3	30.71
27-07-2025 06:00	14.16	2.79	94.7	1.58	2.08	22.23	388675.8	30.21
27-07-2025 07:00	14.19	2.86	94.52	1.52	1.78	21.42	385257.6	29.59
27-07-2025 08:00	14.24	2.97	94.35	1.5	2.28	20.22	380204.6	28.58
27-07-2025 09:00	14.33	2.59	94.19	1.42	1.68	25.43	369869.3	26.61
27-07-2025 10:00	14.54	2.26	93.74	1.32	2.43	48.73	350543.1	22.87
27-07-2025 11:00	14.58	2.07	93.24	1.3	2	51.15	348475.3	22.53
27-07-2025 12:00	14.55	2.09	93.2	1.3	2.36	48.1	351473.2	23.12
27-07-2025 13:00	14.39	1.74	93.9	1.42	1.5	24.45	368593.6	26.16
27-07-2025 14:00	14.35	1.39	94.31	1.46	1.71	19.21	374422.5	27.3
27-07-2025 15:00	14.32	1.38	94.3	1.45	1.31	19.29	375990.3	27.64
27-07-2025 16:00	14.32	1.87	94.22	1.51	1.56	18.85	373394	27.21
27-07-2025 17:00	14.34	1.93	94.26	1.48	1.86	18.97	372999.1	27.07
27-07-2025 18:00	14.42	2.09	93.84	1.41	1.69	29.3	362898.5	25.29
27-07-2025 19:00	14.06	2.04	95.96	1.67	2.12	23.05	421840.5	35.43
27-07-2025 20:00	14.01	1.77	96.11	1.67	1.43	21.77	417720.8	35
27-07-2025 21:00	14.03	1.92	95.44	1.66	1.8	21.47	411155.8	34.12
27-07-2025 22:00	14.02	1.98	95.45	1.67	1.66	21.4	411641.4	34.21
27-07-2025 23:00	14.02	2.11	95.38	1.67	1.6	21.34	411450.4	34.2
27-07-2025 24:00	14.23	2.3	94.59	1.53	2.38	30.21	385511.9	29.45
28-07-2025 01:00	14.32	2.28	93.89	1.45	2.04	20.84	371886.8	26.93
28-07-2025 02:00	14.33	2.35	93.75	1.46	2.33	20.52	372313	27.01
28-07-2025 03:00	14.31	2.45	93.6	1.47	2.02	19.03	373429.5	27.25
28-07-2025 04:00	14.32	2.44	93.68	1.46	2	19.7	372299	27.06
28-07-2025 05:00	14.33	2.3	93.6	1.46	1.86	21.1	371194.8	26.82
28-07-2025 06:00	14.35	2.07	93.54	1.45	1.95	24.4	369059.9	26.44
28-07-2025 07:00	14.35	2.46	93.44	1.44	1.9	24.95	369012.5	26.41
28-07-2025 08:00	14.35	2.92	93.47	1.4	2.06	23.73	369362.4	26.46
28-07-2025 09:00	14.3	2.93	93.34	1.36	1.97	20.11	373732.1	27.38
28-07-2025 10:00	14.28	2.29	93.96	1.46	1.92	19.21	375808.1	27.74
28-07-2025 11:00	14.32	2.18	94.17	1.53	2.27	19.63	372681	27.11
28-07-2025 12:00	14.36	1.77	94.37	1.49	1.89	19.2	373345.9	27.13
28-07-2025 13:00	14.41	1.46	94.56	1.51	2.55	19.59	371035.6	26.67
28-07-2025 14:00	14.38	1.33	94.69	1.53	1.96	19.7	375344.4	27.45
28-07-2025 15:00	14.35	1.43	94.44	1.49	2.28	19.91	376241.9	27.71
28-07-2025 16:00	14.32	1.9	94.18	1.48	1.7	19.74	376814.6	27.85

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.69	22.01		
Max	14.49	1.99			2.87	54.62		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
28-07-2025 17:00	14.31	2.23	93.93	1.48	1.76	19.61	375881.5	27.72
28-07-2025 18:00	14.36	2.28	93.68	1.43	1.47	26.06	368814.5	26.44
28-07-2025 19:00	14.05	2.35	95.47	1.66	2.35	22.62	419478.2	35.18
28-07-2025 20:00	14.01	2.43	95.84	1.64	1.55	21.82	418819.1	35.2
28-07-2025 21:00	14.01	2.39	95.83	1.66	2.03	21.79	419524.9	35.28
28-07-2025 22:00	14.01	2.39	95.98	1.66	1.72	21.75	421159.6	35.52
28-07-2025 23:00	14.01	2.14	95.76	1.63	1.82	21.84	419928.7	35.37
28-07-2025 24:00	14.18	1.86	94.92	1.53	1.9	24.52	396992.6	31.26
29-07-2025 01:00	14.31	1.73	93.94	1.48	2.36	19.71	377119.5	27.91
29-07-2025 02:00	14.26	1.67	93.92	1.5	1.51	20.65	381372.6	28.79
29-07-2025 03:00	14.26	1.83	93.97	1.51	2.02	20.59	381387.4	28.8
29-07-2025 04:00	14.25	2.23	94.02	1.5	1.76	20.05	380245.8	28.61
29-07-2025 05:00	14.23	2.48	94.13	1.53	2.17	20.63	382776.5	29.13
29-07-2025 06:00	14.2	2.52	94.18	1.54	1.79	21.26	385523	29.65
29-07-2025 07:00	14.22	2.4	94.35	1.52	2.11	20.69	383276.6	29.24
29-07-2025 08:00	14.22	2.41	94.41	1.53	1.9	20.58	383135.8	29.24
29-07-2025 09:00	14.22	2.2	95.05	1.55	1.83	26.46	402765.3	31.88
29-07-2025 10:00	14.09	1.72	96.64	1.68	2.29	22.16	434005.6	36.77
29-07-2025 11:00	14.12	1.42	97.04	1.71	1.82	22.25	434890.6	36.73
29-07-2025 12:00	14.15	1.1	97.42	1.71	1.98	22.33	434700.6	36.66
29-07-2025 13:00	14.62	1.23	94.43	1.33	1.56	49.17	349248.2	22.31
29-07-2025 14:00	14.19	1	97.35	1.65	2.01	23.15	440338.1	37.13
29-07-2025 15:00	14.16	0.88	97.59	1.67	1.37	22.32	437967.9	36.99
29-07-2025 16:00	14.16	0.9	97.71	1.67	1.63	22.42	439698.3	37.14
29-07-2025 17:00	14.15	1.11	97.65	1.68	1.9	22.55	439419.8	37.16
29-07-2025 18:00	14.12	1.6	97.47	1.66	0.91	22.26	439897.7	37.39
29-07-2025 19:00	14.09	1.92	97.51	1.66	1.54	22.44	444279.6	38.01
29-07-2025 20:00	14.06	2.19	97.55	1.65	0.9	22.01	441614.6	37.79
29-07-2025 21:00	14.05	1.87	97.22	1.66	1.55	21.94	437450.8	37.32
29-07-2025 22:00	14.08	1.66	97.68	1.65	1.05	22.07	447247.6	38.37
29-07-2025 23:00	14.08	1.74	97.64	1.67	1.68	22.25	445631.4	38.22
29-07-2025 24:00	14.07	1.62	97.43	1.64	1.04	21.94	443359.3	37.96
30-07-2025 01:00	14.17	1.87	95.07	1.59	1.78	25.89	393046.1	30.85
30-07-2025 02:00	14.08	2.1	95.21	1.63	1.31	21.64	405205.3	33.02
30-07-2025 03:00	14.1	2.21	95.01	1.63	1.72	22.78	401523.5	32.43
30-07-2025 04:00	14.1	2.08	95.02	1.66	1.93	23.67	400948.5	32.3
30-07-2025 05:00	14.16	2.07	94.55	1.6	1.78	22.97	392289.9	30.89
30-07-2025 06:00	14.15	2.29	94.52	1.61	2.08	23.3	393135.9	31.03
30-07-2025 07:00	14.15	2.43	94.49	1.6	2.09	23.13	393446.2	31.06
30-07-2025 08:00	14.17	2.26	94.63	1.58	1.58	22.58	390823.3	30.58
30-07-2025 09:00	14.22	1.94	95.17	1.57	1.53	25.84	404144.8	32.09
30-07-2025 10:00	14.11	1.48	97.11	1.7	1.77	22.34	441080.9	37.58
30-07-2025 11:00	14.15	1.07	97.3	1.73	1.68	22.55	440016.7	37.32
30-07-2025 12:00	14.17	0.84	97.62	1.73	1.85	22.61	436490	36.87
30-07-2025 13:00	14.65	1.11	94.21	1.35	2.17	51.25	347357.3	22.42
30-07-2025 14:00	14.21	0.95	97.31	1.66	1.64	22.91	441041.9	37.18
30-07-2025 15:00	14.19	0.89	97.41	1.69	1.94	22.84	441174.8	37.27
30-07-2025 16:00	14.19	0.82	97.75	1.68	1.21	22.73	444207.1	37.62
30-07-2025 17:00	14.18	0.88	97.94	1.69	1.47	22.73	446643.6	37.97
30-07-2025 18:00	14.14	1.3	97.98	1.67	1.01	22.55	447816.6	38.28
30-07-2025 19:00	14.1	1.54	97.84	1.67	1.7	22.61	448345.5	38.47
30-07-2025 20:00	14.08	1.45	97.88	1.66	1.23	22.37	447745.6	38.37
30-07-2025 21:00	14.06	1.85	97.02	1.67	1.33	21.99	435564.1	37.13
30-07-2025 22:00	14.07	1.69	97.62	1.67	0.92	21.96	446091.6	38.31
30-07-2025 23:00	14.06	1.45	97.64	1.7	1.83	22.07	444370.4	38.11
30-07-2025 24:00	14.05	1.44	97.43	1.68	1.32	21.75	441591.8	37.78
31-07-2025 01:00	14.18	1.76	95.18	1.6	1.96	25.25	389617.2	30.22
31-07-2025 02:00	14.12	1.66	94.92	1.65	1.7	24.16	398892	32.07
31-07-2025 03:00	14.12	2.13	94.8	1.65	1.84	24.34	398933	31.96
31-07-2025 04:00	14.12	2.29	94.79	1.65	1.62	24.04	396293.3	31.52
31-07-2025 05:00	14.16	2.35	94.54	1.6	1.65	22.18	389731.1	30.39
31-07-2025 06:00	14.14	2.22	94.7	1.63	1.54	23.1	394588	31.26
31-07-2025 07:00	14.15	2.17	94.7	1.62	1.78	22.77	392716.7	30.88
31-07-2025 08:00	14.2	2.27	94.7	1.63	1.61	21.39	387001.7	29.85
31-07-2025 09:00	14.23	1.6	95.41	1.65	1.89	25.48	404289.8	32.1
31-07-2025 10:00	14.15	1.04	97.39	1.74	1.73	22.29	436312.3	36.89
31-07-2025 11:00	14.17	0.71	97.27	1.75	1.56	22.36	434896.9	36.63
31-07-2025 12:00	14.19	0.59	97.65	1.81	1.87	22.69	431960.3	36.17
31-07-2025 13:00	14.68	0.78	94.01	1.39	1.69	50.78	347494.4	22.55
31-07-2025 14:00	14.22	0.62	97.35	1.73	2.03	22.81	439535.9	36.97
31-07-2025 15:00	14.2	0.62	97.57	1.72	1.37	22.9	440984.9	37.25
31-07-2025 16:00	14.18	0.58	97.39	1.73	1.5	22.69	437276.9	36.88
31-07-2025 17:00	14.17	0.81	97.46	1.72	1.37	22.44	437390.5	36.89
31-07-2025 18:00	14.16	0.74	97.63	1.67	1.38	22.62	445157.4	37.84
31-07-2025 19:00	14.13	0.91	97.59	1.66	1.49	22.65	448235.9	38.3
31-07-2025 20:00	14.09	1.29	97.54	1.69	0.85	22.46	444359.3	38.06
31-07-2025 21:00	14.07	1.59	96.86	1.71	1.48	22.22	435535.8	37.09
31-07-2025 22:00	14.07	1.9	97.36	1.69	0.89	21.99	445344.3	38.16
31-07-2025 23:00	14.06	1.93	97.6	1.71	1.56	22.08	444549.5	38.11
31-07-2025 24:00	14.06	1.79	97.52	1.69	1.16	21.86	441668.6	37.74
Minimum	13.97	0	90.58	1.12	0.69	18.85	332972	0
MinDate	10-07-2025 22:00	01-07-2025 21:00	12-07-2025 13:00	02-07-2025 13:00	26-07-2025 20:00	27-07-2025 16:00	12-07-2025 13:00	01-07-2025 02:00
Maximum	14.91	5.1	100.84	1.99	2.87	54.62	529065.9	48.92
MaxDate	12-07-2025 13:00	01-07-2025 19:00	09-07-2025 18:00	09-07-2025 09:00	05-07-2025 11:00	12-07-2025 13:00	10-07-2025 23:00	10-07-2025 22:00
Avg	14.17	1.62	96.16	1.55	1.78	24.17	428195.7	31.03
Num	648	647	648	648	648	648	648	744
Data[%]	87	87	87	87	87	87	87	100
STD	0.1	0.6	1.8	0.1	0.4	5.2	35673	12.4

	14.17	1.62	96.16	1.55	1.78	24.17	428195.71		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.17	1.63	96.12	1.55	1.78	24.17	428195.71	277,470,817.80	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	332,972.00
Max	529,065.90

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.52	22.01		
Max	14.49	1.99			2.40	47.29		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-08-2025 01:00	14.23	1.74	94.84	1.58	1.72	24.29	383893.7	29.24
01-08-2025 02:00	14.16	1.72	94.56	1.62	1.66	23.88	394680.9	31.22
01-08-2025 03:00	14.15	1.42	94.56	1.63	1.59	23.73	395017	31.28
01-08-2025 04:00	14.18	1.66	94.46	1.62	1.64	22.46	389801.6	30.37
01-08-2025 05:00	14.21	1.58	94.37	1.6	1.51	20.99	385184.5	29.54
01-08-2025 06:00	14.19	1.59	94.35	1.62	1.73	22.16	388763.6	30.25
01-08-2025 07:00	14.17	1.53	94.43	1.64	1.3	22.3	390405.6	30.52
01-08-2025 08:00	14.24	1.44	94.47	1.66	1.71	21.29	385245.8	29.47
01-08-2025 09:00	14.31	1.02	94.63	1.62	1.3	20.28	381274.1	28.67
01-08-2025 10:00	14.26	0.88	95.44	1.7	1.88	26.04	415400.3	31.59
01-08-2025 11:00	14.19	0.75	97.42	1.8	1.31	22.6	441965.2	37.4
01-08-2025 12:00	14.18	0.46	97.49	1.83	1.79	22.7	432422.4	36.28
01-08-2025 13:00	14.5	0.63	95.71	1.52	1.08	41.69	372887.5	25.52
01-08-2025 14:00	14.29	0.69	96.87	1.69	1.88	26.97	432036.3	33.16
01-08-2025 15:00	14.22	0.74	97.83	1.76	0.8	22.69	439256.2	36.94
01-08-2025 16:00	14.22	0.48	97.97	1.79	1.89	22.94	437434.8	36.68
01-08-2025 17:00	14.24	0.37	97.76	1.78	1.72	23	437674.1	36.72
01-08-2025 18:00	14.22	0.47	97.96	1.76	1.37	23.02	443494.5	37.48
01-08-2025 19:00	14.12	1.15	97.56	1.71	1.36	22.48	442691.1	37.75
01-08-2025 20:00	14.08	1.54	97.43	1.71	1.12	22.5	443183	37.95
01-08-2025 21:00	14.05	1.87	96.97	1.72	1.5	22.09	435528.5	37.1
01-08-2025 22:00	14.07	2.07	97.62	1.7	1.2	22.03	445596.6	38.22
01-08-2025 23:00	14.06	2.23	97.58	1.7	1.38	21.96	443281.6	37.99
01-08-2025 24:00	14.14	2.28	96.5	1.63	1.27	22.77	413693	33.57
02-08-2025 01:00	14.21	1.99	94.91	1.58	1.93	20.66	384527.9	29.38
02-08-2025 02:00	14.17	1.93	94.65	1.62	1.4	21.89	389630.2	30.41
02-08-2025 03:00	14.17	1.58	94.6	1.65	2.03	22.32	390448.3	30.51
02-08-2025 04:00	14.18	1.7	94.5	1.67	1.4	21.51	387302.5	29.98
02-08-2025 05:00	14.21	1.8	94.33	1.64	1.81	20.93	384748.3	29.52
02-08-2025 06:00	14.19	1.74	94.37	1.65	1.6	21.49	387007.6	29.95
02-08-2025 07:00	14.21	1.79	94.31	1.66	2.19	21.49	386173.2	29.78
02-08-2025 08:00	14.26	1.8	94.59	1.64	1.47	19.94	380513.5	28.62
02-08-2025 09:00	14.35	1.29	94.53	1.61	2.06	19.3	374619.4	27.4
02-08-2025 10:00	14.28	0.88	95.69	1.7	1.6	24.85	409059.2	30.98
02-08-2025 11:00	14.18	0.59	97.56	1.86	1.93	22.53	434403.6	36.55
02-08-2025 12:00	14.23	0.29	97.83	1.88	1.64	22.73	431798.5	36.18
02-08-2025 13:00	14.54	0.58	95.9	1.56	1.65	43.62	372218.5	25.01
02-08-2025 14:00	14.29	0.48	96.87	1.73	1.64	26.16	429944.4	32.74
02-08-2025 15:00	14.24	0.42	97.99	1.79	1.35	22.9	438155.1	36.73
02-08-2025 16:00	14.26	0.66	98.02	1.82	1.24	23.08	440341.1	36.99
02-08-2025 17:00	14.22	0.83	97.59	1.82	1.19	22.72	435868.4	36.65
02-08-2025 18:00	14.19	0.99	97.65	1.8	0.9	22.65	438879.3	37.16
02-08-2025 19:00	14.14	1.17	97.32	1.77	1.05	22.57	439657.9	37.37
02-08-2025 20:00	14.08	1.54	97.17	1.77	1.05	22.4	436843.7	37.25
02-08-2025 21:00	14.05	1.69	96.97	1.82	1.22	22.17	431388.2	36.64
02-08-2025 22:00	14.07	1.74	97.58	1.81	1.08	22.11	442261.5	37.89
02-08-2025 23:00	14.07	1.8	97.54	1.77	1.31	22.1	441843.5	37.83
02-08-2025 24:00	14.16	2.03	96.24	1.67	1.34	23.37	408795.1	32.89
03-08-2025 01:00	14.24	2.21	94.5	1.61	1.21	20.21	382479	29.09
03-08-2025 02:00	14.2	2.22	94.66	1.65	1.84	21.39	387866.8	30.05
03-08-2025 03:00	14.19	2.16	94.82	1.63	0.94	20.79	386357.7	29.77
03-08-2025 04:00	14.2	2.2	94.73	1.64	1.72	20.74	385809.3	29.63
03-08-2025 05:00	14.23	2.26	94.6	1.61	1.43	19.36	380910.7	28.77
03-08-2025 06:00	14.23	2.21	94.45	1.63	2.09	19.93	381075.1	28.81
03-08-2025 07:00	14.23	2.1	94.7	1.68	1.6	19.93	382140	28.97
03-08-2025 08:00	14.3	1.79	94.67	1.68	1.85	18.73	376441.7	27.76
03-08-2025 09:00	14.36	1.43	94.32	1.61	1.27	19.57	372692.5	27.08
03-08-2025 10:00	14.36	1.07	94.59	1.67	2.02	19.38	377395.1	27.88
03-08-2025 11:00	14.42	0.68	94.61	1.68	1.33	19.05	375407.6	27.41
03-08-2025 12:00	14.46	0.47	94.93	1.68	1.85	19.28	372729	26.9
03-08-2025 13:00	14.51	0.52	94.46	1.56	1.61	24.27	366532.6	25.73
03-08-2025 14:00	14.42	0.6	94.64	1.63	1.59	19.91	376293	27.6
03-08-2025 15:00	14.42	0.58	94.61	1.67	1.06	20.49	377621.1	27.81
03-08-2025 16:00	14.43	0.65	94.28	1.65	1.46	20.01	375791.4	27.55
03-08-2025 17:00	14.43	0.79	94.2	1.64	1.34	19.33	372904.4	27.06
03-08-2025 18:00	14.39	0.9	94.05	1.65	1.73	20.05	375436.6	27.67
03-08-2025 19:00	14.32	1.13	94.63	1.69	1.13	28.85	404220.6	31.76
03-08-2025 20:00	14.09	1.22	96.64	1.8	1.32	22.54	435904.8	37.1
03-08-2025 21:00	14.05	1.43	96.01	1.8	1.11	22.18	429262.4	36.5
03-08-2025 22:00	14.07	1.53	96.93	1.83	1.07	22.04	441205.1	37.8
03-08-2025 23:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.98
03-08-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
04-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.18
04-08-2025 10:00	14.29	0.92	96.03	2.17	2.12	32.03	407368.2	29.12
04-08-2025 11:00	14.2	0.77	96.91	1.84	1.77	21.87	441694.8	37.38
04-08-2025 12:00	14.21	0.6	97.43	1.91	1.9	22	436442.4	36.62
04-08-2025 13:00	14.53	0.67	95.43	1.63	1.28	41.39	373264.3	25.57
04-08-2025 14:00	14.4	0.81	95.68	1.75	1.81	28.99	423853.5	34.05
04-08-2025 15:00	14.25	0.77	98.15	1.88	1.1	24.24	461008.2	39.42
04-08-2025 16:00	14.16	0.47	100.13	1.97	1.01	31.26	517213.9	46.45
04-08-2025 17:00	14.19	0.48	99.62	1.94	0.47	29.88	493560.9	43.48
04-08-2025 18:00	14.31	0.99	94.88	1.71	1.6	21.65	382358.6	28.9
04-08-2025 19:00	14.25	1.68	94.73	1.69	1.24	20.59	395895	30.96
04-08-2025 20:00	14.1	1.98	96.94	1.79	0.82	22.15	448471.9	38.46
04-08-2025 21:00	14.08	2.07	96.47	1.84	1.27	21.94	437416.5	37.3
04-08-2025 22:00	14.1	1.98	97.21	1.82	1.1	21.96	450262.1	38.68
04-08-2025 23:00	14.09	2.05	97.2	1.85	1.52	21.99	446824.1	38.32
04-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	23.09
05-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-08-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-08-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.63
05-08-2025 10:00	14.3	1.37	97.23	2.22	2.27	34.24	409561.9	30.5
05-08-2025 11:00	14.2	1.03	97.73	1.88	2.36	21.77	450094.5	38.1
05-08-2025 12:00	14.2	0.96	97.89	1.92	1.46	21.66	442337.2	37.25
05-08-2025 13:00	14.54	0.82	95.6	1.64	2.23	41.82	370884.8	26.1
05-08-2025 14:00	14.37	1.01	95.61	1.76	1.4	29.21	423445.6	33.98
05-08-2025 15:00	14.27	0.67	97.88	1.89	1.85	22.66	450348.9	37.91
05-08-2025 16:00	14.28	0.64	97.82	1.89	1.26	22.71	447576.7	37.66
05-08-2025 17:00	14.26	0.54	97.62	1.87	2.06	22.78	449447.8	37.94
05-08-2025 18:00	14.22	0.73	97.57	1.86	1.18	22.51	449425.9	38.06
05-08-2025 19:00	14.16	1.38	97.47	1.85	1.36	22.39	452382.7	38.67
05-08-2025 20:00	14.11	2.06	97.07	1.84	0.96	22.14	446878.8	38.29
05-08-2025 21:00	14.07	2.32	96.23	1.87	1.85	21.98	434092.8	36.93
05-08-2025 22:00	14.11	2.26	97.09	1.87	1.25	22.25	452048.9	38.82
05-08-2025 23:00	14.09	2.38	97.38	1.86	1.43	22.01	449721.5	38.58
05-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	23.64
06-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	0.99
06-08-2025 10:00	14.31	1.17	97.45	2.18	1.96	32.46	410931	31.69
06-08-2025 11:00	14.26	0.67	98.14	1.92	2.26	22.08	456715.7	38.77
06-08-2025 12:00	14.24	0.65	98.28	1.92	2.18	22.13	451732.1	38.26

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.52	22.01		
Max	14.49	1.99			2.40	47.29		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
06-08-2025 13:00	14.49	0.83	95.44	1.67	1.65	36.69	377769.9	27.18
06-08-2025 14:00	14.29	1.42	95.9	1.78	1.94	27.4	438314.5	36.07
06-08-2025 15:00	14.16	1.38	98.31	1.88	1.81	22.38	462437.9	39.67
06-08-2025 16:00	14.19	1.03	98.42	1.86	1.82	22.35	460491.3	39.29
06-08-2025 17:00	14.17	1.33	97.86	1.87	1.54	22.25	455384.5	38.89
06-08-2025 18:00	14.14	1.75	97.66	1.88	1.93	22.49	454892.5	39.04
06-08-2025 19:00	14.12	1.98	97.58	1.86	1.47	22.26	455780.5	39.21
06-08-2025 20:00	14.09	2.16	97.27	1.85	1.68	22.12	449803.6	38.63
06-08-2025 21:00	14.07	1.91	96.53	1.88	1.35	21.5	438590.4	37.4
06-08-2025 22:00	14.09	2.35	96.19	1.73	1.69	22.04	450131.7	38.78
06-08-2025 23:00	14.08	1.72	96.46	1.82	1.54	21.89	446839.7	38.4
06-08-2025 24:00	14.18	2.51	95.76	1.76	1.75	27.12	433217.4	35.92
07-08-2025 01:00	14.15	2.46	94.08	1.9	2.08	22.91	486200.1	42.92
07-08-2025 02:00	14.14	2.18	93.04	1.88	1.44	22.57	485571.7	42.95
07-08-2025 03:00	14.14	2.08	92.99	1.89	1.61	22.42	485761.4	42.97
07-08-2025 04:00	14.14	1.74	93.24	1.97	1.53	22.3	486360.1	43.01
07-08-2025 05:00	14.14	1.9	93.34	2.05	2.17	22.43	486570.1	43.03
07-08-2025 06:00	14.13	1.78	93.48	1.96	1.49	22.17	486614.6	43.07
07-08-2025 07:00	14.14	1.55	93.41	2.03	2.15	22.28	486902.8	43.07
07-08-2025 08:00	14.13	1.71	93.59	1.96	1.76	22.93	486357.9	43.04
07-08-2025 09:00	14.17	1.61	93.74	1.9	2.29	22.67	488897.1	43.17
07-08-2025 10:00	14.17	1.62	94.58	1.89	1.89	22.4	444270.8	37.62
07-08-2025 11:00	14.25	1.4	94.9	1.88	2.14	23.78	393729	30.93
07-08-2025 12:00	14.26	1.38	94.63	1.87	2.03	23.85	393481.7	30.92
07-08-2025 13:00	14.54	1.56	93.98	1.65	1.87	45.02	358361.4	24.42
07-08-2025 14:00	14.33	1.37	95.53	1.79	1.52	29.63	422751	34.14
07-08-2025 15:00	14.21	1.37	97.19	1.9	1.42	22.3	446197.3	37.8
07-08-2025 16:00	14.2	1.36	97.29	1.88	1.32	22.23	446187.7	37.87
07-08-2025 17:00	14.15	1.62	97.13	1.85	1.43	22.14	447179.5	38.17
07-08-2025 18:00	14.14	1.89	97.05	1.85	1.31	22.24	448959.3	38.45
07-08-2025 19:00	14.12	2	97	1.86	1.43	22.34	448797.2	38.5
07-08-2025 20:00	14.1	2.01	96.89	1.87	1.4	22.15	444647.1	38.1
07-08-2025 21:00	14.07	2.11	96.34	1.87	1.43	21.69	436060.8	37.16
07-08-2025 22:00	14.09	2.17	97.07	1.88	1.35	21.87	448442.7	38.5
07-08-2025 23:00	14.08	2.18	97.07	1.89	1.33	21.76	445685.1	38.23
07-08-2025 24:00	14.24	2.2	95	1.86	1.4	25.8	429473.2	34.26
08-08-2025 01:00	14.15	2.11	94.5	1.88	1.44	22.61	486158.2	42.84
08-08-2025 02:00	14.14	2.14	93.24	1.87	1.34	22.51	485083.7	42.93
08-08-2025 03:00	14.14	2.08	93.13	1.86	1.46	22.55	485381.3	42.97
08-08-2025 04:00	14.15	2.1	93.31	1.83	1.79	22.61	485973.1	43
08-08-2025 05:00	14.14	2.15	93.36	1.82	1.47	22.38	486025.1	43.03
08-08-2025 06:00	14.15	2.23	92.89	1.83	2.01	22.79	485959.4	43.08
08-08-2025 07:00	14.15	1.53	92.73	1.8	1.59	22.85	485337.2	43.02
08-08-2025 08:00	14.14	2.56	92.68	1.83	2.13	22.98	484948.7	43.03
08-08-2025 09:00	14.13	2.29	93.17	1.89	1.49	22.57	483894.7	42.83
08-08-2025 10:00	14.28	1.44	94.35	1.88	2.24	32.19	399581.3	30.97
08-08-2025 11:00	14.11	0.89	97.52	1.97	1.27	21.67	445738.6	38.04
08-08-2025 12:00	14.17	0.49	97.58	2.03	2.4	22.33	439730.6	37.12
08-08-2025 13:00	14.55	0.67	94.78	1.76	1.76	42.28	368344.9	26
08-08-2025 14:00	14.31	0.44	96.35	1.82	2.06	29.46	424566.8	34.32
08-08-2025 15:00	14.21	0.57	98.53	1.86	1.55	22.27	451796.6	38.37
08-08-2025 16:00	14.17	1.12	97.84	1.87	1.8	22.29	448047.2	38.17
08-08-2025 17:00	14.15	0.95	97.52	1.83	1.54	22.03	444022.4	37.78
08-08-2025 18:00	14.14	0.74	97.57	1.83	1.62	22.16	447382.5	38.17
08-08-2025 19:00	14.1	1.54	97.08	1.83	1.58	22.11	443148.5	37.85
08-08-2025 20:00	14.07	1.96	96.86	1.84	1.36	21.76	438325.6	37.45
08-08-2025 21:00	14.05	1.93	96.49	1.87	1.21	21.45	434118.2	37.01
08-08-2025 22:00	14.07	1.65	97.2	1.84	1.21	21.53	446785.6	38.41
08-08-2025 23:00	14.07	2.27	96.53	1.77	1.71	21.79	441372.7	37.84
08-08-2025 24:00	14.18	1.59	95.73	1.7	1.18	26.08	433404.3	36.01
09-08-2025 01:00	14.15	1.7	93.93	1.78	1.4	22.81	485061.4	42.85
09-08-2025 02:00	14.16	1.71	92.83	1.8	1.29	22.89	484688.6	42.93
09-08-2025 03:00	14.15	1.75	92.76	1.82	1.71	22.83	484923.7	42.95
09-08-2025 04:00	14.15	1.78	92.9	1.81	1.42	22.8	485198.1	42.97
09-08-2025 05:00	14.16	1.73	92.88	1.83	2.17	23.03	485592.6	42.98
09-08-2025 06:00	14.14	1.76	92.92	1.89	1.16	22.58	485693.4	43.01
09-08-2025 07:00	14.15	1.58	93.09	1.86	1.82	22.77	485481.9	43.01
09-08-2025 08:00	14.15	1.48	93.29	1.89	0.98	22.35	485723.9	42.99
09-08-2025 09:00	14.17	1.25	94.1	1.93	2.04	22.75	484856.2	42.74
09-08-2025 10:00	14.32	1.06	94.18	1.73	1.57	31.85	395001.4	30.62
09-08-2025 11:00	14.13	0.9	96.55	1.84	1.99	21.81	433549	36.74
09-08-2025 12:00	14.08	1.27	96.18	1.83	1.63	21.81	427745.3	36.17
09-08-2025 13:00	14.46	1.23	93.96	1.63	1.86	45.05	369845	24.99
09-08-2025 14:00	14.16	1.23	95.93	1.78	1.5	24.92	427483.4	32.58
09-08-2025 15:00	14.12	0.98	96.85	1.83	1.46	21.86	437838.2	37.16
09-08-2025 16:00	14.08	1.24	96.54	1.84	1.44	21.74	433563.2	36.8
09-08-2025 17:00	14.09	1.17	96.33	1.85	1.36	21.79	431044.4	36.44
09-08-2025 18:00	14.11	1.32	96.37	1.81	1.18	21.82	436440.9	37.03
09-08-2025 19:00	14.11	1.17	96.23	1.83	1.51	22.18	435818.7	37.05
09-08-2025 20:00	14.08	1.42	95.91	1.85	1.29	22.12	430053.5	36.47
09-08-2025 21:00	14.06	1.39	95.53	1.85	0.96	21.81	423763.7	35.81
09-08-2025 22:00	14.09	1.42	96.26	1.88	1.5	22.1	432656.3	36.77
09-08-2025 23:00	14.08	1.42	96.35	1.88	0.95	21.98	432409	36.77
09-08-2025 24:00	14.19	1.44	95.26	1.86	1.74	27.2	426932.8	35.27
10-08-2025 01:00	14.17	1.54	93.82	1.93	0.94	23.02	485150.6	42.86
10-08-2025 02:00	14.16	1.85	92.95	1.96	1.62	23.07	484970.8	42.91
10-08-2025 03:00	14.15	1.79	92.94	1.82	1.21	22.62	485131.2	42.95
10-08-2025 04:00	14.15	1.91	92.98	1.8	1.85	22.69	485239.2	42.96
10-08-2025 05:00	14.14	2.13	92.96	1.87	1.22	22.27	485205.8	42.95
10-08-2025 06:00	14.14	1.96	93.06	1.96	1.89	22.34	485340.8	42.96
10-08-2025 07:00	14.14	1.88	93.13	1.79	1.59	22.3	485267.1	42.95
10-08-2025 08:00	14.14	1.88	93.16	2.11	2.04	22.25	485547.5	42.96
10-08-2025 09:00	14.19	1.51	93.78	1.89	1.46	22.64	487742.2	42.97
10-08-2025 10:00	14.27	0.76	93.98	1.87	2.13	23.65	491336.6	42.96
10-08-2025 11:00	14.3	0.74	94.08	1.9	1.65	23.72	493579.8	43.06
10-08-2025 12:00	14.29	0.36	94.52	1.85	1.98	23.83	493722.8	43.12
10-08-2025 13:00	14.31	0.75	95.1	1.8	1.33	23.85	494902.3	43.1
10-08-2025 14:00	14.31	0.79	94.69	1.79	1.7	24.05	495752.6	43.13
10-08-2025 15:00	14.33	0.84	94.37	1.82	1.48	24.02	496886.8	43.12
10-08-2025 16:00	14.32	0.75	94.33	1.82	1.28	24.05	495649.3	43.11
10-08-2025 17:00	14.31	0.72	94.34	1.82	1.42	23.92	495883.5	43.11
10-08-2025 18:00	14.32	0.57	94.38	1.75	1.01	25.18	464103.3	38.94
10-08-2025 19:00	14.33	0.6	94.69	1.68	1.48	30.92	394867.3	30.51
10-08-2025 20:00	14.07	1.11	95.98	1.81	0.73	21.62	424661.9	35.82
10-08-2025 21:00	14.02	1.42	95.36	1.84	1.44	21.7	417502.5	35.18
10-08-2025 22:00	14.03	1.32	95.42	1.81	0.78	21.33	421246.4	35.56
10-08-2025 23:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.82
10-08-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	0.03
11-08-2025 10:00	14.24	0.7	96.71	2.24	1.63	32.16	401269.9	27.39
11-08-2025 11:00	14.16	0.52	96.13	1.85	1.48	21.47	426343.2	35.53
11-08-2025 12:00	14.14	0.51	95.84	1.81	1.23	21.35	419443.4	34.87
11-08-2025 13:00	14.54	0.66	94.22	1.57	1.43	46.63	364303.5	24.37
11-08-2025 14:00	14.32	0.82	94.78	1.65	0.98	31.64	409906.9	32.57
11-08-2025 15:00	14.09	1.24	95.79	1.79	1.13	21.58	426886.4	35.95
11-08-2025 16:00	14.07	1.41	95.58	1.81	0.54	21.42	424501.2	35.72
11-08-2025 17:00	14.06	1.19	95.34	1.85	1.67	21.61	417895.9	34.99
11-08-2025 18:00	14.07	1.31	95.41	1.82	1.03	21.37	421530.4	35.37
11-08-2025 19:00	14.06	1.48	95.49	1.82	1.28	21.47	422971	35.59
11-08-2025 20:00	14.04	1.56	95.48	1.84	1.24	21.37	421335.6	35.45
11-08-2025 21:00	14.03	1.31	95.11	1.83	1.11	21.37	416159.3	34.89
11-08-2025 22:00	14.04	1.5	95.26	1.83	1.32	21.43	420487.5	35.39
11-08-2025 23:00	14.04	1.54	95.15	1.83	1.41	21.5	418552.7	35.2
11-08-2025 24:00	14.11	1.35	95.3	1.81	1.7	26.45	435921.6	36.74
12-08-2025 01:00	13.97	1.1	95.52	1.91	1.33	29.62	532985.5	49.63

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.52	22.01		
Max	14.49	1.99			2.40	47.29		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
12-08-2025 02:00	13.96	1.21	94.41	1.9	1.68	29.65	533794.1	49.89
12-08-2025 03:00	13.96	0.93	94.35	1.92	1.47	29.51	533610.9	49.89
12-08-2025 04:00	13.96	1.21	94.43	1.91	1.65	29.68	533733.6	49.92
12-08-2025 05:00	13.96	1.27	94.45	1.89	1.75	29.67	533600.6	49.9
12-08-2025 06:00	13.96	1.4	94.2	1.89	1.37	29.64	533500.9	49.94
12-08-2025 07:00	13.96	1.38	94.17	1.95	1.34	29.56	533673.7	49.96
12-08-2025 08:00	13.96	1.37	94.28	1.92	1.46	29.42	532233.8	49.74
12-08-2025 09:00	14.06	1	95.01	1.9	1.5	27.5	531142.1	49.01
12-08-2025 10:00	14.02	0.67	95.03	1.91	1.5	28.98	531735.3	49.5
12-08-2025 11:00	14.04	0.53	95.13	1.93	1.81	29.13	531677.5	49.48
12-08-2025 12:00	14	0.6	94.58	1.79	1.12	29.06	531166.4	49.52
12-08-2025 13:00	13.98	1.06	94.96	1.83	1.29	28.99	529699.9	49.36
12-08-2025 14:00	14	1.04	95.19	1.86	1.41	28.71	529052.3	49.19
12-08-2025 15:00	13.96	1.3	93.85	1.63	1.21	29.42	531069.4	49.74
12-08-2025 16:00	13.95	1.77	94.51	1.84	0.99	28.91	529644.8	49.4
12-08-2025 17:00	13.96	1.3	94.97	1.83	1.63	28.84	529373.1	49.27
12-08-2025 18:00	13.97	1.25	95.16	1.81	1.13	28.82	530071.9	49.29
12-08-2025 19:00	14.12	1.49	94.65	1.68	1.55	24.17	416344.6	34.29
12-08-2025 20:00	14.01	1.58	95.5	1.75	1.14	20.68	428471.5	36.48
12-08-2025 21:00	13.99	1.69	94.76	1.76	1.52	20.68	416664.9	35.18
12-08-2025 22:00	14.01	1.49	95.21	1.76	1.14	20.69	424538	36.06
12-08-2025 23:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.46
12-08-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-08-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
13-08-2025 10:00	14.16	0.63	97.04	2.25	1.97	26.64	419569.1	28.23
13-08-2025 11:00	14.14	0.28	96.93	1.8	1.52	20.3	439207.5	37.27
13-08-2025 12:00	14.12	0.17	96.67	1.78	1.39	20.4	433951.3	36.82
13-08-2025 13:00	14.39	1.15	93.66	1.5	1.6	40.56	373402.1	26.15
13-08-2025 14:00	14.19	1.65	94.34	1.65	1.72	27.73	419946.3	34.28
13-08-2025 15:00	14.04	1.29	96.1	1.73	0.96	20.55	434670.3	37.06
13-08-2025 16:00	14.03	1.31	95.96	1.74	1.61	20.69	433063.1	36.9
13-08-2025 17:00	14.02	1.06	95.68	1.74	1.21	20.58	429430.6	36.5
13-08-2025 18:00	14.04	1.18	95.79	1.72	1.8	20.75	434752.9	37.1
13-08-2025 19:00	14.04	1.35	96.01	1.76	1.21	20.63	436562.2	37.29
13-08-2025 20:00	14.05	1.53	96.17	1.8	1.66	20.84	436790	37.28
13-08-2025 21:00	14.05	1.52	95.69	1.83	1.29	20.9	430257.6	36.55
13-08-2025 22:00	14.06	1.45	95.94	1.83	1.58	20.95	435920	37.2
13-08-2025 23:00	14.06	1.3	95.93	1.83	1.52	21.04	433971	36.99
13-08-2025 24:00	14.12	1.34	95.06	1.78	1.62	24.02	412049.6	33.63
14-08-2025 01:00	14.11	1.56	93.03	1.76	1.75	23.16	401743.2	32.63
14-08-2025 02:00	14.09	1.02	92.71	1.76	1.75	21.19	412308	34.31
14-08-2025 03:00	14.08	1.1	92.8	1.77	1.51	21.2	410676.2	34.14
14-08-2025 04:00	14.09	0.86	92.66	1.85	1.51	21.23	406712.9	33.52
14-08-2025 05:00	14.14	0.34	92.52	2.05	1.5	24.36	399439.3	32.23
14-08-2025 06:00	14.15	0.67	92.45	1.81	1.2	24.27	397040.6	31.84
14-08-2025 07:00	14.15	0.81	92.53	1.82	1.57	23.78	397775.9	31.89
14-08-2025 08:00	14.15	0.73	92.6	1.81	1.12	23.71	396661.6	31.74
14-08-2025 09:00	14.19	0.79	92.8	1.8	1.73	23.01	395283.3	31.36
14-08-2025 10:00	14.26	0.56	93.8	1.71	1.24	25.36	416433.2	33.69
14-08-2025 11:00	14.18	0.43	95.52	1.86	1.64	22.04	440729.6	37.39
14-08-2025 12:00	14.19	0.36	95.86	1.87	1.14	21.91	435327	36.7
14-08-2025 13:00	14.51	0.7	93.62	1.6	1.47	41.96	372215.5	25.62
14-08-2025 14:00	14.34	0.82	94.33	1.72	0.63	29.28	419024	33.63
14-08-2025 15:00	14.2	0.62	96.69	1.84	1.44	22	439909.5	37.02
14-08-2025 16:00	14.18	0.29	96.7	1.77	0.94	21.68	438106.8	36.89
14-08-2025 17:00	14.21	0.54	97.02	1.81	1.61	22.1	445735.9	37.67
14-08-2025 18:00	14.2	0.11	97.18	1.76	0.99	22	449870.4	38.25
14-08-2025 19:00	14.17	0.51	97.17	1.77	1.11	21.95	451369.4	38.55
14-08-2025 20:00	14.12	0.85	96.87	1.78	0.76	21.82	447350.5	38.29
14-08-2025 21:00	14.08	1.13	96.02	1.8	1.07	21.53	435412.9	37.09
14-08-2025 22:00	14.09	1.06	96.48	1.87	1.17	21.54	442736.2	37.88
14-08-2025 23:00	14.08	1.04	96.34	1.8	1.53	21.52	440580.8	37.67
14-08-2025 24:00	14.15	1.17	95.04	1.74	1.32	24.85	412791	33.64
15-08-2025 01:00	14.14	0.95	92.72	1.73	1.3	22.94	401118.3	32.46
15-08-2025 02:00	14.09	1.27	92.67	1.73	1.29	20.49	406594.3	33.43
15-08-2025 03:00	14.06	1.23	92.86	1.73	1.18	20.72	406440.8	33.5
15-08-2025 04:00	14.17	0.89	92.51	1.7	1.47	21.61	391313.2	30.79
15-08-2025 05:00	14.19	0.82	92.37	1.72	1.13	20.81	386928	30.09
15-08-2025 06:00	14.15	1	92.46	1.78	1.63	22.53	393241.3	31.15
15-08-2025 07:00	14.14	0.66	92.53	1.78	1.16	22.83	394427.3	31.36
15-08-2025 08:00	14.18	0.74	92.78	1.86	1.8	22.75	393004.8	31.01
15-08-2025 09:00	14.2	0.42	92.94	1.79	1.33	22.87	393570	31.02
15-08-2025 10:00	14.25	0.42	93.75	1.78	2.14	26.36	409560.8	32.83
15-08-2025 11:00	14.18	0.55	96.41	1.86	1.39	21.63	438447.2	36.97
15-08-2025 12:00	14.17	0.14	96.54	1.84	1.62	21.62	436064	36.74
15-08-2025 13:00	14.51	0.36	94.73	1.58	1.05	41	371194.9	26.26
15-08-2025 14:00	14.35	0.52	95.71	1.71	1.95	30.53	420124.9	33.74
15-08-2025 15:00	14.23	0.75	97.03	1.82	1.09	21.96	446636.2	37.72
15-08-2025 16:00	14.23	0.56	97.23	1.84	1.43	22.14	447448.9	37.78
15-08-2025 17:00	14.22	0.34	97.36	1.82	1.12	22.08	447020.4	37.77
15-08-2025 18:00	14.21	0.01	97.29	1.77	1.62	22.34	449547.5	38.18
15-08-2025 19:00	14.16	0.49	96.97	1.76	0.99	21.88	450244.9	38.45
15-08-2025 20:00	14.1	1.11	96.72	1.77	1.12	21.75	445098.4	38.1
15-08-2025 21:00	14.07	1.27	96.24	1.78	0.64	21.25	435855.3	37.12
15-08-2025 22:00	14.08	1.15	96.72	1.74	1.17	21.37	444930.4	38.12
15-08-2025 23:00	14.06	2.25	95.78	1.62	1.13	21.18	440904	37.85
15-08-2025 24:00	14.12	1.88	95.06	1.65	1.35	24.03	415367.4	34.02
16-08-2025 01:00	14.11	2.32	93.39	1.63	1.25	22.95	397566.1	31.86
16-08-2025 02:00	14.06	1.69	94.04	1.71	1.34	20.89	406381.9	33.29
16-08-2025 03:00	14.05	1.92	94.12	1.74	1.14	21.04	406691	33.35
16-08-2025 04:00	14.07	2.05	93.98	1.74	1.55	22.39	403454.3	32.82
16-08-2025 05:00	14.12	2.22	93.59	1.7	1.46	22.88	395250.4	31.45
16-08-2025 06:00	14.09	2.18	93.67	1.72	1.26	23.18	399693.4	32.21
16-08-2025 07:00	14.07	2.02	93.94	1.76	1.44	22.41	402758.2	32.71
16-08-2025 08:00	14.12	2.16	93.65	1.69	1.26	22.52	395004	31.39
16-08-2025 09:00	14.19	2.14	93.15	1.67	1.94	20.42	385946.2	29.85
16-08-2025 10:00	14.2	1.88	93.34	1.7	1.55	26.24	408982.4	32.87
16-08-2025 11:00	14.19	1.21	96.43	1.89	1.88	26.81	429315.4	31.12
16-08-2025 12:00	14.13	0.95	96.79	1.78	1.57	21.86	442569.7	37.72
16-08-2025 13:00	14.49	1.08	94.06	1.55	2	45.07	368245.9	25.84
16-08-2025 14:00	14.33	1.07	95.37	1.69	1.36	31.39	421577.5	34.04
16-08-2025 15:00	14.18	0.9	96.44	1.77	1.71	22.25	442542.3	37.53
16-08-2025 16:00	14.16	0.95	96.22	1.75	1.27	22.1	438851.2	37.23
16-08-2025 17:00	14.15	1.33	96.22	1.79	1.45	21.98	439271.4	37.3
16-08-2025 18:00	14.13	1.79	96.47	1.76	0.92	21.93	442459.4	37.74
16-08-2025 19:00	14.1	2.23	96.37	1.76	1.23	21.85	442763.1	37.92
16-08-2025 20:00	14.06	2.51	95.88	1.71	0.67	21.46	437695.9	37.49
16-08-2025 21:00	14.03	2.56	95.22	1.76	1.39	21.34	426531	36.28
16-08-2025 22:00	14.06	1.91	95.89	1.73	0.93	21.22	437059.9	37.36
16-08-2025 23:00	14.06	1.62	96.05	1.72	1.18	21.38	437253.8	37.33
16-08-2025 24:00	14.15	1.5	95.26	1.71	1.11	23.99	410861.2	33.35
17-08-2025 01:00	14.21	1.82	93.46	1.67	1.33	22.1	389360.1	30.41
17-08-2025 02:00	14.16	1.61	93.25	1.66	1.14	22.59	392385.7	31.05
17-08-2025 03:00	14.15	1.04	93.53	1.71	1.17	21.97	391593.1	30.82
17-08-2025 04:00	14.16	1.01	93.51	1.73	1.35	21.65	389925.9	30.53
17-08-2025 05:00	14.19	1.44	93.55	1.73	1.44	20.17	384521.3	29.53
17-08-2025 06:00	14.2	0.57	93.51	1.72	1.19	19.97	384413.9	29.51
17-08-2025 07:00	14.17	0.55	93.66	1.75	1.34	20.91	388289.4	30.22
17-08-2025 08:00	14.21	1.36	93.65	1.78	1.26	19.59	382684.8	29.13
17-08-2025 09:00	14.25	1.64	93.68	1.73	1.66	19.37	379599.8	28.6
17-08-2025 10:00	14.24	1.21	94.13	1.72	1.58	20.51	384906.7	29.53
17-08-2025 11:00	14.27	0.91	94.01	1.65	1.58	20.9	385385.7	29.51
17-08-2025 12:00	14.27	0.87	94.08	1.66	1.42	21.58	386046.4	29.65
17-08-2025 13:00	14.24	1.02	93.95	1.6	1.36	19.88	382517.5	29.2
17-08-2025 14:00	14.29	0.79	93.88	1.64	1.5	20.87	382820.3	29.1

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.52	22.01		
Max	14.49	1.99			2.40	47.29		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
17-08-2025 15:00	14.26	0.78	93.87	1.65	1.22	22.19	387992	30
17-08-2025 16:00	14.26	0.86	93.84	1.66	1.63	22.5	387515.3	29.98
17-08-2025 17:00	14.26	1.16	93.92	1.69	0.96	22.81	388971.3	30.19
17-08-2025 18:00	14.23	0.71	93.8	1.68	1.37	23.65	391983.5	30.79
17-08-2025 19:00	14.24	0.63	94.65	1.65	0.82	26.55	408482.4	32.77
17-08-2025 20:00	14.07	0.57	95.9	1.8	1.24	21.79	433124.9	36.88
17-08-2025 21:00	14.05	0.67	95.28	1.8	0.61	21.57	423118.5	35.81
17-08-2025 22:00	14.06	1.1	95.82	1.88	1.34	21.65	431332.6	36.7
17-08-2025 23:00	14.15	1.15	95.1	1.73	0.86	23.39	405824.4	32.7
17-08-2025 24:00	14.19	1.25	93.86	1.72	1.39	21.03	387087.1	30.03
18-08-2025 01:00	14.22	1.16	93.73	1.73	0.86	19.94	383952.8	29.41
18-08-2025 02:00	14.18	1.02	93.93	1.71	1.19	21.61	390286.4	30.54
18-08-2025 03:00	14.17	0.97	94.02	1.74	1.24	21.7	390662.8	30.61
18-08-2025 04:00	14.17	0.92	94.21	1.76	1.17	22.32	392832.7	30.94
18-08-2025 05:00	14.19	0.95	94.09	1.72	1.35	21.29	389320.1	30.31
18-08-2025 06:00	14.16	1.1	94.14	1.81	1.24	22.06	393057.6	30.97
18-08-2025 07:00	14.17	1.07	94.06	1.79	1.56	21.99	391786.1	30.77
18-08-2025 08:00	14.23	0.99	93.87	1.73	1.24	19.48	382438.9	29.11
18-08-2025 09:00	14.29	0.81	94.21	1.76	1.65	19.81	382479	29.02
18-08-2025 10:00	14.3	0.71	94.97	1.73	1.14	27.05	406926.7	32.35
18-08-2025 11:00	14.19	0.4	96.72	1.83	1.92	21.83	437052.4	36.91
18-08-2025 12:00	14.17	0.58	96.94	1.8	0.94	21.64	433098.3	36.5
18-08-2025 13:00	14.49	0.87	95.15	1.57	1.73	42.27	372085.7	25.7
18-08-2025 14:00	14.25	0.79	96.46	1.73	0.85	25.73	432050.8	32.95
18-08-2025 15:00	14.21	0.7	97.32	1.81	1.37	22.15	440197.6	37.08
18-08-2025 16:00	14.21	0.6	97.39	1.8	0.97	22.05	439821.4	37.1
18-08-2025 17:00	14.21	0.47	97.4	1.79	1.17	22.16	443266.4	37.48
18-08-2025 18:00	14.2	0.52	97.8	1.75	0.33	22.2	449530.3	38.23
18-08-2025 19:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	28.59
18-08-2025 20:00	14.05	1.69	95.91	1.67	0.62	21.44	442930	38.19
18-08-2025 21:00	14.03	0.55	95.16	1.71	1.29	21.38	430595	36.85
18-08-2025 22:00	14.05	1.16	95.7	1.72	0.86	21.33	440038.6	37.84
18-08-2025 23:00	14.05	1.11	95.86	1.76	1.5	21.41	438242.7	37.64
18-08-2025 24:00	14.14	0.75	94.82	1.72	1.18	24.11	410022.6	33.28
19-08-2025 01:00	14.2	1.07	92.75	1.68	1.27	20.35	385118.7	29.7
19-08-2025 02:00	14.13	1.52	92.16	1.74	1.38	23.03	395158.3	31.59
19-08-2025 03:00	14.13	1.66	92.58	1.82	1.67	23.22	395393.7	31.59
19-08-2025 04:00	14.16	1.06	92.54	1.81	1.44	21.8	390353.3	30.71
19-08-2025 05:00	14.21	0.91	92.27	1.74	1.24	19.54	381756.4	29.22
19-08-2025 06:00	14.19	1.43	92.19	1.81	1.32	20.47	385172.1	29.85
19-08-2025 07:00	14.17	0.89	92.4	1.83	1.71	20.92	387177.6	30.21
19-08-2025 08:00	14.18	1.19	92.51	1.88	1.58	20.66	386260.9	30.06
19-08-2025 09:00	14.19	1.37	92.62	1.8	1.48	20.79	386485.8	30.03
19-08-2025 10:00	14.23	1.03	93.77	1.76	1.84	25.84	408255.9	32.68
19-08-2025 11:00	14.13	0.82	95.62	1.82	1.43	21.71	441497.8	37.74
19-08-2025 12:00	14.16	0.76	95.79	1.84	1.61	21.71	436798.4	37.12
19-08-2025 13:00	14.47	1.02	93.23	1.57	1.35	40.27	374123.4	26.19
19-08-2025 14:00	14.31	0.87	95.84	1.7	1.81	28.39	425285.7	34.55
19-08-2025 15:00	14.18	0.71	97.34	1.77	1.11	21.91	443720.2	37.67
19-08-2025 16:00	14.17	0.7	97.03	1.77	1.31	21.92	441854.2	37.61
19-08-2025 17:00	14.17	0.92	96.9	1.76	1.11	21.9	440713.8	37.42
19-08-2025 18:00	14.15	0.82	96.77	1.77	1.19	21.98	442237.6	37.67
19-08-2025 19:00	14.12	1.12	96.79	1.8	0.89	21.73	442813.4	37.9
19-08-2025 20:00	14.09	1.23	96.69	1.83	1.09	21.85	440251.7	37.7
19-08-2025 21:00	14.08	1.48	96.2	1.82	1.04	21.59	433032.2	36.88
19-08-2025 22:00	14.09	1.77	96.69	1.86	1.09	21.78	441361.4	37.79
19-08-2025 23:00	14.08	1.72	96.65	1.92	0.9	21.48	437471	37.4
19-08-2025 24:00	14.14	1.85	95.46	1.84	1.2	24.98	411397	33.62
20-08-2025 01:00	14.1	1.82	94.45	1.86	1.15	23.25	400977.2	32.51
20-08-2025 02:00	14.09	2.05	94.3	1.9	1.29	22.8	403792.1	32.96
20-08-2025 03:00	14.08	2.32	94.33	1.92	1.26	22.21	404478.5	33.07
20-08-2025 04:00	14.1	2.22	94.24	1.82	1.36	22.54	400880.9	32.45
20-08-2025 05:00	14.13	2.12	94.04	1.77	1.49	23.25	396308.5	31.71
20-08-2025 06:00	14.1	2.14	94.03	1.78	1.14	23.06	398485.4	32.09
20-08-2025 07:00	14.09	2.18	94.33	1.87	1.8	23.12	402069.4	32.63
20-08-2025 08:00	14.12	1.84	94.71	1.88	1.06	22.92	400991.4	32.4
20-08-2025 09:00	14.2	1.54	95.12	1.92	1.79	23.01	400175.3	32.17
20-08-2025 10:00	14.3	1.38	95.57	1.76	1.38	27.79	414839.8	33.27
20-08-2025 11:00	14.16	1.16	97.5	1.91	1.95	21.96	444803	37.82
20-08-2025 12:00	14.16	1.06	97.56	1.93	1.16	21.54	439553.4	37.22
20-08-2025 13:00	14.46	1.38	95.27	1.71	1.85	38.45	376991.6	26.39
20-08-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	34.08
20-08-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.58
20-08-2025 16:00	14.2	1.39	97.26	0.42	0.12	22.86	438735.4	37.1
20-08-2025 17:00	14.23	1.7	97.29	0.41	0.1	22.64	441637.9	37.53
20-08-2025 18:00	14.21	1.84	98.04	0.43	0.01	22.7	449375.3	38.33
20-08-2025 19:00	14.16	1.98	97.86	0.43	0.07	22.79	451939.8	38.83
20-08-2025 20:00	14.11	2.07	97.37	0.42	0.09	22.71	445076.9	38.24
20-08-2025 21:00	14.08	2.01	96.41	0.41	0.11	22.23	434705.5	37.13
20-08-2025 22:00	14.1	1.91	97.05	0.39	0.14	22.49	446834.1	38.5
20-08-2025 23:00	14.08	2.2	96.81	0.44	0.05	22.33	439692.5	37.72
20-08-2025 24:00	14.18	2.17	95.58	0.41	0.43	25.97	414914.4	34.17
21-08-2025 01:00	14.14	2.13	94.75	0.4	0.06	24.2	398338.9	32.07
21-08-2025 02:00	14.07	1.94	94.83	0.45	0.41	21.42	408455	33.75
21-08-2025 03:00	14.09	2.13	94.81	0.44	0.14	21.96	404704.4	33.16
21-08-2025 04:00	14.11	1.99	94.66	0.44	0.27	23.23	401129.8	32.49
21-08-2025 05:00	14.17	2.01	94.45	0.4	0.09	22.83	392828.7	31.05
21-08-2025 06:00	14.14	1.93	94.44	0.48	0.48	23.94	395942.3	31.63
21-08-2025 07:00	14.1	1.99	94.59	0.49	0.12	23.97	400501.2	32.4
21-08-2025 08:00	14.14	1.42	94.83	0.51	0.11	23.58	395872.5	31.54
21-08-2025 09:00	14.2	1.41	94.97	0.52	0.11	23.36	395474.7	31.32
21-08-2025 10:00	14.25	1.46	95.53	0.53	0.61	26.53	413536.9	33.33
21-08-2025 11:00	14.17	1.18	97.15	0.55	0.14	22.5	439016.2	37.15
21-08-2025 12:00	14.19	1.22	97.56	0.52	0.48	22.68	440406.3	37.31
21-08-2025 13:00	14.46	1.47	94.87	0.17	0.25	39.46	374204	26.82
21-08-2025 14:00	14.2	6.52	93.44	0.14	0.27	28.68	420812.5	34.78
21-08-2025 15:00	14.07	2.2	94.63	0.28	0.16	22.29	439902.8	37.91
21-08-2025 16:00	14.09	0.31	95.8	0.53	0.24	22.27	437160.3	37.4
21-08-2025 17:00	14.07	1.75	96.26	0.56	0.13	21.65	437262.9	37.42
21-08-2025 18:00	14.08	1.87	96.79	0.41	0.37	21.75	442442.7	37.99
21-08-2025 19:00	14.07	2.23	97.05	0.43	0.39	21.62	443518	38.08
21-08-2025 20:00	14.06	2.04	96.93	0.42	0.3	21.5	441144.4	37.87
21-08-2025 21:00	14.05	1.72	96.38	0.45	0.53	21.45	432514.4	36.88
21-08-2025 22:00	14.07	1.45	96.84	0.35	0.29	21.61	441545.6	37.9
21-08-2025 23:00	14.07	2.54	95.86	0.24	0.44	21.87	435700.5	37.37
21-08-2025 24:00	14.12	2.91	95.15	0.26	0.3	23.26	412042.9	33.81
22-08-2025 01:00	14.15	1.69	94.05	0.26	0.72	23.41	395364.2	31.44
22-08-2025 02:00	14.06	1.58	94.73	0.35	0.22	21.61	408384.1	33.65
22-08-2025 03:00	14.08	1.69	94.71	0.38	0.37	22.03	406754.3	33.32
22-08-2025 04:00	14.08	1.49	94.68	0.36	0.29	22.66	403858.5	32.89
22-08-2025 05:00	14.13	0.9	94.42	0.37	0.52	23.56	396326.3	31.61
22-08-2025 06:00	14.13	1.08	94.57	0.34	0.22	23.42	396423.4	31.68
22-08-2025 07:00	14.13	1.34	94.31	0.36	0.6	23.57	396154.4	31.65
22-08-2025 08:00	14.15	0.79	94.45	0.38	0.15	22.5	393260.1	31.05
22-08-2025 09:00	14.17	0.8	94.57	0.35	0.82	22.29	392138.6	30.88
22-08-2025 10:00	14.19	1.21	95.38	0.31	0.32	26.23	415847	33.88
22-08-2025 11:00	14.13	0.99	97.25	0.42	0.68	22.44	444137.5	38.12
22-08-2025 12:00	14.13	1.1	96.88	0.35	0.35	22.28	438645.5	37.44
22-08-2025 13:00	14.42	1.43	94.01	0.09	0.61	40.97	372360	26.73
22-08-2025 14:00	14.21	2.02	95.29	0.22	0.28	29.02	420788.6	34.5
22-08-2025 15:00	14.09	2.35	96.69	0.29	0.49	22.05	445921.7	38.38
22-08-2025 16:00	14.08	2.4	96.33	0.35	0.34	21.92	438467.2	37.56
22-08-2025 17:00	14.09	2.28	96.47	0.39	0.38	21.95	440125.4	37.65
22-08-2025 18:00	14.09	2.41	97.04	0.4	0.5	21.95	444532.2	38.18
22-08-2025 19:00	14.08	2.52	96.95	0.41	0.19	21.71	441855.1	37.87
22-08-2025 20:00	14.09	1.98	96.8	0.41	0.65	22.09	440360.2	37.71
22-08-2025 21:00	14.07	2.18	96.01	0.39	0.17	21.95	431902.9	36.82
22-08-2025 22:00	14.09	2.29	96.48	0.35	0.36	21.99	441347.5	37.87
22-08-2025 23:00	14.08	2.32	96.63	0.35	0.21	21.97	441519.5	37.9
22-08-2025 24:00	14.14	0.92	95.57	0.39	0.61	23.49	416601.6	34.21
23-08-2025 01:00	14.15	1.52	94.26	0.35	0.24	23.42	395517.9	31.45
23-08-2025 02:00	14.1	3.02	94.37	0.38	0.6	23.27	402994	32.75
23-08-2025 03:00	14.1	2.41	94.42	0.34	0.05	23.33	401782	32.58

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.52	22.01		
Max	14.49	1.99			2.40	47.29		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
23-08-2025 04:00	14.12	2.31	94.36	0.41	0.35	24.35	398677.8	32.07
23-08-2025 05:00	14.17	1.93	93.95	0.3	0.2	22.47	391592.7	30.84
23-08-2025 06:00	14.15	1.89	93.99	0.34	0.73	23.49	394656.9	31.39
23-08-2025 07:00	14.13	1.9	94.21	0.38	0.18	23.74	397400.5	31.89
23-08-2025 08:00	14.19	1.73	94.13	0.33	0.55	22.09	389513.3	30.52
23-08-2025 09:00	14.24	1.56	94.12	0.32	0.02	20.66	384489.2	29.58
23-08-2025 10:00	14.27	1.11	95.1	0.3	0.55	27.74	408372.4	32.68
23-08-2025 11:00	14.17	0.84	97.17	0.36	0.25	22.65	442501.8	37.73
23-08-2025 12:00	14.17	0.94	96.93	0.36	0.6	22.79	437453.1	37.11
23-08-2025 13:00	14.55	1.02	94.49	0.09	0.29	47.29	364964	25.33
23-08-2025 14:00	14.32	1.01	95.29	0.23	0.48	33.03	412974.7	33.13
23-08-2025 15:00	14.18	1.02	96.84	0.32	0.11	22.53	434655.9	36.69
23-08-2025 16:00	14.17	1.03	96.56	0.31	0.16	22.66	435354.3	36.87
23-08-2025 17:00	14.15	1.04	96.57	0.3	0.11	22.55	437327.1	37.11
23-08-2025 18:00	14.14	1.27	96.89	0.3	0.22	22.68	443678.1	37.94
23-08-2025 19:00	14.13	1.43	96.93	0.31	0.15	22.57	445286.5	38.15
23-08-2025 20:00	14.1	1.66	96.92	0.35	0.15	22.56	441369.4	37.82
23-08-2025 21:00	14.06	2.12	95.83	0.39	0.24	22.23	425371.5	36.08
23-08-2025 22:00	14.09	2.05	96.46	0.36	0.05	22.1	434455.4	37.06
23-08-2025 23:00	14.08	2.01	96.37	0.38	0.01	22.01	431725.9	36.79
23-08-2025 24:00	14.21	1.89	95.43	0.28	0.11	25.06	402887.6	32.09
24-08-2025 01:00	14.27	1.75	94.06	0.19	0.3	19.42	379603.7	28.59
24-08-2025 02:00	14.2	1.7	93.93	0.23	0.08	21.14	386405.5	29.93
24-08-2025 03:00	14.23	1.26	93.84	0.25	0.29	21.28	384939.4	29.68
24-08-2025 04:00	14.24	1.2	93.77	0.24	0.11	21.58	385340.2	29.71
24-08-2025 05:00	14.27	1	93.77	0.23	0.28	20.37	381560.8	28.93
24-08-2025 06:00	14.27	1.06	93.82	0.2	0.06	20.14	381146.5	28.83
24-08-2025 07:00	14.24	1.2	93.8	0.23	0.24	20.44	382761.8	29.16
24-08-2025 08:00	14.28	1.07	94.07	0.24	0.12	19.72	380572.2	28.66
24-08-2025 09:00	14.33	1.08	94.03	0.22	0.62	20.61	381043.1	28.69
24-08-2025 10:00	14.29	0.69	94.5	0.28	0.19	23.05	389508.1	30.19
24-08-2025 11:00	14.34	0.29	94.61	0.23	0.34	22.03	384867.5	29.37
24-08-2025 12:00	14.33	0.39	95.08	0.23	0.06	22.37	385764.6	29.54
24-08-2025 13:00	14.41	0.5	94.74	0.12	0.41	19.97	375940	27.62
24-08-2025 14:00	14.38	0.52	94.65	0.13	0.05	20.75	379988.9	28.42
24-08-2025 15:00	14.37	0.59	94.59	0.17	0.21	21.51	382015	28.72
24-08-2025 16:00	14.37	0.54	94.47	0.16	0.04	21.62	381618.1	28.73
24-08-2025 17:00	14.38	0.67	94.48	0.14	0.06	20.63	379403.7	28.29
24-08-2025 18:00	14.29	0.88	94.35	0.17	0.06	21.86	384806	29.44
24-08-2025 19:00	14.23	1.33	94.93	0.22	0.07	25.65	408109.4	32.76
24-08-2025 20:00	14.09	1.38	96.73	0.37	0.1	22.16	432353.1	36.73
24-08-2025 21:00	14.04	1.49	95.85	0.39	0.08	21.91	420132.6	35.45
24-08-2025 22:00	14.06	1.41	96.38	0.41	0.31	21.89	428696	36.42
24-08-2025 23:00	14.17	1.44	95.46	0.29	0.01	24.77	402962.3	32.31
24-08-2025 24:00	14.24	1.47	94.36	0.19	0.34	20.21	382424.3	29.14
25-08-2025 01:00	14.26	1.5	94.13	0.2	0.11	19.4	380018.8	28.59
25-08-2025 02:00	14.21	1.85	94.14	0.26	0.4	20.61	384804.4	29.61
25-08-2025 03:00	14.24	2.01	94.08	0.23	0.12	19.71	381819.6	28.99
25-08-2025 04:00	14.25	1.85	93.84	0.17	0.52	19.8	381308.9	28.87
25-08-2025 05:00	14.27	1.94	93.87	0.18	0.25	19.18	379357.7	28.46
25-08-2025 06:00	14.21	1.7	94.21	0.26	0.43	20.89	386187.9	29.8
25-08-2025 07:00	14.2	2.09	94.02	0.26	0.2	20.67	385413.3	29.71
25-08-2025 08:00	14.25	1.75	94.12	0.24	0.57	21.45	380536.5	28.69
25-08-2025 09:00	14.25	1.38	94.5	0.28	0.14	21.05	386449	29.72
25-08-2025 10:00	14.26	1	95.67	0.31	0.53	25.61	420466.3	33.5
25-08-2025 11:00	14.21	1.22	98.21	0.38	0.25	22.95	456870.6	39.12
25-08-2025 12:00	14.19	0.74	98.05	0.38	0.33	22.85	448614.2	38.27
25-08-2025 13:00	14.44	1.01	95.43	0.12	0.1	33.69	383100	27.58
25-08-2025 14:00	14.32	0.95	97.01	0.22	0.37	27.94	436804.8	35.92
25-08-2025 15:00	14.21	1.11	98.23	0.32	0.19	23.12	459640.3	39.42
25-08-2025 16:00	14.22	1.22	98.01	0.32	0.26	23.05	457237.2	39.29
25-08-2025 17:00	14.2	1.45	98.07	1.22	1.2	22.99	456286.4	39.09
25-08-2025 18:00	14.19	2.02	98.04	1.22	1.11	22.95	459380.8	39.51
25-08-2025 19:00	14.16	2.43	98.17	1.2	1.32	22.84	463954.5	40.15
25-08-2025 20:00	14.14	2.35	98.52	1.21	1.14	22.74	464023.9	40.21
25-08-2025 21:00	14.11	2.2	97.46	1.23	1.51	22.37	448853.9	38.64
25-08-2025 22:00	14.15	1.83	97.95	1.19	0.68	22.63	462037.6	39.95
25-08-2025 23:00	14.15	1.79	97.94	1.21	1.54	22.95	459897.1	39.79
25-08-2025 24:00	14.18	1.69	96.19	1.15	1.26	23.95	423932.1	35.03
26-08-2025 01:00	14.17	1.67	94.45	1.17	1.61	25.08	397608	31.72
26-08-2025 02:00	14.13	1.61	94.44	1.22	1.24	22.8	404605	32.86
26-08-2025 03:00	14.13	1.82	94.6	1.25	1.81	22.97	404405.1	32.8
26-08-2025 04:00	14.12	2.02	94.55	1.21	0.91	22.66	404780	32.9
26-08-2025 05:00	14.13	2.15	94.38	1.22	1.81	24.82	400127.5	32.28
26-08-2025 06:00	14.09	2.05	94.7	1.24	1.23	21.59	407545.2	33.37
26-08-2025 07:00	14.12	2.13	94.57	1.21	1.76	22.8	402992.3	32.7
26-08-2025 08:00	14.16	2.31	94.46	1.19	0.89	24.07	396400.5	31.62
26-08-2025 09:00	14.16	2.05	94.62	1.2	1.64	23.77	398197.8	31.85
26-08-2025 10:00	14.25	1.25	95.74	1.17	1.24	26.19	423900.3	34.65
26-08-2025 11:00	14.21	0.99	98.37	1.23	1.63	23.32	462043.4	39.75
26-08-2025 12:00	14.19	0.89	98.07	1.23	1.06	23.03	453700.6	38.88
26-08-2025 13:00	14.45	1.13	95.07	1.02	1.27	37.42	381595.9	27.44
26-08-2025 14:00	14.29	1.01	96.09	1.12	0.92	29.59	430315.7	35.32
26-08-2025 15:00	14.18	0.97	97.54	1.22	1.3	23.05	454242.4	38.96
26-08-2025 16:00	14.14	1.26	97.48	1.16	1.02	22.62	453003.3	39
26-08-2025 17:00	14.16	1.01	97.63	1.19	1.22	22.98	456022.9	39.31
26-08-2025 18:00	14.15	1.1	97.63	1.18	1.05	22.91	457079.4	39.43
26-08-2025 19:00	14.15	1.04	97.8	1.18	1.08	23.02	460592.2	39.82
26-08-2025 20:00	14.14	1.36	97.76	1.21	1.19	22.96	457260.3	39.52
26-08-2025 21:00	14.11	1.52	96.83	1.22	0.93	22.43	445111.6	38.27
26-08-2025 22:00	14.14	1.53	97.49	1.25	1.51	22.86	455307.9	39.34
26-08-2025 23:00	14.13	1.6	97.64	1.23	0.89	22.61	455950.5	39.38
26-08-2025 24:00	14.14	1.71	96.55	1.22	1.08	23.6	426766.9	35.63
27-08-2025 01:00	14.09	1.52	94.62	1.24	1.19	21.9	405709.8	33.24
27-08-2025 02:00	14.05	1.62	94.83	1.29	1.43	21.3	411255	34.18
27-08-2025 03:00	14.07	1.77	94.66	1.21	1.02	21.41	408228	33.71
27-08-2025 04:00	14.08	1.74	94.62	1.23	1.47	21.74	407423.4	33.54
27-08-2025 05:00	14.09	1.63	94.53	1.24	0.69	22.07	406877	33.34
27-08-2025 06:00	14.11	1.81	94.38	1.25	1.78	23.03	405477.4	33.12
27-08-2025 07:00	14.08	1.81	94.57	1.22	0.95	21.69	409255.7	33.84
27-08-2025 08:00	14.13	1.67	94.5	1.22	1.8	22.87	403707.5	32.78
27-08-2025 09:00	14.17	1.32	94.66	1.24	1.22	23.42	400922.4	32.26
27-08-2025 10:00	14.26	0.95	95.54	1.1	1.22	27.19	420993.6	34.1
27-08-2025 11:00	14.16	0.85	98.25	1.21	0.82	22.84	455215	39.09
27-08-2025 12:00	14.17	0.85	97.54	1.24	1.69	22.97	446830.5	38.18
27-08-2025 13:00	14.39	0.95	94.32	1	1.32	34.91	383291.7	27.54
27-08-2025 14:00	14.28	1.15	96.21	1.1	1.4	26.39	437698.3	36.22
27-08-2025 15:00	14.18	1.18	98.04	1.2	1.07	23.28	461011.3	39.75
27-08-2025 16:00	14.18	1.12	97.86	1.24	1.39	23.33	458383.3	39.48
27-08-2025 17:00	14.19	0.63	97.8	1.21	1.26	23.34	458337.8	39.45
27-08-2025 18:00	14.17	0.58	97.97	1.21	1.38	23.29	459484.6	39.62
27-08-2025 19:00	14.17	0.79	97.8	1.19	1.16	23.32	461999.7	39.94
27-08-2025 20:00	14.16	0.63	97.77	1.19	0.99	23.37	459331.6	39.77
27-08-2025 21:00	14.13	0.92	97.02	1.22	1.1	22.92	449141.4	38.72
27-08-2025 22:00	14.15	0.92	97.52	1.2	0.94	23.08	459095.8	39.78
27-08-2025 23:00	14.14	1.13	97.59	1.22	1.32	23.13	457358.9	39.63
27-08-2025 24:00	14.15	1.19	96.31	1.18	1.05	23.84	426532.3	35.6
28-08-2025 01:00	14.13	1.05	94.49	1.23	1.44	24.73	402917.6	32.72
28-08-2025 02:00	14.08	1.29	94.54	1.22	0.85	21.59	409321.1	33.91
28-08-2025 03:00	14.07	1.49	94.55	1.21	1.36	21.53	410337	34.07
28-08-2025 04:00	14.1	1.17	94.43	1.18	0.76	22.4	405842.3	33.27
28-08-2025 05:00	14.11	1.21	94.44	1.21	1.26	22.83	405310.2	33.21
28-08-2025 06:00	14.12	1.4	94.47	1.22	0.84	22.9	404162.8	32.91
28-08-2025 07:00	14.15	1.44	94.15	1.26	1.48	24.07	398274.2	32
28-08-2025 08:00	14.16	1.08	94.35	1.27	0.94	24.36	397268.9	31.76
28-08-2025 09:00	14.2	1.07	94.43	1.22	1.74	23.9	394776.1	31.32
28-08-2025 10:00	14.23	0.76	95.58	1.2	1.22	23.84	419003.9	34.17
28-08-2025 11:00	14.22	0.39	97.99	1.29	1.38	22.89	449977.5	38.46
28-08-2025 12:00	14.23	0.58	98.13	1.3	1.28	22.94	447495.5	38.08
28-08-2025 13:00	14.49	0.67	95.65	1.03	1.04	38.15	382317.1	27.13
28-08-2025 14:00	14.52	0.68	93.76	1.15	0.9	30.55	421051	34.33
28-08-2025 15:00	14.26	0.68	97.84	1.26	1.2	23.34	454692.6	38.71
28-08-2025 16:00	14.24	0.38	97.88	1.22	1.03	23.22	455365	38.9

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.52	22.01		
Max	14.49	1.99			2.40	47.29		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
28-08-2025 17:00	14.21	0.27	97.98	1.19	0.74	23.08	458240.3	39.29
28-08-2025 18:00	14.2	0.51	98.16	1.19	1.3	23.23	461442	39.75
28-08-2025 19:00	14.16	0.92	98.24	1.18	0.83	22.99	464164.2	40.21
28-08-2025 20:00	14.14	1.05	98.33	1.21	0.77	22.76	461532.5	40.04
28-08-2025 21:00	14.11	0.98	97.48	1.22	0.74	22.23	450685.2	38.87
28-08-2025 22:00	14.12	0.91	98.06	1.28	1.03	22.36	459116.8	39.76
28-08-2025 23:00	14.11	1.09	98.1	1.25	0.9	22.14	456210.1	39.51
28-08-2025 24:00	14.12	0.94	96.78	1.22	0.98	21.42	427444.3	35.65
29-08-2025 01:00	14.07	2.15	95.33	1.22	0.83	20.72	407178.3	33.43
29-08-2025 02:00	14.04	2.06	95.16	1.27	1.44	20.78	412388.1	34.37
29-08-2025 03:00	14.03	2.56	95.29	1.3	1.15	20.97	415990.7	34.91
29-08-2025 04:00	14.04	1.66	95.33	1.31	1.53	21.27	417571.1	35.11
29-08-2025 05:00	14.05	1.63	95.06	1.3	1.37	20.89	411479.9	34.26
29-08-2025 06:00	14.06	1.28	94.94	1.28	1.54	20.89	410855.9	34.12
29-08-2025 07:00	14.09	1.43	94.83	1.24	1.12	20.96	407141.4	33.47
29-08-2025 08:00	14.12	1.5	94.77	1.29	1.58	22.45	402561.2	32.71
29-08-2025 09:00	14.16	1.29	95	1.36	1.42	23.68	401626.2	32.37
29-08-2025 10:00	14.24	1.17	96.14	1.23	1.36	25.01	433364.1	35.9
29-08-2025 11:00	14.19	1.14	98.06	1.33	1.34	22.85	454851.6	39.01
29-08-2025 12:00	14.21	1.13	97.8	1.34	1.36	22.94	449135.1	38.26
29-08-2025 13:00	14.49	1.13	95.27	1.12	1.71	39.03	378723.2	27.4
29-08-2025 14:00	14.35	1.16	96.04	1.2	0.94	29.67	427397.6	34.65
29-08-2025 15:00	14.25	1.22	97.88	1.32	1.37	23.34	457200.8	38.93
29-08-2025 16:00	14.25	1.21	98.23	1.31	0.45	23.2	461483.6	39.41
29-08-2025 17:00	14.25	0.95	98.18	1.31	1.44	23.46	460115.2	39.3
29-08-2025 18:00	14.22	0.48	98.06	1.26	0.75	23.17	457796.3	39.23
29-08-2025 19:00	14.18	1.01	97.86	1.26	0.88	22.91	457093.6	39.34
29-08-2025 20:00	14.14	1.53	97.61	1.23	0.56	22.74	455719.2	39.38
29-08-2025 21:00	14.12	1.93	97.59	1.25	0.97	22.51	453446.1	39.14
29-08-2025 22:00	14.13	1.5	98.3	1.28	0.63	22.4	461426.3	39.96
29-08-2025 23:00	14.12	1.08	98.29	1.37	0.88	22.21	458448	39.71
29-08-2025 24:00	14.2	1.61	96.52	1.21	0.71	27.21	432209.2	35.75
30-08-2025 01:00	14.17	1.35	94.12	1.31	1.3	23.09	485809.3	42.95
30-08-2025 02:00	14.18	1.5	93.09	1.25	1.1	23.31	485258.6	42.97
30-08-2025 03:00	14.19	1.37	93	1.25	1.25	23.56	485438	42.98
30-08-2025 04:00	14.19	1.31	93.12	1.28	1.32	23.56	485827.2	43.01
30-08-2025 05:00	14.18	1.07	93.09	1.35	1.08	23.42	485961.5	43.03
30-08-2025 06:00	14.18	1.02	92.97	1.38	1.16	23.36	486100.6	43.1
30-08-2025 07:00	14.17	1.47	93.02	1.39	1.37	23.16	485941.4	43.09
30-08-2025 08:00	14.18	1.35	93.01	1.33	1.43	23.21	486063.8	43.05
30-08-2025 09:00	14.21	1.1	93.7	1.32	0.96	23.38	482840.3	42.47
30-08-2025 10:00	14.34	1.22	94.75	1.21	1.75	29.62	411588.8	32.62
30-08-2025 11:00	14.21	1.11	97.6	1.32	0.94	22.94	456642	39.14
30-08-2025 12:00	14.21	1.15	97.49	1.36	1.73	23.04	450607.9	38.38
30-08-2025 13:00	14.59	1.16	92.76	1.12	0.77	38.8	373268.2	27.12
30-08-2025 14:00	14.33	1.24	95.74	1.25	1.46	29.3	429598.4	34.99
30-08-2025 15:00	14.23	1.2	97.97	1.34	0.89	22.96	456483.8	38.91
30-08-2025 16:00	14.23	0.99	97.84	1.34	1.52	23.21	454473.7	38.77
30-08-2025 17:00	14.23	0.85	97.86	1.3	1.03	23.09	455386.2	38.88
30-08-2025 18:00	14.21	0.69	97.87	1.29	1	23	454553.6	38.87
30-08-2025 19:00	14.18	0.62	97.63	1.34	0.63	22.75	451458.5	38.61
30-08-2025 20:00	14.14	1	97.16	1.33	1.16	22.64	443923.9	37.94
30-08-2025 21:00	14.1	1.4	96.62	1.28	0.74	22.02	437708.7	37.38
30-08-2025 22:00	14.1	1.58	96.99	1.28	0.99	22.04	442628	37.92
30-08-2025 23:00	14.11	1.51	97.08	1.29	1.04	22.07	442836.8	37.94
30-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.48
31-08-2025 01:00	Shutdown	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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 16:00	Shutdown	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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-08-2025 22:00	Shutdown	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	13.95	0.01	92.16	0.09	0.01	18.73	358361.4	0
MinDate	12-08-2025 16:00	15-08-2025 18:00	19-08-2025 02:00	22-08-2025 13:00	20-08-2025 18:00	03-08-2025 08:00	07-08-2025 13:00	03-08-2025 24:00
Maximum	14.59	6.52	100.13	2.25	2.4	47.29	533794.1	49.96
MaxDate	30-08-2025 13:00	21-08-2025 14:00	04-08-2025 16:00	13-08-2025 10:00	08-08-2025 12:00	23-08-2025 13:00	12-08-2025 02:00	12-08-2025 07:00
Avg	14.18	1.33	95.49	1.42	1.18	23.63	428142.9	31.94
Num	663	663	663	663	663	663	663	744
Data[%]	89	89	89	89	89	89	89	100
STD	0.1	0.6	1.6	0.6	0.5	4.2	35968.9	11.5

	14.18	1.33	95.49	1.42	1.18	23.63	428143.02		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.18	1.33	95.49	1.42	1.18	23.63	428143.02	283,858,820.90	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	358,361.40
Max	533,794.10

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.05	0.51			0.51	22.17		
Max	14.49	1.99			2.94	53.74		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
01-09-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	14.06
01-09-2025 10:00	14.14	0.88	98.74	0.78	0.35	30.76	521270.6	47.07
01-09-2025 11:00	14.16	0.74	100.23	0.82	0.15	32.19	524003.7	47.57
01-09-2025 12:00	14.17	0.57	100.61	0.82	0.2	32.44	521307.8	47.2
01-09-2025 13:00	14.68	0.76	94.7	0.23	0.11	49.44	355581.5	23.5
01-09-2025 14:00	14.41	0.6	95.06	0.45	0.08	23.17	385344.6	29.12
01-09-2025 15:00	14.43	0.7	94.93	0.43	0.32	23.23	380387.6	28.39
01-09-2025 16:00	14.28	0.78	96.77	0.55	0.01	24.31	440260.1	36.87
01-09-2025 17:00	14.22	0.68	97.13	0.64	0.12	24.29	444945.4	37.81
01-09-2025 18:00	14.18	1.31	96.89	0.65	0	23.94	441964.9	37.6
01-09-2025 19:00	14.16	1.86	96.75	0.66	0.02	23.86	442002.1	37.76
01-09-2025 20:00	14.15	2.27	96.8	0.66	0.01	23.63	441454.9	37.72
01-09-2025 21:00	14.15	2.36	96.93	0.63	0	23.54	446787.1	38.31
01-09-2025 22:00	14.18	2.38	97.98	0.63	0.08	24.04	462617.8	40
01-09-2025 23:00	14.17	2.3	98.26	0.61	0.02	23.85	462838.7	40.05
01-09-2025 24:00	14.18	2.25	98.08	0.6	0.07	23.89	450659.2	33.03
02-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.14
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.78
02-09-2025 10:00	14.27	1.1	98.27	0.65	0.03	23.91	473660.1	40.65
02-09-2025 11:00	14.27	0.95	98.63	0.63	0.17	24.61	465368.3	40.11
02-09-2025 12:00	14.23	1.1	98.06	0.57	0	24.35	458466.7	39.51
02-09-2025 13:00	14.54	1.73	93.5	0.31	0.01	38.86	365978.9	25.2
02-09-2025 14:00	14.1	1.69	99.63	0.76	0.05	31.62	527151.4	48.13
02-09-2025 15:00	14.07	1.43	100.35	0.8	0.11	32.17	529253.3	48.56
02-09-2025 16:00	14.05	1.23	100.51	0.76	0.02	31.82	531302.1	48.92
02-09-2025 17:00	14.05	1.2	100.64	0.87	0.69	31.37	531041.4	48.96
02-09-2025 18:00	14.13	1.85	98.88	0.72	0.38	25.45	473239.2	41.54
02-09-2025 19:00	14.16	2.18	97.86	0.74	0.83	23.76	458911.5	39.68
02-09-2025 20:00	14.16	2.09	98.02	0.77	0.38	23.75	459262.3	39.73
02-09-2025 21:00	14.13	2.16	97.04	0.81	0.75	23.46	446651.9	38.41
02-09-2025 22:00	14.15	2.14	97.5	0.76	0.33	23.51	455824.4	39.38
02-09-2025 23:00	14.16	2.37	97.65	0.77	0.67	23.83	457131.3	39.51
02-09-2025 24:00	14.17	2.73	97.46	0.77	0.26	23.67	448876.5	32.73
03-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.12
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.8
03-09-2025 10:00	14.29	1.02	97.32	0.74	1.19	23.85	463543.8	39.45
03-09-2025 11:00	14.32	0.92	98.38	0.72	0.55	24.29	465273.8	39.8
03-09-2025 12:00	14.31	0.81	98.19	0.7	0.99	24.42	454307.4	38.59
03-09-2025 13:00	14.65	0.91	93.45	0.32	0.44	44.85	357680.9	23.9
03-09-2025 14:00	14.31	0.65	97.72	0.63	0.65	24.41	464440.7	39.55
03-09-2025 15:00	14.31	0.66	98.69	0.6	0.52	24.72	469319.8	40.18
03-09-2025 16:00	14.24	0.76	98.02	0.64	0.64	24.49	461610.3	39.67
03-09-2025 17:00	14.21	1.04	98.09	0.7	0.18	24.44	462980.8	39.91
03-09-2025 18:00	14.19	1.58	98.09	0.75	0.31	24.13	460165.1	39.68
03-09-2025 19:00	14.17	2.43	98.11	0.71	0.34	23.78	462439.1	39.99
03-09-2025 20:00	14.15	3.22	98.05	0.75	0.23	23.63	459036.3	39.65
03-09-2025 21:00	14.14	3.31	97.35	0.77	0.4	23.3	450464.7	38.75
03-09-2025 22:00	14.15	2.94	97.56	0.69	0.28	23.38	455518.3	39.25
03-09-2025 23:00	14.15	2.78	97.57	0.71	0.52	23.49	453423.4	39.07
03-09-2025 24:00	14.18	2.71	96.47	0.61	0.37	23.67	444622.2	32.17
04-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.09
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.66
04-09-2025 10:00	14.21	0.17	96.75	0.76	1	23.22	459816.3	39.25
04-09-2025 11:00	14.23	0.31	97.59	0.75	0.99	23.72	455944.2	38.92
04-09-2025 12:00	14.25	0.64	97.72	0.68	1.32	24.21	456461.9	39.01
04-09-2025 13:00	14.55	1.02	93.22	0.39	0.83	39.1	361991.9	24.52
04-09-2025 14:00	14.25	0.81	96.48	0.67	1.12	24.44	461095.8	39.56
04-09-2025 15:00	14.22	0.61	97.95	0.64	0.37	24.33	463326.5	39.96
04-09-2025 16:00	14.21	0.69	97.78	0.66	0.91	24.23	460607.7	39.67
04-09-2025 17:00	14.2	1.13	97.29	0.68	0.35	23.85	461433.1	39.78
04-09-2025 18:00	14.22	1.23	96.64	0.68	0.82	24.17	465404.7	40.28
04-09-2025 19:00	14.21	1.25	96.7	0.64	0.34	24.11	466896.5	40.44
04-09-2025 20:00	14.19	1.6	96.31	0.69	0.72	24	460186.3	39.76
04-09-2025 21:00	14.16	1.78	95.4	0.7	0.42	23.41	446777.1	38.37
04-09-2025 22:00	14.17	1.72	96.01	0.72	0.76	23.59	458241.8	39.64
04-09-2025 23:00	14.17	1.77	96.28	0.69	0.54	23.54	458950.5	39.7
04-09-2025 24:00	14.27	2.09	95.62	0.66	0.57	29.81	435837.8	36.1
05-09-2025 01:00	14.23	1.68	94.05	0.66	0.61	25.13	477269	41.76
05-09-2025 02:00	14.21	1.67	92.95	0.7	0.79	24.23	485842.5	42.93
05-09-2025 03:00	14.21	1.08	92.85	0.79	0.87	24.2	486642.8	42.97
05-09-2025 04:00	14.21	0.51	92.81	0.81	0.85	24.19	486750.8	43
05-09-2025 05:00	14.22	0.58	92.63	0.75	0.75	24.38	487046.8	43.02
05-09-2025 06:00	14.22	0.5	92.73	0.73	0.89	24.44	486962.2	43.05
05-09-2025 07:00	14.21	0.44	92.77	0.77	0.92	24.47	486717.8	43.06
05-09-2025 08:00	14.22	0.96	93.11	0.76	0.78	24.53	486825.5	43.04
05-09-2025 09:00	14.22	0.77	94.38	0.78	1.03	24.35	468860.4	40.85
05-09-2025 10:00	14.24	0.47	97.24	0.83	0.71	24.06	463369.8	39.89
05-09-2025 11:00	14.26	0.57	96.98	0.82	0.71	24.26	458143.6	39.27
05-09-2025 12:00	14.25	0.67	96.49	0.84	0.54	24.13	450786.7	38.39
05-09-2025 13:00	14.63	0.73	92.29	0.53	0.96	40.32	357239.5	24.04
05-09-2025 14:00	14.25	0.67	95.91	0.56	0.24	24.11	461362.3	39.76
05-09-2025 15:00	14.2	0.83	96.3	0.71	1	24.02	456670.9	39.42
05-09-2025 16:00	14.2	0.74	95.92	0.71	0.98	24.05	450140.3	38.65
05-09-2025 17:00	14.24	0.96	96.01	0.76	1.29	24.14	449289.2	38.41
05-09-2025 18:00	14.27	0.64	96.41	0.7	0.95	24.24	456022.7	39.13
05-09-2025 19:00	14.21	0.85	96.53	0.69	0.7	24.19	459267.1	39.66
05-09-2025 20:00	14.18	1.15	96.37	0.72	0.49	23.86	456205.1	39.38
05-09-2025 21:00	14.15	1.53	95.57	0.72	0.61	23.58	445088.4	38.27
05-09-2025 22:00	14.17	1.47	96.21	0.74	0.64	23.71	457842.4	39.61
05-09-2025 23:00	14.16	1.53	96.29	0.79	0.54	23.57	457213.7	39.62
05-09-2025 24:00	14.22	1.55	95.53	0.81	0.71	26.66	435412.2	36.51
06-09-2025 01:00	14.22	1.54	94.69	0.71	0.69	24.26	485642.1	42.76
06-09-2025 02:00	14.21	1.48	92.62	0.73	0.77	24.55	485269.8	42.9
06-09-2025 03:00	14.21	0.49	92.73	0.71	0.81	24.5	485464.6	42.94
06-09-2025 04:00	14.2	0.53	92.79	0.73	0.97	24.54	485034.6	42.96
06-09-2025 05:00	14.21	0.9	93.01	0.76	0.77	24.42	485608.3	42.99
06-09-2025 06:00	14.21	1.31	93.02	0.81	1.28	24.47	485710.1	43.04
06-09-2025 07:00	14.2	1.18	92.73	0.72	0.71	24.26	485218.7	43.01
06-09-2025 08:00	14.2	1.49	93.08	0.85	1.17	24.23	485447.5	43.01
06-09-2025 09:00	14.34	0.85	93.43	0.74	0.69	30.48	422917.4	34.15
06-09-2025 10:00	14.22	0.16	97.73	0.84	1.28	23.88	455912.9	39.06
06-09-2025 11:00	14.2	0.36	98.01	0.79	0.73	23.76	453417.8	38.89
06-09-2025 12:00	14.21	0.22	98.02	0.77	0.98	24.06	451275.3	38.61

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.05	0.51			0.51	22.17		
Max	14.49	1.99			2.94	53.74		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
06-09-2025 13:00	14.62	1.06	93.67	0.42	0.88	46.24	353239	23.71
06-09-2025 14:00	14.23	0.7	96.09	0.71	0.83	24.03	454386.8	39.03
06-09-2025 15:00	14.19	0.76	96.41	0.75	0.75	23.92	453611	39.05
06-09-2025 16:00	14.18	0.8	96.36	0.72	0.65	23.7	451815.8	38.88
06-09-2025 17:00	14.18	1.21	96.42	0.73	0.86	23.65	453241.8	39.02
06-09-2025 18:00	14.19	1.37	96.73	0.74	0.54	23.76	456466.5	39.38
06-09-2025 19:00	14.17	1.52	96.64	0.72	0.64	23.61	456899.8	39.5
06-09-2025 20:00	14.16	1.66	97.5	0.72	0.55	23.54	455057.4	39.22
06-09-2025 21:00	14.14	1.74	96.99	0.73	0.66	23.25	445803.6	38.28
06-09-2025 22:00	14.17	1.87	97.95	0.7	0.39	23.58	462500.3	40.05
06-09-2025 23:00	14.16	1.73	98.03	0.76	0.78	23.58	459161.2	39.75
06-09-2025 24:00	14.25	1.27	96.88	0.6	0.6	28.76	432860.6	35.94
07-09-2025 01:00	14.21	4	93.81	0.53	1.08	24.51	480201.4	42.38
07-09-2025 02:00	14.2	3.27	92.49	0.55	0.46	24.46	484254.8	42.93
07-09-2025 03:00	14.2	2.74	92.57	0.67	1.34	24.65	485222.8	42.98
07-09-2025 04:00	14.2	1.73	92.83	0.67	0.65	24.26	485792.9	43.04
07-09-2025 05:00	14.2	2.19	92.75	0.64	1.18	24.23	485892.6	43.06
07-09-2025 06:00	14.2	1.98	92.78	0.65	0.94	24.27	486213.3	43.09
07-09-2025 07:00	14.2	1.43	92.95	0.69	1.27	24.51	486079	43.05
07-09-2025 08:00	14.2	1.7	92.93	0.65	0.89	24.46	485715.1	43.05
07-09-2025 09:00	14.2	1.76	93.02	0.66	1.06	24.32	486155.4	43.09
07-09-2025 10:00	14.22	1.45	93.47	0.7	0.95	24.34	486403.4	43.06
07-09-2025 11:00	14.25	1.11	93.55	0.67	1.11	24.82	487528.1	43.05
07-09-2025 12:00	14.28	1.16	93.71	0.68	0.95	25.18	488326.8	43.04
07-09-2025 13:00	14.29	1.17	93.78	0.68	0.85	25.33	488801.5	43.05
07-09-2025 14:00	14.3	1.25	93.79	0.71	1.15	25.38	489005.5	43.06
07-09-2025 15:00	14.31	1.27	93.92	0.68	0.28	25.02	488698.6	43.06
07-09-2025 16:00	14.22	2.42	92.54	0.5	0.49	24.59	486436.1	43.16
07-09-2025 17:00	14.19	2.69	92.88	0.6	0.41	24.12	486886.6	43.13
07-09-2025 18:00	14.22	2.08	93.77	0.62	0.8	25.59	461034.9	39.49
07-09-2025 19:00	14.31	2.41	93.22	0.49	0.6	31.72	381387.5	29.05
07-09-2025 20:00	14.22	2.58	93.14	0.59	0.98	24.21	392327.4	30.98
07-09-2025 21:00	14.22	2.65	93.18	0.58	0.64	24.05	392324.3	30.96
07-09-2025 22:00	14.22	3.46	92.93	0.51	0.91	24	391760.9	30.94
07-09-2025 23:00	14.21	2.71	91.93	0.41	0.74	24.23	390760	30.92
07-09-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.29
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.02
08-09-2025 10:00	14.13	1.43	95.26	0.69	1.04	22.32	444629.3	38.04
08-09-2025 11:00	14.16	1.89	96.4	0.63	0.19	22.35	448116.2	38.43
08-09-2025 12:00	14.17	1.9	96.34	0.66	1.15	22.94	446415.5	38.25
08-09-2025 13:00	14.58	2.09	92.8	0.3	0.53	48.24	351995	23.44
08-09-2025 14:00	14.18	1.98	95.58	0.67	1	23.15	451641	38.88
08-09-2025 15:00	14.17	2.71	96.41	0.52	0.45	23.46	460316.7	39.95
08-09-2025 16:00	14.16	2.8	96.37	0.67	1.09	23.48	455434	39.39
08-09-2025 17:00	14.17	2.34	96.86	0.71	0.46	23.27	461832.3	40.01
08-09-2025 18:00	14.19	2.12	97.37	0.69	0.96	23.67	466585.3	40.48
08-09-2025 19:00	14.19	1.81	97.37	0.6	0.72	23.76	468436.5	40.71
08-09-2025 20:00	14.18	1.67	97.3	0.65	0.84	23.9	466082.5	40.49
08-09-2025 21:00	14.16	1.76	96.42	0.69	0.7	23.57	450970.3	38.91
08-09-2025 22:00	14.18	1.94	96.99	0.65	0.62	23.87	464046.7	40.3
08-09-2025 23:00	14.17	2.86	97.15	0.69	0.57	23.64	464026.7	40.31
08-09-2025 24:00	14.16	2.81	96.65	0.71	0.35	23.55	447137.3	33.17
09-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.19
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.84
09-09-2025 10:00	14.2	5.21	96.35	0.54	0.62	22.94	464759.7	40.04
09-09-2025 11:00	14.19	4.19	97.02	0.59	0.84	23.27	467021.9	40.51
09-09-2025 12:00	14.18	3.18	96.83	0.57	0.95	23.3	459719.4	39.76
09-09-2025 13:00	14.49	3.23	92.51	0.3	1.13	40.81	361345.5	25.16
09-09-2025 14:00	14.2	3.27	96.09	0.6	0.8	23.66	467130.9	40.58
09-09-2025 15:00	14.22	2.83	97.45	0.58	1.09	24.1	471864	41.03
09-09-2025 16:00	14.21	2.84	97.31	0.6	0.76	24.04	468691.9	40.73
09-09-2025 17:00	14.22	2.5	97.19	0.62	1.16	24.29	466908.4	40.5
09-09-2025 18:00	14.22	2.59	97.4	0.55	0.61	24.23	471106.2	40.97
09-09-2025 19:00	14.21	2.63	97.55	0.59	1.11	24.18	473709	41.25
09-09-2025 20:00	14.2	2.32	97.38	0.63	0.75	24.07	468081.5	40.69
09-09-2025 21:00	14.18	2.21	96.51	0.64	0.89	23.87	456247.3	39.5
09-09-2025 22:00	14.2	2.2	96.98	0.65	0.82	24.2	465355.4	40.41
09-09-2025 23:00	14.2	2.26	97.11	0.65	0.84	24.32	466635.2	40.52
09-09-2025 24:00	14.2	2.53	96.75	0.63	0.81	24.11	453596.9	33.86
10-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.19
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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-09-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.31
10-09-2025 10:00	14.25	1.73	96.55	0.63	0.55	23.54	465346.2	39.93
10-09-2025 11:00	14.26	1.64	97.3	0.67	0.76	24.29	461741.3	39.78
10-09-2025 12:00	14.29	1.49	97.2	0.66	0.05	24.05	458405	39.39
10-09-2025 13:00	14.76	1.61	91.32	0.37	0.95	42.26	355836.7	24.26
10-09-2025 14:00	14.27	1.64	95.87	0.66	0.32	24.12	451952.3	38.66
10-09-2025 15:00	14.24	1.76	96.59	0.66	0.63	24.24	452864.3	38.88
10-09-2025 16:00	14.21	2.03	96.25	0.68	0.63	24.21	448213	38.45
10-09-2025 17:00	14.21	2.08	96.11	0.69	0.59	24.24	447661.9	38.38
10-09-2025 18:00	14.19	2.13	95.96	0.66	0.6	24.09	448657.5	38.58
10-09-2025 19:00	14.19	2.37	96.49	0.65	0.43	24	458872.9	39.69
10-09-2025 20:00	14.17	2.5	96.56	0.67	0.22	23.87	457070	39.47
10-09-2025 21:00	14.14	2.61	95.85	0.71	0.61	23.53	443688.8	38.12
10-09-2025 22:00	14.16	2.46	96.35	0.7	0.74	23.77	453978.3	39.22
10-09-2025 23:00	14.16	2.34	96.54	0.71	0.63	23.76	454269.2	39.22
10-09-2025 24:00	14.17	2.23	96.04	0.75	0.75	23.77	441044.9	31.78
11-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.09
11-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-09-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.6
11-09-2025 10:00	14.28	1.03	97.6	0.71	0.3	23.06	458512	38.95
11-09-2025 11:00	14.31	1.02	97.66	0.68	1.32	24.11	458561.7	39.32
11-09-2025 12:00	14.28	1.05	97.3	0.7	1	23.85	449819.7	38.36
11-09-2025 13:00	14.61	1.14	94.2	0.36	0.77	43.93	364740.1	24.02
11-09-2025 14:00	14.3	0.89	98.1	0.63	0.62	24.05	456810.7	38.8
11-09-2025 15:00	14.29	1.33	98.88	0.66	0.47	24.19	457694.8	38.94
11-09-2025 16:00	14.26	0.83	98.61	0.66	0.48	23.96	453965.7	38.65
11-09-2025 17:00	14.25	1.04	98.51	0.64	0.35	23.89	455996	38.94
11-09-2025 18:00	14.23	1.48	98.64	0.66	0.41	24.16	459264	39.43
11-09-2025 19:00	14.2	1.67	98.39	0.66	0.23	23.87	460713.6	39.68
11-09-2025 20:00	14.18	2.07	98.24	0.68	0.65	23.85	456631.6	39.32
11-09-2025 21:00	14.15	2.24	97.37	0.7	0.19	23.31	443387.1	37.92
11-09-2025 22:00	14.17	2.01	98.05	0.72	0.84	23.78	454983	39.17
11-09-2025 23:00	14.17	2.01	98.13	0.72	0.12	23.54	454221.3	39.08
11-09-2025 24:00	14.18	2.01	98	0.77	0.85	23.83	446413.1	32.06
12-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.08

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.05	0.51			0.51	22.17		
Max	14.49	1.99			2.94	53.74		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
12-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-09-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-09-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-09-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.77
12-09-2025 10:00	14.21	2.09	97.67	0.74	0.82	22.73	460308.1	39.23
12-09-2025 11:00	14.21	1.59	98.47	0.72	0.83	23.2	454219	38.85
12-09-2025 12:00	14.24	1.16	98.53	0.8	1.09	23.44	445806.5	37.9
12-09-2025 13:00	14.64	0.95	95.34	0.39	0.56	42.87	358711.8	23.73
12-09-2025 14:00	14.29	0.93	97.17	0.69	0.96	24.18	458070.5	39.12
12-09-2025 15:00	14.24	0.94	97.43	0.66	0.31	23.68	461931.5	39.81
12-09-2025 16:00	14.16	1.28	96.61	0.75	0.67	23.32	456505.8	39.4
12-09-2025 17:00	14.17	1.35	96.74	0.75	0.42	23.26	452117.1	38.74
12-09-2025 18:00	14.19	1.47	97.46	0.75	0.87	23.67	455075.7	39.06
12-09-2025 19:00	14.17	1.17	97.21	0.75	0.3	23.26	457189.3	39.39
12-09-2025 20:00	14.21	1.29	97	0.78	0.83	24.41	455955	39.23
12-09-2025 21:00	14.15	1.33	96.09	0.83	0.37	23.38	444265.3	38.09
12-09-2025 22:00	14.16	1.56	96.45	0.78	0.79	23.46	453476.2	39.14
12-09-2025 23:00	14.15	1.74	96.67	0.74	0.54	23.23	453524	39.11
12-09-2025 24:00	14.16	1.56	96.35	0.76	0.77	23.34	442722.1	32.95
13-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.2
13-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-09-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.88
13-09-2025 10:00	14.23	1.57	97.02	0.86	0.65	22.78	457549.7	38.97
13-09-2025 11:00	14.24	1.01	97.36	0.82	0.98	23.38	454364.3	38.92
13-09-2025 12:00	14.22	0.65	97.04	0.89	0.6	23.22	445096.5	37.87
13-09-2025 13:00	14.66	0.95	93.63	0.47	1.03	47.99	353112	22.98
13-09-2025 14:00	14.29	0.77	96.5	0.73	0.47	24.31	451882	38.39
13-09-2025 15:00	14.2	1.15	96.42	0.72	0.56	23.56	449125.3	38.44
13-09-2025 16:00	14.17	1.88	95.38	0.66	0.17	23.5	447539.7	38.5
13-09-2025 17:00	14.13	1.64	94.31	0.6	0.79	23.41	441807.1	38.04
13-09-2025 18:00	14.16	1.67	95.63	0.71	0.29	23.44	450776.3	38.86
13-09-2025 19:00	14.16	2.37	95.79	0.8	0.9	23.46	450306.5	38.78
13-09-2025 20:00	14.15	2.3	96.08	0.77	0.42	23.29	447761.6	38.51
13-09-2025 21:00	14.12	2.08	95.26	0.87	0.92	23.11	435695.3	37.19
13-09-2025 22:00	14.13	1.17	95.74	0.86	0.46	23.03	446011.9	38.38
13-09-2025 23:00	14.13	1.15	95.92	0.87	0.74	23.19	443474.7	38.13
13-09-2025 24:00	14.14	1.73	95.37	0.79	0.44	23.18	433091.1	31.51
14-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.14
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.84
14-09-2025 20:00	14.2	2.58	95.53	0.89	0.56	25.33	399809.9	31.44
14-09-2025 21:00	14.23	2.55	92.95	0.74	0.29	23.61	393443.5	30.93
14-09-2025 22:00	14.23	2.34	92.62	0.72	0.66	23.74	392776.3	30.92
14-09-2025 23:00	14.24	2.03	93	0.74	0.54	23.89	392314	30.86
14-09-2025 24:00	14.31	2.42	93.67	0.75	0.73	28.8	455662.2	38.52
15-09-2025 01:00	14.22	2.64	93.29	0.86	0.63	24.19	485453.7	42.92
15-09-2025 02:00	14.22	2.72	93.15	0.78	0.59	24.19	485977.9	42.98
15-09-2025 03:00	14.22	2.55	93.03	0.75	0.64	24.18	485773.2	42.99
15-09-2025 04:00	14.22	3.33	92.7	0.71	0.53	24.25	485293.2	43.01
15-09-2025 05:00	14.22	2.77	92.49	0.74	1.03	24.31	484953.1	43.02
15-09-2025 06:00	14.22	2.37	92.67	0.75	0.65	24.31	485423.8	43.03
15-09-2025 07:00	14.22	2.38	92.76	0.78	0.73	24.26	485247.3	43.02
15-09-2025 08:00	14.22	1.7	93.06	0.85	0.17	23.99	485451.3	43.02
15-09-2025 09:00	14.35	1.72	93.6	0.74	0.87	31.54	429920.3	34.96
15-09-2025 10:00	14.21	1.64	97	0.81	0.34	23.01	451360.3	38.71
15-09-2025 11:00	14.25	1.57	98.31	0.85	0.91	23.54	453284.3	38.74
15-09-2025 12:00	14.24	1.48	98.03	0.78	0.79	23.48	446622.1	38.05
15-09-2025 13:00	14.59	1.78	94.6	0.45	1.02	43.62	359121.3	23.8
15-09-2025 14:00	14.31	1.38	97.38	0.71	0.81	24.26	454264.4	38.61
15-09-2025 15:00	14.29	1.51	98.4	0.73	0.73	24.02	458159.3	39.15
15-09-2025 16:00	14.25	1.88	98.09	0.72	0.38	23.68	455372.4	38.98
15-09-2025 17:00	14.25	2.13	97.89	0.76	0.59	23.71	452001.4	38.55
15-09-2025 18:00	14.26	2.33	98.15	0.71	0.27	23.72	457937.4	39.31
15-09-2025 19:00	14.21	2.78	97.93	0.7	0.61	23.52	458853.8	39.58
15-09-2025 20:00	14.18	2.9	97.78	0.71	0.27	23.36	453846.6	39.11
15-09-2025 21:00	14.16	2.8	96.95	0.75	0.75	23.15	441502.2	37.79
15-09-2025 22:00	14.19	2.76	97.65	0.73	0.36	23.26	455657.8	39.27
15-09-2025 23:00	14.18	2.69	97.75	0.79	0.8	23.3	452563.5	38.98
15-09-2025 24:00	14.2	2.62	96.82	0.72	0.26	24.99	431032.1	36.04
16-09-2025 01:00	14.18	2.63	94.77	0.82	0.59	25.1	401046.8	32.31
16-09-2025 02:00	14.13	2.32	95.23	0.86	0.53	22.19	407250.2	33.39
16-09-2025 03:00	14.12	1.66	94.69	0.75	0.75	22.23	407911.4	33.59
16-09-2025 04:00	14.16	2.29	93.46	0.56	0.62	26.09	401845.1	32.63
16-09-2025 05:00	14.18	0.55	93.93	0.73	0.57	25.2	398268.7	31.93
16-09-2025 06:00	14.17	1.09	92.79	0.76	0.82	25.93	398869.7	32.17
16-09-2025 07:00	14.16	1.87	92.88	0.74	0.92	26.1	399974.5	32.35
16-09-2025 08:00	14.16	2.04	93.25	0.88	1.12	26.08	399843.3	32.32
16-09-2025 09:00	14.21	1.08	93.41	0.79	0.73	25.71	393671.6	31.09
16-09-2025 10:00	14.2	1.13	97.14	0.79	0.89	23.1	458568.6	39.54
16-09-2025 11:00	14.23	1.17	98.28	0.72	0.7	23.38	456832	39.26
16-09-2025 12:00	14.24	1.07	98.28	0.78	0.94	23.51	446666	37.97
16-09-2025 13:00	14.66	1.18	94.04	0.33	0.73	47.46	353227.6	23.47
16-09-2025 14:00	14.27	1.16	97.11	0.71	0.75	23.54	452763.7	38.52
16-09-2025 15:00	14.26	1.1	98.39	0.72	0.25	23.47	453281.9	38.58
16-09-2025 16:00	14.23	1.17	98.42	0.7	0.51	23.38	454326.4	38.84
16-09-2025 17:00	14.25	1.49	98.39	0.7	0.25	23.37	456734.1	39.04
16-09-2025 18:00	14.25	1.68	98.57	0.73	0.82	23.82	459575.5	39.4
16-09-2025 19:00	14.22	1.9	98.16	0.69	0.28	23.61	460367.1	39.64
16-09-2025 20:00	14.18	2.21	97.78	0.76	0.56	23.47	453673.6	39
16-09-2025 21:00	14.15	2.12	97.1	0.76	0.44	23.04	442416.9	37.83
16-09-2025 22:00	14.17	2.12	97.81	0.78	0.46	23.23	453446.7	39.03
16-09-2025 23:00	14.16	2.02	97.87	0.78	0.59	23.06	451545.3	38.81
16-09-2025 24:00	14.19	2.06	96.98	0.78	0.48	25.12	428551	35.74
17-09-2025 01:00	14.18	2.21	95.05	0.75	0.55	25.02	398763.1	31.95
17-09-2025 02:00	14.16	2.2	94.94	0.76	0.59	24.69	402200.3	32.52
17-09-2025 03:00	14.12	2.31	94.88	0.75	0.69	22.42	409023.2	33.64
17-09-2025 04:00	14.12	2.15	94.9	0.76	0.7	22.8	406628.8	33.32
17-09-2025 05:00	14.16	1.79	94.61	0.73	0.79	25.16	400730.4	32.3
17-09-2025 06:00	14.15	2.16	94.54	0.75	0.54	24.86	401977.5	32.52
17-09-2025 07:00	14.14	2.33	94.7	0.77	0.79	24.27	403478.8	32.74
17-09-2025 08:00	14.16	1.77	94.98	0.78	0.47	24.16	402123.8	32.46
17-09-2025 09:00	14.25	1.47	94.92	0.68	0.92	26.94	394292.3	31.01
17-09-2025 10:00	14.23	1.28	98.07	0.72	0.49	23.04	463375.9	39.8
17-09-2025 11:00	14.18	0.66	98.36	0.79	0.64	23.07	459205.5	39.47
17-09-2025 12:00	14.14	0.81	98.06	0.8	0.29	22.7	449807.1	38.49
17-09-2025 13:00	14.57	1.03	94.36	0.39	1.01	45.87	353976	23.58
17-09-2025 14:00	14.2	1	95.68	0.73	0.6	22.76	450040.3	38.5

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.05	0.51			0.51	22.17		
Max	14.49	1.99			2.94	53.74		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
17-09-2025 15:00	14.25	1.06	97.48	0.81	0.84	23.38	454901.5	38.92
17-09-2025 16:00	14.27	0.86	97.09	0.75	0.77	23.37	453996.7	38.79
17-09-2025 17:00	14.23	1.24	96.84	0.73	0.72	23.47	455415	39.06
17-09-2025 18:00	14.22	1.41	96.91	0.74	0.56	23.47	456102.6	39.19
17-09-2025 19:00	14.2	1.55	96.78	0.74	0.52	23.43	457649.6	39.45
17-09-2025 20:00	14.18	1.89	96.4	0.76	0.52	23.23	450382.6	38.77
17-09-2025 21:00	14.15	2.08	95.62	0.73	0.39	22.86	442008.3	37.88
17-09-2025 22:00	14.16	1.88	96.26	0.76	0.77	23.12	452907.2	39.1
17-09-2025 23:00	14.3	<Samp	94.09	0.79	0.38	35	416435.4	28.98
17-09-2025 24:00	14.17	<Samp	94.97	0.6	0.73	25.8	428660.8	35.92
18-09-2025 01:00	14.16	0.96	93.27	0.76	0.66	25.3	399443	32.13
18-09-2025 02:00	14.12	0.31	92.73	0.85	0.9	23.63	406694.8	33.41
18-09-2025 03:00	14.11	0.26	92.97	0.81	0.62	22.43	409210.7	33.75
18-09-2025 04:00	14.13	0.46	93.17	0.85	0.87	23.78	405646.3	33.22
18-09-2025 05:00	14.16	1.26	92.68	0.79	0.5	25.5	399438.6	32.3
18-09-2025 06:00	14.14	2.05	92.76	0.83	0.83	25.23	401552.8	32.63
18-09-2025 07:00	14.12	1.07	93.2	0.92	0.43	23.48	405806.9	33.27
18-09-2025 08:00	14.19	0.94	93.21	0.92	0.93	24.56	396994.7	31.76
18-09-2025 09:00	14.32	1.04	93.11	0.7	0.37	26.01	387605.1	29.94
18-09-2025 10:00	14.26	1.06	95.84	0.74	0.79	23.19	451476.3	38.64
18-09-2025 11:00	14.27	0.89	96.54	0.8	0.62	23.46	449521.9	38.38
18-09-2025 12:00	14.28	0.68	96.74	0.8	0.84	23.75	446423.3	37.98
18-09-2025 13:00	14.64	0.96	93.44	0.38	0.77	46.17	356129.2	23.74
18-09-2025 14:00	14.25	1.01	95.5	0.66	0.41	23.47	450377.2	38.4
18-09-2025 15:00	14.24	1.4	96.43	0.65	0.52	23.61	458983.4	39.45
18-09-2025 16:00	14.2	1.78	95.95	0.68	0.24	23.41	450737.9	38.68
18-09-2025 17:00	14.2	1.8	95.89	0.7	0.31	23.25	451536.5	38.73
18-09-2025 18:00	14.21	1.57	96.08	0.72	0.28	23.48	453599.6	38.96
18-09-2025 19:00	14.21	1.85	96.2	0.74	0.49	23.5	456783.5	39.35
18-09-2025 20:00	14.18	2.27	96.01	0.76	0.22	23.37	450571.7	38.74
18-09-2025 21:00	14.16	2.31	95.22	0.69	0.35	23.03	444864.4	38.24
18-09-2025 22:00	14.15	2.89	95.46	0.68	0.4	23.17	452175.4	39.12
18-09-2025 23:00	14.14	2.23	95.53	0.75	0.67	23.14	450011.3	38.89
18-09-2025 24:00	14.18	2.15	94.93	0.69	0.5	24.94	430358.8	36.07
19-09-2025 01:00	14.21	2.13	92.73	0.68	0.76	24.79	396021.9	31.59
19-09-2025 02:00	14.12	1.96	92.86	0.77	0.54	22.35	408913.4	33.85
19-09-2025 03:00	14.14	1.84	92.85	0.78	0.88	22.98	407356.4	33.56
19-09-2025 04:00	14.18	1.73	92.62	0.76	0.38	23.78	404514.9	33
19-09-2025 05:00	14.2	1.79	92.54	0.84	1.03	26.15	399678.8	32.2
19-09-2025 06:00	14.18	1.62	92.72	0.85	0.52	25.08	402505.9	32.69
19-09-2025 07:00	14.17	1.84	92.86	0.78	0.8	24.24	404355.4	32.96
19-09-2025 08:00	14.17	2.17	92.84	0.76	0.39	24.37	402338.7	32.65
19-09-2025 09:00	14.28	2.1	92.58	0.64	0.54	28.34	391174.9	30.64
19-09-2025 10:00	14.23	1.53	95.74	0.72	0.42	23.38	455051.7	39.07
19-09-2025 11:00	14.24	1.24	96.12	0.73	0.31	23.77	451574.7	38.66
19-09-2025 12:00	14.25	1.05	95.81	0.76	0.48	23.69	441820.1	37.5
19-09-2025 13:00	14.63	1.27	91.94	0.34	0.36	48.11	357222.3	23.41
19-09-2025 14:00	14.25	1.4	95.5	0.7	0.31	23.56	452228.4	38.6
19-09-2025 15:00	14.25	1.54	96.54	0.71	0.1	23.66	454931.8	38.94
19-09-2025 16:00	14.24	1.59	96.07	0.73	0.3	23.66	448807.5	38.36
19-09-2025 17:00	14.22	1.95	95.8	0.7	0.08	23.38	449558.7	38.53
19-09-2025 18:00	14.19	2.31	95.46	0.72	0.37	23.23	445054.8	38.11
19-09-2025 19:00	14.17	2.56	95.41	0.71	0.1	22.89	446441	38.33
19-09-2025 20:00	14.17	2.51	95.52	0.72	0.76	23.12	447117.9	38.42
19-09-2025 21:00	14.15	2.39	95.19	0.72	0.23	22.78	441436.8	37.81
19-09-2025 22:00	14.17	2.35	95.4	0.73	0.85	23.11	446015	38.32
19-09-2025 23:00	14.16	2.13	95.35	0.74	0.27	22.9	442554.7	38
19-09-2025 24:00	14.2	2.04	94.72	0.71	0.64	24.66	426922.7	35.65
20-09-2025 01:00	14.17	2.14	92.98	0.72	0.23	24.27	402723.9	32.72
20-09-2025 02:00	14.13	2.15	93.03	0.76	0.61	22.48	408155.8	33.74
20-09-2025 03:00	14.13	2.21	93.02	0.76	0.33	22.49	406340.5	33.45
20-09-2025 04:00	14.14	2.36	92.85	0.73	0.53	22.88	404804.5	33.22
20-09-2025 05:00	14.18	2.49	92.66	0.69	0.42	25.1	398220.7	32.11
20-09-2025 06:00	14.16	2.71	92.79	0.71	0.46	23.37	402542.9	32.71
20-09-2025 07:00	14.19	2.51	92.72	0.71	0.51	24.96	396480.3	31.75
20-09-2025 08:00	14.24	2.29	92.58	0.66	0.32	23.46	390553.8	30.62
20-09-2025 09:00	14.34	2.1	92.23	0.61	0.78	27.4	382266.5	29.07
20-09-2025 10:00	14.21	1.6	94.99	0.77	0.38	22.82	441020.7	37.58
20-09-2025 11:00	14.2	1.31	95.74	0.67	0.67	23.06	444813.7	38.11
20-09-2025 12:00	14.21	1.01	95.77	0.74	0.44	23.11	438328.3	37.16
20-09-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.67
20-09-2025 14:00	14.24	0.89	95.16	0.7	0.21	23.3	443033.9	37.51
20-09-2025 15:00	14.24	1.08	96.14	0.74	0.61	23.53	442675.9	37.56
20-09-2025 16:00	14.2	1.2	95.61	0.68	0.12	22.95	441116.3	37.61
20-09-2025 17:00	14.18	1.69	95.32	0.69	0.34	23.01	439462	37.47
20-09-2025 18:00	14.2	1.63	95.68	0.72	0.11	22.99	442955.8	37.78
20-09-2025 19:00	14.19	1.62	95.6	0.73	0.53	23.18	443776.6	38.01
20-09-2025 20:00	14.15	1.7	95.36	0.75	0.18	22.83	438791.9	37.49
20-09-2025 21:00	14.14	1.79	94.88	0.77	0.48	22.8	431886.1	36.75
20-09-2025 22:00	14.13	1.97	95.02	0.74	0.33	22.56	434041.1	36.97
20-09-2025 23:00	14.12	2.06	94.9	0.77	0.33	22.46	432146.5	36.81
20-09-2025 24:00	14.14	2.09	94.66	0.77	0.31	22.57	424976.9	31.23
21-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.13
21-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
21-09-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
21-09-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.39
21-09-2025 19:00	14.32	1.32	94.61	0.69	0.24	31.81	382729.3	28.9
21-09-2025 20:00	14.25	1.86	94.05	0.62	0.19	23.83	393540.8	30.97
21-09-2025 21:00	14.25	1.93	94.47	0.63	0.32	23.68	394229.1	30.94
21-09-2025 22:00	14.25	2.03	94.47	0.62	0.15	23.46	394038.9	30.94
21-09-2025 23:00	14.24	2.6	94.13	0.52	0.44	23.6	393869.6	30.95
21-09-2025 24:00	14.35	1.98	94.63	0.56	0.12	31.85	449866.4	37.26
22-09-2025 01:00	14.22	2.3	93.44	0.73	0.76	23.7	486001.4	42.86
22-09-2025 02:00	14.21	2.2	93.32	0.75	0.17	23.35	486726.4	42.97
22-09-2025 03:00	14.22	1.98	93.39	0.78	0.94	23.61	486802.8	43
22-09-2025 04:00	14.24	1.76	93.3	0.74	0.37	23.72	487765.2	43.02
22-09-2025 05:00	14.25	1.51	93.12	0.74	0.86	24.14	487517.8	43.02
22-09-2025 06:00	14.24	1.8	93.05	0.75	0.46	24.01	487606.5	43.03
22-09-2025 07:00	14.24	1.75	92.86	0.74	0.64	24.02	487421.8	43.07
22-09-2025 08:00	14.24	2.13	93.04	0.76	0.54	23.85	487384.8	43.03
22-09-2025 09:00	14.36	2.07	93.63	0.64	0.62	30.12	423720.3	34.13
22-09-2025 10:00	14.2	1.78	95.27	0.8	0.59	22.66	440009.7	37.45
22-09-2025 11:00	14.23	1.33	95.69	0.79	0.49	22.94	439502.2	37.27
22-09-2025 12:00	14.3	1	95.72	0.83	0.62	23.27	434887	36.69
22-09-2025 13:00	15.31	1.08	93.29	0.44	0.46	56.39	351395.6	23.04
22-09-2025 14:00	15.12	0.84	95.35	0.82	0.49	26.99	443032.8	37.41
22-09-2025 15:00	15.18	1.07	96.09	0.84	0.27	27.04	443637.1	37.5
22-09-2025 16:00	15.2	1.04	95.88	0.88	0.44	27.34	441415.3	37.31
22-09-2025 17:00	15.23	1.03	96.25	0.88	0.16	27.33	446162.5	37.84
22-09-2025 18:00	15.22	0.97	96.04	0.91	0.23	27.41	442982	37.6
22-09-2025 19:00	15.17	1.62	95.45	0.88	0.05	26.77	442049	37.67
22-09-2025 20:00	15.14	2.52	95.26	0.9	0.4	26.84	440111.7	37.53
22-09-2025 21:00	15.14	2.87	95.11	0.89	0.1	26.3	437672.7	37.26
22-09-2025 22:00	15.14	2.85	95.62	0.94	0.44	26.56	441760.7	37.74
22-09-2025 23:00	15.13	2.78	95.52	0.94	0.26	26.16	439063.1	37.51
22-09-2025 24:00	15.21	2.85	95.28	0.9	0.77	27.54	425634.3	35.3
23-09-2025 01:00	15.19	2.78	93.59	0.89	0.52	28.02	399070.6	32.08
23-09-2025 02:00	15.15	2.14	93.39	0.89	0.61	27.56	403471.1	32.76
23-09-2025 03:00	15.17	1.82	93.2	0.88	0.72	27.85	402824.3	32.74

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.05	0.51			0.51	22.17		
Max	14.49	1.99			2.94	53.74		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
23-09-2025 04:00	15.23	1.52	93.04	0.89	0.64	28.92	396422.2	31.58
23-09-2025 05:00	15.25	1.45	92.9	0.88	0.83	29.25	395962.2	31.49
23-09-2025 06:00	15.25	1.79	92.79	0.86	0.43	28.47	394003.3	31.2
23-09-2025 07:00	15.25	1.82	92.82	0.88	1.05	28.14	393811.3	31.14
23-09-2025 08:00	15.29	1.91	92.87	0.83	0.32	28.07	392926.1	30.92
23-09-2025 09:00	15.4	1.73	92.77	0.74	1.12	34.22	385346.2	29.47
23-09-2025 10:00	15.23	1.58	95.43	0.92	0.59	26.65	444876.4	37.81
23-09-2025 11:00	15.25	1.14	95.99	0.93	0.55	26.78	441277.6	37.35
23-09-2025 12:00	15.25	0.95	95.94	0.9	0.29	26.8	436779.9	36.87
23-09-2025 13:00	15.74	1.05	93.48	0.49	0.6	56.41	353517.2	23.42
23-09-2025 14:00	15.28	1.07	96.1	0.85	0.44	27.43	447375.1	37.9
23-09-2025 15:00	15.26	0.73	97.79	0.9	0.32	27.37	445346.8	37.75
23-09-2025 16:00	15.25	0.76	97.47	0.88	0.45	27.2	445942.8	37.85
23-09-2025 17:00	15.25	1.23	97.44	0.9	0.24	27.2	447325.5	38.03
23-09-2025 18:00	15.22	1.63	97.22	0.91	0.34	26.96	442999.8	37.66
23-09-2025 19:00	15.21	1.7	96.99	0.91	0.24	26.85	443207.8	37.74
23-09-2025 20:00	15.2	1.84	96.88	0.95	0.31	26.76	440146.9	37.46
23-09-2025 21:00	15.19	1.85	96.93	0.92	0.16	26.48	441534.2	37.62
23-09-2025 22:00	15.21	1.61	97.26	0.94	0.44	26.76	444043.2	37.88
23-09-2025 23:00	15.21	1.56	97.11	0.94	0.26	26.71	443094.8	37.78
23-09-2025 24:00	15.25	1.47	96.45	0.87	0.44	26.74	426592.4	35.35
24-09-2025 01:00	15.29	1.67	94.31	0.81	0.14	28.33	394665.9	31.18
24-09-2025 02:00	15.25	1.57	92.93	0.87	0.58	29.31	396869	31.71
24-09-2025 03:00	15.23	1.58	93.13	0.86	0.5	29.23	398235.8	31.86
24-09-2025 04:00	15.3	1.9	92.86	0.81	0.63	27.46	390788.1	30.56
24-09-2025 05:00	15.31	1.8	92.87	0.82	0.63	27.26	390237.5	30.49
24-09-2025 06:00	15.27	1.83	92.91	0.87	0.57	28.88	395269.7	31.39
24-09-2025 07:00	15.28	1.78	93.06	0.88	0.59	29.16	395418.9	31.37
24-09-2025 08:00	15.29	1.57	93.12	0.87	0.51	28.97	394953.2	31.27
24-09-2025 09:00	15.43	1.58	92.81	0.76	0.97	33.38	382994.7	29.05
24-09-2025 10:00	15.24	1.26	95.27	0.93	0.42	26.69	440397.9	37.4
24-09-2025 11:00	15.26	1.07	95.94	0.99	0.64	26.99	439595.1	37.27
24-09-2025 12:00	15.26	0.83	95.95	0.96	0.58	27	435949.7	36.79
24-09-2025 13:00	15.8	0.92	93.16	0.49	0.82	58.58	351148.4	23.01
24-09-2025 14:00	15.3	0.79	95.95	0.89	0.22	28.11	440581.6	37.08
24-09-2025 15:00	15.28	0.65	97.57	0.91	0.29	27.38	445857.7	37.75
24-09-2025 16:00	15.29	0.67	97.35	0.89	0.12	27.35	445223.3	37.65
24-09-2025 17:00	15.28	0.73	97.39	0.9	0.4	27.43	446553.1	37.85
24-09-2025 18:00	15.26	1.04	97.03	0.89	0.08	27.38	443638.9	37.62
24-09-2025 19:00	15.27	1.06	96.89	0.91	0.3	27.66	447268.8	38.04
24-09-2025 20:00	15.25	0.77	96.91	0.91	0.03	27.35	444798.3	37.88
24-09-2025 21:00	15.25	1.02	96.55	0.92	0.19	27.39	441497.3	37.49
24-09-2025 22:00	15.27	0.73	97.2	0.91	0	27.56	451128.5	38.55
24-09-2025 23:00	15.25	0.92	97.18	1.01	0.09	27.43	447097.8	38.15
24-09-2025 24:00	15.3	0.79	96.16	0.9	0.42	31.29	426046.6	35.23
25-09-2025 01:00	15.3	0.81	94.34	0.92	0.32	30.22	395963.3	31.37
25-09-2025 02:00	15.25	1.22	93.68	0.94	0.56	29.83	401445	32.43
25-09-2025 03:00	15.25	1.41	92.69	0.91	0.33	30.32	399092	32.14
25-09-2025 04:00	15.24	1.56	93.01	0.92	0.38	29.13	400478.5	32.28
25-09-2025 05:00	15.24	1.63	92.92	0.89	0.28	29.74	398654.8	32.07
25-09-2025 06:00	15.24	1.67	92.93	0.89	0.56	29.52	400213.3	32.22
25-09-2025 07:00	15.25	1.78	92.96	0.95	0.41	29.46	397950.3	31.89
25-09-2025 08:00	15.71	1.73	91.91	0.55	0.7	55.77	353371.8	23.55
25-09-2025 09:00	15.76	1.42	91.35	0.44	0.2	59.15	351459.6	23.24
25-09-2025 10:00	15.27	1.08	94.84	0.94	0.67	27.08	439363.1	37.22
25-09-2025 11:00	15.3	0.45	95.79	0.96	0.44	27.4	438182	36.99
25-09-2025 12:00	15.29	0.47	95.76	0.95	0.7	27.56	436391.4	36.8
25-09-2025 13:00	15.78	0.63	92.84	0.5	0.33	58.04	353247.3	23.03
25-09-2025 14:00	15.32	0.49	95.27	0.87	0.39	28.12	438817.8	36.9
25-09-2025 15:00	15.28	0.54	96.21	0.89	0.05	27.28	443291.3	37.5
25-09-2025 16:00	15.28	0.49	96.05	0.89	0.19	27.26	442568.6	37.49
25-09-2025 17:00	15.27	0.57	96.04	0.89	0.31	27.31	445709.6	37.87
25-09-2025 18:00	15.27	0.69	96.33	0.86	0.14	27.35	450281.9	38.4
25-09-2025 19:00	15.23	1.18	96.09	0.86	0	26.85	448043.5	38.3
25-09-2025 20:00	15.23	1.38	96.12	0.92	0.09	26.86	446479.4	38.16
25-09-2025 21:00	15.22	1.23	95.57	0.97	0.45	26.79	438992	37.39
25-09-2025 22:00	15.24	1.03	96.07	0.91	0.11	27.04	449237.4	38.57
25-09-2025 23:00	15.22	1.48	95.72	0.91	0.29	27.01	443655.6	37.97
25-09-2025 24:00	15.27	1.64	94.93	0.87	0.1	29.83	425027.8	35.27
26-09-2025 01:00	15.27	1.37	93.97	0.86	0.4	29.03	396114.1	31.51
26-09-2025 02:00	15.2	1.54	93.41	0.92	0.48	26.78	405782.8	33.16
26-09-2025 03:00	15.19	1.52	93.44	0.88	0.45	27.12	404719	33.08
26-09-2025 04:00	15.24	1.68	93.2	0.87	0.27	28.72	400801.4	32.33
26-09-2025 05:00	15.32	1.77	92.75	0.83	0.64	28.25	391477.8	30.69
26-09-2025 06:00	15.31	1.86	92.8	0.85	0.32	28.38	392952.7	30.98
26-09-2025 07:00	15.3	1.81	92.92	0.86	0.84	28.52	393679.4	31.09
26-09-2025 08:00	15.32	1.82	93.08	0.86	0.3	27.99	392359.8	30.82
26-09-2025 09:00	15.45	1.37	92.91	0.76	0.63	33.58	381056.4	28.76
26-09-2025 10:00	15.27	0.91	95.15	0.89	0.4	27.07	441724.4	37.6
26-09-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.38
26-09-2025 12:00	14.37	0.76	95.7	0.78	2.8	23.51	437934.3	37.09
26-09-2025 13:00	14.8	0.93	92.82	0.33	2.94	53.74	348401.8	22.51
26-09-2025 14:00	14.36	0.62	95	0.71	2.55	24.2	440481.4	37.2
26-09-2025 15:00	14.34	0.69	95.71	0.72	2.53	23.6	440365.1	37.3
26-09-2025 16:00	14.31	0.57	96.05	0.69	3.4	23.09	443148.7	37.51
26-09-2025 17:00	14.3	0.35	96.12	0.66	2.85	23.17	449073.7	38.34
26-09-2025 18:00	14.28	0.9	95.82	0.69	2.52	23.11	443655.8	37.86
26-09-2025 19:00	14.28	1.25	95.58	0.7	2.38	23.08	444184.5	37.95
26-09-2025 20:00	14.27	1.35	95.5	0.7	1.52	22.84	440650.4	37.62
26-09-2025 21:00	14.27	1.44	95.11	0.73	2.49	23.08	436934.2	37.23
26-09-2025 22:00	14.28	1.41	95.44	0.76	1.96	22.99	440670	37.69
26-09-2025 23:00	14.28	1.46	95.33	0.76	2.32	23.09	438545.1	37.44
26-09-2025 24:00	14.33	1.47	94.7	0.66	1.58	26.37	421154.7	34.74
27-09-2025 01:00	14.36	1.42	93.16	0.61	2.32	24.09	392226.3	30.81
27-09-2025 02:00	14.33	1.41	92.81	0.61	1.66	25.17	395649.4	31.53
27-09-2025 03:00	14.33	1.48	92.61	0.6	1.62	24.9	395063.2	31.37
27-09-2025 04:00	14.33	3.25	92.33	0.61	2.43	24.57	394323.6	31.27
27-09-2025 05:00	14.36	1.8	91.72	0.6	1.59	23.05	390447.3	30.54
27-09-2025 06:00	14.37	0.05	92.37	0.67	2.52	23.45	391266.5	30.64
27-09-2025 07:00	14.4	0	92.31	0.64	2.48	22.66	387482.2	29.99
27-09-2025 08:00	14.42	0.05	92.36	0.63	2.38	21.99	384871.5	29.49
27-09-2025 09:00	14.43	0.03	92.75	0.67	2.28	21.81	384707.1	29.42
27-09-2025 10:00	14.38	0.08	98.38	0.69	2.47	24.28	490800.7	42.97
27-09-2025 11:00	14.39	0.64	100.26	0.69	2.07	24.28	493246.9	43.07
27-09-2025 12:00	14.41	0.89	100.79	0.67	2.69	24.73	498803.8	43.51
27-09-2025 13:00	14.74	1.14	94.08	0.31	2.26	51.73	353225.7	22.71
27-09-2025 14:00	14.32	1.2	96.27	0.71	2.55	23.95	434008.5	36.52
27-09-2025 15:00	14.29	0.7	96.75	0.69	1.88	22.9	432664.4	36.44
27-09-2025 16:00	14.28	0.96	96.66	0.66	2.29	23.12	433490.6	36.57
27-09-2025 17:00	14.29	1.02	96.97	0.65	1.58	23.02	439938.8	37.3
27-09-2025 18:00	14.28	1.21	97.1	0.67	2.01	23.14	441612.2	37.61
27-09-2025 19:00	14.26	1.43	97.04	0.68	1.23	22.87	441726.1	37.64
27-09-2025 20:00	14.25	1.38	96.84	0.69	2.08	22.83	438502.3	37.35
27-09-2025 21:00	14.24	2.42	96.44	0.67	1.49	22.5	434906.8	36.96
27-09-2025 22:00	14.25	1.46	96.23	0.63	1.35	22.79	435599.7	37.12
27-09-2025 23:00	14.24	2	95.93	0.66	2.14	22.88	432339.7	36.78
27-09-2025 24:00	14.31	1.75	95.48	0.61	1.69	26.47	416178.8	34.1
28-09-2025 01:00	14.41	1.97	94.4	0.58	2.32	21.55	384327.7	29.29
28-09-2025 02:00	14.37	1.62	94.17	0.63	1.04	22.17	388489.8	30.03
28-09-2025 03:00	14.36	1.06	94.31	0.63	0.24	22.35	390900.3	30.45
28-09-2025 04:00	14.39	0.87	94.41	0.62	0.74	21.61	387077.6	29.71
28-09-2025 05:00	14.41	1.09	94.26	0.62	1.01	21.58	385589.3	29.52
28-09-2025 06:00	14.39	1.45	93.98	0.57	0.43	21.22	384830.8	29.45
28-09-2025 07:00	14.41	1.8	94.04	0.54	0.24	20.36	382839	29.01
28-09-2025 08:00	14.42	1.93	94.19	0.56	0.01	19.94	381856.8	28.82
28-09-2025 09:00	14.48	1.7	94.11	0.55	1.03	19.76	378116.7	28.01
28-09-2025 10:00	14.5	1.54	94.13	0.53	0.49	20.14	379086	28.15
28-09-2025 11:00	14.5	1.32	94.24	0.53	0.2	20.03	378717.1	28.01
28-09-2025 12:00	14.49	1.18	94.23	0.51	0.07	20.12	379176	28.15
28-09-2025 13:00	14.51	1.17	94.24	0.51	0.7	19.85	376487.7	27.63
28-09-2025 14:00	14.49	1.29	94.26	0.53	0.3	19.85	377544.6	27.82
28-09-2025 15:00	14.48	1.14	94.44	0.57	0.13	20.18	378779.3	28.07
28-09-2025 16:00	14.48	1.08	94.71	0.54	0.03	19.94	379004.8	28.1

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.05	0.51			0.51	22.17		
Max	14.49	1.99			2.94	53.74		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
28-09-2025 17:00	14.45	1.35	94.49	0.54	0.23	20.41	379865.9	28.4
28-09-2025 18:00	14.41	1.06	94.41	0.53	0.17	21.17	382697.1	28.99
28-09-2025 19:00	14.35	1.41	97.95	0.58	0.03	22.53	465076.2	39.46
28-09-2025 20:00	14.32	1.74	100.33	0.61	0	23.24	490274.8	42.8
28-09-2025 21:00	14.32	2.04	99.94	0.61	0.27	23.2	484711.2	42.23
28-09-2025 22:00	14.33	2.07	100.1	0.61	0.34	23.49	486174.6	42.42
28-09-2025 23:00	14.32	2.1	100.12	0.6	0.07	23.26	485656.3	42.35
28-09-2025 24:00	14.45	2.01	95.3	0.46	0.05	23.4	378349.9	28.04
29-09-2025 01:00	14.43	2.01	94.05	0.43	0	19.17	378403.1	28.26
29-09-2025 02:00	14.37	1.78	94.3	0.5	0.01	20.71	384633.8	29.42
29-09-2025 03:00	14.38	1.71	94.17	0.54	0.55	21.48	385307.3	29.56
29-09-2025 04:00	14.4	1.67	94.08	0.52	0.31	20.96	383666.8	29.17
29-09-2025 05:00	14.41	1.61	94.04	0.51	0.06	20.17	381521.6	28.75
29-09-2025 06:00	14.35	1.72	94.24	0.57	0.01	22.58	391166.4	30.55
29-09-2025 07:00	14.37	1.65	94.25	0.57	0.5	22.2	388521.1	30.02
29-09-2025 08:00	14.4	1.32	94.29	0.56	0.56	21.51	385333.8	29.49
29-09-2025 09:00	14.48	1.41	94.3	0.53	0.24	27.19	380001.6	28.4
29-09-2025 10:00	14.35	0.96	96.88	0.68	0.09	22.69	443545.5	37.55
29-09-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.6
29-09-2025 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.35
29-09-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	23.29
29-09-2025 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.81
29-09-2025 15:00	14.18	0.97	97.55	0.63	1.93	22.91	450433.3	38.35
29-09-2025 16:00	14.14	1.46	97.31	0.64	2.16	22.85	448191.5	38.24
29-09-2025 17:00	14.12	1.77	97.06	0.64	2.33	22.78	446875	38.16
29-09-2025 18:00	14.1	2.02	97.04	0.6	1.8	22.47	446758.6	38.19
29-09-2025 19:00	14.1	2.04	97.34	0.6	1.48	22.36	450230.8	38.55
29-09-2025 20:00	14.09	2.05	97.33	0.61	2.03	22.61	448990.2	38.42
29-09-2025 21:00	14.08	2.1	96.76	0.62	2.22	22.49	442271.4	37.71
29-09-2025 22:00	14.1	2.14	97.32	0.6	1.65	22.47	453176.5	38.9
29-09-2025 23:00	14.1	2.14	97.51	0.61	1.55	22.45	452264.3	38.84
29-09-2025 24:00	14.13	1.97	96.82	0.57	1.56	24.23	435410.9	36.46
30-09-2025 01:00	14.13	1.99	94.44	0.6	2.3	24.94	398876.6	31.94
30-09-2025 02:00	14.07	2.07	94.49	0.63	1.84	22.72	407048.4	33.31
30-09-2025 03:00	14.06	2.22	94.55	0.61	1.56	21.82	407987.8	33.56
30-09-2025 04:00	14.07	2.22	94.55	0.6	1.28	22.2	405514.7	33.12
30-09-2025 05:00	14.15	2.18	94.15	0.56	1.4	24.22	395437.6	31.38
30-09-2025 06:00	14.16	2.23	94.06	0.57	2.47	24.06	394227.1	31.12
30-09-2025 07:00	14.15	2.2	94.18	0.57	1.94	24.07	394995.8	31.28
30-09-2025 08:00	14.18	2.1	94.22	0.57	1.8	23.28	391903.7	30.72
30-09-2025 09:00	14.31	1.82	93.8	0.45	1.3	26.76	378587.6	28.24
30-09-2025 10:00	14.15	1.45	97.05	0.66	2.49	22.92	444588.3	37.8
30-09-2025 11:00	14.14	1.33	97.24	0.63	1.82	22.88	442387.3	37.62
30-09-2025 12:00	14.15	1.32	97.29	0.61	1.61	22.79	441783.6	37.43
30-09-2025 13:00	14.59	1.46	93.71	0.2	1.24	51.82	349553.4	22.78
30-09-2025 14:00	14.17	1.3	96.69	0.61	1.24	22.79	444173.4	37.67
30-09-2025 15:00	14.16	1.25	97.32	0.62	1.31	22.96	447406.5	38.07
30-09-2025 16:00	14.15	1.41	97.29	0.63	2.52	23.13	445383.2	37.94
30-09-2025 17:00	14.14	1.57	97.24	0.61	1.69	22.93	447197.9	38.2
30-09-2025 18:00	14.13	1.69	97.46	0.59	1.28	22.81	450428	38.56
30-09-2025 19:00	14.13	1.74	97.57	0.61	2.28	23.07	452760.5	38.83
30-09-2025 20:00	14.11	1.76	97.46	0.6	1.47	22.74	448991.1	38.47
30-09-2025 21:00	14.1	1.8	97.14	0.62	1.33	22.51	442806.7	37.8
30-09-2025 22:00	14.11	1.64	97.81	0.63	1.09	22.7	452155.8	38.84
30-09-2025 23:00	14.11	1.52	97.87	0.63	0.94	22.56	451396.9	38.75
30-09-2025 24:00	14.15	1.53	97.28	0.62	2.2	23.47	433074.9	36.05
Minimum	14.05	0	91.32	0.2	0	19.17	348401.8	0
MinDate	02-09-2025 16:00	27-09-2025 07:00	10-09-2025 13:00	30-09-2025 13:00	01-09-2025 18:00	29-09-2025 01:00	26-09-2025 13:00	01-09-2025 01:00
Maximum	15.8	5.21	100.79	1.01	3.4	59.15	531302.1	48.96
MaxDate	24-09-2025 13:00	09-09-2025 10:00	27-09-2025 12:00	24-09-2025 23:00	26-09-2025 16:00	25-09-2025 09:00	02-09-2025 16:00	02-09-2025 17:00
Avg	14.41	1.6	95.54	0.71	0.72	25.58	436401.1	30.1
Num	586	584	586	586	586	586	586	720
Data[%]	81	81	81	81	81	81	81	100
STD	0.4	0.7	2	0.1	0.6	5.6	35329.6	14.3

	14.41	1.60	95.54	0.71	0.72	25.58	436401.21		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.24	1.60	95.46	0.71	0.73	25.58	436401.21	258,835,714.81	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min		Min	348,401.80
Max		Max	531,302.10

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.01		
Max	14.46	1.99			2.96	53.34		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-10-2025 01:00	14.2	1.73	94.6	0.57	1.83	23.18	390022.5	30.33
01-10-2025 02:00	14.13	1.71	94.94	0.67	1.53	24.49	397430.5	31.66
01-10-2025 03:00	14.11	2.41	94.39	0.47	1.24	24.77	398066.3	31.88
01-10-2025 04:00	14.12	8.44	93.45	0.44	1.45	23.91	395115.1	31.43
01-10-2025 05:00	14.14	0.97	94.11	0.54	1.97	23.45	394136.5	31.14
01-10-2025 06:00	14.12	2.26	94.15	0.48	1.65	24.11	396462.9	31.57
01-10-2025 07:00	14.13	3.58	94.22	0.47	1.65	23.69	395568.8	31.38
01-10-2025 08:00	14.16	2.12	94.28	0.56	1.88	22.63	391046.6	30.56
01-10-2025 09:00	14.19	2.76	94.86	0.51	2.31	28.06	406045.9	32.38
01-10-2025 10:00	14.07	2.39	97.21	0.61	1.69	22.32	444929.9	38.16
01-10-2025 11:00	14.08	1.43	97.49	0.68	1.68	22.31	444936.5	38.12
01-10-2025 12:00	14.11	0.88	97.23	0.72	1.3	22.37	435340.8	36.82
01-10-2025 13:00	14.63	0.84	94.14	0.26	1.73	53.34	349983.4	22.76
01-10-2025 14:00	14.23	0.6	97.71	0.62	2.49	23.36	450984.3	38.27
01-10-2025 15:00	14.23	0.84	98.27	0.63	1.99	23.43	452757.8	38.52
01-10-2025 16:00	14.2	1.12	97.99	0.63	1.56	22.88	448123.8	38.1
01-10-2025 17:00	14.19	1.59	98.13	0.63	1.37	22.69	448976.1	38.24
01-10-2025 18:00	14.16	1.93	98.04	0.6	0.89	22.5	450011.1	38.48
01-10-2025 19:00	14.13	2.18	97.98	0.67	1.64	22.67	453866	38.99
01-10-2025 20:00	14.11	2.34	97.87	0.66	1.59	22.79	452100.3	38.86
01-10-2025 21:00	14.08	2.44	96.96	0.64	1.41	22.36	441051.5	37.69
01-10-2025 22:00	14.1	2.55	97.69	0.64	1.07	22.45	453327.8	39.05
01-10-2025 23:00	14.09	2.33	97.72	0.64	1.64	22.55	450616.2	38.71
01-10-2025 24:00	14.09	2.56	97.81	0.7	2	22.58	449486.7	38.57
02-10-2025 01:00	14.21	2.54	95.12	0.6	1.67	25.54	387485.7	29.8
02-10-2025 02:00	14.11	2.43	94.9	0.69	1.39	24.29	399617.9	32.09
02-10-2025 03:00	14.1	2.18	94.84	0.71	1.1	24.18	399468.9	32.05
02-10-2025 04:00	14.11	2.11	94.85	0.77	0.99	24.16	397761.4	31.76
02-10-2025 05:00	14.16	1.98	94.67	0.77	2.19	23.01	392771.3	30.82
02-10-2025 06:00	14.12	2.36	94.7	0.76	2.06	24.16	397197.4	31.67
02-10-2025 07:00	14.11	2.18	94.91	0.84	1.56	24.29	397980.3	31.85
02-10-2025 08:00	14.18	1.86	94.76	0.7	1.5	21.91	389464.4	30.18
02-10-2025 09:00	14.26	1.72	95.65	0.65	1.38	26.69	407109.2	32.13
02-10-2025 10:00	14.15	1.47	97.98	0.74	1.32	22.49	450533.8	38.38
02-10-2025 11:00	14.18	1.06	98.35	0.8	2.65	23.09	451143.1	38.3
02-10-2025 12:00	14.16	1.24	98.19	0.76	1.9	22.88	444652.9	37.7
02-10-2025 13:00	14.69	1.72	92.68	0.42	1.82	45.02	350104.1	23.2
02-10-2025 14:00	14.16	1.83	97.65	0.63	1.09	22.49	455415.1	38.92
02-10-2025 15:00	14.09	2.16	97.23	0.53	0.83	22.36	452881.2	39.08
02-10-2025 16:00	14.07	2.82	96.45	0.59	1.81	22.6	445127.3	38.28
02-10-2025 17:00	14.07	5.51	96.08	0.61	1.6	22.44	445468.7	38.3
02-10-2025 18:00	14.08	1.28	96.92	0.7	1.45	22.48	448189	38.55
02-10-2025 19:00	14.08	0.94	97.11	0.71	1.39	22.4	448924.2	38.63
02-10-2025 20:00	14.07	0.99	97.16	0.77	2.26	22.55	445885.8	38.31
02-10-2025 21:00	14.07	1.55	96.76	0.92	2.26	22.35	438694.7	37.46
02-10-2025 22:00	14.08	1.06	97.5	0.91	1.82	22.42	451082.2	38.83
02-10-2025 23:00	14.07	1.11	97.46	0.82	1.53	22.24	448229	38.59
02-10-2025 24:00	14.07	1.03	97.19	0.88	1.74	22.22	443663.1	38
03-10-2025 01:00	14.24	0.98	94.59	0.75	2.23	24.62	382480.1	28.92
03-10-2025 02:00	14.16	1.2	94.32	0.78	1.84	22.75	391903.4	30.75
03-10-2025 03:00	14.16	1.95	94.49	0.77	1.53	22.98	393292.2	30.91
03-10-2025 04:00	14.18	2.24	94.17	0.84	1.54	21.95	389004.3	30.23
03-10-2025 05:00	14.18	2.1	94.21	0.97	1.65	21.71	388038.1	30.07
03-10-2025 06:00	14.19	2.17	94.1	0.94	2.46	22.05	387950.6	30.03
03-10-2025 07:00	14.17	1.44	94.33	0.99	1.97	22.04	389516.9	30.31
03-10-2025 08:00	14.23	1.34	94.5	0.94	1.61	20.33	382990.7	29.04
03-10-2025 09:00	14.27	1.44	95.68	0.65	1.31	25.83	408910	32.29
03-10-2025 10:00	14.17	1.13	98.46	0.79	2.76	22.88	452029.6	38.55
03-10-2025 11:00	14.19	1.22	98.25	0.76	2.11	22.76	448002.8	38.09
03-10-2025 12:00	14.19	1.1	98.07	0.77	1.54	22.91	445593.8	37.7
03-10-2025 13:00	14.58	1.26	93.68	0.46	1.35	45.28	357616.9	23.07
03-10-2025 14:00	14.18	1.1	97.84	0.68	0.97	22.76	455994.7	38.87
03-10-2025 15:00	14.13	1.6	98.25	0.68	0.79	22.4	455622.4	39.1
03-10-2025 16:00	14.13	1.71	98.31	0.76	2.13	22.65	454525.1	38.94
03-10-2025 17:00	14.14	1.59	98.19	0.75	1.47	22.49	451704.8	38.57
03-10-2025 18:00	14.14	1.32	98.28	0.77	1.26	22.43	451908.6	38.63
03-10-2025 19:00	14.12	2.06	98.19	0.74	1.08	22.2	452242.1	38.76
03-10-2025 20:00	14.09	2.23	98.09	0.77	1.25	22.12	448051.7	38.41
03-10-2025 21:00	14.08	2.4	97.29	0.79	1.97	22.29	440173.2	37.56
03-10-2025 22:00	14.12	2.04	97.86	0.74	1.74	22.7	454277.6	39.07
03-10-2025 23:00	14.11	1.78	97.75	0.83	1.22	22.63	450086.4	38.69
03-10-2025 24:00	14.1	1.66	97.66	0.83	1.23	22.58	448105.3	38.46
04-10-2025 01:00	14.26	2.3	94.6	0.56	1.06	24.31	380872.6	28.66
04-10-2025 02:00	14.18	2.97	94.32	0.65	1.78	22.46	389902.2	30.36
04-10-2025 03:00	14.18	2.41	94.4	0.65	2.11	22.38	389317.8	30.32
04-10-2025 04:00	14.19	1.95	94.37	0.66	1.68	21.92	388007.6	30.03
04-10-2025 05:00	14.2	1.85	94.15	0.58	1.39	21.26	385752	29.56
04-10-2025 06:00	14.23	1.91	94.22	0.53	1.09	20.28	383087.2	29.01
04-10-2025 07:00	14.25	2.1	94.2	0.54	1.06	20.04	381984.8	28.82
04-10-2025 08:00	14.33	2.14	93.94	0.51	1.73	22.36	373659.6	27.19
04-10-2025 09:00	14.31	2.26	94.64	0.51	2.29	33.01	399843.3	31
04-10-2025 10:00	14.1	2.19	96.78	0.75	1.7	22.65	441335.1	37.71
04-10-2025 11:00	14.15	1.45	97.23	0.78	1.38	22.64	439295.9	37.27
04-10-2025 12:00	14.14	1.31	97.24	0.78	1.22	22.46	434971.6	36.78
04-10-2025 13:00	14.65	1.38	94.15	0.38	1.23	53.34	348914.6	22.17
04-10-2025 14:00	14.24	0.9	96.84	0.75	2.13	23.44	444950.8	37.59
04-10-2025 15:00	14.23	0.62	97.96	0.74	1.63	23.36	442623.8	37.28
04-10-2025 16:00	14.2	0.95	97.47	0.71	1.12	22.86	439261	37.04
04-10-2025 17:00	14.19	0.99	97.24	0.68	1.03	22.77	440512	37.24
04-10-2025 18:00	14.18	0.88	97.64	0.66	0.45	22.78	448699.6	38.26
04-10-2025 19:00	14.15	1.47	97.51	0.68	1.4	22.96	450548.9	38.59
04-10-2025 20:00	14.1	2.24	97.25	0.67	1.65	22.75	444490.7	38.05
04-10-2025 21:00	14.07	2.56	96.54	0.71	1.16	22.34	433159.3	36.82
04-10-2025 22:00	14.09	2.43	97.16	0.7	0.97	22.29	443239.7	37.94
04-10-2025 23:00	14.06	2.64	96.94	0.74	0.77	22.06	439484.8	37.59
04-10-2025 24:00	14.06	2.77	96.98	0.79	0.53	21.79	437188	37.29
05-10-2025 01:00	14.31	2.93	94.15	0.68	1.77	25.12	374212.3	27.33
05-10-2025 02:00	14.25	2.7	92.8	0.62	1.97	20.06	380066.8	28.64
05-10-2025 03:00	14.24	2.03	92.87	0.65	1.47	20.12	380886.1	28.84
05-10-2025 04:00	14.28	1.4	92.86	0.68	1.26	19.15	377365.1	28.06
05-10-2025 05:00	14.26	1.35	92.79	0.72	1.09	19.08	377876.8	28.18
05-10-2025 06:00	14.28	1.77	92.73	0.69	1.15	19	376019	27.86
05-10-2025 07:00	14.27	2.12	92.63	0.61	2.29	19.57	378120.6	28.23
05-10-2025 08:00	14.3	2.28	92.77	0.6	1.88	19.65	374729.4	27.6
05-10-2025 09:00	14.31	1.96	93.02	0.51	1.55	20.68	375810.1	27.79
05-10-2025 10:00	14.22	2.18	93.02	0.53	1.25	21.46	386126.8	29.79
05-10-2025 11:00	14.22	2.54	92.98	0.55	1.05	21.36	385386.6	29.64
05-10-2025 12:00	14.28	2.28	93.07	0.51	1.83	20.27	378298.3	28.32
05-10-2025 13:00	14.3	2.15	93.25	0.54	1.82	19.6	377703.3	28.12
05-10-2025 14:00	14.23	2.26	93.49	0.6	1.45	21.04	384704.8	29.57
05-10-2025 15:00	14.22	2.32	93.41	0.59	1.36	21.18	384666.2	29.58
05-10-2025 16:00	14.25	2.19	93.47	0.59	1.18	20.73	382996.8	29.21
05-10-2025 17:00	14.28	2	93.36	0.59	2.12	21.39	383507	29.22
05-10-2025 18:00	14.26	2.01	93.08	0.53	1.47	22.21	386100.3	29.73
05-10-2025 19:00	14.2	2.04	99.42	0.63	1.32	23.73	498727.6	43.7
05-10-2025 20:00	14.18	2.19	100.58	0.68	1.14	23.67	496726.3	43.61
05-10-2025 21:00	14.16	2.42	100.38	0.67	1.12	23.54	496006.1	43.63
05-10-2025 22:00	14.18	2.5	101.27	0.66	1.23	23.82	508546.7	44.91
05-10-2025 23:00	14.18	2.33	101.34	0.7	2.01	23.95	505587.5	44.61
05-10-2025 24:00	14.2	2.13	99.11	0.7	1.64	25.11	448043.5	37.3
06-10-2025 01:00	14.23	2.11	94.45	0.59	1.4	20.68	383118.6	29.22
06-10-2025 02:00	14.19	2.5	94.02	0.6	1.22	21.43	386910.7	29.94
06-10-2025 03:00	14.2	3.38	92.78	0.43	1.82	21.52	384653.7	29.69
06-10-2025 04:00	14.26	3.58	93.01	0.44	2.23	19.86	378063.7	28.24
06-10-2025 05:00	14.27	2.79	93.38	0.54	1.82	19.19	377125	27.97
06-10-2025 06:00	14.21	2.89	93.77	0.6	1.53	20.71	383724.6	29.32
06-10-2025 07:00	14.21	2.95	94	0.66	1.27	20.43	382975.7	29.17
06-10-2025 08:00	14.25	2.22	93.99	0.62	0.87	19.24	379075.7	28.35
06-10-2025 09:00	14.23	2.41	94.72	0.66	2.09	27.59	401294.9	31.59
06-10-2025 10:00	14.09	1.66	97.15	0.8	2.33	21.92	438584.3	37.39
06-10-2025 11:00	14.08	1.18	100.43	0.81	1.89	29.99	526837.3	48.14
06-10-2025 12:00	14.08	0.8	100.85	0.8	1.56	30.74	526168.7	48.08

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.01		
Max	14.46	1.99			2.96	53.34		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
06-10-2025 13:00	14.56	0.59	94.62	0.35	1.27	45.89	363607.7	24.26
06-10-2025 14:00	14.33	1.01	94.15	0.49	1.13	23.37	383934.6	29.09
06-10-2025 15:00	14.3	1.29	94.72	0.5	2.14	21.32	381746.2	28.79
06-10-2025 16:00	14.16	1.68	97.11	0.65	1.66	22.65	449219.5	38.37
06-10-2025 17:00	14.15	1.91	97.57	0.7	1.4	22.7	449012.6	38.34
06-10-2025 18:00	14.16	2.13	97.83	0.7	1.01	22.72	453643.8	38.9
06-10-2025 19:00	14.16	2.22	97.81	0.73	0.89	22.74	455936.4	39.19
06-10-2025 20:00	14.11	2.46	97.24	0.74	1.12	22.57	447743.9	38.42
06-10-2025 21:00	14.09	2.78	96.64	0.71	1.81	22.38	441834.7	37.84
06-10-2025 22:00	14.1	2.77	97.28	0.69	1.61	22.49	451484.8	38.91
06-10-2025 23:00	14.09	2.73	97.46	0.71	1.39	22.26	450060.9	38.78
06-10-2025 24:00	14.07	2.67	97.17	0.69	1.08	22.02	444452.4	38.13
07-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.54
07-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
07-10-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	26.41
07-10-2025 10:00	14.19	1.11	97.21	0.74	2.1	22.25	449191.2	38.16
07-10-2025 11:00	14.21	0.96	97.76	0.76	1.85	22.49	451050.1	38.35
07-10-2025 12:00	14.19	0.73	97.55	0.71	1.12	22.28	443743.3	37.61
07-10-2025 13:00	14.54	0.99	93.27	0.33	1.3	41.39	359262.5	23.81
07-10-2025 14:00	14.2	0.75	97.17	0.62	0.91	22.86	461259.1	39.53
07-10-2025 15:00	14.16	0.89	98.45	0.66	1.42	22.83	461881.5	39.69
07-10-2025 16:00	14.15	0.89	97.97	0.7	1.79	22.84	454521	38.96
07-10-2025 17:00	14.13	1.24	97.55	0.74	1.5	22.59	450504.9	38.56
07-10-2025 18:00	14.14	1.53	97.76	0.74	1.23	22.6	453578.5	38.93
07-10-2025 19:00	14.14	1.53	97.74	0.73	0.99	22.56	455287.3	39.11
07-10-2025 20:00	14.12	1.59	97.68	0.78	0.91	22.55	452065.1	38.82
07-10-2025 21:00	14.08	1.69	96.61	0.8	1.74	22.31	437644.5	37.36
07-10-2025 22:00	14.1	2.71	96.98	0.72	1.72	22.6	450633.5	38.83
07-10-2025 23:00	14.09	1.84	96.34	0.68	1.36	22.71	445089	38.32
07-10-2025 24:00	14.08	1.06	96.16	0.73	1.22	22.54	442290.5	37.89
08-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.63
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
08-10-2025 09:00	14.2	1.17	96.17	1.19	1	31	409858.8	28.09
08-10-2025 10:00	14.19	0.89	95.76	0.8	2.19	22.12	443706.8	37.6
08-10-2025 11:00	14.19	1.19	96.16	0.78	2.03	22.4	448103.3	38.05
08-10-2025 12:00	14.17	1.23	95.9	0.78	1.62	22.31	442964.5	37.51
08-10-2025 13:00	14.56	1.32	92.48	0.43	1.43	45.21	355416.8	23.14
08-10-2025 14:00	14.19	1.31	96.05	0.73	0.86	22.46	453006.9	38.49
08-10-2025 15:00	14.18	1.28	97.99	0.75	0.88	22.41	455647.2	38.8
08-10-2025 16:00	14.18	1.52	97.75	0.76	1.87	22.71	453968.8	38.69
08-10-2025 17:00	14.16	1.36	97.34	0.72	1.46	22.7	451025.7	38.52
08-10-2025 18:00	14.14	1.45	97.13	0.73	1.19	22.51	451298.6	38.64
08-10-2025 19:00	14.13	1.85	97.44	0.81	0.85	22.28	456105.7	39.2
08-10-2025 20:00	14.1	2.55	97.19	0.76	0.71	21.95	449786.9	38.58
08-10-2025 21:00	14.06	3.14	96.5	0.73	1.32	21.67	440652.4	37.73
08-10-2025 22:00	14.09	2.41	97.01	0.7	2.06	22.18	454451.4	39.22
08-10-2025 23:00	14.07	1.63	97.14	0.79	1.61	21.9	449967.6	38.69
08-10-2025 24:00	14.06	1.35	97.02	0.8	1.17	21.69	444481.6	38.05
09-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.33
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	0.1
09-10-2025 09:00	14.2	0.01	98.49	1.36	1.61	31.04	410431.3	28.5
09-10-2025 10:00	14.17	0.13	96.69	0.94	1.77	21.63	451271.9	38.29
09-10-2025 11:00	14.18	0.4	96.8	0.96	2.43	22.07	449823.3	38.18
09-10-2025 12:00	14.17	0.36	96.5	0.84	2.08	22.14	447162	37.9
09-10-2025 13:00	14.55	0.87	92.63	0.53	1.85	43.74	355419.7	23.38
09-10-2025 14:00	14.23	0.96	96.11	0.84	1.3	22.92	456504.6	38.66
09-10-2025 15:00	14.2	1	97.05	0.84	1.19	22.61	458006	39.08
09-10-2025 16:00	14.18	1.06	96.95	0.84	2.17	22.75	456594.9	39.05
09-10-2025 17:00	14.14	1.31	96.3	0.8	1.97	22.36	448061.9	38.32
09-10-2025 18:00	14.11	2.05	96.01	0.78	1.3	22	445588.1	38.11
09-10-2025 19:00	14.11	2.01	96.13	0.88	1.37	22	448454.1	38.43
09-10-2025 20:00	14.1	2.11	96.24	0.87	2.2	22.27	447675.7	38.41
09-10-2025 21:00	14.08	1.99	95.65	0.91	1.61	21.81	439036.5	37.42
09-10-2025 22:00	14.07	1.53	96.12	0.94	1.53	21.84	446031.2	38.27
09-10-2025 23:00	14.07	2.06	96.16	0.97	1.63	21.79	444286.3	38.12
09-10-2025 24:00	14.06	2.15	96.07	1	2.11	21.84	440434.2	37.72
10-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.34
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	14.2	0.64	96.14	1.37	1.71	28.27	416292.3	28.13
10-10-2025 10:00	14.18	0.51	96.49	0.9	1.72	21.82	455133.9	38.79
10-10-2025 11:00	14.2	0.41	96.86	0.91	2.34	22.22	451150.9	38.29
10-10-2025 12:00	14.22	0.59	96.96	0.86	1.97	22.56	444870.8	37.57
10-10-2025 13:00	14.58	0.75	93.1	0.48	1.45	43.82	354189.2	23.71
10-10-2025 14:00	14.15	1.6	95.4	0.72	1.05	21.93	454532.1	39.05
10-10-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	29.39
10-10-2025 16:00	14.08	0.77	95.53	0.76	1.59	22.4	450904.9	38.88
10-10-2025 17:00	14.05	0.16	95.3	0.81	1.63	21.97	443146.7	38.11
10-10-2025 18:00	14.05	0.16	95.4	0.89	1.42	21.74	440998.6	37.86
10-10-2025 19:00	14.06	0.29	95.5	0.92	1.64	21.8	441163.3	37.87
10-10-2025 20:00	14.06	0.17	95.51	1.01	2.14	22	440647.9	37.77
10-10-2025 21:00	14.05	0.63	95.31	1.03	2.34	21.91	435619.4	37.22
10-10-2025 22:00	14.07	1.19	95.74	1	1.71	21.95	441867.2	37.89
10-10-2025 23:00	14.06	0.12	95.7	1.01	1.51	21.88	440029.5	37.73
10-10-2025 24:00	14.05	0.23	95.52	1.06	1.23	21.73	438600	37.54
11-10-2025 01:00	14.22	0.1	94.37	0.93	1.83	28.38	452466.1	38.1
11-10-2025 02:00	14.15	0	93.86	0.93	2.17	23.28	485110.9	42.91
11-10-2025 03:00	14.15	0.02	93.61	1	1.98	23.29	485758.8	42.94
11-10-2025 04:00	14.15	0.25	93.67	0.98	1.72	23.14	485868.8	43
11-10-2025 05:00	14.15	0.54	93.65	1.02	1.93	23.2	486088.2	43.02
11-10-2025 06:00	14.15	0.61	93.51	1.05	2.43	23.27	486138.9	43.09
11-10-2025 07:00	14.15	0.69	93.58	1.1	2.07	23.27	485545.4	43.04
11-10-2025 08:00	14.16	0.78	94.07	1.06	1.75	22.94	487108.6	43.1
11-10-2025 09:00	14.31	0.75	94.27	0.87	1.58	30.88	406679.8	32.12
11-10-2025 10:00	14.16	0.42	95.67	0.95	1.12	22.1	435099	36.74
11-10-2025 11:00	14.19	0.05	95.92	0.96	2.12	22.59	436979.1	36.84
11-10-2025 12:00	14.16	0.04	95.64	0.9	1.93	22.61	430980.3	36.23
11-10-2025 13:00	14.64	0.24	93.15	0.48	1.71	50.91	349780.5	22.29
11-10-2025 14:00	14.15	0.67	95.04	0.72	1	22.46	443766.3	37.92
11-10-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	26.74
11-10-2025 16:00	14.09	1.65	95.46	0.8	1.82	21.84	437438.3	37.2
11-10-2025 17:00	14.09	1.31	95.48	0.82	1.33	21.58	432273.3	36.65
11-10-2025 18:00	14.1	1.23	95.76	0.83	1.15	21.73	437940.1	37.31
11-10-2025 19:00	14.09	0.95	95.6	0.87	1.16	21.79	437463.1	37.29
11-10-2025 20:00	14.06	1.04	95.57	0.97	1.09	21.53	436088.8	37.2
11-10-2025 21:00	14.03	1.07	95.04	0.98	2.07	21.64	425777.8	36.07
11-10-2025 22:00	14.05	1.17	95.49	0.97	1.79	21.56	436025	37.23
11-10-2025 23:00	14.04	1.65	95.34	0.94	1.59	21.45	433832.1	37.02
11-10-2025 24:00	14.03	2.07	95.14	0.95	1.28	21.33	431242.2	36.71
12-10-2025 01:00	14.08	1.75	95.24	0.88	1.27	31.3	494734.8	44.07

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.01		
Max	14.46	1.99			2.96	53.34		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
12-10-2025 02:00	13.95	1.13	95.5	1.03	1.91	29.92	532895.8	49.75
12-10-2025 03:00	13.96	1.42	95.08	0.96	2.24	29.96	532728.9	49.75
12-10-2025 04:00	13.95	1.21	95.25	1.02	1.75	29.75	532728.9	49.75
12-10-2025 05:00	13.95	0.78	95.11	1.03	1.61	29.54	532340.9	49.72
12-10-2025 06:00	13.95	0.81	95.09	1.04	1.39	29.51	532754.2	49.79
12-10-2025 07:00	13.95	1.21	95.42	1.16	1.58	29.58	533243.5	49.83
12-10-2025 08:00	13.95	1.65	95.64	1.2	1.42	29.35	532859.5	49.75
12-10-2025 09:00	13.98	0.73	95.84	1.09	2.51	29.62	532065.5	49.58
12-10-2025 10:00	13.98	0.71	95.66	1.05	1.86	29.35	531233.6	49.48
12-10-2025 11:00	14.04	0.9	96.23	1.02	1.69	28.44	529021.3	48.94
12-10-2025 12:00	14.02	1.14	96.06	1.02	1.21	29.11	530326.2	49.31
12-10-2025 13:00	14.03	0.67	96.4	1	1.18	29.23	530481.5	49.26
12-10-2025 14:00	14.02	1.03	95.74	0.91	2.11	29.32	528830.4	49.13
12-10-2025 15:00	13.98	2.1	94.21	0.76	1.6	29	525006.2	48.85
12-10-2025 16:00	13.94	1.71	94.39	0.79	1.53	29.7	530207.6	49.59
12-10-2025 17:00	13.94	1.59	94.84	0.91	1.56	29.56	530090.8	49.5
12-10-2025 18:00	14.09	1.36	94.16	0.83	1.1	23.88	449491	38.29
12-10-2025 19:00	14.03	0.53	95.52	0.91	1.79	21.07	431052.9	36.69
12-10-2025 20:00	14.02	0.79	95.13	0.95	2.28	21.41	427837.3	36.34
12-10-2025 21:00	14	1.71	94.71	0.92	1.86	21.25	422574.3	35.76
12-10-2025 22:00	14.01	1.89	94.89	0.97	1.58	21.24	426217.9	36.2
12-10-2025 23:00	14.02	1.89	94.83	0.95	1.51	21.37	425602.6	36.12
12-10-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.87
13-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
13-10-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-10-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	7.04
13-10-2025 14:00	14.16	2.39	93.91	0.74	1.57	23.27	395419.3	31.12
13-10-2025 15:00	14.18	1.78	93.29	0.74	2.26	22.76	394296.3	30.97
13-10-2025 16:00	14.18	1.53	93.05	0.76	1.78	22.62	393579.3	30.96
13-10-2025 17:00	14.17	1.34	93.01	0.76	1.83	22.66	393530.2	30.94
13-10-2025 18:00	14.16	0.95	92.98	0.76	1.38	22.4	393087.9	30.94
13-10-2025 19:00	14.16	0.56	93.18	0.85	1.6	22.46	393144.6	30.94
13-10-2025 20:00	14.16	1.58	93.23	0.81	2.57	22.76	392797.3	30.95
13-10-2025 21:00	14.16	1.21	93.21	0.85	1.87	22.45	392682.6	30.94
13-10-2025 22:00	14.16	1.35	93.26	0.9	1.82	22.27	392759	30.93
13-10-2025 23:00	14.15	1.92	93.31	0.95	1.01	21.99	392960.3	30.93
13-10-2025 24:00	14.15	1.45	93.28	0.9	1.43	22.05	392778.5	30.94
14-10-2025 01:00	14.25	1.26	94.03	0.91	2.15	29.36	444853.4	36.85
14-10-2025 02:00	14.14	0.95	94.1	1	2.51	22.68	486681.3	42.89
14-10-2025 03:00	14.14	1.04	94.04	0.98	2.04	22.56	486453	42.95
14-10-2025 04:00	14.14	0.6	94.08	0.97	1.83	22.46	487107.6	43
14-10-2025 05:00	14.14	0.83	94.13	0.96	1.16	22.26	487355.3	43.03
14-10-2025 06:00	14.14	1.57	93.85	1.06	2.36	22.61	486817.4	43.07
14-10-2025 07:00	14.14	1.18	94.06	1.1	2.11	22.49	487351.3	43.03
14-10-2025 08:00	14.16	0.78	94.44	1.03	1.86	22.5	488624.2	43.15
14-10-2025 09:00	14.23	1.14	95.29	0.99	2.05	24.61	421962.6	34.39
14-10-2025 10:00	14.21	0.93	96.62	0.93	2.08	22.01	448628.8	38.3
14-10-2025 11:00	14.17	1.17	97.03	0.85	2.45	22.27	454293.9	39.02
14-10-2025 12:00	14.1	2.38	96.18	0.83	1.91	21.9	441043.4	37.61
14-10-2025 13:00	14.56	2.12	93.12	0.52	1.97	43.73	354996.3	23.24
14-10-2025 14:00	14.19	2.16	95.94	0.74	1.37	22	456581.9	39.16
14-10-2025 15:00	14.11	2.16	96.59	0.79	1.1	21.76	453653.7	39.06
14-10-2025 16:00	14.09	1.42	95.93	0.9	1.95	21.9	445028.8	38.17
14-10-2025 17:00	14.08	1.4	95.75	0.86	1.9	21.75	445016.3	38.13
14-10-2025 18:00	14.07	1.38	95.88	1.07	1.43	22.85	440639	37.71
14-10-2025 19:00	14.08	1.82	95.89	1.1	1.71	21.45	443907.9	38.09
14-10-2025 20:00	14.09	2.35	96.17	0.96	2.37	21.78	447310.9	38.49
14-10-2025 21:00	14.06	2.38	95.49	0.93	1.99	21.4	435646.2	37.2
14-10-2025 22:00	14.09	2.15	96.13	0.89	1.62	21.47	447056.6	38.44
14-10-2025 23:00	14.08	0.73	96	1.04	1.63	21.43	445450.2	38.28
14-10-2025 24:00	14.07	1.17	95.75	0.98	1.25	21.3	442222.4	37.88
15-10-2025 01:00	14.2	1.95	94.93	0.87	2.08	26.03	459916.2	39.15
15-10-2025 02:00	14.15	1.15	94.09	1.15	1.9	22.46	486395.2	42.98
15-10-2025 03:00	14.15	1.14	93.88	1.05	2.01	22.55	486899.5	43.04
15-10-2025 04:00	14.14	1.24	93.8	1.09	1.62	22.42	486857.2	43.05
15-10-2025 05:00	14.15	1.41	93.92	0.97	1.71	22.5	487242.7	43.07
15-10-2025 06:00	14.16	1.39	93.76	0.98	2.83	22.88	487815.5	43.14
15-10-2025 07:00	14.16	1.58	94.39	0.97	2.08	22.74	487784.1	43.1
15-10-2025 08:00	14.18	1.09	94.44	0.99	1.89	22.68	489838.8	43.26
15-10-2025 09:00	14.25	0.88	94.81	0.77	1.6	25.39	418818.6	33.94
15-10-2025 10:00	14.16	0.92	96.92	0.84	2.37	22.17	450888.9	38.59
15-10-2025 11:00	14.21	0.97	97.65	0.85	1.82	22.46	454443	38.83
15-10-2025 12:00	14.19	0.85	96.93	0.84	1.35	22.26	441805.1	37.46
15-10-2025 13:00	14.52	1.02	92.73	0.37	1.15	41.42	357288.7	23.82
15-10-2025 14:00	14.11	3.42	94.82	0.65	1.06	21.9	453719.5	39.18
15-10-2025 15:00	14.09	0.91	96.16	0.8	1.96	21.95	452461.6	39.02
15-10-2025 16:00	14.1	0	96.28	0.84	1.62	21.74	452505	38.91
15-10-2025 17:00	14.1	0	95.98	0.98	1.62	21.72	447847.8	38.36
15-10-2025 18:00	14.09	0	96.06	0.95	1.47	21.62	448012.2	38.48
15-10-2025 19:00	14.08	0	96.27	1	1.31	21.47	450584	38.77
15-10-2025 20:00	14.08	0	96.29	1.02	1.66	21.57	448529.3	38.61
15-10-2025 21:00	14.07	0	95.09	0.94	2.36	21.59	436200	37.23
15-10-2025 22:00	14.08	0	95.62	0.91	1.91	21.65	445960.8	38.32
15-10-2025 23:00	14.09	0	95.79	0.91	1.63	21.64	445477.9	38.23
15-10-2025 24:00	14.09	0	95.72	0.89	1.44	21.57	443381	37.93
16-10-2025 01:00	14.2	0	95.09	0.88	2.43	25.94	460078.8	39.13
16-10-2025 02:00	14.16	0	94.19	0.93	2.17	22.97	486702.5	42.91
16-10-2025 03:00	14.16	0	94	0.95	1.93	22.77	486373.3	42.96
16-10-2025 04:00	14.15	0	94.07	0.96	1.65	22.74	486408.2	42.98
16-10-2025 05:00	14.14	0.01	93.94	0.94	1.68	22.66	486490.7	43.03
16-10-2025 06:00	14.15	0.14	93.62	1	2.71	23.03	487117.1	43.06
16-10-2025 07:00	14.16	0	93.61	1.02	1.94	22.87	487307.6	43.04
16-10-2025 08:00	14.19	0	94.13	0.88	1.77	23.25	488606.8	43.04
16-10-2025 09:00	14.24	0	94.27	0.8	1.54	28.13	410160.8	32.85
16-10-2025 10:00	14.17	0	95.61	0.9	1.49	21.92	437693.1	36.97
16-10-2025 11:00	14.19	0.02	96.16	0.92	1.9	22.2	439723.7	37.11
16-10-2025 12:00	14.19	0.03	96.77	0.84	2.16	22.35	440312.2	37.19
16-10-2025 13:00	14.59	0.37	93.67	0.46	1.66	45.9	352618.5	23.4
16-10-2025 14:00	14.22	0.44	96.74	0.79	1.4	22.26	448097.8	37.92
16-10-2025 15:00	14.24	0.49	98.22	0.79	0.86	22.5	452896.1	38.39
16-10-2025 16:00	14.24	0.55	98.14	0.78	0.79	22.45	451372.9	38.26
16-10-2025 17:00	14.23	0.63	97.74	0.81	1.54	22.6	448623.1	38.05
16-10-2025 18:00	14.22	0.74	97.17	0.79	1.4	22.67	452056.2	38.5
16-10-2025 19:00	14.19	0.12	97.11	0.85	0.72	22.33	456890.6	39.11
16-10-2025 20:00	14.17	0.14	97.04	0.89	0.92	22.35	454475.8	38.91
16-10-2025 21:00	14.11	0.26	95.66	0.84	0.25	21.69	440988.3	37.64
16-10-2025 22:00	14.13	0.4	96.08	0.87	0.5	21.81	452417.1	38.88
16-10-2025 23:00	14.15	1.07	96.48	0.89	2.2	22.59	452497.8	38.85
16-10-2025 24:00	14.14	1.59	96.37	0.86	1.69	22.43	448845.7	38.43
17-10-2025 01:00	14.26	1.77	94.96	0.8	1.42	27.06	459867.3	38.93
17-10-2025 02:00	14.19	0.81	94.66	1.02	1.22	23.22	487757.6	42.93
17-10-2025 03:00	14.18	0.49	93.94	0.91	0.94	22.95	487832.8	42.96
17-10-2025 04:00	14.2	1.39	94.06	0.86	1.76	23.33	488372.1	43
17-10-2025 05:00	14.19	1.6	93.9	0.86	2.18	23.36	487998.4	43.02
17-10-2025 06:00	14.18	1.23	93.69	0.85	1.6	23.11	487897	43.07
17-10-2025 07:00	14.18	1.57	93.68	0.81	1.54	23.19	487875.8	43.05
17-10-2025 08:00	14.19	1.78	94.06	0.8	1.46	23.36	487152.3	42.93
17-10-2025 09:00	14.26	1.83	94.63	0.79	2.48	29.28	409235.9	32.63
17-10-2025 10:00	14.17	1.6	97.48	0.85	1.55	22.26	441509	37.43
17-10-2025 11:00	14.2	1.91	97.68	0.81	1.24	22.44	440397.9	37.17
17-10-2025 12:00	14.2	1.81	98.16	0.78	0.71	22.33	437987.5	36.88
17-10-2025 13:00	14.62	1.72	94.93	0.43	0.82	45.98	352943.2	23.39
17-10-2025 14:00	14.24	1.83	97.2	0.78	0.56	22.42	446461.8	37.73

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.01		
Max	14.46	1.99			2.96	53.34		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
17-10-2025 15:00	14.21	1.75	97.16	0.76	0.59	22.48	447874.8	38.11
17-10-2025 16:00	14.23	1.94	97.67	0.82	1.75	22.87	448025.2	37.97
17-10-2025 17:00	14.16	1.63	96.96	0.76	1.39	22.14	447845.7	38.27
17-10-2025 18:00	14.13	1.79	96.64	0.75	1.22	21.96	449848.1	38.59
17-10-2025 19:00	14.1	2.08	96.47	0.74	0.77	21.57	448063.9	38.46
17-10-2025 20:00	14.08	2.18	96.59	0.79	0.75	21.53	446101.4	38.28
17-10-2025 21:00	14.07	1.7	96.05	0.86	0.81	21.31	437518.3	37.36
17-10-2025 22:00	14.08	1.65	96.32	0.9	1.97	21.66	444183.8	38.11
17-10-2025 23:00	14.09	1.17	96.42	0.96	1.57	21.69	444811.1	38.15
17-10-2025 24:00	14.08	1.21	95.96	0.98	1.07	21.55	439150.7	37.51
18-10-2025 01:00	14.17	0.71	94.03	0.93	1.13	24.19	394172.1	31.06
18-10-2025 02:00	14.07	0.79	93.84	1	1.36	21.14	407872.9	33.5
18-10-2025 03:00	14.12	0.85	93.78	0.95	2.1	21.35	405765.6	33.08
18-10-2025 04:00	14.09	0.63	93.83	0.97	1.93	21.19	405595.7	33.08
18-10-2025 05:00	14.13	0.73	93.66	0.95	1.45	23.8	399423.9	32.08
18-10-2025 06:00	14.1	0.78	93.8	0.96	1.37	21.52	404993	32.94
18-10-2025 07:00	14.12	0.76	93.66	0.92	1.26	21.67	403487.7	32.7
18-10-2025 08:00	14.18	1.1	93.58	0.88	1.17	23.22	395621.4	31.25
18-10-2025 09:00	14.29	1.66	93.72	0.76	2.34	26.21	405754.4	31.91
18-10-2025 10:00	14.14	1.81	95.85	0.87	1.76	22	436756.8	37.01
18-10-2025 11:00	14.17	1.65	96.76	0.84	1.34	22.1	441196.4	37.4
18-10-2025 12:00	14.17	1.77	96.97	0.81	1	22.03	440432.5	37.31
18-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.1
18-10-2025 14:00	14.15	1.92	96.06	0.76	1.17	22.09	441488.7	37.6
18-10-2025 15:00	14.11	2.45	96.88	0.84	1.68	21.96	439689.4	37.45
18-10-2025 16:00	14.1	2.01	97.1	0.8	1.5	21.53	439459.3	37.4
18-10-2025 17:00	14.1	1.92	97.14	0.77	1.01	21.36	440246.2	37.46
18-10-2025 18:00	14.1	1.97	97.5	0.79	1.11	21.48	446451.1	38.19
18-10-2025 19:00	14.09	1.85	97.44	0.82	0.86	21.31	447025	38.25
18-10-2025 20:00	14.08	2.19	97.48	0.87	1.76	21.54	444154.7	37.99
18-10-2025 21:00	14.06	2.18	96.76	0.87	1.52	21.32	432407.4	36.73
18-10-2025 22:00	14.07	1.72	97.09	0.95	1.29	21.13	441740.7	37.78
18-10-2025 23:00	14.06	1.7	97.26	0.9	1.14	21.12	442789.4	37.93
18-10-2025 24:00	14.05	2.1	97.03	1.01	0.92	20.89	437928.6	37.37
19-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.28
19-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
19-10-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-10-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.89
19-10-2025 19:00	14.16	1.76	94.37	0.77	1.82	22.09	396503.8	31.2
19-10-2025 20:00	14.18	1.81	94.75	0.89	1.68	21.97	394700	30.99
19-10-2025 21:00	14.16	1.8	94.81	0.8	1.62	21.93	393403.6	30.97
19-10-2025 22:00	14.16	1.94	94.65	0.76	1.11	21.85	393110.7	30.97
19-10-2025 23:00	14.16	2.2	94.65	0.85	2.34	22.28	392713.7	30.96
19-10-2025 24:00	14.26	1.9	94.41	0.84	1.82	30.06	398165.6	30.9
20-10-2025 01:00	14.14	1.44	94.7	1	1.62	22.21	485502.1	42.86
20-10-2025 02:00	14.12	1.49	93.83	1	1.48	22.12	484714.3	42.92
20-10-2025 03:00	14.12	0.97	93.96	0.99	1.52	22.03	485360.6	42.95
20-10-2025 04:00	14.14	0.47	94.07	1.03	2.17	22.27	486356.7	42.99
20-10-2025 05:00	14.19	0.43	93.87	1.05	2.23	22.69	488015.8	43.02
20-10-2025 06:00	14.19	0.48	93.62	0.96	1.97	22.8	488280.6	43.03
20-10-2025 07:00	14.19	1.07	93.69	0.86	1.62	22.9	487670.9	42.98
20-10-2025 08:00	14.2	0.7	93.99	0.94	1.53	23.79	489204.9	43.12
20-10-2025 09:00	14.22	1.26	94.15	0.85	2.08	24.79	418004.9	33.99
20-10-2025 10:00	14.14	1.4	97.2	0.93	1.6	21.83	438600.9	37.2
20-10-2025 11:00	14.16	1.48	97.68	0.94	1.4	21.98	440568.8	37.37
20-10-2025 12:00	14.17	1.23	97.88	0.91	1.12	21.97	436844.5	36.85
20-10-2025 13:00	14.6	1.16	94.47	0.54	1.01	46.19	352101	22.9
20-10-2025 14:00	14.25	1.32	98.08	0.82	1.86	22.69	453528.3	38.52
20-10-2025 15:00	14.18	1.18	98.36	0.81	1.25	22.14	454321.7	38.94
20-10-2025 16:00	14.11	1.86	97.4	0.8	1.01	21.63	448340.2	38.57
20-10-2025 17:00	14.09	1.69	96.84	0.8	0.9	21.69	442644	37.95
20-10-2025 18:00	14.09	1.65	97.29	0.81	0.78	21.49	449190.3	38.67
20-10-2025 19:00	14.08	1.62	97.29	0.83	1.68	21.59	447396.3	38.48
20-10-2025 20:00	14.08	1.64	97.37	0.87	1.5	21.55	446545.4	38.36
20-10-2025 21:00	14.05	1.58	96.74	0.84	1.08	21.1	437829.3	37.47
20-10-2025 22:00	14.08	2.08	96.91	0.77	0.88	21.26	449749.3	38.81
20-10-2025 23:00	14.06	1.37	95.99	0.7	0.9	21.58	447408.4	38.67
20-10-2025 24:00	14.05	0.8	96.62	0.82	1.33	21.5	442499.5	38.06
21-10-2025 01:00	14.18	0.12	95.01	0.79	2.1	26.71	451591.6	38.27
21-10-2025 02:00	14.13	0.26	93.84	0.95	1.8	22.66	483150.6	42.79
21-10-2025 03:00	14.13	0.16	93.66	0.91	1.36	22.34	484129.9	42.92
21-10-2025 04:00	14.13	0.04	93.56	0.91	1.33	22.27	485419.3	42.99
21-10-2025 05:00	14.14	0	93.54	0.99	1.36	22.22	485833.3	42.99
21-10-2025 06:00	14.15	0	93.49	1.02	1.93	22.44	485890.6	43
21-10-2025 07:00	14.15	0	93.84	1.06	2.16	22.46	486605.8	42.98
21-10-2025 08:00	14.17	0	94.27	1.01	1.78	22.92	449169.3	37.96
21-10-2025 09:00	14.36	0	92.77	0.79	1.69	36.3	393513.7	30.09
21-10-2025 10:00	14.19	0	95.89	0.95	1.44	22.25	458529.7	39.46
21-10-2025 11:00	14.2	0.27	96.16	0.93	1.08	22.47	448663.4	38.3
21-10-2025 12:00	14.19	0.39	95.37	0.94	2.05	22.67	431579.5	36.39
21-10-2025 13:00	14.62	0.6	92.07	0.53	1.42	49.63	350843.2	22.77
21-10-2025 14:00	14.26	0.27	96.2	0.88	1.23	22.84	454194	38.61
21-10-2025 15:00	14.24	0.32	96.63	0.88	0.82	22.59	446415.7	37.89
21-10-2025 16:00	14.23	0.37	96.77	0.88	0.67	22.5	447095.1	37.96
21-10-2025 17:00	14.22	0.49	96.55	0.87	0.44	22.37	447531.1	38.07
21-10-2025 18:00	14.22	0.68	96.56	0.87	1.24	22.82	451406.4	38.55
21-10-2025 19:00	14.2	0.2	96.33	0.94	1.36	22.66	451377.4	38.63
21-10-2025 20:00	14.18	0.16	96.19	1	1.08	22.51	449874.2	38.53
21-10-2025 21:00	14.15	0.03	95.61	1.04	0.49	21.99	442105.8	37.8
21-10-2025 22:00	14.16	0.04	96.05	1.02	0.53	22.11	451703.8	38.84
21-10-2025 23:00	14.15	0.11	96.06	0.98	0.45	22.07	451544.9	38.83
21-10-2025 24:00	14.13	0.34	95.86	1.01	1.5	22.36	446418.2	38.33
22-10-2025 01:00	14.2	0.51	93.04	0.94	1.31	25.35	391504.3	30.91
22-10-2025 02:00	14.09	0.41	92.88	0.96	1.06	20.92	407038.1	33.67
22-10-2025 03:00	14.1	0.91	92.94	0.95	0.76	21.72	404462.8	33.19
22-10-2025 04:00	14.12	1.19	92.82	0.93	0.89	22.62	403248.4	32.95
22-10-2025 05:00	14.14	0.28	92.57	1.03	1.32	25.14	398133	32.18
22-10-2025 06:00	14.12	0.91	92.44	0.94	1.67	23.5	402862.5	32.94
22-10-2025 07:00	14.12	1.1	92.12	0.88	1.04	23.48	402796.3	32.89
22-10-2025 08:00	14.16	1.23	92.16	0.86	0.71	25.41	398173.1	32.1
22-10-2025 09:00	14.27	1.23	92.75	0.79	0.8	29.31	405280.6	32.33
22-10-2025 10:00	14.18	1.15	94.69	0.85	0.45	22.46	440435.1	37.53
22-10-2025 11:00	14.18	1.23	94.76	0.85	1.34	22.8	439089.5	37.42
22-10-2025 12:00	14.16	1	94.86	0.88	1	22.45	435833.7	36.96
22-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.15
22-10-2025 14:00	14.22	1.07	95.24	0.84	0.57	22.4	447783.9	38.07
22-10-2025 15:00	14.22	1.07	96.5	0.83	0.46	22.65	448472.1	38.16
22-10-2025 16:00	14.21	1.09	96.35	0.85	0.68	22.67	446437.2	37.99
22-10-2025 17:00	14.22	1.21	96.37	0.85	1.39	22.94	446736.1	38.06
22-10-2025 18:00	14.2	1.22	96.28	0.83	0.66	22.76	450826.5	38.61
22-10-2025 19:00	14.18	1.18	96.01	0.84	0.65	22.63	449726.9	38.55
22-10-2025 20:00	14.17	1.14	95.87	0.86	0.3	22.44	447185.8	38.35
22-10-2025 21:00	14.13	1.12	94.89	0.89	0.28	22.04	437241.2	37.33
22-10-2025 22:00	14.16	1.14	95.27	0.85	1.32	22.68	448037.3	38.5
22-10-2025 23:00	14.16	1.15	95.09	0.88	1.32	22.8	447007.3	38.39
22-10-2025 24:00	14.15	1.22	94.93	0.87	0.76	22.62	441382.9	37.74
23-10-2025 01:00	14.28	1.3	94.02	0.77	0.56	28.1	458096.1	38.85
23-10-2025 02:00	14.22	1.27	93.21	0.83	0.45	23.73	485042.5	42.84
23-10-2025 03:00	14.22	1.12	92.83	0.85	0.38	23.69	485711.6	42.9

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.01		
Max	14.46	1.99			2.96	53.34		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
23-10-2025 04:00	14.22	1.08	92.77	0.88	1.49	24.1	486069	42.93
23-10-2025 05:00	14.21	1.14	92.71	0.82	1.05	23.94	486202.2	42.99
23-10-2025 06:00	14.21	0.97	92.51	0.83	0.95	23.89	485917.2	43
23-10-2025 07:00	14.21	0.71	92.53	0.85	0.45	23.93	485602.3	42.96
23-10-2025 08:00	14.22	0.4	92.91	0.9	0.38	23.89	487439.7	43.05
23-10-2025 09:00	14.25	1.01	92.85	0.82	0.53	28.57	414992.9	33.69
23-10-2025 10:00	14.17	1.12	94.07	0.86	1.44	23	437118.2	37.18
23-10-2025 11:00	14.19	1.34	94.65	0.84	0.68	22.9	439127.4	37.32
23-10-2025 12:00	14.17	1.2	94.67	0.83	0.49	22.78	433189.3	36.64
23-10-2025 13:00	14.6	1.32	91.1	0.48	0.33	52.14	352883.5	22.63
23-10-2025 14:00	14.2	1.22	94.71	0.8	0.11	22.42	441168.1	37.45
23-10-2025 15:00	14.21	1.17	95.63	0.84	0.92	22.9	444198.2	37.81
23-10-2025 16:00	14.2	1.23	95.51	0.84	1.13	22.9	441462.3	37.52
23-10-2025 17:00	14.18	1.22	95.79	0.83	0.39	22.97	446672.8	38.15
23-10-2025 18:00	14.18	1.27	95.62	0.83	0.25	22.65	445018.7	38.03
23-10-2025 19:00	14.17	1.19	95.4	0.83	0.29	22.63	446424.8	38.27
23-10-2025 20:00	14.15	1.11	95.31	0.9	0.31	22.6	444179.6	38.04
23-10-2025 21:00	14.13	1.11	94.58	0.97	1.35	22.46	435514.6	37.1
23-10-2025 22:00	14.14	1.07	95.16	0.94	0.94	22.62	447909	38.5
23-10-2025 23:00	14.13	0.55	95.02	0.93	0.76	22.42	443686.6	38.05
23-10-2025 24:00	14.11	0.74	94.65	0.92	0.36	22.19	437411.8	37.39
24-10-2025 01:00	14.26	0.96	92.05	0.77	0.35	26.48	381194.9	29.07
24-10-2025 02:00	14.17	0.9	91.74	0.89	0.92	24.18	392533.3	31.23
24-10-2025 03:00	14.17	0.89	91.77	0.86	1.18	24.43	392809.6	31.23
24-10-2025 04:00	14.21	1.07	91.48	0.79	1.01	23.07	387503.3	30.29
24-10-2025 05:00	14.22	0.98	91.18	0.77	0.63	22.17	384417.3	29.79
24-10-2025 06:00	14.21	1.1	91.22	0.76	0.15	22.34	386035.5	30.07
24-10-2025 07:00	14.21	0.99	91.26	0.81	1.27	23.24	387282.7	30.29
24-10-2025 08:00	14.25	1.19	91.24	0.76	1	22.05	382632.7	29.39
24-10-2025 09:00	14.27	1.37	92.02	0.76	0.87	31.05	401526.8	31.87
24-10-2025 10:00	14.16	1.06	94.32	0.9	0.49	22.76	438753.4	37.44
24-10-2025 11:00	14.19	1.13	95.02	0.89	0.54	23.15	439369.2	37.39
24-10-2025 12:00	14.18	1.05	95.05	0.88	0.26	22.88	431568.4	36.45
24-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.22
24-10-2025 14:00	14.23	1.03	95.2	0.89	1.01	23.18	440174	37.24
24-10-2025 15:00	14.24	0.99	96.55	0.88	0.98	23.36	446449.8	37.91
24-10-2025 16:00	14.23	1.02	96.12	0.85	0.53	23.13	442892.2	37.6
24-10-2025 17:00	14.21	0.9	95.69	0.85	0.3	22.88	443539.6	37.7
24-10-2025 18:00	14.2	0.74	95.72	0.86	0.24	22.76	446913.3	38.12
24-10-2025 19:00	14.15	1.21	95.75	0.87	0.61	22.38	446932.9	38.36
24-10-2025 20:00	14.15	1.21	95.46	0.88	1.18	22.57	443769.6	38.01
24-10-2025 21:00	14.12	1.15	94.73	0.92	0.9	22.1	434581.2	37.07
24-10-2025 22:00	14.12	1.02	95.11	0.86	0.42	22.01	443722.9	38.07
24-10-2025 23:00	14.11	1.18	95.02	0.91	0.33	21.88	441720.9	37.9
24-10-2025 24:00	14.11	1.47	95.09	0.9	1.33	22.1	440943.1	37.79
25-10-2025 01:00	14.2	1.28	92.72	0.83	1.12	25.84	389404.9	30.55
25-10-2025 02:00	14.12	1.4	92.49	0.87	0.79	23	402121.9	32.77
25-10-2025 03:00	14.12	1.41	92.39	0.88	0.61	22.93	402436.8	32.88
25-10-2025 04:00	14.16	1.39	92.13	0.83	0.64	24.25	395013.7	31.64
25-10-2025 05:00	14.18	1.44	91.92	0.83	1.77	23.46	390913.3	30.96
25-10-2025 06:00	14.16	1.51	91.81	0.79	1.3	23.86	392604.7	31.27
25-10-2025 07:00	14.17	1.7	92.03	0.78	1	23.93	392789	31.26
25-10-2025 08:00	14.2	1.64	91.95	0.76	0.8	23.15	389677.6	30.65
25-10-2025 09:00	14.26	1.75	92.58	0.69	0.53	28.47	401860.8	31.89
25-10-2025 10:00	14.1	2.05	94.5	0.78	0.53	22.03	438575.1	37.67
25-10-2025 11:00	14.11	0.69	95	0.88	1.43	22.12	438279.7	37.5
25-10-2025 12:00	14.11	0.31	94.47	0.88	1.06	22.09	425969.9	35.97
25-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.69
25-10-2025 14:00	14.15	0.81	95.38	0.83	0.58	21.75	430986.9	36.38
25-10-2025 15:00	14.16	0.81	97.06	0.84	0.38	21.84	434953.3	36.77
25-10-2025 16:00	14.16	0.94	97.09	0.84	0.96	22	436348.7	36.96
25-10-2025 17:00	14.15	0.9	96.61	0.83	1.42	22.34	434261.9	36.81
25-10-2025 18:00	14.14	1.43	96.9	0.82	0.65	22.12	441356.1	37.65
25-10-2025 19:00	14.13	1.54	96.98	0.85	0.72	21.98	442380.6	37.84
25-10-2025 20:00	14.12	1.66	96.85	0.84	0.29	21.86	437460.6	37.24
25-10-2025 21:00	14.08	0.98	96.24	0.9	0.17	21.56	429563.2	36.52
25-10-2025 22:00	14.09	0.75	96.71	0.99	1.2	21.75	438077.5	37.48
25-10-2025 23:00	14.07	0.24	96.7	1	1.17	21.54	437042.5	37.4
25-10-2025 24:00	14.05	0.17	96.51	1.07	0.95	21.21	433048	36.95
26-10-2025 01:00	14.25	0.54	94.36	0.85	1.06	23.49	379745.1	28.72
26-10-2025 02:00	14.2	0.62	94	0.85	0.75	21.22	387865.3	30.17
26-10-2025 03:00	14.2	0.57	93.73	0.88	0.89	21.81	388851.6	30.36
26-10-2025 04:00	14.24	0.89	93.48	0.81	1.9	21.92	386450.5	29.95
26-10-2025 05:00	14.26	0.41	93.2	0.8	1.47	20.97	383279.1	29.39
26-10-2025 06:00	14.24	0.52	93.14	0.77	1.08	21.18	384306.6	29.55
26-10-2025 07:00	14.24	1.07	93.21	0.72	0.84	20.93	383713.3	29.45
26-10-2025 08:00	14.29	1.32	93.23	0.68	0.59	20.01	379583.8	28.6
26-10-2025 09:00	14.38	1.4	92.92	0.59	1.14	30.04	370938	26.9
26-10-2025 10:00	14.44	1.47	92.45	0.53	1.65	33.26	364200.2	25.66
26-10-2025 11:00	14.46	1.52	92.86	0.54	1.04	33.98	363399.9	25.39
26-10-2025 12:00	14.53	1.4	93.05	0.49	0.77	41.53	356998.5	24.26
26-10-2025 13:00	14.52	1.31	93.08	0.48	0.48	40.93	357666.9	24.39
26-10-2025 14:00	14.46	1.35	93.21	0.51	0.49	28.51	364293.4	25.65
26-10-2025 15:00	14.45	1.36	93.41	0.55	1.67	27.07	365276.3	25.83
26-10-2025 16:00	14.4	1.32	93.5	0.57	1.11	23.53	371318.3	26.91
26-10-2025 17:00	14.27	1.35	93.92	0.67	0.66	21.86	386259.3	29.74
26-10-2025 18:00	14.28	1.32	93.95	0.65	0.39	25.73	387068.3	29.89
26-10-2025 19:00	14.25	0.92	99.95	0.75	0.33	23.52	508182	44.55
26-10-2025 20:00	14.23	0.95	101.13	0.79	0.74	23.82	507274.8	44.61
26-10-2025 21:00	14.22	0.47	100.21	0.84	1.44	23.9	497090.8	43.69
26-10-2025 22:00	14.23	0.78	100.98	0.79	1.09	24.09	510927.8	45.12
26-10-2025 23:00	14.22	0.98	100.9	0.76	0.4	23.83	506990.1	44.79
26-10-2025 24:00	14.23	1.44	98.24	0.75	0.38	25.08	443161.1	36.82
27-10-2025 01:00	14.25	1.67	93.68	0.71	0.61	20.69	381711.9	29.2
27-10-2025 02:00	14.21	1.42	93.58	0.77	0.95	23.11	390536.5	30.7
27-10-2025 03:00	14.21	1.32	93.49	0.76	1.53	23.11	389420.3	30.53
27-10-2025 04:00	14.24	1.47	93.43	0.72	0.72	21.56	384805.1	29.65
27-10-2025 05:00	14.27	1.37	93.12	0.69	0.74	20.4	380842.5	28.92
27-10-2025 06:00	14.21	0.95	93.31	0.77	0.41	22.31	388930.4	30.37
27-10-2025 07:00	14.24	0.65	93.25	0.77	0.63	21.49	385036.8	29.66
27-10-2025 08:00	14.28	0.65	93.34	0.77	1.22	20.6	380974.4	28.89
27-10-2025 09:00	14.3	1.05	93.59	0.76	1.22	27.3	401426.4	31.61
27-10-2025 10:00	14.16	0.98	96.03	0.87	0.71	22.12	440863.4	37.55
27-10-2025 11:00	14.17	0.88	96.41	0.86	0.48	22.19	441393.8	37.53
27-10-2025 12:00	14.16	0.96	96.52	0.87	0.56	22.15	436689.2	36.95
27-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.94
27-10-2025 14:00	14.19	0.91	96.18	0.86	1.44	22.4	443636.6	37.65
27-10-2025 15:00	14.19	0.91	96.83	0.86	1.03	22.51	445103	37.87
27-10-2025 16:00	14.17	0.78	96.67	0.86	0.67	22.28	443879.1	37.78
27-10-2025 17:00	14.15	0.3	96.41	0.88	0.33	21.98	443834.5	37.87
27-10-2025 18:00	14.14	0.28	96.35	0.91	0.37	21.99	445027	38.06
27-10-2025 19:00	14.13	0.14	96.25	0.92	0.84	22.08	444969.3	38.06
27-10-2025 20:00	14.13	0.14	96.22	0.91	1.41	22.37	443437.4	37.93
27-10-2025 21:00	14.11	0.03	95.91	0.93	0.89	21.99	436891.6	37.22
27-10-2025 22:00	14.14	0.24	96.69	0.92	0.62	22.14	447811.2	38.41
27-10-2025 23:00	14.13	0.36	96.8	0.95	0.45	22.05	445316.3	38.13
27-10-2025 24:00	14.12	0.87	96.5	0.92	0.56	21.95	444065	38.02
28-10-2025 01:00	14.24	1.61	93.87	0.83	1.26	25.24	384716.3	29.58
28-10-2025 02:00	14.15	1.42	93.64	0.88	1.56	24.73	396594.3	31.74
28-10-2025 03:00	14.13	1.64	93.93	0.91	0.97	24.26	400502.4	32.38
28-10-2025 04:00	14.14	1.62	93.81	0.92	0.79	24.5	397427.1	31.86
28-10-2025 05:00	14.18	1.35	93.58	0.98	0.84	22.77	392467.5	30.91
28-10-2025 06:00	14.14	1.22	93.64	0.94	0.5	23.81	398604.1	32.05
28-10-2025 07:00	14.13	1.26	93.83	1	1.76	23.26	401504.7	32.46
28-10-2025 08:00	14.15	1.44	93.86	0.98	1.32	24.35	397589.3	31.8
28-10-2025 09:00	14.25	0.66	94.44	0.9	0.96	26.15	411053.3	32.93
28-10-2025 10:00	14.15	0.7	96.77	0.94	0.71	21.91	448147.8	38.34
28-10-2025 11:00	14.16	0.45	96.71	0.91	0.85	22.15	446035.5	38.1
28-10-2025 12:00	14.15	0.9	96.36	0.86	0.39	21.85	440162.4	37.43
28-10-2025 13:00	14.56	0.96	92.93	0.56	1.58	48.56	352991.5	23.01
28-10-2025 14:00	14.19	0.71	96.21	0.87	1.37	22.4	446192.1	37.91
28-10-2025 15:00	14.19	0.48	96.69	0.89	0.97	22.27	447874.4	38.16
28-10-2025 16:00	14.17	0.69	96.72	0.89	0.59	22.06	442877.9	37.6

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			0.51	22.01		
Max	14.46	1.99			2.96	53.34		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
28-10-2025 17:00	14.18	0.56	96.84	0.89	0.66	22.11	445300.9	37.86
28-10-2025 18:00	14.18	0.26	96.98	0.92	0.18	22.03	448397.7	38.25
28-10-2025 19:00	14.18	0.49	97.25	0.94	0.15	22.14	454772.9	38.97
28-10-2025 20:00	14.15	0.62	97.23	1.01	1.47	22.45	448399.5	38.37
28-10-2025 21:00	14.14	0.28	96.42	0.98	1.12	22.09	441008.8	37.57
28-10-2025 22:00	14.18	0.33	97.11	0.95	0.78	22.44	455383.1	39.13
28-10-2025 23:00	14.15	0.97	97	0.93	0.83	22.37	450591	38.7
28-10-2025 24:00	14.15	0.53	96.89	0.97	0.83	22.22	449480.4	38.54
29-10-2025 01:00	14.18	0.4	94.59	0.94	0.42	24.89	397293.2	31.69
29-10-2025 02:00	14.08	0.34	94.27	0.98	0.56	21.19	414698.2	34.63
29-10-2025 03:00	14.08	0.51	94.09	0.95	1.12	21.48	411025.5	34.16
29-10-2025 04:00	14.12	0.5	93.8	0.94	1	22.69	404536.1	33.06
29-10-2025 05:00	14.14	0.57	93.57	0.91	0.86	24.02	399432	32.2
29-10-2025 06:00	14.1	0.24	93.77	0.95	0.75	22.11	404750	33.18
29-10-2025 07:00	14.11	0.31	93.75	0.99	1.43	22.59	404717.7	33.09
29-10-2025 08:00	14.14	0.54	93.69	0.95	1.53	24.09	399584.1	32.19
29-10-2025 09:00	14.22	0.7	93.98	0.83	0.91	25.84	410361.5	33.06
29-10-2025 10:00	14.15	0.5	96.31	0.93	0.73	22.02	444711.5	37.98
29-10-2025 11:00	14.15	0.94	96.41	0.91	0.62	22.09	443788.9	37.86
29-10-2025 12:00	14.14	1.02	96.19	0.86	0.51	21.96	440811.1	37.55
29-10-2025 13:00	14.55	1.36	92.07	0.51	0.22	49.97	351171.6	23.02
29-10-2025 14:00	14.13	1.3	95.55	0.85	1.24	21.65	439604.7	37.65
29-10-2025 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.04
29-10-2025 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.8
29-10-2025 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.72
29-10-2025 18:00	14.14	0.92	96.6	1.05	4.29	26.6	445868.5	38.16
29-10-2025 19:00	14.11	1.07	96.98	0.98	4.25	26.29	448114.7	38.56
29-10-2025 20:00	14.08	0.09	96.96	1.05	3.85	26.08	442858.7	38.01
29-10-2025 21:00	14.1	0.22	96.23	1.06	4.41	26.12	439453.6	37.51
29-10-2025 22:00	14.11	0.06	96.69	1.03	3.09	26.01	446855.1	38.35
29-10-2025 23:00	14.11	0.94	96.92	0.97	2.89	26.07	449635.2	38.63
29-10-2025 24:00	14.11	1.47	97.07	0.91	1.88	25.87	449553.3	38.68
30-10-2025 01:00	14.16	1.54	94.54	0.85	1.29	30.42	394406.8	31.31
30-10-2025 02:00	14.08	0.56	94.25	0.98	0.53	24.67	406457.1	33.36
30-10-2025 03:00	14.05	0.26	94.42	1	0.37	23.61	408312.3	33.72
30-10-2025 04:00	14.07	0.8	94.13	0.92	0.25	23.99	406293.3	33.41
30-10-2025 05:00	14.14	0.41	93.45	0.86	0.08	27.63	395587.3	31.53
30-10-2025 06:00	14.11	0.53	93.49	0.88	0.46	27.12	399277.3	32.16
30-10-2025 07:00	14.09	0.71	93.84	0.93	1.09	26.58	402865.8	32.82
30-10-2025 08:00	14.11	0.59	93.89	0.91	0.69	27.18	400462.5	32.36
30-10-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	33.01
30-10-2025 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.66
30-10-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.41
30-10-2025 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.63
30-10-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	23.3
30-10-2025 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.78
30-10-2025 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38
30-10-2025 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.69
30-10-2025 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.79
30-10-2025 18:00	14.13	2.72	97.18	0.24	4.68	25.85	447822	38.37
30-10-2025 19:00	14.11	2.64	96.99	0.22	3.42	25.38	446295.6	38.31
30-10-2025 20:00	14.1	2.25	96.98	0.28	2.71	25.26	446657.5	38.41
30-10-2025 21:00	14.07	1.42	96.45	0.33	2.23	24.65	438198.4	37.51
30-10-2025 22:00	14.09	1.46	96.85	0.37	4.19	25.47	446294.8	38.34
30-10-2025 23:00	14.08	1.44	96.98	0.36	3.26	25.2	445584.5	38.32
30-10-2025 24:00	14.07	1.28	96.84	0.3	2.78	24.98	443144.3	38.07
31-10-2025 01:00	14.24	1.22	94.14	0.16	2.47	28.43	381063.2	28.85
31-10-2025 02:00	14.14	1.93	94.33	0.25	3.62	26.62	393584.5	31.25
31-10-2025 03:00	14.16	2.53	94.1	0.24	3.96	25.64	389451.5	30.57
31-10-2025 04:00	14.16	2.66	94.09	0.26	3.31	25.25	388772.7	30.49
31-10-2025 05:00	14.19	2.71	93.97	0.19	2.96	23.53	384453.4	29.68
31-10-2025 06:00	14.18	2.7	94.02	0.23	2.6	24.01	386416.1	29.99
31-10-2025 07:00	14.19	2.59	93.98	0.28	4.34	24.32	385868.8	29.92
31-10-2025 08:00	14.22	2.66	94.09	0.21	3.86	23.48	383180.6	29.38
31-10-2025 09:00	14.24	2.94	94.93	0.12	3.16	30.23	405446.6	32.22
31-10-2025 10:00	14.12	2.91	97.01	0.21	2.77	25.14	440981	37.63
31-10-2025 11:00	14.13	3.02	97.42	0.64	2.68	25.66	445652.6	38.13
31-10-2025 12:00	14.1	2.99	97.32	0.87	2.08	25.43	442450.4	37.9
31-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.66
31-10-2025 14:00	14.08	3.15	97.68	0.91	1.1	32.04	430469.4	30.26
31-10-2025 15:00	14.09	2.95	98.62	0.89	0.71	25.8	445831.2	38.01
31-10-2025 16:00	14.09	3.02	96.59	0.8	0.66	24.9	441353.9	37.74
31-10-2025 17:00	14.08	3.34	96.82	0.93	2.77	25.21	441230.8	37.76
31-10-2025 18:00	14.09	2.95	96.39	0.92	5.87	26.1	444681.1	38.29
31-10-2025 19:00	14.07	3.07	95.75	0.97	7.36	26.3	443370.3	38.24
31-10-2025 20:00	14.06	3	95.9	0.97	7.58	26.36	442439.3	38.14
31-10-2025 21:00	14.04	3.29	95.47	1	7.32	25.87	436663.8	37.46
31-10-2025 22:00	14.06	3.15	96.1	1.03	7.48	26.28	446577.9	38.55
31-10-2025 23:00	14.06	3.11	95.9	0.89	7.13	26.33	443545.7	38.25
31-10-2025 24:00	14.05	4.12	95.84	0.87	7.2	26.28	444677.1	38.38
Minimum	13.94	0	91.1	0.12	0.08	19	348914.6	0
MinDate	12-10-2025 16:00	11-10-2025 02:00	23-10-2025 13:00	31-10-2025 09:00	30-10-2025 05:00	05-10-2025 06:00	04-10-2025 13:00	07-10-2025 02:00
Maximum	14.69	8.44	101.34	1.37	7.58	53.34	533243.5	49.83
MaxDate	02-10-2025 13:00	01-10-2025 04:00	05-10-2025 23:00	10-10-2025 09:00	31-10-2025 20:00	01-10-2025 13:00	12-10-2025 07:00	12-10-2025 07:00
Avg	14.17	1.32	95.41	0.81	1.48	23.95	433899	33.07
Num	659	659	659	659	659	659	659	744
Data[%]	89	89	89	89	89	89	89	100
STD	0.1	0.8	1.8	0.2	0.9	4.7	37407.2	11.2

	14.17	1.32	95.41	0.81	1.48	23.95	433898.94		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.17	1.37	95.32	0.81	1.48	23.95	433898.94	285,939,399.60	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	348,914.60
Max	533,243.50

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.63			0.51	22.35		
Max	14.46	1.99			2.86	43.51		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_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	4.64	92.91	0.68	7.6	28.93	380929.6	29.1
01-11-2025 02:00	14.12	6.5	92.47	0.74	7.76	27.36	392735.3	31.24
01-11-2025 03:00	14.1	7.24	92.65	0.74	7.74	28.27	395323.8	31.74
01-11-2025 04:00	14.11	3.92	92.7	0.75	7.44	27.62	393758.2	31.42
01-11-2025 05:00	14.16	3.21	92.75	0.8	6.52	24.97	386512.7	30.18
01-11-2025 06:00	14.15	2.76	92.92	0.87	6.84	25.84	389208.5	30.61
01-11-2025 07:00	14.13	2.56	92.94	0.86	6.56	26.53	391941.7	31.06
01-11-2025 08:00	14.17	2.56	92.92	0.84	6.62	24.61	385333.1	29.91
01-11-2025 09:00	14.25	2.67	92.78	0.75	6.88	22.39	377231.1	28.35
01-11-2025 10:00	14.2	2.65	92.97	0.87	7.78	24.36	383897.1	29.58
01-11-2025 11:00	14.2	2.94	92.96	0.77	6.09	23.75	382591.3	29.39
01-11-2025 12:00	14.24	2.75	93.04	0.71	6.44	22.98	379061.2	28.69
01-11-2025 13:00	14.31	3.02	92.63	0.67	7.16	22.75	372101.2	27.32
01-11-2025 14:00	14.18	3	94.28	0.83	7.43	31.85	420690.3	34.64
01-11-2025 15:00	14.1	3.08	95.74	0.91	7.45	26.4	441801.8	37.89
01-11-2025 16:00	14.1	3.2	95.98	0.88	6.47	26.05	439136.8	37.53
01-11-2025 17:00	14.08	3.18	95.67	0.89	6.54	25.9	436945.2	37.41
01-11-2025 18:00	14.08	3.08	95.77	0.91	6.42	25.96	440011.5	37.77
01-11-2025 19:00	14.06	3.19	95.46	0.94	6.16	25.81	437766.3	37.63
01-11-2025 20:00	14.05	3.11	95.21	0.99	6.6	25.89	434281.4	37.25
01-11-2025 21:00	14.03	3.13	94.6	0.99	7.59	25.94	425526.3	36.33
01-11-2025 22:00	14.04	3.1	95.05	0.97	6.91	25.78	433251.3	37.15
01-11-2025 23:00	14.12	3.09	94.75	0.83	7.18	29.52	419671.2	34.78
01-11-2025 24:00	14.25	3.18	92.84	0.71	7.11	23.94	379773.6	28.81
02-11-2025 01:00	14.29	3.13	92.29	0.67	6.83	23.44	374069.6	27.81
02-11-2025 02:00	14.23	3.16	92.42	0.74	7.55	23.52	380262.5	29.01
02-11-2025 03:00	14.22	2.75	92.51	0.72	6.69	25.86	380503.7	29.15
02-11-2025 04:00	14.21	2.88	92.7	0.76	6.15	23.66	381688.7	29.29
02-11-2025 05:00	14.27	2.57	92.31	0.75	6.5	22.88	374082.2	27.85
02-11-2025 06:00	14.24	2.93	92.22	0.8	6.3	21.74	375922.8	28.19
02-11-2025 07:00	14.25	3.04	92.34	0.84	6.88	26.16	375141.2	27.99
02-11-2025 08:00	14.32	3.11	92.2	0.7	6.97	29.67	367836.4	26.61
02-11-2025 09:00	14.35	3.26	92.15	0.65	5.49	34.52	366136.9	26.16
02-11-2025 10:00	14.35	3.18	92.33	0.7	5.5	23.86	371508.5	27.01
02-11-2025 11:00	14.41	3.16	92.76	0.75	5.04	23.13	371055.6	26.83
02-11-2025 12:00	14.46	2.97	92.41	0.69	6.66	28.03	367280.7	26.07
02-11-2025 13:00	14.41	3.02	91.42	0.54	6.23	35.93	365001.4	25.85
02-11-2025 14:00	14.35	3.25	91.83	0.63	5.15	23.33	371374.4	27.05
02-11-2025 15:00	14.33	3.22	92.12	0.68	6.05	21.64	374691.4	27.68
02-11-2025 16:00	14.3	3.25	92.05	0.65	6.31	21.53	374799.7	27.75
02-11-2025 17:00	14.3	3.35	92.01	0.67	6.41	22.35	373516	27.5
02-11-2025 18:00	14.31	3.32	91.79	0.68	6.1	26.83	373778.5	27.57
02-11-2025 19:00	14.14	3.15	96.59	0.85	5.31	27	477658.2	41.76
02-11-2025 20:00	14.12	3.02	97.51	0.9	5.14	27.13	472428.1	41.26
02-11-2025 21:00	14.1	3.11	96.86	0.92	5.34	26.5	462295.9	40.23
02-11-2025 22:00	14.22	3.19	95.15	0.85	5.88	31.29	426334.3	33.85
02-11-2025 23:00	14.31	3.2	92.48	0.76	7.24	23.3	373251.3	27.44
02-11-2025 24:00	14.32	2.74	91.9	0.82	7.85	24.46	371717.3	27.19
03-11-2025 01:00	14.33	2.51	91.79	0.87	7.75	27.17	370570.2	26.95
03-11-2025 02:00	14.28	2.47	91.95	0.9	7.85	21.92	376007.5	27.95
03-11-2025 03:00	14.3	2.8	91.27	0.7	6.31	22.65	373524.3	27.52
03-11-2025 04:00	14.31	2.25	91.08	0.63	6.07	26.18	371671.8	27.19
03-11-2025 05:00	14.35	2.37	91.13	0.62	6.33	34.85	367412.1	26.4
03-11-2025 06:00	14.29	2.33	91.46	0.72	6.05	22.63	374368.9	27.7
03-11-2025 07:00	14.29	1.86	91.5	0.71	6.04	22.61	373888.9	27.61
03-11-2025 08:00	14.3	1.4	91.44	0.69	4.88	24.72	372032.4	27.27
03-11-2025 09:00	14.3	1.05	91.71	0.79	6.43	22.79	376590	28
03-11-2025 10:00	14.27	2.03	92.08	0.82	6.48	24.13	382271.4	29.22
03-11-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	29.66
03-11-2025 12:00	14.32	2.08	92.65	0.85	1.32	24.49	381108.1	28.89
03-11-2025 13:00	14.32	2.63	92.77	0.84	1.2	24.49	381463.2	28.81
03-11-2025 14:00	14.23	2.75	94.26	0.88	2.35	35.02	446292.8	37.56
03-11-2025 15:00	14.02	2.09	98.75	1.05	2.25	37.12	529940.9	48.79
03-11-2025 16:00	14.05	2.37	99.18	1.05	2.59	37.48	528214.5	48.54
03-11-2025 17:00	14.17	2.84	96.5	0.96	2.37	27.62	452927.1	38.88
03-11-2025 18:00	14.09	2.57	95.32	0.92	2.36	27.08	450941.5	39.03
03-11-2025 19:00	14.08	2.67	95.38	0.91	1.66	26.8	449888.8	38.96
03-11-2025 20:00	14.08	2.15	95.61	0.94	0.89	26.52	449563.1	38.88
03-11-2025 21:00	14.05	1.87	94.78	1.03	0.53	25.98	436579.6	37.38
03-11-2025 22:00	14.08	2.23	94.1	0.91	0.64	26.5	447802	38.73
03-11-2025 23:00	14.11	0.11	93.93	0.91	0.59	28.65	430986.3	36.24
03-11-2025 24:00	14.13	0.63	92.41	0.91	0.73	28.49	396437.3	31.76
04-11-2025 01:00	14.15	0.67	92.19	0.93	0.27	27.25	394452.1	31.31
04-11-2025 02:00	14.1	0.65	92.37	1.04	1.61	29.3	401882.9	32.64
04-11-2025 03:00	14.1	0.83	92.4	1.05	1.14	28.9	402539.1	32.76
04-11-2025 04:00	14.11	0.46	92.54	1.03	1.13	29.32	398960.3	32.21
04-11-2025 05:00	14.14	1.06	92.51	1.01	2.13	28.56	395410.4	31.55
04-11-2025 06:00	14.12	0.68	92.4	1.05	1.76	29.5	398597.9	32.1
04-11-2025 07:00	14.14	0.72	92.36	1.05	2.06	29.48	400343.7	32.32
04-11-2025 08:00	14.18	1.49	92.15	0.99	1.39	28.81	394410.9	31.34
04-11-2025 09:00	14.2	1.77	92.2	1.03	1.37	28	392124.7	30.92
04-11-2025 10:00	14.15	1.61	92.73	1.05	1.21	28.69	403108	32.69
04-11-2025 11:00	14.2	2.11	93.24	1.07	1.05	28.25	400320.7	32.11
04-11-2025 12:00	14.2	2.46	93.27	1.05	2.09	27.66	402565.1	32.42
04-11-2025 13:00	14.19	2.6	93.3	1.04	2.12	27.46	402222.2	32.41
04-11-2025 14:00	14.3	1.9	94.81	0.96	2.15	33.19	436846.4	36.07
04-11-2025 15:00	14.23	2.34	96.57	1.07	2.01	28.23	458444.3	39.18
04-11-2025 16:00	14.21	2.73	96.08	1.05	1.81	28.01	453362.8	38.72
04-11-2025 17:00	14.19	2.32	96.04	1.04	2.16	27.82	450231.3	38.46
04-11-2025 18:00	14.19	1.97	95.87	1.03	1.84	27.88	451081	38.63
04-11-2025 19:00	14.17	1.99	95.52	1.06	2.14	27.93	452365.2	38.86
04-11-2025 20:00	14.15	2.54	95.64	1.06	1.79	27.86	450779.9	38.78
04-11-2025 21:00	14.12	2.67	94.59	1.09	1.85	27.16	435048	37.11
04-11-2025 22:00	14.13	1.47	95.18	1.08	1.9	27.4	449682.4	38.72
04-11-2025 23:00	14.16	1.19	94.7	1.02	1.45	29.39	435043.2	36.61
04-11-2025 24:00	14.08	1.34	92.8	1.04	1.77	26.67	407475.5	33.66
05-11-2025 01:00	14.11	1.54	92.24	1.01	1.7	29.42	401988.8	32.78
05-11-2025 02:00	14.08	1.33	92.49	1.04	1.36	26.31	408935.2	33.89
05-11-2025 03:00	14.11	1.68	92.33	1.08	1.37	28.39	404147.1	33.08
05-11-2025 04:00	14.12	2.51	92.11	1.04	1.08	29.23	402161	32.75
05-11-2025 05:00	14.12	2.26	91.98	1.03	1.26	30.91	399789.3	32.43
05-11-2025 06:00	14.1	2.34	92.09	1.04	1.22	28.35	404645.9	33.17
05-11-2025 07:00	14.1	2.3	92.21	1.02	1.69	28.04	405452.2	33.23
05-11-2025 08:00	14.14	2.4	92.23	1.04	1.49	30.1	400407.8	32.43
05-11-2025 09:00	14.2	2.69	92.24	0.98	1.88	29.12	395225.1	31.34
05-11-2025 10:00	14.18	2.66	92.46	0.98	1.18	28.88	400164.8	32.21
05-11-2025 11:00	14.18	2.66	92.83	0.97	1.25	27.66	401939	32.49
05-11-2025 12:00	14.18	2.27	93.04	0.99	0.78	26.7	402820.1	32.61
05-11-2025 13:00	14.2	2.25	92.96	0.99	0.63	28.72	399956	32.1
05-11-2025 14:00	14.26	2.06	94.17	0.95	0.94	29.82	425369.5	34.84
05-11-2025 15:00	14.18	2.19	95.49	0.98	0.39	27.08	445942	37.98
05-11-2025 16:00	14.18	1.98	95.63	1.01	0.63	27.21	444401.1	37.77
05-11-2025 17:00	14.17	2	95.63	0.97	0.38	26.99	445159.7	37.92
05-11-2025 18:00	14.16	1.84	95.37	1	0.53	27.12	447485.3	38.25
05-11-2025 19:00	14.15	1.93	95.27	1.04	0.39	27.16	450124.3	38.66
05-11-2025 20:00	14.13	1.9	95.2	1.06	0.12	26.73	448358.6	38.54
05-11-2025 21:00	14.11	1.86	94.65	1.08	0.13	26.67	440347.8	37.69
05-11-2025 22:00	14.14	1.25	95.17	1.03	0.42	26.92	448984.9	38.58
05-11-2025 23:00	14.18	1.28	94.53	1.04	0.47	30.01	429024.5	35.76
05-11-2025 24:00	14.13	1.62	92.73	1.1	0.26	28.8	401633.3	32.57
06-11-2025 01:00	14.14	1.8	92.28	1.07	0.41	29.25	397116.3	31.84
06-11-2025 02:00	14.07	1.71	92.4	1.06	0.36	25.72	410789.7	34.18
06-11-2025 03:00	14.07	1.47	92.56	1.08	0	25.2	409408.7	33.99
06-11-2025 04:00	14.09	1.38	92.51	1.15	0.04	27.03	403852.4	33.03
06-11-2025 05:00	14.12	1.64	92.21	1.05	0	28.84	396776.9	31.86
06-11-2025 06:00	14.12	1.75	92.13	1.07	0.54	29.44	399207.6	32.28
06-11-2025 07:00	14.13	1.67	92.14	1.09	0.13	29.02	398818.9	32.16
06-11-2025 08:00	14.17	1.67	92.13	1.15	0	29.23	395999.2	31.59
06-11-2025 09:00	14.19	2.19	92.12	1.03	0.2	29.06	397711.6	31.75
06-11-2025 10:00	14.19	2.38	92.79	1.06	0.42	27.07	402360.3	32.39
06-11-2025 11:00	14.23	2.93	93.18	1.04	0.84	28.85	397364	31.64
06-11-2025 12:00	14.25	2.77	93.42	1	0.96	28.7	396100	31.31

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.63			0.51	22.35		
Max	14.46	1.99			2.86	43.51		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-11-2025 13:00	14.26	2.33	93.1	0.99	1.31	29.59	394660.8	31.09
06-11-2025 14:00	14.31	2.32	95	0.96	1.26	30.98	431966.3	35.43
06-11-2025 15:00	14.22	2.13	96.32	1.03	0.53	27.54	455273.8	38.91
06-11-2025 16:00	14.2	1.86	96.23	1.01	0.16	26.96	453110.8	38.65
06-11-2025 17:00	14.19	1.77	96.02	1.11	0.36	27.17	453847	38.78
06-11-2025 18:00	14.17	1.85	96.2	1.11	0.5	27.21	457028.7	39.21
06-11-2025 19:00	14.16	2.7	96.08	1.06	0.05	26.71	457918.8	39.38
06-11-2025 20:00	14.14	3.08	95.75	1.1	0.48	26.86	451788	38.77
06-11-2025 21:00	14.11	3.19	94.79	1.08	0.26	26.24	439008.6	37.43
06-11-2025 22:00	14.12	2.88	95.36	1.07	0.42	26.68	450180.4	38.72
06-11-2025 23:00	14.17	2.81	94.61	1.02	0.27	31.27	426216	35.37
06-11-2025 24:00	14.19	3.06	94.58	1.09	0.15	27.88	487681.4	42.85
07-11-2025 01:00	14.17	3.02	92.75	1.11	0.99	28.16	485790.1	42.94
07-11-2025 02:00	14.16	2.8	92.8	1.14	1.5	28.02	486151.5	42.98
07-11-2025 03:00	14.16	2.74	92.9	1.14	1.23	27.88	486231.3	43
07-11-2025 04:00	14.15	2.87	92.86	1.12	0.75	27.65	486234.1	43.03
07-11-2025 05:00	14.16	2.86	92.84	1.16	0.81	27.79	486567.9	43.03
07-11-2025 06:00	14.17	2.31	92.79	1.18	0.62	27.69	486744.6	43.03
07-11-2025 07:00	14.17	2.71	92.8	1.19	0.74	27.74	486751.1	43.06
07-11-2025 08:00	14.17	2.54	92.83	1.14	0.18	27.56	486987.8	43.04
07-11-2025 09:00	14.17	2.86	92.95	1.1	0.43	27.54	487032.3	43.05
07-11-2025 10:00	14.18	2.97	92.95	1.14	0.37	27.55	487584.2	43.06
07-11-2025 11:00	14.19	3.08	93.11	1.16	0.47	27.69	488494.4	43.09
07-11-2025 12:00	14.2	3.21	93.29	1.18	0.64	27.72	489431.6	43.08
07-11-2025 13:00	14.22	3.24	93.79	1.18	0.4	27.94	490686.4	43.04
07-11-2025 14:00	14.22	3.31	93.36	1.18	1.87	29.15	394572.8	31.03
07-11-2025 15:00	14.22	3.34	93.71	1.16	1.94	28.27	393744.8	30.94
07-11-2025 16:00	14.2	3.06	92.61	1.09	1.79	27.85	392827.3	30.95
07-11-2025 17:00	14.19	2.88	92.66	1.03	1.12	27.45	392333	30.96
07-11-2025 18:00	14.18	2.86	92.62	1.01	1.51	27.23	392118.1	30.95
07-11-2025 19:00	14.17	2.58	92.69	1.02	1.11	26.94	392307.8	30.95
07-11-2025 20:00	14.17	2.58	92.72	1.01	0.56	26.67	392163	30.94
07-11-2025 21:00	14.18	3.13	92.81	1.04	0.93	26.91	392193.5	30.91
07-11-2025 22:00	14.18	3.25	92.93	1.1	0.75	26.72	391802.4	30.91
07-11-2025 23:00	14.24	3.22	92.66	0.99	0.6	30.68	385764	29.83
07-11-2025 24:00	14.1	3.19	93.43	1.13	1.61	26.22	405253.7	33.13
08-11-2025 01:00	14.12	3.08	93.23	1.13	2.08	28.02	398373.4	32.1
08-11-2025 02:00	14.04	3.05	93.59	1.11	0.75	25.02	410561.3	34.27
08-11-2025 03:00	14.05	2.98	93.37	1.05	0.46	24.38	408122.4	33.83
08-11-2025 04:00	14.1	3.15	93.24	1.12	1.76	27.26	402409.4	32.76
08-11-2025 05:00	14.12	2.91	92.9	1.06	1.61	28.64	396782.4	31.91
08-11-2025 06:00	14.09	3.09	93.01	1.05	1.69	27.1	403017.2	32.86
08-11-2025 07:00	14.09	3.02	92.96	0.99	2.2	27.62	404428.6	33.14
08-11-2025 08:00	14.14	3.13	92.8	0.96	1.86	28.25	395669	31.61
08-11-2025 09:00	14.21	3.19	92.75	0.94	1.7	25.84	388017.7	30.23
08-11-2025 10:00	14.25	3.24	92.83	0.94	1.61	26.36	388311.1	30.24
08-11-2025 11:00	14.35	3.39	93.12	1.01	1.85	25.79	384783.2	29.55
08-11-2025 12:00	14.38	3.11	93.35	0.91	1.67	25.73	384597.9	29.35
08-11-2025 13:00	14.35	2.88	93.16	0.84	1.18	24.41	381507.2	28.88
08-11-2025 14:00	14.26	3.03	95.01	0.9	0.76	30.05	431208.4	35.64
08-11-2025 15:00	14.15	3.18	96.4	0.96	0.23	26.65	451500.4	38.76
08-11-2025 16:00	14.12	3.26	96.21	0.99	0.29	26.13	446847.3	38.37
08-11-2025 17:00	14.13	3.25	96.35	1.02	0.72	26.13	443487.8	37.89
08-11-2025 18:00	14.17	3.3	96.57	1.02	1.33	26.86	449653	38.55
08-11-2025 19:00	14.15	3.12	96.1	1	1.35	26.83	449243.2	38.64
08-11-2025 20:00	14.11	3.07	95.7	1	1.26	26.61	443415.6	38.1
08-11-2025 21:00	14.08	3.22	95.18	1.09	1.15	25.98	432353.7	36.86
08-11-2025 22:00	14.09	3.08	95.75	1.12	1.21	26.21	441135.9	37.83
08-11-2025 23:00	14.12	3.02	94.97	1.1	0.71	27.63	420926.2	34.89
08-11-2025 24:00	14.18	2.99	93.15	1.02	0.8	26.29	389986.9	30.57
09-11-2025 01:00	14.17	3.13	92.8	1.03	0.67	25.76	390056.2	30.64
09-11-2025 02:00	14.12	3.44	92.98	1.03	0.74	27.81	395706.2	31.64
09-11-2025 03:00	14.12	3.31	93.08	1.03	0.44	27.16	395065.9	31.5
09-11-2025 04:00	14.15	2.82	92.86	1.04	0.59	26.04	391647.4	30.88
09-11-2025 05:00	14.18	2.6	92.68	1.05	0.18	24.21	386171	29.95
09-11-2025 06:00	14.15	2.74	92.71	1.11	0.11	25.93	391572	30.83
09-11-2025 07:00	14.15	2.57	92.77	1.12	0.03	25.43	391204.2	30.78
09-11-2025 08:00	14.18	2.79	92.87	1.1	0.09	24.2	386678.8	30.01
09-11-2025 09:00	14.23	3.17	93.28	1.15	0.22	23.74	385459.1	29.68
09-11-2025 10:00	14.3	3.22	93.48	1.04	1.51	26.65	389492.8	30.35
09-11-2025 11:00	14.28	3.1	93.42	0.96	1.5	27.04	390208.3	30.43
09-11-2025 12:00	14.29	3.08	93.36	0.94	1.33	25.79	386229	29.73
09-11-2025 13:00	14.29	3.07	93.49	0.98	1.51	25.97	386760.8	29.71
09-11-2025 14:00	14.25	2.96	93.14	0.97	1.32	27.14	390374.6	30.32
09-11-2025 15:00	14.23	3	93.29	0.95	0.74	26.75	389797.1	30.34
09-11-2025 16:00	14.24	3.1	93.63	0.94	0.74	27.29	391514.6	30.56
09-11-2025 17:00	14.2	3.04	93.46	0.88	0.28	27.39	393491.3	31.04
09-11-2025 18:00	14.19	2.95	92.93	0.84	0.26	28.78	392791.3	30.99
09-11-2025 19:00	14.18	2.55	99.67	0.95	0.36	28.12	509795.3	45.09
09-11-2025 20:00	14.18	2.82	101.28	0.98	0.26	28.14	509733.7	45.07
09-11-2025 21:00	14.17	3.06	100.6	1.01	0.2	27.91	497477.5	43.86
09-11-2025 22:00	14.2	3.02	98.47	0.97	0.21	29.73	446695.5	37.28
09-11-2025 23:00	14.18	3.24	93.6	1.03	0.32	25.69	390088	30.59
09-11-2025 24:00	14.18	3.13	92.75	1.01	1.25	25.54	388950.4	30.44
10-11-2025 01:00	14.2	3.04	92.79	0.94	1.62	24.77	386328.3	30.02
10-11-2025 02:00	14.16	3.04	92.84	1.03	1.7	26.35	392162	30.99
10-11-2025 03:00	14.12	2.77	92.93	1.05	1.36	27.39	395583.1	31.64
10-11-2025 04:00	14.15	2.92	92.94	0.98	1.79	26.44	392976.1	31.1
10-11-2025 05:00	14.13	3.21	93.1	0.94	0.79	26.53	394967.6	31.48
10-11-2025 06:00	14.08	3.2	93.44	0.99	0.75	25.71	402346.9	32.68
10-11-2025 07:00	14.13	3.22	93.34	1.02	0.39	26.25	394024.7	31.27
10-11-2025 08:00	14.13	3.07	93.14	1.07	0.44	28.36	393923.1	31.3
10-11-2025 09:00	14.16	3.15	93.47	1.01	0.26	25.34	391650.8	30.79
10-11-2025 10:00	14.16	3.11	93.95	1.07	0.98	25.65	401354.4	32.42
10-11-2025 11:00	14.18	2.86	94.36	1.05	1.71	24.42	404862.9	32.96
10-11-2025 12:00	14.17	2.92	94.16	0.98	1.45	24.87	404208.4	32.93
10-11-2025 13:00	14.18	2.98	93.86	0.95	1.45	27.41	398090.6	31.95
10-11-2025 14:00	14.23	3.24	94.86	0.91	0.76	30.08	431281.5	35.69
10-11-2025 15:00	14.11	2.48	95.87	1.01	1.2	26.36	450360.1	38.74
10-11-2025 16:00	14.11	3	96.19	1.04	1.22	25.85	446665.6	38.28
10-11-2025 17:00	14.15	2.91	96.83	0.99	0.95	25.9	452926.5	38.86
10-11-2025 18:00	14.12	2.63	96.88	0.97	0.1	25.58	455963.7	39.3
10-11-2025 19:00	14.1	2.92	96.61	1.01	0.49	25.74	454019.8	39.21
10-11-2025 20:00	14.07	2.3	96.44	1.02	0.04	25.46	450441.7	38.89
10-11-2025 21:00	14.06	2.41	95.63	1.04	0.18	25.43	439675.5	37.77
10-11-2025 22:00	14.09	2.43	96.31	1.06	0.45	25.61	452191.4	39.05
10-11-2025 23:00	14.11	2.66	95.76	1.1	0.27	26.37	433961.5	36.58
10-11-2025 24:00	14.03	2.8	94.42	1.21	0.87	24.54	409820.9	33.94
11-11-2025 01:00	14.07	2.28	93.48	1.18	1.54	26.74	402658.8	32.83
11-11-2025 02:00	14.02	2.99	93.74	1.15	0.92	24.68	411370.8	34.31
11-11-2025 03:00	14.01	3.13	93.88	1.2	1.43	24.55	411583.8	34.39
11-11-2025 04:00	14.03	3.15	93.59	1.18	1.51	24.76	408926.9	33.99
11-11-2025 05:00	14.07	2.8	93.23	1.23	1.4	26.39	403679.2	32.98
11-11-2025 06:00	14.06	2.55	93.26	1.24	0.57	25.76	405175.6	33.21
11-11-2025 07:00	14.07	2.79	93.31	1.19	0.69	25.38	406263.5	33.32
11-11-2025 08:00	14.08	2.89	93.38	1.15	0.75	27.89	403603.1	32.98
11-11-2025 09:00	14.09	3	93.77	1.16	0.35	25.55	405383.9	33.14
11-11-2025 10:00	14.09	3.05	93.99	1.13	0.43	24.24	410730.8	34.02
11-11-2025 11:00	14.13	3.12	94.16	1.17	0.43	24.51	409182	33.63
11-11-2025 12:00	14.16	3.07	94.09	1.13	0.84	24.49	405615.8	33.03
11-11-2025 13:00	14.18	2.93	93.97	1.07	0.78	25.38	401638.7	32.38
11-11-2025 14:00	14.27	3.37	95.36	1.06	0.35	30.1	433255.7	35.64
11-11-2025 15:00	14.2	3	97.1	1.12	0.13	26.63	455804.3	38.82
11-11-2025 16:00	14.17	2.74	96.97	1.06	0.29	26.48	451610.1	38.63
11-11-2025 17:00	14.13	3.11	96.82	1.11	0.15	26.07	450954.7	38.69
11-11-2025 18:00	14.16	2.77	97.15	1.04	0	26.36	458063.5	39.44
11-11-2025 19:00	14.14	2.64	96.79	1.06	0.12	26.52	455626.9	39.32
11-11-2025 20:00	14.1	2.52	96.35	1.06	0.06	25.88	451278.3	38.95
11-11-2025 21:00	14.07	2.73	95.61	1.07	0.32	25.48	440003.8	37.76
11-11-2025 22:00	14.1	3.09	96.17	1.09	0.34	25.94	451571.5	38.96
11-11-2025 23:00	14.12	2.85	95.82	1.08	0.14	26.98	436758.8	36.92
11-11-2025 24:00	14.06	3.14	94.68	1.09	0.29	24.54	407993.9	33.61

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.63			0.51	22.35		
Max	14.46	1.99			2.86	43.51		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-11-2025 01:00	14.1	3.14	93.42	1.07	0.15	25.85	402823	32.76
12-11-2025 02:00	14.03	3.22	93.59	1.11	0.01	24.05	410572.4	34.22
12-11-2025 03:00	14.04	3.17	93.76	1.19	0.17	24.52	410507.2	34.19
12-11-2025 04:00	14.06	3.05	93.62	1.19	0.31	24.77	407210.9	33.63
12-11-2025 05:00	14.09	3.23	93.26	1.15	0.28	26.87	403143.7	32.79
12-11-2025 06:00	14.06	3.25	93.56	1.19	0.05	24.34	407451.7	33.52
12-11-2025 07:00	14.06	2.96	93.58	1.23	0.39	24.88	405861.3	33.36
12-11-2025 08:00	14.06	2.89	93.73	1.28	0.18	24.32	406319.1	33.34
12-11-2025 09:00	14.09	3.11	94.17	1.16	0.1	23.73	407987.8	33.62
12-11-2025 10:00	14.09	2.83	94.51	1.18	0.21	24.67	415186.7	34.64
12-11-2025 11:00	14.13	3.01	94.77	1.2	0.11	24.94	413705.5	34.34
12-11-2025 12:00	14.13	3	94.71	1.15	0.26	25.16	412544.9	34.18
12-11-2025 13:00	14.09	2.9	93.26	0.94	0.06	24.12	406900	33.59
12-11-2025 14:00	14.17	3.19	94.49	0.99	0.17	29.58	432735.1	36.12
12-11-2025 15:00	14.12	2.11	96.54	1.08	0.37	26.23	454700.3	39.25
12-11-2025 16:00	14.12	2.45	96.36	1.13	0.25	25.99	451428.7	38.87
12-11-2025 17:00	14.13	2.28	96.48	1.18	1.63	26.53	451613.2	38.81
12-11-2025 18:00	14.13	2.34	96.53	1.16	1.47	26.37	453004.6	38.95
12-11-2025 19:00	14.1	2.19	96.66	1.16	0.61	26.06	452554.6	39.03
12-11-2025 20:00	14.1	2.75	96.57	1.25	0.98	26.15	448726.6	38.6
12-11-2025 21:00	14.08	2.78	95.96	1.36	0.5	25.7	439751.1	37.66
12-11-2025 22:00	14.08	2.73	96.31	1.3	0.53	25.68	447340.7	38.51
12-11-2025 23:00	14.11	2.68	95.7	1.17	0.53	27.51	434431.7	36.73
12-11-2025 24:00	14.02	2.62	94.61	1.37	0.53	24.72	411608.8	34.32
13-11-2025 01:00	14.06	2.63	93.51	1.3	1.75	24.83	407225.2	33.55
13-11-2025 02:00	14.03	2.85	93.85	1.38	1.68	25.02	414416.1	34.68
13-11-2025 03:00	14.01	2.82	93.97	1.33	1.37	24.94	414504.6	34.82
13-11-2025 04:00	14.03	2.43	93.66	1.44	1.05	24.56	408893	33.93
13-11-2025 05:00	14.09	2.49	93.27	1.49	0.44	27.51	400074.6	32.38
13-11-2025 06:00	14.09	1.87	93.13	1.51	0.75	28.06	400118.8	32.33
13-11-2025 07:00	14.08	2.29	93.26	1.49	0.02	27.18	402366.9	32.68
13-11-2025 08:00	14.11	2.31	93.39	1.42	0.2	27.27	397798	31.92
13-11-2025 09:00	14.13	2.38	93.72	1.31	0.16	26.88	398097.3	31.84
13-11-2025 10:00	14.11	2.81	94.54	1.17	0.22	24.02	406731	33.32
13-11-2025 11:00	14.15	2.71	94.53	1.2	0.28	24.06	407040.3	33.28
13-11-2025 12:00	14.17	2.67	94.38	1.13	0.17	24.44	404406.1	32.9
13-11-2025 13:00	14.16	2.75	94.07	1.06	0	25.09	402939	32.68
13-11-2025 14:00	14.19	2.6	94.89	1	0.15	25.92	428846.3	35.63
13-11-2025 15:00	14.12	2.78	96.75	1.14	0.83	26.47	445241.3	38.12
13-11-2025 16:00	14.12	2.58	96.85	1.17	1.46	26.3	444521.4	37.97
13-11-2025 17:00	14.08	0.87	96.4	1.14	1.13	26.38	444666.3	38.21
13-11-2025 18:00	14.06	1.9	96.14	1.22	1.3	26.02	442048.4	37.99
13-11-2025 19:00	14.06	1.02	96.65	1.23	1.59	26.03	445220.8	38.34
13-11-2025 20:00	14.06	1.59	97	1.33	1.34	26	444380.1	38.21
13-11-2025 21:00	14.05	1.85	96.38	1.21	1.1	25.53	437269.5	37.45
13-11-2025 22:00	14.06	1.54	96.86	1.18	0.81	25.73	445231.9	38.37
13-11-2025 23:00	14.11	0.24	96.44	1.29	0.32	28.07	431416.6	36.16
13-11-2025 24:00	14.04	1.08	94.24	1.22	1.17	24.63	410342.4	34.03
14-11-2025 01:00	14.08	0.69	93.22	1.29	1.58	26.49	404899.5	33.1
14-11-2025 02:00	14.07	1.44	93.34	1.3	1.55	25.39	407876.9	33.61
14-11-2025 03:00	14.06	1.98	93.25	1.17	1.68	25.68	408821.5	33.89
14-11-2025 04:00	14.09	1.61	92.83	1.17	0.98	26.92	402995.4	32.91
14-11-2025 05:00	14.13	1.14	92.54	1.21	1.06	29.3	398633.5	32.09
14-11-2025 06:00	14.11	1.27	92.5	1.19	0.47	28.59	401939.8	32.66
14-11-2025 07:00	14.1	1.73	92.55	1.2	0.46	28.14	403415.3	32.91
14-11-2025 08:00	14.13	2	92.61	1.17	0.21	28.82	401003.2	32.43
14-11-2025 09:00	14.19	2.25	92.44	1.14	0.67	29.01	398511.9	31.98
14-11-2025 10:00	14.2	2.49	92.42	1.15	0.45	29.89	399816.3	32.23
14-11-2025 11:00	14.23	2.93	92.69	1.13	0.08	29.55	399959.8	32.12
14-11-2025 12:00	14.24	3.05	93.03	1.15	0.52	28.93	400592.3	32.08
14-11-2025 13:00	14.29	2.94	92.95	1.11	0.91	30.13	394542.7	31.09
14-11-2025 14:00	14.34	3.14	94.73	1.07	0.77	33.51	426214.6	34.71
14-11-2025 15:00	14.16	2.78	96.08	1.11	0.22	26.56	446063.5	38.32
14-11-2025 16:00	14.24	2.62	96.46	1.15	0.31	27.96	449716	38.25
14-11-2025 17:00	14.25	2.52	96.09	1.13	0.2	28.15	449625.9	38.31
14-11-2025 18:00	14.23	2.17	95.32	1.11	0	27.93	449443.1	38.37
14-11-2025 19:00	14.21	2.52	95.12	1.16	0	27.79	449321.6	38.47
14-11-2025 20:00	14.2	2.99	95.32	1.16	0.22	28.19	447181.5	38.33
14-11-2025 21:00	14.18	3.14	94.78	1.18	0.14	27.92	441335.6	37.73
14-11-2025 22:00	14.19	3.06	95.13	1.16	0.37	28.23	449153.3	38.64
14-11-2025 23:00	14.23	3.06	94.36	1.1	0.27	32.54	429235.9	35.83
14-11-2025 24:00	14.18	3.14	92.92	1.15	0.11	31.7	400621.1	32.43
15-11-2025 01:00	14.2	3.13	91.74	1.11	0.2	30.89	396093.7	31.71
15-11-2025 02:00	14.18	2.94	91.77	1.15	0.24	30.89	397189.3	31.96
15-11-2025 03:00	14.17	3.05	91.63	1.13	0.2	31.51	398200.9	32.19
15-11-2025 04:00	14.21	3.04	91.34	1.04	0.25	30.09	394007.5	31.39
15-11-2025 05:00	14.23	3	91.02	0.99	0.05	28.16	389488.4	30.6
15-11-2025 06:00	14.22	3.03	90.93	0.98	0.04	28.7	390816.2	30.87
15-11-2025 07:00	14.24	3.06	90.8	0.98	0.13	28.45	389940.2	30.68
15-11-2025 08:00	14.31	3.15	90.58	0.93	0.19	26.8	383062	29.3
15-11-2025 09:00	14.37	3.23	90.57	0.93	0.24	25.47	379808.6	28.57
15-11-2025 10:00	14.39	3.29	90.55	0.95	0.12	26.12	380469.1	28.62
15-11-2025 11:00	14.39	3.22	90.95	0.95	0.08	26.47	381147.8	28.72
15-11-2025 12:00	14.4	3.02	91.15	0.93	0.11	26.27	380281.1	28.51
15-11-2025 13:00	14.42	2.69	91.28	0.92	0.01	25.67	378720.3	28.17
15-11-2025 14:00	14.36	3.02	93.53	0.97	0.01	36.72	418175.7	33.72
15-11-2025 15:00	14.24	3.02	95.68	1.06	0	28.42	437698.8	36.99
15-11-2025 16:00	14.22	2.96	95.53	1.06	0	28.14	434266.3	36.65
15-11-2025 17:00	14.22	3.04	94.69	1.04	0.01	28.04	437212.5	37.05
15-11-2025 18:00	14.22	3.08	94.72	1.04	0.01	28.3	442362.4	37.72
15-11-2025 19:00	14.2	2.91	94.63	1.07	0.01	28.24	442307.3	37.76
15-11-2025 20:00	14.18	2.22	94.35	1.17	0	27.95	437181.3	37.24
15-11-2025 21:00	14.16	1.96	93.89	1.19	0	27.41	430422.3	36.55
15-11-2025 22:00	14.17	1.89	93.9	1.19	0	27.34	435808	37.13
15-11-2025 23:00	14.25	1.94	93.1	1.12	0.01	35.44	414079.3	33.69
15-11-2025 24:00	14.24	1.6	93.36	1.11	0	28.79	482814.4	42.38
16-11-2025 01:00	14.22	1.52	92.03	1.13	0	29.28	484596.4	42.87
16-11-2025 02:00	14.21	1.5	91.87	1.11	0	29.22	486028.3	43.11
16-11-2025 03:00	14.21	2.19	91.7	1.28	0.08	29.47	483890.7	42.9
16-11-2025 04:00	14.2	2.26	91.58	1.15	0.51	29.54	483662.7	42.9
16-11-2025 05:00	14.2	2.16	91.48	1.08	0.33	29.44	483218.1	42.89
16-11-2025 06:00	14.19	2.53	91.43	1.04	0.49	29.36	482809.4	42.89
16-11-2025 07:00	14.19	2.55	91.29	1.02	0.5	29.38	483001.8	42.87
16-11-2025 08:00	14.2	2.67	91.39	1	0.29	29.34	482973.8	42.85
16-11-2025 09:00	14.23	2.82	91.73	1	0.24	29.42	484556.5	42.83
16-11-2025 10:00	14.25	2.87	92.16	0.98	0.16	29.54	485606.5	42.83
16-11-2025 11:00	14.25	2.75	92.26	0.98	0.53	29.56	485983.3	42.81
16-11-2025 12:00	14.27	2.82	92.68	0.98	0.24	29.46	487638.2	42.84
16-11-2025 13:00	14.29	2.85	93.26	0.98	0.47	29.67	490122.6	42.99
16-11-2025 14:00	14.3	2.88	93.4	0.95	0.13	29.66	491914.6	43.06
16-11-2025 15:00	14.31	2.8	93.29	0.96	0.1	29.58	492843.1	43.14
16-11-2025 16:00	14.3	2.65	93.17	0.95	0	29.52	493364.3	43.19
16-11-2025 17:00	14.29	2.95	93.46	0.94	0	29.52	492548.3	43.21
16-11-2025 18:00	14.42	3.21	90.95	0.78	0	43.51	401757.8	30.82
16-11-2025 19:00	14.25	3.2	93.39	0.92	0.13	29.98	393447.6	31.02
16-11-2025 20:00	14.22	3.11	92	0.85	0.38	28.5	391958.7	30.93
16-11-2025 21:00	14.19	2.98	92.11	0.86	0.3	27.65	391699.2	30.89
16-11-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	17.9
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 ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.63			0.51	22.35		
Max	14.46	1.99			2.86	43.51		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_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	2.67
17-11-2025 14:00	14.25	2.21	97.69	1.09	0.09	31.71	437197.8	35.59
17-11-2025 15:00	14.21	1.86	97.55	1.01	0	25.89	455954.5	38.74
17-11-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.07
17-11-2025 17:00	14.18	2.63	96.42	0.95	0.27	25.77	448374.4	38.17
17-11-2025 18:00	14.18	2.29	95.91	1	0.59	26.01	453707	38.85
17-11-2025 19:00	14.18	1.08	95.78	1.1	0.56	26.1	452785.3	38.7
17-11-2025 20:00	14.16	1.55	95.82	1.1	0.48	26.13	452536.3	38.77
17-11-2025 21:00	14.13	1.79	95.01	1.21	2	25.94	442013.9	37.67
17-11-2025 22:00	14.16	1.27	95.58	1.1	1.97	26.33	456227.7	39.21
17-11-2025 23:00	14.24	1.45	94.73	1.01	2.04	33.86	430601.8	35.4
17-11-2025 24:00	14.21	1.22	93.96	1	0.77	27.38	485012.8	42.48
18-11-2025 01:00	14.19	1.28	92.31	1.02	0.57	27.35	485904.5	42.89
18-11-2025 02:00	14.18	1.37	92.18	1.07	1.77	27.67	485609.6	42.93
18-11-2025 03:00	14.18	1.44	92.23	1.04	2.07	27.79	485679.3	42.96
18-11-2025 04:00	14.18	1.39	92.08	1.03	2.41	27.89	485825.5	42.98
18-11-2025 05:00	14.18	1.6	92.03	1.01	2.23	27.78	486119.5	42.99
18-11-2025 06:00	14.18	1.11	91.94	1	2.07	27.69	486277.6	42.98
18-11-2025 07:00	14.18	0.81	91.94	1.02	1.84	27.58	486362.1	43
18-11-2025 08:00	14.19	1.54	92.24	1.03	2.33	27.84	486884.2	43
18-11-2025 09:00	14.19	1.91	92.23	1.02	2	27.76	486810.9	43
18-11-2025 10:00	14.2	2.08	92.32	1.02	2.24	27.83	487610.6	43.03
18-11-2025 11:00	14.22	2.34	92.61	1.01	2.25	28.02	488629.8	43.04
18-11-2025 12:00	14.23	2.2	92.81	1.01	2.25	28.09	488617	43.05
18-11-2025 13:00	14.22	2.35	93.13	0.98	2.23	28.9	472141.6	40.8
18-11-2025 14:00	14.24	1.73	94.8	0.97	2.42	32.21	431438	35.67
18-11-2025 15:00	14.18	1.7	97.21	1.06	2.49	26.62	455278.7	38.94
18-11-2025 16:00	14.16	1.99	96.84	1.04	1.92	26.26	450085.7	38.44
18-11-2025 17:00	14.17	1.59	96.85	1.04	2.11	26.5	451752.8	38.6
18-11-2025 18:00	14.17	1.26	96.95	1.07	2.08	26.54	454588.2	38.87
18-11-2025 19:00	14.17	0.99	97.03	1.13	1.61	26.49	454763.4	38.92
18-11-2025 20:00	14.15	1.81	96.78	1.11	1.81	26.53	451462.3	38.64
18-11-2025 21:00	14.12	1.76	96.06	1.17	1.98	26.18	442642.2	37.77
18-11-2025 22:00	14.15	1.37	96.68	1.12	0.44	26.22	454917.1	39.06
18-11-2025 23:00	14.24	1.45	95.76	1.03	1.27	32.61	432253.5	35.2
18-11-2025 24:00	14.24	2.11	94.33	1	1.61	31.13	480967.8	41.92
19-11-2025 01:00	14.2	2.39	92.04	0.99	0.51	27.86	484990.9	42.87
19-11-2025 02:00	14.19	2.37	91.8	0.96	0.72	27.99	484766.8	42.92
19-11-2025 03:00	14.18	2.33	91.69	0.92	0.35	27.74	484002.6	42.94
19-11-2025 04:00	14.17	2.12	91.52	0.95	0.71	27.89	483353.2	42.97
19-11-2025 05:00	14.18	2.15	91.55	0.99	1.52	28.24	484287	42.99
19-11-2025 06:00	14.2	2.2	91.36	0.98	1.31	28.43	484822.7	43
19-11-2025 07:00	14.21	2.26	91.24	0.99	1.57	28.53	484864.1	42.98
19-11-2025 08:00	14.2	2.25	91.31	1	1.17	28.41	484728.1	42.97
19-11-2025 09:00	14.21	2.28	91.48	1.02	0.41	28.18	485141.3	42.96
19-11-2025 10:00	14.23	2.52	91.74	1.04	0.92	28.47	486691.1	42.97
19-11-2025 11:00	14.26	2.6	91.69	1.01	0.61	28.7	486680.1	43.01
19-11-2025 12:00	14.25	2.68	92.19	0.97	0.11	28.52	488148	43.02
19-11-2025 13:00	14.27	2.75	92.57	0.99	0.35	29.45	473622.8	40.91
19-11-2025 14:00	14.29	2.96	94.62	0.96	0.7	32.37	436256.8	36.25
19-11-2025 15:00	14.22	2.9	97.25	1.04	0.7	27.3	455118.6	38.92
19-11-2025 16:00	14.21	2.91	96.84	1.04	1.86	27.45	451722.6	38.63
19-11-2025 17:00	14.2	2.87	96.56	1.02	1.31	27.35	450184.9	38.47
19-11-2025 18:00	14.19	2.81	96.15	1.04	1.44	27.28	448844.9	38.38
19-11-2025 19:00	14.19	2.49	96.17	1.03	0.77	27.32	453261.1	38.88
19-11-2025 20:00	14.18	2.27	95.96	1.06	1.16	27.49	450068.4	38.55
19-11-2025 21:00	14.17	1.98	95.09	1.08	1.16	27.27	440310.5	37.56
19-11-2025 22:00	14.19	1.84	95.52	1.07	0.8	27.73	451433.5	38.8
19-11-2025 23:00	14.27	1.84	94.65	0.99	0.11	36.55	426685.9	35.05
19-11-2025 24:00	14.25	2	93.09	0.99	0.17	29	482727.6	42.43
20-11-2025 01:00	14.25	2.11	90.82	1	0.54	29.6	484561.7	42.86
20-11-2025 02:00	14.25	2.02	90.59	1.01	0.18	29.57	484762.8	42.9
20-11-2025 03:00	14.24	2.13	90.42	0.99	0.06	29.36	484640.1	42.91
20-11-2025 04:00	14.24	2.15	90.26	1.02	0.19	29.56	484467	42.95
20-11-2025 05:00	14.24	2.23	90.18	0.97	0.02	29.46	484316.9	42.98
20-11-2025 06:00	14.24	1.94	90.02	0.99	0.03	29.79	484130.8	42.98
20-11-2025 07:00	14.24	1.83	89.99	0.98	0.02	29.86	483878.9	42.99
20-11-2025 08:00	14.24	2.16	89.97	1	0.81	30.03	483500	42.96
20-11-2025 09:00	14.23	2.52	89.93	0.99	1.16	30.01	482565.4	42.87
20-11-2025 10:00	14.24	2.65	90.01	0.98	1.11	30.01	483683.5	42.93
20-11-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.95
20-11-2025 12:00	14.25	2.26	90.32	1	0.79	30.59	484530.4	42.97
20-11-2025 13:00	14.24	2.2	90.87	1.01	0.57	30.35	474191	41.5
20-11-2025 14:00	14.25	2.41	90.82	0.97	0.6	37.03	405134.8	32.76
20-11-2025 15:00	14.15	2.67	91.88	1.05	0.63	27.46	416998.8	34.9
20-11-2025 16:00	14.15	2.42	92.18	1.02	0.35	27.27	419641.3	35.18
20-11-2025 17:00	14.14	2.19	91.74	1.02	0.03	27.49	414290.1	34.58
20-11-2025 18:00	14.14	1.98	91.82	1.07	0.27	27.31	418219.6	35.11
20-11-2025 19:00	14.14	1.92	91.98	1.09	0.61	27.44	418445.5	35.14
20-11-2025 20:00	14.13	2.04	91.74	1.1	0.9	27.53	415876.1	34.79
20-11-2025 21:00	14.13	2	91.46	1.08	0.79	27.41	410773.3	34.12
20-11-2025 22:00	14.13	2.01	91.82	1.07	0.68	27.34	418111.8	35.11
20-11-2025 23:00	14.22	2.32	91.31	1	1.08	36.59	403398.8	32.58
20-11-2025 24:00	14.24	1.57	92.45	1.03	0.74	29.98	483791	42.62
21-11-2025 01:00	14.23	1.83	90.68	1.01	0.44	30.14	483861.2	42.88
21-11-2025 02:00	14.23	1.79	90.73	1.08	0.68	30.07	483713.6	42.9
21-11-2025 03:00	14.23	1.85	90.54	0.98	0.4	29.84	484143.2	42.92
21-11-2025 04:00	14.22	1.91	90.41	1	0.61	29.97	484091.9	42.95
21-11-2025 05:00	14.22	2.19	90.4	0.96	0.18	29.93	484272.4	42.96
21-11-2025 06:00	14.22	2.02	90.22	0.97	0.82	30.21	483820.3	42.99
21-11-2025 07:00	14.21	2.5	90.2	0.94	0.26	29.9	483655.5	42.98
21-11-2025 08:00	14.21	2.75	90.13	0.91	0.02	29.69	483466.4	42.97
21-11-2025 09:00	14.22	2.55	90.22	0.94	0.39	30.2	483701.5	42.98
21-11-2025 10:00	14.23	2.53	90.22	0.94	0.5	30.26	484601.6	42.98
21-11-2025 11:00	14.25	2.31	90.24	0.94	0.74	30.46	484777.9	42.99
21-11-2025 12:00	14.26	2.46	90.23	0.95	0.69	30.58	485101.5	43
21-11-2025 13:00	14.25	2.06	91.22	0.96	0.44	30.63	472378.3	41.14
21-11-2025 14:00	14.28	2.02	92.25	0.89	0	34.37	430807.8	35.77
21-11-2025 15:00	14.23	2.6	94.09	1.03	0	28.4	454280.1	39.07
21-11-2025 16:00	14.23	1.87	93.89	1.03	0.32	28.84	449006.5	38.54
21-11-2025 17:00	14.21	2.02	93.42	1.01	0.39	28.61	444274.3	38.03
21-11-2025 18:00	14.21	1.87	93.55	1.02	0.39	28.72	446314.4	38.35
21-11-2025 19:00	14.2	2.05	93.45	1.03	0.47	28.68	447717.7	38.51
21-11-2025 20:00	14.2	2.04	93.58	1	0.19	28.6	446996.3	38.44
21-11-2025 21:00	14.18	2.61	93.07	1.01	0.38	28.3	439950.3	37.68
21-11-2025 22:00	14.21	2.05	93.84	0.98	0.07	28.78	452509.1	39.07
21-11-2025 23:00	14.28	1.9	93.18	0.97	0.32	37.28	429591.1	35.61
21-11-2025 24:00	14.26	1.89	92.71	0.99	0.06	30.22	483288.3	42.59
22-11-2025 01:00	14.26	1.88	90.85	0.95	0.15	30.57	484104.2	42.85
22-11-2025 02:00	14.26	1.94	90.65	0.95	0.24	30.52	484576.5	42.9
22-11-2025 03:00	14.26	1.75	90.61	0.97	0	30.32	484997.9	42.93
22-11-2025 04:00	14.26	1.7	90.56	1.01	0	30.61	485291.7	42.96
22-11-2025 05:00	14.26	1.79	90.47	0.96	0.03	30.54	484767.4	42.96
22-11-2025 06:00	14.25	1.61	90.44	0.99	0.08	30.58	484467.6	42.98
22-11-2025 07:00	14.23	1.91	90.32	0.95	0.01	30.09	483741.6	42.98
22-11-2025 08:00	14.24	1.83	90.61	0.99	0	30.05	484254.1	42.95
22-11-2025 09:00	14.25	2.35	90.67	0.92	0	29.78	484920.9	42.96
22-11-2025 10:00	14.26	2.62	90.99	0.91	0	29.82	485869	42.98
22-11-2025 11:00	14.27	2.69	91.25	0.93	0	30.09	486715.1	43.01
22-11-2025 12:00	14.29	2.47	91.52	0.93	0	30.08	488144	42.99
22-11-2025 13:00	14.3	2.2	92.22	0.96	0.19	30.46	474535.1	41.01
22-11-2025 14:00	14.31	2.53	93.85	0.87	0	33.01	422844.1	34.58
22-11-2025 15:00	14.24	2.15	95.6	0.96	0	27.42	442439.7	37.44
22-11-2025 16:00	14.23	2.07	95.88	0.99	0	27.35	441248.8	37.28
22-11-2025 17:00	14.23	2.45	96.03	0.97	0.18	27.56	442880.4	37.57
22-11-2025 18:00	14.23	2.08	95.95	0.98	0.51	27.93	447174.2	38.1
22-11-2025 19:00	14.21	1.55	95.81	1.11	0.19	27.97	448396.8	38.33
22-11-2025 20:00	14.18	1.71	95.53	1.11	0.05	27.56	442516.5	37.81
22-11-2025 21:00	14.16	1.58	94.77	1.2	0.56	27.43	432918.9	36.75
22-11-2025 22:00	14.17	2.02	94.85	1.05	0.11	27.2	439884.3	37.58
22-11-2025 23:00	14.27	1.98	93.85	0.94	0.11	35.26	418415.3	34.2
22-11-2025 24:00	14.26	1.57	93.23	1	0.18	29.08	485036.7	42.62

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.63			0.51	22.35		
Max	14.46	1.99			2.86	43.51		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-11-2025 01:00	14.25	1.75	91.24	0.98	0	29.09	484840.7	42.84
23-11-2025 02:00	14.25	1.68	91.08	1	0.11	29.56	484735.9	42.9
23-11-2025 03:00	14.25	1.97	90.86	0.94	0	29.15	485606.3	42.95
23-11-2025 04:00	14.25	1.85	90.93	1.02	0.16	29.51	485321	42.96
23-11-2025 05:00	14.24	1.75	90.76	0.99	0.01	29.33	484705.8	42.98
23-11-2025 06:00	14.24	1.71	90.66	1	0.13	29.65	484918.5	42.98
23-11-2025 07:00	14.23	1.87	90.6	0.95	0.11	29.66	484897.5	43
23-11-2025 08:00	14.24	2.09	90.61	0.96	0	29.56	484975.3	43
23-11-2025 09:00	14.25	2.24	90.93	0.97	0	29.6	486024	42.99
23-11-2025 10:00	14.28	2.48	90.97	0.97	0.49	30.22	486830.6	43
23-11-2025 11:00	14.29	2.66	91.57	0.97	0.15	29.97	488197.5	42.99
23-11-2025 12:00	14.31	2.43	92.13	1	0	29.84	489967.9	43
23-11-2025 13:00	14.33	2.59	92.38	0.99	0.01	29.79	491060.3	43
23-11-2025 14:00	14.33	2.34	92.66	0.97	0.16	29.85	491575.9	43.01
23-11-2025 15:00	14.33	2.25	92.73	0.97	0	29.68	492004.4	43.01
23-11-2025 16:00	14.33	2.34	92.71	0.99	0	29.54	492141.3	43.03
23-11-2025 17:00	14.32	2.14	92.67	0.99	0.33	29.7	491587.7	43.06
23-11-2025 18:00	14.39	2.16	92.74	0.97	1.13	39.15	437260.9	35.57
23-11-2025 19:00	14.26	2.19	93.07	1.06	0.36	30.03	394060.8	31.06
23-11-2025 20:00	14.26	2.12	93.55	1.16	0.52	28.92	393837.1	30.93
23-11-2025 21:00	14.26	1.88	93.41	1.16	0.03	28.58	393529.6	30.91
23-11-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	17.64
23-11-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
24-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.52
24-11-2025 14:00	14.26	2.69	95.39	1.17	1.59	30.84	428847.3	34.77
24-11-2025 15:00	14.25	2.52	95.36	1.06	1.74	27.06	447419.9	37.74
24-11-2025 16:00	14.25	2.34	95.19	1.04	1.31	27.04	447230.7	37.77
24-11-2025 17:00	14.25	2.15	95.22	1.04	1.15	26.92	450692.4	38.18
24-11-2025 18:00	14.24	2.32	95.39	1.06	1.24	27.44	457647.5	39.02
24-11-2025 19:00	14.23	1.86	95.29	1.12	1.34	27.63	455033.3	38.79
24-11-2025 20:00	14.22	1.66	94.94	1.19	2.07	27.77	449120.4	38.29
24-11-2025 21:00	14.2	2.04	94.39	1.16	1.56	27.42	445904.7	38.02
24-11-2025 22:00	14.22	1.99	94.94	1.13	1.42	27.69	457161.1	39.24
24-11-2025 23:00	14.22	1.79	94.91	1.18	2.31	28.05	449067.7	33.36
24-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.19
25-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	4.38
25-11-2025 14:00	14.33	3.26	95.74	1.06	1.6	35.86	424013	33.99
25-11-2025 15:00	14.27	3.2	95.9	1.05	1.84	27.62	445095.9	37.4
25-11-2025 16:00	14.27	3.13	95.96	1.06	1.06	27.57	443589.8	37.31
25-11-2025 17:00	14.27	3.15	96.13	1.05	1.68	27.82	447232.4	37.78
25-11-2025 18:00	14.27	3.06	96.44	1.04	1.06	28.26	454217.5	38.62
25-11-2025 19:00	14.25	2.3	95.86	1.12	1.4	28.25	453536.2	38.65
25-11-2025 20:00	14.23	1.97	95.66	1.17	1.69	28.31	450390.6	38.39
25-11-2025 21:00	14.2	1.76	94.83	1.17	0.71	27.67	440942	37.42
25-11-2025 22:00	14.22	1.94	95.28	1.15	1.14	28.2	452140.6	38.7
25-11-2025 23:00	14.28	2.4	94.8	1.11	1.59	34.9	432918.2	35.04
25-11-2025 24:00	14.28	2.62	92.94	1.07	0.62	31.72	482761.2	42.19
26-11-2025 01:00	14.25	2.79	91.21	1.14	0.74	29.92	485519.5	42.86
26-11-2025 02:00	14.25	2.66	90.99	1.15	0.6	29.83	485857.9	42.9
26-11-2025 03:00	14.25	2.52	90.84	1.16	1.18	29.97	485763.2	42.94
26-11-2025 04:00	14.25	2.11	90.61	1.08	1.32	30.09	485696.5	42.95
26-11-2025 05:00	14.24	2.04	90.58	1.06	0.9	30.03	485438.2	42.97
26-11-2025 06:00	14.25	2.31	90.49	1.05	1.35	30.2	485097.2	42.96
26-11-2025 07:00	14.24	2.37	90.39	1.06	1.49	30.34	485181.7	42.96
26-11-2025 08:00	14.25	2.42	90.49	1.06	0.53	30.21	485318.4	42.92
26-11-2025 09:00	14.26	2.82	90.6	1.05	0.82	30.27	485994.7	42.93
26-11-2025 10:00	14.27	2.89	90.92	1.06	1.29	30.36	486648.1	42.94
26-11-2025 11:00	14.29	2.76	91.15	1.04	0.44	30.24	487827.2	42.94
26-11-2025 12:00	14.3	2.7	91.47	1.03	0.63	30.39	489684.4	42.99
26-11-2025 13:00	14.31	2.51	92.44	1.06	1.23	30.58	475481.3	41.01
26-11-2025 14:00	14.31	2.77	92.96	0.99	0.61	34.37	422381.5	34.56
26-11-2025 15:00	14.24	2.5	94.22	1.07	0.57	27.94	443364.3	37.53
26-11-2025 16:00	14.23	2.61	94.37	1.08	0.76	27.92	441909.8	37.42
26-11-2025 17:00	14.23	2.51	94.3	1.07	1.42	28.15	443249.8	37.58
26-11-2025 18:00	14.23	2.31	94.38	1.09	0.98	28.25	448056.2	38.2
26-11-2025 19:00	14.24	1.71	94.5	1.15	0.65	28.5	449942.6	38.43
26-11-2025 20:00	14.21	1.67	94.3	1.25	1.01	28.51	445792.8	38.07
26-11-2025 21:00	14.2	1.97	93.52	1.18	1.04	28.17	437416.5	37.19
26-11-2025 22:00	14.22	1.92	93.98	1.16	0.58	28.47	449585.5	38.56
26-11-2025 23:00	14.23	1.83	93.8	1.13	1.32	29.13	442268.6	32.22
26-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.1
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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
27-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.19
27-11-2025 14:00	14.29	3.21	94.99	1.16	0.15	34.81	429865.8	34.98
27-11-2025 15:00	14.28	3.11	95.15	1.02	0.18	28.34	445635.4	37.6
27-11-2025 16:00	14.27	3.01	95.13	1.03	0.32	28.3	443540.7	37.45
27-11-2025 17:00	14.27	2.91	95.08	1.03	0.11	28.25	444989.2	37.7
27-11-2025 18:00	14.26	2.75	95.1	1.05	0.35	28.61	449362.6	38.25
27-11-2025 19:00	14.25	2.8	94.96	1.11	0.46	28.9	450020.2	38.41
27-11-2025 20:00	14.23	2.68	94.89	1.19	0.1	28.77	446921.8	38.19
27-11-2025 21:00	14.2	2.41	94.07	1.17	0.29	28.25	437600.8	37.22
27-11-2025 22:00	14.21	2.35	94.47	1.11	0.21	28.66	448048.4	38.37
27-11-2025 23:00	14.22	2.16	94.47	1.1	0	28.99	440747.8	31.89
27-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.1
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

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.01	0.63			0.51	22.35		
Max	14.46	1.99			2.86	43.51		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.52
28-11-2025 14:00	14.31	2.47	95.12	1.06	0	36.36	427552.8	34.69
28-11-2025 15:00	14.31	2.28	94.72	0.86	0	29	446102.3	37.64
28-11-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.31
28-11-2025 17:00	14.31	1.96	94.62	0.95	3.48	28.8	442933.8	37.34
28-11-2025 18:00	14.3	2.53	94.91	0.97	2.83	29.02	450086.2	38.25
28-11-2025 19:00	14.29	2.22	94.87	1	3.65	29.37	449355.7	38.31
28-11-2025 20:00	14.28	1.46	94.97	1.06	2.23	29.17	448622.2	38.26
28-11-2025 21:00	14.25	1.49	94.05	1.08	2.25	28.79	438111.7	37.17
28-11-2025 22:00	14.27	1.47	94.49	1.05	2.08	29.28	449788.9	38.49
28-11-2025 23:00	14.28	1.42	94.62	1.08	2.54	29.94	442636.2	32.11
28-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.11
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	1.46
29-11-2025 14:00	14.36	2.87	95.05	1.23	2	35.88	422707.6	34.06
29-11-2025 15:00	14.32	3.15	93.39	0.96	0.98	28.48	435081.5	36.39
29-11-2025 16:00	14.3	3.58	93.37	0.99	2.26	28.67	434818.3	36.44
29-11-2025 17:00	14.28	3.64	93.15	0.98	1.79	28.34	436709.8	36.78
29-11-2025 18:00	14.28	3.59	93.67	0.99	1.58	28.75	446531.6	37.97
29-11-2025 19:00	14.25	3.41	93.65	1.01	2.6	28.87	443492	37.8
29-11-2025 20:00	14.23	3.3	93.34	1.01	1.74	28.44	439558.9	37.48
29-11-2025 21:00	14.18	3.35	92.69	1.1	2.05	28	431263.3	36.67
29-11-2025 22:00	14.17	3.31	93.23	1.14	2.2	28.08	441026.8	37.93
29-11-2025 23:00	14.16	3.42	92.96	1.08	1.96	28.26	431687.8	31.16
29-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.07
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
30-11-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-11-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	16.51
30-11-2025 19:00	14.28	2.98	90.75	0.95	2.86	29.14	393768.6	30.94
30-11-2025 20:00	14.27	3.27	91.08	0.97	3.74	28.85	392312	30.89
30-11-2025 21:00	14.25	3.05	91.12	1.14	3.4	28.2	391980.8	30.88
30-11-2025 22:00	14.32	3.12	91.03	0.98	4.07	39.22	396404.5	30.89
30-11-2025 23:00	14.2	2.65	92.49	1.12	4.5	29.09	483395.4	42.86
30-11-2025 24:00	14.19	2.65	91.48	1.11	4.08	29.05	482653.3	42.92
Minimum	14.01	0.11	89.93	0.54	0	21.53	365001.4	0
MinDate	11-11-2025 03:00	03-11-2025 23:00	20-11-2025 09:00	02-11-2025 13:00	06-11-2025 03:00	02-11-2025 16:00	02-11-2025 13:00	16-11-2025 23:00
Maximum	14.46	7.24	101.28	1.51	7.85	43.51	529940.9	48.79
MaxDate	02-11-2025 12:00	01-11-2025 03:00	09-11-2025 20:00	13-11-2025 06:00	02-11-2025 24:00	16-11-2025 18:00	03-11-2025 15:00	03-11-2025 15:00
Avg	14.2	2.48	93.54	1.03	1.38	27.96	434580.9	31.09
Num	609	609	609	609	609	609	609	720
Data[%]	85	85	85	85	85	85	85	100
STD	0.1	0.7	1.9	0.1	1.9	2.6	36911	13.5

	14.20	2.48	93.54	1.03	1.38	27.96	434580.93		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.20	2.48	93.52	1.03	1.48	27.96	434580.93	267,791,019.26	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	365,001.40
Max	529,940.90

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.10	1.13			0.51	23.53		
Max	14.48	1.99			2.98	53.96		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-12-2025 01:00	14.19	3.01	91.27	1.14	4.24	29.09	482619	42.96
01-12-2025 02:00	14.21	2.72	91.21	1.16	5.29	29.38	482623.3	42.96
01-12-2025 03:00	14.19	1.84	91.18	1.13	4.32	29.07	482503.3	42.99
01-12-2025 04:00	14.18	2.8	91.09	1.13	5.05	29.2	482561.6	43.02
01-12-2025 05:00	14.19	2.77	91.1	1.27	4.68	29.24	483234.7	43.03
01-12-2025 06:00	14.21	3.22	91	1.22	4.55	29.56	483656.4	43.01
01-12-2025 07:00	14.24	2.62	90.9	1.21	4.91	29.99	484607.3	43.03
01-12-2025 08:00	14.25	2.29	91.14	1.21	5.04	29.97	485066.3	42.98
01-12-2025 09:00	14.32	2.67	91.61	1.23	4.41	30.19	488640.5	42.94
01-12-2025 10:00	14.36	3.18	92.02	1.22	4.15	30.57	491049.9	42.94
01-12-2025 11:00	14.39	2.95	92.54	1.24	4.98	30.94	492851.5	42.95
01-12-2025 12:00	14.41	2.88	93.03	1.09	3.85	30.96	494052.2	42.98
01-12-2025 13:00	14.42	2.76	93.72	1.04	4.59	31.56	481471	41.2
01-12-2025 14:00	14.35	3.27	95.32	1.09	3.95	39.76	462379.3	39.35
01-12-2025 15:00	14.18	2.7	99.3	1.25	3.49	38.93	525392.1	47.67
01-12-2025 16:00	14.28	2.71	97.29	1.18	4.35	32.73	459753.9	38.9
01-12-2025 17:00	14.45	2.83	91.4	0.94	5.01	24.22	374167.4	27.48
01-12-2025 18:00	14.3	2.86	93.97	4.47	4.28	28.78	410200.4	32.85
01-12-2025 19:00	14.21	2.5	94.23	1.19	4.68	27.63	446458.3	38.36
01-12-2025 20:00	14.16	2.67	94.48	1.19	4.33	27.34	444003.8	38.22
01-12-2025 21:00	14.13	3.09	93.72	1.29	4.14	26.67	433465.9	37.04
01-12-2025 22:00	14.14	3	94.31	1.27	4.64	27.01	444088	38.23
01-12-2025 23:00	14.22	2.99	93.59	1.17	5.17	34.9	420576.4	34.62
01-12-2025 24:00	14.21	2.65	93.18	1.16	4.37	28.11	479344.4	42.24
02-12-2025 01:00	14.21	2.38	92.16	1.22	5.19	28.71	483552.9	42.86
02-12-2025 02:00	14.2	2.2	91.62	1.24	5.15	28.61	483152.8	42.92
02-12-2025 03:00	14.19	2.74	91.56	1.24	4.77	28.34	482585.5	42.94
02-12-2025 04:00	14.19	2.5	91.48	1.26	5.37	28.45	482822.1	42.96
02-12-2025 05:00	14.18	2.1	91.46	1.25	5.54	28.47	482664.2	42.98
02-12-2025 06:00	14.18	2.14	91.47	1.42	4.98	28.53	482853.4	42.99
02-12-2025 07:00	14.2	2.73	91.37	1.38	5.09	28.82	483418.2	43
02-12-2025 08:00	14.23	3.18	91.46	1.31	5.93	29.22	485011.8	42.95
02-12-2025 09:00	14.3	2.73	91.91	1.35	5.02	29.54	488562.9	42.95
02-12-2025 10:00	14.34	3.09	92.22	1.32	5.44	30.04	490525.4	42.94
02-12-2025 11:00	14.36	3.19	92.58	1.34	5.54	30.02	491198.4	42.96
02-12-2025 12:00	14.37	3.01	92.79	1.27	5.03	29.94	492512.1	42.99
02-12-2025 13:00	14.38	2.88	93.59	1.23	4.75	30.02	480419.8	41.3
02-12-2025 14:00	14.36	3.06	93.9	1.18	5.39	31.57	426012.7	34.92
02-12-2025 15:00	14.26	2.98	94.97	1.23	4.72	27.45	444489.9	37.77
02-12-2025 16:00	14.26	2.79	95.12	1.18	4.78	27.53	444428.1	37.78
02-12-2025 17:00	14.26	2.75	95.09	1.16	5.36	27.84	446538.3	38.02
02-12-2025 18:00	14.26	2.56	95.32	1.13	4.24	27.87	452952.8	38.83
02-12-2025 19:00	14.22	2.5	95.12	1.25	4.7	27.7	450125.1	38.69
02-12-2025 20:00	14.17	2.54	94.82	1.29	4.72	27.42	447321	38.51
02-12-2025 21:00	14.11	2.61	93.76	1.29	4.56	26.52	430891	36.79
02-12-2025 22:00	14.12	2.62	94.38	1.36	4.52	26.64	443614.7	38.28
02-12-2025 23:00	14.23	2.93	94.09	1.28	4.68	33.58	424065.5	35.01
02-12-2025 24:00	14.2	2.77	93.67	1.34	4.97	27.99	481489.7	42.52
03-12-2025 01:00	14.2	2.74	92	1.35	5.02	28.45	483441.8	42.88
03-12-2025 02:00	14.2	2.82	91.78	1.37	5.37	28.66	483524.5	42.9
03-12-2025 03:00	14.2	2.44	91.75	1.34	5.6	28.71	483923.6	42.93
03-12-2025 04:00	14.19	3.18	91.66	1.3	5.3	28.53	483614.5	42.96
03-12-2025 05:00	14.21	2.55	91.83	1.38	5.92	28.79	484599.7	42.95
03-12-2025 06:00	14.23	2.08	91.98	1.33	5.23	28.77	485381.6	42.97
03-12-2025 07:00	14.2	2.28	91.94	1.36	5.23	28.64	484019.8	42.99
03-12-2025 08:00	14.23	2.97	91.94	1.36	5.22	28.72	485034.6	42.97
03-12-2025 09:00	14.28	2.77	92.36	1.39	5.81	28.97	487742.6	42.95
03-12-2025 10:00	14.33	3.21	92.56	1.33	5.33	29.37	490645.6	42.96
03-12-2025 11:00	14.35	3.14	92.82	1.39	5.94	29.67	492557.2	42.98
03-12-2025 12:00	14.37	2.55	93.34	1.23	5.26	30.55	494042.3	42.95
03-12-2025 13:00	14.37	2.45	94.08	1.21	5.29	29.68	481676.5	41.26
03-12-2025 14:00	14.38	2.65	95.04	1.15	5.06	32.84	433325.2	35.55
03-12-2025 15:00	14.31	2.91	96.48	1.24	5.74	28.14	452128.8	38.3
03-12-2025 16:00	14.32	2.95	96.81	1.16	4.79	28.24	454842.7	38.63
03-12-2025 17:00	14.31	2.75	96.36	1.19	5.36	29.67	452257.7	38.43
03-12-2025 18:00	14.24	2.83	96.05	1.27	5.26	27.5	450776.1	38.56
03-12-2025 19:00	14.18	2.75	95.64	1.36	4.68	26.73	448603.2	38.49
03-12-2025 20:00	14.15	2.57	95.6	1.4	4.59	26.56	447565.3	38.54
03-12-2025 21:00	14.12	2.79	94.9	1.45	5.46	26.21	438298.9	37.55
03-12-2025 22:00	14.13	2.03	95.47	1.43	5.05	26.45	445886.5	38.32
03-12-2025 23:00	14.21	1.96	94.26	1.46	5.29	31.9	420641.3	34.66
03-12-2025 24:00	14.28	2.69	94.53	1.25	6.15	28.45	489320.8	42.8
04-12-2025 01:00	14.27	2.33	92.47	1.24	5.01	28.78	487959.7	42.95
04-12-2025 02:00	14.27	2.11	92.3	1.26	5.74	28.87	487394.8	42.97
04-12-2025 03:00	14.27	2.69	92.13	1.28	5.36	29.13	487573.5	42.98
04-12-2025 04:00	14.28	2.52	91.98	1.25	5.55	29.36	487713.9	43
04-12-2025 05:00	14.26	2.41	91.94	1.2	5.29	29.21	487165.3	42.99
04-12-2025 06:00	14.26	2.79	91.75	1.14	4.81	29.1	487019.7	43.03
04-12-2025 07:00	14.25	2.91	91.74	1.14	5.09	29.13	486528.8	43.02
04-12-2025 08:00	14.26	2.87	91.88	1.17	5.17	29.33	486593.7	42.97
04-12-2025 09:00	14.28	2.98	91.92	1.12	5.07	29.47	487669.5	43
04-12-2025 10:00	14.31	3.08	91.76	1.09	5.3	29.71	487298.4	43
04-12-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	43
04-12-2025 12:00	14.34	3.11	92.8	0.09	1.25	30.3	490911.5	42.98
04-12-2025 13:00	14.34	2.88	93.59	0.11	0.54	29.96	484425	41.95
04-12-2025 14:00	14.34	3.12	94.4	0.1	0.72	32.24	420977.1	34.3
04-12-2025 15:00	14.26	3.16	96.77	0.13	0.52	27.79	439341.6	37.05
04-12-2025 16:00	14.25	3.27	96.57	0.13	0.76	27.87	439933.1	37.22
04-12-2025 17:00	14.24	3.23	96.65	0.13	0.44	27.77	441636.6	37.4
04-12-2025 18:00	14.22	3.15	96.15	0.11	0.31	27.57	436856.9	36.91
04-12-2025 19:00	14.21	3.15	95.98	0.14	0.56	27.51	435742.7	36.85
04-12-2025 20:00	14.2	3.09	95.84	0.15	0.5	27.49	434498.5	36.73
04-12-2025 21:00	14.19	2.96	95.65	0.23	0.39	27.34	433128.6	36.64
04-12-2025 22:00	14.2	3	95.9	0.25	1	27.52	436012.4	36.96
04-12-2025 23:00	14.26	2.97	95.01	0.19	0.3	32.56	418193.5	34.2
04-12-2025 24:00	14.28	2.4	95.05	0.22	0.78	29.03	488787.9	42.77
05-12-2025 01:00	14.27	3	92.73	0.15	0.95	29.46	486756.4	42.9
05-12-2025 02:00	14.25	2.87	92.45	0.18	0.38	29.12	486182.6	42.94
05-12-2025 03:00	14.25	2.54	92.35	0.23	1.1	29.21	486274.7	42.95
05-12-2025 04:00	14.22	2.79	92.12	0.13	0.56	28.84	485793.9	43.01
05-12-2025 05:00	14.21	2.66	91.97	0.11	0.67	28.71	485475.2	43.02
05-12-2025 06:00	14.21	2.68	92.03	0.11	0.74	28.82	485564.1	43.02
05-12-2025 07:00	14.21	2.65	92.01	0.14	1.44	28.95	485291.6	43.01
05-12-2025 08:00	14.21	2.72	92.25	0.16	0.48	28.78	485307	43
05-12-2025 09:00	14.23	2.78	92.41	0.16	0.78	28.86	485628.7	42.99
05-12-2025 10:00	14.24	2.93	92.68	0.14	0.87	28.96	486903.8	43.01
05-12-2025 11:00	14.28	3.06	93.27	0.11	0.51	29.05	489111.6	43.02
05-12-2025 12:00	14.32	3.17	93.71	0.1	0.59	29.41	490766.5	43.01
05-12-2025 13:00	14.33	3.3	93.63	0.06	0.53	29.67	490784.7	43.05
05-12-2025 14:00	14.32	3.25	93.4	0.06	0.67	29.57	490555.5	43.08
05-12-2025 15:00	14.31	3.14	93.49	0.07	0.47	29.47	490271.2	43.06
05-12-2025 16:00	14.3	3.23	93.25	0.08	0.9	29.41	489698.7	43.08
05-12-2025 17:00	14.29	2.86	93.35	0.11	0.97	29.4	489825.8	43.09
05-12-2025 18:00	14.4	3.14	93	0.07	0.44	42.42	403103.2	31.32
05-12-2025 19:00	14.27	2.98	93.4	0.09	1.02	29.13	392933.6	30.92
05-12-2025 20:00	14.26	2.85	93.68	0.11	0.48	28.64	393182.2	30.89
05-12-2025 21:00	14.25	2.08	93.25	0.13	0.1	28.04	393106.4	30.88
05-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.61
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

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.10	1.13			0.51	23.53		
Max	14.48	1.99			2.98	53.96		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
06-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.56
06-12-2025 14:00	14.32	3.13	96.88	0.3	0	32.11	429866.3	34.75
06-12-2025 15:00	14.27	3.14	96.44	0.17	0.11	26.91	441425.3	37.07
06-12-2025 16:00	14.26	3.28	96.02	0.15	0	26.77	437903	36.8
06-12-2025 17:00	14.26	3.28	96.07	0.16	0.05	27.03	441029.1	37.22
06-12-2025 18:00	14.25	3.24	96.32	0.18	0	27.14	446015.2	37.86
06-12-2025 19:00	14.2	3.2	96.12	0.26	0	26.52	443921	37.84
06-12-2025 20:00	14.17	3.13	95.69	0.25	0.18	26.56	437421.7	37.24
06-12-2025 21:00	14.13	3.03	94.89	0.28	0.57	26.44	427561.5	36.24
06-12-2025 22:00	14.15	2.64	95.17	0.31	0.28	26.37	434359.2	36.99
06-12-2025 23:00	14.14	2.62	95.18	0.46	1.02	26.66	428497.6	30.89
06-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.13
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	0
07-12-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	15.2
07-12-2025 19:00	14.23	3.19	91.98	0.11	0.27	27.7	391717.1	30.94
07-12-2025 20:00	14.23	3.18	92.28	0.16	0.44	27.52	391588.2	30.88
07-12-2025 21:00	14.24	3.23	92.43	0.21	0.42	27.37	392577.6	30.86
07-12-2025 22:00	14.33	3.07	92.28	0.18	0.71	36.44	400319.5	31.22
07-12-2025 23:00	14.21	2.84	92.98	0.31	0.57	28.12	484518.1	42.79
07-12-2025 24:00	14.2	2.12	92.37	0.36	1.2	28.25	483922.1	42.85
08-12-2025 01:00	14.19	1.28	92.29	0.44	0.7	28.18	483793.5	42.89
08-12-2025 02:00	14.19	1.51	92.13	0.43	0.98	28.21	484010.4	42.93
08-12-2025 03:00	14.22	2.68	92.11	0.36	0.76	28.49	485557.6	42.95
08-12-2025 04:00	14.26	2.96	91.89	0.26	1.48	29.42	486575.7	42.98
08-12-2025 05:00	14.26	2.96	91.63	0.23	0.83	29.42	485603.4	42.97
08-12-2025 06:00	14.26	3.05	91.59	0.24	1.29	29.7	485592.9	42.96
08-12-2025 07:00	14.26	2.83	91.41	0.2	0.95	29.86	485181.3	42.97
08-12-2025 08:00	14.27	2.76	91.38	0.21	0.71	29.85	485332.3	42.95
08-12-2025 09:00	14.29	3.03	91.52	0.17	0.41	30.1	486674.4	42.96
08-12-2025 10:00	14.32	3.12	91.65	0.14	0.64	30.5	488270.5	43.02
08-12-2025 11:00	14.35	3.33	92.05	0.11	0.15	30.72	489787.5	43.03
08-12-2025 12:00	14.36	3.25	92.34	0.11	0.1	30.74	490745.3	43.03
08-12-2025 13:00	14.36	3	92.98	0.12	0.02	30.68	481908.9	41.74
08-12-2025 14:00	14.37	3.14	95.11	0.08	0	30.14	438958.9	36.48
08-12-2025 15:00	14.32	2.85	97.12	0.14	0	28.8	458861.2	39.1
08-12-2025 16:00	14.32	2.74	97.05	0.15	0	28.86	456107.4	38.78
08-12-2025 17:00	14.31	2.96	96.68	0.13	0	28.63	451875.4	38.39
08-12-2025 18:00	14.29	2.99	96.26	0.15	0	28.82	452174	38.54
08-12-2025 19:00	14.27	2.92	95.88	0.2	0	28.68	448631.3	38.29
08-12-2025 20:00	14.26	2.72	95.77	0.33	0	28.81	447195.1	38.16
08-12-2025 21:00	14.24	2.7	95.18	0.34	0.04	28.48	439310.5	37.32
08-12-2025 22:00	14.24	2.99	95.7	0.27	0.15	28.88	447453.3	38.29
08-12-2025 23:00	14.28	2.11	94.72	0.25	0.08	36.47	422173.5	34.7
08-12-2025 24:00	14.3	1.61	93.25	0.28	0.18	30.06	485359.8	42.57
09-12-2025 01:00	14.29	2.49	91.52	0.23	0.04	30.26	485277.1	42.82
09-12-2025 02:00	14.28	2.66	91.35	0.25	0.19	30.22	485146.1	42.86
09-12-2025 03:00	14.27	2.72	91.02	0.23	0.35	30.25	484863.6	42.9
09-12-2025 04:00	14.26	2.37	91.04	0.18	0.04	30.04	485107.3	42.92
09-12-2025 05:00	14.26	2.69	90.9	0.17	0.03	30.04	484795.8	42.93
09-12-2025 06:00	14.26	2.75	91.02	0.17	0.34	30.28	484322.3	42.92
09-12-2025 07:00	14.26	2.96	91.11	0.17	0.13	30.29	484268	42.94
09-12-2025 08:00	14.26	2.93	91.11	0.16	0.16	30.21	484329.3	42.94
09-12-2025 09:00	14.28	3.04	91.24	0.14	0.33	30.44	485597.2	42.95
09-12-2025 10:00	14.31	3.1	91.3	0.1	0.08	30.5	486611.1	42.97
09-12-2025 11:00	14.33	3.17	91.78	0.08	0.04	30.51	488497.6	42.97
09-12-2025 12:00	14.35	3.16	91.9	0.08	0.37	30.82	489947.1	42.99
09-12-2025 13:00	14.37	3.04	93.01	0.1	0.25	31	486457.5	42.31
09-12-2025 14:00	14.37	3.26	94.11	0.09	0.22	32.76	427534.9	35.05
09-12-2025 15:00	14.31	3.07	95.33	0.14	0.22	28.99	447870.6	38.02
09-12-2025 16:00	14.31	3.06	95.65	0.13	0.08	28.96	449265.5	38.14
09-12-2025 17:00	14.3	3.3	95.56	0.11	0.03	28.94	447986.9	38.1
09-12-2025 18:00	14.28	3.24	95.15	0.11	0.01	28.8	446551	38.03
09-12-2025 19:00	14.27	3.13	95.17	0.13	0.05	28.66	449241.8	38.45
09-12-2025 20:00	14.24	3.08	95.21	0.16	0.08	28.63	448213.8	38.43
09-12-2025 21:00	14.22	2.75	94.27	0.49	0.2	28.14	438109.8	37.32
09-12-2025 22:00	14.24	2.87	95.07	0.3	0.03	28.36	452096	38.87
09-12-2025 23:00	14.24	2.97	94.98	0.22	0.01	28.69	443325.6	32.97
09-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.19
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
10-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.66
10-12-2025 14:00	14.35	2.7	96.12	0.21	0.19	31.53	435220.3	35.37
10-12-2025 15:00	14.29	2.69	95.09	0.11	0.16	27.9	450888.5	38.46
10-12-2025 16:00	14.25	2.8	94	0.11	0.24	27.61	444650.4	38
10-12-2025 17:00	14.24	2.47	93.68	0.13	0.13	27.55	446115.6	38.1
10-12-2025 18:00	14.25	2.71	94.09	0.14	0.52	27.75	449560.6	38.41
10-12-2025 19:00	14.24	2.86	94.5	0.15	0.23	27.71	450748.7	38.55
10-12-2025 20:00	14.22	2.77	94.78	0.21	0.3	27.54	448425.5	38.31
10-12-2025 21:00	14.2	2.25	93.91	0.25	0.4	27.3	438464.1	37.31
10-12-2025 22:00	14.22	1.76	94.19	0.19	0.17	27.52	447066.3	38.19
10-12-2025 23:00	14.23	1.71	94.09	0.22	0.09	27.78	439887.1	32.44
10-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.19
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	3.82
11-12-2025 14:00	14.3	1.49	96.43	0.25	0.51	33.14	440464.3	36.02
11-12-2025 15:00	14.23	1.67	96.81	0.23	0.64	26.43	454543.1	38.67
11-12-2025 16:00	14.22	1.73	96.74	0.2	0.58	26.26	448442.1	38.06
11-12-2025 17:00	14.22	1.6	95.7	0.18	0.59	26.39	452910.4	38.64
11-12-2025 18:00	14.22	1.72	94.96	0.2	0.66	26.5	454199.8	38.88
11-12-2025 19:00	14.19	3.13	94.84	0.25	1.17	26.58	454122.9	39.09
11-12-2025 20:00	14.15	3.16	94.25	0.27	0.01	25.92	445407.2	38.17
11-12-2025 21:00	14.14	3.15	93.83	0.26	0.17	25.74	434927.7	36.95
11-12-2025 22:00	14.16	2.77	95.74	0.29	0.33	26.02	444944.5	38.02
11-12-2025 23:00	14.16	2.53	95.57	0.3	0.02	25.97	435317.5	32.05
11-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.19
12-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.10	1.13			0.51	23.53		
Max	14.48	1.99			2.98	53.96		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
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	3.69
12-12-2025 14:00	14.3	1.72	97.22	0.23	0	32.56	434505.7	35.29
12-12-2025 15:00	14.24	2.18	96.21	0.2	0.29	25.85	454268.8	38.65
12-12-2025 16:00	14.2	2.08	96.03	0.24	0.98	25.51	448025.5	38.2
12-12-2025 17:00	14.2	2.66	95.81	0.2	1.29	25.74	450337.3	38.58
12-12-2025 18:00	14.2	2.79	95.12	0.24	0.79	26.23	452860.4	38.87
12-12-2025 19:00	14.18	2.6	94.99	0.21	0.74	26.12	452927.9	39
12-12-2025 20:00	14.16	2.6	94.82	0.29	1.25	26.14	447173.3	38.4
12-12-2025 21:00	14.14	2.78	94.12	0.37	1.01	25.66	438335.2	37.38
12-12-2025 22:00	14.14	2.38	95.29	0.34	0.89	25.76	445108.1	38.13
12-12-2025 23:00	14.16	2.68	95.03	0.35	1.66	26.15	437494.7	32.02
12-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.17
13-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
13-12-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
13-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.89
13-12-2025 14:00	14.34	3.03	97.16	0.22	0.82	31.17	429678.7	34.69
13-12-2025 15:00	14.3	3.07	96.91	0.14	0.57	26.71	442580.7	37.13
13-12-2025 16:00	14.31	3.2	97.18	0.13	0.63	27.19	445496	37.5
13-12-2025 17:00	14.28	3.22	96.72	0.13	0.39	26.9	442086.2	37.26
13-12-2025 18:00	14.28	3.2	96.87	0.16	0.74	27.2	446158.6	37.75
13-12-2025 19:00	14.25	3.25	96.8	0.2	0.34	27.03	445257.3	37.78
13-12-2025 20:00	14.24	3.17	96.62	0.25	0.46	26.94	442668.2	37.59
13-12-2025 21:00	14.17	2.91	95.75	0.36	0.23	26.42	429952.1	36.38
13-12-2025 22:00	14.17	2.91	95.94	0.36	0.37	26.26	436084.8	37.17
13-12-2025 23:00	14.17	1.63	95.57	0.44	0.53	26.28	427693.8	30.63
13-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.12
14-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-12-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	17.16
14-12-2025 19:00	14.27	2.7	92.59	0.14	0.03	27.42	394832.3	30.92
14-12-2025 20:00	14.27	2.92	92.1	0.08	0	26.97	393401.8	30.87
14-12-2025 21:00	14.27	2.71	91.99	0.14	0.06	27.3	393182.5	30.85
14-12-2025 22:00	14.37	2.3	91.66	0.12	0	36.17	399379.9	30.97
14-12-2025 23:00	14.27	1.87	92.26	0.26	0.03	28.07	486634.3	42.72
14-12-2025 24:00	14.27	1.85	92.02	0.28	0.36	28.5	486276.8	42.8
15-12-2025 01:00	14.27	1.76	92.14	0.35	1.22	28.8	486967.4	42.85
15-12-2025 02:00	14.26	1.83	92.03	0.29	0.73	28.64	486630.5	42.86
15-12-2025 03:00	14.25	1.84	92.15	0.29	0.06	28.32	486861.3	42.9
15-12-2025 04:00	14.24	2.24	92.03	0.28	0.38	28.35	485955.5	42.91
15-12-2025 05:00	14.24	2.23	91.81	0.27	0.31	28.36	485973.8	42.93
15-12-2025 06:00	14.23	2.51	91.71	0.25	0	28.21	485291.3	42.94
15-12-2025 07:00	14.23	2.46	91.64	0.27	0.14	28.44	484794.7	42.94
15-12-2025 08:00	14.24	2.25	91.55	0.28	0	28.1	485662.7	42.91
15-12-2025 09:00	14.27	2.9	91.66	0.28	0.08	28.65	486605.1	42.93
15-12-2025 10:00	14.28	2.83	91.88	0.25	0	28.46	486860.6	42.9
15-12-2025 11:00	14.3	2.88	92.44	0.27	0.09	28.89	487807.5	42.92
15-12-2025 12:00	14.31	2.91	92.84	0.21	0	28.67	489276.1	42.91
15-12-2025 13:00	14.32	2.69	93.77	0.26	0.02	28.98	483305.2	41.95
15-12-2025 14:00	14.34	2.59	94.91	0.23	0.28	26.9	434715	35.92
15-12-2025 15:00	14.31	2.25	96.4	0.3	0.57	27.77	454977.9	38.62
15-12-2025 16:00	14.3	2.32	96.52	0.28	0.49	27.63	451361.9	38.26
15-12-2025 17:00	14.28	2.53	95.95	0.26	0.29	27.52	448546.6	38.02
15-12-2025 18:00	14.27	2.28	95.74	0.25	0.19	27.36	452262.6	38.53
15-12-2025 19:00	14.26	2.73	96.03	0.27	0.01	27.34	455622.5	38.99
15-12-2025 20:00	14.23	2.97	96.02	0.27	0	27.1	450586.3	38.62
15-12-2025 21:00	14.15	2.98	95.29	0.35	0.01	25.92	436946.9	37.25
15-12-2025 22:00	14.15	2.74	95.77	0.37	0	25.87	445643.3	38.24
15-12-2025 23:00	14.2	1.87	95.14	0.42	0.03	29.23	429171.8	35.87
15-12-2025 24:00	14.18	1.67	93.14	0.48	0.91	29.95	401411.9	32.47
16-12-2025 01:00	14.21	1.54	92.55	0.45	0.78	29.63	398479.1	31.95
16-12-2025 02:00	14.17	1.91	92.77	0.44	0.65	26.86	407135.6	33.37
16-12-2025 03:00	14.16	1.79	92.82	0.41	1.3	27.57	406568.4	33.3
16-12-2025 04:00	14.16	2.29	92.79	0.44	0.47	28.8	404675.6	32.98
16-12-2025 05:00	14.2	1.8	92.39	0.38	0.97	30.12	398440.3	31.95
16-12-2025 06:00	14.18	1.99	92.38	0.4	0.57	29.96	401391	32.5
16-12-2025 07:00	14.19	2.08	92.3	0.36	0.04	30.11	399893.5	32.24
16-12-2025 08:00	14.21	2.14	92.16	0.38	0.2	29.47	400126	32.2
16-12-2025 09:00	14.24	3	92.35	0.28	0	28.91	397463.4	31.63
16-12-2025 10:00	14.22	2.93	92.82	0.32	0.09	26.38	406052.9	33.07
16-12-2025 11:00	14.26	3.06	93.19	0.24	0	29.23	399970	32.07
16-12-2025 12:00	14.31	2.99	93.23	0.25	0	29.83	396601.7	31.34
16-12-2025 13:00	14.34	2.58	93.16	0.26	0.57	29.83	394700	30.92
16-12-2025 14:00	14.38	2.65	94.63	0.25	0.26	34.73	425502.5	34.47
16-12-2025 15:00	14.32	2.48	96.54	0.32	0.74	28.13	453326.4	38.39
16-12-2025 16:00	14.32	2.77	96.44	0.27	0.21	28.16	448764.7	37.94
16-12-2025 17:00	14.32	3.03	96.31	0.25	0.38	28.01	450642.4	38.22
16-12-2025 18:00	14.3	2.97	96.6	0.27	0.25	28.06	454163.4	38.68
16-12-2025 19:00	14.26	3.19	96.38	0.33	0.69	27.8	453318.2	38.82
16-12-2025 20:00	14.22	3.09	96.08	0.39	0.18	27.28	448695.9	38.39
16-12-2025 21:00	14.17	3.23	95.36	0.4	0.45	26.64	437908.3	37.38
16-12-2025 22:00	14.18	2.68	95.77	0.47	0.03	26.64	447380	38.44
16-12-2025 23:00	14.19	1.76	94.85	0.55	0.32	29.05	427696.5	35.74
16-12-2025 24:00	14.15	2.31	93.21	0.54	0.42	28.52	404312	32.96
17-12-2025 01:00	14.16	2.36	92.88	0.46	0.4	29.9	400727.6	32.42
17-12-2025 02:00	14.1	1.83	93.09	0.54	0.6	25.76	410193.8	33.99
17-12-2025 03:00	14.1	1.48	93.05	0.56	0.48	26.11	409339.9	33.84
17-12-2025 04:00	14.14	1.62	92.83	0.61	1	29.15	404182.5	32.96
17-12-2025 05:00	14.16	1.47	92.6	0.72	0.29	29.04	398863	32.11
17-12-2025 06:00	14.15	1.53	92.59	0.67	0.53	29.14	402087.7	32.65
17-12-2025 07:00	14.15	1.7	92.71	0.53	0.57	28.49	404225.8	32.95
17-12-2025 08:00	14.19	1.85	92.71	0.51	0.22	29.08	400364.9	32.21
17-12-2025 09:00	14.24	2.89	92.62	0.32	0.56	30.02	397811.3	31.66
17-12-2025 10:00	14.25	3.07	92.87	0.27	0.67	29.58	400455.2	32.1
17-12-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	32.06
17-12-2025 12:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	31.34
17-12-2025 13:00	14.33	3.04	93.29	0.05	0.46	29.74	393916.3	30.77
17-12-2025 14:00	14.39	3.06	94.76	0.08	1.16	36.02	423956.1	34.23

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.10	1.13			0.51	23.53		
Max	14.48	1.99			2.98	53.96		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
17-12-2025 15:00	14.3	3.04	96.18	0.12	0.81	28.2	448688.2	37.98
17-12-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.83
17-12-2025 17:00	14.29	3.07	96.12	0.25	2.06	28	447929.5	37.98
17-12-2025 18:00	14.28	3.19	96	0.25	2.18	28.18	447905.3	38.11
17-12-2025 19:00	14.27	3.02	95.81	0.29	1.65	28.01	449152.9	38.29
17-12-2025 20:00	14.26	2.63	95.67	0.41	2.13	28.12	447546.8	38.13
17-12-2025 21:00	14.22	1.92	94.92	0.45	0.93	27.28	438606.4	37.15
17-12-2025 22:00	14.24	2.13	95.44	0.43	1.81	27.73	450607.4	38.49
17-12-2025 23:00	14.24	2.22	94.99	0.36	0.21	27.34	434999	36.39
17-12-2025 24:00	14.19	2.21	93.1	0.46	0.62	26.67	405882.3	33.12
18-12-2025 01:00	14.24	2.27	92.47	0.38	2.06	30.42	398306.6	31.78
18-12-2025 02:00	14.23	2.04	92.33	0.4	2.19	30.38	399428	32.04
18-12-2025 03:00	14.19	2.29	92.49	0.44	2.51	29.1	403112	32.67
18-12-2025 04:00	14.2	2.54	92.34	0.34	2.55	30.64	398531	31.93
18-12-2025 05:00	14.24	2.7	92.05	0.24	2.41	28.86	393050.3	30.97
18-12-2025 06:00	14.23	1.98	91.99	0.31	3.32	29.44	394732.5	31.3
18-12-2025 07:00	14.23	2.48	91.94	0.25	2.42	28.71	393307.3	31.06
18-12-2025 08:00	14.26	2.88	91.75	0.24	2.96	27.75	389771.9	30.4
18-12-2025 09:00	14.28	3.02	91.88	0.21	2.1	27.76	389618.5	30.4
18-12-2025 10:00	14.24	3.06	92.43	0.19	0.64	30.29	398121.2	31.79
18-12-2025 11:00	14.28	3.06	92.96	0.21	1.64	29.95	395377.7	31.29
18-12-2025 12:00	14.31	3.01	92.98	0.14	0.38	28.24	391577.2	30.45
18-12-2025 13:00	14.35	2.76	92.82	0.13	0.94	26.84	387193.9	29.67
18-12-2025 14:00	14.37	2.8	93.8	0.23	1.8	31.14	430143.2	34.5
18-12-2025 15:00	14.27	2.96	96.34	0.26	2.16	27.99	449401.5	38.12
18-12-2025 16:00	14.26	2.88	95.95	0.25	2.46	27.96	445529.5	37.8
18-12-2025 17:00	14.27	2.93	96.23	0.23	2.54	28.19	451776.3	38.47
18-12-2025 18:00	14.27	2.88	96.39	0.23	2.64	28.4	455811.1	39
18-12-2025 19:00	14.25	3.02	96.08	0.24	2.56	28.27	452642.4	38.75
18-12-2025 20:00	14.22	3.18	95.94	0.33	2.14	28	448031.5	38.36
18-12-2025 21:00	14.18	3.17	95.2	0.29	2.03	27.38	437490.9	37.28
18-12-2025 22:00	14.18	1.89	95.27	0.39	2.34	27.48	441699.7	37.79
18-12-2025 23:00	14.23	1.45	94.64	0.41	2.05	28.59	427395	35.43
18-12-2025 24:00	14.29	1.87	92.51	0.37	3.04	29.3	391092.7	30.6
19-12-2025 01:00	14.29	2.21	91.86	0.3	2.32	28.05	389794.8	30.39
19-12-2025 02:00	14.24	2.32	91.98	0.36	2.76	30.39	395583.3	31.48
19-12-2025 03:00	14.24	2.38	92.02	0.37	2.46	29.92	394737.6	31.27
19-12-2025 04:00	14.25	2.26	91.95	0.37	3.26	29.48	392833.4	30.99
19-12-2025 05:00	14.27	1.68	91.81	0.36	2.4	27.92	389321.6	30.37
19-12-2025 06:00	14.25	1.56	91.76	0.38	2.77	29.45	392951	31.02
19-12-2025 07:00	14.26	1.68	91.69	0.33	3.1	28.95	391705.2	30.76
19-12-2025 08:00	14.29	1.86	91.55	0.33	2.33	27.71	388156.1	30.11
19-12-2025 09:00	14.33	2.11	91.67	0.28	2.23	27.23	386780	29.74
19-12-2025 10:00	14.3	2.24	92	0.31	2.29	30.39	394790.2	31.08
19-12-2025 11:00	14.32	2.41	92.59	0.32	2.41	30.42	394197.5	30.93
19-12-2025 12:00	14.38	2.59	92.42	0.23	1.97	28.7	387475.8	29.65
19-12-2025 13:00	14.45	2.95	92.39	0.14	3.01	26.67	380997.5	28.46
19-12-2025 14:00	14.4	2.76	94.44	0.22	2.09	32.54	430465.4	35.06
19-12-2025 15:00	14.34	2.45	96.11	0.31	1.97	29.17	452324.8	38.27
19-12-2025 16:00	14.34	2.42	95.83	0.34	2.44	29.18	447046.1	37.67
19-12-2025 17:00	14.34	2.57	96.14	0.28	1.7	29.3	452720.9	38.32
19-12-2025 18:00	14.33	2.06	96	0.32	2	29.38	453361.4	38.48
19-12-2025 19:00	14.23	2.74	95.44	0.34	1.43	28.08	447366.4	38.21
19-12-2025 20:00	14.21	2.86	95.4	0.41	1.74	27.96	444910.3	37.99
19-12-2025 21:00	14.19	2.74	94.76	0.44	1.95	27.53	437662.6	37.2
19-12-2025 22:00	14.16	2.17	95.09	0.5	2.62	27.68	442954.5	37.96
19-12-2025 23:00	14.19	1.93	94.5	0.4	2.08	30.97	422538.9	34.95
19-12-2025 24:00	14.3	1.9	92.83	0.37	1.98	25.2	380021.8	28.64
20-12-2025 01:00	14.26	1.99	93.74	0.45	2.56	25.13	378132.5	28.2
20-12-2025 02:00	14.25	1.99	92.29	0.38	2.73	25.11	383350.5	29.36
20-12-2025 03:00	14.29	1.81	91.81	0.32	2.32	23.98	381451	28.99
20-12-2025 04:00	14.29	2.41	91.64	0.28	2.66	23.53	379263.6	28.54
20-12-2025 05:00	14.34	2.08	91.3	0.27	2.77	27.36	374391.7	27.61
20-12-2025 06:00	14.32	1.38	91.3	0.32	2.52	24.23	378609.3	28.4
20-12-2025 07:00	14.39	1.68	91.09	0.27	3.32	28.83	373350.8	27.22
20-12-2025 08:00	14.47	2.03	90.96	0.25	2.78	42.27	366234	25.86
20-12-2025 09:00	14.53	2.62	90.93	0.15	2.69	45	364763.1	25.43
20-12-2025 10:00	14.52	2.95	91.39	0.09	2.82	28.05	371030.7	26.57
20-12-2025 11:00	14.55	3.12	91.66	0.04	2.36	29.28	369737.6	26.35
20-12-2025 12:00	14.61	3.11	91.75	0.03	2.14	40.31	364616	25.3
20-12-2025 13:00	14.64	3.03	91.63	0.01	2.35	47.66	361041.1	24.67
20-12-2025 14:00	14.45	3.08	93.86	0.19	1.59	37.78	416602.1	33.22
20-12-2025 15:00	14.38	2.85	95.28	0.32	2.72	29.42	437430.8	36.56
20-12-2025 16:00	14.38	2.5	95.25	0.31	1.62	29.31	437062.4	36.46
20-12-2025 17:00	14.39	2.36	95.37	0.27	0.63	29.49	442538	37.03
20-12-2025 18:00	14.39	2.39	95.64	0.29	1.23	30.18	451679.6	38.13
20-12-2025 19:00	14.36	2.46	95.46	0.33	1.5	30.21	450155.5	38.11
20-12-2025 20:00	14.28	2.7	94.91	0.44	0.98	29.26	439139.2	37.23
20-12-2025 21:00	14.24	3.07	94.38	0.47	1.12	28.68	432242.6	36.57
20-12-2025 22:00	14.21	1.53	94.31	0.53	1.19	28.35	434803.7	37.01
20-12-2025 23:00	14.26	2.53	93.75	0.52	1.62	35.38	413712.9	33.62
20-12-2025 24:00	14.45	1.96	91.58	0.36	2.36	44.63	366858.6	26.14
21-12-2025 01:00	14.45	1.94	90.8	0.37	1.47	40.09	368681.8	26.44
21-12-2025 02:00	14.41	2.26	90.97	0.31	1.71	24.2	376204.5	27.79
21-12-2025 03:00	14.42	2.07	90.97	0.35	1.73	29.82	372310.6	27.12
21-12-2025 04:00	14.44	1.95	90.77	0.3	1.9	35.31	370358.5	26.74
21-12-2025 05:00	14.45	1.89	90.64	0.25	1.86	41.38	368461.4	26.4
21-12-2025 06:00	14.44	1.8	90.56	0.31	2.48	38.43	369761.3	26.63
21-12-2025 07:00	14.46	2.05	90.37	0.26	2.2	39.37	369320.3	26.53
21-12-2025 08:00	14.53	2.73	90.14	0.1	1.8	47.16	365134.7	25.61
21-12-2025 09:00	14.54	3.01	90.31	0.04	1.59	46.75	365569.9	25.66
21-12-2025 10:00	14.55	2.96	90.62	0.03	1.3	37.85	367943.6	26.03
21-12-2025 11:00	14.58	3.1	91.04	0.02	1.6	34.88	368671.3	26.08
21-12-2025 12:00	14.63	3.07	90.99	0.01	1.2	42.84	365041.9	25.31
21-12-2025 13:00	14.67	2.88	91.04	0.01	1.04	49.87	362232.7	24.75
21-12-2025 14:00	14.66	3.11	91.23	0	1.02	46.63	362692	24.92
21-12-2025 15:00	14.69	3.31	91.55	0	0.91	50.38	360751.9	24.61
21-12-2025 16:00	14.67	3.08	91.57	0	0.28	42.6	363727.8	25.13
21-12-2025 17:00	14.6	3.32	91.74	0.01	0.41	35	368762.5	26.25
21-12-2025 18:00	14.48	3.36	93	0.1	0.49	35.69	406773.2	31.78
21-12-2025 19:00	14.38	3.16	97.37	0.24	0.25	31.21	483916.7	41.85
21-12-2025 20:00	14.32	3.11	97.49	0.29	0.33	30.38	476488.1	41.31
21-12-2025 21:00	14.24	2.61	96.24	0.35	0.21	29.07	461917.8	40.02
21-12-2025 22:00	14.35	1.49	95.06	0.45	1.29	38.14	416707.3	33.18
21-12-2025 23:00	14.43	1.87	93.36	1.28	0.59	46.81	365953.9	25.75
21-12-2025 24:00	14.4	1.93	92.53	0.41	0.7	47.32	365292.6	25.68
22-12-2025 01:00	14.41	2.86	92.29	0.18	1.67	49.65	363373.9	25.4
22-12-2025 02:00	14.26	2.75	92.84	0.29	1.21	26.03	378167.7	28.23
22-12-2025 03:00	14.35	1.98	92.72	0.15	1.67	39.09	369798.2	26.49
22-12-2025 04:00	14.38	1.63	92.61	0.14	1.4	40.88	367735.2	26.02
22-12-2025 05:00	14.43	2.01	92.48	0.13	2.06	45.91	364969.9	25.44
22-12-2025 06:00	14.27	1.57	93.08	0.3	1.63	26.92	380813.8	28.61
22-12-2025 07:00	14.32	2.21	92.93	0.21	2.79	27.23	376728.2	27.75
22-12-2025 08:00	14.41	2.1	92.78	0.1	1.86	37.26	368172.5	26
22-12-2025 09:00	14.32	2.54	93.15	0.18	2.52	32.74	380229.6	28.34
22-12-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	30.4
22-12-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	32.01
22-12-2025 12:00	14.29	2.92	94.58	0.22	2.34	27.81	386624.8	29.47
22-12-2025 13:00	14.34	2.76	94.6	0.19	2.91	26.38	384077.9	28.99
22-12-2025 14:00	14.33	2.81	94.99	0.2	2.35	33.6	422692.8	34.18
22-12-2025 15:00	14.28	2.72	95.66	0.23	2.69	27.49	442682.6	37.29
22-12-2025 16:00	14.27	2.94	95.66	0.22	2.08	27.37	441621	37.28
22-12-2025 17:00	14.27	3.03	95.84	0.19	1.02	27.32	448304.8	38.05
22-12-2025 18:00	14.27	3.1	96.37	0.21	1.4	27.7	453116.7	38.68
22-12-2025 19:00	14.19	2.88	95.77	0.28	1.68	26.83	445823.8	38.2
22-12-2025 20:00	14.14	2.47	95.27	0.32	0.43	26.1	439280.2	37.59
22-12-2025 21:00	14.12	2.69	94.73	0.34	0.72	25.7	432383.2	36.85
22-12-2025 22:00	14.12	2.86	95.03	0.4	2.06	26.07	437584.8	37.43
22-12-2025 23:00	14.17	2.83	94.59	0.38	2.83	30.02	420296.7	34.76
22-12-2025 24:00	14.24	2.76	92.9	0.4	2.98	25.23	386712.4	29.89
23-12-2025 01:00	14.24	2.3	92.44	0.39	2.76	25.09	387220.8	30.03
23-12-2025 02:00	14.2	2.26	92.65	0.41	2.82	26.99	392953.5	31.01
23-12-2025 03:00	14.22	2.49	92.56	0.38	3.31	25.83	388668.4	30.3

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.10	1.13			0.51	23.53		
Max	14.48	1.99			2.98	53.96		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
23-12-2025 04:00	14.26	2.04	92.39	0.35	3.37	24.09	383564.3	29.36
23-12-2025 05:00	14.26	1.81	92.38	0.41	3.49	24.36	384207.7	29.42
23-12-2025 06:00	14.27	1.94	92.23	0.51	3.2	23.7	382541.3	29.14
23-12-2025 07:00	14.26	1.57	92.08	0.45	3.08	24.22	383855.2	29.41
23-12-2025 08:00	14.3	1.93	92.14	0.37	3.47	24.16	382882.3	29.1
23-12-2025 09:00	14.33	3.06	92.5	0.26	4.19	25.34	385390.6	29.42
23-12-2025 10:00	14.22	3.11	93.36	0.34	3.08	26.14	404958.8	32.83
23-12-2025 11:00	14.36	3.09	93.31	0.18	3.14	26.58	389864	30.07
23-12-2025 12:00	14.39	3.2	93.23	0.15	3.54	26.84	385083.6	29.34
23-12-2025 13:00	14.41	3.16	93.29	0.15	3.59	27.07	385188.1	29.3
23-12-2025 14:00	14.4	3.26	94.72	0.21	2.71	34.05	424838.5	34.46
23-12-2025 15:00	14.28	2.71	95.48	0.27	3.17	27.48	442084.3	37.39
23-12-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.91
23-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	8.74
23-12-2025 18:00	14.21	2.71	98.49	0.33	2.49	28.26	455412	38.74
23-12-2025 19:00	14.21	2.45	97.22	0.33	3.44	27.2	449035.8	38.35
23-12-2025 20:00	14.17	2.13	96.97	0.35	2.6	26.71	442824.7	37.77
23-12-2025 21:00	14.14	2.26	96.36	0.35	2.56	26.3	435758.3	37.01
23-12-2025 22:00	14.14	2.94	95.62	0.42	2.87	26.31	440199.1	37.59
23-12-2025 23:00	14.15	2.17	94.94	0.43	1.68	26.09	431685.5	31.55
23-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.17
24-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
24-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
24-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.9
24-12-2025 14:00	14.42	2.33	97.16	0.33	3.3	34.2	438706.5	35.16
24-12-2025 15:00	14.35	2.9	96.64	0.33	3.59	28.38	453283.7	38.06
24-12-2025 16:00	14.3	2.51	95.76	0.36	2.8	27.76	444599.3	37.43
24-12-2025 17:00	14.27	2.96	95.71	0.36	3.16	27.44	445808.8	37.71
24-12-2025 18:00	14.26	2.65	95.96	0.33	3.22	27.59	450733.7	38.31
24-12-2025 19:00	14.23	2.9	95.74	0.34	2.72	27.33	449585.3	38.33
24-12-2025 20:00	14.2	3.33	95.17	0.46	3.12	27.32	442919.8	37.6
24-12-2025 21:00	14.17	3	94.42	0.49	2.27	26.56	434367.4	36.66
24-12-2025 22:00	14.16	2.62	94.81	0.47	0.69	26.09	438919.6	37.23
24-12-2025 23:00	14.2	2.09	94.34	0.46	2.1	27.78	420441.6	34.51
24-12-2025 24:00	14.27	1.73	92.61	0.39	0.58	25.4	386039.8	29.7
25-12-2025 01:00	14.29	1.39	92.06	0.41	1.93	23.86	381870.8	28.94
25-12-2025 02:00	14.24	1.39	92.02	0.48	0.7	24.84	385580.2	29.72
25-12-2025 03:00	14.25	1.89	91.92	0.54	1.36	25.76	387569.3	29.95
25-12-2025 04:00	14.29	2.07	91.68	0.49	2.78	24.89	384088.4	29.31
25-12-2025 05:00	14.32	1.69	91.66	0.46	2.97	24.85	382571.3	29
25-12-2025 06:00	14.3	2.16	91.8	0.45	1.96	25.37	384969.8	29.45
25-12-2025 07:00	14.31	1.86	91.53	0.42	2.26	25.96	384857.2	29.47
25-12-2025 08:00	14.39	1.86	91.4	0.42	0.94	23.97	379009.3	28.17
25-12-2025 09:00	14.41	2.58	91.42	0.35	2.03	24.91	380607.6	28.4
25-12-2025 10:00	14.37	3.12	91.87	0.29	0.69	27.85	387796.6	29.71
25-12-2025 11:00	14.42	3.22	92.29	0.25	1.37	27.98	386130.5	29.38
25-12-2025 12:00	14.46	3.21	92.19	0.21	2.54	27.13	382134.6	28.58
25-12-2025 13:00	14.53	2.97	92.11	0.15	3.3	24.91	375530.3	27.3
25-12-2025 14:00	14.45	2.97	94.03	0.26	2.61	36.43	420086.7	33.54
25-12-2025 15:00	14.34	2.94	95.49	0.37	1.33	28.59	441916	37.04
25-12-2025 16:00	14.33	2.9	95.45	0.34	0.83	28.32	440127.2	36.85
25-12-2025 17:00	14.33	3.01	95.56	0.32	0.99	28.4	441461.5	37.07
25-12-2025 18:00	14.33	3.13	95.89	0.34	0.28	28.45	447325.3	37.77
25-12-2025 19:00	14.26	3.12	95.75	0.4	1.31	28.04	444113.7	37.66
25-12-2025 20:00	14.24	2.81	95.63	0.45	1.89	27.9	441354.3	37.5
25-12-2025 21:00	14.19	1.83	94.74	0.56	2.28	27.66	431077.6	36.39
25-12-2025 22:00	14.19	1.61	95.2	0.55	2.56	27.71	441941.3	37.65
25-12-2025 23:00	14.26	1.79	94.78	0.67	2.73	32.22	423492.5	34.69
25-12-2025 24:00	14.44	1.97	91.96	0.33	2.81	26.15	375099.1	27.41
26-12-2025 01:00	14.46	2.26	91.36	0.28	2.75	24.66	375084.6	27.39
26-12-2025 02:00	14.42	1.93	91.55	0.32	2.88	25.02	379429.3	28.22
26-12-2025 03:00	14.41	1.98	91.5	0.31	2.36	25.37	379923.8	28.34
26-12-2025 04:00	14.45	2.1	91.17	0.27	3.4	24.58	375997.8	27.58
26-12-2025 05:00	14.46	2.16	90.95	0.21	2.53	25.14	374157.7	27.24
26-12-2025 06:00	14.44	2.77	90.87	0.17	3.01	25.9	373758	27.24
26-12-2025 07:00	14.41	2.93	90.97	0.16	2.34	24.58	375612.1	27.6
26-12-2025 08:00	14.43	3.02	91	0.14	3.18	28.96	372102.1	26.96
26-12-2025 09:00	14.44	3.07	91.16	0.12	2.05	27.36	372377.3	26.93
26-12-2025 10:00	14.43	3.16	91.45	0.11	2.05	23.79	374584.9	27.28
26-12-2025 11:00	14.48	3.28	91.82	0.07	2.28	28.79	370671.7	26.49
26-12-2025 12:00	14.5	3.3	91.91	0.05	2.21	27.87	370563.1	26.41
26-12-2025 13:00	14.54	3.18	92.08	0.07	2.37	34.17	367245.2	25.82
26-12-2025 14:00	14.36	3.06	93.93	0.27	2.32	34.71	415011.2	33.29
26-12-2025 15:00	14.25	2.61	96.3	0.31	1.97	30.19	474250.7	41.15
26-12-2025 16:00	14.2	2.38	96.58	0.3	2.63	29.02	462572.2	39.91
26-12-2025 17:00	14.19	2.53	94.9	0.32	2.43	26.97	435497.8	36.82
26-12-2025 18:00	14.19	2.5	94.97	0.38	2.81	26.99	437017.3	37.04
26-12-2025 19:00	14.16	2.84	94.65	0.37	2.47	26.8	432651.9	36.66
26-12-2025 20:00	14.14	2.84	94.45	0.44	2.42	26.49	428418.2	36.2
26-12-2025 21:00	14.14	3.04	94.22	0.44	2.71	26.4	425152.8	35.87
26-12-2025 22:00	14.15	2.1	94.66	0.47	2.55	26.29	432389.6	36.7
26-12-2025 23:00	14.22	1.89	93.89	0.4	3.21	32.65	411848.9	33.43
26-12-2025 24:00	14.44	2.85	91.61	0.13	2.74	31.2	369940.3	26.57
27-12-2025 01:00	14.43	2.84	90.9	0.13	3.06	30.86	370469.7	26.7
27-12-2025 02:00	14.4	2.88	91.07	0.14	2.56	24.64	374137	27.35
27-12-2025 03:00	14.42	2.9	90.9	0.12	3.15	31.21	370474.8	26.73
27-12-2025 04:00	14.46	2.64	90.66	0.12	3.06	40.96	366534.5	25.93
27-12-2025 05:00	14.5	2.7	90.32	0.1	2.85	50.87	361812.1	25.04
27-12-2025 06:00	14.5	2.88	90.28	0.13	3.68	49.62	363305.5	25.28
27-12-2025 07:00	14.52	2.96	90.05	0.09	2.79	53.62	360992.6	24.85
27-12-2025 08:00	14.54	3.12	90.09	0.06	1.56	55.91	359139.6	24.45
27-12-2025 09:00	14.59	3.29	90.04	0.03	1.78	59.38	356868.2	24
27-12-2025 10:00	14.59	3.25	90.27	0.04	2.11	56.64	358429.7	24.25
27-12-2025 11:00	14.61	3.32	90.71	0.02	2.53	55.93	358421	24.19
27-12-2025 12:00	14.64	3.33	90.97	0.01	1.7	58.47	355729.9	23.72
27-12-2025 13:00	14.64	3.13	91.05	0.01	0.82	57.47	356020.1	23.74
27-12-2025 14:00	14.62	3	91.09	0.03	1.82	51.2	359096.9	24.31
27-12-2025 15:00	14.64	3.2	91.27	0.04	2.54	53.96	357370.8	24.01
27-12-2025 16:00	14.62	3.29	91.31	0.02	2.48	51.32	358762.2	24.35
27-12-2025 17:00	14.6	3.38	91.38	0.02	2.29	48.47	360458.1	24.68
27-12-2025 18:00	14.51	3.32	92.06	0.11	1.94	38.94	387225.5	28.68
27-12-2025 19:00	14.24	3.02	95.6	0.35	2.66	27.92	453463	38.87
27-12-2025 20:00	14.22	2.96	95.83	0.39	2.3	27.75	449520.5	38.52
27-12-2025 21:00	14.24	3.03	95.06	0.35	2.2	28.08	444061.2	37.9
27-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.73
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

Site ABPR4_UNIT#41 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	2.0			3.0	55		
Min	14.10	1.13			0.51	23.53		
Max	14.48	1.99			2.98	53.96		
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
28-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
28-12-2025 18:00	14.43	3.27	93.21	0.35	2.02	49.59	382990.7	24.65
28-12-2025 19:00	14.22	3.16	93.36	0.38	1.93	26.7	414481.2	34.2
28-12-2025 20:00	14.2	3.17	93.21	0.4	2.28	26.54	412554.5	34.15
28-12-2025 21:00	14.2	2.71	93.04	0.41	1.96	26.42	411112	33.94
28-12-2025 22:00	14.31	2.64	92.79	0.33	2.36	35.87	421231.1	34.38
28-12-2025 23:00	14.2	2.71	94.3	0.45	2.66	36.59	531930.9	48.57
28-12-2025 24:00	14.22	2.98	93.95	0.42	2.29	35.88	532747	48.69
29-12-2025 01:00	14.23	1.94	94.08	0.49	2.02	34.72	534936.2	48.8
29-12-2025 02:00	14.25	1.51	94.13	0.51	2.35	33.62	536932.1	48.8
29-12-2025 03:00	14.26	1.13	94.12	0.48	2.1	33.07	537774.9	48.8
29-12-2025 04:00	14.27	2.08	93.89	0.45	3.34	34.33	535918.6	48.63
29-12-2025 05:00	14.27	2.6	93.8	0.4	2.67	34.75	535832.6	48.67
29-12-2025 06:00	14.29	1.53	94.07	0.43	2.33	33.31	538468.1	48.7
29-12-2025 07:00	14.31	1.72	94.1	0.43	2.74	32.86	539583.4	48.7
29-12-2025 08:00	14.33	1.16	94.13	0.45	1.75	32.2	538346.1	48.34
29-12-2025 09:00	14.36	2.13	93.85	0.39	0.42	33.15	532548.9	47.57
29-12-2025 10:00	14.41	2.78	94.08	0.33	1.16	33.26	528584.8	46.85
29-12-2025 11:00	14.4	2.83	94.12	0.3	0.21	33.12	526165.9	46.59
29-12-2025 12:00	14.39	2.66	94.12	0.35	0.69	33.94	523588.5	46.44
29-12-2025 13:00	14.34	2.21	93.7	0.42	0.04	34.99	519794.5	46.3
29-12-2025 14:00	14.32	2.28	93.53	0.44	0.68	35.58	518922.5	46.36
29-12-2025 15:00	14.27	2.74	93.04	0.47	0.05	36.67	516917.1	46.45
29-12-2025 16:00	14.24	2.46	93.39	0.5	0.36	37.37	517299.8	46.72
29-12-2025 17:00	14.23	2.28	93.59	0.48	0.97	37.95	519790.8	47.16
29-12-2025 18:00	14.36	2.26	93.19	0.34	1.5	37.43	427065.5	34.81
29-12-2025 19:00	14.23	2.06	92.31	0.42	0.67	26.23	407293.3	33.38
29-12-2025 20:00	14.18	2.97	92.97	0.41	0.57	25.86	405955	33.27
29-12-2025 21:00	14.16	3.11	93.07	0.43	0.6	27.32	404415.6	33.05
29-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.02
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
30-12-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.06
30-12-2025 19:00	14.17	2.5	94.35	0.35	1.94	27.3	406604.6	33
30-12-2025 20:00	14.16	2.46	94.29	0.38	0.69	27.84	405824	33.03
30-12-2025 21:00	14.15	2.75	94.31	0.44	0.97	28.4	405327.2	32.99
30-12-2025 22:00	14.27	3.04	94.17	0.36	0.8	35.24	413044.8	33.17
30-12-2025 23:00	14.21	2.36	93.16	0.51	0.65	27.67	484483.7	42.75
30-12-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	28.16
31-12-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
31-12-2025 09:00	Shutdown	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
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	14.1	1.13	90.04	0	0	23.53	355729.9	0
MinDate	17-12-2025 02:00	29-12-2025 03:00	27-12-2025 09:00	21-12-2025 14:00	06-12-2025 14:00	20-12-2025 04:00	27-12-2025 12:00	05-12-2025 23:00
Maximum	14.69	3.38	99.3	4.47	6.15	59.38	539583.4	48.8
MaxDate	21-12-2025 15:00	27-12-2025 17:00	01-12-2025 15:00	01-12-2025 18:00	03-12-2025 24:00	27-12-2025 09:00	29-12-2025 07:00	29-12-2025 01:00
Avg	14.29	2.62	93.57	0.43	1.89	30.14	435001.5	26.99
Num	546	546	546	546	546	546	546	744
Data[%]	73	73	73	73	73	73	73	100
STD	0.1	0.5	1.9	0.4	1.6	5.7	43842.4	16.3

	14.29	2.62	93.57	0.43	1.89	30.14	435001.37		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.29	2.62	93.57	0.43	1.97	30.14	435001.37	237,510,748.20	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	355,729.90
Max	539,583.40

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			1.11	22.10		
Max	14.48	3.90			2.66	54.10		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-07-2025 01:00	14.11	2.39	94.89	1.21	2.11	26.3	484532.9	43.13
01-07-2025 02:00	14.1	1.9	92.86	1.25	2.17	26.7	482752.3	43.17
01-07-2025 03:00	14.1	1.71	92.49	1.24	2.23	26.9	482864.5	43.2
01-07-2025 04:00	14.11	1.93	92.44	1.23	2.25	26.9	482985.7	43.23
01-07-2025 05:00	14.1	2.04	92.36	1.23	2.25	26.8	483212.8	43.27
01-07-2025 06:00	14.1	2.07	92.47	1.23	2.27	26.8	483404.1	43.28
01-07-2025 07:00	14.1	2.44	92.47	1.23	2.26	26.6	482835.8	43.25
01-07-2025 08:00	14.1	2.54	93	1.25	2.27	26.6	485193.4	43.42
01-07-2025 09:00	14.13	1.81	93.61	1.2	2.18	33.7	401946.6	32.92
01-07-2025 10:00	14.06	0.92	96.45	1.29	1.99	25	444602.4	38.67
01-07-2025 11:00	14.08	0.6	97.09	1.34	1.84	25.2	443869	38.51
01-07-2025 12:00	14.1	0.24	96.68	1.32	1.73	25.5	437084	37.67
01-07-2025 13:00	14.48	0.41	92.71	0.93	1.66	48.1	342702.7	23.14
01-07-2025 14:00	14.13	0.47	95.04	1.27	1.43	26.4	446651	38.7
01-07-2025 15:00	14.12	0.51	95.61	1.32	1.37	25.6	444164.5	38.41
01-07-2025 16:00	14.13	0.5	95.64	1.31	1.28	25.7	445559.7	38.53
01-07-2025 17:00	14.09	0.57	95.2	1.28	1.22	25.1	441223.7	38.18
01-07-2025 18:00	14.1	1.7	95.3	1.29	1.26	29.1	436623.8	33.4
01-07-2025 19:00	13.99	14.29	91.95	1.02	1.45	24.9	454746.1	38.69
01-07-2025 20:00	13.98	10.8	94.7	1.13	1.67	24.6	491847.7	38.74
01-07-2025 21:00	13.96	1.73	94.62	1.2	1.84	24.2	463154.4	37.36
01-07-2025 22:00	13.99	0.63	94.58	1.25	2	24.8	440016	38.84
01-07-2025 23:00	14	0.71	94.88	1.34	2.11	25	440935.6	38.87
01-07-2025 24:00	13.99	0.96	94.91	1.36	2.26	24.6	438112.3	38.53
02-07-2025 01:00	14.12	1.56	93.59	1.2	2.39	30.4	450815.1	39.14
02-07-2025 02:00	14.08	1.85	92.76	1.32	2.45	26.7	479847.6	43.14
02-07-2025 03:00	14.07	1.8	91.98	1.26	2.51	26.9	479878.3	43.2
02-07-2025 04:00	14.08	2.76	91.76	1.2	2.58	27	480239.7	43.21
02-07-2025 05:00	14.08	2.57	91.71	1.25	2.64	27.1	480829	43.3
02-07-2025 06:00	14.08	2.55	92.01	1.26	2.62	26.7	480698.6	43.27
02-07-2025 07:00	14.07	2.68	92.34	1.32	2.65	26.6	481289.9	43.27
02-07-2025 08:00	14.09	2.31	92.88	1.44	2.58	26.8	484209.1	43.46
02-07-2025 09:00	14.11	1.74	92.89	1.19	2.41	30.5	406262.6	33.75
02-07-2025 10:00	14.04	1.16	95.12	1.26	2.16	24.4	438955	38.2
02-07-2025 11:00	14.07	0.75	95.72	1.26	2.01	25	442569.4	38.48
02-07-2025 12:00	14.07	0.81	95.36	1.26	1.85	24.8	435997.2	37.73
02-07-2025 13:00	14.41	0.94	91.81	0.86	1.9	45.4	343346.5	23.77
02-07-2025 14:00	14.09	1.51	95.2	1.18	1.72	26.5	446053.8	38.69
02-07-2025 15:00	14.05	1.91	97	1.21	1.71	24.7	445691.2	38.83
02-07-2025 16:00	14.04	2.11	96.51	1.22	1.75	24.6	442464.5	38.56
02-07-2025 17:00	14.03	2.22	96.52	1.26	1.83	24.6	441324.3	38.44
02-07-2025 18:00	14.02	2.28	96.28	1.26	1.85	24	437316.4	38.06
02-07-2025 19:00	14.01	2.41	96.48	1.31	1.87	24.1	441001.7	38.5
02-07-2025 20:00	13.99	2.38	96.47	1.32	1.94	23.9	438971.9	38.34
02-07-2025 21:00	13.99	2.53	96.1	1.25	1.99	23.7	435560.1	37.94
02-07-2025 22:00	14.01	2.76	96.36	1.27	2.05	23.9	441457	38.58
02-07-2025 23:00	14.01	2.55	96.46	1.29	2.19	24.5	441537.6	38.62
02-07-2025 24:00	14	2.35	96.26	1.29	2.21	24.3	437295.2	38.17
03-07-2025 01:00	14.16	2.35	94.01	1.13	2.32	31.7	439901.5	37.34
03-07-2025 02:00	14.06	2.26	92.51	1.23	2.36	26.1	480435.8	43.16
03-07-2025 03:00	14.08	2.07	92.48	1.23	2.41	26.6	480866.2	43.15
03-07-2025 04:00	14.07	1.98	92.35	1.23	2.46	26.6	480896.3	43.2
03-07-2025 05:00	14.07	2.45	92.43	1.23	2.48	26.5	481161.2	43.24
03-07-2025 06:00	14.08	3.34	92.31	1.21	2.52	26.7	482389.9	43.34
03-07-2025 07:00	14.08	2.86	92.25	1.28	2.57	27.2	481164.3	43.27
03-07-2025 08:00	14.07	3.41	92.5	1.23	2.55	26.8	482777.7	43.38
03-07-2025 09:00	14.1	2.5	93.41	1.14	2.53	31.4	407946.3	33.99
03-07-2025 10:00	14.03	1.85	96.08	1.25	2.43	24.9	440924.5	38.53
03-07-2025 11:00	14.04	1.64	95.47	1.23	2.35	24.9	443161.7	38.74
03-07-2025 12:00	14.04	1.28	95.37	1.24	2.22	24.4	436396.9	37.94
03-07-2025 13:00	14.53	1.03	90.18	0.85	2.24	46.4	334954.4	23.58
03-07-2025 14:00	14.1	0.98	95.4	1.23	1.97	26	445009.2	38.62
03-07-2025 15:00	14.12	0.52	97	1.28	1.87	26	450895.2	39.12
03-07-2025 16:00	14.11	0.58	96.46	1.28	1.71	25.6	445941	38.64
03-07-2025 17:00	14.1	0.62	96.24	1.27	1.62	25.4	442090.7	38.3
03-07-2025 18:00	14.08	0.62	96.51	1.23	1.58	25.4	446585.8	38.86
03-07-2025 19:00	14.06	1.19	96.7	1.22	1.56	25	448615.7	39.15
03-07-2025 20:00	14.05	1.87	97.04	1.25	1.61	25.1	449351	39.27
03-07-2025 21:00	14.02	2.58	96.12	1.22	1.65	24.4	438025.8	38.18
03-07-2025 22:00	14.03	3.19	96.63	1.24	1.76	24.9	446647.2	39.12
03-07-2025 23:00	14.03	3.08	96.73	1.26	1.85	25	446505.2	39.08
03-07-2025 24:00	14.01	3.18	96.59	1.3	1.93	24.5	441341.3	38.56
04-07-2025 01:00	14.15	2.53	94.1	1.19	2.06	30.6	443698	37.89
04-07-2025 02:00	14.08	1.88	92.71	1.25	2.12	26.1	482199.8	43.17
04-07-2025 03:00	14.07	1.91	92.65	1.41	2.21	26.2	482532.4	43.22
04-07-2025 04:00	14.08	2.04	92.59	1.33	2.26	26.3	482170.3	43.24
04-07-2025 05:00	14.09	2.18	92.6	1.24	2.34	26.6	483071.8	43.28
04-07-2025 06:00	14.09	2.43	92.55	1.2	2.34	26.6	483736.6	43.36
04-07-2025 07:00	14.08	2.33	92.45	1.23	2.35	26.3	482129.9	43.27
04-07-2025 08:00	14.1	1.96	93.2	1.23	2.24	26.4	485202.9	43.38
04-07-2025 09:00	14.09	1.38	93.95	1.12	2.03	29.3	418007.4	35.29
04-07-2025 10:00	14.04	1.44	96.26	1.2	1.94	24.6	438601.3	38.14
04-07-2025 11:00	14.06	1.2	96.63	1.23	1.89	25	442333.9	38.47
04-07-2025 12:00	14.08	0.77	96.77	1.29	1.77	25	436363	37.62
04-07-2025 13:00	14.62	0.6	89.89	0.81	1.74	48.9	331582.7	23.23
04-07-2025 14:00	14.08	1.32	95.27	1.2	1.49	25.2	443709	38.51
04-07-2025 15:00	14.07	1.52	96.98	1.24	1.47	25.1	447181.7	38.89
04-07-2025 16:00	14.07	1.46	96.63	1.28	1.46	24.7	437943.5	37.77
04-07-2025 17:00	14.08	1.44	96.64	1.31	1.45	24.5	437674.8	37.69
04-07-2025 18:00	14.12	1.65	96.89	1.29	1.44	25.7	449083.1	38.82
04-07-2025 19:00	14.1	1.17	96.69	1.22	1.41	26	450210.5	39.18
04-07-2025 20:00	14.06	1.83	96.57	1.23	1.43	25.4	446948.1	39
04-07-2025 21:00	14.01	3.15	95.88	1.21	1.55	24.3	435691.8	37.95
04-07-2025 22:00	14.02	3.5	96.65	1.21	1.68	24.7	447420.3	39.18
04-07-2025 23:00	14.01	3.48	96.74	1.25	1.79	24.6	446888.8	39.2
04-07-2025 24:00	14.01	3.41	96.71	1.3	1.88	24.4	444430.1	38.9
05-07-2025 01:00	14.13	3.05	94.49	1.19	2.05	29.7	451963.4	38.92
05-07-2025 02:00	14.08	2.17	92.69	1.27	2.13	26	481911.1	43.16
05-07-2025 03:00	14.07	2.39	92.3	1.2	2.21	26	481517.9	43.21
05-07-2025 04:00	14.08	2.92	92.28	1.2	2.31	26.2	481941.1	43.24
05-07-2025 05:00	14.08	2.68	92.36	1.22	2.35	26.1	482530.9	43.25
05-07-2025 06:00	14.08	2.5	92.22	1.19	2.39	26.3	482796.8	43.27
05-07-2025 07:00	14.08	3.12	92.13	1.15	2.37	26.3	482589.4	43.31
05-07-2025 08:00	14.07	9.89	91.45	0.97	2.44	26.7	482252.1	43.4
05-07-2025 09:00	14.08	3.15	92.6	1.09	2.54	31.3	405801.6	33.97
05-07-2025 10:00	14.02	1.68	96.06	1.28	2.33	24.2	438387.2	38.19
05-07-2025 11:00	14.07	0.6	96.29	1.27	2.17	24.7	437107.7	37.8
05-07-2025 12:00	14.08	0.33	96.48	1.25	1.96	24.8	433176	37.23
05-07-2025 13:00	14.5	0.5	93.2	0.78	1.91	49.3	334742.1	22.57
05-07-2025 14:00	14.11	0.56	95.28	1.17	1.55	25.9	441122.6	38.04
05-07-2025 15:00	14.08	1.21	96.23	1.21	1.42	24.5	437570.3	37.78
05-07-2025 16:00	14.06	1.55	96.12	1.16	1.43	24.6	441162.4	38.32
05-07-2025 17:00	14.02	2.91	95.61	1.16	1.53	24.6	439230.8	38.37
05-07-2025 18:00	14.03	2.69	96.09	1.2	1.66	25.1	442388.3	38.7
05-07-2025 19:00	14.04	2.53	96.14	1.2	1.78	25.3	444080.4	38.85
05-07-2025 20:00	14.01	3.07	95.89	1.2	1.88	24.8	438600.2	38.32
05-07-2025 21:00	14	3.16	95.7	1.2	1.97	24.4	435290.1	37.97
05-07-2025 22:00	14.03	3.13	96.34	1.18	2.06	25.2	446400.4	39.12
05-07-2025 23:00	14.02	3.11	96.3	1.18	2.08	25.2	445417.1	39.07
05-07-2025 24:00	14.01	3.03	96.11	1.19	2.14	24.6	438858.8	38.3
06-07-2025 01:00	14.15	2.43	94.61	1.1	2.26	29.8	455163.6	39.37
06-07-2025 02:00	14.11	2.12	92.61	1.17	2.29	27.1	482769.5	43.16
06-07-2025 03:00	14.1	2.14	92.16	1.18	2.29	27.1	481822.3	43.18
06-07-2025 04:00	14.1	2.39	92.11	1.17	2.34	27	482248.1	43.21
06-07-2025 05:00	14.09	2.3	92.06	1.18	2.37	26.8	481746.6	43.22
06-07-2025 06:00	14.1	2.61	92.12	1.17	2.4	27	482494.9	43.23
06-07-2025 07:00	14.1	2.64	92.19	1.18	2.39	26.9	482582.1	43.25
06-07-2025 08:00	14.11	2.54	93.32	1.22	2.37	26.8	484194	43.29
06-07-2025 09:00	14.13	1.91	93.64	1.17	2.19	26.8	485752.7	43.29
06-07-2025 10:00	14.15	1.42	93.87	1.18	1.98	27.1	488005	43.32
06-07-2025 11:00	14.18	1.21	93.94	1.19	1.83	27.7	488696.5	43.3
06-07-2025 12:00	14.19	0.87	94.15	1.2	1.68	27.9	489403.8	43.31

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			1.11	22.10		
Max	14.48	3.90			2.66	54.10		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-07-2025 13:00	14.18	0.97	94.23	1.15	1.54	27.6	489268.2	43.32
06-07-2025 14:00	14.19	1.03	94.22	1.15	1.43	27.7	490599.5	43.31
06-07-2025 15:00	14.2	1.01	94.27	1.18	1.35	27.8	491435.9	43.34
06-07-2025 16:00	14.17	0.81	93.92	1.15	1.29	27.5	489036.2	43.36
06-07-2025 17:00	14.16	0.98	93.78	1.17	1.34	27.5	488250.5	43.35
06-07-2025 18:00	14.25	1.03	92.93	1.06	1.43	35	419721.9	34.4
06-07-2025 19:00	14.02	1.76	95.03	1.17	1.46	24.1	436937.2	38.03
06-07-2025 20:00	13.99	2.15	95.47	1.21	1.56	23.7	430407.6	37.32
06-07-2025 21:00	13.98	2.05	94.85	1.21	1.67	23.7	422075.4	36.47
06-07-2025 22:00	13.99	2.14	95.16	1.22	1.77	24	429237.3	37.23
06-07-2025 23:00	13.98	2.28	95.18	1.22	1.84	23.9	428176.2	37.2
06-07-2025 24:00	14.12	2.46	94.03	1.08	2.01	32.6	407310.4	33.7
07-07-2025 01:00	14.09	2.06	94.12	1.21	2.09	26.2	483297.1	43.12
07-07-2025 02:00	14.08	2.21	93.65	1.23	2.17	26.4	482666.7	43.2
07-07-2025 03:00	14.08	2.55	93.07	1.15	2.24	26.3	482576.2	43.24
07-07-2025 04:00	14.08	2.44	93.18	1.25	2.28	26.4	482870.4	43.27
07-07-2025 05:00	14.08	2.93	93.14	1.17	2.34	26.4	483498.8	43.3
07-07-2025 06:00	14.08	2.99	92.92	1.16	2.42	26.6	483555.4	43.3
07-07-2025 07:00	14.08	2.93	93.26	1.18	2.47	26.6	483490.5	43.3
07-07-2025 08:00	14.1	2.01	93.71	1.21	2.36	26.5	485042.7	43.29
07-07-2025 09:00	14.13	1.5	93.17	1.1	2.16	30.5	406202.8	33.66
07-07-2025 10:00	14.23	1.32	93.39	1	2.05	44	362928.3	27.42
07-07-2025 11:00	14.21	1.32	93.16	1.04	1.97	41.8	365200.8	27.84
07-07-2025 12:00	14.05	1.23	95.45	1.19	1.87	25.9	431371.3	37.1
07-07-2025 13:00	14.44	1.15	92.36	0.83	1.97	47	337797.9	23.22
07-07-2025 14:00	13.97	0.72	96.64	1.38	1.72	37.6	510713.4	46.99
07-07-2025 15:00	13.94	0.66	98.21	1.41	1.62	39.3	518129.3	47.88
07-07-2025 16:00	14.05	0.66	96.13	1.28	1.57	27	450578.3	39.44
07-07-2025 17:00	14.07	1.35	96.59	1.23	1.61	24.6	445123.3	38.6
07-07-2025 18:00	14.07	1.73	96.87	1.22	1.59	24.9	447685.2	38.92
07-07-2025 19:00	14.06	2.17	96.8	1.22	1.65	24.9	448609.6	39.08
07-07-2025 20:00	14.03	2.81	96.97	1.21	1.67	24.4	448835.9	39.19
07-07-2025 21:00	14.01	2.86	96.16	1.22	1.74	24	438361.4	38.2
07-07-2025 22:00	14.02	2.22	96.68	1.22	1.86	24.7	447816.4	39.29
07-07-2025 23:00	14.03	1.71	96.61	1.26	1.96	25.2	448046.8	39.31
07-07-2025 24:00	14.02	1.75	96.5	1.26	2.01	24.8	443329.6	38.83
08-07-2025 01:00	14.17	1.73	94.39	1.1	2.13	32.7	439647.8	37.26
08-07-2025 02:00	14.09	1.99	94.08	1.24	2.18	26.6	483080.3	43.19
08-07-2025 03:00	14.09	1.45	93.58	1.26	2.24	26.6	483506.9	43.22
08-07-2025 04:00	14.08	1.21	93.3	1.24	2.26	26.5	483215.2	43.25
08-07-2025 05:00	14.07	1.77	93.29	1.25	2.37	26.4	482962.6	43.28
08-07-2025 06:00	14.08	2.57	93.17	1.18	2.42	26.7	484023.2	43.31
08-07-2025 07:00	14.08	3.31	93.25	1.17	2.44	26.5	483856.9	43.32
08-07-2025 08:00	14.09	2.88	93.63	1.18	2.43	26.3	484521.1	43.32
08-07-2025 09:00	14.11	3.1	93.51	1.09	2.36	30.1	411400.8	34.3
08-07-2025 10:00	14.02	2.6	96.71	1.19	2.25	24.3	446453.2	39.07
08-07-2025 11:00	14.03	2.4	96.96	1.21	2.18	24.4	446930.4	39.08
08-07-2025 12:00	14.02	2.65	96.67	1.17	2.14	24.2	443226.3	38.68
08-07-2025 13:00	14.37	2.83	92.53	0.85	2.27	43.9	342299	23.95
08-07-2025 14:00	14.07	2.25	95.5	1.19	2.07	25.3	445919.1	38.78
08-07-2025 15:00	14.07	1.89	96.92	1.22	1.95	24.6	448896.6	39.07
08-07-2025 16:00	14.05	1.87	96.53	1.21	1.95	24.5	442275.8	38.42
08-07-2025 17:00	14.05	2.07	96.48	1.21	1.9	24.3	443545.4	38.54
08-07-2025 18:00	14.04	2.16	96.65	1.19	1.9	24.6	446970.3	39.02
08-07-2025 19:00	14.03	2.68	96.54	1.18	1.9	24.4	447186.5	39.12
08-07-2025 20:00	14.02	2.8	96.76	1.2	1.96	24.4	445978.9	39.04
08-07-2025 21:00	14	2.68	96.18	1.2	2.04	23.9	437763.9	38.2
08-07-2025 22:00	14.02	2.64	96.91	1.18	2.08	24.6	452424.5	39.74
08-07-2025 23:00	14.02	2.9	97.04	1.19	2.12	24.6	451003.3	39.61
08-07-2025 24:00	14	2.92	96.82	1.2	2.14	24.3	445727.7	39.1
09-07-2025 01:00	14.12	2.8	94.9	1.11	2.27	28.4	454223.1	39.31
09-07-2025 02:00	14.09	2.45	93.69	1.17	2.31	26.2	483452.8	43.19
09-07-2025 03:00	14.09	2.27	93.26	1.16	2.36	26.3	483338.6	43.22
09-07-2025 04:00	14.08	2.47	93.2	1.17	2.45	26.3	483112.4	43.25
09-07-2025 05:00	14.08	2.57	93.09	1.17	2.51	26.2	483071.9	43.28
09-07-2025 06:00	14.08	2.4	92.94	1.15	2.54	26.3	482917	43.3
09-07-2025 07:00	14.08	2.63	93.14	1.16	2.54	26.3	483391.5	43.28
09-07-2025 08:00	14.08	2.66	93.54	1.22	2.5	26	484266.1	43.31
09-07-2025 09:00	14.13	1.84	93.6	1.16	2.25	30.3	411547.8	34.23
09-07-2025 10:00	14.06	0.93	96.5	1.24	1.98	24.8	441847	38.36
09-07-2025 11:00	14.06	0.96	96.38	1.23	1.82	24.7	440744.5	38.24
09-07-2025 12:00	14.06	1.04	96.42	1.23	1.65	24.7	438078.3	37.94
09-07-2025 13:00	14.55	1.01	91.12	0.88	1.66	46.8	337629.8	23.64
09-07-2025 14:00	14.1	1	95.75	1.22	1.45	25.4	444954	38.58
09-07-2025 15:00	14.08	1.38	96.36	1.21	1.49	25.5	447233.7	39.02
09-07-2025 16:00	14.05	1.73	96.37	1.25	1.55	25.2	443944.9	38.72
09-07-2025 17:00	14.03	2.07	94.99	1.25	1.59	23.4	410459.3	34.68
09-07-2025 18:00	14.01	2.3	93.47	1.25	1.65	22.9	389194.2	32.19
09-07-2025 19:00	14.06	2.68	95.64	1.22	1.73	25	443923.2	38.65
09-07-2025 20:00	14.05	2.86	96.57	1.26	1.81	25.2	448673	39.2
09-07-2025 21:00	14.01	2.86	95.86	1.3	1.84	24.4	437753.3	38.11
09-07-2025 22:00	14.03	3.06	96.35	1.3	1.92	24.8	448466.7	39.24
09-07-2025 23:00	14.03	3.31	96.79	1.28	1.94	24.8	450673.2	39.52
09-07-2025 24:00	14	3.25	96.54	1.27	2.01	24.5	446279.8	39.09
10-07-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.05
10-07-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
10-07-2025 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-07-2025 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
11-07-2025 01:00	StandBy	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	12.64
11-07-2025 19:00	14.1	1.48	96.12	1.34	1.67	24.2	452682.9	39.07
11-07-2025 20:00	14.07	1.71	96.39	1.37	1.72	24.7	447996.5	38.92
11-07-2025 21:00	14.03	2.16	95.53	1.41	1.79	23.9	436033.3	37.8
11-07-2025 22:00	14.05	2.57	96.13	1.33	1.9	24.5	448107.6	39.08
11-07-2025 23:00	14.05	2.78	96.34	1.32	1.93	24.7	446448.3	38.93
11-07-2025 24:00	14.16	2.84	94.61	1.22	2	32.1	417423.8	34.7

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			1.11	22.10		
Max	14.48	3.90			2.66	54.10		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-07-2025 01:00	14.11	2.94	94.34	1.31	2.1	26.3	482885.8	42.88
12-07-2025 02:00	14.11	3.05	92.93	1.32	2.13	26.4	483208.6	43.07
12-07-2025 03:00	14.1	3.18	93.03	1.33	2.18	26.3	483254	43.09
12-07-2025 04:00	14.1	3.3	92.95	1.3	2.25	26.5	483598.9	43.11
12-07-2025 05:00	14.1	3.26	92.9	1.31	2.28	26.5	484290.8	43.19
12-07-2025 06:00	14.09	3.14	93.16	1.33	2.29	26.2	484010	43.16
12-07-2025 07:00	14.09	2.76	93.04	1.35	2.32	26.1	483713.3	43.17
12-07-2025 08:00	14.09	2.34	93.27	1.34	2.32	26	480245.3	42.78
12-07-2025 09:00	14.15	1.48	93.06	1.25	2.22	33	395755.6	32.16
12-07-2025 10:00	14.06	0.66	95.73	1.42	2.05	24.4	435199.7	37.51
12-07-2025 11:00	14.06	0.3	95.6	1.41	1.86	24.5	429732	36.87
12-07-2025 12:00	14.08	0.1	95.63	1.41	1.66	25	427742.9	36.57
12-07-2025 13:00	14.68	0.4	90.76	0.93	1.65	54.1	322997.5	21.53
12-07-2025 14:00	14.12	0.52	95	1.33	1.34	26.3	430374.8	36.74
12-07-2025 15:00	14.1	0.47	95.63	1.39	1.25	25.2	429478.4	36.74
12-07-2025 16:00	14.08	0.49	95.56	1.41	1.18	24.9	425869.4	36.35
12-07-2025 17:00	14.07	0.49	95.43	1.39	1.14	24.6	427566.3	36.61
12-07-2025 18:00	14.07	0.64	95.92	1.37	1.17	24.5	435390.7	37.5
12-07-2025 19:00	14.02	1.72	95.79	1.32	1.18	24	434042.1	37.53
12-07-2025 20:00	14.06	2.74	94.75	1.26	1.34	28.7	405998.6	33.74
12-07-2025 21:00	13.95	2.71	94.78	1.34	1.43	22.8	416671.1	35.83
12-07-2025 22:00	13.96	1.91	94.87	1.33	1.64	23.3	422820.3	36.57
12-07-2025 23:00	13.96	1.45	95.11	1.41	1.81	23.5	421545.4	36.46
12-07-2025 24:00	13.93	2.3	94.78	1.38	1.95	23.2	415692.5	35.89
13-07-2025 01:00	14.2	3.23	92.24	1.2	2.15	44.2	360639.5	27.13
13-07-2025 02:00	14.13	2.2	91	1.23	2.24	40	366877.3	28.54
13-07-2025 03:00	14.12	2.04	91.28	1.26	2.31	39.1	367793	28.6
13-07-2025 04:00	14.11	2.43	91.21	1.23	2.38	39.1	367752.7	28.59
13-07-2025 05:00	14.14	2.48	91.21	1.26	2.47	41.6	364659.8	28.05
13-07-2025 06:00	14.13	2.42	91.26	1.24	2.49	40.9	365357.2	28.19
13-07-2025 07:00	14.13	2.37	91.33	1.25	2.5	41.1	365748.5	28.23
13-07-2025 08:00	14.14	1.65	91.39	1.31	2.45	40.9	364715.6	28.03
13-07-2025 09:00	14.18	1.04	91.68	1.19	2.16	41.6	363934.3	27.78
13-07-2025 10:00	14.16	0.6	91.75	1.25	1.86	35.2	370639.9	28.93
13-07-2025 11:00	14.19	0.41	91.83	1.28	1.74	36.2	369814.9	28.73
13-07-2025 12:00	14.21	0.41	92.19	1.26	1.63	37.7	367477.9	28.26
13-07-2025 13:00	14.28	0.38	92.58	1.16	1.48	44.5	361410.4	27.14
13-07-2025 14:00	14.22	0.68	91.79	1.22	1.3	36.9	368682.3	28.41
13-07-2025 15:00	14.23	0.68	91.82	1.26	1.24	38	367210.5	28.08
13-07-2025 16:00	14.22	0.34	91.65	1.23	1.2	37.1	367702.1	28.21
13-07-2025 17:00	14.19	0.74	91.63	1.22	1.19	36.1	368303.5	28.41
13-07-2025 18:00	14.17	1.64	91.53	1.2	1.26	34.2	367328.2	28.35
13-07-2025 19:00	14	2.65	94.61	1.33	1.3	23.6	427867.5	36.92
13-07-2025 20:00	13.97	3.21	95.38	1.34	1.4	23.1	424167.3	36.58
13-07-2025 21:00	13.96	3	95.08	1.36	1.5	22.7	417425.6	35.85
13-07-2025 22:00	13.98	2.58	95.67	1.37	1.61	23.1	427419.2	36.89
13-07-2025 23:00	13.97	2.41	95.52	1.37	1.68	23.1	423486.4	36.52
13-07-2025 24:00	14.08	1.95	94.51	1.32	1.9	30.8	391282.2	31.72
14-07-2025 01:00	14.13	1.69	92.04	1.26	2.01	37.9	367985.3	28.48
14-07-2025 02:00	14.09	1.39	91.84	1.31	2.06	33.5	372019.1	29.27
14-07-2025 03:00	14.12	1.72	91.15	1.07	2.18	38.4	368131.8	28.68
14-07-2025 04:00	14.09	2.34	91.46	1.24	2.25	36	370910.1	29.22
14-07-2025 05:00	14.14	1.56	91.42	1.21	2.38	41.6	363996	27.93
14-07-2025 06:00	14.06	1.2	91.58	1.26	2.4	33	372905.2	29.57
14-07-2025 07:00	14.09	1.23	91.75	1.25	2.48	35.6	370018.6	28.97
14-07-2025 08:00	14.07	1.02	92.02	1.33	2.4	32	372673.4	29.47
14-07-2025 09:00	14.08	0.55	92.61	1.31	2.23	30.1	386014	31.14
14-07-2025 10:00	13.97	0.58	93.95	1.44	2.06	22.9	413553	35.36
14-07-2025 11:00	14.02	0.12	94.47	1.45	1.89	23.4	419804.7	35.9
14-07-2025 12:00	14	0.49	94.47	1.39	1.82	23.4	418878.8	35.83
14-07-2025 13:00	14.51	1.1	90.88	0.94	1.98	48.1	331446.5	22.33
14-07-2025 14:00	14	2.37	94.67	1.38	1.82	24.1	431324.4	37.36
14-07-2025 15:00	13.95	3.13	95.88	1.38	1.95	23	430379.5	37.33
14-07-2025 16:00	13.95	2.35	95.86	1.44	2.04	22.8	425116.1	36.69
14-07-2025 17:00	14	1.4	95.57	1.42	2.07	23.4	424157.3	36.35
14-07-2025 18:00	14	1.38	95.68	1.38	2.02	23.6	428806.4	36.87
14-07-2025 19:00	14	1.56	95.7	1.36	2	23.8	431409.1	37.23
14-07-2025 20:00	13.97	1.76	95.5	1.37	2.01	23.6	425235.4	36.7
14-07-2025 21:00	13.94	2	94.86	1.38	2.05	23.1	415976.8	35.8
14-07-2025 22:00	13.95	2.42	95.3	1.37	2.1	23.3	426073.6	36.94
14-07-2025 23:00	13.94	2.43	95.46	1.38	2.16	23.2	424018.4	36.69
14-07-2025 24:00	13.93	2.53	95.31	1.39	2.19	22.9	421161	36.39
15-07-2025 01:00	14.03	3.08	92.94	1.33	2.36	27.8	377170.9	30.25
15-07-2025 02:00	13.94	3.37	91.79	1.38	2.39	20.8	389514.4	32.51
15-07-2025 03:00	13.95	2.69	92.11	1.34	2.42	21	387260.2	32.05
15-07-2025 04:00	13.98	3.13	91.9	1.31	2.45	23.7	383607.5	31.44
15-07-2025 05:00	14.02	2.71	91.68	1.27	2.49	27.6	378625.9	30.64
15-07-2025 06:00	13.98	2.62	91.85	1.33	2.52	22.5	385368.4	31.73
15-07-2025 07:00	13.98	2.17	91.97	1.36	2.5	22	385097	31.71
15-07-2025 08:00	13.99	2.02	92.02	1.39	2.42	21.8	384840.4	31.65
15-07-2025 09:00	14.07	1.81	92.97	1.28	2.31	27.1	403931.8	33.51
15-07-2025 10:00	14.06	0.93	95.93	1.45	2.13	24.4	445760.3	38.74
15-07-2025 11:00	14.1	0.18	97.43	1.48	1.93	24.7	450210.8	38.99
15-07-2025 12:00	14.1	0.01	97.56	1.44	1.76	24.8	449359	38.81
15-07-2025 13:00	14.41	0.53	93.06	1.05	1.76	45.8	344625.2	22.3
15-07-2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.5
15-07-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	28.91
15-07-2025 16:00	14.01	1.64	98.9	1.45	1.61	25	451556	39.06
15-07-2025 17:00	14	1.79	98.44	1.47	1.65	24.8	447313.8	38.62
15-07-2025 18:00	14.01	1.95	98.49	1.39	1.63	25.1	453374.8	39.34
15-07-2025 19:00	13.99	2.92	98.23	1.39	1.68	24.6	453525.1	39.49
15-07-2025 20:00	14.04	3.45	96.62	1.36	1.78	23.9	452081.8	39.52
15-07-2025 21:00	14	3.33	96.27	1.42	1.85	23.6	441737	38.5
15-07-2025 22:00	14.03	2.94	96.9	1.39	1.94	24.2	453911	39.72
15-07-2025 23:00	14.02	2.91	96.77	1.37	2.02	24.1	450432.7	39.4
15-07-2025 24:00	14.01	2.76	96.6	1.36	2.03	23.8	447595.5	39.1
16-07-2025 01:00	13.98	2.48	93.6	1.31	2.05	24.4	391683.9	32.52
16-07-2025 02:00	13.93	2.38	93.58	1.38	2.16	22.6	402657.4	34.19
16-07-2025 03:00	13.93	2.34	93.76	1.38	2.23	22.7	404967.6	34.5
16-07-2025 04:00	13.92	2.83	93.83	1.38	2.24	22.5	403860.9	34.34
16-07-2025 05:00	13.92	3.11	93.64	1.36	2.27	21.8	398380.2	33.71
16-07-2025 06:00	13.91	2.95	93.77	1.38	2.32	22.1	401781.3	34.16
16-07-2025 07:00	13.91	2.82	93.71	1.38	2.32	22	400009.8	33.9
16-07-2025 08:00	13.92	2.68	93.75	1.4	2.36	21.7	397514.4	33.58
16-07-2025 09:00	14.05	2.11	94.28	1.34	2.38	26.4	410574.3	34.41
16-07-2025 10:00	14.05	1.29	96.96	1.39	2.25	24.2	448465.4	39.09
16-07-2025 11:00	14.07	1.04	97.41	1.42	2.15	24.6	453525.8	39.56
16-07-2025 12:00	14.08	0.8	97.05	1.41	2.02	24.6	448861.7	38.96
16-07-2025 13:00	14.37	0.85	92.88	1.09	2.03	43.9	346574.2	24.5
16-07-2025 14:00	14.11	0.62	96.72	1.4	1.9	25.7	455387.3	39.49
16-07-2025 15:00	14.09	0.43	97.29	1.39	1.83	24.6	458106.2	39.87
16-07-2025 16:00	14.06	0.98	96.95	1.4	1.77	24.1	450217.8	39.14
16-07-2025 17:00	14.06	1.76	96.57	1.37	1.75	24.2	450249.1	39.14
16-07-2025 18:00	14.07	2.33	96.68	1.37	1.75	24.5	452468.8	39.48
16-07-2025 19:00	14.06	2.88	96.83	1.37	1.82	24.4	456904	39.98
16-07-2025 20:00	14.03	3.11	96.97	1.41	1.89	24.2	454071.9	39.77
16-07-2025 21:00	13.99	3.02	95.94	1.42	1.97	23.6	440447.1	38.44
16-07-2025 22:00	14.03	2.94	96.56	1.36	2.03	24.1	454062.3	39.83
16-07-2025 23:00	14.02	2.96	96.53	1.35	2.07	23.9	450095.6	39.43
16-07-2025 24:00	14	3.08	96.45	1.35	2.11	23.7	446956.4	39.15
17-07-2025 01:00	13.98	3.08	93.36	1.31	2.14	23.8	387748.6	31.91
17-07-2025 02:00	13.91	3.14	93.31	1.36	2.2	21.7	401965.2	34.21
17-07-2025 03:00	13.92	2.68	93.71	1.38	2.31	22.3	405294.9	34.58
17-07-2025 04:00	13.93	1.57	93.03	1.42	2.36	22	396139.1	33.43
17-07-2025 05:00	13.96	1.42	92.82	1.48	2.37	21.6	390976.3	32.62
17-07-2025 06:00	13.94	1.57	92.6	1.3	2.39	21.4	392409.7	32.92
17-07-2025 07:00	13.95	2.39	92.77	1.35	2.42	21.7	392730.1	32.93
17-07-2025 08:00	13.94	2.16	92.95	1.37	2.43	21	392219.2	32.82
17-07-2025 09:00	14.07	2.25	93.62	1.3	2.48	27.3	404637	33.54
17-07-2025 10:00	14.05	1.42	96.69	1.38	2.35	24.4	449331.9	39.14
17-07-2025 11:00	14.09	0.78	97.07	1.37	2.17	25.1	454618.2	39.6
17-07-2025 12:00	14.09	0.39	96.64	1.38	1.97	25	444426.3	38.45

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			1.11	22.10		
Max	14.48	3.90			2.66	54.10		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-07-2025 13:00	14.45	0.72	92.72	1.01	1.87	48.6	342380.8	23.83
17-07-2025 14:00	14.12	0.89	96.37	1.34	1.61	25.1	454931.2	39.42
17-07-2025 15:00	14.12	0.95	97.07	1.37	1.55	25.3	457478.4	39.68
17-07-2025 16:00	14.11	0.98	97	1.39	1.56	25.1	451407.8	39.04
17-07-2025 17:00	14.13	0.74	96.77	1.39	1.56	25.7	451956.9	39.05
17-07-2025 18:00	14.1	1.28	97	1.3	1.5	24.8	459478.4	40.07
17-07-2025 19:00	14.07	2.26	97.12	1.32	1.57	24.7	459638.3	40.22
17-07-2025 20:00	14.03	3.02	96.61	1.21	1.65	24.6	455259.9	40.08
17-07-2025 21:00	13.98	3.75	95.33	1.25	1.85	24.1	437320.4	38.42
17-07-2025 22:00	14	3.52	96.07	1.29	2.04	24.4	450154.2	39.77
17-07-2025 23:00	13.99	2.74	96.1	1.33	2.16	24.3	446033.2	39.24
17-07-2025 24:00	13.99	2.52	95.93	1.33	2.25	24.2	443539.3	38.95
18-07-2025 01:00	13.98	2.73	92.97	1.27	2.31	25	387579.3	31.99
18-07-2025 02:00	13.91	2.48	93.12	1.33	2.32	22.6	402380.7	34.34
18-07-2025 03:00	13.92	2.62	93.31	1.32	2.32	22.6	404872.8	34.64
18-07-2025 04:00	13.91	2.99	93.44	1.34	2.33	22.4	403688.7	34.44
18-07-2025 05:00	13.93	3.15	92.98	1.3	2.38	21.1	393842.3	33.07
18-07-2025 06:00	13.91	2.74	92.99	1.32	2.45	21.9	398243.8	33.76
18-07-2025 07:00	13.93	2.87	92.94	1.3	2.45	21.7	395391	33.31
18-07-2025 08:00	13.97	2.8	92.85	1.26	2.46	21.8	388922	32.21
18-07-2025 09:00	14.12	2.29	93.51	1.18	2.44	28.7	404454.9	33.28
18-07-2025 10:00	14.04	1.65	96.11	1.32	2.31	24.5	440935.8	38.41
18-07-2025 11:00	14.06	1.14	96.16	1.32	2.15	24.4	445322.8	38.75
18-07-2025 12:00	14.08	0.82	96.19	1.32	1.99	25.1	442814.1	38.39
18-07-2025 13:00	14.45	0.96	92.36	0.97	1.96	47.7	343709.2	23.45
18-07-2025 14:00	14.14	1.13	95.62	1.28	1.65	26.6	447114.6	38.58
18-07-2025 15:00	14.09	1.47	96.22	1.3	1.55	25.1	447416.5	38.89
18-07-2025 16:00	14.07	1.92	96.12	1.32	1.52	24.7	444127.2	38.5
18-07-2025 17:00	14.06	2.06	95.84	1.31	1.49	24.4	439513.6	38.11
18-07-2025 18:00	14.08	2.14	96.03	1.32	1.61	24.9	446492.4	38.81
18-07-2025 19:00	14.07	2.18	96.34	1.32	1.66	25.2	450090.1	39.24
18-07-2025 20:00	14.06	2.52	96.29	1.32	1.69	25.1	447956.8	39.08
18-07-2025 21:00	14.02	2.93	95.37	1.31	1.75	24.1	434846.7	37.8
18-07-2025 22:00	14.04	3.19	96.11	1.3	1.83	24.7	449332.2	39.33
18-07-2025 23:00	14.03	3.26	96.16	1.3	1.88	24.7	446768.9	39.06
18-07-2025 24:00	14.02	3.19	95.81	1.31	1.95	24.5	441031.6	38.43
19-07-2025 01:00	14.02	3.25	92.94	1.25	1.99	25.4	385618.3	31.6
19-07-2025 02:00	13.94	2.99	92.9	1.3	2.01	22.5	397076.6	33.58
19-07-2025 03:00	13.95	2.78	93.04	1.3	2.04	22.9	402339.3	34.22
19-07-2025 04:00	13.95	2.49	92.81	1.3	2.09	22.4	395780.1	33.41
19-07-2025 05:00	14	2.43	92.31	1.27	2.11	22.9	386410.8	31.92
19-07-2025 06:00	13.96	2.77	92.33	1.26	2.21	21.9	390609.2	32.64
19-07-2025 07:00	13.98	2.7	92.42	1.29	2.24	22.5	387178.5	32.02
19-07-2025 08:00	14.05	1.45	92.44	1.28	2.2	27.6	378807.5	30.51
19-07-2025 09:00	14.16	1.06	93.14	1.18	2.12	33.3	395887.9	32.09
19-07-2025 10:00	14.05	0.71	96.02	1.33	1.91	24.3	440731.2	38.23
19-07-2025 11:00	14.07	0.22	96.26	1.37	1.77	24.4	442571.2	38.32
19-07-2025 12:00	14.09	0.04	96.81	1.33	1.63	24.6	445990.2	38.6
19-07-2025 13:00	14.47	0.13	92.74	0.92	1.59	46	339008.5	23.19
19-07-2025 14:00	14.14	0.14	96.04	1.25	1.36	26	447425.4	38.47
19-07-2025 15:00	14.11	0.03	96.43	1.31	1.27	25	448188.3	38.8
19-07-2025 16:00	14.09	0.1	96.13	1.31	1.21	24.7	445212.6	38.64
19-07-2025 17:00	14.01	1.5	95.39	1.19	1.28	23.8	439743	38.5
19-07-2025 18:00	14	2.3	95.14	1.25	1.54	24	436294.2	38.15
19-07-2025 19:00	14.01	2.41	95.05	1.25	1.75	24.1	438621	38.38
19-07-2025 20:00	14.02	1.88	95.15	1.25	1.84	24.3	437346.7	38.16
19-07-2025 21:00	14.02	1.56	94.8	1.26	1.91	24.2	433175	37.73
19-07-2025 22:00	14.02	1.76	95.14	1.25	1.95	24.5	439485	38.48
19-07-2025 23:00	14.01	2.07	95.35	1.27	1.97	24.1	437770	38.34
19-07-2025 24:00	14	1.78	95.33	1.28	2.04	23.9	435528.9	38.02
20-07-2025 01:00	14.14	1.71	92.39	1.13	2.15	36.3	368119.6	28.67
20-07-2025 02:00	14.03	1.8	91.89	1.21	2.15	27.9	378648.8	30.68
20-07-2025 03:00	14.04	2.22	91.78	1.2	2.22	30.8	375713.5	30.19
20-07-2025 04:00	14.07	2.54	91.91	1.16	2.34	33.9	372360.8	29.61
20-07-2025 05:00	14.13	2.2	91.57	1.1	2.37	39.1	367385.9	28.67
20-07-2025 06:00	14.1	2.04	91.58	1.11	2.41	35.2	371391	29.45
20-07-2025 07:00	14.07	2.12	91.48	1.14	2.39	31.6	375055.7	30.16
20-07-2025 08:00	14.12	1.98	91.43	1.11	2.35	36.2	370669.8	29.28
20-07-2025 09:00	14.15	1.73	91.63	1.08	2.27	39.6	367084.4	28.57
20-07-2025 10:00	14.07	1.56	91.76	1.15	2.14	30	376874.8	30.35
20-07-2025 11:00	14.06	1.51	91.95	1.16	2.11	28.1	378209.1	30.59
20-07-2025 12:00	14.09	1.22	92.04	1.15	2.06	30.7	374977.2	29.95
20-07-2025 13:00	14.19	0.86	91.96	1.09	2.01	40.1	366179.7	28.24
20-07-2025 14:00	14.13	0.58	91.9	1.12	1.87	32.5	372465.9	29.44
20-07-2025 15:00	14.06	0.59	92.13	1.12	1.77	33.2	372371	29.59
20-07-2025 16:00	14.12	0.5	92.03	1.11	1.72	32.2	372538.7	29.43
20-07-2025 17:00	14.13	0.88	92.05	1.1	1.7	34	370668.8	29.11
20-07-2025 18:00	14.15	2.72	91.14	0.95	1.79	37.3	365027.2	28.38
20-07-2025 19:00	13.97	4.57	94.24	1.17	1.96	23.5	430467.1	37.63
20-07-2025 20:00	13.96	3.82	95.06	1.2	2.09	23.4	429141.5	37.41
20-07-2025 21:00	13.95	3.27	94.68	1.21	2.17	23.1	424499.8	36.91
20-07-2025 22:00	13.98	2.9	94.89	1.21	2.24	23.6	430269.8	37.51
20-07-2025 23:00	13.98	3.22	94.89	1.2	2.3	23.6	430203.5	37.46
20-07-2025 24:00	14.06	3.19	93.75	1.11	2.41	30	397034.2	32.69
21-07-2025 01:00	14.11	3.02	92.02	1.08	2.42	37.6	369513.8	29.01
21-07-2025 02:00	14.03	3.21	91.96	1.14	2.42	28.5	378046.5	30.64
21-07-2025 03:00	14.04	2.75	91.92	1.13	2.42	28.2	378246.5	30.62
21-07-2025 04:00	14.07	2.72	91.76	1.09	2.4	32.8	373638.7	29.91
21-07-2025 05:00	14.09	2.56	91.66	1.08	2.42	35.6	371448.3	29.51
21-07-2025 06:00	14.01	2.4	91.91	1.18	2.36	25.9	381264.8	31.31
21-07-2025 07:00	14.03	2.43	91.91	1.17	2.41	28.4	379327.6	30.89
21-07-2025 08:00	14.06	2.63	91.8	1.15	2.38	32.3	375306.4	30.15
21-07-2025 09:00	14.11	2.79	92.83	1.08	2.38	32.2	398726.1	32.84
21-07-2025 10:00	14.03	2.32	95.82	1.2	2.26	24.3	442710.8	38.66
21-07-2025 11:00	14.04	1.93	95.67	1.17	2.15	24.5	441377.5	38.53
21-07-2025 12:00	14	2.52	95.28	1.16	2.05	23.9	432294.1	37.64
21-07-2025 13:00	14.44	2.15	91.79	0.78	2.22	50.4	335741	23.09
21-07-2025 14:00	14.06	1.74	95.15	1.17	1.94	24.4	441869.8	38.38
21-07-2025 15:00	14.05	1.92	95.75	1.17	1.86	24.5	444519.2	38.8
21-07-2025 16:00	14.05	2.03	95.75	1.17	1.85	24.5	442218.6	38.56
21-07-2025 17:00	14.05	1.78	95.72	1.17	1.82	24.5	443535.6	38.66
21-07-2025 18:00	14.04	1.97	95.83	1.17	1.8	24.4	443857.5	38.78
21-07-2025 19:00	14.02	2.45	95.95	1.17	1.84	24.2	444743.5	38.92
21-07-2025 20:00	14.01	2.61	96.02	1.17	1.97	24.2	443475.9	38.82
21-07-2025 21:00	13.98	2.94	95.27	1.17	1.99	23.4	432110.1	37.65
21-07-2025 22:00	14	3.14	95.91	1.17	2.09	23.8	443127.9	38.85
21-07-2025 23:00	13.98	3.13	95.89	1.24	2.12	23.5	440516.6	38.57
21-07-2025 24:00	13.99	2.7	95.66	1.21	2.2	23.7	437163.7	38.17
22-07-2025 01:00	14.05	2.29	92.95	1.13	2.26	26.4	380744.3	30.84
22-07-2025 02:00	13.97	2.11	92.32	1.17	2.23	21.8	391814.7	32.83
22-07-2025 03:00	13.95	2.16	92.65	1.19	2.2	22.2	396494.4	33.51
22-07-2025 04:00	13.95	2.19	92.66	1.22	2.18	22	393356.3	33.12
22-07-2025 05:00	13.99	2.29	92.44	1.15	2.18	21.2	387006.7	32.08
22-07-2025 06:00	13.95	2.79	92.58	1.15	2.14	21	391699.1	32.8
22-07-2025 07:00	13.93	4.51	92.35	1.04	2.17	20.6	390558.8	32.8
22-07-2025 08:00	13.93	4.76	92.5	1.08	2.23	20.3	388410.7	32.48
22-07-2025 09:00	14.05	4.73	93.13	0.99	2.4	29.1	399321.1	33.09
22-07-2025 10:00	13.97	3.61	95.91	1.12	2.44	23.4	441477.3	38.76
22-07-2025 11:00	13.98	3.37	96.06	1.15	2.44	23.6	441470.3	38.71
22-07-2025 12:00	13.99	2.6	95.86	1.17	2.42	23.3	435743.3	37.91
22-07-2025 13:00	14.39	2.03	92.14	0.79	2.5	45	340992.1	23.85
22-07-2025 14:00	14.05	1.9	95.86	1.15	2.26	24.1	448336	39.05
22-07-2025 15:00	14.05	1.88	96.37	1.15	2.14	24.2	449103.5	39.14
22-07-2025 16:00	14.03	1.82	96.07	1.15	2.1	24.1	442666	38.53
22-07-2025 17:00	14.02	2.34	95.7	1.14	2.02	24	439607	38.29
22-07-2025 18:00	14.01	2.69	95.71	1.14	2.04	23.8	439180.1	38.31
22-07-2025 19:00	14	2.88	95.77	1.15	2.08	23.7	441219.4	38.55
22-07-2025 20:00	13.99	3.05	95.84	1.17	2.12	23.8	439859.9	38.46
22-07-2025 21:00	13.99	2.82	95.35	1.17	2.18	23.5	433339	37.72
22-07-2025 22:00	14.02	2.57	95.66	1.14	2.25	24.1	441259.5	38.54
22-07-2025 23:00	14.01	2.54	95.61	1.15	2.25	24.2	438418.4	38.24
22-07-2025 24:00	14.02	2.38	95.47	1.17	2.24	24.2	436631.4	38.03

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			1.11	22.10		
Max	14.48	3.90			2.66	54.10		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-07-2025 01:00	14.02	2.26	92.97	1.12	2.24	24.9	385377.8	31.66
23-07-2025 02:00	13.94	2.71	93.2	1.17	2.2	22.7	403700.1	34.42
23-07-2025 03:00	13.91	2.83	93.45	1.21	2.26	22.1	399219.1	33.9
23-07-2025 04:00	13.91	2.52	93.24	1.2	2.3	21.8	396600.8	33.51
23-07-2025 05:00	13.94	2.7	92.87	1.15	2.37	21	390786.7	32.7
23-07-2025 06:00	13.91	3.05	93.01	1.16	2.4	22	397001.2	33.62
23-07-2025 07:00	13.93	3.02	92.92	1.15	2.41	21.1	392544.1	32.95
23-07-2025 08:00	13.97	2.86	92.74	1.13	2.42	20.4	387457.1	32.07
23-07-2025 09:00	14.07	2.91	93.6	1.07	2.4	27.5	405148.9	33.62
23-07-2025 10:00	14.04	2.33	96.28	1.17	2.31	24.2	446317	38.9
23-07-2025 11:00	14.05	1.97	96.12	1.19	2.17	24.2	443634.3	38.56
23-07-2025 12:00	14.06	1.5	96.2	1.2	2.03	24.2	437953.4	37.84
23-07-2025 13:00	14.45	1.45	92.9	0.77	2.01	46.3	337257.4	23.12
23-07-2025 14:00	14.09	1.33	95.69	1.15	1.73	24.6	446857	38.69
23-07-2025 15:00	14.05	2.11	96.36	1.15	1.64	24.1	447631.5	38.96
23-07-2025 16:00	14.03	2.37	96.07	1.17	1.66	23.6	440107.4	38.16
23-07-2025 17:00	14.04	2.34	96.01	1.15	1.67	23.7	442773.6	38.44
23-07-2025 18:00	14.03	2.68	96.16	1.14	1.69	23.6	443157.3	38.58
23-07-2025 19:00	14.03	2.53	95.98	1.14	1.73	24	444671.3	38.77
23-07-2025 20:00	14.01	2.83	96.04	1.16	1.81	23.9	443179.5	38.67
23-07-2025 21:00	14.01	2.62	95.33	1.16	1.83	23.7	433973.2	37.69
23-07-2025 22:00	14.02	2.85	95.89	1.16	1.94	24	444341	38.86
23-07-2025 23:00	14	3.18	96.1	1.16	2.04	23.7	443368.5	38.78
23-07-2025 24:00	13.99	2.94	95.84	1.17	2.09	23.6	437503.2	38.14
24-07-2025 01:00	14.03	2.59	93.06	1.09	2.16	25	382958.1	31.22
24-07-2025 02:00	13.93	2.48	93.02	1.17	2.14	22.7	398879.9	33.85
24-07-2025 03:00	13.93	2.48	92.98	1.18	2.19	22.5	396619.2	33.57
24-07-2025 04:00	13.96	2.62	92.75	1.13	2.25	21.1	390118.5	32.52
24-07-2025 05:00	14	2.82	92.54	1.15	2.28	22.6	384326.3	31.51
24-07-2025 06:00	13.97	3.36	92.52	1.16	2.3	21.4	386704.6	31.94
24-07-2025 07:00	13.97	3.53	92.65	1.14	2.31	22	387643	32.07
24-07-2025 08:00	13.98	3	92.9	1.19	2.24	21	387756.7	32.08
24-07-2025 09:00	14.11	2.15	93.74	1.11	2.16	28.1	403082.4	33.21
24-07-2025 10:00	14.06	1.43	96.24	1.21	1.92	24.3	442473.4	38.34
24-07-2025 11:00	14.08	1.05	96.14	1.23	1.76	24.6	439540.4	37.98
24-07-2025 12:00	14.08	0.92	95.89	1.22	1.65	24.4	433016.7	37.25
24-07-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.66
24-07-2025 14:00	14.11	1.03	96.16	1.18	1.37	24.9	447602.1	38.69
24-07-2025 15:00	14.09	1.15	96.04	1.19	1.3	24.7	441844.9	38.16
24-07-2025 16:00	14.06	1.58	96.08	1.2	1.29	24.5	440989.6	38.21
24-07-2025 17:00	14.05	2.01	96.03	1.22	1.33	24	439089.5	38.01
24-07-2025 18:00	14.05	2.11	96.09	1.22	1.38	23.9	440395.2	38.14
24-07-2025 19:00	14.05	2.34	96.47	1.19	1.42	24.1	448511.1	39.07
24-07-2025 20:00	14.02	2.76	96.24	1.2	1.48	23.8	442592.6	38.55
24-07-2025 21:00	13.99	3.01	95.67	1.21	1.58	23	434254.5	37.73
24-07-2025 22:00	14	2.81	96.23	1.19	1.7	23.5	445083.9	38.9
24-07-2025 23:00	14.02	1.8	96.21	1.21	1.83	24.4	443512.1	38.74
24-07-2025 24:00	14.03	1.67	95.85	1.21	1.91	24.5	439901.5	38.38
25-07-2025 01:00	14.03	1.6	93.25	1.17	1.95	24.9	385678.4	31.65
25-07-2025 02:00	13.92	1.97	93.18	1.23	1.96	22.6	399829.8	34.02
25-07-2025 03:00	13.92	2.55	93.18	1.21	2.06	22.4	399730.9	34.05
25-07-2025 04:00	13.93	2.68	93	1.2	2.11	22.2	394407.4	33.27
25-07-2025 05:00	13.97	2.55	92.69	1.16	2.21	21.3	387932.2	32.23
25-07-2025 06:00	13.94	2.47	92.69	1.18	2.24	21.2	390822.3	32.71
25-07-2025 07:00	13.96	2.74	92.64	1.25	2.27	21.2	389230.9	32.36
25-07-2025 08:00	13.98	2.03	92.97	1.26	2.13	21.3	388844	32.19
25-07-2025 09:00	14.1	1.16	93.9	1.16	1.87	27.5	410398.2	32.8
25-07-2025 10:00	14.06	0.7	96.19	1.27	1.68	24.2	441793.3	38.26
25-07-2025 11:00	14.08	0.27	96.09	1.32	1.55	24.5	439510.1	37.95
25-07-2025 12:00	14.09	0.13	96.43	1.32	1.58	24.7	434302	37.34
25-07-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.53
25-07-2025 14:00	14.12	0.31	96.16	1.25	1.26	24.9	444844.3	38.3
25-07-2025 15:00	14.12	0.09	96.48	1.29	1.18	25.2	446833.9	38.51
25-07-2025 16:00	14.09	0.11	96.16	1.28	1.14	24.8	442573.9	38.15
25-07-2025 17:00	14.05	0.88	96.29	1.28	1.12	23.8	444001.5	38.42
25-07-2025 18:00	14.04	1.4	96.6	1.28	1.22	23.8	446665	38.73
25-07-2025 19:00	14.04	1.61	96.41	1.24	1.33	23.9	448373	39.03
25-07-2025 20:00	14.01	2.09	96.38	1.26	1.44	23.4	444119.6	38.68
25-07-2025 21:00	13.98	2.25	95.75	1.27	1.54	22.9	434517.6	37.74
25-07-2025 22:00	13.99	2.45	96.2	1.27	1.63	23.2	442628.1	38.64
25-07-2025 23:00	14	2.21	96.21	1.27	1.74	23.5	441682.4	38.57
25-07-2025 24:00	14	1.76	95.87	1.28	1.8	23.6	437584.7	38.06
26-07-2025 01:00	14.04	1.56	93.28	1.23	1.94	25.3	382971.9	31.19
26-07-2025 02:00	13.95	1.5	93.07	1.32	1.93	22.2	394389.5	33.18
26-07-2025 03:00	13.95	1.66	93	1.3	1.99	22.6	395562.3	33.36
26-07-2025 04:00	13.98	1.5	92.82	1.28	2.04	22.4	391843.8	32.74
26-07-2025 05:00	14.03	1.6	92.5	1.27	2.07	23.6	384337.3	31.46
26-07-2025 06:00	13.99	2	92.54	1.28	2.08	22.7	388294	32.2
26-07-2025 07:00	13.98	2.77	92.63	1.27	2.1	21.5	388303.8	32.19
26-07-2025 08:00	14.03	2.22	92.8	1.28	2.08	24.9	382395.3	31.13
26-07-2025 09:00	14.15	1.38	93.4	1.18	1.91	31.1	394456.4	32
26-07-2025 10:00	14.05	0.74	95.63	1.35	1.71	24.6	429252.7	36.88
26-07-2025 11:00	14.06	0.66	95.53	1.32	1.55	24.9	430839	37.07
26-07-2025 12:00	14.06	0.59	95.49	1.34	1.43	24.7	428965.7	36.83
26-07-2025 13:00	14.54	0.46	92.32	0.91	1.52	50.1	332565.6	22.09
26-07-2025 14:00	14.12	0.25	95.3	1.31	1.29	26.6	431503.8	36.78
26-07-2025 15:00	14.09	0.11	95.68	1.36	1.16	25.1	433542.9	37.15
26-07-2025 16:00	14.08	0.2	95.58	1.35	1.11	24.9	432047.3	37.03
26-07-2025 17:00	14.07	0.45	95.75	1.33	1.12	24.7	435660.9	37.47
26-07-2025 18:00	14.05	1.06	96.03	1.32	1.15	24.6	442023.2	38.26
26-07-2025 19:00	14.02	1.77	96.1	1.31	1.24	24.2	441513.2	38.35
26-07-2025 20:00	14	2.18	96.14	1.31	1.38	24	440538.8	38.35
26-07-2025 21:00	13.97	2.9	95.49	1.31	1.51	23.3	429775.4	37.23
26-07-2025 22:00	13.98	3.37	96.02	1.31	1.62	23.4	437891.4	38.14
26-07-2025 23:00	13.97	3.22	96.2	1.31	1.71	23.4	439580.1	38.34
26-07-2025 24:00	13.98	3.41	95.47	1.29	1.83	24	435752.1	38.1
27-07-2025 01:00	14.08	3.09	92.48	1.13	2.03	33.2	372979.1	29.6
27-07-2025 02:00	13.98	3.54	92.52	1.27	2.19	24.5	383788.5	31.53
27-07-2025 03:00	13.99	3.13	92.51	1.27	2.31	25.8	381982.1	31.16
27-07-2025 04:00	13.99	3.36	92.55	1.28	2.37	25.8	382298.9	31.16
27-07-2025 05:00	14.01	3.9	92.43	1.26	2.45	27.9	380356.3	30.76
27-07-2025 06:00	14.03	4.1	92.36	1.24	2.5	30.4	377346.5	30.26
27-07-2025 07:00	14.06	4.35	92.17	1.19	2.54	33.9	373895.5	29.63
27-07-2025 08:00	14.1	4.74	92.11	1.15	2.6	38.7	368884.3	28.63
27-07-2025 09:00	14.2	3.77	91.92	1.07	2.64	42.6	357754.1	26.66
27-07-2025 10:00	14.41	2.87	91.56	0.88	2.66	45.5	336820.7	22.93
27-07-2025 11:00	14.45	2.41	91.25	0.88	2.55	47.4	335007.3	22.58
27-07-2025 12:00	14.42	2.52	91.48	0.87	2.39	46.2	338301.4	23.15
27-07-2025 13:00	14.26	2.18	92.29	1.07	2.28	45.7	355996.1	26.2
27-07-2025 14:00	14.21	1.6	92.52	1.12	2.26	43.7	362533.7	27.34
27-07-2025 15:00	14.18	1.82	92.58	1.11	2.2	41.9	364034.1	27.69
27-07-2025 16:00	14.18	2.51	92.57	1.15	2.25	43.3	361583.6	27.25
27-07-2025 17:00	14.2	2.36	92.52	1.11	2.28	44.1	361194.6	27.11
27-07-2025 18:00	14.28	2.54	92.14	1.03	2.31	48.3	351011.7	25.36
27-07-2025 19:00	13.97	2.72	94.66	1.31	2.18	24.3	414999.9	35.47
27-07-2025 20:00	13.92	2.6	94.91	1.33	2.16	22.7	410213.8	35.06
27-07-2025 21:00	13.91	2.7	94.12	1.35	2.2	22.3	401986.2	34.18
27-07-2025 22:00	13.9	2.58	94.02	1.35	2.22	22.4	402166.3	34.26
27-07-2025 23:00	13.9	3.05	93.99	1.36	2.26	22.4	402163.8	34.26
27-07-2025 24:00	14.1	3.25	93.17	1.16	2.37	34.7	374097.8	29.49
28-07-2025 01:00	14.19	3.38	92.43	1.07	2.44	45.5	359654.5	26.97
28-07-2025 02:00	14.19	3.15	92.35	1.09	2.53	45.6	360347.5	27.05
28-07-2025 03:00	14.18	3.44	92.19	1.09	2.59	44.9	361345.6	27.3
28-07-2025 04:00	14.18	3.41	92.28	1.09	2.62	45.5	360014.6	27.09
28-07-2025 05:00	14.2	3.25	92.2	1.09	2.63	46.1	358925.7	26.87
28-07-2025 06:00	14.22	2.87	92.1	1.05	2.65	45.6	356522.6	26.49
28-07-2025 07:00	14.22	3.44	92.03	1.05	2.66	46	356596	26.46
28-07-2025 08:00	14.22	4.49	92.07	1	2.6	45.5	356796.8	26.5
28-07-2025 09:00	14.17	4.06	91.92	0.97	2.57	44.7	361058.2	27.41
28-07-2025 10:00	14.14	3.37	92.56	1.08	2.6	43.6	363279.5	27.78
28-07-2025 11:00	14.18	2.92	92.77	1.11	2.6	44.4	360838.6	27.15
28-07-2025 12:00	14.21	2.15	92.92	1.1	2.47	43.8	361543.5	27.17

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.51			1.11	22.10		
Max	14.48	3.90			2.66	54.10		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-07-2025 13:00	14.24	1.65	93.09	1.11	2.35	45.2	359468.8	26.72
28-07-2025 14:00	14.22	1.32	93.11	1.15	2.21	41.7	364233.9	27.49
28-07-2025 15:00	14.19	1.54	92.9	1.12	2.08	40.3	365532	27.75
28-07-2025 16:00	14.18	2.15	92.68	1.1	2.05	40.3	365609.7	27.9
28-07-2025 17:00	14.17	2.62	92.51	1.1	2.06	40.9	364214.5	27.76
28-07-2025 18:00	14.23	2.73	92.27	1.04	2.12	42.8	356605.9	26.48
28-07-2025 19:00	13.96	2.91	94.06	1.26	2.06	23.6	412840.6	35.29
28-07-2025 20:00	13.93	3.15	94.44	1.27	2.09	22.5	411886.7	35.26
28-07-2025 21:00	13.93	3.14	94.4	1.28	2.15	22.4	412141.2	35.33
28-07-2025 22:00	13.93	3.26	94.58	1.29	2.18	22.4	414123.3	35.58
28-07-2025 23:00	13.93	3.18	94.38	1.26	2.19	22.5	412455.3	35.42
28-07-2025 24:00	14.08	2.58	93.54	1.15	2.27	31.5	386740.3	31.26
29-07-2025 01:00	14.18	2.25	92.23	1.1	2.32	42.5	364584.1	27.96
29-07-2025 02:00	14.13	2.26	92.22	1.14	2.26	37.9	369622.9	28.84
29-07-2025 03:00	14.12	2.54	92.29	1.14	2.26	37.4	369756.4	28.84
29-07-2025 04:00	14.12	2.88	92.3	1.13	2.33	37.9	368407.6	28.66
29-07-2025 05:00	14.09	3.34	92.41	1.14	2.35	35.2	371346.8	29.18
29-07-2025 06:00	14.06	3.51	92.46	1.17	2.38	31.8	374356.5	29.71
29-07-2025 07:00	14.08	3.38	92.65	1.15	2.4	34.2	372031.9	29.29
29-07-2025 08:00	14.08	3.26	92.7	1.15	2.38	33.4	372272.1	29.29
29-07-2025 09:00	14.1	2.76	93.47	1.15	2.31	30.1	393495.7	31.95
29-07-2025 10:00	13.99	2.17	95.43	1.3	2.17	23.1	427262.9	36.83
29-07-2025 11:00	14.02	1.58	95.81	1.33	2.03	23.3	428108.8	36.79
29-07-2025 12:00	14.03	1.15	96.18	1.34	1.86	23.2	428428.9	36.73
29-07-2025 13:00	14.47	1.03	92.8	0.9	1.86	46.9	336350.5	22.38
29-07-2025 14:00	14.07	0.99	95.79	1.29	1.59	24.5	433672.7	37.17
29-07-2025 15:00	14.05	0.71	95.99	1.33	1.46	23.2	431650	37.04
29-07-2025 16:00	14.04	0.81	96.12	1.33	1.45	23.2	433339.8	37.2
29-07-2025 17:00	14.04	1.09	96.09	1.33	1.46	23.3	433058.9	37.21
29-07-2025 18:00	14.02	1.71	96.02	1.31	1.48	23.2	434409.8	37.45
29-07-2025 19:00	14	2.29	96.17	1.3	1.55	23.2	438638.3	38.07
29-07-2025 20:00	13.98	2.82	96.26	1.3	1.64	22.9	436285	37.85
29-07-2025 21:00	13.96	2.63	95.9	1.31	1.77	22.7	431314.5	37.37
29-07-2025 22:00	14	2.22	96.39	1.32	1.88	23.6	441426.3	38.43
29-07-2025 23:00	13.99	2.26	96.33	1.32	1.95	23.6	439597.4	38.27
29-07-2025 24:00	13.98	2.45	96.16	1.31	2.02	23.3	436714	38.02
30-07-2025 01:00	14.03	2.51	93.49	1.24	2.1	25.1	381299.5	30.89
30-07-2025 02:00	13.93	2.76	93.46	1.31	2.1	21.2	394056.6	33.07
30-07-2025 03:00	13.95	3.13	93.26	1.29	2.14	20.9	390806	32.49
30-07-2025 04:00	13.95	3.11	93.26	1.31	2.19	20.4	389879.8	32.35
30-07-2025 05:00	14.01	2.82	92.81	1.25	2.3	25.6	381270.3	30.94
30-07-2025 06:00	14.01	3.15	92.79	1.26	2.36	24.9	382259.6	31.08
30-07-2025 07:00	14.01	3.53	92.79	1.25	2.36	25	382300.1	31.11
30-07-2025 08:00	14.03	3.26	92.92	1.24	2.37	26.5	379776.8	30.63
30-07-2025 09:00	14.11	2.51	93.64	1.18	2.29	31.1	395334.1	32.15
30-07-2025 10:00	14.02	1.93	95.94	1.33	2.14	23.7	435054.4	37.64
30-07-2025 11:00	14.04	1.3	96.1	1.38	1.98	24	433942	37.39
30-07-2025 12:00	14.05	0.97	96.38	1.37	1.77	24	430246.4	36.94
30-07-2025 13:00	14.53	0.91	92.35	0.9	1.76	49.7	332339.4	22.25
30-07-2025 14:00	14.1	0.92	95.62	1.31	1.46	25.1	434051.1	37.2
30-07-2025 15:00	14.07	0.95	95.85	1.35	1.35	24.2	434927.6	37.34
30-07-2025 16:00	14.08	0.81	96.11	1.36	1.3	24.3	437854.5	37.67
30-07-2025 17:00	14.07	0.98	96.35	1.36	1.34	24.3	440533.5	38.03
30-07-2025 18:00	14.04	1.6	96.47	1.33	1.35	24	442185.3	38.33
30-07-2025 19:00	14.01	2.18	96.48	1.32	1.45	23.7	443375	38.56
30-07-2025 20:00	14	2.34	96.54	1.32	1.55	23.5	441573.9	38.43
30-07-2025 21:00	13.97	2.6	95.67	1.33	1.66	23	429826.7	37.19
30-07-2025 22:00	13.98	2.61	96.3	1.35	1.78	23.3	440281.5	38.38
30-07-2025 23:00	13.96	2.63	96.29	1.35	1.87	23.2	437635.9	38.18
30-07-2025 24:00	13.96	2.83	96.07	1.36	1.98	22.9	434750.4	37.84
31-07-2025 01:00	14.04	2.72	93.4	1.25	2.1	27	378260.2	30.27
31-07-2025 02:00	13.98	2.29	92.96	1.33	2.15	21.2	388224.6	32.11
31-07-2025 03:00	13.98	2.75	92.87	1.31	2.19	21.3	387907.3	32.01
31-07-2025 04:00	13.98	3.61	92.88	1.29	2.24	21.8	385183.8	31.57
31-07-2025 05:00	14.02	3.8	92.65	1.25	2.32	28.3	378278.3	30.43
31-07-2025 06:00	13.99	3.71	92.78	1.29	2.4	24.4	383199.1	31.31
31-07-2025 07:00	14.01	3.64	92.74	1.28	2.43	26	381301.2	30.93
31-07-2025 08:00	14.05	3.46	92.86	1.27	2.35	30	375696.3	29.9
31-07-2025 09:00	14.11	2.25	93.71	1.23	2.2	30	394885.4	32.15
31-07-2025 10:00	14.03	1.44	96.02	1.39	2.01	23.6	429789	36.95
31-07-2025 11:00	14.05	0.97	95.83	1.43	1.87	24	428009.2	36.69
31-07-2025 12:00	14.07	0.7	96.14	1.45	1.68	24.2	425223.6	36.26
31-07-2025 13:00	14.56	0.59	91.97	0.96	1.64	50.4	332519.6	22.4
31-07-2025 14:00	14.09	0.79	95.48	1.41	1.36	25	432869.4	37.03
31-07-2025 15:00	14.08	0.77	95.7	1.42	1.35	24.6	434662.8	37.32
31-07-2025 16:00	14.06	1.02	95.62	1.43	1.31	24	430899.6	36.95
31-07-2025 17:00	14.05	1.44	95.57	1.42	1.29	23.6	430575.4	36.94
31-07-2025 18:00	14.05	1.85	95.85	1.39	1.37	24	438659.1	37.89
31-07-2025 19:00	14.03	2.56	95.92	1.36	1.47	24.1	441133	38.37
31-07-2025 20:00	14.01	3.15	95.95	1.39	1.56	23.7	438003.2	38.12
31-07-2025 21:00	13.99	3.31	95.24	1.38	1.65	23.3	428908.9	37.14
31-07-2025 22:00	13.98	3.35	95.76	1.37	1.74	23.1	438498.2	38.23
31-07-2025 23:00	13.97	3.27	95.98	1.38	1.83	23	437359.1	38.17
31-07-2025 24:00	13.96	3.07	95.9	1.38	1.93	22.8	434524.6	37.8
Minimum	13.9	0.01	89.89	0.77	1.11	20.3	322997.5	0
MinDate	27-07-2025 22:00	15-07-2025 12:00	04-07-2025 13:00	23-07-2025 13:00	26-07-2025 16:00	22-07-2025 08:00	12-07-2025 13:00	10-07-2025 02:00
Maximum	14.68	14.29	98.9	1.48	2.66	54.1	518129.3	47.88
MaxDate	12-07-2025 13:00	01-07-2025 19:00	15-07-2025 16:00	15-07-2025 11:00	27-07-2025 10:00	12-07-2025 13:00	07-07-2025 15:00	07-07-2025 15:00
Avg	14.06	2.14	94.39	1.23	1.99	27.4	423110.6	33.83
Num	698	698	698	698	698	698	698	744
Data[%]	94	94	94	94	94	94	94	100
STD	0.1	1.1	1.8	0.1	0.4	6.6	38890.3	9.6

	14.06	2.14	94.39	1.23	1.99	27.38	423110.72		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.06	2.11	94.39	1.23	1.99	27.38	423110.72	295,331,285.30	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	322,997.50
Max	518,129.30

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			4.0	55		
Min	14.01	0.53			0.71	22.10		
Max	14.46	3.98			2.75	47.40		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-08-2025 01:00	14.09	2.78	93.02	1.25	2.07	31.5	372391.4	29.3
01-08-2025 02:00	14.01	2.45	92.6	1.31	2.07	22.5	383415.5	31.26
01-08-2025 03:00	14	2.29	92.61	1.33	2.1	23	383339.6	31.33
01-08-2025 04:00	14.03	2.61	92.51	1.3	2.18	28	378278.1	30.41
01-08-2025 05:00	14.07	2.48	92.42	1.27	2.27	33.1	373659.8	29.59
01-08-2025 06:00	14.04	2.41	92.32	1.29	2.31	29	377597	30.3
01-08-2025 07:00	14.03	2.5	92.43	1.33	2.34	28.4	379023.9	30.57
01-08-2025 08:00	14.09	1.93	92.57	1.32	2.21	32.3	373641.4	29.52
01-08-2025 09:00	14.15	1.32	92.71	1.26	1.97	36.5	369857.6	28.71
01-08-2025 10:00	14.13	0.75	93.64	1.36	1.82	29.8	406903.5	31.64
01-08-2025 11:00	14.07	0.39	95.86	1.5	1.61	24.1	435746.4	37.45
01-08-2025 12:00	14.06	0.05	95.85	1.48	1.45	24.1	425325	36.34
01-08-2025 13:00	14.36	0.03	93.91	1.16	1.35	41.4	362004.9	25.54
01-08-2025 14:00	14.16	0.24	94.92	1.38	1.15	28.6	424494.3	33.2
01-08-2025 15:00	14.11	0.19	95.72	1.48	1.07	24.4	432140.4	36.99
01-08-2025 16:00	14.1	0.28	96.1	1.47	1.12	24.5	434383.3	36.95
01-08-2025 17:00	14.1	0.28	95.85	1.5	1.09	24.5	431539.1	36.79
01-08-2025 18:00	14.09	0.45	96.07	1.47	1.15	24.6	437306.3	37.53
01-08-2025 19:00	14.02	1.62	95.93	1.4	1.2	23.4	437168.7	37.81
01-08-2025 20:00	14	2.4	96.05	1.4	1.33	23.4	438055.5	38.03
01-08-2025 21:00	13.97	3	95.53	1.4	1.46	22.7	429189	37.17
01-08-2025 22:00	13.98	3.79	96.17	1.39	1.58	22.8	439425.6	38.29
01-08-2025 23:00	13.97	4.16	96.15	1.39	1.69	22.6	437004.5	38.04
01-08-2025 24:00	14.02	4.29	95.01	1.32	1.85	26.8	405039.7	33.68
02-08-2025 01:00	14.07	4.04	93.15	1.27	1.97	32.1	372751	29.43
02-08-2025 02:00	14.03	3.59	92.88	1.33	2.06	27.7	378324.7	30.46
02-08-2025 03:00	14.02	3.22	92.75	1.35	2.16	27.4	379048.2	30.56
02-08-2025 04:00	14.05	3.4	92.62	1.37	2.25	30.4	375618.7	30.02
02-08-2025 05:00	14.07	3.51	92.48	1.32	2.32	33.8	373007.6	29.57
02-08-2025 06:00	14.05	3.4	92.5	1.34	2.34	31.6	375477.2	30
02-08-2025 07:00	14.06	3.47	92.46	1.34	2.4	32.6	374788	29.82
02-08-2025 08:00	14.12	3.27	92.76	1.31	2.33	36	369523.8	28.66
02-08-2025 09:00	14.2	2.5	92.73	1.24	2.17	42.1	362838.2	27.44
02-08-2025 10:00	14.15	1.69	94	1.39	2	33.1	400526.8	31.07
02-08-2025 11:00	14.05	1.06	96.13	1.56	1.75	23.8	427908.1	36.62
02-08-2025 12:00	14.07	0.45	96.33	1.55	1.55	24.2	425320.9	36.23
02-08-2025 13:00	14.39	0.69	94.21	1.21	1.42	42.3	361198.5	25
02-08-2025 14:00	14.16	0.85	94.89	1.44	1.11	28.1	423259.9	32.81
02-08-2025 15:00	14.11	0.78	96.06	1.53	0.99	24.5	432422.4	36.79
02-08-2025 16:00	14.12	0.82	96.16	1.55	0.92	24.9	435241.2	37.04
02-08-2025 17:00	14.08	1.22	95.77	1.54	0.9	24.2	430051.8	36.7
02-08-2025 18:00	14.06	1.72	95.87	1.5	0.92	24.1	434139	37.22
02-08-2025 19:00	14.04	2.65	95.64	1.47	1	23.9	434166.9	37.43
02-08-2025 20:00	14	3.9	95.67	1.48	1.19	23.4	431641.4	37.31
02-08-2025 21:00	13.97	4.23	95.4	1.52	1.35	22.9	425123.4	36.7
02-08-2025 22:00	13.98	4.23	95.96	1.52	1.52	23	436577.1	37.95
02-08-2025 23:00	13.99	4.02	96.06	1.48	1.64	23	436121.5	37.89
02-08-2025 24:00	14.05	3.82	94.72	1.36	1.75	28.4	400377.3	32.94
03-08-2025 01:00	14.1	3.98	92.65	1.31	1.86	33.7	371588.4	29.14
03-08-2025 02:00	14.05	4	92.78	1.35	1.93	28.9	376876.3	30.09
03-08-2025 03:00	14.06	4.05	92.92	1.35	2.04	30.1	375239	29.81
03-08-2025 04:00	14.05	4.21	92.85	1.34	2.1	30.4	374894.5	29.69
03-08-2025 05:00	14.09	4.37	92.76	1.31	2.2	35.6	369749.7	28.82
03-08-2025 06:00	14.09	4.25	92.65	1.31	2.26	35.8	369725.1	28.86
03-08-2025 07:00	14.09	3.87	92.87	1.37	2.27	34.8	371215.7	29.02
03-08-2025 08:00	14.15	3.34	92.91	1.34	2.18	39.8	364602.7	27.8
03-08-2025 09:00	14.21	2.65	92.51	1.27	2.16	43	360893.6	27.12
03-08-2025 10:00	14.19	2.04	92.71	1.35	2.01	39.4	365952.8	27.92
03-08-2025 11:00	14.24	1.31	92.65	1.39	1.84	41.4	364080.8	27.45
03-08-2025 12:00	14.28	0.89	92.95	1.34	1.65	44.2	361647.3	26.94
03-08-2025 13:00	14.35	0.9	92.42	1.25	1.47	47	354785.7	25.77
03-08-2025 14:00	14.26	1.16	92.58	1.35	1.29	40.8	365494.1	27.64
03-08-2025 15:00	14.26	1.12	92.49	1.39	1.18	39	367321.1	27.85
03-08-2025 16:00	14.26	1.22	92.18	1.36	1.09	40.6	365853.7	27.58
03-08-2025 17:00	14.27	1.55	92.13	1.34	1.06	43.6	362904	27.11
03-08-2025 18:00	14.23	1.77	92	1.34	1.07	41	365787.9	27.73
03-08-2025 19:00	14.2	2.52	92.82	1.36	1.13	36.2	395400.6	31.81
03-08-2025 20:00	14.01	3.31	95.28	1.51	1.22	23.3	430054.4	37.15
03-08-2025 21:00	13.97	3.89	94.71	1.52	1.36	22.7	423412.6	36.56
03-08-2025 22:00	13.98	4.03	95.6	1.56	1.51	22.8	435127.2	37.86
03-08-2025 23:00	14.09	4.11	94.62	1.41	1.67	29.4	417123.5	34.89
03-08-2025 24:00	14.08	3.73	93.77	1.47	1.83	24.7	484248.6	43.19
04-08-2025 01:00	14.06	3.72	92.79	1.56	1.92	24.7	482775.2	43.2
04-08-2025 02:00	14.05	3.79	92.59	1.56	2.03	24.8	482637.1	43.23
04-08-2025 03:00	14.05	4.1	92.59	1.49	2.15	24.9	482587.3	43.26
04-08-2025 04:00	14.06	4.08	92.61	1.48	2.23	24.8	483126.9	43.3
04-08-2025 05:00	14.05	3.46	92.55	1.6	2.3	25	482931.3	43.31
04-08-2025 06:00	14.06	3.38	92.27	1.51	2.33	25.2	483551.2	43.39
04-08-2025 07:00	14.07	2.92	92.71	1.56	2.38	25.4	483156.6	43.28
04-08-2025 08:00	14.1	2.47	92.92	1.54	2.15	25.6	484834.4	43.28
04-08-2025 09:00	14.15	1.74	93.53	1.49	2.03	26.4	488035.9	43.35
04-08-2025 10:00	14.19	1.21	93.16	1.47	1.85	32	397405.8	32.2
04-08-2025 11:00	14.07	1.08	95.8	1.62	1.61	24.2	434641.2	37.42
04-08-2025 12:00	14.07	0.83	96.16	1.62	1.48	24.1	428132.8	36.66
04-08-2025 13:00	14.38	0.73	94.03	1.33	1.39	41.4	361453.6	25.61
04-08-2025 14:00	14.23	1	94.06	1.48	1.2	31.3	415006.5	34.08
04-08-2025 15:00	14.14	0.86	95.87	1.61	1.03	26.4	422528	35.36
04-08-2025 16:00	14.23	0.62	93.66	1.51	1	35	372209.5	28.77
04-08-2025 17:00	14.23	0.63	93.93	1.51	0.94	38.9	396068.9	31.6
04-08-2025 18:00	13.93	1.59	98.47	1.69	0.88	37	516582.1	47.44
04-08-2025 19:00	13.93	3.26	98.58	1.65	1	34.3	503413.2	45.99
04-08-2025 20:00	14.01	3.96	96.32	1.54	1.19	23.7	442282.1	38.53
04-08-2025 21:00	13.99	3.88	95.64	1.58	1.39	23.1	431673.4	37.35
04-08-2025 22:00	14	3.7	96.27	1.57	1.58	23.5	443994.5	38.73
04-08-2025 23:00	13.98	3.82	96.23	1.59	1.72	23.2	440258.1	38.38
04-08-2025 24:00	14.11	4.16	94.6	1.46	1.88	30.2	416449.5	34.78
05-08-2025 01:00	14.07	4.17	93.59	1.5	1.98	24.6	485705.4	43.28
05-08-2025 02:00	14.06	4.06	92.76	1.51	2.09	24.6	484442.7	43.27
05-08-2025 03:00	14.06	4.13	92.78	1.52	2.15	24.5	484742.2	43.32
05-08-2025 04:00	14.05	4.5	92.87	1.51	2.25	24.4	484598.4	43.34
05-08-2025 05:00	14.05	4.55	92.87	1.51	2.31	24.4	484933.4	43.37
05-08-2025 06:00	14.05	4.12	92.55	1.56	2.37	24.7	484619.7	43.43
05-08-2025 07:00	14.06	4.09	92.97	1.59	2.38	24.9	484476.4	43.36
05-08-2025 08:00	14.07	3.5	92.92	1.55	2.27	24.9	485229.8	43.37
05-08-2025 09:00	14.1	2.93	93.24	1.53	2.14	25.4	483100.1	42.97
05-08-2025 10:00	14.16	2.14	93.94	1.47	2.08	31.7	398253.6	32.28
05-08-2025 11:00	14.05	1.67	96.16	1.62	1.89	23.9	441187.6	38.16
05-08-2025 12:00	14.05	1.39	96.32	1.65	1.71	23.7	433881.3	37.31
05-08-2025 13:00	14.37	1	93.94	1.34	1.66	41.5	359023.8	26.16
05-08-2025 14:00	14.22	1.13	93.86	1.49	1.4	30.8	414380.9	34.03
05-08-2025 15:00	14.12	0.84	96.39	1.65	1.23	24.7	442897.7	37.97
05-08-2025 16:00	14.12	0.67	96.32	1.66	1.12	24.9	440769.6	37.71
05-08-2025 17:00	14.1	0.74	96.16	1.62	1.06	24.8	442015.3	38
05-08-2025 18:00	14.08	1.08	96.21	1.62	1.04	24.4	442318.4	38.12
05-08-2025 19:00	14.05	2.45	96.31	1.57	1.08	23.9	445959.7	38.72
05-08-2025 20:00	14.01	3.83	96.1	1.56	1.2	23.4	440873.9	38.36
05-08-2025 21:00	13.98	4.16	95.29	1.58	1.33	22.7	428143.5	36.99
05-08-2025 22:00	14.02	4.05	96.13	1.6	1.54	23.8	445438.5	38.85
05-08-2025 23:00	13.99	4.19	96.37	1.59	1.66	23.3	442891.2	38.62
05-08-2025 24:00	14.08	4.28	95.17	1.47	1.81	28.1	427277.9	35.03
06-08-2025 01:00	14.07	4.38	94	1.51	1.93	24.5	486204.4	43.27
06-08-2025 02:00	14.06	3.92	92.87	1.51	2.03	24.5	484731.4	43.26
06-08-2025 03:00	14.06	3.64	92.73	1.57	2.14	24.9	484890	43.3
06-08-2025 04:00	14.07	3.28	92.59	1.69	2.23	25.1	484503	43.33
06-08-2025 05:00	14.07	3.15	92.45	1.67	2.3	25.4	484541.9	43.34
06-08-2025 06:00	14.07	3.2	92.32	1.69	2.35	25.4	484280.6	43.36
06-08-2025 07:00	14.07	3.23	92.46	1.66	2.37	25.6	484719.6	43.4
06-08-2025 08:00	14.08	3.1	92.6	1.64	2.32	25.4	484869.1	43.33
06-08-2025 09:00	14.11	2.7	93.21	1.58	2.18	25.9	481282.8	42.65
06-08-2025 10:00	14.21	1.67	93.74	1.51	2.1	33.2	398306.1	31.94
06-08-2025 11:00	14.08	0.99	96.52	1.67	1.84	24.4	448443.9	38.84
06-08-2025 12:00	14.08	1.06	96.68	1.64	1.67	24.4	443569	38.31

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			4.0	55		
Min	14.01	0.53			0.71	22.10		
Max	14.46	3.98			2.75	47.40		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-08-2025 13:00	14.33	1.23	93.7	1.35	1.6	39.4	366424.1	27.21
06-08-2025 14:00	14.17	2.33	94.24	1.45	1.43	29.2	430800.9	36.09
06-08-2025 15:00	14.06	2.76	97.02	1.6	1.46	23.6	456642.7	39.74
06-08-2025 16:00	14.07	2.24	96.96	1.57	1.53	23.9	453492	39.35
06-08-2025 17:00	14.06	2.75	96.49	1.58	1.48	23.9	448604.7	38.95
06-08-2025 18:00	14.04	3.58	96.39	1.56	1.48	23.7	448906.8	39.1
06-08-2025 19:00	14.02	4.1	96.38	1.56	1.58	23.6	449772.7	39.28
06-08-2025 20:00	13.99	4.21	96.1	1.56	1.66	23.3	443487.5	38.68
06-08-2025 21:00	13.96	3.81	95.38	1.59	1.75	22.6	431806.5	37.46
06-08-2025 22:00	13.98	4.07	94.78	1.39	1.89	23.8	441579	38.84
06-08-2025 23:00	13.97	3.66	95.22	1.5	2.08	23.9	438106.5	38.45
06-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.59
07-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-08-2025 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-08-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-08-2025 10:00	<Samp	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	17.07
07-08-2025 11:00	14.07	2.13	93.88	1.58	2.1	21.9	385478.2	30.97
07-08-2025 12:00	14.09	2.07	93.24	1.52	2	22.4	384339.1	30.95
07-08-2025 13:00	14.39	2.36	92.58	1.24	1.99	43	347198.2	24.42
07-08-2025 14:00	14.21	2.33	94.07	1.4	1.75	30.8	415895.3	34.18
07-08-2025 15:00	14.09	2.33	95.87	1.54	1.85	24.5	440698.5	37.86
07-08-2025 16:00	14.08	2.34	95.91	1.54	1.93	24.4	441245.8	37.93
07-08-2025 17:00	14.05	3.1	95.82	1.53	2	24.1	442067.3	38.21
07-08-2025 18:00	14.04	3.54	95.87	1.53	2.05	24.3	444210	38.54
07-08-2025 19:00	14.03	3.72	95.84	1.53	2.06	24.2	443495.1	38.55
07-08-2025 20:00	14.01	3.74	95.72	1.56	2.07	23.9	439065.9	38.16
07-08-2025 21:00	13.97	3.77	95.15	1.56	2.07	23.1	430008	37.21
07-08-2025 22:00	13.99	3.85	95.79	1.56	2.09	23.5	441984.6	38.55
07-08-2025 23:00	13.98	3.79	95.81	1.58	2.11	23.3	439331.3	38.29
07-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	24.03
08-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	0.43
08-08-2025 10:00	14.15	3	97.44	2.08	2.6	35.4	395703.1	30.02
08-08-2025 11:00	14.04	1.82	96.36	1.61	2.37	22.9	441229	38.05
08-08-2025 12:00	14.08	0.84	96.19	1.63	2.16	23.7	434289.7	37.18
08-08-2025 13:00	14.4	0.66	93.49	1.35	2.13	41.9	358970.2	26.07
08-08-2025 14:00	14.2	0.75	94.47	1.45	1.85	30.6	416894.2	34.37
08-08-2025 15:00	14.09	1.04	96.65	1.56	1.71	24.2	446000.1	38.43
08-08-2025 16:00	14.06	2.12	96.01	1.53	1.63	23.9	442878.5	38.22
08-08-2025 17:00	14.04	2.57	95.89	1.51	1.63	23.6	439018.6	37.87
08-08-2025 18:00	14.04	2.65	95.95	1.52	1.65	23.8	441462.7	38.24
08-08-2025 19:00	14.01	3.53	95.48	1.5	1.67	23.5	437069.7	37.92
08-08-2025 20:00	13.98	4.27	95.29	1.51	1.73	23.2	432091.8	37.5
08-08-2025 21:00	13.96	4.28	94.84	1.55	1.82	22.9	427425.4	37.06
08-08-2025 22:00	13.97	4.09	95.56	1.52	1.93	23.2	439642	38.45
08-08-2025 23:00	13.97	4.09	95	1.45	1.98	23.4	434145.1	37.9
08-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.32
09-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
09-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	0.68
09-08-2025 10:00	14.16	2.09	96.43	1.87	2.19	34.6	390427.8	29.94
09-08-2025 11:00	14.03	1.91	95.3	1.49	1.9	22.7	429022.8	36.78
09-08-2025 12:00	14	2.29	94.77	1.47	1.82	22.9	422349.3	36.22
09-08-2025 13:00	14.35	2.26	92.31	1.21	1.9	42.5	359266.5	25.03
09-08-2025 14:00	14.06	2.71	94.12	1.45	1.72	26.6	421482.8	32.66
09-08-2025 15:00	14.03	2.44	95.1	1.51	1.74	23.6	431473.1	37.21
09-08-2025 16:00	13.99	2.82	94.86	1.52	1.81	23.2	426998.5	36.85
09-08-2025 17:00	14	2.57	94.65	1.55	1.87	23.4	424045.2	36.49
09-08-2025 18:00	14.01	2.64	94.65	1.5	1.87	23.7	429520.6	37.07
09-08-2025 19:00	14.02	2.56	94.54	1.49	1.87	24.3	428736.6	37.1
09-08-2025 20:00	13.99	2.88	94.21	1.51	1.92	24	422734.1	36.53
09-08-2025 21:00	13.97	2.96	93.86	1.52	1.94	23.6	416777	35.87
09-08-2025 22:00	13.99	2.58	94.54	1.57	1.96	24.1	425785.6	36.82
09-08-2025 23:00	13.98	2.39	94.61	1.57	1.97	24	425600.9	36.82
09-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.16
10-08-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
10-08-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
10-08-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.57
10-08-2025 19:00	14.23	1.85	92.3	1.43	1.28	34.4	385319.4	30.1
10-08-2025 20:00	14	2.87	94.35	1.48	1.31	22.6	420000.6	35.87
10-08-2025 21:00	13.95	3.97	93.95	1.49	1.49	22.3	412532.5	35.23
10-08-2025 22:00	13.95	4.13	94.16	1.51	1.61	22.4	415683.9	35.61
10-08-2025 23:00	14.07	4.17	93.75	1.42	1.8	27.8	415311.5	34.76
10-08-2025 24:00	14.09	4.24	94.45	1.53	1.93	25.3	485543.2	43.17
11-08-2025 01:00	14.08	3.77	92.91	1.48	2.02	25.4	484816	43.24
11-08-2025 02:00	14.09	3.56	92.98	1.52	2.09	25.7	484749.9	43.28
11-08-2025 03:00	14.12	3.59	92.71	1.48	2.17	26.4	485851.6	43.3
11-08-2025 04:00	14.12	3.25	92.7	1.5	2.21	26.7	485948.5	43.32
11-08-2025 05:00	14.11	3.25	92.66	1.5	2.21	26.6	485445.6	43.34
11-08-2025 06:00	14.1	3.33	92.38	1.49	2.23	26.6	485345.1	43.38
11-08-2025 07:00	14.11	3.19	92.67	1.5	2.23	26.8	485750.6	43.36
11-08-2025 08:00	14.12	3.2	92.98	1.59	2.13	26.5	486328.1	43.32
11-08-2025 09:00	14.15	2.9	93.36	1.51	2.15	27	490146.4	43.52
11-08-2025 10:00	14.15	2.69	93.09	1.44	1.99	31.7	395284.4	32.08
11-08-2025 11:00	14.03	2.32	94.48	1.56	1.85	23.8	417530.6	35.58
11-08-2025 12:00	14.01	2.18	94.18	1.55	1.75	23.5	411114.7	34.92
11-08-2025 13:00	14.39	2.26	92.5	1.21	1.75	44.5	352123	24.45
11-08-2025 14:00	14.19	2.45	92.88	1.34	1.56	32.2	400197.2	32.6
11-08-2025 15:00	13.99	3.33	94.18	1.47	1.5	23	419324.7	35.99
11-08-2025 16:00	13.98	3.56	94	1.5	1.61	23	417077.1	35.77
11-08-2025 17:00	13.96	3.47	93.83	1.51	1.68	22.5	410481.6	35.05
11-08-2025 18:00	13.98	3.53	93.87	1.5	1.74	22.7	413938.8	35.42
11-08-2025 19:00	13.96	3.73	94	1.49	1.76	22.6	415715.9	35.65
11-08-2025 20:00	13.95	3.9	93.94	1.51	1.84	22.4	414384.4	35.5
11-08-2025 21:00	13.94	3.75	93.62	1.52	1.93	22.5	408474	34.94
11-08-2025 22:00	13.95	3.8	93.73	1.5	2.03	22.7	412933.3	35.45
11-08-2025 23:00	13.95	3.8	93.63	1.5	2.06	22.8	411419.8	35.25
11-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.29

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			4.0	55		
Min	14.01	0.53			0.71	22.10		
Max	14.46	3.98			2.75	47.40		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-08-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.85
12-08-2025 19:00	14.11	3.1	92.82	1.65	2.08	33.8	394168.9	30.29
12-08-2025 20:00	13.98	3.3	94.87	1.42	2.04	22.7	425084.3	36.53
12-08-2025 21:00	13.93	3.54	94.21	1.41	2.09	22.2	411726	35.24
12-08-2025 22:00	13.96	3.28	94.65	1.42	2.14	22.9	419517.7	36.11
12-08-2025 23:00	14	3.74	94.46	1.39	2.22	28.5	430360.1	37.02
12-08-2025 24:00	13.85	3.47	94.76	1.66	2.21	36	525742.6	49.48
13-08-2025 01:00	13.84	3.21	93.89	1.59	2.29	36.2	525583.9	49.68
13-08-2025 02:00	13.84	3.12	93.8	1.6	2.37	36.3	526474.8	49.72
13-08-2025 03:00	13.84	2.93	93.69	1.59	2.42	36.5	526395.8	49.76
13-08-2025 04:00	13.84	3.05	93.82	1.61	2.45	36.7	527028.4	49.84
13-08-2025 05:00	13.84	3.08	93.61	1.58	2.45	36.9	527629	49.92
13-08-2025 06:00	13.83	3.23	93.79	1.6	2.46	36.9	527706.4	49.96
13-08-2025 07:00	13.84	3.48	93.79	1.58	2.47	37	527905.4	49.98
13-08-2025 08:00	13.84	3.45	93.76	1.64	2.39	36.6	526988.4	49.83
13-08-2025 09:00	13.86	2.55	94.26	1.56	2.22	36.2	526800.9	49.65
13-08-2025 10:00	13.99	1.73	94.74	1.47	2.1	29.1	437468.3	37.97
13-08-2025 11:00	13.97	1.01	95.76	1.5	1.82	22.5	430223.9	37.31
13-08-2025 12:00	13.96	0.88	95.56	1.48	1.63	22.2	425856.2	36.85
13-08-2025 13:00	14.24	2.79	92.58	1.1	1.66	39.3	361726.3	26.19
13-08-2025 14:00	14.07	3.91	93.37	1.28	1.72	28.8	411070.6	34.32
13-08-2025 15:00	13.93	3.37	95.39	1.41	1.8	21.9	427431.8	37.11
13-08-2025 16:00	13.92	3.28	95.2	1.41	1.86	21.9	425805.5	36.95
13-08-2025 17:00	13.92	2.92	94.98	1.42	1.92	21.8	422403.8	36.56
13-08-2025 18:00	13.93	3.18	95.07	1.4	2.01	22.1	427200.2	37.14
13-08-2025 19:00	13.93	3.17	95.26	1.44	2.08	22.2	429051.6	37.34
13-08-2025 20:00	13.93	3.41	95.37	1.46	2.17	22.4	429502.3	37.33
13-08-2025 21:00	13.94	3.48	94.92	1.5	2.22	22.7	423484.3	36.6
13-08-2025 22:00	13.95	3.46	95.17	1.51	2.28	22.9	429299.1	37.26
13-08-2025 23:00	13.95	3.14	95.19	1.5	2.33	23.1	427067.5	37.04
13-08-2025 24:00	13.99	3.06	94.2	1.45	2.38	25.8	402807.8	33.68
14-08-2025 01:00	13.96	2.96	92.09	1.46	2.34	21.6	391418.5	32.68
14-08-2025 02:00	13.97	2.04	91.97	1.46	2.32	23.5	403634.5	34.36
14-08-2025 03:00	13.96	1.84	92.03	1.46	2.25	23.4	402091.9	34.19
14-08-2025 04:00	13.94	1.74	91.74	1.53	2.18	22.8	396804.8	33.57
14-08-2025 05:00	13.99	1.52	91.48	1.7	2.17	21.6	388819.4	32.28
14-08-2025 06:00	14	1.78	91.43	1.51	2.15	22.8	386165	31.89
14-08-2025 07:00	13.99	1.66	91.48	1.51	2.12	23.1	386745.8	31.95
14-08-2025 08:00	14	1.58	91.53	1.47	2.07	22.6	385805.3	31.79
14-08-2025 09:00	14.03	1.64	91.8	1.45	1.96	24.8	384104.7	31.39
14-08-2025 10:00	14.12	1.05	92.8	1.4	1.87	28.2	407587.8	33.73
14-08-2025 11:00	14.06	0.9	94.73	1.53	1.68	24	433736.5	37.41
14-08-2025 12:00	14.06	0.5	94.97	1.54	1.53	24.1	427839.4	36.69
14-08-2025 13:00	14.38	0.66	92.33	1.24	1.44	41.5	360561.4	25.66
14-08-2025 14:00	14.24	0.99	92.97	1.37	1.26	31.6	411584.3	33.66
14-08-2025 15:00	14.1	0.71	95.58	1.5	1.22	24.2	433827.2	37.08
14-08-2025 16:00	14.06	0.53	95.6	1.49	1.2	23.8	431625.7	36.95
14-08-2025 17:00	14.09	0.7	95.84	1.51	1.21	24.3	439535.7	37.72
14-08-2025 18:00	14.07	0.57	96.06	1.47	1.23	24.3	443626.5	38.32
14-08-2025 19:00	14.05	1.14	96.19	1.47	1.3	24.4	444811.3	38.62
14-08-2025 20:00	14.02	1.7	96.03	1.48	1.41	23.9	441423	38.35
14-08-2025 21:00	13.99	2.03	95.24	1.49	1.53	23.1	429658.8	37.15
14-08-2025 22:00	13.99	2.2	95.7	1.53	1.68	23.3	436932.1	37.94
14-08-2025 23:00	13.98	2.41	95.58	1.48	1.8	23.2	434359.3	37.74
14-08-2025 24:00	14.03	2.1	94.23	1.43	1.91	26.2	404071.6	33.72
15-08-2025 01:00	13.98	1.75	91.6	1.42	1.91	20.9	390433.4	32.52
15-08-2025 02:00	13.93	1.89	91.59	1.44	1.92	21.9	396225	33.49
15-08-2025 03:00	13.92	2.85	91.7	1.45	1.99	21.5	397079.6	33.56
15-08-2025 04:00	14.01	2.14	91.32	1.38	2.15	27.5	379793.6	30.84
15-08-2025 05:00	14.04	1.77	91.17	1.42	2.24	30.8	375849.9	30.14
15-08-2025 06:00	13.99	1.83	91.22	1.47	2.26	24	382038.6	31.2
15-08-2025 07:00	13.99	1.46	91.36	1.47	2.29	23.3	383287	31.41
15-08-2025 08:00	14.02	1.14	91.57	1.55	2.25	24.3	381471.8	31.07
15-08-2025 09:00	14.04	0.61	91.65	1.5	2.16	23.9	382433.1	31.07
15-08-2025 10:00	14.11	0.59	92.54	1.44	2.06	27.7	400843.6	32.87
15-08-2025 11:00	14.06	0.39	95.3	1.56	1.87	24	431817.1	37.02
15-08-2025 12:00	14.05	0.23	95.53	1.52	1.76	23.9	429375	36.8
15-08-2025 13:00	14.36	0.15	93.42	1.22	1.71	41.4	360640.4	26.35
15-08-2025 14:00	14.21	0.56	94.03	1.38	1.5	31.6	412135.2	33.79
15-08-2025 15:00	14.11	0.54	95.33	1.51	1.36	24.4	440674.1	37.79
15-08-2025 16:00	14.11	0.33	95.57	1.52	1.38	24.7	441240	37.85
15-08-2025 17:00	14.1	0.23	95.64	1.53	1.35	24.8	441076.4	37.83
15-08-2025 18:00	14.08	0.09	95.7	1.47	1.32	24.7	443015.4	38.24
15-08-2025 19:00	14.05	1.01	95.54	1.46	1.36	24.3	444065.2	38.52
15-08-2025 20:00	14	2.12	95.47	1.45	1.47	23.5	439159	38.17
15-08-2025 21:00	13.98	2.4	94.97	1.47	1.6	22.8	430274.8	37.18
15-08-2025 22:00	13.98	2.48	95.42	1.42	1.72	22.9	438648.6	38.18
15-08-2025 23:00	13.94	4.53	94.57	1.29	1.87	22.9	433491.7	37.91
15-08-2025 24:00	14	3.63	93.77	1.34	2.07	25.8	405852.7	34.07
16-08-2025 01:00	13.96	4.01	92.08	1.35	2.19	22.3	386244.4	31.91
16-08-2025 02:00	13.89	3.71	92.88	1.38	2.28	20.8	395076.5	33.34
16-08-2025 03:00	13.89	3.74	92.98	1.39	2.38	21	395501.9	33.4
16-08-2025 04:00	13.91	3.76	92.83	1.36	2.5	20.5	392108	32.87
16-08-2025 05:00	13.96	4.03	92.46	1.35	2.66	23.3	384118.8	31.5
16-08-2025 06:00	13.93	4.52	92.54	1.39	2.7	21.4	388788.3	32.26
16-08-2025 07:00	13.91	4.26	92.79	1.43	2.73	21.1	391676.9	32.76
16-08-2025 08:00	13.96	4.28	92.54	1.36	2.75	24	383451.1	31.43
16-08-2025 09:00	14.03	3.94	92.03	1.31	2.74	32.3	374859.5	29.9
16-08-2025 10:00	14.07	3.17	92.23	1.34	2.68	29.3	399751.3	32.95
16-08-2025 11:00	14.07	2.11	95.56	1.59	2.58	29.7	423758.2	30.75
16-08-2025 12:00	14.03	1.89	95.39	1.45	2.38	23.9	436751.5	37.79
16-08-2025 13:00	14.35	1.76	92.51	1.15	2.38	43.8	356988.9	25.92
16-08-2025 14:00	14.2	1.76	93.8	1.33	2.13	33.1	414505.6	34.21
16-08-2025 15:00	14.07	1.77	94.96	1.43	1.89	24.7	435968.4	37.59
16-08-2025 16:00	14.05	2.03	94.77	1.42	1.79	24.6	432793.8	37.3
16-08-2025 17:00	14.04	2.5	94.71	1.44	1.79	24.3	433060.9	37.36
16-08-2025 18:00	14.03	3.19	95.06	1.42	1.82	24.1	437524	37.84
16-08-2025 19:00	14.01	4.02	95	1.4	1.88	23.7	437454.4	37.99
16-08-2025 20:00	13.96	4.26	94.52	1.36	1.99	23.7	430675.6	37.54
16-08-2025 21:00	13.93	4.39	93.84	1.39	2.09	23	419412.6	36.33
16-08-2025 22:00	13.95	3.79	94.5	1.38	2.18	23.3	429915.6	37.42
16-08-2025 23:00	13.96	3.46	94.68	1.38	2.23	23.4	430144.9	37.39
16-08-2025 24:00	14.03	2.93	93.81	1.36	2.31	27.6	401753.8	33.41
17-08-2025 01:00	14.06	2.7	91.97	1.33	2.31	30.5	378375.3	30.46
17-08-2025 02:00	14	3.21	91.68	1.31	2.3	28.5	380952	31.1
17-08-2025 03:00	14	3.51	91.93	1.34	2.37	29.7	379222.9	30.87
17-08-2025 04:00	14	3.18	91.81	1.37	2.42	31	377957.9	30.57
17-08-2025 05:00	14.04	3.04	91.87	1.36	2.51	35.9	372619.1	29.58
17-08-2025 06:00	14.05	3.12	91.85	1.35	2.59	35.9	372610.7	29.55
17-08-2025 07:00	14.02	2.99	91.97	1.4	2.66	32.6	376285.7	30.27
17-08-2025 08:00	14.06	2.74	91.99	1.43	2.68	37	371241.4	29.18
17-08-2025 09:00	14.1	2.84	91.97	1.33	2.66	40	368498.3	28.64
17-08-2025 10:00	14.08	2.25	92.55	1.36	2.53	34.2	374208.6	29.58
17-08-2025 11:00	14.11	1.92	92.44	1.3	2.37	33.4	374525.3	29.56
17-08-2025 12:00	14.12	1.77	92.46	1.32	2.2	32.6	375533.5	29.71

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			4.0	55		
Min	14.01	0.53			0.71	22.10		
Max	14.46	3.98			2.75	47.40		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-08-2025 13:00	14.08	2.32	92.33	1.24	2.02	37.1	371491	29.26
17-08-2025 14:00	14.14	2.2	92.16	1.28	1.89	36.1	372186.8	29.15
17-08-2025 15:00	14.1	2.33	92.18	1.32	1.77	30.4	377260.1	30.05
17-08-2025 16:00	14.1	2.41	92.17	1.32	1.73	30.8	377001.8	30.02
17-08-2025 17:00	14.1	2.44	92.06	1.35	1.68	28.9	378731.1	30.23
17-08-2025 18:00	14.07	2.07	92.03	1.33	1.62	25.6	381562.3	30.84
17-08-2025 19:00	14.11	2.46	93.07	1.29	1.74	30.5	400122.8	32.88
17-08-2025 20:00	13.98	2.65	94.63	1.43	1.76	23.6	426967.2	36.95
17-08-2025 21:00	13.97	2.63	93.98	1.41	1.84	23.3	417059.3	35.86
17-08-2025 22:00	13.97	2.81	94.5	1.47	1.92	23.5	425003.1	36.75
17-08-2025 23:00	14.03	3.07	93.61	1.36	2.04	29.6	396822.4	32.75
17-08-2025 24:00	14.05	3.45	91.97	1.37	2.08	32.8	376163.3	30.08
18-08-2025 01:00	14.08	3.57	91.83	1.37	2.14	35.9	372642.8	29.45
18-08-2025 02:00	14.03	3.38	92.05	1.35	2.22	30.2	379092.1	30.59
18-08-2025 03:00	14.02	3.26	92.05	1.38	2.24	28.7	379522.3	30.66
18-08-2025 04:00	14.01	2.9	92.2	1.4	2.29	26.8	381327.4	30.99
18-08-2025 05:00	14.04	2.86	92.18	1.35	2.3	30.9	377853.5	30.36
18-08-2025 06:00	14	3.04	92.2	1.45	2.32	27.1	381466.8	31.03
18-08-2025 07:00	14.01	3	92.1	1.38	2.37	28.6	380055.6	30.82
18-08-2025 08:00	14.08	3.06	92.01	1.35	2.44	37	371527.4	29.16
18-08-2025 09:00	14.12	2.62	92.37	1.33	2.32	36.5	370600.1	29.07
18-08-2025 10:00	14.14	2.02	93.2	1.35	2.14	30.2	397360.9	32.43
18-08-2025 11:00	14.05	1.79	95.13	1.46	1.85	23.9	429872.9	36.97
18-08-2025 12:00	14.04	1.96	95.28	1.44	1.7	23.8	425953.1	36.56
18-08-2025 13:00	14.35	2.14	93.34	1.15	1.69	42.1	360680.7	25.73
18-08-2025 14:00	14.13	2.08	94.28	1.38	1.48	28.5	424379.4	32.98
18-08-2025 15:00	14.09	1.89	95.19	1.45	1.37	24.3	433460.5	37.14
18-08-2025 16:00	14.08	1.74	95.21	1.46	1.3	24.4	433382.1	37.16
18-08-2025 17:00	14.09	1.69	95.29	1.45	1.31	24.6	436542.3	37.54
18-08-2025 18:00	14.08	1.82	95.77	1.43	1.27	24.8	442535.6	38.3
18-08-2025 19:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	28.26
18-08-2025 20:00	13.94	4.4	94.81	1.3	1.58	23.4	434388	38.27
18-08-2025 21:00	13.92	3.54	94.14	1.32	1.87	23.2	421614.3	36.91
18-08-2025 22:00	13.94	4.37	94.65	1.34	2.09	23.6	430947.1	37.89
18-08-2025 23:00	13.94	3.28	94.78	1.37	2.24	23.5	429476.7	37.69
18-08-2025 24:00	14.01	2.58	93.66	1.32	2.39	29.6	399277.6	33.34
19-08-2025 01:00	14.05	2.65	91.28	1.27	2.5	36.1	372372.9	29.75
19-08-2025 02:00	13.97	3.27	90.66	1.34	2.52	25.8	382606.8	31.64
19-08-2025 03:00	13.96	3.48	91.05	1.45	2.58	25.3	382941.9	31.64
19-08-2025 04:00	14	2.91	90.94	1.45	2.63	29.7	378004.3	30.76
19-08-2025 05:00	14.06	2.72	90.72	1.32	2.69	38	369774.3	29.26
19-08-2025 06:00	14.04	3.26	90.61	1.4	2.68	35.1	373108.4	29.89
19-08-2025 07:00	14.02	2.47	90.88	1.43	2.6	32.7	375315.9	30.26
19-08-2025 08:00	14.03	2.54	90.88	1.49	2.57	32.5	374608.2	30.1
19-08-2025 09:00	14.04	2.76	91.04	1.38	2.55	32.2	374810.8	30.09
19-08-2025 10:00	14.1	2.2	92.39	1.33	2.55	30.4	399096	32.73
19-08-2025 11:00	14.02	1.57	94.74	1.4	2.37	23.6	435480.6	37.8
19-08-2025 12:00	14.03	1.29	94.82	1.43	2.18	23.8	430044	37.19
19-08-2025 13:00	14.32	1.39	91.96	1.12	2.14	40.7	362729.9	26.27
19-08-2025 14:00	14.18	1.41	94.25	1.28	1.91	30.6	416707.5	34.58
19-08-2025 15:00	14.06	1.32	95.8	1.4	1.75	23.8	436741.5	37.73
19-08-2025 16:00	14.05	1.54	95.63	1.4	1.67	23.9	435460.7	37.67
19-08-2025 17:00	14.05	1.8	95.46	1.4	1.64	23.9	433709.3	37.47
19-08-2025 18:00	14.04	1.9	95.35	1.38	1.61	23.9	435363.3	37.72
19-08-2025 19:00	14.01	2.49	95.5	1.42	1.66	23.6	436026.3	37.96
19-08-2025 20:00	14	2.78	95.45	1.43	1.75	23.4	433775.4	37.75
19-08-2025 21:00	13.97	2.95	94.92	1.43	1.89	23.2	425547.1	36.94
19-08-2025 22:00	13.99	3.12	95.31	1.45	2	23.5	434626.2	37.86
19-08-2025 23:00	13.96	3.02	95.19	1.55	2.06	23.1	430307.1	37.45
19-08-2025 24:00	14	3.09	93.92	1.47	2.14	26.2	401869.9	33.67
20-08-2025 01:00	13.95	3.15	92.79	1.48	2.22	21.3	390413.8	32.56
20-08-2025 02:00	13.93	3.65	92.67	1.51	2.27	21	392897.3	33.01
20-08-2025 03:00	13.92	3.92	92.7	1.52	2.33	21	393155.7	33.12
20-08-2025 04:00	13.94	3.74	92.58	1.39	2.38	21.5	389732.5	32.5
20-08-2025 05:00	13.96	3.39	92.39	1.37	2.46	22.9	384813.3	31.76
20-08-2025 06:00	13.94	3.41	92.45	1.38	2.5	22.3	387474.3	32.13
20-08-2025 07:00	13.93	2.74	92.69	1.5	2.53	20.8	390693.2	32.69
20-08-2025 08:00	13.94	1.7	93.14	1.54	2.5	19.9	389386.3	32.45
20-08-2025 09:00	13.97	0.88	93.38	1.44	2.34	20	389147.5	32.23
20-08-2025 10:00	14.14	0.64	93.79	1.32	2.37	29	405841.4	33.34
20-08-2025 11:00	14.05	0.74	96.06	1.49	2.14	23.8	437768.3	37.86
20-08-2025 12:00	14.04	0.62	95.93	1.52	2.01	23.5	432781.3	37.29
20-08-2025 13:00	14.32	0.56	93.47	1.24	1.92	39.5	364942.5	26.34
20-08-2025 14:00	14.17	0.65	94.17	1.38	1.76	30.5	413580	34.13
20-08-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.64
20-08-2025 16:00	14.14	0.72	95.65	0.85	1.19	26.8	432407.3	37.16
20-08-2025 17:00	14.13	1.08	95.8	0.8	1.02	26	436608.2	37.59
20-08-2025 18:00	14.12	1.47	96.42	0.81	0.99	26.1	443928.1	38.42
20-08-2025 19:00	14.1	2.04	96.33	0.8	0.98	26.1	446247.4	38.88
20-08-2025 20:00	14.08	2.43	96.02	0.78	1.08	25.9	439277.6	38.29
20-08-2025 21:00	14.04	2.54	95.13	0.77	1.15	25.2	428206.5	37.19
20-08-2025 22:00	14.06	2.67	95.73	0.75	1.32	25.8	440310.8	38.57
20-08-2025 23:00	14.04	2.83	95.42	0.79	1.39	25.4	432621.4	37.78
20-08-2025 24:00	14.11	2.69	94.06	0.77	1.52	29	405794	34.25
21-08-2025 01:00	14.04	2.46	93	0.78	1.58	22.9	387697.3	32.12
21-08-2025 02:00	13.98	2.14	93.15	0.83	1.63	23.6	397933.7	33.8
21-08-2025 03:00	13.99	2.28	93.13	0.82	1.71	22.9	393996.1	33.2
21-08-2025 04:00	14.01	2.01	92.97	0.84	1.77	22.9	390129.3	32.55
21-08-2025 05:00	14.07	2.07	92.66	0.81	1.84	27.8	381320.3	31.1
21-08-2025 06:00	14.04	2.25	92.57	0.86	1.86	24.5	385116.6	31.68
21-08-2025 07:00	14.01	2.15	92.91	0.89	1.87	22.6	389597.8	32.44
21-08-2025 08:00	14.05	2.08	93.02	0.94	1.79	23.9	384583.3	31.59
21-08-2025 09:00	14.09	1.08	93.21	0.93	1.67	24.8	384351.3	31.37
21-08-2025 10:00	14.18	0.67	93.84	0.92	1.57	29.2	404196.9	33.36
21-08-2025 11:00	14.13	0.46	95.7	0.93	1.39	26.2	432071.2	37.2
21-08-2025 12:00	14.13	0.44	95.98	0.9	1.24	26.4	434037.9	37.37
21-08-2025 13:00	14.39	0.83	93	0.46	1.25	41.6	363051.5	26.87
21-08-2025 14:00	14.14	12.44	91.68	0.39	1.29	31.7	413780.6	34.85
21-08-2025 15:00	14.02	6.97	92.81	0.6	1.52	26.2	456160.8	37.97
21-08-2025 16:00	14.04	1.84	94.53	0.91	1.68	26.4	438834.6	37.46
21-08-2025 17:00	14.02	3.36	94.73	0.92	1.8	25.4	429164.7	37.47
21-08-2025 18:00	14.03	4.27	95.25	0.76	1.83	25.3	434530	38.04
21-08-2025 19:00	14.02	4.95	95.47	0.77	1.87	25	435729.8	38.13
21-08-2025 20:00	14.01	4.67	95.44	0.77	1.88	24.7	433466.6	37.93
21-08-2025 21:00	13.99	4.12	94.95	0.8	1.94	24.5	424585.4	36.95
21-08-2025 22:00	14.02	3.43	95.41	0.69	2	25.1	434252.9	37.96
21-08-2025 23:00	14.01	5.62	94.49	0.55	2.06	25.6	427814.2	37.43
21-08-2025 24:00	14.05	6.78	93.72	0.6	2.12	28.2	401809.1	33.87
22-08-2025 01:00	14.05	4.4	92.19	0.61	2.15	27.3	382651.1	31.48
22-08-2025 02:00	13.97	3.78	92.88	0.7	2.17	23.7	396305.7	33.7
22-08-2025 03:00	13.97	3.51	92.83	0.7	2.2	23.2	394344.6	33.38
22-08-2025 04:00	13.98	3.33	92.84	0.7	2.26	22.8	391739.3	32.93
22-08-2025 05:00	14.04	2.72	92.46	0.67	2.25	24.9	383883.3	31.66
22-08-2025 06:00	14.03	2.78	92.56	0.7	2.21	24.9	384758.3	31.73
22-08-2025 07:00	14.03	3.04	92.28	0.71	2.15	25.4	384357.5	31.7
22-08-2025 08:00	14.05	2.7	92.52	0.73	2.16	27.8	380656.8	31.1
22-08-2025 09:00	14.07	2.13	92.6	0.71	2.1	29.2	380252	30.93
22-08-2025 10:00	14.12	2.43	93.64	0.64	2.09	28.9	406346.8	33.92
22-08-2025 11:00	14.08	2.27	95.97	0.75	1.97	26.1	437592.3	38.18
22-08-2025 12:00	14.07	2.09	95.58	0.69	1.81	25.7	431495.3	37.49
22-08-2025 13:00	14.35	2.59	92.49	0.32	1.82	43	359924.1	26.75
22-08-2025 14:00	14.15	3.82	93.71	0.5	1.8	31.8	411168.1	34.57
22-08-2025 15:00	14.03	4.56	95.28	0.59	1.88	25.6	437570.8	38.43
22-08-2025 16:00	14.03	4.47	95.01	0.67	1.96	25.5	430735.3	37.62
22-08-2025 17:00	14.03	4.08	95.1	0.71	2.03	25.4	431945.8	37.71
22-08-2025 18:00	14.03	4.37	95.55	0.71	2.04	25.4	436974.7	38.23
22-08-2025 19:00	14.02	4.43	95.42	0.73	2.03	25.1	434569.6	37.94
22-08-2025 20:00	14.03	3.49	95.37	0.71	2.04	25.4	433029.3	37.78
22-08-2025 21:00	14.02	3.73	94.63	0.71	2.01	25.3	424581.1	36.89
22-08-2025 22:00	14.04	4.07	95.15	0.67	2.01	25.8	434245.3	37.94
22-08-2025 23:00	14.03	4.24	95.28	0.66	2.08	25.7	434059.5	37.96
22-08-2025 24:00	14.06	3.85	94.15	0.67	2.1	28.6	406196.3	34.28

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			4.0	55		
Min	14.01	0.53			0.71	22.10		
Max	14.46	3.98			2.75	47.40		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-08-2025 01:00	14.06	3.57	92.47	0.67	2.12	28.2	383610.8	31.49
23-08-2025 02:00	14	6.6	92.55	0.66	2.16	24.4	391588.2	32.81
23-08-2025 03:00	14.01	4.46	92.61	0.68	2.14	24.4	390107.9	32.64
23-08-2025 04:00	14.02	3.95	92.65	0.75	2.17	24.4	386967.2	32.12
23-08-2025 05:00	14.07	3.27	92.18	0.65	2.21	30.8	379532.9	30.88
23-08-2025 06:00	14.04	3.13	92.38	0.67	2.23	27.8	382734.9	31.44
23-08-2025 07:00	14.03	2.84	92.58	0.73	2.19	25.8	385710.2	31.94
23-08-2025 08:00	14.08	2.55	92.35	0.65	2.15	31.9	377999.2	30.57
23-08-2025 09:00	14.14	2.41	92.39	0.64	2.09	36.8	373314.1	29.63
23-08-2025 10:00	14.18	1.88	93.53	0.6	1.93	32.5	398432.5	32.68
23-08-2025 11:00	14.11	1.64	95.91	0.68	1.7	26.4	436371.3	37.85
23-08-2025 12:00	14.11	1.57	95.63	0.68	1.56	26.4	430495.7	37.18
23-08-2025 13:00	14.46	1.71	93.07	0.31	1.51	47.4	352888.2	25.42
23-08-2025 14:00	14.26	1.79	93.47	0.52	1.29	35.6	404056.2	33.18
23-08-2025 15:00	14.12	1.87	95.02	0.68	1.16	26.3	427603.9	36.75
23-08-2025 16:00	14.11	1.95	94.8	0.66	1.1	26.5	427871.5	36.91
23-08-2025 17:00	14.1	2.25	94.84	0.66	1.1	26.4	429486.2	37.16
23-08-2025 18:00	14.1	2.71	95.21	0.65	1.11	26.5	436616.4	37.99
23-08-2025 19:00	14.09	2.95	95.3	0.66	1.2	26.4	438350.1	38.22
23-08-2025 20:00	14.07	3.29	95.24	0.68	1.25	26.1	434364.5	37.88
23-08-2025 21:00	14.03	3.54	94.13	0.7	1.31	25.1	417768.1	36.14
23-08-2025 22:00	14.04	3.25	94.72	0.7	1.38	25.6	427092.1	37.11
23-08-2025 23:00	14.03	2.85	94.59	0.7	1.44	25.5	424385.3	36.85
23-08-2025 24:00	14.14	2.92	93.57	0.6	1.58	33.8	393178.7	32.14
24-08-2025 01:00	14.18	3.2	91.8	0.51	1.7	41.9	367523	28.64
24-08-2025 02:00	14.11	3.05	91.72	0.58	1.78	34.8	373823.2	29.98
24-08-2025 03:00	14.14	2.16	91.59	0.59	1.89	37.4	372590.6	29.72
24-08-2025 04:00	14.15	1.89	91.57	0.6	1.87	37	373172.8	29.75
24-08-2025 05:00	14.18	1.87	91.52	0.56	1.89	41.3	368818.4	28.98
24-08-2025 06:00	14.19	1.74	91.51	0.56	1.89	41.7	368240.4	28.88
24-08-2025 07:00	14.16	1.75	91.5	0.57	1.87	39.7	370400	29.21
24-08-2025 08:00	14.18	1.92	91.85	0.61	1.84	41.1	368109.5	28.72
24-08-2025 09:00	14.23	1.21	91.78	0.56	1.68	40.8	368919.6	28.74
24-08-2025 10:00	14.18	0.44	92.13	0.67	1.42	30.9	378021.8	30.24
24-08-2025 11:00	14.23	0.03	92.25	0.62	1.23	35.7	373301.9	29.42
24-08-2025 12:00	14.22	0.17	92.73	0.6	1.13	34.4	374180.5	29.59
24-08-2025 13:00	14.3	0.4	92.39	0.51	1.02	44.6	363914.3	27.66
24-08-2025 14:00	14.27	0.34	92.12	0.53	0.9	40.1	368585.6	28.47
24-08-2025 15:00	14.26	0.3	92.09	0.58	0.8	38.2	371040.2	28.77
24-08-2025 16:00	14.26	0.22	91.93	0.57	0.74	37.8	370532.9	28.78
24-08-2025 17:00	14.27	0.39	91.88	0.54	0.76	40.2	368117.7	28.34
24-08-2025 18:00	14.19	0.88	91.89	0.56	0.76	33.2	373619	29.49
24-08-2025 19:00	14.16	1.71	92.73	0.57	0.88	30.5	398751.7	32.85
24-08-2025 20:00	14.04	1.91	94.94	0.72	1	25.1	425497.6	36.78
24-08-2025 21:00	14.01	2.12	94.05	0.74	1.12	24.4	413501.1	35.51
24-08-2025 22:00	14.02	2.04	94.51	0.76	1.25	24.8	422182.9	36.47
24-08-2025 23:00	14.1	2.06	93.57	0.64	1.36	30	394013.4	32.37
24-08-2025 24:00	14.15	2.55	92.08	0.6	1.52	36.4	371055.2	29.18
25-08-2025 01:00	14.17	2.45	91.85	0.56	1.69	39.7	368311.3	28.63
25-08-2025 02:00	14.12	2.87	91.88	0.62	1.76	34.7	373259.1	29.65
25-08-2025 03:00	14.15	3.31	91.81	0.61	1.87	37.6	370211.9	29.05
25-08-2025 04:00	14.16	3.4	91.61	0.54	1.93	39.4	369059.2	28.91
25-08-2025 05:00	14.18	3.33	91.61	0.56	2.02	41.6	367028.4	28.52
25-08-2025 06:00	14.11	2.57	91.91	0.64	2.03	34.5	374343.1	29.84
25-08-2025 07:00	14.11	3.21	91.73	0.62	2.07	34.3	373720.3	29.76
25-08-2025 08:00	14.16	3.22	91.87	0.6	2.1	41.7	368250.5	28.73
25-08-2025 09:00	14.15	2.11	92.28	0.66	2.02	34.1	374548.1	29.77
25-08-2025 10:00	14.18	1.42	93.52	0.67	1.8	30.3	411490.2	33.58
25-08-2025 11:00	14.15	1.59	96.33	0.75	1.63	27.1	450389.9	39.18
25-08-2025 12:00	14.13	1.33	96.26	0.74	1.46	26.7	442435	38.33
25-08-2025 13:00	14.36	1.49	93.38	0.48	1.41	41.4	372733.4	27.64
25-08-2025 14:00	14.25	1.62	94.93	0.59	1.26	32.3	429989.5	36.05
25-08-2025 15:00	14.16	2.11	96.46	0.71	1.18	27.3	453254.2	39.48
25-08-2025 16:00	14.16	2.22	96.35	0.72	1.15	27.3	452013.3	39.35
25-08-2025 17:00	14.15	2.39	96.25	0.72	1.14	27.1	450291.8	39.16
25-08-2025 18:00	14.14	2.98	96.25	0.69	1.12	26.8	454384.9	39.57
25-08-2025 19:00	14.12	3.77	96.6	0.67	1.19	26.5	459079.6	40.24
25-08-2025 20:00	14.11	3.63	96.92	0.69	1.33	26.5	459231.5	40.29
25-08-2025 21:00	14.06	3.38	95.83	0.71	1.4	25.9	442978.7	38.69
25-08-2025 22:00	14.11	2.79	96.31	0.69	1.49	26.7	455838.5	40
25-08-2025 23:00	14.11	2.82	96.32	0.7	1.53	26.8	453745.8	39.86
25-08-2025 24:00	14.11	2.46	94.52	0.65	1.58	28.7	415579.5	35.18
26-08-2025 01:00	14.08	2.31	92.31	0.68	1.57	24	385596.6	31.77
26-08-2025 02:00	14.03	2.37	92.25	0.73	1.66	24.1	392664	32.92
26-08-2025 03:00	14.02	2.39	92.38	0.71	1.69	23.7	392316	32.85
26-08-2025 04:00	14.01	2.75	92.29	0.68	1.72	23.6	393219.2	32.96
26-08-2025 05:00	14.03	3.25	92.15	0.66	1.81	22.8	388726.3	32.33
26-08-2025 06:00	13.99	3.12	92.44	0.71	1.84	23.9	395996.6	33.43
26-08-2025 07:00	14.02	3.2	92.34	0.67	1.86	24	391700.1	32.76
26-08-2025 08:00	14.06	3.42	92.22	0.69	1.87	24	385645.9	31.68
26-08-2025 09:00	14.06	2.93	92.37	0.7	1.83	24.3	386912.4	31.9
26-08-2025 10:00	14.18	1.61	93.73	0.65	1.72	30	415307.2	34.73
26-08-2025 11:00	14.16	1.36	96.7	0.72	1.51	27.3	455819.6	39.81
26-08-2025 12:00	14.14	1.21	96.34	0.72	1.32	27.1	446908.1	38.94
26-08-2025 13:00	14.37	1.23	93.16	0.46	1.25	41.8	370600.9	27.44
26-08-2025 14:00	14.23	1.25	94.36	0.59	1.15	32.7	422502.9	35.45
26-08-2025 15:00	14.13	1.41	95.96	0.71	1.16	26.9	447912.8	39.03
26-08-2025 16:00	14.09	2	95.96	0.66	1.18	26.3	446236.1	39.06
26-08-2025 17:00	14.12	1.68	96.11	0.69	1.27	26.8	450031.6	39.37
26-08-2025 18:00	14.11	1.98	96.13	0.67	1.3	26.7	450584.1	39.49
26-08-2025 19:00	14.12	1.98	96.3	0.67	1.38	27.1	454159.6	39.85
26-08-2025 20:00	14.1	2.17	96.25	0.7	1.43	26.9	451007.9	39.6
26-08-2025 21:00	14.07	2.58	95.3	0.71	1.5	26.3	438046.6	38.34
26-08-2025 22:00	14.09	2.5	95.91	0.72	1.57	26.8	448378.8	39.42
26-08-2025 23:00	14.08	2.6	96.02	0.72	1.62	26.6	448964.5	39.47
26-08-2025 24:00	14.07	2.73	94.81	0.7	1.69	28.1	417897.3	35.65
27-08-2025 01:00	13.98	2.53	92.71	0.75	1.7	23.2	394812.1	33.3
27-08-2025 02:00	13.97	3.18	93.02	0.8	1.82	24.1	401335.8	34.24
27-08-2025 03:00	13.98	3.76	92.8	0.71	1.86	23.8	397526.1	33.78
27-08-2025 04:00	13.99	3.52	92.78	0.73	1.91	23.9	396268.3	33.59
27-08-2025 05:00	13.99	3.36	92.65	0.72	1.96	23.7	394942	33.39
27-08-2025 06:00	14	3.37	92.49	0.71	1.97	23.5	393400.3	33.18
27-08-2025 07:00	13.99	3.41	92.79	0.69	1.98	24.3	398826.2	33.89
27-08-2025 08:00	14.02	3.06	92.61	0.7	1.97	23.7	391817.5	32.84
27-08-2025 09:00	14.06	2.33	92.78	0.71	1.83	23.8	389581.7	32.31
27-08-2025 10:00	14.19	2.02	93.66	0.56	1.72	30.9	411286.3	34.1
27-08-2025 11:00	14.12	1.92	96.6	0.69	1.6	26.8	449339.1	39.17
27-08-2025 12:00	14.12	1.56	95.79	0.7	1.47	26.5	440068.1	38.22
27-08-2025 13:00	14.33	1.61	92.52	0.43	1.43	42.2	372204.4	27.59
27-08-2025 14:00	14.23	1.92	94.4	0.55	1.37	33.1	430194.3	36.25
27-08-2025 15:00	14.14	1.86	96.51	0.67	1.39	27.3	454884.3	39.83
27-08-2025 16:00	14.15	1.49	96.27	0.7	1.34	27.3	452592.7	39.55
27-08-2025 17:00	14.15	1.06	96.14	0.68	1.31	27.4	452485.7	39.51
27-08-2025 18:00	14.14	1.38	96.4	0.67	1.3	27.2	453978.4	39.71
27-08-2025 19:00	14.14	1.71	96.34	0.66	1.32	27.4	456039.4	40
27-08-2025 20:00	14.12	1.69	96.28	0.66	1.32	27.5	453307	39.82
27-08-2025 21:00	14.09	1.91	95.48	0.69	1.37	27.1	442324.4	38.79
27-08-2025 22:00	14.11	1.97	95.95	0.68	1.44	27.5	452596.6	39.85
27-08-2025 23:00	14.1	2.08	96.01	0.68	1.47	27.4	450757.3	39.68
27-08-2025 24:00	14.08	2.12	94.62	0.66	1.49	28.9	417469.1	35.66
28-08-2025 01:00	14.02	2.13	92.56	0.67	1.5	23.5	390756.5	32.78
28-08-2025 02:00	13.99	2.31	92.71	0.71	1.56	24.7	398500.8	33.97
28-08-2025 03:00	13.99	2.72	92.77	0.69	1.64	24.8	399906.4	34.13
28-08-2025 04:00	14	2.61	92.61	0.67	1.74	24	394644.5	33.32
28-08-2025 05:00	14.01	2.31	92.55	0.68	1.74	23.9	393925.6	33.26
28-08-2025 06:00	14.02	2.18	92.53	0.7	1.78	24.4	392615.7	32.95
28-08-2025 07:00	14.05	2.41	92.18	0.72	1.8	25.6	387480.8	32.06
28-08-2025 08:00	14.06	1.84	92.45	0.75	1.79	24.9	386008.3	31.81
28-08-2025 09:00	14.09	1.47	92.49	0.66	1.69	26.6	384127.8	31.38
28-08-2025 10:00	14.15	1.17	93.75	0.65	1.57	29.6	410125.6	34.23
28-08-2025 11:00	14.14	0.58	96.31	0.76	1.36	26.9	443715.7	38.52
28-08-2025 12:00	14.15	0.38	96.38	0.75	1.15	26.8	440794	38.14

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			4.0	55		
Min	14.01	0.53			0.71	22.10		
Max	14.46	3.98			2.75	47.40		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-08-2025 13:00	14.4	0.2	93.67	0.45	1.06	42.1	371581	27.17
28-08-2025 14:00	14.41	0.18	92.52	0.59	0.88	35.4	413475.1	34.42
28-08-2025 15:00	14.2	0.12	95.98	0.72	0.73	27.6	448821.6	38.77
28-08-2025 16:00	14.18	0.05	96.17	0.7	0.71	27.4	449216.4	38.96
28-08-2025 17:00	14.16	0.42	96.29	0.68	0.73	27.2	451690.7	39.35
28-08-2025 18:00	14.15	0.98	96.56	0.68	0.81	27	455536.8	39.81
28-08-2025 19:00	14.13	1.62	96.72	0.65	0.92	26.7	459319.9	40.26
28-08-2025 20:00	14.1	1.97	96.86	0.67	1.05	26.5	456227.6	40.1
28-08-2025 21:00	14.06	2.24	95.93	0.71	1.18	26	443750.6	38.94
28-08-2025 22:00	14.07	2.54	96.44	0.76	1.31	26	452405.4	39.82
28-08-2025 23:00	14.06	2.07	96.36	0.73	1.4	25.9	449528	39.58
28-08-2025 24:00	14.05	2.14	95	0.69	1.51	28.2	418345.3	35.72
29-08-2025 01:00	13.97	2.65	93.23	0.71	1.57	22.9	395626.6	33.48
29-08-2025 02:00	13.96	2.79	93.16	0.76	1.66	23.5	402344.9	34.43
29-08-2025 03:00	13.97	2.96	93.44	0.77	1.73	23.9	407561.7	34.96
29-08-2025 04:00	13.99	2.47	93.51	0.76	1.78	24.2	409806.1	35.16
29-08-2025 05:00	13.97	2.37	93.08	0.77	1.86	24.2	401538.5	34.31
29-08-2025 06:00	13.97	2.16	92.97	0.77	1.89	24.3	400607.4	34.18
29-08-2025 07:00	13.99	1.92	92.71	0.74	1.92	23.8	395921.5	33.54
29-08-2025 08:00	14.01	1.93	92.61	0.77	1.89	23.6	391232.8	32.76
29-08-2025 09:00	14.05	1.22	92.72	0.83	1.82	22.7	390502.8	32.42
29-08-2025 10:00	14.19	0.89	94.03	0.68	1.72	29.9	425397.7	35.95
29-08-2025 11:00	14.15	0.83	96.29	0.77	1.6	27.2	448465.6	39.06
29-08-2025 12:00	14.16	0.43	95.89	0.77	1.43	27.3	442408.4	38.32
29-08-2025 13:00	14.42	0.31	93.13	0.48	1.31	43.2	367900.4	27.45
29-08-2025 14:00	14.29	0.41	93.92	0.62	1.09	33.7	419849.1	34.73
29-08-2025 15:00	14.2	0.42	95.92	0.73	0.9	27.7	451445	38.99
29-08-2025 16:00	14.21	0.44	96.25	0.74	0.83	27.8	455676.5	39.46
29-08-2025 17:00	14.19	0.33	96.3	0.74	0.83	27.8	454216.8	39.36
29-08-2025 18:00	14.17	0.13	96.21	0.74	0.84	27.5	451517.8	39.29
29-08-2025 19:00	14.13	0.94	96.16	0.71	0.89	27	450832	39.38
29-08-2025 20:00	14.09	1.79	95.95	0.71	1	26.5	447358.5	39.23
29-08-2025 21:00	14.08	2.15	95.91	0.71	1.12	26.1	447002.1	39.19
29-08-2025 22:00	14.09	1.66	96.66	0.75	1.26	26.2	455049.2	40.03
29-08-2025 23:00	14.07	1.29	96.63	0.8	1.35	26	452236.2	39.76
29-08-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	23.63
30-08-2025 01:00	Shutdown	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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.75
30-08-2025 10:00	14.28	0.69	96.89	1.06	1.65	38	406383.7	31.69
30-08-2025 11:00	14.19	0.48	96.33	0.72	1.45	26.9	453652	39.2
30-08-2025 12:00	14.18	0.35	96.04	0.72	1.28	26.8	445775.9	38.44
30-08-2025 13:00	14.54	0.41	91.04	0.45	1.2	43.7	361589	27.18
30-08-2025 14:00	14.28	0.58	93.93	0.61	1.04	32.8	422357	35.04
30-08-2025 15:00	14.19	0.45	96.16	0.74	0.96	27.3	451440.2	38.97
30-08-2025 16:00	14.18	0.34	96.05	0.75	0.91	27.4	449365.4	38.83
30-08-2025 17:00	14.18	0.24	96.12	0.75	0.9	27.6	450102.1	38.93
30-08-2025 18:00	14.16	0.11	96.14	0.75	0.9	27.3	449260.1	38.93
30-08-2025 19:00	14.14	0.36	96	0.8	0.92	27.1	445679.7	38.66
30-08-2025 20:00	14.1	0.92	95.56	0.8	1.05	26.5	438656	38
30-08-2025 21:00	14.06	1.71	95.06	0.75	1.15	25.6	432102	37.42
30-08-2025 22:00	14.06	2.14	95.44	0.74	1.28	25.6	436929.7	37.97
30-08-2025 23:00	14.06	1.89	95.47	0.75	1.4	25.7	437612.5	38
30-08-2025 24:00	14.17	2.03	94.54	0.63	1.53	30.9	422685.2	35.47
31-08-2025 01:00	14.18	2.02	93.46	0.67	1.64	28.1	486807.3	43.27
31-08-2025 02:00	14.17	2.14	92.4	1.67	1.68	28.1	484890.8	43.26
31-08-2025 03:00	14.17	2.43	92.41	3.3	1.83	27.7	485959.6	43.36
31-08-2025 04:00	14.16	2.87	92.29	0.68	1.75	27.9	486755.8	43.48
31-08-2025 05:00	14.15	2.87	92.54	0.69	1.81	28.1	486467	43.45
31-08-2025 06:00	14.15	2.74	92.71	0.68	1.87	27.9	486243.1	43.47
31-08-2025 07:00	14.15	2.49	92.46	0.67	1.91	28.1	485972.3	43.44
31-08-2025 08:00	14.17	2.38	92.59	0.67	1.92	28.3	486286.3	43.41
31-08-2025 09:00	14.19	2.05	92.7	0.67	1.88	28.6	487270.1	43.41
31-08-2025 10:00	14.22	1.43	93.07	0.68	1.76	29	488831.4	43.4
31-08-2025 11:00	14.25	0.82	93.39	0.75	1.61	29.6	490903.4	43.37
31-08-2025 12:00	14.26	0.58	93.31	0.69	1.44	29.7	491165.6	43.36
31-08-2025 13:00	14.27	0.49	93.61	0.69	1.25	29.8	491659.3	43.35
31-08-2025 14:00	14.27	0.6	93.35	0.69	1.11	29.7	492714	43.35
31-08-2025 15:00	14.26	0.27	93.03	0.65	1.02	29.7	491517.3	43.39
31-08-2025 16:00	14.27	0.76	93.21	0.69	0.94	30.2	492105.2	43.37
31-08-2025 17:00	14.25	0.85	93.03	0.68	0.96	29.7	491346.7	43.4
31-08-2025 18:00	14.21	1.64	92.85	0.66	0.98	28.8	489207.3	43.4
31-08-2025 19:00	14.06	2.52	92.89	0.73	1.04	32.9	503885.7	46.15
31-08-2025 20:00	13.91	2.89	93.52	0.85	1.17	38.5	524194.9	49.36
31-08-2025 21:00	13.92	2.9	93.66	0.87	1.35	38.6	524756.6	49.36
31-08-2025 22:00	13.92	2.86	93.69	0.86	1.46	38.8	524901.2	49.42
31-08-2025 23:00	14.01	2.96	93.57	0.78	1.58	33.6	503951.2	46.3
31-08-2025 24:00	14.14	2.83	92.7	0.68	1.74	28	486080.1	43.35
Minimum	13.83	0.03	90.61	0.31	0.71	19.9	347198.2	0
MinDate	13-08-2025 06:00	01-08-2025 13:00	19-08-2025 06:00	23-08-2025 13:00	28-08-2025 16:00	20-08-2025 08:00	07-08-2025 13:00	07-08-2025 01:00
Maximum	14.54	12.44	98.58	3.3	2.75	47.4	527905.4	49.98
MaxDate	30-08-2025 13:00	21-08-2025 14:00	04-08-2025 19:00	31-08-2025 03:00	16-08-2025 08:00	23-08-2025 13:00	13-08-2025 07:00	13-08-2025 07:00
Avg	14.08	2.44	94	1.16	1.76	28	420040.3	31.97
Num	663	663	663	663	663	663	663	744
Data[%]	89	89	89	89	89	89	89	100
STD	0.1	1.3	1.6	0.4	0.4	5.6	38205.8	11.5

	14.08	2.44	94.00	1.16	1.76	27.95	420040.42		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.08	2.42	94.00	1.16	1.76	27.95	420040.42	278,486,796.30	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	347,198.20
Max	527,905.40

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.55			1.05	22.2		
Max	14.49	3.99			2.76	53.1		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-09-2025 01:00	14.15	3.27	92.65	0.68	1.82	28.1	486045.3	43.32
01-09-2025 02:00	14.14	3.33	92.6	0.73	1.93	28	485658.8	43.33
01-09-2025 03:00	14.14	3.77	92.64	0.69	2	28	485626.9	43.31
01-09-2025 04:00	14.13	3.83	92.58	0.73	2.09	28	485185.9	43.31
01-09-2025 05:00	14.13	4.05	92.53	0.7	2.14	27.9	485022.3	43.29
01-09-2025 06:00	14.14	4.02	92.58	0.69	2.18	28	485344	43.3
01-09-2025 07:00	14.14	3.46	92.58	0.75	2.17	28.2	485312.4	43.33
01-09-2025 08:00	14.14	3.14	92.72	0.73	2.14	27.9	485387.3	43.39
01-09-2025 09:00	14.29	2.03	91.64	0.6	2.13	37.5	401502.5	32.11
01-09-2025 10:00	14.23	1.4	92.84	0.64	1.92	39.6	370049	28.65
01-09-2025 11:00	14.27	1.1	93.43	0.66	1.73	41.8	367878.2	28.02
01-09-2025 12:00	14.33	0.83	94.01	0.58	1.57	44.9	361390.8	26.78
01-09-2025 13:00	14.59	0.66	92.4	0.28	1.47	53.1	335352.9	22.35
01-09-2025 14:00	14.06	0.74	97.57	0.91	1.16	39	507859.6	46.04
01-09-2025 15:00	14.03	0.9	98.58	0.95	1.07	40.3	516017.8	47.14
01-09-2025 16:00	14.13	1.03	96.85	0.84	1.05	29.8	458573.3	40.06
01-09-2025 17:00	14.12	1	95.64	0.8	1.12	26.5	438904.3	37.88
01-09-2025 18:00	14.09	1.75	95.4	0.82	1.19	25.8	436470.8	37.68
01-09-2025 19:00	14.07	2.48	95.29	0.81	1.26	25.4	436585.3	37.81
01-09-2025 20:00	14.06	2.91	95.32	0.82	1.35	25.3	436276.9	37.78
01-09-2025 21:00	14.06	3.13	95.48	0.79	1.47	25.4	441082.3	38.36
01-09-2025 22:00	14.09	3.33	96.58	0.78	1.61	25.9	457637.6	40.06
01-09-2025 23:00	14.08	3.48	96.88	0.78	1.73	26	458095.3	40.12
01-09-2025 24:00	14.14	3.71	95.64	0.68	1.82	31.5	426104.7	35.89
02-09-2025 01:00	14.14	3.38	94.64	0.73	1.91	27	483342.2	42.91
02-09-2025 02:00	14.13	3.29	92.64	0.72	1.99	27.6	483732.2	43.23
02-09-2025 03:00	14.13	4.46	92.25	0.74	2.09	27.5	483065.3	43.24
02-09-2025 04:00	14.12	4.03	92.39	0.74	2.18	27.4	483735.6	43.27
02-09-2025 05:00	14.13	3.53	92.3	0.74	2.22	27.5	483866.8	43.31
02-09-2025 06:00	14.12	3.37	92.38	0.76	2.23	27.4	484472.7	43.33
02-09-2025 07:00	14.14	3.28	92.59	0.77	2.22	27.6	485431.3	43.35
02-09-2025 08:00	14.15	3.05	92.61	0.77	2.2	27.6	485564.4	43.31
02-09-2025 09:00	14.24	2.63	92.49	0.67	2.1	34.6	425048	35.41
02-09-2025 10:00	14.17	2.05	96.93	0.79	1.94	26.7	466435	40.71
02-09-2025 11:00	14.17	1.79	97.65	0.81	1.76	27.2	461121.7	40.16
02-09-2025 12:00	14.14	2.14	97.13	0.78	1.63	26.9	454811.6	39.57
02-09-2025 13:00	14.4	2.63	92.21	0.46	1.62	47	352059.3	25.02
02-09-2025 14:00	14.05	2.8	93.59	0.79	1.46	23.7	395234.5	32.96
02-09-2025 15:00	14.06	2.71	93.45	0.77	1.49	23.8	390019.9	32.25
02-09-2025 16:00	14.11	2.75	93.25	0.72	1.57	29.6	378963.3	30.5
02-09-2025 17:00	14.13	2.72	93.35	0.79	1.64	33.7	374534.9	29.68
02-09-2025 18:00	14.06	3.62	95.42	0.79	1.72	26.4	434157.1	37.42
02-09-2025 19:00	14.06	3.9	96.75	0.86	1.82	25.3	453111.7	39.74
02-09-2025 20:00	14.06	3.76	96.96	0.91	1.93	25.5	453837	39.8
02-09-2025 21:00	14.02	4.05	96	0.95	1.98	25	440656.4	38.46
02-09-2025 22:00	14.05	3.98	96.5	0.91	2.05	25.6	449992.9	39.44
02-09-2025 23:00	14.06	4.3	96.62	0.9	2.15	25.7	451470.4	39.56
02-09-2025 24:00	14.1	4.67	95.8	0.88	2.23	28.8	430133.4	36.74
03-09-2025 01:00	14.13	4.59	94.58	0.91	2.32	26.6	483552.7	43
03-09-2025 02:00	14.13	3.56	92.91	0.9	2.35	27.2	483923.1	43.16
03-09-2025 03:00	14.14	3.07	92.77	0.89	2.37	27.3	484246.2	43.2
03-09-2025 04:00	14.13	2.69	92.67	0.9	2.36	27.2	484375.8	43.23
03-09-2025 05:00	14.14	2.6	92.55	0.9	2.38	27.6	484134.4	43.25
03-09-2025 06:00	14.15	2.94	92.05	0.78	2.36	28.3	483903.9	43.31
03-09-2025 07:00	14.14	3.9	92.49	0.8	2.36	28.1	483887.5	43.31
03-09-2025 08:00	14.13	3.47	92.43	0.87	2.34	27.9	483023.8	43.26
03-09-2025 09:00	14.22	3.11	92.66	0.84	2.27	34.3	429525	36.07
03-09-2025 10:00	14.13	1.82	96.24	0.85	2.05	26.3	453618.7	39.49
03-09-2025 11:00	14.16	1.81	97.52	0.86	1.93	26.8	458684.1	39.86
03-09-2025 12:00	14.16	1.63	97.3	0.85	1.77	26.7	447444.6	38.64
03-09-2025 13:00	14.5	1.47	92.16	0.44	1.66	48	345626.4	23.98
03-09-2025 14:00	14.18	1.53	96.55	0.79	1.41	26.5	458089.4	39.62
03-09-2025 15:00	14.19	1.67	97.54	0.77	1.31	27.3	463666.2	40.24
03-09-2025 16:00	14.13	2.42	97.09	0.79	1.3	26.5	455894.6	39.73
03-09-2025 17:00	14.12	3.06	97.15	0.84	1.35	26.5	457624.6	39.97
03-09-2025 18:00	14.09	3.55	96.86	0.88	1.46	25.9	453927.5	39.74
03-09-2025 19:00	14.07	4.48	96.66	0.83	1.58	25.6	456283.3	40.05
03-09-2025 20:00	14.05	5.38	96.58	0.89	1.72	25.4	452018.1	39.72
03-09-2025 21:00	14.02	5.32	95.82	0.9	1.8	24.9	442540.9	38.8
03-09-2025 22:00	14.04	4.81	96.25	0.83	1.91	25.1	448490.3	39.31
03-09-2025 23:00	14.04	4.31	96.19	0.82	1.95	25.1	446692.1	39.13
03-09-2025 24:00	14.1	3.8	94.4	0.67	2.08	29.2	425475.5	36.39
04-09-2025 01:00	14.12	3.63	93.38	0.72	2.21	26.9	481323.2	43.05
04-09-2025 02:00	14.12	3.65	91.77	0.69	2.31	27.3	480632.9	43.19
04-09-2025 03:00	14.12	3.95	91.6	0.66	2.41	27.4	481086.9	43.22
04-09-2025 04:00	14.12	3.23	91.75	0.71	2.49	27.2	482325.8	43.26
04-09-2025 05:00	14.12	3.12	91.86	0.71	2.51	27.2	482691.6	43.28
04-09-2025 06:00	14.13	2.9	91.76	0.71	2.48	27.5	483114.7	43.36
04-09-2025 07:00	14.13	2.85	92.03	0.73	2.47	27.3	483125.4	43.33
04-09-2025 08:00	14.12	2.4	92.46	0.77	2.41	26.9	483617.3	43.31
04-09-2025 09:00	14.22	1.98	92.45	0.64	2.37	34.3	423807.2	35.25
04-09-2025 10:00	14.09	1.81	95.65	0.82	2.19	25.7	449732.8	39.32
04-09-2025 11:00	14.12	1.22	96.46	0.82	2.03	26.2	448883.2	38.99
04-09-2025 12:00	14.14	1.51	96.64	0.77	1.84	26.6	449959.8	39.07
04-09-2025 13:00	14.41	2	91.82	0.45	1.86	47.1	349603.2	24.57
04-09-2025 14:00	14.16	2.08	95.11	0.75	1.7	27.3	455649.8	39.62
04-09-2025 15:00	14.13	2.23	96.74	0.75	1.68	26.7	457258.1	40.02
04-09-2025 16:00	14.1	2.29	96.57	0.78	1.72	26.4	453926.9	39.74
04-09-2025 17:00	14.1	2.91	96.38	0.78	1.77	26	455450.3	39.83
04-09-2025 18:00	14.11	3.3	95.99	0.77	1.81	26.2	460049.5	40.34
04-09-2025 19:00	14.12	3.46	96.09	0.74	1.84	26.4	461160.7	40.5
04-09-2025 20:00	14.09	3.76	95.6	0.79	1.89	26.2	453918.9	39.83
04-09-2025 21:00	14.05	4	94.66	0.81	1.89	25.6	439949.3	38.44
04-09-2025 22:00	14.06	3.78	95.26	0.82	1.95	25.8	451882.4	39.71
04-09-2025 23:00	14.06	3.17	95.46	0.8	1.98	25.7	452121.1	39.76
04-09-2025 24:00	14.08	3.85	95.42	0.83	2.03	26.1	445331	34.42
05-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.19
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	6.08
05-09-2025 10:00	14.15	0.94	97.91	1.07	2.06	25.2	464191.2	40
05-09-2025 11:00	14.17	0.48	96.21	0.86	1.88	26	453870	39.33
05-09-2025 12:00	14.16	0.5	95.62	0.87	1.65	25.9	445665.9	38.45
05-09-2025 13:00	14.57	0.55	90.03	0.54	1.6	46.7	341399.5	24.1
05-09-2025 14:00	14.14	1.01	95.18	0.73	1.33	26.6	456796.5	39.83
05-09-2025 15:00	14.12	1.8	95.82	0.71	1.62	26.1	452203	39.49
05-09-2025 16:00	14.1	1.62	95.37	0.82	1.79	26	444211.1	38.69
05-09-2025 17:00	14.12	1.5	95.36	0.86	1.9	26.2	443676.4	38.47
05-09-2025 18:00	14.13	1	95.67	0.83	1.82	26.3	450409.5	39.18
05-09-2025 19:00	14.11	1.42	95.93	0.8	1.72	26	454475.1	39.73
05-09-2025 20:00	14.08	1.95	95.81	0.83	1.67	25.7	450797.8	39.46
05-09-2025 21:00	14.05	2.61	95.02	0.83	1.71	25.2	439443.1	38.34
05-09-2025 22:00	14.07	2.77	95.63	0.85	1.79	25.7	452110.6	39.69
05-09-2025 23:00	14.06	3.13	95.75	0.91	1.84	25.7	451716.3	39.7
05-09-2025 24:00	14.07	2.98	95.57	0.98	1.91	25.9	441646.4	32.92
06-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.09
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.12
06-09-2025 10:00	14.13	0.85	97.13	0.91	2.09	24.8	453524.2	39.13
06-09-2025 11:00	14.11	0.86	96.9	0.85	1.99	25.1	449229.1	38.94
06-09-2025 12:00	14.12	0.71	96.89	0.84	1.89	25.5	446375.5	38.68

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.55			1.05	22.2		
Max	14.49	3.99			2.76	53.1		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-09-2025 13:00	14.46	1.5	92.1	0.46	1.91	46	341432.8	23.74
06-09-2025 14:00	14.12	1.57	94.84	0.81	1.76	25.9	449205.3	39.09
06-09-2025 15:00	14.09	1.8	95.15	0.85	1.74	25.7	447739.9	39.1
06-09-2025 16:00	14.08	2.09	95.1	0.82	1.78	25.4	445812.3	38.94
06-09-2025 17:00	14.08	2.33	95.17	0.83	1.89	25.5	447247.8	39.07
06-09-2025 18:00	14.08	2.43	95.42	0.84	1.94	25.5	450966.6	39.45
06-09-2025 19:00	14.07	2.74	95.36	0.83	1.99	25.3	451400.2	39.56
06-09-2025 20:00	14.06	3.08	96.27	0.83	2.04	25.2	449279.9	39.3
06-09-2025 21:00	14.03	3.24	95.68	0.84	2.05	24.9	439413.1	38.34
06-09-2025 22:00	14.07	3.86	96.71	0.81	2.14	25.5	456825.4	40.12
06-09-2025 23:00	14.06	3.41	96.74	0.87	2.16	25.4	453620.9	39.81
06-09-2025 24:00	14.07	2.77	96.2	0.82	2.17	26	441620.9	33.31
07-09-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.11
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.59
07-09-2025 19:00	14.14	3.93	93.61	0.72	2.23	32.6	372855.5	29.06
07-09-2025 20:00	14.06	3.99	91.6	0.68	2.28	26.7	381608.5	31.03
07-09-2025 21:00	14.06	4.07	91.57	0.68	2.34	26.9	381333.7	31.01
07-09-2025 22:00	14.06	5.02	91.24	0.61	2.36	27.4	380672.2	30.99
07-09-2025 23:00	14.06	5.51	90.29	0.49	2.45	31.2	379113.9	30.97
07-09-2025 24:00	14.18	21.02	92.09	0.45	2.62	32.1	450781.2	39.14
08-09-2025 01:00	14.11	6.21	92.41	0.56	2.65	27.4	480683.3	43.13
08-09-2025 02:00	14.11	5.62	91.85	0.59	2.69	27.4	480961.3	43.2
08-09-2025 03:00	14.11	5.53	91.96	0.57	2.75	27.6	481490.1	43.25
08-09-2025 04:00	14.11	5.03	91.65	0.55	2.74	27.5	481518.3	43.27
08-09-2025 05:00	14.11	5.93	91.55	0.55	2.75	27.6	481789.8	43.32
08-09-2025 06:00	14.11	11.69	91.28	0.49	2.76	27.7	481306.6	43.37
08-09-2025 07:00	14.11	7.05	91.63	0.62	2.76	27.7	482844	43.45
08-09-2025 08:00	14.11	4.62	92.1	0.69	2.72	27.4	482033.3	43.3
08-09-2025 09:00	14.16	3.82	92.53	0.67	2.74	33.3	428978.5	36.32
08-09-2025 10:00	14.01	3.47	94.13	0.73	2.61	24.9	434866.8	38.07
08-09-2025 11:00	14.02	3.91	95.08	0.72	2.53	25.3	439251.2	38.49
08-09-2025 12:00	14.04	3.69	95.13	0.73	2.46	25.4	438592.8	38.32
08-09-2025 13:00	14.43	3.57	91.34	0.33	2.61	47.1	339404.9	23.55
08-09-2025 14:00	14.05	3.73	94.23	0.72	2.4	25.7	444709.3	38.96
08-09-2025 15:00	14.06	5.23	95.22	0.56	2.42	26	453132.4	40.02
08-09-2025 16:00	14.04	5.47	95.29	0.7	2.48	25.9	447594	39.46
08-09-2025 17:00	14.05	4.65	95.72	0.75	2.53	25.7	454747.9	40.08
08-09-2025 18:00	14.08	4.21	96.31	0.71	2.54	25.9	460620.2	40.53
08-09-2025 19:00	14.08	3.85	96.45	0.65	2.5	26.2	462609	40.77
08-09-2025 20:00	14.08	3.45	96.43	0.68	2.48	26.4	459400.2	40.55
08-09-2025 21:00	14.04	3.04	95.27	0.74	2.43	26.1	443341.4	38.97
08-09-2025 22:00	14.07	3.7	95.91	0.69	2.46	26.6	457664.3	40.37
08-09-2025 23:00	14.05	5.39	96.03	0.73	2.51	26.2	456957.8	40.37
08-09-2025 24:00	14.11	5.28	94.69	0.67	2.54	30.8	421438.6	35.64
09-09-2025 01:00	14.12	4.98	93.82	0.71	2.6	27.7	477105.3	42.48
09-09-2025 02:00	14.11	4.67	92.64	0.72	2.6	27.3	482267.6	43.16
09-09-2025 03:00	14.12	4.65	92.4	0.68	2.6	27.3	481885.6	43.19
09-09-2025 04:00	14.12	4.52	92.32	0.69	2.61	27.5	482487.2	43.23
09-09-2025 05:00	14.12	4.63	92.39	0.73	2.63	27.5	482861.1	43.25
09-09-2025 06:00	14.12	4.34	92.25	0.69	2.64	27.6	482689.8	43.28
09-09-2025 07:00	14.12	4.82	92.23	0.59	2.63	27.5	482459.2	43.28
09-09-2025 08:00	14.12	8.21	91.39	0.46	2.63	27.7	480650.8	43.31
09-09-2025 09:00	14.17	8.63	91.99	0.41	2.63	34	429103.4	36.46
09-09-2025 10:00	14.05	7.58	94.65	0.56	2.58	26.2	452376.9	40.08
09-09-2025 11:00	14.06	7.46	95.98	0.63	2.6	26.3	458415.1	40.57
09-09-2025 12:00	14.05	5.73	95.86	0.6	2.56	25.9	451774.5	39.86
09-09-2025 13:00	14.35	5.29	91.29	0.26	2.68	46.2	347983.4	25.2
09-09-2025 14:00	14.09	5.63	95.1	0.59	2.54	26.1	460208.6	40.65
09-09-2025 15:00	14.1	5.08	96.57	0.56	2.53	26.4	465774.1	41.11
09-09-2025 16:00	14.1	4.87	96.49	0.59	2.53	26.4	462876.2	40.78
09-09-2025 17:00	14.11	4.17	96.38	0.6	2.46	26.4	461331.3	40.55
09-09-2025 18:00	14.11	4.45	96.61	0.55	2.41	26.6	465615.9	41.04
09-09-2025 19:00	14.11	4.77	96.77	0.58	2.39	26.5	468091.4	41.31
09-09-2025 20:00	14.09	4.34	96.6	0.62	2.41	26.5	462042.8	40.75
09-09-2025 21:00	14.06	4.01	95.64	0.64	2.38	26.4	449418.7	39.55
09-09-2025 22:00	14.09	3.94	96.08	0.65	2.37	26.7	458615.7	40.47
09-09-2025 23:00	14.09	4.14	96.2	0.65	2.35	26.6	459938.7	40.59
09-09-2025 24:00	14.14	4.73	94.96	0.56	2.39	30.8	428971.3	36.45
10-09-2025 01:00	14.13	5.34	93.95	0.6	2.46	27.5	478732.8	42.69
10-09-2025 02:00	14.13	4.43	92.76	0.59	2.5	27.7	481740.7	43.15
10-09-2025 03:00	14.12	4.82	92.22	0.62	2.52	27.6	481842.6	43.2
10-09-2025 04:00	14.12	4.43	92.34	0.64	2.57	27.7	482547.8	43.25
10-09-2025 05:00	14.12	4.24	92.44	0.65	2.59	27.6	482634.1	43.25
10-09-2025 06:00	14.12	4.32	92.36	0.65	2.59	27.8	482609.8	43.28
10-09-2025 07:00	14.13	4.12	92.49	0.66	2.57	27.7	482518.8	43.25
10-09-2025 08:00	14.13	3.86	92.65	0.66	2.52	27.7	482962.9	43.24
10-09-2025 09:00	14.24	3.48	92.96	0.5	2.42	35.1	427278.2	35.64
10-09-2025 10:00	14.11	3.06	95.57	0.64	2.21	26.3	455886.8	40.01
10-09-2025 11:00	14.12	2.68	96.75	0.68	2.08	26.7	455181	39.85
10-09-2025 12:00	14.13	2.06	96.66	0.69	1.95	26.7	452176.9	39.45
10-09-2025 13:00	14.67	1.99	89.08	0.33	1.89	49.6	337560.4	24.32
10-09-2025 14:00	14.12	2.24	94.88	0.68	1.73	26.1	446013.5	38.73
10-09-2025 15:00	14.1	2.48	95.67	0.68	1.7	26.2	447233.7	38.94
10-09-2025 16:00	14.09	2.9	95.36	0.69	1.67	25.9	442710.1	38.52
10-09-2025 17:00	14.09	2.98	95.18	0.7	1.7	25.8	441648.3	38.44
10-09-2025 18:00	14.08	3.15	95.06	0.68	1.77	25.7	443333.3	38.65
10-09-2025 19:00	14.08	3.7	95.58	0.66	1.83	25.9	452515.4	39.74
10-09-2025 20:00	14.06	3.99	95.69	0.69	1.9	25.7	450445.4	39.55
10-09-2025 21:00	14.03	4.2	94.78	0.73	1.93	25.2	436930.8	38.18
10-09-2025 22:00	14.04	4.03	95.36	0.72	1.97	25.5	447031.7	39.3
10-09-2025 23:00	14.05	3.78	95.49	0.72	2.04	25.6	446778.1	39.29
10-09-2025 24:00	14.08	3.66	94.33	0.71	2.08	28.8	422569.5	36.06
11-09-2025 01:00	14.13	3.97	94.29	0.73	2.16	26.7	484855.7	43.2
11-09-2025 02:00	14.11	4.04	92.34	0.64	2.24	26.9	481470.6	43.12
11-09-2025 03:00	14.11	6.53	91.45	0.5	2.36	27.1	480162.9	43.17
11-09-2025 04:00	14.11	3.65	92.08	0.62	2.43	27.2	480472.7	43.2
11-09-2025 05:00	14.12	3.2	92.15	0.63	2.48	27.5	481605.3	43.22
11-09-2025 06:00	14.12	2.9	92.25	0.69	2.48	27.5	481874	43.23
11-09-2025 07:00	14.12	3.1	92.54	0.76	2.51	27.5	481908.9	43.22
11-09-2025 08:00	14.12	2.8	92.63	0.8	2.45	27.1	482593.9	43.21
11-09-2025 09:00	14.2	2.37	93.35	0.63	2.37	33.2	432856	36.5
11-09-2025 10:00	14.1	2.02	96.25	0.73	2.15	26	447898.1	39.01
11-09-2025 11:00	14.12	1.74	96.53	0.72	1.99	26.3	451668.3	39.39
11-09-2025 12:00	14.11	1.82	96.32	0.72	1.83	26	442811.8	38.42
11-09-2025 13:00	14.45	1.48	92.88	0.38	1.75	46.7	352729.2	24.03
11-09-2025 14:00	14.16	1.2	96.4	0.69	1.44	26.1	449664.9	38.87
11-09-2025 15:00	14.15	1.51	97.05	0.72	1.33	26.1	451722	39.01
11-09-2025 16:00	14.13	1.34	96.97	0.71	1.34	26.1	447501.4	38.71
11-09-2025 17:00	14.12	1.89	97.01	0.72	1.35	25.9	449467.4	39
11-09-2025 18:00	14.11	2.62	97.35	0.7	1.43	25.8	453767.8	39.48
11-09-2025 19:00	14.09	3.28	97.24	0.71	1.52	25.7	454440.9	39.75
11-09-2025 20:00	14.07	3.72	97.09	0.71	1.64	25.5	449965	39.36
11-09-2025 21:00	14.04	3.79	96.19	0.75	1.72	25	436388.4	37.98
11-09-2025 22:00	14.06	3.42	96.81	0.75	1.84	25.6	448116.8	39.24
11-09-2025 23:00	14.06	3.25	96.87	0.77	1.88	25.6	447855	39.17
11-09-2025 24:00	14.1	3.35	95.99	0.75	1.95	28.7	427332.9	36.46

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.55			1.05	22.2		
Max	14.49	3.99			2.76	53.1		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-09-2025 01:00	14.13	3.83	95.01	0.75	2.06	26.4	485537.9	43.2
12-09-2025 02:00	14.12	3.84	92.8	0.75	2.09	26.6	482658	43.18
12-09-2025 03:00	14.12	4.13	92.7	0.78	2.18	26.6	483549.7	43.23
12-09-2025 04:00	14.11	3.92	92.71	0.79	2.25	26.6	483959.3	43.27
12-09-2025 05:00	14.11	4	92.76	0.89	2.35	26.7	483943.7	43.29
12-09-2025 06:00	14.11	4.09	92.66	0.84	2.39	26.5	483451.7	43.29
12-09-2025 07:00	14.1	4.01	92.85	0.84	2.44	26.6	483999.2	43.31
12-09-2025 08:00	14.1	3.28	92.96	0.9	2.42	26.4	483731.9	43.29
12-09-2025 09:00	14.17	3.13	93.52	0.72	2.37	33.3	429405.6	36
12-09-2025 10:00	14.06	3.39	95.97	0.77	2.25	25.6	448662.9	39.25
12-09-2025 11:00	14.07	2.81	96.91	0.78	2.18	25.3	446411.8	38.9
12-09-2025 12:00	14.08	1.97	96.96	0.83	2.03	25.1	438609.6	37.96
12-09-2025 13:00	14.44	1.33	93.38	0.42	1.99	45.7	346283.7	23.79
12-09-2025 14:00	14.15	1.37	95.71	0.74	1.7	26.4	452090.4	39.18
12-09-2025 15:00	14.1	1.77	96.26	0.72	1.64	25.4	455824.1	39.88
12-09-2025 16:00	14.04	2.65	95.52	0.76	1.72	24.8	448272	39.44
12-09-2025 17:00	14.06	2.87	95.59	0.79	1.86	24.8	445060.3	38.79
12-09-2025 18:00	14.07	2.62	96.22	0.79	1.91	25.1	448991.8	39.12
12-09-2025 19:00	14.05	2.81	96.04	0.82	1.91	24.8	450472.4	39.45
12-09-2025 20:00	14.1	2.51	95.85	0.83	1.99	26.6	449613.4	39.29
12-09-2025 21:00	14.04	3.14	95	0.9	1.99	25.3	437319.2	38.15
12-09-2025 22:00	14.04	3.14	95.37	0.84	2.02	25.5	446477.7	39.18
12-09-2025 23:00	14.03	3.18	95.61	0.82	2.06	25.3	445849.4	39.17
12-09-2025 24:00	14.13	2.66	94.14	0.72	2.17	31.1	416299.1	35.06
13-09-2025 01:00	14.12	3.3	94.07	0.7	2.27	27.4	479790.8	42.73
13-09-2025 02:00	14.11	2.67	92.7	0.8	2.32	26.8	481991.4	43.17
13-09-2025 03:00	14.1	2.34	92.43	0.81	2.37	26.7	482059.3	43.21
13-09-2025 04:00	14.11	2.67	92.59	0.74	2.41	27	482234.1	43.23
13-09-2025 05:00	14.11	2.72	92.6	0.79	2.45	27	482497.7	43.26
13-09-2025 06:00	14.11	2.71	92.64	0.85	2.47	27	482929.5	43.3
13-09-2025 07:00	14.1	3.21	92.45	0.85	2.53	27	482678.1	43.25
13-09-2025 08:00	14.11	4.05	92.74	0.84	2.51	26.8	483071	43.28
13-09-2025 09:00	14.21	3.47	93.47	0.69	2.46	33.5	423646.1	35.14
13-09-2025 10:00	14.07	2.59	95.53	0.88	2.26	25.8	446662	39
13-09-2025 11:00	14.09	1.69	96.04	0.89	2.15	25.7	447316.2	38.98
13-09-2025 12:00	14.09	1.12	95.69	0.94	2	25.4	438238.9	37.92
13-09-2025 13:00	14.48	1.2	92.08	0.46	1.98	47.4	340859	23.03
13-09-2025 14:00	14.16	1.08	94.93	0.8	1.7	26.8	445714.3	38.45
13-09-2025 15:00	14.08	2.16	95.29	0.76	1.6	25.2	442768.8	38.5
13-09-2025 16:00	14.06	3.59	94.2	0.7	1.7	25.8	440311.3	38.58
13-09-2025 17:00	14.01	4.43	93.43	0.61	1.85	25.4	433458.1	38.11
13-09-2025 18:00	14.04	3.42	94.64	0.73	2.02	25.8	441873.8	38.92
13-09-2025 19:00	14.04	4.48	94.55	0.79	2.12	25.6	442212.5	38.83
13-09-2025 20:00	14.03	4.4	94.78	0.79	2.19	25.6	439706.8	38.56
13-09-2025 21:00	14.01	3.91	93.94	0.88	2.21	25.1	427363.1	37.24
13-09-2025 22:00	14.02	2.81	94.59	0.88	2.25	25.2	438023.1	38.43
13-09-2025 23:00	14.02	2.66	94.72	0.87	2.25	25.2	436077.3	38.19
13-09-2025 24:00	14.1	3.66	93.03	0.73	2.27	30.1	414668.4	34.97
14-09-2025 01:00	14.11	8.19	93.64	0.62	2.35	26.5	480397.7	42.93
14-09-2025 02:00	14.11	4.5	92.24	0.72	2.43	27.1	480644.7	43.1
14-09-2025 03:00	14.11	3.04	92.3	0.79	2.46	27.1	480955.3	43.12
14-09-2025 04:00	14.11	3.18	92.4	0.84	2.46	26.9	481840.6	43.16
14-09-2025 05:00	14.1	4.23	92.43	0.8	2.46	26.8	481757.4	43.21
14-09-2025 06:00	14.09	3.12	92.4	0.81	2.47	26.8	481430.7	43.22
14-09-2025 07:00	14.1	3.24	92.43	0.81	2.52	26.7	481239.4	43.2
14-09-2025 08:00	14.09	3.18	92.57	0.78	2.52	26.7	481836.9	43.22
14-09-2025 09:00	14.1	3.34	92.73	0.68	2.49	26.6	482308.3	43.23
14-09-2025 10:00	14.14	2.99	92.99	0.69	2.42	27.2	484025.3	43.27
14-09-2025 11:00	14.17	2.45	93.01	0.69	2.3	27.7	484958.8	43.28
14-09-2025 12:00	14.19	2.33	93.31	0.71	2.15	28	486593	43.29
14-09-2025 13:00	14.17	2.57	92.79	0.66	2.03	27.8	485040.8	43.3
14-09-2025 14:00	14.2	2.46	93.05	0.71	1.98	28.4	487308	43.31
14-09-2025 15:00	14.21	1.7	93.18	0.73	1.86	28.5	487937.6	43.29
14-09-2025 16:00	14.19	2.16	92.82	0.7	1.79	28.3	487238.7	43.34
14-09-2025 17:00	14.16	3.79	92.62	0.65	1.83	28	485203.4	43.32
14-09-2025 18:00	14.15	3.43	92.44	0.73	1.87	28	484191.1	43.3
14-09-2025 19:00	14.02	3.72	93.64	0.87	1.9	34.5	510605.6	47.1
14-09-2025 20:00	14.07	4.27	94.51	0.74	2	29	405050.4	33.86
14-09-2025 21:00	14.06	4.12	92.17	0.78	2.04	29.4	380641	30.97
14-09-2025 22:00	14.06	3.6	92.01	0.77	2.12	30	380234.5	30.97
14-09-2025 23:00	14.07	2.93	92.34	0.78	2.11	29.5	380843.6	30.92
14-09-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.21
15-09-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-09-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-09-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-09-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.88
15-09-2025 10:00	14.09	2.47	96.61	0.8	2.08	24.7	448551.7	38.77
15-09-2025 11:00	14.11	2.22	97.18	0.79	2.02	25.5	447577.2	38.8
15-09-2025 12:00	14.09	2.12	96.81	0.74	1.84	25.2	440234.7	38.1
15-09-2025 13:00	14.45	2.48	93.15	0.39	1.94	47	347700.3	23.88
15-09-2025 14:00	14.18	1.92	96.34	0.71	1.68	27.5	448635.3	38.67
15-09-2025 15:00	14.15	2.33	97.35	0.72	1.56	26.5	452396.7	39.22
15-09-2025 16:00	14.12	3.1	97.25	0.73	1.51	26	449935.4	39.05
15-09-2025 17:00	14.11	3.25	96.95	0.76	1.55	25.8	445389.7	38.58
15-09-2025 18:00	14.11	3.47	97.2	0.72	1.54	26.1	451996.1	39.37
15-09-2025 19:00	14.08	4.23	97.14	0.69	1.57	25.6	452838.3	39.64
15-09-2025 20:00	14.06	4.13	97.01	0.72	1.65	25.5	447170	39.16
15-09-2025 21:00	14.03	3.75	96.16	0.76	1.72	24.9	434444.1	37.86
15-09-2025 22:00	14.06	3.78	96.85	0.74	1.84	25.7	448743.9	39.33
15-09-2025 23:00	14.05	3.6	96.93	0.81	1.91	25.6	445729	39.04
15-09-2025 24:00	14.07	3.54	95.87	0.74	1.98	27.7	422591	36.1
16-09-2025 01:00	14.01	3.56	93.66	0.81	1.96	21.9	389748.5	32.36
16-09-2025 02:00	13.97	3.54	94	0.88	2	22.7	396892.9	33.44
16-09-2025 03:00	13.96	2.45	93.55	0.78	2.02	23.1	397690.1	33.64
16-09-2025 04:00	14	5.27	92.59	0.53	2.16	23.6	389913	32.69
16-09-2025 05:00	14.03	3.9	93.06	0.73	2.23	25.8	386239.9	31.98
16-09-2025 06:00	14.01	3.6	91.77	0.78	2.29	24.4	386936.9	32.22
16-09-2025 07:00	14	4.72	91.82	0.73	2.31	24.4	388070.2	32.39
16-09-2025 08:00	14	4.93	92.09	0.87	2.34	23.3	388673.6	32.36
16-09-2025 09:00	14.05	3.45	92.24	0.81	2.31	27.8	382223.4	31.15
16-09-2025 10:00	14.06	2.78	96.21	0.76	2.28	25.6	451341.7	39.6
16-09-2025 11:00	14.08	2.55	97.44	0.72	2.21	25.7	450499.6	39.34
16-09-2025 12:00	14.09	2.08	97.28	0.78	2.08	25.6	439966.5	38.04
16-09-2025 13:00	14.47	1.76	92.68	0.29	2.1	46.9	340183.2	23.54
16-09-2025 14:00	14.12	2.09	95.7	0.73	1.85	26	445277.6	38.59
16-09-2025 15:00	14.12	1.85	96.69	0.74	1.73	25.8	446455.9	38.65
16-09-2025 16:00	14.09	2.5	97.01	0.72	1.65	25.3	447962.8	38.96
16-09-2025 17:00	14.1	3	97.04	0.73	1.68	25.5	449862.2	39.1
16-09-2025 18:00	14.11	3.17	97.3	0.73	1.69	25.6	453046.7	39.45
16-09-2025 19:00	14.09	3.55	97.04	0.7	1.73	25.8	454060.8	39.7
16-09-2025 20:00	14.06	4.08	96.68	0.76	1.79	25.5	446191.8	39.07
16-09-2025 21:00	14.03	3.81	95.93	0.77	1.86	24.9	434937.5	37.89
16-09-2025 22:00	14.04	3.88	96.57	0.8	1.91	25.4	446140.8	39.09
16-09-2025 23:00	14.03	3.74	96.6	0.8	2.01	25.3	444113.8	38.86
16-09-2025 24:00	14.06	3.77	95.59	0.79	2.09	27.6	420092.8	35.81
17-09-2025 01:00	14.01	4.05	93.64	0.77	2.14	22.7	388334.4	32
17-09-2025 02:00	13.99	4.15	93.5	0.79	2.2	21.9	391577.6	32.58
17-09-2025 03:00	13.95	4.67	93.61	0.76	2.24	23.2	397449.7	33.69
17-09-2025 04:00	13.96	4.45	93.62	0.77	2.3	22.7	395779.6	33.38
17-09-2025 05:00	14	3.74	93.26	0.74	2.37	22.5	389476.8	32.35
17-09-2025 06:00	13.98	4.47	93.24	0.76	2.4	22.2	390606.9	32.56
17-09-2025 07:00	13.98	4.71	93.34	0.78	2.43	22.3	392336.9	32.79
17-09-2025 08:00	13.99	3.54	93.68	0.82	2.41	21.7	391243	32.51
17-09-2025 09:00	14.08	3.12	93.59	0.7	2.35	26.1	383089.4	31.04
17-09-2025 10:00	14.09	2.71	96.81	0.71	2.18	25.1	456193.3	39.87
17-09-2025 11:00	14.06	2.83	97.08	0.77	2.12	25	451010.9	39.54
17-09-2025 12:00	14.03	3.08	96.81	0.79	2.2	24.5	442035.3	38.58

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.55			1.05	22.2		
Max	14.49	3.99			2.76	53.1		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-09-2025 13:00	14.43	2.56	92.83	0.34	2.41	45	340564.6	23.63
17-09-2025 14:00	14.07	2.72	94.6	0.75	2.17	24.9	442898.7	38.56
17-09-2025 15:00	14.1	2.41	96.14	0.79	2.12	25.6	448696.7	38.99
17-09-2025 16:00	14.11	2.04	95.72	0.75	2.02	25.6	447663.7	38.85
17-09-2025 17:00	14.1	2.76	95.67	0.74	1.95	25.5	449215.9	39.11
17-09-2025 18:00	14.09	3.13	95.84	0.74	1.92	25.5	450050.8	39.26
17-09-2025 19:00	14.08	3.49	95.73	0.75	1.93	25.5	451458	39.51
17-09-2025 20:00	14.05	3.98	95.37	0.78	1.95	25.2	443942.1	38.83
17-09-2025 21:00	14.02	4.28	94.62	0.74	2.01	24.8	434882.5	37.94
17-09-2025 22:00	14.04	4.31	95.21	0.77	2.07	25.3	445257.9	39.16
17-09-2025 23:00	14.17	22.43	93.06	0.77	2.22	36.6	408489.5	29.16
17-09-2025 24:00	14.05	73.67	94.15	0.59	2.3	28.3	418242.8	35.98
18-09-2025 01:00	14	3.95	92.73	0.74	2.37	24.6	386411.7	32.17
18-09-2025 02:00	13.96	3.01	92.06	0.85	2.44	23.3	394308.6	33.47
18-09-2025 03:00	13.95	2.93	92.31	0.79	2.44	23.6	396496	33.8
18-09-2025 04:00	13.96	2.87	92.36	0.83	2.48	22.9	393385.9	33.27
18-09-2025 05:00	14	3.82	91.9	0.78	2.53	23	387953.4	32.35
18-09-2025 06:00	13.98	5.15	92.03	0.83	2.57	22.8	390129.4	32.68
18-09-2025 07:00	13.95	3.61	92.48	0.91	2.51	22.9	394173	33.32
18-09-2025 08:00	14.02	2.72	92.49	0.96	2.47	24.2	386367.6	31.82
18-09-2025 09:00	14.12	2.21	92.43	0.72	2.35	29.3	376164	30.02
18-09-2025 10:00	14.09	2.26	95.4	0.78	2.2	25.8	444505	38.73
18-09-2025 11:00	14.1	1.67	96	0.83	2.04	25.6	442384.6	38.45
18-09-2025 12:00	14.12	1.38	96.16	0.81	1.84	25.7	439887.8	38.04
18-09-2025 13:00	14.48	1.52	92.4	0.38	1.78	48.1	343780.3	23.8
18-09-2025 14:00	14.11	2.1	94.85	0.71	1.55	25.5	443835.6	38.47
18-09-2025 15:00	14.12	3.07	95.93	0.7	1.56	25.8	452626.9	39.52
18-09-2025 16:00	14.07	3.62	95.53	0.73	1.65	25.5	443363.5	38.75
18-09-2025 17:00	14.07	3.56	95.51	0.75	1.74	25.4	444347.3	38.79
18-09-2025 18:00	14.09	3.35	95.64	0.77	1.74	25.7	446591.4	39.02
18-09-2025 19:00	14.09	3.68	95.79	0.77	1.79	25.7	450046.2	39.42
18-09-2025 20:00	14.07	4	95.62	0.8	1.82	25.5	443658.1	38.79
18-09-2025 21:00	14.04	4.34	94.8	0.72	1.87	25	437996.8	38.3
18-09-2025 22:00	14.03	5.83	95.17	0.71	1.97	25.4	444019.5	39.19
18-09-2025 23:00	14.02	5.05	95.23	0.78	2.1	25.1	441601.1	38.9
18-09-2025 24:00	14.06	4.56	94.46	0.72	2.15	27.7	421286.5	36.12
19-09-2025 01:00	14.04	4.29	92.14	0.73	2.17	25.8	384101.8	31.64
19-09-2025 02:00	13.96	4.19	92.28	0.81	2.16	23.7	397895.3	33.9
19-09-2025 03:00	13.98	3.85	92.35	0.82	2.23	23.6	396511.1	33.61
19-09-2025 04:00	14.01	3.31	92.01	0.77	2.22	23.8	392553.8	33.05
19-09-2025 05:00	14.03	3.46	91.96	0.83	2.17	23	387865.5	32.25
19-09-2025 06:00	14.01	3.21	92.1	0.89	2.11	23	391062.2	32.74
19-09-2025 07:00	14	3.38	92.16	0.76	2.05	23	392705.8	33.01
19-09-2025 08:00	14	3.83	92.17	0.76	2.04	22.6	391153.3	32.69
19-09-2025 09:00	14.12	3.71	91.96	0.67	2.03	27.5	380372.6	30.72
19-09-2025 10:00	14.1	3.17	95.28	0.75	1.95	25.8	448046.5	39.13
19-09-2025 11:00	14.11	2.61	95.63	0.77	1.82	26.3	444018	38.71
19-09-2025 12:00	14.12	2.16	95.34	0.8	1.68	25.9	434534.4	37.57
19-09-2025 13:00	14.49	2.2	91.16	0.35	1.66	49.3	343949.4	23.38
19-09-2025 14:00	14.12	2.61	94.87	0.75	1.45	25.7	445738	38.66
19-09-2025 15:00	14.12	2.79	95.96	0.77	1.43	25.9	448698.5	39
19-09-2025 16:00	14.11	2.87	95.5	0.77	1.54	25.9	442759.9	38.41
19-09-2025 17:00	14.09	3.3	95.3	0.75	1.54	25.7	443229.8	38.58
19-09-2025 18:00	14.06	3.86	94.98	0.74	1.59	25.2	438483.7	38.16
19-09-2025 19:00	14.05	4.23	95.02	0.76	1.69	25.1	439688.5	38.39
19-09-2025 20:00	14.05	4.18	95.12	0.75	1.78	25.2	440314.4	38.48
19-09-2025 21:00	14.04	4.04	94.81	0.78	1.86	24.9	434378.8	37.87
19-09-2025 22:00	14.05	4	95.04	0.76	1.93	25.3	439342.2	38.39
19-09-2025 23:00	14.04	3.76	94.96	0.8	2.01	25.2	435909.5	38.06
19-09-2025 24:00	14.07	3.73	94.28	0.75	2.05	27.7	419060	35.73
20-09-2025 01:00	14	3.81	92.36	0.78	2.07	22.7	391780.5	32.78
20-09-2025 02:00	13.97	3.78	92.39	0.8	2.06	23.4	397978	33.79
20-09-2025 03:00	13.97	3.9	92.38	0.8	2.11	23.2	395971.6	33.49
20-09-2025 04:00	13.98	4.2	92.21	0.77	2.12	22.8	394522.7	33.26
20-09-2025 05:00	14.01	4.59	91.97	0.69	2.16	22.4	387484.4	32.16
20-09-2025 06:00	13.99	4.97	92.16	0.72	2.16	23.1	391415.6	32.76
20-09-2025 07:00	14.03	4.61	92.06	0.73	2.24	23.9	385655.3	31.81
20-09-2025 08:00	14.08	4.25	91.91	0.7	2.27	28.8	379298.2	30.67
20-09-2025 09:00	14.17	3.81	91.61	0.63	2.21	33.3	371033.3	29.17
20-09-2025 10:00	14.07	3.09	94.64	0.81	2.07	25.2	434360.1	37.66
20-09-2025 11:00	14.06	3.05	95.31	0.71	1.97	25.2	438226.1	38.16
20-09-2025 12:00	14.08	2.59	95.34	0.79	1.9	25.2	431231.1	37.2
20-09-2025 13:00	14.5	2.2	91.6	0.36	1.91	49.8	341864.2	22.73
20-09-2025 14:00	14.12	2.2	94.32	0.75	1.59	25.5	435825.8	37.56
20-09-2025 15:00	14.11	2.34	95.29	0.78	1.51	25.4	436859.8	37.62
20-09-2025 16:00	14.07	2.78	94.88	0.73	1.47	24.9	434669.3	37.67
20-09-2025 17:00	14.05	3.5	94.69	0.74	1.54	24.8	432450.7	37.51
20-09-2025 18:00	14.07	3.36	94.96	0.78	1.61	25.1	436058.6	37.84
20-09-2025 19:00	14.06	3.45	94.95	0.77	1.69	25.1	437477	38.06
20-09-2025 20:00	14.03	3.77	94.74	0.8	1.73	24.7	431897.2	37.54
20-09-2025 21:00	14.01	3.89	94.15	0.81	1.79	24.4	424049.6	36.79
20-09-2025 22:00	14	4.21	94.32	0.78	1.86	24.3	426447.5	37.02
20-09-2025 23:00	14	4.35	94.26	0.81	1.99	24.2	425205	36.88
20-09-2025 24:00	14.09	4.45	93.52	0.73	2.08	29.5	403132.7	33.53
21-09-2025 01:00	14.14	4.76	94.21	0.72	2.21	27.9	479253.4	42.43
21-09-2025 02:00	14.13	3.89	92.81	0.74	2.27	27.3	484825.9	43.41
21-09-2025 03:00	14.13	3.79	92.4	0.73	2.32	27.6	483897.3	43.33
21-09-2025 04:00	14.13	4.13	92.2	0.79	2.32	27.3	483103.8	43.26
21-09-2025 05:00	14.12	4.45	92.19	0.78	2.32	27.3	483358.3	43.29
21-09-2025 06:00	14.12	4.39	92.07	0.74	2.34	27.2	482449.7	43.3
21-09-2025 07:00	14.12	4.16	92.13	0.73	2.33	27.3	482691.6	43.3
21-09-2025 08:00	14.15	3.62	92.44	0.8	2.29	27.4	484331.2	43.3
21-09-2025 09:00	14.17	2.95	92.79	0.77	2.15	27.4	486037.1	43.31
21-09-2025 10:00	14.2	2.5	93.68	0.74	2	28	489654.2	43.47
21-09-2025 11:00	14.22	2.3	95.8	0.75	1.82	28.4	496282.8	43.88
21-09-2025 12:00	14.24	2.03	96.88	0.76	1.65	28.6	498920.1	43.92
21-09-2025 13:00	14.24	1.68	94.39	0.77	1.48	28.5	492003	43.39
21-09-2025 14:00	14.25	1.4	93.5	0.73	1.42	28.8	491960.7	43.33
21-09-2025 15:00	14.25	1.71	93.27	0.73	1.3	28.7	492001.5	43.42
21-09-2025 16:00	14.24	1.99	93.23	0.73	1.27	28.7	491224.8	43.4
21-09-2025 17:00	14.21	2.51	92.96	0.74	1.27	28.3	489032.3	43.37
21-09-2025 18:00	14.19	3.17	93.4	0.72	1.32	29.5	462247.7	40.05
21-09-2025 19:00	14.21	3.84	92.63	0.64	1.4	32.2	370585.2	28.97
21-09-2025 20:00	14.08	4.5	93.01	0.71	1.44	24.9	382460	31.02
21-09-2025 21:00	14.07	4.02	93.33	0.71	1.56	25.3	382550	30.99
21-09-2025 22:00	14.07	4.25	93.33	0.71	1.65	25.1	382411.9	30.99
21-09-2025 23:00	14.06	4.63	93.03	0.59	1.77	26.7	381357.7	31
21-09-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.91
22-09-2025 01:00	StandBy	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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
22-09-2025 09:00	<Samp	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	13.1
22-09-2025 10:00	14.07	3.23	95.09	0.82	2.17	24	435719.3	37.51
22-09-2025 11:00	14.09	2.47	95.04	0.8	2.03	24.7	433244.2	37.33
22-09-2025 12:00	14.1	1.97	95.05	0.84	1.85	24.9	428350.7	36.75
22-09-2025 13:00	14.56	1.64	91.94	0.37	1.86	52.1	334096.1	22.24
22-09-2025 14:00	14.16	1.51	94.05	0.78	1.51	26.8	435512.2	37.33
22-09-2025 15:00	14.14	1.71	94.81	0.8	1.34	25.9	437143.2	37.56
22-09-2025 16:00	14.13	1.78	94.61	0.81	1.28	27.2	434720.5	37.37
22-09-2025 17:00	14.14	1.79	94.97	0.84	1.27	25.9	439617.3	37.89
22-09-2025 18:00	14.12	1.88	94.85	0.84	1.28	25.7	436322.4	37.66
22-09-2025 19:00	14.08	3.01	94.42	0.82	1.29	25.1	435358.8	37.73
22-09-2025 20:00	14.05	4.48	94.25	0.82	1.39	24.7	432965.6	37.59
22-09-2025 21:00	14.03	4.68	94.09	0.83	1.54	24.5	429799.4	37.32
22-09-2025 22:00	14.03	4.41	94.51	0.86	1.7	24.7	434309.9	37.8
22-09-2025 23:00	14.02	4.2	94.46	0.88	1.79	24.3	432138.1	37.57
22-09-2025 24:00	14.06	4.04	94.08	0.83	1.91	27.7	417521.8	35.39

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.55			1.05	22.2		
Max	14.49	3.99			2.76	53.1		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-09-2025 01:00	14.01	3.89	92.15	0.83	1.95	22.6	388966.9	32.16
23-09-2025 02:00	13.98	3.61	92.13	0.81	2	21.5	391810.3	32.81
23-09-2025 03:00	14	3.19	91.91	0.81	2.05	21.9	391716.3	32.8
23-09-2025 04:00	14.05	2.86	91.75	0.82	2.12	23.7	384785.8	31.62
23-09-2025 05:00	14.05	2.83	91.59	0.82	2.13	24.4	384271.1	31.54
23-09-2025 06:00	14.05	3.24	91.48	0.81	2.15	25.7	382308.3	31.25
23-09-2025 07:00	14.05	3.57	91.54	0.81	2.19	26.8	382015.8	31.19
23-09-2025 08:00	14.07	3.47	91.62	0.8	2.17	26.5	381100	30.97
23-09-2025 09:00	14.17	3.03	91.49	0.69	2.09	30.5	373557.8	29.52
23-09-2025 10:00	14.06	2.83	94.32	0.85	1.94	24.5	436852.3	37.87
23-09-2025 11:00	14.07	2.28	94.86	0.87	1.84	24.6	433465.8	37.4
23-09-2025 12:00	14.08	1.89	94.81	0.85	1.75	24.7	428938.9	36.93
23-09-2025 13:00	14.57	1.76	91.73	0.38	1.84	51.7	330647.1	21.82
23-09-2025 14:00	14.13	1.76	94.54	0.81	1.56	26.2	439091.1	37.85
23-09-2025 15:00	14.11	1.52	96.33	0.85	1.47	25.3	438830.7	37.81
23-09-2025 16:00	14.09	1.92	96.07	0.84	1.45	25.1	438919.9	37.92
23-09-2025 17:00	14.09	2.58	96.12	0.85	1.47	25.2	440176.8	38.08
23-09-2025 18:00	14.06	3.15	95.91	0.85	1.52	24.5	435929	37.71
23-09-2025 19:00	14.06	3.29	95.75	0.85	1.62	24.7	436190.9	37.8
23-09-2025 20:00	14.04	3.58	95.61	0.89	1.7	24.6	432746.4	37.52
23-09-2025 21:00	14.03	3.65	95.65	0.87	1.79	24.3	434190.8	37.67
23-09-2025 22:00	14.04	3.14	96.01	0.87	1.83	24.5	436620.3	37.93
23-09-2025 23:00	14.04	2.79	95.83	0.89	1.89	24.5	435549.5	37.84
23-09-2025 24:00	14.07	3.08	95.17	0.82	1.95	28.4	418319.4	35.44
24-09-2025 01:00	14.06	3.15	92.82	0.8	2.06	26.5	382798.2	31.23
24-09-2025 02:00	14.03	3.09	91.38	0.83	2.12	23.1	384929	31.76
24-09-2025 03:00	14.02	3.48	91.62	0.82	2.21	22.8	386005.9	31.92
24-09-2025 04:00	14.07	3.98	91.37	0.77	2.27	28.7	378412.5	30.61
24-09-2025 05:00	14.07	3.73	91.33	0.79	2.3	29.5	377945.1	30.54
24-09-2025 06:00	14.04	3.52	91.39	0.83	2.31	24.9	383344.8	31.45
24-09-2025 07:00	14.05	3.3	91.49	0.83	2.3	24.7	383781.2	31.42
24-09-2025 08:00	14.05	3.02	91.58	0.82	2.27	24.8	383109	31.32
24-09-2025 09:00	14.17	2.81	91.26	0.71	2.21	33	370835.2	29.09
24-09-2025 10:00	14.05	2.46	94.12	0.86	2.07	24.5	432422.6	37.47
24-09-2025 11:00	14.07	1.9	94.86	0.9	2	24.6	432070.6	37.34
24-09-2025 12:00	14.07	1.54	94.81	0.89	1.89	24.5	428617.8	36.86
24-09-2025 13:00	14.55	1.36	91.56	0.39	1.96	50.9	330832.9	21.85
24-09-2025 14:00	14.12	1.42	94.41	0.83	1.67	26.5	430942.2	36.88
24-09-2025 15:00	14.11	1.34	96.17	0.86	1.59	25	438783.9	37.81
24-09-2025 16:00	14.11	1.18	95.89	0.85	1.57	25.3	437775.3	37.72
24-09-2025 17:00	14.11	1.35	95.97	0.86	1.57	25.2	439323.6	37.91
24-09-2025 18:00	14.09	1.64	95.7	0.86	1.59	25.3	436143.2	37.68
24-09-2025 19:00	14.1	1.49	95.66	0.86	1.62	25.7	440029.4	38.1
24-09-2025 20:00	14.08	1.46	95.63	0.86	1.64	25.5	437583.1	37.95
24-09-2025 21:00	14.07	1.64	95.34	0.88	1.64	25.4	433698.5	37.54
24-09-2025 22:00	14.09	1.47	95.95	0.88	1.68	25.9	443718.4	38.61
24-09-2025 23:00	14.07	1.68	95.91	0.93	1.68	25.4	439730.7	38.2
24-09-2025 24:00	14.1	1.86	94.91	0.84	1.77	28.8	417398.3	35.3
25-09-2025 01:00	14.07	1.66	93.11	0.86	1.77	25.4	384381.1	31.42
25-09-2025 02:00	14.03	1.99	92.39	0.88	1.77	23	390089.8	32.47
25-09-2025 03:00	14.03	2.38	91.45	0.83	1.82	22.3	388164.8	32.18
25-09-2025 04:00	14.01	2.7	91.8	0.88	1.86	22.7	389143.3	32.33
25-09-2025 05:00	14.02	2.95	91.68	0.85	1.92	22.7	387824.9	32.12
25-09-2025 06:00	14.01	3	91.72	0.84	2.01	22.7	388610.8	32.28
25-09-2025 07:00	14.02	3.46	91.75	0.88	2.09	23.4	386658	31.94
25-09-2025 08:00	14.43	3.12	90.77	0.49	2.29	47.8	339453.4	23.59
25-09-2025 09:00	14.46	2.61	90.3	0.4	2.23	47	338000	23.3
25-09-2025 10:00	14.07	2.09	93.81	0.89	1.95	25	431600.5	37.3
25-09-2025 11:00	14.1	0.86	94.7	0.92	1.79	25.3	430488	37.04
25-09-2025 12:00	14.09	0.88	94.59	0.9	1.6	25.2	428720.8	36.86
25-09-2025 13:00	14.54	0.98	91.16	0.43	1.65	49.8	334871.5	22.29
25-09-2025 14:00	14.13	0.87	93.83	0.85	1.39	26.3	431394	36.96
25-09-2025 15:00	14.12	0.88	94.93	0.87	1.29	25.2	436527.3	37.56
25-09-2025 16:00	14.11	0.91	94.78	0.87	1.22	25.1	435543.9	37.54
25-09-2025 17:00	14.1	1.13	94.85	0.86	1.26	25.1	438345.5	37.93
25-09-2025 18:00	14.09	1.46	95.17	0.85	1.3	25.1	442723.4	38.47
25-09-2025 19:00	14.06	2.25	95.01	0.84	1.39	24.7	440478.8	38.36
25-09-2025 20:00	14.05	2.43	95.05	0.88	1.53	24.6	439393.8	38.22
25-09-2025 21:00	14.04	2.29	94.5	0.93	1.66	24.5	431973.4	37.45
25-09-2025 22:00	14.06	2.17	95.04	0.89	1.75	25	442261.9	38.62
25-09-2025 23:00	14.04	2.63	94.68	0.87	1.79	24.8	436311.2	38.02
25-09-2025 24:00	14.07	2.93	93.88	0.82	1.88	27.4	416244.1	35.31
26-09-2025 01:00	14.04	3.05	92.54	0.82	1.94	24.4	385153.6	31.55
26-09-2025 02:00	13.97	3.05	91.91	0.86	2	22.4	394658.4	33.22
26-09-2025 03:00	13.98	3.01	91.99	0.84	2.08	22.3	394139.1	33.14
26-09-2025 04:00	14.01	3.13	91.75	0.82	2.1	22.5	389194.5	32.38
26-09-2025 05:00	14.08	3.22	91.26	0.78	2.17	28.8	379292.6	30.74
26-09-2025 06:00	14.06	3.43	91.31	0.81	2.14	27	381304.5	31.03
26-09-2025 07:00	14.06	3.56	91.42	0.82	2.17	26.9	381955.2	31.14
26-09-2025 08:00	14.07	3.41	91.53	0.82	2.18	27.4	380527	30.86
26-09-2025 09:00	14.18	2.8	91.4	0.72	2.18	34.9	369435.4	28.83
26-09-2025 10:00	14.07	2.24	93.99	0.84	2.04	25	434328.4	37.67
26-09-2025 11:00	14.06	2.1	94.51	0.87	1.98	25	431836.2	37.43
26-09-2025 12:00	14.06	1.79	94.51	0.89	1.93	25	428926.2	37.04
26-09-2025 13:00	14.52	1.62	91.47	0.44	2.04	50.3	334277	22.48
26-09-2025 14:00	14.11	1.31	93.87	0.87	1.78	26.1	432945.1	37.26
26-09-2025 15:00	14.1	1.19	94.85	0.88	1.64	25.1	434396.8	37.38
26-09-2025 16:00	14.09	1.01	94.96	0.89	1.59	24.9	435604.7	37.57
26-09-2025 17:00	14.09	1.17	95.12	0.84	1.56	25.2	442123.3	38.4
26-09-2025 18:00	14.06	1.87	94.95	0.87	1.62	25	436749.1	37.95
26-09-2025 19:00	14.05	2.32	94.75	0.86	1.66	24.8	436828.4	38.01
26-09-2025 20:00	14.03	2.6	94.7	0.89	1.75	24.5	433257	37.67
26-09-2025 21:00	14.02	2.7	94.32	0.91	1.79	24.5	429366.2	37.28
26-09-2025 22:00	14.03	2.72	94.67	0.94	1.85	24.6	433789.3	37.76
26-09-2025 23:00	14.03	2.75	94.52	0.94	1.9	24.6	431508.6	37.51
26-09-2025 24:00	14.09	2.84	93.82	0.84	1.95	28.3	412412.3	34.72
27-09-2025 01:00	14.07	2.96	91.93	0.8	1.98	28	380797.2	30.84
27-09-2025 02:00	14.04	2.99	91.56	0.81	2.07	24.9	384267.5	31.58
27-09-2025 03:00	14.04	3.32	91.36	0.79	2.16	26.7	382442.8	31.42
27-09-2025 04:00	14.03	5.66	91.11	0.79	2.21	26.4	382026.8	31.32
27-09-2025 05:00	14.06	4.37	90.46	0.74	2.33	30.7	377626.5	30.59
27-09-2025 06:00	14.06	2.98	91.12	0.81	2.38	30.3	378062.5	30.69
27-09-2025 07:00	14.09	2.66	91.06	0.78	2.46	33.9	374430.2	30.03
27-09-2025 08:00	14.11	2.6	91.13	0.76	2.48	36	371877.3	29.54
27-09-2025 09:00	14.12	2.18	91.48	0.77	2.43	36.2	372028.1	29.47
27-09-2025 10:00	14.12	1.94	97.46	0.82	2.43	27.1	485019.8	43.02
27-09-2025 11:00	14.15	2.24	99.41	0.85	2.35	27	488628.4	43.14
27-09-2025 12:00	14.18	2	99.88	0.83	2.24	27.6	494559.3	43.59
27-09-2025 13:00	14.48	2.01	92.99	0.46	2.26	48.6	340656.2	22.78
27-09-2025 14:00	14.08	1.93	94.59	0.85	1.97	25.5	426410.6	36.55
27-09-2025 15:00	14.06	1.51	95.04	0.86	1.85	24.1	425435.6	36.5
27-09-2025 16:00	14.05	1.87	95.05	0.85	1.79	24.3	425971.9	36.63
27-09-2025 17:00	14.06	2.35	95.4	0.84	1.82	24.6	432319.1	37.36
27-09-2025 18:00	14.05	2.56	95.56	0.85	1.84	24.6	434687.2	37.67
27-09-2025 19:00	14.03	2.92	95.58	0.87	1.92	24.5	433773.1	37.7
27-09-2025 20:00	14.01	3.16	95.34	0.87	1.98	24.2	430743.8	37.42
27-09-2025 21:00	14	3.59	94.79	0.84	2.02	23.9	426199.5	37.02
27-09-2025 22:00	14.01	2.85	94.68	0.82	2.06	24.4	427075.3	37.18
27-09-2025 23:00	13.99	3.24	94.43	0.83	2.12	24.3	423632.7	36.83
27-09-2025 24:00	14.05	3.28	93.99	0.77	2.17	28.5	406314.4	34.15
28-09-2025 01:00	14.12	3.25	92.47	0.73	2.27	37.8	371907	29.33
28-09-2025 02:00	14.08	3.06	92.11	0.81	2.29	32.8	375671.7	30.07
28-09-2025 03:00	14.06	2.78	92.25	0.82	2.31	30.5	378003.2	30.5
28-09-2025 04:00	14.09	2.44	92.33	0.78	2.32	34	373823.1	29.76
28-09-2025 05:00	14.11	2.32	92.16	0.78	2.35	34.7	373066	29.56
28-09-2025 06:00	14.1	3.08	92.04	0.73	2.37	35.1	372482.3	29.49
28-09-2025 07:00	14.12	3.99	92.14	0.73	2.47	38	370278.8	29.06
28-09-2025 08:00	14.13	3.37	92.15	0.75	2.49	38.3	369088.3	28.86
28-09-2025 09:00	14.2	2.76	92.02	0.71	2.47	41.8	365585	28.06
28-09-2025 10:00	14.22	2.1	91.96	0.68	2.32	40.1	366965.2	28.19
28-09-2025 11:00	14.23	1.97	92.08	0.68	2.18	40.2	366277.3	28.06
28-09-2025 12:00	14.23	1.83	92.03	0.66	2.05	39.1	367311.7	28.2

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.55			1.05	22.2		
Max	14.49	3.99			2.76	53.1		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-09-2025 13:00	14.25	1.79	91.99	0.65	1.94	41.9	364485	27.67
28-09-2025 14:00	14.24	1.98	92.06	0.69	1.85	40.2	365469	27.86
28-09-2025 15:00	14.23	1.76	92.16	0.75	1.78	38.2	367296.3	28.11
28-09-2025 16:00	14.23	1.47	92.27	0.74	1.73	37.6	367675.2	28.15
28-09-2025 17:00	14.2	1.8	92.23	0.72	1.66	36.5	368765.1	28.44
28-09-2025 18:00	14.16	1.89	92.3	0.72	1.68	34.3	371301.4	29.04
28-09-2025 19:00	14.13	2.93	96.08	0.76	1.73	29	458614.5	39.55
28-09-2025 20:00	14.12	3.33	98.62	0.8	1.86	26.1	485587.9	42.87
28-09-2025 21:00	14.11	3.56	98.26	0.78	1.98	25.9	479617.7	42.31
28-09-2025 22:00	14.12	3.61	98.4	0.77	2.12	26.2	481645.5	42.49
28-09-2025 23:00	14.11	3.82	98.43	0.76	2.15	25.9	480883.8	42.42
28-09-2025 24:00	14.18	3.74	93.42	0.64	2.27	39	366647.8	28.12
29-09-2025 01:00	14.17	3.98	92.07	0.62	2.33	39.7	366620	28.3
29-09-2025 02:00	14.11	3.92	92.31	0.7	2.38	34	372661.4	29.47
29-09-2025 03:00	14.11	3.7	92.18	0.72	2.45	33.9	373456.8	29.61
29-09-2025 04:00	14.13	3.53	92.11	0.71	2.52	35.9	371339.8	29.22
29-09-2025 05:00	14.14	3.61	92.03	0.69	2.56	38.7	369133.8	28.8
29-09-2025 06:00	14.07	3.63	92.22	0.77	2.56	29.4	378847.8	30.6
29-09-2025 07:00	14.09	3.52	92.22	0.74	2.57	31.9	376311.6	30.07
29-09-2025 08:00	14.12	3.17	92.3	0.74	2.53	34.7	373557.8	29.54
29-09-2025 09:00	14.19	2.74	92.29	0.7	2.44	35.1	367750.3	28.46
29-09-2025 10:00	14.09	2.18	95.22	0.85	2.24	25.3	435549.9	37.61
29-09-2025 11:00	14.09	1.77	96	0.87	2.04	24.6	436976.9	37.68
29-09-2025 12:00	14.1	1.29	95.85	0.88	1.89	24.8	434899.4	37.41
29-09-2025 13:00	14.46	1.57	92.08	0.47	1.94	46.4	343397.8	23.36
29-09-2025 14:00	14.13	1.51	95.57	0.82	1.72	26	440338	37.86
29-09-2025 15:00	14.1	1.99	95.97	0.83	1.67	25.1	443739.9	38.4
29-09-2025 16:00	14.08	2.73	95.81	0.82	1.65	24.7	441672.6	38.29
29-09-2025 17:00	14.06	3.28	95.61	0.81	1.72	24.6	439965.4	38.21
29-09-2025 18:00	14.04	3.64	95.62	0.81	1.85	24.2	439602.6	38.24
29-09-2025 19:00	14.05	3.65	95.91	0.81	1.93	24.4	443274.4	38.61
29-09-2025 20:00	14.04	3.64	95.86	0.8	1.99	24.5	441218.3	38.48
29-09-2025 21:00	14.03	3.69	95.32	0.8	2.06	24.3	434671.4	37.77
29-09-2025 22:00	14.05	3.75	95.86	0.8	2.11	24.8	445939.7	38.95
29-09-2025 23:00	14.05	3.8	96.06	0.81	2.14	24.8	445099.1	38.91
29-09-2025 24:00	14.08	3.5	95.26	0.77	2.18	27.3	426794	36.52
30-09-2025 01:00	14.03	3.29	92.82	0.79	2.15	23.1	387692.5	31.99
30-09-2025 02:00	13.98	3.48	92.86	0.83	2.13	22.7	396204.5	33.36
30-09-2025 03:00	13.97	3.86	92.96	0.81	2.2	22.8	397582.3	33.61
30-09-2025 04:00	13.98	3.82	92.92	0.79	2.23	22.4	394950.6	33.17
30-09-2025 05:00	14.05	3.75	92.47	0.76	2.28	24.5	384292.1	31.42
30-09-2025 06:00	14.06	3.9	92.38	0.75	2.32	26.3	382892.3	31.18
30-09-2025 07:00	14.05	3.87	92.49	0.76	2.33	26.1	383778.2	31.32
30-09-2025 08:00	14.08	3.54	92.59	0.79	2.31	27.6	380801.5	30.77
30-09-2025 09:00	14.22	3.01	92.18	0.64	2.25	37.6	367426.5	28.31
30-09-2025 10:00	14.08	2.49	95.5	0.83	2.08	24.6	437839.2	37.87
30-09-2025 11:00	14.08	2.3	95.71	0.81	1.94	24.7	435951.4	37.68
30-09-2025 12:00	14.08	2.24	95.77	0.8	1.83	24.7	434844.2	37.5
30-09-2025 13:00	14.5	2.27	91.96	0.36	1.93	50.7	337189.9	22.89
30-09-2025 14:00	14.1	2.15	94.98	0.8	1.73	25.4	437193.6	37.7
30-09-2025 15:00	14.1	2.14	95.71	0.81	1.72	25.1	440871.1	38.13
30-09-2025 16:00	14.08	2.32	95.59	0.8	1.67	24.7	439166.2	37.99
30-09-2025 17:00	14.08	2.64	95.6	0.79	1.77	24.8	441079.6	38.26
30-09-2025 18:00	14.07	2.94	95.84	0.78	1.83	24.8	443771.8	38.62
30-09-2025 19:00	14.06	3.13	95.97	0.79	1.93	25	445728.4	38.89
30-09-2025 20:00	14.05	3.28	95.91	0.8	1.99	24.8	442041.9	38.54
30-09-2025 21:00	14.03	3.36	95.57	0.83	2.02	24.5	435478.4	37.86
30-09-2025 22:00	14.05	3.04	96.16	0.83	2.09	24.9	445376.4	38.9
30-09-2025 23:00	14.04	2.86	96.21	0.83	2.11	24.8	444133.3	38.82
30-09-2025 24:00	14.07	2.89	95.55	0.81	2.16	27.9	425277.9	36.13
Minimum	13.95	0.48	89.08	0.26	1.05	21.5	330647.1	0
MinDate	17-09-2025 03:00	05-09-2025 11:00	10-09-2025 13:00	09-09-2025 13:00	01-09-2025 16:00	23-09-2025 02:00	23-09-2025 13:00	05-09-2025 02:00
Maximum	14.67	73.67	99.88	1.07	2.76	53.1	516017.8	47.14
MaxDate	10-09-2025 13:00	17-09-2025 24:00	27-09-2025 12:00	05-09-2025 10:00	08-09-2025 06:00	01-09-2025 13:00	01-09-2025 15:00	01-09-2025 15:00
Avg	14.11	3.29	94.19	0.75	2.02	27.7	432576.9	34.24
Num	664	664	664	664	664	664	664	720
Data[%]	92	92	92	92	92	92	92	100
STD	0.1	3.2	1.9	0.1	0.3	5.5	39462.1	10.9

	14.11	3.29	94.19	0.75	2.02	27.72	432577.03		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.11	3.11	94.19	0.75	2.02	27.72	432577.03	290,262,427.56	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	330,647.10
Max	516,017.80

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.54			0.52	22.10		
Max	14.47	3.98			2.99	52.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-10-2025 01:00	14.09	3.05	92.55	0.79	2.23	30.9	378687.5	30.39
01-10-2025 02:00	14.02	3	92.82	0.89	2.22	22.7	386568.1	31.7
01-10-2025 03:00	14.01	4.52	92.38	0.66	2.28	23	387190.1	31.93
01-10-2025 04:00	14.02	15.66	91.46	0.6	2.37	25.6	382924.7	31.48
01-10-2025 05:00	14.04	4.22	92.17	0.71	2.44	27.8	381967	31.19
01-10-2025 06:00	14.02	6.46	92.03	0.62	2.47	25.6	384458.5	31.62
01-10-2025 07:00	14.03	8.94	92.16	0.64	2.56	27.4	383311.7	31.43
01-10-2025 08:00	14.06	5.47	92.2	0.73	2.61	31.8	378895.3	30.61
01-10-2025 09:00	14.11	6.12	92.77	0.63	2.66	33.6	395087.1	32.45
01-10-2025 10:00	14	5.74	95.54	0.75	2.62	24.4	436960.5	38.22
01-10-2025 11:00	14.01	3.92	95.79	0.83	2.61	24.5	437013.8	38.17
01-10-2025 12:00	14.04	2.1	95.51	0.87	2.53	24.6	427525.3	36.87
01-10-2025 13:00	14.52	1.07	92.2	0.39	2.58	52.9	338127.2	22.95
01-10-2025 14:00	14.13	0.81	95.73	0.79	2.14	26	443702.1	38.29
01-10-2025 15:00	14.13	1.1	96.34	0.8	1.96	25.8	446607.8	38.57
01-10-2025 16:00	14.09	1.86	96.21	0.8	1.84	24.9	442176.4	38.16
01-10-2025 17:00	14.08	2.76	96.29	0.8	1.8	24.6	443325.6	38.3
01-10-2025 18:00	14.06	3.47	96.25	0.79	1.79	24.4	443968.3	38.54
01-10-2025 19:00	14.05	4.11	96.34	0.84	1.84	24.5	447149.9	39.05
01-10-2025 20:00	14.04	4.2	96.28	0.84	1.95	24.8	445162.2	38.92
01-10-2025 21:00	14.01	4.12	95.4	0.83	2.06	24.3	433236	37.76
01-10-2025 22:00	14.03	3.61	96.15	0.8	2.16	24.8	445673.7	39.11
01-10-2025 23:00	14.03	3.28	96.15	0.81	2.22	24.8	442929.8	38.78
01-10-2025 24:00	14.02	2.89	96.04	0.87	2.26	24.6	441937.9	38.61
02-10-2025 01:00	14.11	2.69	93.04	0.79	2.32	32.1	376139.2	29.86
02-10-2025 02:00	14	2.54	92.78	0.86	2.32	23.2	388761.6	32.15
02-10-2025 03:00	14	2.13	92.74	0.88	2.38	23	388131.9	32.1
02-10-2025 04:00	14.01	1.96	92.78	0.97	2.43	23.8	386712.9	31.81
02-10-2025 05:00	14.04	2.04	92.51	0.93	2.45	29.1	381278.9	30.87
02-10-2025 06:00	14.01	2.31	92.57	0.94	2.43	25	385864.5	31.72
02-10-2025 07:00	14	2.64	92.63	1	2.43	23.6	387061.3	31.9
02-10-2025 08:00	14.07	1.8	92.71	0.9	2.39	31.3	377587.1	30.22
02-10-2025 09:00	14.17	0.97	93.66	0.79	2.34	33.1	396922.8	32.12
02-10-2025 10:00	14.09	0.47	96.27	0.89	2.15	24.7	443558.1	38.44
02-10-2025 11:00	14.11	0.39	96.46	0.93	2.07	25.1	443841.2	38.37
02-10-2025 12:00	14.09	0.28	96.37	0.92	1.95	24.9	438542.2	37.73
02-10-2025 13:00	14.59	0.4	90.75	0.54	2.01	47.4	339279.1	23.24
02-10-2025 14:00	14.09	1.06	95.74	0.79	1.76	24.4	448831.4	38.99
02-10-2025 15:00	14.02	3.17	95.68	0.68	1.81	24.6	445263.5	39.14
02-10-2025 16:00	14.01	5.41	94.86	0.7	2.03	24.7	437153.5	38.35
02-10-2025 17:00	14.01	54.07	94.43	0.7	2.24	24.8	437327.2	38.37
02-10-2025 18:00	14.01	4.45	95.2	0.84	2.35	25.1	440003.7	38.62
02-10-2025 19:00	14.01	3.9	95.5	0.86	2.43	25.1	440979	38.69
02-10-2025 20:00	14	3.08	95.54	0.9	2.46	25	437847.8	38.37
02-10-2025 21:00	13.99	3.4	94.92	1.09	2.45	24.6	430180.6	37.51
02-10-2025 22:00	14.01	3.16	95.73	1.07	2.45	25	443321.1	38.89
02-10-2025 23:00	14.01	2.8	95.71	0.99	2.48	24.9	440617	38.65
02-10-2025 24:00	14	2.64	95.52	1.03	2.54	24.7	435939.7	38.06
03-10-2025 01:00	14.14	2.28	92.5	0.92	2.62	38.7	370322.8	28.97
03-10-2025 02:00	14.05	2.77	92.23	0.94	2.6	30.9	380080.4	30.8
03-10-2025 03:00	14.05	3.14	92.25	0.97	2.6	30.1	381474.9	30.95
03-10-2025 04:00	14.08	3.69	92.03	1.01	2.61	33.7	377432.1	30.28
03-10-2025 05:00	14.08	3.66	91.98	1.13	2.61	34.2	376466.2	30.12
03-10-2025 06:00	14.08	3.62	91.9	1.08	2.6	34.3	376415.9	30.08
03-10-2025 07:00	14.07	3.02	92.17	1.18	2.57	33.2	377820.4	30.35
03-10-2025 08:00	14.12	1.95	92.41	1.12	2.58	37.8	371266	29.09
03-10-2025 09:00	14.17	1.47	93.68	0.81	2.47	33.4	399317.8	32.39
03-10-2025 10:00	14.08	0.96	96.74	0.89	2.28	24.8	445435.8	38.61
03-10-2025 11:00	14.09	0.57	96.38	0.91	2.14	24.8	441638.1	38.17
03-10-2025 12:00	14.12	0.3	96.21	0.92	2.01	25.3	439156.1	37.76
03-10-2025 13:00	14.51	0.46	91.48	0.56	2.05	47.6	343914.8	23.11
03-10-2025 14:00	14.12	0.8	95.95	0.84	1.84	25.3	449270.9	38.93
03-10-2025 15:00	14.06	2.34	96.57	0.85	1.85	24.9	448828.8	39.17
03-10-2025 16:00	14.05	2.74	96.64	0.92	1.92	24.5	447441	39
03-10-2025 17:00	14.06	2.31	96.47	0.95	1.96	24.6	444837.5	38.63
03-10-2025 18:00	14.06	2.02	96.53	0.97	1.96	24.6	445167.1	38.7
03-10-2025 19:00	14.03	2.89	96.45	0.93	1.97	24.3	445348.3	38.82
03-10-2025 20:00	14.01	3.47	96.19	0.93	2.02	24.1	440916.1	38.46
03-10-2025 21:00	14	4.1	95.36	0.93	2.12	24.1	432723.8	37.62
03-10-2025 22:00	14.04	3.84	96.01	0.9	2.21	25.1	446567.1	39.13
03-10-2025 23:00	14.04	3.34	95.92	1	2.27	25.2	442907.3	38.75
03-10-2025 24:00	14.03	3.19	95.71	1.01	2.26	25.1	440529.1	38.51
04-10-2025 01:00	14.16	4.19	92.5	0.71	2.34	39.1	369548.7	28.75
04-10-2025 02:00	14.07	5.56	92.08	0.81	2.37	32.4	378200.3	30.4
04-10-2025 03:00	14.07	4.56	92.2	0.81	2.45	32.4	378149.3	30.36
04-10-2025 04:00	14.08	3.96	92.23	0.81	2.47	33.5	376644.5	30.07
04-10-2025 05:00	14.1	3.66	92	0.73	2.48	35.7	373742.3	29.6
04-10-2025 06:00	14.13	3.64	92.22	0.66	2.48	38.9	370884.7	29.05
04-10-2025 07:00	14.15	3.94	92.18	0.68	2.54	40.2	370159.9	28.86
04-10-2025 08:00	14.22	3.84	91.88	0.62	2.5	45.3	361451.6	27.23
04-10-2025 09:00	14.22	3.92	92.63	0.61	2.46	36.7	389963.8	31.05
04-10-2025 10:00	14.03	3.95	95.21	0.86	2.34	25	433937.1	37.76
04-10-2025 11:00	14.06	2.37	95.36	0.92	2.27	25.1	432151	37.31
04-10-2025 12:00	14.05	2.42	95.35	0.95	2.1	24.7	427813.6	36.82
04-10-2025 13:00	14.52	2.16	92.11	0.48	2.15	50.5	338637.8	22.43
04-10-2025 14:00	14.15	1.4	95.26	0.89	1.79	26.3	439346.3	37.68
04-10-2025 15:00	14.14	1.15	96.25	0.9	1.64	25.7	437332.6	37.33
04-10-2025 16:00	14.11	1.46	95.89	0.87	1.55	25.3	433452.2	37.1
04-10-2025 17:00	14.1	1.82	95.85	0.86	1.52	25	434435.4	37.32
04-10-2025 18:00	14.1	2.06	96.37	0.84	1.51	25.4	442455.1	38.32
04-10-2025 19:00	14.07	3.08	96.42	0.83	1.56	25.2	444463.2	38.65
04-10-2025 20:00	14.03	4.53	96.25	0.82	1.66	24.5	438166	38.12
04-10-2025 21:00	14	4.58	95.6	0.86	1.76	24	426460.8	36.89
04-10-2025 22:00	14.01	4.08	96.03	0.87	1.86	24.2	436280.3	38
04-10-2025 23:00	13.99	4	95.89	0.93	1.97	24.1	432464.2	37.65
04-10-2025 24:00	13.98	4.13	95.78	0.94	2.05	23.8	430005.3	37.35
05-10-2025 01:00	14.21	5.26	92.63	0.8	2.26	42.2	362611.8	27.34
05-10-2025 02:00	14.14	4.89	91.26	0.77	2.31	40.2	368942.6	28.68
05-10-2025 03:00	14.13	3.7	91.44	0.8	2.35	39.1	370074.9	28.89
05-10-2025 04:00	14.17	3.11	91.42	0.83	2.38	43.1	365695.3	28.1
05-10-2025 05:00	14.16	3.18	91.29	0.88	2.45	42.5	366337.3	28.22
05-10-2025 06:00	14.18	3.45	91.18	0.84	2.57	44.1	364746.4	27.91
05-10-2025 07:00	14.16	4.18	91.21	0.74	2.56	42	366825.8	28.28
05-10-2025 08:00	14.19	4.24	91.3	0.73	2.59	44	363352.3	27.65
05-10-2025 09:00	14.2	3.63	91.62	0.66	2.53	41.7	365054.8	27.84
05-10-2025 10:00	14.11	3.97	91.56	0.67	2.38	33	375429.6	29.84
05-10-2025 11:00	14.12	4.53	91.61	0.7	2.36	34.6	374044.4	29.69
05-10-2025 12:00	14.17	4.21	91.66	0.63	2.38	39.3	367421.2	28.36
05-10-2025 13:00	14.18	3.88	91.76	0.66	2.37	41	366583.4	28.17
05-10-2025 14:00	14.11	4.03	91.82	0.74	2.33	33.5	373951.5	29.61
05-10-2025 15:00	14.1	4.15	91.78	0.74	2.35	32.6	374432.4	29.63
05-10-2025 16:00	14.13	3.88	91.87	0.73	2.38	34.4	372622.2	29.26
05-10-2025 17:00	14.15	3.46	91.73	0.71	2.28	34.2	373218.1	29.27
05-10-2025 18:00	14.15	3.54	91.41	0.65	2.25	35.5	375690.1	29.77
05-10-2025 19:00	14.16	4.15	98.36	0.75	2.31	27.7	495268.1	43.81
05-10-2025 20:00	14.13	4.45	99.48	0.8	2.37	27.7	492722	43.68
05-10-2025 21:00	14.12	4.83	99.36	0.79	2.4	27.3	492647.2	43.71
05-10-2025 22:00	14.13	5.19	100.3	0.77	2.47	28.2	505597.8	44.99
05-10-2025 23:00	14.12	4.79	100.32	0.81	2.52	27.9	502506.7	44.68
05-10-2025 24:00	14.13	4.14	97.86	0.82	2.53	31.3	441603.9	37.35
06-10-2025 01:00	14.12	3.98	92.9	0.73	2.53	36.9	372594.4	29.27
06-10-2025 02:00	14.08	4.73	92.58	0.72	2.51	33.1	376445.8	29.99
06-10-2025 03:00	14.1	6.71	91.39	0.52	2.57	36.4	373340.4	29.73
06-10-2025 04:00	14.16	7.8	91.73	0.51	2.7	44	365296.2	28.28
06-10-2025 05:00	14.17	5.58	92.07	0.62	2.74	45.1	364724.8	28.01
06-10-2025 06:00	14.11	5.6	92.25	0.69	2.68	38.7	372105.9	29.37
06-10-2025 07:00	14.11	6.03	92.49	0.75	2.69	39	371454.9	29.22
06-10-2025 08:00	14.15	4.8	92.45	0.74	2.72	43.2	367522	28.4
06-10-2025 09:00	14.13	4.51	93.32	0.71	2.76	35.4	391834.2	31.66
06-10-2025 10:00	13.99	3.13	96.12	0.87	2.57	23.6	431472.6	37.43
06-10-2025 11:00	14.28	2.43	94.01	0.57	2.57	45	361567.9	26.9
06-10-2025 12:00	14.31	2.06	93.6	0.56	2.36	45.8	359682.2	26.55

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.54			0.52	22.10		
Max	14.47	3.98			2.99	52.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-10-2025 13:00	14.52	1.43	91.64	0.35	2.25	49.5	339300.2	22.1
06-10-2025 14:00	14.01	1.9	97.3	0.89	1.87	37.6	508612.2	46.44
06-10-2025 15:00	13.95	2.83	99.49	0.92	1.78	38.8	522675.3	48.38
06-10-2025 16:00	14.06	3.36	97.12	0.8	1.83	25.8	446570.2	38.88
06-10-2025 17:00	14.08	3.39	96.63	0.82	1.87	25	443108.3	38.4
06-10-2025 18:00	14.08	3.5	96.86	0.82	1.88	25.2	448060.4	38.97
06-10-2025 19:00	14.07	3.66	96.87	0.85	1.93	25.4	450039.6	39.25
06-10-2025 20:00	14.04	4.19	96.35	0.86	1.97	25	442310	38.48
06-10-2025 21:00	14.01	4.47	95.83	0.81	2.06	24.4	435763.6	37.9
06-10-2025 22:00	14.03	4.49	96.49	0.8	2.16	24.8	445673.7	38.99
06-10-2025 23:00	14.01	4.62	96.57	0.82	2.23	24.6	443839.9	38.84
06-10-2025 24:00	14	4.84	96.28	0.81	2.29	24.1	437985.6	38.19
07-10-2025 01:00	14.15	4.9	94.68	0.68	2.44	29.4	450699.8	38.68
07-10-2025 02:00	14.1	4.5	93.79	0.75	2.52	25.9	484593.3	43.27
07-10-2025 03:00	14.1	4.25	93.52	0.77	2.54	26.4	484307.7	43.33
07-10-2025 04:00	14.11	3.59	93.27	0.81	2.61	26.4	484500.8	43.33
07-10-2025 05:00	14.11	3.12	93.35	0.86	2.62	26.7	484458.5	43.35
07-10-2025 06:00	14.11	3.43	93.29	0.94	2.62	26.7	484523.8	43.4
07-10-2025 07:00	14.11	3.78	93.35	0.91	2.6	27	484021.5	43.37
07-10-2025 08:00	14.11	3.62	93.43	0.95	2.54	26.8	485494.3	43.47
07-10-2025 09:00	14.08	3.23	93.43	0.87	2.39	29	418804.9	35.43
07-10-2025 10:00	14.07	2.36	96.45	0.86	2.24	25	441137.6	38.21
07-10-2025 11:00	14.09	1.9	96.96	0.87	2.12	25.2	443263	38.42
07-10-2025 12:00	14.07	1.73	96.74	0.86	1.99	24.7	436587.9	37.7
07-10-2025 13:00	14.41	1.72	92.17	0.44	2.01	45.4	347976	23.87
07-10-2025 14:00	14.11	2.5	96.04	0.76	1.86	26.2	454666	39.6
07-10-2025 15:00	14.08	3.1	97.34	0.81	1.93	25.4	454654.9	39.77
07-10-2025 16:00	14.06	3.12	96.87	0.84	1.99	25.3	446944	39.02
07-10-2025 17:00	14.05	3.38	96.43	0.86	2	25	443147.6	38.62
07-10-2025 18:00	14.05	3.69	96.66	0.86	2.07	25	447262.5	39.03
07-10-2025 19:00	14.05	3.71	96.61	0.86	2.07	25.2	448253.4	39.18
07-10-2025 20:00	14.03	3.94	96.54	0.91	2.11	25.2	444965.4	38.87
07-10-2025 21:00	13.99	4.09	95.49	0.9	2.11	24.2	430157.2	37.41
07-10-2025 22:00	14.03	4.34	95.86	0.8	2.16	24.9	443357.2	38.89
07-10-2025 23:00	14.02	3.64	95.35	0.77	2.17	25.4	437008.1	38.38
07-10-2025 24:00	14.02	3.36	95.22	0.82	2.27	25.3	433348.2	37.94
08-10-2025 01:00	14.17	2.9	93.88	0.76	2.34	31.8	448120.3	38.57
08-10-2025 02:00	14.11	2.92	93.03	0.85	2.34	27.1	481467.8	43.22
08-10-2025 03:00	14.1	2.92	92.9	0.9	2.36	27	482012.2	43.25
08-10-2025 04:00	14.1	2.69	92.78	0.93	2.39	27	482155.6	43.29
08-10-2025 05:00	14.09	2.68	92.97	0.97	2.43	26.9	482876.5	43.32
08-10-2025 06:00	14.09	2.61	92.68	0.94	2.42	26.9	482702.9	43.37
08-10-2025 07:00	14.09	2.57	92.75	1.09	2.43	26.9	481977	43.34
08-10-2025 08:00	14.09	2.93	93.23	1.15	2.44	26.7	484977.1	43.5
08-10-2025 09:00	14.13	1.77	92.81	0.91	2.33	31.8	402717.1	33.16
08-10-2025 10:00	14.07	1.2	94.83	0.91	2.13	24.9	435166.5	37.66
08-10-2025 11:00	14.1	1.39	95.14	0.89	1.98	25.2	439876.4	38.11
08-10-2025 12:00	14.09	1.44	94.91	0.9	1.91	24.8	435492	37.58
08-10-2025 13:00	14.47	1.55	91.23	0.49	1.98	45.8	343109	23.18
08-10-2025 14:00	14.12	1.78	95.07	0.84	1.76	25.7	445905.2	38.5
08-10-2025 15:00	14.1	1.88	96.88	0.85	1.7	25	448849.8	38.86
08-10-2025 16:00	14.1	1.88	96.62	0.88	1.67	25	447456.8	38.74
08-10-2025 17:00	14.07	2.04	96.52	0.84	1.69	25.4	444039.2	38.59
08-10-2025 18:00	14.06	2.62	96.39	0.86	1.72	25.2	443716.8	38.69
08-10-2025 19:00	14.05	3.42	96.76	0.94	1.83	25	448980.6	39.26
08-10-2025 20:00	14.01	4.48	96.47	0.86	1.92	24.4	442436	38.65
08-10-2025 21:00	13.97	5.81	95.74	0.82	2.07	23.7	433304.9	37.79
08-10-2025 22:00	14	4.44	96.41	0.78	2.22	24.4	446305.1	39.29
08-10-2025 23:00	13.99	3.68	96.49	0.89	2.3	24.1	441434.5	38.74
08-10-2025 24:00	13.98	3.1	96.17	0.89	2.34	23.8	435954.4	38.11
09-10-2025 01:00	14.14	3.74	94.5	0.82	2.53	29.9	447079.1	38.27
09-10-2025 02:00	14.07	4.27	93.7	0.83	2.63	25.8	482495.4	43.2
09-10-2025 03:00	14.07	3.79	93.31	0.8	2.68	25.7	482788.9	43.26
09-10-2025 04:00	14.08	4.51	93.13	0.85	2.77	25.9	483256.3	43.29
09-10-2025 05:00	14.09	3.87	92.91	0.77	2.77	26.4	482891.8	43.35
09-10-2025 06:00	14.09	4.03	92.67	0.75	2.8	26.4	482854.8	43.35
09-10-2025 07:00	14.1	3.27	92.97	0.83	2.82	26.4	483424.6	43.33
09-10-2025 08:00	14.1	3.21	93.54	0.93	2.74	26.5	485139.4	43.42
09-10-2025 09:00	14.14	2.4	93.6	0.96	2.65	32	401354.4	32.89
09-10-2025 10:00	14.07	1.28	95.27	1.03	2.44	24.6	441837.6	38.35
09-10-2025 11:00	14.09	1.16	95.5	1.03	2.24	24.7	441619.3	38.26
09-10-2025 12:00	14.08	1.23	95.22	0.91	2.06	24.8	438989	37.93
09-10-2025 13:00	14.45	1.62	91.07	0.56	2.1	45.5	342585.8	23.44
09-10-2025 14:00	14.17	1.54	94.85	0.91	1.83	26.4	449137.7	38.72
09-10-2025 15:00	14.13	1.6	95.67	0.91	1.72	25.5	450883.8	39.13
09-10-2025 16:00	14.09	2.03	95.44	0.91	1.72	25.1	449501.9	39.12
09-10-2025 17:00	14.04	2.54	94.95	0.89	1.72	24.6	440610.1	38.38
09-10-2025 18:00	14.02	3.66	94.7	0.89	1.79	24.2	437702.8	38.18
09-10-2025 19:00	14.02	3.71	94.92	0.96	1.83	24.2	440596.5	38.49
09-10-2025 20:00	14.01	4.05	95.01	0.94	1.92	24.3	439581.3	38.47
09-10-2025 21:00	13.99	3.82	94.46	0.99	1.96	23.7	430122.6	37.49
09-10-2025 22:00	13.99	3.62	94.9	1.02	2.08	24	437761.5	38.33
09-10-2025 23:00	13.99	3.85	94.98	1.05	2.18	24	436351.4	38.17
09-10-2025 24:00	13.98	3.85	94.6	1.08	2.27	23.8	432474.3	37.77
10-10-2025 01:00	14.14	4.1	93.54	0.97	2.44	29.4	448208.3	38.47
10-10-2025 02:00	14.1	3.86	93.44	1	2.45	26.1	483849.8	43.22
10-10-2025 03:00	14.12	3.74	93.1	1.02	2.48	26.5	483810	43.26
10-10-2025 04:00	14.1	4.07	92.84	0.96	2.49	26.6	482807.2	43.28
10-10-2025 05:00	14.09	3.82	92.62	0.98	2.6	26.6	482613.8	43.31
10-10-2025 06:00	14.11	3.21	92.7	0.9	2.57	26.5	483857.3	43.34
10-10-2025 07:00	14.09	3.1	93.24	0.98	2.55	26.3	483749.7	43.32
10-10-2025 08:00	14.12	2.31	93.69	1.08	2.51	26.2	487393.4	43.52
10-10-2025 09:00	14.15	1.61	93.28	0.98	2.37	30.4	410917.3	34.09
10-10-2025 10:00	14.1	1.38	95.61	0.97	2.2	24.9	447259	38.88
10-10-2025 11:00	14.09	1.38	95.86	0.95	2.1	25	442650.1	38.37
10-10-2025 12:00	14.12	1.43	95.48	0.89	1.96	25.4	438129.3	37.65
10-10-2025 13:00	14.46	1.39	91.46	0.53	1.92	46.1	343842.9	23.78
10-10-2025 14:00	14.05	2.56	94.53	0.82	1.74	24.6	446977	39.09
10-10-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	28.93
10-10-2025 16:00	14	5.51	94.32	0.77	2.15	24.8	440801.5	38.94
10-10-2025 17:00	13.98	9.2	93.78	0.83	2.3	24.2	433746	38.17
10-10-2025 18:00	13.97	3.41	93.89	0.93	2.46	24.2	431932.6	37.92
10-10-2025 19:00	13.98	2.68	93.89	0.95	2.54	24.3	432932.1	37.93
10-10-2025 20:00	13.98	2.81	93.94	1.06	2.56	24.4	431995	37.83
10-10-2025 21:00	13.97	2.75	93.72	1.07	2.55	24.1	427172.9	37.28
10-10-2025 22:00	13.99	3.81	94.03	1.02	2.56	24.4	433934	37.95
10-10-2025 23:00	13.98	2.74	94.06	1.07	2.55	24.4	432090.8	37.79
10-10-2025 24:00	13.98	2.68	94.2	1.09	2.54	24.2	430416	37.6
11-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.26
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
11-10-2025 09:00	14.19	1.2	97.3	1.47	2.72	36.3	395886.2	27.46
11-10-2025 10:00	14.09	0.66	94.57	0.95	2.42	24.4	429953.8	36.83
11-10-2025 11:00	14.1	0.67	94.45	0.96	2.21	24.9	430376.3	36.91
11-10-2025 12:00	14.09	0.74	93.98	0.89	2.05	24.7	424696.6	36.3
11-10-2025 13:00	14.53	0.8	90.82	0.44	2.13	49.8	338161.5	22.34
11-10-2025 14:00	14.07	1.86	93.51	0.75	1.86	25.3	437610	37.97
11-10-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	26.64
11-10-2025 16:00	14	3.21	93.94	0.87	2.01	23.7	429633.1	37.27
11-10-2025 17:00	14	2.51	93.81	0.89	2.03	23.6	424584.3	36.71
11-10-2025 18:00	14.01	2.5	94.13	0.88	2.04	24	430487.3	37.37
11-10-2025 19:00	14	2.37	93.87	0.92	2.1	24.1	429705	37.35
11-10-2025 20:00	13.98	2.31	94.01	1.01	2.16	23.8	427961.9	37.25
11-10-2025 21:00	13.95	2.43	93.44	1.01	2.26	23.2	417580.9	36.12
11-10-2025 22:00	13.96	2.34	93.85	1.02	2.34	23.6	427622.3	37.29
11-10-2025 23:00	13.96	3.34	93.76	0.98	2.45	23.5	425800.7	37.09
11-10-2025 24:00	13.95	3.58	93.95	1.02	2.52	23.5	423177.5	36.77

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.54			0.52	22.10		
Max	14.47	3.98			2.99	52.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.14
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
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
12-10-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	16.26
12-10-2025 19:00	13.98	2.37	93.61	0.95	2.61	23.2	426022.7	36.76
12-10-2025 20:00	13.96	2.3	93.64	0.96	2.62	22.7	421162.5	36.41
12-10-2025 21:00	13.94	2.77	93.22	0.94	2.67	22.4	415890.3	35.81
12-10-2025 22:00	13.95	3.14	93.58	1	2.69	22.9	419588.4	36.27
12-10-2025 23:00	13.95	3.07	93.63	0.98	2.75	23	419025.4	36.18
12-10-2025 24:00	14.08	2.9	92.89	0.91	2.89	29.3	406719.6	33.74
13-10-2025 01:00	14.09	3.53	94.38	0.93	2.95	25.9	485159.1	43.21
13-10-2025 02:00	14.08	3.41	93.5	0.95	2.99	26.1	484013.6	43.24
13-10-2025 03:00	14.08	3.13	93.18	0.99	3.01	26.1	484108.5	43.29
13-10-2025 04:00	14.07	2.54	93.11	1.03	3.01	26	483366.9	43.31
13-10-2025 05:00	14.07	2.53	93.17	1.03	3.03	26	483843.2	43.33
13-10-2025 06:00	14.08	2.71	93.08	1.05	3.03	26.1	483795.2	43.34
13-10-2025 07:00	14.08	3.93	93.18	0.97	3.03	26.2	483986.1	43.31
13-10-2025 08:00	14.08	3.33	93.39	0.98	2.97	25.9	484625.1	43.34
13-10-2025 09:00	14.1	3.25	93.45	0.87	2.9	26.2	486241.9	43.37
13-10-2025 10:00	14.14	1.83	94.11	0.94	2.78	26.7	488153.5	43.35
13-10-2025 11:00	14.18	1.21	93.97	0.88	2.59	27.5	490559.5	43.38
13-10-2025 12:00	14.2	1.07	94.02	0.84	2.42	27.8	491427.3	43.36
13-10-2025 13:00	14.21	1.85	93.28	0.7	2.31	31.5	444484.1	37.39
13-10-2025 14:00	14.05	3.52	91.31	0.75	2.27	26.5	381073.4	31.08
13-10-2025 15:00	14.04	2.43	91.34	0.78	2.32	24.9	381492.5	31.02
13-10-2025 16:00	14.05	1.96	91.21	0.8	2.35	25	381185.5	31.02
13-10-2025 17:00	14.04	1.97	91.32	0.77	2.34	25.2	381019.8	31
13-10-2025 18:00	14.03	2.96	91.25	0.8	2.41	26	380760.8	30.99
13-10-2025 19:00	14.03	2.44	91.36	0.89	2.48	26.6	380773.2	30.99
13-10-2025 20:00	14.03	3.13	91.32	0.8	2.54	27	381176.6	31.01
13-10-2025 21:00	14.03	2.23	91.42	0.9	2.56	27.3	381222.3	30.99
13-10-2025 22:00	14.03	2.14	91.63	0.95	2.62	27.5	381002.1	30.99
13-10-2025 23:00	14.03	2.97	91.52	1.01	2.63	27.3	381182.8	30.98
13-10-2025 24:00	14.02	2.54	91.57	0.96	2.64	27.1	381093.9	30.98
14-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.06
14-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
14-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
14-10-2025 09:00	14.1	1.57	97.74	1.62	2.78	33.1	410252.3	27.25
14-10-2025 10:00	14.07	1.08	95.29	0.92	2.6	24	443887.8	38.36
14-10-2025 11:00	14.06	1.88	95.4	0.82	2.45	24.3	448692.7	39.08
14-10-2025 12:00	14.02	3.29	94.75	0.82	2.41	24.1	434743.6	37.71
14-10-2025 13:00	14.43	1.57	91.13	0.49	2.53	45.6	344313.9	23.31
14-10-2025 14:00	14.08	2.35	94.37	0.75	2.27	25.1	450775.4	39.25
14-10-2025 15:00	14.02	3.61	95.06	0.8	2.31	24.6	446625.3	39.12
14-10-2025 16:00	14	2.6	94.34	0.9	2.47	24.4	437546.1	38.24
14-10-2025 17:00	14	2.47	94.33	0.84	2.54	24.4	437049.9	38.2
14-10-2025 18:00	13.99	2.52	94.35	1.11	2.57	25.4	433194.8	37.77
14-10-2025 19:00	13.99	3.11	94.32	1.1	2.6	24.1	436786.6	38.15
14-10-2025 20:00	14	3.92	94.56	0.92	2.63	24.3	440015.8	38.55
14-10-2025 21:00	13.97	4.17	93.88	0.92	2.62	23.8	428107.5	37.25
14-10-2025 22:00	14	4	94.55	0.89	2.65	24.2	439646.7	38.5
14-10-2025 23:00	13.99	3.02	94.49	1.06	2.68	24.1	438195.8	38.34
14-10-2025 24:00	13.99	4.38	94.13	0.97	2.7	23.9	434460.5	37.94
15-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.07
15-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
15-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
15-10-2025 09:00	14.13	1.75	96.73	1.32	2.65	34	409862.8	28.08
15-10-2025 10:00	14.08	1.67	95.34	0.79	2.46	24.2	446418.8	38.65
15-10-2025 11:00	14.11	1.42	95.8	0.82	2.3	24.9	448845.9	38.89
15-10-2025 12:00	14.09	1.34	95.08	0.82	2.14	24.6	436197.9	37.51
15-10-2025 13:00	14.41	1.93	90.48	0.32	2.18	44.7	347496.8	23.87
15-10-2025 14:00	14.03	4.72	93.12	0.64	2.17	25	446175.2	39.22
15-10-2025 15:00	14.01	2.85	94.65	0.77	2.35	24.5	444234.3	39.08
15-10-2025 16:00	14.02	2.21	94.62	0.83	2.44	24.5	443455.4	38.95
15-10-2025 17:00	14.02	2.18	94.21	0.97	2.48	24.5	438923.8	38.41
15-10-2025 18:00	14	2.53	94.23	0.97	2.54	24.4	439561.1	38.55
15-10-2025 19:00	14	2.6	94.49	1.04	2.64	24.5	442008.9	38.82
15-10-2025 20:00	14.02	3	94.54	1.08	1.71	23.2	440468.1	38.67
15-10-2025 21:00	14.03	3.25	93.32	1.06	0.97	21.9	427739.5	37.3
15-10-2025 22:00	14.06	2.71	93.83	1.04	0.93	22.3	437225.8	38.37
15-10-2025 23:00	14.06	2.66	93.99	1.04	0.92	22.4	436836	38.3
15-10-2025 24:00	14.07	2.12	93.91	1.03	0.88	22.2	434650.6	37.98
16-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.23
16-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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	0.09
16-10-2025 09:00	14.23	1.35	97.2	1.72	0.61	33	399446.8	28.31
16-10-2025 10:00	14.15	0.81	94	1.07	0.28	21.8	431069.7	37.02
16-10-2025 11:00	14.18	0.69	94.14	1.06	0.74	22.1	432907.8	37.17
16-10-2025 12:00	14.17	0.95	94.5	0.98	0.65	22	434392.2	37.25
16-10-2025 13:00	14.59	1.3	91	0.55	0.6	47.7	336930	22.55
16-10-2025 14:00	14.19	1.38	94.22	0.97	0.42	22.6	442136.5	37.95
16-10-2025 15:00	14.22	1.29	95.41	0.98	0.31	22.8	448120.1	38.45
16-10-2025 16:00	14.21	1.38	95.25	0.97	0.22	22.7	447068.8	38.32
16-10-2025 17:00	14.2	1.54	94.95	0.96	0.15	22.5	444477.1	38.11
16-10-2025 18:00	14.19	1.95	95.02	0.96	0.14	22.5	447229.4	38.57
16-10-2025 19:00	14.16	2.21	95.3	1.06	0.16	22.3	450713.5	39.17
16-10-2025 20:00	14.15	2.29	95.24	1.09	0.2	22.2	447813.1	38.97
16-10-2025 21:00	14.09	3.1	94.01	1.04	0.3	21.7	433721.5	37.71
16-10-2025 22:00	14.11	3.29	94.44	1.06	0.41	22	444573	38.95
16-10-2025 23:00	14.13	1.85	94.73	1.07	0.43	22.5	445307.8	38.92
16-10-2025 24:00	14.14	2.43	94.53	1.05	0.19	22	441878.9	38.51
17-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.19
17-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-10-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-10-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-10-2025 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
17-10-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.18
17-10-2025 09:00	14.29	1.78	98.11	1.8	0.06	31.6	400004	28.82
17-10-2025 10:00	14.2	0.72	96.05	1.1	0	20	437125	37.48
17-10-2025 11:00	14.23	0.71	96	1.05	0	20.4	435507.3	37.22
17-10-2025 12:00	14.22	0.63	96.02	1.06	0	20.5	432920.7	36.94

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.54			0.52	22.10		
Max	14.47	3.98			2.99	52.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-10-2025 13:00	14.68	0.48	92.15	0.63	0	47.9	335626.6	22.18
17-10-2025 14:00	14.26	0.54	94.53	1.07	0	21.2	441764.7	37.77
17-10-2025 15:00	14.22	0.75	94.96	1.09	0	20.8	443237.2	38.18
17-10-2025 16:00	14.24	0.88	95.23	1.11	0	20.9	442983.1	38.04
17-10-2025 17:00	14.17	1.11	94.98	1.1	0	19.6	442383.1	38.33
17-10-2025 18:00	14.14	1.96	95.1	1.08	0	19.5	442794.3	38.65
17-10-2025 19:00	14.11	2.64	94.95	1.09	0	19.1	440647.1	38.52
17-10-2025 20:00	14.1	2.03	95.05	1.16	0	19.2	439024	38.35
17-10-2025 21:00	14.08	1.5	94.43	1.22	0	19	430397.4	37.42
17-10-2025 22:00	14.1	1.37	94.77	1.27	0	19.2	437048.7	38.18
17-10-2025 23:00	14.11	1.07	94.79	1.32	0	19.6	437833.1	38.21
17-10-2025 24:00	14.11	1.16	94.28	1.33	0	19.7	431789.5	37.56
18-10-2025 01:00	14.17	1.03	92.06	1.3	0	22.3	383237.6	31.14
18-10-2025 02:00	14.05	1.06	91.65	1.3	0.01	17.9	396437	33.55
18-10-2025 03:00	14.1	1.33	91.57	1.23	0.01	18.1	394857.3	33.14
18-10-2025 04:00	14.08	1.48	91.62	1.29	0	17.8	394368.6	33.13
18-10-2025 05:00	14.11	1.5	91.46	1.26	0	16.7	388207.7	32.14
18-10-2025 06:00	14.08	1.55	91.6	1.3	0	17.6	393612	32.99
18-10-2025 07:00	14.1	1.48	91.46	1.23	0	17.3	392350.3	32.75
18-10-2025 08:00	14.17	1.12	91.41	1.23	0	19.4	384102	31.31
18-10-2025 09:00	14.29	1.15	91.57	1.07	0	27.5	397186.4	32.02
18-10-2025 10:00	14.16	1.27	93.89	1.2	0	19.9	430292.3	37.06
18-10-2025 11:00	14.18	0.66	94.56	1.15	0	20.3	435462.9	37.47
18-10-2025 12:00	14.18	0.71	94.72	1.16	0	20	434340.9	37.37
18-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.15
18-10-2025 14:00	14.14	1.18	94.14	1.05	0	21.2	434982.8	37.69
18-10-2025 15:00	14.12	2.37	95.28	1.15	0	20	432823.1	37.51
18-10-2025 16:00	14.09	1.97	95.48	1.12	0	19.5	432247.9	37.46
18-10-2025 17:00	14.09	1.59	95.44	1.11	0	19.4	432486.2	37.53
18-10-2025 18:00	14.1	1.6	95.8	1.11	0.02	19.9	439098.3	38.24
18-10-2025 19:00	14.09	1.44	95.8	1.14	0.03	19.9	439176.7	38.31
18-10-2025 20:00	14.08	1.94	95.89	1.2	0.07	19.8	436582.7	38.04
18-10-2025 21:00	14.06	1.59	95.06	1.21	0.07	19.3	424749.6	36.78
18-10-2025 22:00	14.07	1.35	95.38	1.26	0.17	19.6	434334	37.84
18-10-2025 23:00	14.07	1.5	95.57	1.23	0.13	19.5	435177.3	37.99
18-10-2025 24:00	14.05	1.54	95.21	1.32	0.29	19.5	429585.5	37.42
19-10-2025 01:00	14.25	1.27	93.83	1.14	0.41	27.2	443578	37.65
19-10-2025 02:00	14.19	1.11	93.68	1.27	0.4	22.5	485940.6	43.4
19-10-2025 03:00	14.18	1.09	93	1.32	0.44	22.3	483819	43.23
19-10-2025 04:00	14.17	1.05	92.97	1.27	0.5	22.3	483308.1	43.27
19-10-2025 05:00	14.17	0.87	93.05	1.26	0.47	22.3	484122.3	43.31
19-10-2025 06:00	14.19	1.42	93.06	1.25	0.47	22.4	485172.4	43.3
19-10-2025 07:00	14.2	1.77	92.81	1.23	0.46	22.5	485898.3	43.35
19-10-2025 08:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	29.85
19-10-2025 09:00	14.25	0.58	93.24	1.3	0.37	23.4	487593.8	43.35
19-10-2025 10:00	14.28	0.41	93.52	1.12	0.81	24.6	490005.2	43.36
19-10-2025 11:00	14.32	0.36	93.64	1.07	0.52	25.1	491535.9	43.35
19-10-2025 12:00	14.32	0.24	93.64	1.06	0.37	25.3	492091.8	43.35
19-10-2025 13:00	14.33	0.11	93.7	1.08	0.22	25.3	492826.1	43.34
19-10-2025 14:00	14.35	0.22	93.98	1.18	0.09	25.1	495727.1	43.33
19-10-2025 15:00	14.31	0.02	93.5	1.06	0.07	24	493718.8	43.38
19-10-2025 16:00	14.22	0.69	93.18	0.99	0.05	23.4	487387.9	43.45
19-10-2025 17:00	14.2	1.4	93.43	1.08	0.15	22.2	487540.1	43.42
19-10-2025 18:00	14.33	1.51	92.63	0.91	0.18	31.7	411519.2	33.29
19-10-2025 19:00	14.12	1.76	93.19	1.04	0.3	20.7	383756.8	31.25
19-10-2025 20:00	14.12	1.54	92.86	1.21	0.4	20.9	382471.6	31.05
19-10-2025 21:00	14.13	1.09	92.99	1.16	0.47	21.4	382404	31.03
19-10-2025 22:00	14.13	1.26	92.86	1.12	0.59	22.1	382575	31.01
19-10-2025 23:00	14.13	1.79	92.8	1.19	0.65	22.4	382425.3	31.01
19-10-2025 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.76
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	14.23	0.81	97.92	1.87	1.09	31.3	407777	27.08
20-10-2025 10:00	14.18	0.36	96.01	1.15	0.47	20.3	435458	37.27
20-10-2025 11:00	14.19	0.25	96.13	1.15	0.34	20.7	437052.8	37.44
20-10-2025 12:00	14.2	0.03	96.01	1.18	0.19	20.6	433366.8	36.91
20-10-2025 13:00	14.6	0	92.4	0.8	0.23	43.4	343493.6	22.94
20-10-2025 14:00	14.26	0	96.16	1.08	0.1	22.2	450058.9	38.57
20-10-2025 15:00	14.19	0.06	96.62	1.1	0.05	20.8	450851	39.01
20-10-2025 16:00	14.12	1.43	96.19	1.07	0.11	20.3	443860.8	38.64
20-10-2025 17:00	14.12	1.66	95.69	1.08	0.13	20.3	437289.8	38.01
20-10-2025 18:00	14.11	2.09	96.11	1.1	0.37	20.3	443078.3	38.73
20-10-2025 19:00	14.1	2.05	96.04	1.11	0.38	20.1	440990.2	38.53
20-10-2025 20:00	14.1	1.81	96.14	1.18	0.55	20.3	440195.4	38.43
20-10-2025 21:00	14.08	1.57	95.46	1.14	0.55	19.6	431398.6	37.54
20-10-2025 22:00	14.1	2.63	95.54	1.01	0.63	20.3	443219.8	38.88
20-10-2025 23:00	14.09	5.87	94.74	0.92	0.87	21	440760.4	38.74
20-10-2025 24:00	14.08	5.24	95.38	1.08	0.92	20.5	435324.8	38.12
21-10-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.13
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	10.05
21-10-2025 09:00	14.37	1.56	92.23	1.07	1.03	35.1	387019.9	30.15
21-10-2025 10:00	14.13	1.69	93.07	1.23	0.67	20.4	410880.9	34.9
21-10-2025 11:00	14.2	1.41	93.68	1.17	0.41	21.2	422468.8	35.97
21-10-2025 12:00	14.23	1.31	94.11	1.13	0.31	21.9	427959.2	36.44
21-10-2025 13:00	14.62	1.36	90.76	0.74	0.16	46.3	342754.4	22.82
21-10-2025 14:00	14.25	1.37	93.73	1.14	0.08	22.7	432132	36.77
21-10-2025 15:00	14.25	1.31	94.96	1.14	0.06	22.4	443148.6	37.94
21-10-2025 16:00	14.25	1.46	95.02	1.12	0.01	22.2	443815.8	38.02
21-10-2025 17:00	14.24	1.52	94.88	1.14	0.01	22.2	444231.3	38.13
21-10-2025 18:00	14.24	1.86	95.16	1.1	0.01	22.3	447853.6	38.62
21-10-2025 19:00	14.21	2.08	95.17	1.19	0	21.7	446960.9	38.7
21-10-2025 20:00	14.2	2.07	95.18	1.28	0.02	21.8	445477.1	38.6
21-10-2025 21:00	14.17	2.18	94.63	1.34	0.02	21.3	437825.8	37.87
21-10-2025 22:00	14.18	2.55	95.17	1.3	0.05	21.5	447199.6	38.9
21-10-2025 23:00	14.17	2.78	95.17	1.26	0.07	21.6	446650	38.9
21-10-2025 24:00	14.16	2.97	94.97	1.27	0.1	21.3	441443.7	38.36
22-10-2025 01:00	14.19	2.94	91.95	1.23	0.2	23.4	382260.9	30.87
22-10-2025 02:00	14.08	2.94	91.93	1.25	0.16	19.6	399055.4	33.71
22-10-2025 03:00	14.09	3.25	91.88	1.2	0.18	19.5	395655.1	33.24
22-10-2025 04:00	14.1	3.53	91.69	1.13	0.26	19.5	394026.1	33
22-10-2025 05:00	14.12	3.46	91.59	1.26	0.22	18.1	389181.8	32.23
22-10-2025 06:00	14.11	3.3	91.57	1.2	0.21	19.4	393680.3	32.98
22-10-2025 07:00	14.12	3.33	91.36	1.14	0.27	19.8	393277.9	32.94
22-10-2025 08:00	14.15	3.25	91.23	1.1	0.26	19.8	389116.7	32.15
22-10-2025 09:00	14.3	3.04	91.96	1.07	0.18	30.8	396833.9	32.26
22-10-2025 10:00	14.21	2.75	94.1	1.11	0.13	22.7	435778.8	37.58
22-10-2025 11:00	14.21	2.93	94.05	1.06	0.07	22.6	434898.4	37.47
22-10-2025 12:00	14.19	2.98	94.28	1.16	0.06	21.9	430975.8	37.02
22-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.23
22-10-2025 14:00	14.24	2.71	94.1	1.12	0.04	22.6	441019	37.88
22-10-2025 15:00	14.25	2.7	95.2	1.07	0.01	22.5	445245.9	38.22
22-10-2025 16:00	14.24	2.8	95.1	1.11	0.01	22.3	443101.2	38.05
22-10-2025 17:00	14.23	2.84	94.98	1.05	0	22.2	443526.4	38.12
22-10-2025 18:00	14.22	3.16	95.19	1.06	0	22.3	447434.4	38.66
22-10-2025 19:00	14.2	3.26	95.12	1.09	0	22	446012.4	38.61
22-10-2025 20:00	14.19	3.24	95.11	1.15	0	22.1	443270.4	38.41
22-10-2025 21:00	14.16	3.23	94.26	1.18	0	21.5	432777.8	37.4
22-10-2025 22:00	14.19	3.36	94.64	1.09	0.01	22.2	443428.7	38.56
22-10-2025 23:00	14.19	3.42	94.57	1.14	0.06	22.6	442195.3	38.47
22-10-2025 24:00	14.18	3.53	94.33	1.12	0.04	22.3	436231.8	37.81

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.54			0.52	22.10		
Max	14.47	3.98			2.99	52.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_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	3.15
23-10-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-10-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-10-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
23-10-2025 09:00	14.27	2.86	95.64	1.92	0.42	33.6	403105.6	26.88
23-10-2025 10:00	14.22	2.81	93.65	1.02	0.04	22.2	433058	37.24
23-10-2025 11:00	14.23	2.99	94.06	1.03	0.02	22.3	434704.7	37.4
23-10-2025 12:00	14.21	2.88	93.77	1.05	0.01	22.1	428423.1	36.68
23-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.63
23-10-2025 14:00	14.23	2.8	93.49	1.04	0.01	22.4	436771.6	37.5
23-10-2025 15:00	14.24	2.82	94.51	1.08	0	22.5	440042.7	37.85
23-10-2025 16:00	14.23	2.86	94.23	1.03	0	22.2	437458.9	37.57
23-10-2025 17:00	14.22	2.97	94.77	1.06	0	22.6	441725.9	38.09
23-10-2025 18:00	14.21	3.22	94.56	1.04	0	22.2	440669.2	38.08
23-10-2025 19:00	14.2	3.17	94.47	1.08	0	22.3	442155.6	38.33
23-10-2025 20:00	14.19	3.29	94.5	1.16	0	22.4	439920	38.1
23-10-2025 21:00	14.16	3.29	93.82	1.22	0.02	22	430311.2	37.17
23-10-2025 22:00	14.18	3.43	94.45	1.21	0.02	22.5	443020	38.55
23-10-2025 23:00	14.16	3.48	94.22	1.16	0.05	22.2	438309.9	38.12
23-10-2025 24:00	14.15	3.41	93.89	1.18	0.08	22.1	431774.7	37.46
24-10-2025 01:00	14.27	3.46	91.15	1.04	0.13	35.2	371665.8	29.13
24-10-2025 02:00	14.17	3.41	90.75	1.15	0.17	26.2	382838.7	31.27
24-10-2025 03:00	14.16	3.42	90.76	1.12	0.19	25.6	382916.8	31.28
24-10-2025 04:00	14.21	3.52	90.52	1.04	0.19	32	377592.8	30.34
24-10-2025 05:00	14.23	3.55	90.23	1.03	0.18	35.4	374594.7	29.84
24-10-2025 06:00	14.22	3.61	90.26	1.02	0.18	34.5	376222.8	30.13
24-10-2025 07:00	14.21	3.54	90.32	1.04	0.15	33.7	377214.3	30.33
24-10-2025 08:00	14.26	3.57	90.33	0.99	0.14	39.5	372493.2	29.44
24-10-2025 09:00	14.3	3.6	91.2	0.97	0.11	36.4	392920.9	31.9
24-10-2025 10:00	14.19	3.07	93.72	1.16	0.05	23.1	433024	37.49
24-10-2025 11:00	14.21	2.84	94.22	1.1	0.04	23.3	434144	37.45
24-10-2025 12:00	14.21	2.68	94.02	1.1	0	22.5	427155.3	36.51
24-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.25
24-10-2025 14:00	14.25	2.53	93.74	1.07	0	22.6	436065.3	37.28
24-10-2025 15:00	14.26	2.56	95.06	1.07	0	23	442970.2	37.98
24-10-2025 16:00	14.24	2.58	94.79	1.05	0	22.5	438455	37.58
24-10-2025 17:00	14.23	2.59	94.56	1.08	0	22.4	439566.3	37.75
24-10-2025 18:00	14.21	2.74	94.69	1.08	0	22.3	442169.1	38.18
24-10-2025 19:00	14.17	3.38	94.72	1.07	0	21.7	442101.2	38.4
24-10-2025 20:00	14.17	3.35	94.58	1.12	0.01	21.7	439112.2	38.07
24-10-2025 21:00	14.14	3.42	93.84	1.16	0.03	21.2	429390	37.13
24-10-2025 22:00	14.16	3.58	94.24	1.09	0.02	21.2	438184.9	38.13
24-10-2025 23:00	14.14	3.85	94.23	1.15	0.04	21.1	436319.1	37.96
24-10-2025 24:00	14.13	3.8	94.12	1.08	0.12	21.1	435646.6	37.85
25-10-2025 01:00	14.19	2.95	91.64	1.06	0.09	24.8	380036.6	30.6
25-10-2025 02:00	14.11	2.89	91.35	1.1	0.11	19.2	392786.6	32.82
25-10-2025 03:00	14.1	2.88	91.37	1.09	0.18	19	393201.5	32.93
25-10-2025 04:00	14.15	2.93	91.09	1.05	0.18	21.3	385914.1	31.69
25-10-2025 05:00	14.17	3.18	90.85	1.03	0.22	25.3	381515.4	31.01
25-10-2025 06:00	14.15	3.18	90.77	1.02	0.28	24	382959.7	31.32
25-10-2025 07:00	14.15	3.31	90.77	0.95	0.33	24.4	383274.3	31.32
25-10-2025 08:00	14.19	2.86	90.7	0.96	0.25	27.6	380119.1	30.69
25-10-2025 09:00	14.28	2.77	91.35	0.86	0.23	32.8	393633.5	31.94
25-10-2025 10:00	14.13	4.28	93.41	0.92	0.23	21.5	433154	37.72
25-10-2025 11:00	14.14	2.02	94.06	1.06	0.28	21.3	433068.6	37.57
25-10-2025 12:00	14.14	1.59	93.4	1.07	0.15	20.9	420318	36.04
25-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.59
25-10-2025 14:00	14.17	1.62	93.97	0.98	0.06	21	426970	36.44
25-10-2025 15:00	14.18	1.69	95.56	0.99	0.07	21.1	431388.1	36.83
25-10-2025 16:00	14.18	2.03	95.66	0.98	0.03	20.8	433037.4	37.02
25-10-2025 17:00	14.17	1.96	95.38	0.97	0.05	21	430585.1	36.87
25-10-2025 18:00	14.17	3.22	95.8	0.96	0.03	21.1	437642.8	37.72
25-10-2025 19:00	14.16	3.65	95.91	1	0.05	21.1	438495.4	37.9
25-10-2025 20:00	14.14	3.37	95.74	0.99	0.09	21	432938.2	37.3
25-10-2025 21:00	14.12	1.76	95.3	1.11	0.06	20.3	425651.4	36.57
25-10-2025 22:00	14.11	1.43	95.96	1.21	0.1	20.4	432996.3	37.53
25-10-2025 23:00	14.09	1.28	95.85	1.21	0.15	20.2	431638.8	37.45
25-10-2025 24:00	14.07	1.37	95.72	1.3	0.21	19.8	427598.7	37.02
26-10-2025 01:00	14.24	1.81	93.22	1.07	0.31	33.8	370508.3	28.76
26-10-2025 02:00	14.18	2.07	92.75	1.1	0.41	28.6	378417.2	30.22
26-10-2025 03:00	14.19	1.98	92.44	1.11	0.35	27.8	379430.1	30.41
26-10-2025 04:00	14.22	1.78	92.22	1	0.35	31.2	377034.3	29.99
26-10-2025 05:00	14.24	1.66	91.95	0.96	0.39	34.3	373871.3	29.43
26-10-2025 06:00	14.24	1.75	91.92	0.94	0.25	33.3	374381	29.59
26-10-2025 07:00	14.24	2.01	91.84	0.91	0.29	34.8	374044.2	29.49
26-10-2025 08:00	14.29	1.89	91.58	0.88	0.35	39.2	369809.2	28.65
26-10-2025 09:00	14.38	1.67	91.37	0.75	0.26	41.1	360358.3	26.94
26-10-2025 10:00	14.44	1.76	90.9	0.65	0.25	45.3	353683.9	25.71
26-10-2025 11:00	14.46	1.6	91.27	0.69	0.19	44.8	352861.3	25.43
26-10-2025 12:00	14.53	1.36	91.28	0.59	0.09	44.5	346963.8	24.28
26-10-2025 13:00	14.53	1.25	91.29	0.62	0.11	43.2	348260.6	24.43
26-10-2025 14:00	14.46	1.36	91.41	0.66	0.06	44.8	355197	25.7
26-10-2025 15:00	14.44	1.46	91.62	0.67	0.07	45.2	356200	25.87
26-10-2025 16:00	14.39	1.39	91.68	0.73	0.03	42.2	362384.5	26.96
26-10-2025 17:00	14.25	1.42	92.03	0.84	0.03	28.9	377491.3	29.79
26-10-2025 18:00	14.26	1.66	92.05	0.83	0.03	27.8	378749.3	29.94
26-10-2025 19:00	14.29	1.99	98.73	0.94	0.08	25.2	506375.5	44.61
26-10-2025 20:00	14.28	2.01	99.86	0.95	0.05	25.3	506356.4	44.68
26-10-2025 21:00	14.26	1.81	99.01	1.01	0.08	24.7	494780.7	43.75
26-10-2025 22:00	14.28	2.16	99.68	0.95	0.11	25.9	509713.2	45.18
26-10-2025 23:00	14.27	2.34	99.51	0.92	0.12	25.6	505859.1	44.86
26-10-2025 24:00	14.26	2.32	96.69	0.9	0.16	29.8	438338.9	36.87
27-10-2025 01:00	14.25	2.41	91.97	0.86	0.17	36.1	372754.3	29.25
27-10-2025 02:00	14.19	1.92	91.83	0.94	0.12	27.8	381019.7	30.74
27-10-2025 03:00	14.2	1.8	91.85	0.94	0.13	28.8	380014.9	30.57
27-10-2025 04:00	14.23	1.99	91.7	0.88	0.2	33.8	374917.6	29.69
27-10-2025 05:00	14.27	1.82	91.62	0.88	0.21	38	371029.2	28.98
27-10-2025 06:00	14.2	1.64	91.76	0.97	0.19	29.7	379045.3	30.41
27-10-2025 07:00	14.23	1.41	91.71	0.95	0.2	33.5	375072	29.71
27-10-2025 08:00	14.27	1.31	91.97	0.93	0.26	37.7	371171.8	28.94
27-10-2025 09:00	14.31	1.22	92.63	0.93	0.15	33.4	393919.5	31.68
27-10-2025 10:00	14.18	0.98	95.14	1.05	0.1	21.7	435389.8	37.61
27-10-2025 11:00	14.18	0.88	95.42	1.03	0.05	21.4	435854	37.59
27-10-2025 12:00	14.18	0.8	95.48	1.03	0.03	21.1	431212.9	37.02
27-10-2025 13:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.79
27-10-2025 14:00	14.19	0.83	95.14	0.99	0.01	21.4	438566.3	37.72
27-10-2025 15:00	14.2	0.77	95.8	1	0	21.4	440660	37.93
27-10-2025 16:00	14.18	0.83	95.58	1.02	0.01	21.4	438762.4	37.86
27-10-2025 17:00	14.16	0.92	95.4	1.02	0.01	21.1	438101	37.93
27-10-2025 18:00	14.15	1.11	95.38	1.04	0.03	21.1	439045	38.13
27-10-2025 19:00	14.14	1.25	95.35	1.03	0.05	21.2	438679.8	38.12
27-10-2025 20:00	14.14	1.25	95.29	1.02	0.05	21.3	436889.2	37.98
27-10-2025 21:00	14.13	1.28	95	1.07	0.08	21	430291.1	37.28
27-10-2025 22:00	14.16	0.99	95.75	1.07	0.1	21.6	441553.6	38.47
27-10-2025 23:00	14.15	0.91	95.86	1.09	0.1	21.4	439109.4	38.18
27-10-2025 24:00	14.14	0.9	95.65	1.07	0.13	21.1	437649.7	38.08
28-10-2025 01:00	14.23	1.13	92.66	0.96	0.16	31	374337.5	29.61
28-10-2025 02:00	14.13	1	92.41	1.02	0.13	20.5	386404.6	31.79
28-10-2025 03:00	14.11	1.13	92.64	1.05	0.11	18.5	390220.8	32.43
28-10-2025 04:00	14.12	1.1	92.6	1.07	0.11	19.1	387164.4	31.91
28-10-2025 05:00	14.16	1.12	92.36	1.15	0.16	24.1	381616.1	30.97
28-10-2025 06:00	14.12	1.18	92.43	1.12	0.17	19.1	388346.6	32.1
28-10-2025 07:00	14.1	1.33	92.62	1.13	0.21	18.3	391016.3	32.51
28-10-2025 08:00	14.13	1.32	92.64	1.12	0.21	18.5	387213.3	31.84
28-10-2025 09:00	14.25	1.14	93.41	1.05	0.17	26.9	402731.9	33.04
28-10-2025 10:00	14.16	0.99	95.83	1.1	0.14	21.1	442085.5	38.41
28-10-2025 11:00	14.17	0.81	95.77	1.07	0.13	21.3	440712	38.16
28-10-2025 12:00	14.17	0.75	95.36	1.02	0.04	20.9	434722.9	37.5

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	0.54			0.52	22.10		
Max	14.47	3.98			2.99	52.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-10-2025 13:00	14.55	0.61	91.8	0.66	0.09	44.7	342459.2	23.09
28-10-2025 14:00	14.2	0.64	95.19	1.01	0.04	22.1	440391.1	37.98
28-10-2025 15:00	14.19	0.62	95.61	1.03	0.02	21.3	442176	38.22
28-10-2025 16:00	14.19	0.63	95.62	1.05	0.01	21.1	437504.9	37.65
28-10-2025 17:00	14.19	0.56	95.57	1.04	0	21.1	439925.2	37.92
28-10-2025 18:00	14.18	0.6	95.78	1.06	0.01	21.3	442534.3	38.3
28-10-2025 19:00	14.19	0.59	96.23	1.1	0.01	21.4	448423.4	39.02
28-10-2025 20:00	14.16	0.61	96.34	1.14	0.03	21.3	442166.4	38.45
28-10-2025 21:00	14.15	0.75	95.52	1.11	0.02	20.9	435324	37.66
28-10-2025 22:00	14.19	0.93	96.18	1.1	0.03	21.8	449628.2	39.2
28-10-2025 23:00	14.17	0.98	96.16	1.13	0.06	21.8	445251.8	38.76
28-10-2025 24:00	14.16	0.98	96	1.15	0.05	21.5	443600.4	38.6
29-10-2025 01:00	14.16	0.58	93.49	1.12	0.06	22.6	387316.7	31.7
29-10-2025 02:00	14.09	0.69	93.35	1.13	0.12	20.1	407320.4	34.69
29-10-2025 03:00	14.08	0.76	93.23	1.09	0.08	19.7	403330.7	34.21
29-10-2025 04:00	14.1	0.83	92.78	1.06	0.1	18.7	395191.3	33.11
29-10-2025 05:00	14.12	0.99	92.54	1.06	0.16	19	389719.2	32.25
29-10-2025 06:00	14.08	0.88	92.73	1.1	0.21	18.9	395399.1	33.23
29-10-2025 07:00	14.08	0.94	92.66	1.1	0.17	18.7	395001.5	33.15
29-10-2025 08:00	14.12	0.83	92.66	1.12	0.2	18.8	389773.4	32.24
29-10-2025 09:00	14.22	0.93	93.08	1	0.22	26.2	402054.9	33.14
29-10-2025 10:00	14.16	0.7	95.44	1.09	0.19	21.5	438870.3	38.04
29-10-2025 11:00	14.17	0.7	95.54	1.08	0.08	21.2	438275.7	37.92
29-10-2025 12:00	14.16	0.71	95.18	1.03	0.09	21.2	435586.5	37.62
29-10-2025 13:00	14.55	0.84	91.24	0.64	0.14	46.9	340091.9	23.06
29-10-2025 14:00	14.15	1.57	94.66	0.97	0.13	21.4	434240.3	37.72
29-10-2025 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.09
29-10-2025 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.86
29-10-2025 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.78
29-10-2025 18:00	14.15	0.18	95.71	1.27	0.45	20.7	440431.2	38.21
29-10-2025 19:00	14.13	0.98	95.93	1.14	0.6	20.5	443322.9	38.61
29-10-2025 20:00	14.1	0.99	96.05	1.25	0.41	20	437295.2	38.07
29-10-2025 21:00	14.12	1.04	95.28	1.22	0.4	20.1	433104.4	37.57
29-10-2025 22:00	14.13	0.8	95.77	1.22	0.42	20.7	440836.8	38.42
29-10-2025 23:00	14.14	1.25	96	1.16	0.37	20.8	443881.7	38.69
29-10-2025 24:00	14.14	1.16	95.96	1.06	0.29	20.7	444592.3	38.75
30-10-2025 01:00	14.15	0.41	93.34	1.04	0.29	22.4	386306.4	31.44
30-10-2025 02:00	14.06	0	93.1	1.2	0.28	18.5	397025.5	33.4
30-10-2025 03:00	14.05	0	93.4	1.2	0.26	18.6	399236.8	33.78
30-10-2025 04:00	14.06	0	93.12	1.13	0.26	18.5	397335.7	33.47
30-10-2025 05:00	14.12	0.01	92.4	1.01	0.31	19.7	385638.8	31.58
30-10-2025 06:00	14.1	0.09	92.46	1.04	0.35	18.9	389225.7	32.21
30-10-2025 07:00	14.07	0.08	92.81	1.08	0.32	18.3	392849.2	32.86
30-10-2025 08:00	14.09	0.04	92.83	1.05	0.26	18.1	390516.8	32.41
30-10-2025 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	33.06
30-10-2025 10:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.73
30-10-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.45
30-10-2025 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.68
30-10-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	23.35
30-10-2025 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.8
30-10-2025 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.06
30-10-2025 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.76
30-10-2025 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.85
30-10-2025 18:00	14.22	2.38	96.07	0.92	0.24	13	442926.2	38.4
30-10-2025 19:00	14.21	2.64	95.98	0.96	0.1	13	442231.8	38.37
30-10-2025 20:00	14.2	1.93	96.04	1.06	0.06	13	442242.8	38.49
30-10-2025 21:00	14.18	1.79	95.57	1.14	0	12.2	432973.4	37.57
30-10-2025 22:00	14.19	1.74	96.02	1.16	0	12.5	440754	38.39
30-10-2025 23:00	14.19	2.84	96.1	1.19	0	12.2	440233.8	38.37
30-10-2025 24:00	14.18	3	96.01	1.13	0	11.9	438239.6	38.13
31-10-2025 01:00	14.32	2.71	92.99	1.03	0	23.3	371343.8	28.9
31-10-2025 02:00	14.21	3	92.91	1.1	0	13.8	384091.2	31.3
31-10-2025 03:00	14.23	3.63	92.62	1.05	0	16.6	380363.5	30.61
31-10-2025 04:00	14.23	3.32	92.73	1.16	0	17.5	380081.3	30.53
31-10-2025 05:00	14.27	3.43	92.64	1.11	0	21.9	375663.3	29.73
31-10-2025 06:00	14.25	3.29	92.63	1.19	0	20.2	377121.5	30.04
31-10-2025 07:00	14.26	3.14	92.66	1.2	0	20.9	376843.6	29.97
31-10-2025 08:00	14.29	2.82	92.77	1.11	0	23	374165	29.43
31-10-2025 09:00	14.34	3.42	93.56	0.91	0	20.1	398699.5	32.28
31-10-2025 10:00	14.23	2.37	95.84	1.06	0	11.4	436324.4	37.65
31-10-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.19
31-10-2025 12:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.95
31-10-2025 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	20.57
31-10-2025 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	30.18
31-10-2025 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.03
31-10-2025 16:00	13.98	4.33	95.3	0.65	0.62	28.5	434816.9	37.79
31-10-2025 17:00	13.97	5.11	95.72	0.73	0.67	28	435298	37.82
31-10-2025 18:00	13.99	4.32	95.28	0.68	0.63	28.2	439730.9	38.37
31-10-2025 19:00	13.97	4.93	94.66	0.7	0.59	28.1	437994.3	38.3
31-10-2025 20:00	13.96	4.9	94.85	0.71	0.54	27.9	436857.9	38.21
31-10-2025 21:00	13.95	5.49	94.33	0.75	0.5	27.6	430208.9	37.51
31-10-2025 22:00	13.97	5.26	94.93	0.76	0.45	28	440747.5	38.61
31-10-2025 23:00	13.97	5.39	94.74	0.61	0.44	27.9	437546.1	38.3
31-10-2025 24:00	13.96	7.64	94.65	0.61	0.44	27.9	438651.6	38.43
Minimum	13.94	0	90.23	0.32	0	11.4	335626.6	0
MinDate	12-10-2025 21:00	20-10-2025 13:00	24-10-2025 05:00	15-10-2025 13:00	17-10-2025 10:00	31-10-2025 10:00	17-10-2025 13:00	11-10-2025 02:00
Maximum	14.68	54.07	100.32	1.92	3.03	52.9	522675.3	48.38
MaxDate	17-10-2025 13:00	02-10-2025 17:00	05-10-2025 23:00	23-10-2025 09:00	13-10-2025 05:00	01-10-2025 13:00	06-10-2025 15:00	06-10-2025 15:00
Avg	14.14	2.6	94.11	0.97	1.23	26	423901.2	31.85
Num	635	635	635	635	635	635	635	744
Data[%]	85	85	85	85	85	85	85	100
STD	0.1	2.5	1.8	0.2	1.1	6.9	37027.7	12

	14.14	2.60	94.11	0.97	1.23	25.96	423901.36		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.14	2.52	94.09	0.97	1.37	25.96	423901.36	269,177,363.90	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	335,626.60
Max	522,675.30

Site ABPR4_UNIT#42 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	3.0			3.0	55		
Min	14.01	1.05			0.51	22.1		
Max	14.3	2.99			1.83	50.7		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
01-11-2025 01:00	14.09	8.68	91.52	0.39	0.46	39	371001.8	29.15
01-11-2025 02:00	13.99	13.32	90.98	0.48	0.49	30.6	382523.8	31.29
01-11-2025 03:00	13.97	16.13	91.24	0.48	0.58	27.9	385419.6	31.8
01-11-2025 04:00	13.98	8.72	91.34	0.5	0.64	29.5	383523.4	31.46
01-11-2025 05:00	14.03	5.38	91.44	0.56	0.66	36.1	376632.3	30.21
01-11-2025 06:00	14.01	4.21	91.55	0.62	0.62	33.4	379296	30.66
01-11-2025 07:00	14	3.48	91.54	0.61	0.61	31.2	381375.8	31.11
01-11-2025 08:00	14.05	3.1	91.62	0.58	0.55	36.8	375129.4	29.95
01-11-2025 09:00	14.13	2.87	91.57	0.47	0.5	44.4	367222.6	28.39
01-11-2025 10:00	14.07	3.25	91.67	0.57	0.43	38.1	373888	29.63
01-11-2025 11:00	14.08	4.17	91.45	0.48	0.41	38.6	373329.4	29.44
01-11-2025 12:00	14.12	3.53	91.54	0.42	0.38	41.8	369841.7	28.74
01-11-2025 13:00	14.19	3.68	91.16	0.34	0.33	48.1	362601.6	27.37
01-11-2025 14:00	14.09	3.66	93.1	0.51	0.28	33.4	414056.8	34.7
01-11-2025 15:00	14	3.72	94.67	0.59	0.25	28.1	436662.3	37.95
01-11-2025 16:00	14	3.31	94.87	0.59	0.19	27.9	434136.8	37.59
01-11-2025 17:00	13.99	3.69	94.5	0.58	0.13	27.6	432172.7	37.47
01-11-2025 18:00	13.99	4.07	94.7	0.62	0.11	27.7	434941.8	37.83
01-11-2025 19:00	13.96	4.61	94.43	0.67	0.13	27.4	432587.6	37.7
01-11-2025 20:00	13.95	4.74	94.32	0.7	0.15	27.4	428794.3	37.32
01-11-2025 21:00	13.93	4.86	93.72	0.69	0.18	27.1	419700.1	36.37
01-11-2025 22:00	13.94	4.57	94.21	0.7	0.26	27.4	427563	37.21
01-11-2025 23:00	14.02	4.22	93.79	0.54	0.34	31.2	412989.9	34.85
01-11-2025 24:00	14.12	4.12	91.66	0.43	0.38	43.2	370468.4	28.86
02-11-2025 01:00	14.16	3.89	91.13	0.38	0.39	48	364428.9	27.85
02-11-2025 02:00	14.1	4.08	91.26	0.44	0.41	42.5	370631.9	29.06
02-11-2025 03:00	14.09	3.58	91.31	0.45	0.43	44	370937.1	29.19
02-11-2025 04:00	14.08	3.28	91.44	0.49	0.43	40.6	371891.3	29.35
02-11-2025 05:00	14.14	4.34	91	0.45	0.47	46.8	364235.6	27.89
02-11-2025 06:00	14.13	5.13	90.9	0.5	0.45	45.9	366057.3	28.23
02-11-2025 07:00	14.13	4.19	91.15	0.56	0.47	49.8	365193.9	28.04
02-11-2025 08:00	14.2	3.71	91.06	0.4	0.49	48.9	357916	26.66
02-11-2025 09:00	14.23	4.15	90.77	0.32	0.42	48.4	355343.3	26.2
02-11-2025 10:00	14.21	3.51	90.8	0.37	0.3	49.7	360562.5	27.05
02-11-2025 11:00	14.24	2.04	91.08	0.44	0.18	50.4	360205.5	26.87
02-11-2025 12:00	14.3	1.26	90.86	0.37	0.07	50.7	355991.8	26.11
02-11-2025 13:00	14.26	3.53	90.13	0.21	0.02	48.8	352934.9	25.89
02-11-2025 14:00	14.2	4.5	90.58	0.33	0.03	49.7	359784.5	27.09
02-11-2025 15:00	14.17	3.95	90.77	0.35	0.03	46.8	364014.2	27.73
02-11-2025 16:00	14.15	4.88	90.63	0.33	0.05	46.5	363599.1	27.79
02-11-2025 17:00	14.15	5.58	90.63	0.34	0.11	47.4	362283.4	27.55
02-11-2025 18:00	14.17	5.22	90.36	0.37	0.19	47.3	361724.4	27.6
02-11-2025 19:00	14.04	4.97	95.51	0.55	0.27	28.7	471668.4	41.82
02-11-2025 20:00	14.02	4.85	96.45	0.6	0.29	28.7	466637.9	41.29
02-11-2025 21:00	13.99	4.71	95.77	0.61	0.33	28	456008.6	40.3
02-11-2025 22:00	14.09	4.61	94.16	0.53	0.33	36.6	418568.8	33.83
02-11-2025 23:00	14.16	3.83	91.4	0.46	0.36	48.9	362120.9	27.49
02-11-2025 24:00	14.17	3.8	90.84	0.5	0.4	49.2	360328.2	27.23
03-11-2025 01:00	14.18	3.75	90.73	0.56	0.44	48.4	358654.3	26.99
03-11-2025 02:00	14.13	3.67	90.85	0.58	0.46	46.4	364269.3	28.01
03-11-2025 03:00	14.15	4.07	90.08	0.42	0.51	48.8	361574.6	27.56
03-11-2025 04:00	14.17	5.69	90.08	0.34	0.61	50.6	359002.7	27.24
03-11-2025 05:00	14.21	4.52	90.17	0.3	0.65	49.7	354696.1	26.45
03-11-2025 06:00	14.15	4.32	90.44	0.42	0.65	49.8	362089.6	27.73
03-11-2025 07:00	14.15	5.23	90.33	0.39	0.61	49.6	362046.5	27.65
03-11-2025 08:00	14.17	4.47	90.34	0.4	0.57	50.1	360403	27.32
03-11-2025 09:00	14.15	3.22	90.56	0.46	0.47	47.9	364418.8	28.05
03-11-2025 10:00	14.12	2.96	90.79	0.48	0.31	40.9	371251.4	29.27
03-11-2025 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	29.71
03-11-2025 12:00	14.16	1.89	91.19	0.83	1.67	37.4	370591.6	28.93
03-11-2025 13:00	14.16	1.95	91.37	0.81	1.45	36.9	371096.8	28.86
03-11-2025 14:00	14.14	2.49	91.99	0.76	1.34	33.2	403985.4	33.15
03-11-2025 15:00	14.13	2.47	91.76	0.77	1.27	37.5	369526.7	28.89
03-11-2025 16:00	14.19	2.22	91.78	0.73	1.25	41.5	365703.6	28.01
03-11-2025 17:00	14.04	2.42	94.01	0.9	1.03	24.8	441678.1	38.33
03-11-2025 18:00	13.97	4.16	94.21	0.86	1.05	24.5	443771.9	39.1
03-11-2025 19:00	13.97	4.92	94.42	0.87	1.18	24.6	442694	39.01
03-11-2025 20:00	13.96	4.34	94.69	0.92	1.27	24.5	441944.2	38.94
03-11-2025 21:00	13.94	4.42	93.72	0.99	1.3	24	428626.7	37.44
03-11-2025 22:00	13.97	4.57	93.03	0.87	1.35	24.7	440344.4	38.78
03-11-2025 23:00	14	3.92	92.92	0.89	1.46	27.5	421348.5	36.29
03-11-2025 24:00	13.97	2.95	91.08	0.86	1.51	25.6	383893.8	31.81
04-11-2025 01:00	13.99	2.95	90.73	0.89	1.55	28.2	381422.5	31.36
04-11-2025 02:00	13.94	3.14	90.85	0.98	1.57	22.4	389684.3	32.69
04-11-2025 03:00	13.94	3.18	90.97	1.04	1.56	23	390731.6	32.81
04-11-2025 04:00	13.96	2.77	91	0.99	1.57	23.5	387385.7	32.26
04-11-2025 05:00	13.98	2.72	90.99	0.97	1.53	26.7	383253.8	31.59
04-11-2025 06:00	13.97	2.92	90.9	0.99	1.51	24.4	386667.3	32.16
04-11-2025 07:00	13.97	2.66	90.82	0.98	1.42	24.6	388044.6	32.38
04-11-2025 08:00	14.02	2.75	90.69	0.96	1.4	27.9	382664.3	31.39
04-11-2025 09:00	14.04	2.73	90.69	1	1.27	30	380799.6	30.96
04-11-2025 10:00	13.99	2.18	91.11	1.02	1.13	23.4	392021.1	32.75
04-11-2025 11:00	14.03	1.74	91.46	1.02	0.98	23.8	389300.4	32.16
04-11-2025 12:00	14.03	1.49	91.46	0.97	0.8	23.3	391353.3	32.48
04-11-2025 13:00	14.03	1.59	91.71	0.96	0.68	23	391499.6	32.45
04-11-2025 14:00	14.16	1.93	93.41	0.87	0.63	30.4	428765.7	36.17
04-11-2025 15:00	14.1	1.92	95.22	0.98	0.59	26.1	451805.7	39.24
04-11-2025 16:00	14.09	2	94.95	0.96	0.55	25.8	446702.6	38.78
04-11-2025 17:00	14.07	2.21	94.62	0.96	0.52	25.6	443733.8	38.53
04-11-2025 18:00	14.06	2.47	94.52	0.96	0.53	25.7	444459.9	38.69
04-11-2025 19:00	14.05	2.82	94.38	0.99	0.56	25.8	445546.8	38.92
04-11-2025 20:00	14.04	3.8	94.56	1.02	0.58	25.8	444204.3	38.84
04-11-2025 21:00	14	4.82	93.44	1.03	0.59	25	428236.7	37.16
04-11-2025 22:00	14.01	5.02	94.1	1.01	0.64	25.3	442329.3	38.79
04-11-2025 23:00	14.04	4.67	93.55	0.95	0.73	28	425878.7	36.67
04-11-2025 24:00	13.93	4.13	91.59	0.98	0.81	23.6	396956.1	33.71
05-11-2025 01:00	13.95	4	91.02	0.95	0.89	22.6	390521.7	32.84
05-11-2025 02:00	13.93	4.02	91.28	0.98	0.89	23.9	398187.5	33.95
05-11-2025 03:00	13.95	3.92	91.04	1	0.98	23.3	392427.7	33.13
05-11-2025 04:00	13.96	4.37	90.85	1.01	0.96	23.6	390793.8	32.8
05-11-2025 05:00	13.97	4.21	90.78	0.99	0.97	23.2	388991	32.48
05-11-2025 06:00	13.94	4.2	90.89	1	0.94	23.5	393283.3	33.23
05-11-2025 07:00	13.94	3.95	91	0.94	0.92	23.7	393817.9	33.28
05-11-2025 08:00	13.98	3.39	90.99	0.95	0.9	22.9	389172.1	32.48
05-11-2025 09:00	14.04	2.85	90.96	0.92	0.83	26.6	384018.3	31.4
05-11-2025 10:00	14.02	2.71	91.17	0.95	0.75	23.5	389422.8	32.26
05-11-2025 11:00	14.01	2.66	91.4	0.92	0.65	23.8	391215.1	32.54
05-11-2025 12:00	14.01	2.72	91.53	0.94	0.57	23.6	392362.4	32.66
05-11-2025 13:00	14.02	2.72	91.43	0.9	0.5	22.5	388328.2	32.15
05-11-2025 14:00	14.12	2.96	92.87	0.87	0.45	29.9	416403.3	34.89
05-11-2025 15:00	14.06	3.01	94.11	0.94	0.37	25.5	438636.5	38.05
05-11-2025 16:00	14.06	3.06	94.18	0.94	0.34	25.2	437305.8	37.83
05-11-2025 17:00	14.05	3.08	93.98	0.93	0.37	25.2	438055	37.97
05-11-2025 18:00	14.04	3.3	93.97	0.94	0.41	25.3	440031.7	38.31
05-11-2025 19:00	14.03	3.57	94.16	0.98	0.49	25.4	443002.9	38.73
05-11-2025 20:00	14.02	3.8	94.13	1.04	0.57	25.3	440849.8	38.61
05-11-2025 21:00	13.99	4.02	93.66	1.04	0.65	25	433041.6	37.76
05-11-2025 22:00	14.02	3.66	94.04	0.96	0.71	25.5	440906.7	38.64
05-11-2025 23:00	14.05	3.3	93.34	0.96	0.72	28.4	419638	35.82
05-11-2025 24:00	13.96	2.89	91.41	1.03	0.76	22.6	389754.1	32.61
06-11-2025 01:00	13.98	2.87	91.01	1	0.86	24.5	385470.7	31.89
06-11-2025 02:00	13.93	3.26	91.29	0.98	0.9	24	401265.8	34.24
06-11-2025 03:00	13.93	3.27	91.45	1.05	0.93	24	399200.6	34.03
06-11-2025 04:00	13.93	3.27	91.22	1.11	0.97	23.1	392140.7	33.08
06-11-2025 05:00	13.97	3.09	91.04	1.03	0.99	24.7	385284.5	31.91
06-11-2025 06:00	13.96	3.29	90.93	1.02	1.02	23.5	387674.8	32.35
06-11-2025 07:00	13.97	3.09	90.87	1.05	1.02	24.1	387326	32.21
06-11-2025 08:00	14.01	2.81	90.9	1.1	1.01	25.1	384285.2	31.64
06-11-2025 09:00	14.02	2.45	90.86	1	0.91	23.8	386118.5	31.79
06-11-2025 10:00	14.01	2.18	91.39	0.97	0.77	22.9	390642.3	32.45
06-11-2025 11:00	14.05	2.17	91.57	0.9	0.63	23	387049.9	31.68
06-11-2025 12:00	14.07	2.17	91.61	0.89	0.53	23.3	385933.5	31.36

Site ABPR4_UNIT#42 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	3.0			3.0	55		
Min	14.01	1.05			0.51	22.1		
Max	14.3	2.99			1.83	50.7		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-11-2025 13:00	14.08	2.18	91.53	0.92	0.43	22.8	384635.7	31.13
06-11-2025 14:00	14.16	2.31	93.5	0.87	0.4	30	424338.4	35.48
06-11-2025 15:00	14.08	2.49	94.92	0.95	0.37	25.8	448867	38.96
06-11-2025 16:00	14.07	2.51	94.84	0.97	0.38	25.6	446310	38.69
06-11-2025 17:00	14.06	2.54	94.74	1.04	0.4	25.3	447309.2	38.84
06-11-2025 18:00	14.05	2.76	95.03	1.04	0.47	25.3	450125.5	39.26
06-11-2025 19:00	14.04	2.58	95.01	1.02	0.54	25.4	450607.1	39.42
06-11-2025 20:00	14.03	2.67	94.78	1.02	0.6	25.2	444611	38.83
06-11-2025 21:00	13.99	2.76	93.83	1.02	0.59	24.6	431273.3	37.51
06-11-2025 22:00	14.01	2.8	94.38	1.03	0.62	24.9	442909	38.79
06-11-2025 23:00	13.99	2.9	94.15	1.03	0.7	25.3	431270.7	32.41
06-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.1
07-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
07-11-2025 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
07-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.23
07-11-2025 14:00	14.01	1.55	97.07	1.49	0.89	27.1	387891.4	28.86
07-11-2025 15:00	14.05	1.37	92.37	1.03	0.81	21.2	383514.6	30.98
07-11-2025 16:00	14.03	1.54	91.27	0.96	0.75	21.8	382208.9	31
07-11-2025 17:00	14.02	1.88	91.28	0.92	0.74	22.7	381348	31
07-11-2025 18:00	14.01	2.23	91.24	0.92	0.75	23.4	381118.5	31
07-11-2025 19:00	14.01	1.83	91.41	0.96	0.83	24.9	381073.4	30.99
07-11-2025 20:00	14	2.45	91.5	0.99	0.91	25.7	380736.4	30.98
07-11-2025 21:00	14	2.76	91.51	0.99	1.01	26.1	381022.2	30.96
07-11-2025 22:00	14	2.57	91.63	1.08	1.09	26.3	381030.3	30.96
07-11-2025 23:00	14.06	2.28	91.35	0.95	1.15	30.1	375038.7	29.87
07-11-2025 24:00	13.91	2.33	92.07	1.06	1.16	21.9	394845.3	33.18
08-11-2025 01:00	13.94	2.27	91.85	1.08	1.22	22	388370.2	32.15
08-11-2025 02:00	13.88	2.13	92.32	1.1	1.26	22.7	402021.5	34.32
08-11-2025 03:00	13.88	2.48	92.06	1.01	1.31	22.5	398540.8	33.88
08-11-2025 04:00	13.91	2.82	91.84	1.02	1.37	21.4	391870.8	32.82
08-11-2025 05:00	13.95	3.36	91.53	0.97	1.45	22.1	386311.9	31.96
08-11-2025 06:00	13.91	3.47	91.62	1.01	1.48	21.8	392241.1	32.91
08-11-2025 07:00	13.91	4.46	91.59	0.91	1.5	22.5	393141.9	33.2
08-11-2025 08:00	13.97	4.59	91.46	0.9	1.56	25.2	384732.6	31.66
08-11-2025 09:00	14.04	3.44	91.37	0.9	1.54	32.7	377295	30.28
08-11-2025 10:00	14.07	2.45	91.36	0.89	1.43	31.6	377968.4	30.29
08-11-2025 11:00	14.12	2.18	91.65	0.92	1.24	34.2	375371.1	29.6
08-11-2025 12:00	14.13	1.78	91.6	0.86	0.99	32.8	374867.1	29.4
08-11-2025 13:00	14.15	1.81	91.62	0.81	0.8	35.2	371911	28.93
08-11-2025 14:00	14.09	2.42	93.48	0.85	0.73	28.9	424140.2	35.73
08-11-2025 15:00	14.03	3.45	94.85	0.94	0.76	25.3	444613.1	38.83
08-11-2025 16:00	13.99	4.15	94.79	0.96	0.8	24.2	440994.1	38.43
08-11-2025 17:00	14	3.76	94.97	0.98	0.86	24.1	437643	37.95
08-11-2025 18:00	14.02	3.48	94.96	0.97	0.86	24.7	444173.9	38.61
08-11-2025 19:00	14.01	3.81	94.81	0.96	0.84	25	443470.8	38.7
08-11-2025 20:00	13.98	4.62	94.51	0.97	0.88	24.6	437295	38.16
08-11-2025 21:00	13.95	4.96	93.93	1.08	0.91	23.9	425624	36.9
08-11-2025 22:00	13.97	4.79	94.36	1.11	0.97	24.2	435012.9	37.89
08-11-2025 23:00	13.99	4.83	93.54	1.07	1.05	27.5	413183	34.95
08-11-2025 24:00	14.02	4.4	91.44	1	1.13	29.9	378896.9	30.61
09-11-2025 01:00	14.01	5.07	90.98	1	1.22	28.7	379046.4	30.7
09-11-2025 02:00	13.96	5.02	91.17	1.02	1.28	23.7	384772.4	31.69
09-11-2025 03:00	13.96	4.69	91.29	1	1.36	24.3	384155	31.55
09-11-2025 04:00	13.98	3.78	90.99	1.04	1.41	27.9	380577.7	30.93
09-11-2025 05:00	14.02	3.45	91	1.05	1.48	33	374850.7	29.99
09-11-2025 06:00	13.98	3.16	90.88	1.09	1.5	28.6	379744.4	30.87
09-11-2025 07:00	13.99	3.31	91.02	1.13	1.5	28.8	379137.2	30.82
09-11-2025 08:00	14.02	3.13	91.12	1.1	1.5	31.9	375302.1	30.04
09-11-2025 09:00	14.05	2.19	91.54	1.13	1.43	32.8	374739.1	29.73
09-11-2025 10:00	14.07	1.45	91.68	0.99	1.23	28.4	379737.6	30.4
09-11-2025 11:00	14.08	1.37	91.49	0.93	1.03	26.7	380138.9	30.48
09-11-2025 12:00	14.11	1.45	91.45	0.9	0.85	30.3	376060.7	29.78
09-11-2025 13:00	14.12	1.42	91.55	0.94	0.73	29.3	376544.9	29.74
09-11-2025 14:00	14.08	1.34	91.19	0.92	0.63	25.4	379569.8	30.37
09-11-2025 15:00	14.07	1.62	91.45	0.93	0.61	25.2	379552.3	30.39
09-11-2025 16:00	14.06	1.68	91.51	0.93	0.56	22.9	381401.9	30.61
09-11-2025 17:00	14.02	1.77	91.52	0.87	0.53	21.6	383059.4	31.09
09-11-2025 18:00	14.02	4.24	91.15	0.84	0.67	25.9	381801.1	31.02
09-11-2025 19:00	14.09	3.73	98.63	0.92	0.9	27.1	507829.7	45.16
09-11-2025 20:00	14.09	3.06	100.03	0.95	1.02	27.5	507675.6	45.13
09-11-2025 21:00	14.08	2.94	99.37	1	1.14	26.9	495373.7	43.91
09-11-2025 22:00	14.09	2.71	97.15	0.98	1.19	30	441192.1	37.37
09-11-2025 23:00	14.01	3.04	91.72	1.04	1.2	28.5	379501.6	30.64
09-11-2025 24:00	14.01	3.6	91.04	0.98	1.26	29	378201.4	30.48
10-11-2025 01:00	14.03	3.43	91.06	0.93	1.38	31.2	375896.5	30.07
10-11-2025 02:00	13.98	3.86	91.07	0.99	1.44	26.2	381287	31.02
10-11-2025 03:00	13.95	4.24	91.21	1.03	1.43	22.7	384851.8	31.69
10-11-2025 04:00	13.97	4.01	91.17	0.93	1.51	25.3	381354.1	31.16
10-11-2025 05:00	13.96	3.59	91.36	0.94	1.55	24.5	383588	31.53
10-11-2025 06:00	13.91	3.45	91.63	0.97	1.55	21.9	391884.1	32.74
10-11-2025 07:00	13.96	3.72	91.44	1.04	1.58	24.4	383271.1	31.31
10-11-2025 08:00	13.96	3.65	91.32	1.06	1.58	26	382813.2	31.35
10-11-2025 09:00	13.99	2.91	91.65	0.99	1.52	25.8	381000	30.83
10-11-2025 10:00	13.96	2.08	92.17	1	1.39	21.9	391131.9	32.46
10-11-2025 11:00	13.96	1.05	92.41	1	1.26	21.7	395515.8	33.01
10-11-2025 12:00	13.96	1.08	92.26	0.95	1.11	21.8	395219.2	32.98
10-11-2025 13:00	13.99	1.61	92.02	0.91	1.01	20.6	388382.1	32.01
10-11-2025 14:00	14.09	2.23	93.21	0.84	1.02	27.7	423820.3	35.76
10-11-2025 15:00	13.99	2.65	94.56	0.95	1.04	24.5	443352.6	38.8
10-11-2025 16:00	13.98	2.75	94.79	0.98	1.09	23.6	440335.1	38.33
10-11-2025 17:00	14.01	2.34	95.16	0.95	1.03	23.8	446896	38.93
10-11-2025 18:00	14	2.54	95.4	0.96	0.99	23.7	449591.5	39.36
10-11-2025 19:00	13.98	3	95.21	0.99	1	23.6	447462.5	39.27
10-11-2025 20:00	13.95	3.11	95.08	1.02	1.06	23.7	443036.9	38.94
10-11-2025 21:00	13.94	3.26	94.37	1.01	1.14	23.3	432695.5	37.84
10-11-2025 22:00	13.96	3.24	95.03	1.02	1.26	23.9	444804.8	39.1
10-11-2025 23:00	13.98	3.2	94.33	1.09	1.34	26.3	426230.8	36.65
10-11-2025 24:00	13.87	3.5	92.97	1.18	1.34	21.9	399651.6	33.99
11-11-2025 01:00	13.9	2.82	91.92	1.13	1.41	20.7	391930.9	32.88
11-11-2025 02:00	13.88	3.03	92.25	1.14	1.47	22.1	402926	34.36
11-11-2025 03:00	13.86	3.7	92.4	1.2	1.57	22.4	403310.5	34.44
11-11-2025 04:00	13.87	3.9	92.09	1.17	1.61	22	400032.2	34.03
11-11-2025 05:00	13.89	3.5	91.68	1.17	1.65	21.3	392971.7	33.03
11-11-2025 06:00	13.88	3.37	91.79	1.19	1.64	21.4	394210.5	33.26
11-11-2025 07:00	13.88	3.31	91.84	1.15	1.64	21.6	394977	33.38
11-11-2025 08:00	13.91	3.15	91.93	1.1	1.64	24.2	393365.4	33.03
11-11-2025 09:00	13.92	2.75	92.24	1.15	1.55	21.3	395743.9	33.19
11-11-2025 10:00	13.94	2.21	92.48	1.12	1.36	22.9	401851.3	34.07
11-11-2025 11:00	13.97	2.06	92.59	1.11	1.17	22.9	399852.3	33.68
11-11-2025 12:00	13.99	1.96	92.38	1.09	0.96	22.5	396097.8	33.08
11-11-2025 13:00	14.01	1.88	92.23	1.03	0.83	21.9	392377	32.43
11-11-2025 14:00	14.14	2.25	93.67	1	0.71	28	426784.6	35.73
11-11-2025 15:00	14.09	2.09	95.56	1.09	0.61	24.9	450243.5	38.88
11-11-2025 16:00	14.04	1.89	95.29	1.01	0.48	24.5	445972.1	38.69
11-11-2025 17:00	14.01	2.92	95.09	1.06	0.55	24	445400	38.75
11-11-2025 18:00	14.04	2.46	95.68	1.01	0.62	24.6	452834.7	39.51
11-11-2025 19:00	14.01	2.68	95.49	1.02	0.68	24.5	450293.8	39.39
11-11-2025 20:00	13.97	3.24	95.09	1.04	0.78	24.2	444547	39.01
11-11-2025 21:00	13.95	3.66	94.34	1.04	0.87	23.7	433160.6	37.81
11-11-2025 22:00	13.98	3.68	94.88	1.05	1	24.2	444773.7	39.01
11-11-2025 23:00	13.99	3.67	94.46	1.06	1.12	26.2	429336	36.99
11-11-2025 24:00	13.89	3.06	93.32	1.1	1.17	22.1	397866.3	33.65

Site ABPR4_UNIT#42 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	3.0			3.0	55		
Min	14.01	1.05			0.51	22.1		
Max	14.3	2.99			1.83	50.7		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-11-2025 01:00	13.92	2.85	91.85	1.03	1.28	21.6	392189.2	32.81
12-11-2025 02:00	13.89	3.03	92.19	1.07	1.35	22.7	401947.1	34.28
12-11-2025 03:00	13.89	3.16	92.32	1.16	1.38	22.5	401727.7	34.25
12-11-2025 04:00	13.89	3.04	92.05	1.16	1.43	22	397192.2	33.68
12-11-2025 05:00	13.91	2.91	91.85	1.1	1.47	21.1	392025.1	32.84
12-11-2025 06:00	13.88	3.08	91.92	1.16	1.47	21.9	396995.5	33.58
12-11-2025 07:00	13.89	3.13	91.97	1.19	1.47	21.7	396121	33.42
12-11-2025 08:00	13.89	2.78	92.13	1.24	1.45	21.5	396057.9	33.39
12-11-2025 09:00	13.91	2.52	92.49	1.12	1.38	21.5	398656.2	33.68
12-11-2025 10:00	13.94	2.11	93.04	1.1	1.22	22.7	407364.4	34.69
12-11-2025 11:00	13.97	1.97	93.28	1.16	1.13	23.6	406906.5	34.4
12-11-2025 12:00	13.98	1.91	92.78	1.09	0.97	23.3	405943	34.23
12-11-2025 13:00	13.91	3.47	91.72	0.92	0.89	22.3	396875.9	33.64
12-11-2025 14:00	14.03	4.23	93.12	0.91	1.05	27.3	424197	36.21
12-11-2025 15:00	14	2.19	95.19	1.03	1.13	24.7	447813.3	39.31
12-11-2025 16:00	14	2.36	94.94	1.07	1.13	24.4	444535.8	38.93
12-11-2025 17:00	14.01	2.2	95.08	1.08	1.08	24.4	444554.3	38.86
12-11-2025 18:00	14	2.25	95.07	1.06	1.08	24.2	445866.2	39.01
12-11-2025 19:00	13.99	2.41	95.26	1.09	1.08	24.3	445531.7	39.09
12-11-2025 20:00	13.98	2.55	95.14	1.21	1.11	24.1	441794	38.66
12-11-2025 21:00	13.96	2.74	94.5	1.33	1.12	23.9	433520.3	37.72
12-11-2025 22:00	13.96	2.91	94.78	1.25	1.15	24	440850.5	38.58
12-11-2025 23:00	13.98	3.08	94.36	1.13	1.22	26	426918.8	36.78
12-11-2025 24:00	13.87	2.94	93.17	1.32	1.23	22.5	402578.2	34.37
13-11-2025 01:00	13.88	2.88	91.94	1.26	1.31	22	396291.8	33.6
13-11-2025 02:00	13.89	3.16	92.4	1.37	1.37	22.6	405719.8	34.74
13-11-2025 03:00	13.88	4.54	92.56	1.27	1.37	22.7	406659.8	34.87
13-11-2025 04:00	13.87	4.41	92.2	1.39	1.41	22.2	399038.2	33.99
13-11-2025 05:00	13.93	4.48	91.65	1.47	1.47	21.5	389442.7	32.44
13-11-2025 06:00	13.92	4.6	91.55	1.47	1.52	21.3	388890.5	32.39
13-11-2025 07:00	13.91	4.69	91.69	1.47	1.52	21.2	390788.4	32.72
13-11-2025 08:00	13.94	4.33	91.81	1.4	1.49	22.2	386480.7	31.96
13-11-2025 09:00	13.96	4.39	91.97	1.25	1.41	21.9	387125.6	31.9
13-11-2025 10:00	13.94	3.71	92.59	1.1	1.26	22	397327.2	33.37
13-11-2025 11:00	13.97	3.33	92.54	1.1	1.06	22.7	397508.1	33.33
13-11-2025 12:00	13.99	3.41	92.33	1.07	0.88	22.5	395518.1	32.95
13-11-2025 13:00	13.99	3.41	91.95	1	0.76	21.9	394005.8	32.73
13-11-2025 14:00	14.06	4.1	93.48	0.93	0.81	29.1	420899	35.63
13-11-2025 15:00	14.01	4.3	95.42	1.04	0.81	24.6	438642.3	38.17
13-11-2025 16:00	14	3.99	95.34	1.06	0.78	24.2	438032.2	38.03
13-11-2025 17:00	13.97	4.47	95.14	1.05	0.85	24.3	437611.4	38.27
13-11-2025 18:00	13.94	3.78	94.85	1.13	1	24	434480.3	38.04
13-11-2025 19:00	13.94	3.27	95.42	1.14	1.14	24.1	437658.3	38.4
13-11-2025 20:00	13.94	2.84	95.7	1.26	1.21	24.1	437376.3	38.28
13-11-2025 21:00	13.93	4.09	94.9	1.1	1.26	23.8	429957.1	37.52
13-11-2025 22:00	13.95	3.94	95.38	1.11	1.32	24.2	438682.8	38.43
13-11-2025 23:00	13.99	3.33	94.96	1.22	1.41	26.8	423531.1	36.26
13-11-2025 24:00	13.88	2.73	92.65	1.15	1.43	22.8	399426.5	34.09
14-11-2025 01:00	13.91	2.94	91.62	1.2	1.47	21.8	393002.1	33.15
14-11-2025 02:00	13.91	3.03	91.66	1.22	1.49	22.6	396944.9	33.66
14-11-2025 03:00	13.91	3.3	91.59	1.07	1.51	23	399025.7	33.93
14-11-2025 04:00	13.93	2.95	91.2	1.1	1.5	22.2	392113.8	32.96
14-11-2025 05:00	13.97	2.73	90.97	1.12	1.53	22.8	387433.7	32.14
14-11-2025 06:00	13.95	2.77	90.88	1.11	1.48	22.8	391040.5	32.71
14-11-2025 07:00	13.94	2.81	90.93	1.14	1.4	22.9	392095.7	32.96
14-11-2025 08:00	13.97	2.39	90.89	1.1	1.37	23.6	389823.6	32.47
14-11-2025 09:00	14.03	1.87	90.76	1.05	1.26	26	387423.3	32.03
14-11-2025 10:00	14.04	1.82	90.75	1.04	1.02	24	389088.3	32.26
14-11-2025 11:00	14.07	1.76	90.85	1.01	0.79	24.9	389093	32.17
14-11-2025 12:00	14.08	1.66	90.95	0.99	0.58	24.8	389794.7	32.14
14-11-2025 13:00	14.13	1.62	90.81	0.96	0.39	26.4	384580.4	31.14
14-11-2025 14:00	14.22	1.82	92.55	0.88	0.26	32.6	419756.2	34.73
14-11-2025 15:00	14.13	1.9	94.07	1.03	0.15	27	444427.6	38.39
14-11-2025 16:00	14.05	1.88	94.08	0.99	0.09	25.4	440916.6	38.31
14-11-2025 17:00	14.13	1.84	93.96	1.02	0.06	27.2	443737.3	38.37
14-11-2025 18:00	14.11	1.92	93.66	1.01	0.05	27.2	442508.5	38.43
14-11-2025 19:00	14.1	2.05	93.69	1.08	0.06	27.3	442527.1	38.53
14-11-2025 20:00	14.09	2.34	93.81	1.05	0.07	27.4	440990.9	38.39
14-11-2025 21:00	14.07	2.44	93.23	1.09	0.06	27.2	434560.6	37.79
14-11-2025 22:00	14.08	2.61	93.54	1.04	0.08	27.6	442917.1	38.7
14-11-2025 23:00	14.12	2.71	92.71	0.98	0.11	31.6	421772.4	35.9
14-11-2025 24:00	14.02	2.74	91.15	1.05	0.11	25.5	389953.6	32.47
15-11-2025 01:00	14.04	2.77	89.94	1.02	0.1	28.4	384915.3	31.76
15-11-2025 02:00	14.02	2.84	90.12	1.07	0.11	28.2	386366.5	32
15-11-2025 03:00	14.01	2.88	89.95	1.06	0.15	26.7	387646.3	32.24
15-11-2025 04:00	14.05	2.96	89.65	0.98	0.16	31.3	382562.7	31.44
15-11-2025 05:00	14.08	3.05	89.46	0.96	0.17	37	377679.9	30.64
15-11-2025 06:00	14.07	3.08	89.32	0.93	0.16	36.2	379229.6	30.92
15-11-2025 07:00	14.08	3.09	89.17	0.92	0.14	38.2	377689.1	30.73
15-11-2025 08:00	14.16	2.9	88.97	0.85	0.12	46.1	371102	29.34
15-11-2025 09:00	14.22	2.78	89.05	0.84	0.06	50.6	367919	28.62
15-11-2025 10:00	14.24	2.7	89.24	0.88	0	49.7	369008.8	28.68
15-11-2025 11:00	14.24	2.66	89.4	0.87	0	47.7	369762.9	28.77
15-11-2025 12:00	14.26	2.63	89.47	0.84	0	48	368921.6	28.55
15-11-2025 13:00	14.28	2.61	89.52	0.82	0	49.5	367243.6	28.21
15-11-2025 14:00	14.24	2.62	91.64	0.82	0	35.7	410798.7	33.84
15-11-2025 15:00	14.12	2.63	93.72	0.92	0	27.7	431802.1	37.04
15-11-2025 16:00	14.11	2.7	93.47	0.92	0	27.4	428368.5	36.7
15-11-2025 17:00	14.11	2.69	92.71	0.92	0	27.4	431072.6	37.1
15-11-2025 18:00	14.11	2.74	92.98	0.92	0	27.5	436130.3	37.77
15-11-2025 19:00	14.1	2.76	93.19	0.97	0	27.5	435989.2	37.82
15-11-2025 20:00	14.07	2.72	92.93	1.09	0	27.1	429843.2	37.3
15-11-2025 21:00	14.05	2.75	92.43	1.1	0	26.5	423079.1	36.6
15-11-2025 22:00	14.05	2.82	92.43	1.08	0	26.8	427320.4	37.17
15-11-2025 23:00	14.05	2.86	92.14	1.09	0	27.3	418572.3	30.98
15-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.08
16-11-2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
16-11-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	14.85
16-11-2025 19:00	14.09	4.33	90.78	0.78	0.22	27.7	384270.6	31.07
16-11-2025 20:00	14.07	4.58	90	0.72	0.33	29.5	381864	30.97
16-11-2025 21:00	14.04	4.22	90.11	0.71	0.48	31.3	380637.6	30.94
16-11-2025 22:00	14.12	4.96	90.42	0.62	0.7	34.1	399049.9	32.74
16-11-2025 23:00	14.07	3.82	92.38	0.78	0.9	26.9	480423.4	43.03
16-11-2025 24:00	14.08	3.56	91.66	0.77	1.02	27.2	480590.3	43.12
17-11-2025 01:00	14.08	3.42	91.43	0.78	1.08	27.3	480619.6	43.16
17-11-2025 02:00	14.08	3.41	91.5	0.78	1.18	27.5	481306.6	43.19
17-11-2025 03:00	14.09	3.41	91.4	0.79	1.24	27.7	481391.6	43.22
17-11-2025 04:00	14.08	3.45	91.41	0.8	1.28	27.6	482085.5	43.23
17-11-2025 05:00	14.08	3.46	91.39	0.8	1.31	27.6	481778.7	43.25
17-11-2025 06:00	14.08	3.37	91.47	0.82	1.31	27.6	481778.9	43.25
17-11-2025 07:00	14.08	3.37	91.48	0.86	1.33	27.7	481724.7	43.26
17-11-2025 08:00	14.1	2.88	91.61	0.82	1.27	27.9	482903.3	43.22
17-11-2025 09:00	14.12	2.58	91.94	0.78	1.22	28.1	484362.4	43.26
17-11-2025 10:00	14.13	2.86	91.96	0.77	1.13	28.1	485105.5	43.24
17-11-2025 11:00	14.14	3.09	92.23	0.74	1.04	28.1	486367.6	43.29
17-11-2025 12:00	14.14	3.18	92.18	0.76	0.97	28	486377.2	43.28

Site ABPR4_UNIT#42 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	3.0			3.0	55		
Min	14.01	1.05			0.51	22.1		
Max	14.3	2.99			1.83	50.7		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-11-2025 13:00	14.14	3.14	92.56	0.75	0.94	29	471511.6	41.22
17-11-2025 14:00	14.13	3.52	94.16	0.7	0.87	30.8	424272.5	35.7
17-11-2025 15:00	14.06	3.3	95.92	0.83	0.81	25.8	447516.8	38.8
17-11-2025 16:00	14.04	3.47	95.6	0.81	0.8	25.3	440676.4	38.13
17-11-2025 17:00	14.04	3.83	94.63	0.77	0.76	25.3	440976.9	38.24
17-11-2025 18:00	14.05	3.9	94.34	0.84	0.77	25.5	446329.3	38.91
17-11-2025 19:00	14.03	3.72	94.26	0.9	0.79	25.4	444306.5	38.76
17-11-2025 20:00	14.03	3.62	94.36	0.9	0.8	25.3	443878.4	38.83
17-11-2025 21:00	13.99	3.74	93.7	0.98	0.8	24.6	432685.5	37.73
17-11-2025 22:00	14.02	4.26	94.25	0.89	0.87	25.1	447656.6	39.27
17-11-2025 23:00	14.02	4.28	93.9	0.85	0.95	25.7	437097.3	33.28
17-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.14
18-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
18-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
18-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.87
18-11-2025 14:00	14.09	2.62	96.01	0.9	1.08	28.9	428917.8	35.77
18-11-2025 15:00	14.07	2.27	95.69	0.79	1.04	25	450083.5	38.99
18-11-2025 16:00	14.04	2.94	95.35	0.81	0.98	25	443575.4	38.51
18-11-2025 17:00	14.05	3.16	95.3	0.8	0.96	25.2	445192.7	38.67
18-11-2025 18:00	14.04	3.24	95.36	0.83	0.95	25.2	447049	38.94
18-11-2025 19:00	14.04	3.46	95.43	0.88	0.95	25.4	446707.3	38.98
18-11-2025 20:00	14.03	3.8	95.23	0.9	0.98	25.4	443830.9	38.7
18-11-2025 21:00	14.01	4.31	94.59	0.98	0.97	25	435211.3	37.82
18-11-2025 22:00	14.03	4.44	95.18	0.95	0.99	25.7	447246.7	39.11
18-11-2025 23:00	14.04	4.29	94.83	0.86	0.99	26.4	437269.6	33.39
18-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.11
19-11-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
19-11-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
19-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.74
19-11-2025 14:00	14.16	2.43	95.89	0.88	0.68	30.2	435046.3	36.31
19-11-2025 15:00	14.12	2.64	95.75	0.79	0.59	26.7	450705.1	38.99
19-11-2025 16:00	14.1	2.56	95.18	0.78	0.54	26.7	446098.7	38.69
19-11-2025 17:00	14.1	2.75	95.02	0.8	0.53	26.8	444382.7	38.54
19-11-2025 18:00	14.08	2.73	94.75	0.83	0.5	26.8	442360	38.43
19-11-2025 19:00	14.08	2.76	94.8	0.84	0.52	27	446213.9	38.95
19-11-2025 20:00	14.07	2.76	94.56	0.85	0.48	26.8	442775.5	38.6
19-11-2025 21:00	14.04	2.65	93.6	0.86	0.48	26.7	432311.7	37.62
19-11-2025 22:00	14.07	2.73	94.07	0.86	0.44	27.4	443104.4	38.86
19-11-2025 23:00	14.08	2.84	94.14	0.86	0.36	28.2	433822.8	32.49
19-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.09
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	1.86
20-11-2025 14:00	14.09	3.03	93.43	1.08	0	33.6	398967.7	32.82
20-11-2025 15:00	14.03	2.86	90.96	0.81	0	25.6	409125.4	34.95
20-11-2025 16:00	14.04	2.71	91.01	0.79	0	25.9	410914.8	35.24
20-11-2025 17:00	14.01	2.71	90.57	0.83	0	26	404633.2	34.65
20-11-2025 18:00	14.01	2.82	90.72	0.87	0	26.4	408468.1	35.17
20-11-2025 19:00	14.01	2.91	90.88	0.88	0	26.7	408630.7	35.18
20-11-2025 20:00	14	3.02	90.65	0.89	0	26.4	405786.9	34.85
20-11-2025 21:00	13.98	2.91	90.24	0.89	0	26	399648.7	34.19
20-11-2025 22:00	14	3.05	90.63	0.87	0	26.3	407835.8	35.16
20-11-2025 23:00	14.02	3.18	90.81	0.87	0	27.4	404056.1	29.42
20-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.04
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	2
21-11-2025 14:00	14.13	3.58	94.66	0.99	0	32.5	426416.3	35.85
21-11-2025 15:00	14.12	3.37	93.74	0.77	0	27.8	447380.6	39.13
21-11-2025 16:00	14.12	3.43	93.48	0.81	0	28	441794.6	38.6
21-11-2025 17:00	14.1	3.47	92.94	0.8	0	27.5	436444.8	38.09
21-11-2025 18:00	14.09	3.51	93.03	0.8	0	27.7	438787	38.42
21-11-2025 19:00	14.08	3.49	92.9	0.82	0	27.6	439667.6	38.56
21-11-2025 20:00	14.08	3.52	93.02	0.8	0	27.7	438908.5	38.49
21-11-2025 21:00	14.06	3.54	92.58	0.82	0	27.4	431372.9	37.74
21-11-2025 22:00	14.09	3.55	93.24	0.79	0	27.8	444557.3	39.13
21-11-2025 23:00	14.1	3.68	93.33	0.81	0	28.7	435344.4	32.94
21-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.1
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
22-11-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.27
22-11-2025 14:00	14.16	3.27	95.95	0.9	0	30.9	420474.6	34.61
22-11-2025 15:00	14.12	3.29	94.43	0.76	0	25.9	436908.5	37.47
22-11-2025 16:00	14.12	3.25	94.48	0.77	0	26	435069.7	37.33
22-11-2025 17:00	14.11	3.18	94.52	0.75	0	26.2	437093.8	37.62
22-11-2025 18:00	14.11	3.19	94.64	0.76	0	26.4	441010.3	38.16
22-11-2025 19:00	14.1	3.2	94.71	0.91	0	26.7	441584.3	38.39
22-11-2025 20:00	14.07	3.23	94.45	0.91	0	26.4	435286.1	37.86
22-11-2025 21:00	14.04	3.26	93.74	1	0.03	26.2	424804.1	36.8
22-11-2025 22:00	14.05	3.4	93.79	0.89	0.05	26.5	432277.4	37.62
22-11-2025 23:00	14.07	3.38	93.52	0.84	0.04	27.7	423235.2	31.3
22-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.07

Site ABPR4_UNIT#42 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	3.0			3.0	55		
Min	14.01	1.05			0.51	22.1		
Max	14.3	2.99			1.83	50.7		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_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	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
23-11-2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.18
23-11-2025 19:00	14.09	3.03	90.85	0.92	0.02	27.3	384511.3	31.08
23-11-2025 20:00	14.09	3.02	91.53	0.96	0.04	28.6	382336	30.97
23-11-2025 21:00	14.09	3.12	91.33	0.99	0.05	29	382161.3	30.96
23-11-2025 22:00	14.17	3.32	91.66	0.79	0.08	32.8	403363.3	33.01
23-11-2025 23:00	14.17	3.35	92.43	0.85	0.09	28.3	483752.3	42.99
23-11-2025 24:00	14.15	3.35	91.27	0.86	0.11	28.5	482551.3	43.09
24-11-2025 01:00	14.15	3.41	91.12	0.9	0.14	28.5	481888.5	43.11
24-11-2025 02:00	14.15	3.36	91.11	0.91	0.17	28.6	482105.6	43.15
24-11-2025 03:00	14.15	3.37	91.02	0.87	0.23	28.6	482346.7	43.17
24-11-2025 04:00	14.14	3.34	91.09	0.89	0.28	28.7	482306	43.23
24-11-2025 05:00	14.15	3.37	90.79	0.86	0.3	28.8	482560.4	43.22
24-11-2025 06:00	14.14	3.44	90.57	0.82	0.26	28.5	481632.5	43.2
24-11-2025 07:00	14.13	3.56	90.51	0.84	0.29	28.4	481478.1	43.22
24-11-2025 08:00	14.13	3.62	90.7	0.86	0.29	28.4	481281.5	43.21
24-11-2025 09:00	14.14	3.51	90.93	0.85	0.3	28.4	481870.3	43.19
24-11-2025 10:00	14.16	3.28	91.29	0.84	0.27	28.5	484101.1	43.2
24-11-2025 11:00	14.17	3.2	91.49	0.83	0.26	28.6	485993.3	43.24
24-11-2025 12:00	14.18	3.1	91.85	0.82	0.24	28.4	486714.7	43.25
24-11-2025 13:00	14.18	3.11	92.11	0.83	0.24	29.4	472571.9	41.33
24-11-2025 14:00	14.15	3.04	92.82	0.78	0.23	31.2	416558.8	34.82
24-11-2025 15:00	14.1	3.02	94.09	0.86	0.2	25.7	439016.1	37.8
24-11-2025 16:00	14.09	2.97	94.04	0.86	0.19	25.6	439181	37.83
24-11-2025 17:00	14.09	2.99	94.07	0.85	0.22	25.8	442464.9	38.24
24-11-2025 18:00	14.09	3.03	94.54	0.88	0.26	26.2	448908	39.07
24-11-2025 19:00	14.08	3.19	94.58	0.94	0.28	26.3	446233.7	38.85
24-11-2025 20:00	14.07	3.12	94.24	0.99	0.32	26.1	440793.5	38.34
24-11-2025 21:00	14.06	3.21	93.77	0.96	0.35	25.9	437650.3	38.08
24-11-2025 22:00	14.07	3.35	94.32	0.95	0.38	26.4	448502.1	39.3
24-11-2025 23:00	14.14	3.41	93.63	0.9	0.4	31.9	422538.4	35.49
24-11-2025 24:00	14.14	3.39	92.73	0.93	0.45	28.7	474858.7	42.05
25-11-2025 01:00	14.14	3.35	91.67	1.04	0.5	28.2	482538.7	43.07
25-11-2025 02:00	14.14	3.32	91.07	0.91	0.57	28.3	482197.8	43.11
25-11-2025 03:00	14.13	3.48	91.04	0.91	0.6	28.2	482497.5	43.16
25-11-2025 04:00	14.12	3.55	90.88	0.92	0.62	28	481990.5	43.19
25-11-2025 05:00	14.12	3.55	90.71	0.89	0.67	28.1	481679.7	43.2
25-11-2025 06:00	14.11	3.65	90.92	0.88	0.67	28.2	481633.4	43.22
25-11-2025 07:00	14.11	3.75	90.86	0.87	0.65	28.1	481561.1	43.21
25-11-2025 08:00	14.12	3.66	90.93	0.89	0.64	28.5	482295.5	43.2
25-11-2025 09:00	14.16	3.37	91.07	0.81	0.58	29.1	483529.5	43.22
25-11-2025 10:00	14.18	3.39	90.85	0.78	0.48	29.6	485291.8	43.21
25-11-2025 11:00	14.19	3.28	91.08	0.81	0.43	29.9	487001.8	43.23
25-11-2025 12:00	14.21	3.18	91.25	0.79	0.34	30.1	487627.7	43.24
25-11-2025 13:00	14.23	3.16	91.86	0.8	0.25	32.9	460857	39.68
25-11-2025 14:00	14.21	3.09	92.39	0.74	0.15	33.3	411228.5	34.03
25-11-2025 15:00	14.12	3.15	94.22	0.86	0.11	27.1	436412.9	37.45
25-11-2025 16:00	14.13	3.11	94.3	0.85	0.07	27	436141.5	37.37
25-11-2025 17:00	14.12	3.14	94.46	0.85	0.06	27.1	439909.9	37.83
25-11-2025 18:00	14.12	3.17	94.93	0.85	0.04	27.5	446558.2	38.68
25-11-2025 19:00	14.1	3.17	94.6	0.92	0.03	27.1	445034.6	38.71
25-11-2025 20:00	14.08	3.24	94.47	0.96	0.04	27.1	440867.8	38.46
25-11-2025 21:00	14.05	3.24	93.62	0.97	0.04	26.8	431556.6	37.47
25-11-2025 22:00	14.07	3.3	94.11	0.95	0.05	27.2	442782.2	38.76
25-11-2025 23:00	14.08	3.37	94.03	0.97	0.04	27.9	434881.6	33.17
25-11-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.1
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	2.54
26-11-2025 14:00	14.18	3.17	94.18	0.96	0	31.8	415112.9	34.05
26-11-2025 15:00	14.12	3.17	93.01	0.84	0	26.2	437394.3	37.58
26-11-2025 16:00	14.11	3.16	93.07	0.86	0	26.1	435120.4	37.48
26-11-2025 17:00	14.1	3.16	92.88	0.85	0	26.3	436231.6	37.64
26-11-2025 18:00	14.1	3.13	93.03	0.87	0	26.7	440245.9	38.26
26-11-2025 19:00	14.11	3.17	93.24	0.93	0	27.3	441953.8	38.5
26-11-2025 20:00	14.08	3.16	93.08	1.03	0	27	437301.3	38.13
26-11-2025 21:00	14.06	3.2	92.26	0.98	0	26.9	428710.8	37.24
26-11-2025 22:00	14.09	3.24	92.73	0.97	0	27.5	441182.7	38.62
26-11-2025 23:00	14.15	3.25	91.88	0.86	0	34.7	416972.6	35.17
26-11-2025 24:00	14.15	3.42	92.61	0.91	0	29.1	481966.7	42.99
27-11-2025 01:00	14.14	3.43	90.75	0.97	0	29.1	479312.4	43.02
27-11-2025 02:00	14.13	3.5	90.24	0.92	0	29	479081	43.07
27-11-2025 03:00	14.13	3.57	90.11	0.9	0	28.9	479242.1	43.12
27-11-2025 04:00	14.12	3.71	90.11	0.93	0	29.9	479059.9	43.2
27-11-2025 05:00	14.11	3.79	89.94	0.88	0	29	478715.8	43.21
27-11-2025 06:00	14.11	3.86	89.87	0.87	0	29.1	478140.9	43.23
27-11-2025 07:00	14.11	3.88	89.75	0.88	0	29.2	477907.3	43.2
27-11-2025 08:00	14.13	3.6	89.86	0.88	0	29.3	478610.9	43.18
27-11-2025 09:00	14.15	3.44	90.11	0.85	0	29.7	480284.9	43.19
27-11-2025 10:00	14.18	3.36	90.22	0.84	0	30.1	481505.6	43.17
27-11-2025 11:00	14.2	3.33	90.52	0.82	0	30.3	483323.2	43.19
27-11-2025 12:00	14.21	3.37	90.58	0.81	0	30.5	484925.5	43.21
27-11-2025 13:00	14.22	3.34	90.99	0.82	0	31.5	472105.5	41.46
27-11-2025 14:00	14.2	3.3	91.88	0.75	0	33.7	417800.3	35.08
27-11-2025 15:00	14.13	3.35	94.23	0.86	0	27.8	436961.1	37.65
27-11-2025 16:00	14.13	3.37	94.28	0.86	0	27.6	435771	37.52
27-11-2025 17:00	14.13	3.39	94.26	0.87	0	27.6	437060.6	37.76
27-11-2025 18:00	14.12	3.38	94.48	0.9	0	27.8	441166.8	38.3
27-11-2025 19:00	14.11	3.37	94.56	0.96	0	27.9	442000.4	38.48
27-11-2025 20:00	14.09	3.41	94.52	1.06	0	27.9	438867.4	38.25
27-11-2025 21:00	14.06	3.39	93.69	1.04	0	27.4	429341.3	37.28
27-11-2025 22:00	14.08	3.45	94.13	0.96	0	27.7	439244.7	38.43
27-11-2025 23:00	14.14	3.44	93.21	0.92	0	34.6	416907.7	35.33
27-11-2025 24:00	14.15	3.55	92.22	0.9	0	29.1	479630.7	42.88
28-11-2025 01:00	14.15	3.52	90.27	0.89	0	29.8	478472.4	43.05
28-11-2025 02:00	14.16	3.48	89.55	0.86	0	30.3	478247	43.08
28-11-2025 03:00	14.15	3.48	89.41	0.85	0	30.4	477680.6	43.11
28-11-2025 04:00	14.15	3.52	89.25	1.1	0	30.4	477344.1	43.15
28-11-2025 05:00	14.15	3.48	89.12	1.25	0	30.7	477226.3	43.19
28-11-2025 06:00	14.16	3.52	88.95	0.99	0	30.9	477343.2	43.2
28-11-2025 07:00	14.16	3.5	88.78	0.79	0	31	476741.1	43.18
28-11-2025 08:00	14.16	3.5	88.85	0.8	0	30.8	477142.9	43.17
28-11-2025 09:00	14.18	3.48	89.01	0.78	0	30.8	477710.2	43.15
28-11-2025 10:00	14.19	3.46	89.44	0.77	0	30.9	479775.1	43.15
28-11-2025 11:00	14.21	3.47	89.6	0.76	0	31	481703.1	43.17
28-11-2025 12:00	14.22	3.49	89.97	0.76	0	30.9	482924.2	43.17

Site ABPR4_UNIT#42 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	3.0			3.0	55		
Min	14.01	1.05			0.51	22.1		
Max	14.3	2.99			1.83	50.7		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-11-2025 13:00	14.22	3.46	90.26	0.76	0	32.3	468533.4	41.22
28-11-2025 14:00	14.21	3.44	91.36	0.72	0	34.2	413920.6	34.74
28-11-2025 15:00	14.14	3.41	93.11	0.8	0	27.9	435720.7	37.7
28-11-2025 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.38
28-11-2025 17:00	14.14	3.43	93.04	0.85	0.99	28.1	433054.1	37.41
28-11-2025 18:00	14.14	3.42	93.56	0.89	1.16	28.5	440843.5	38.32
28-11-2025 19:00	14.13	3.4	93.71	0.9	0.93	28.6	440451.2	38.38
28-11-2025 20:00	14.12	3.43	93.71	0.94	0.62	28.5	438714.2	38.31
28-11-2025 21:00	14.09	3.38	92.8	0.96	0.38	28	427938.3	37.23
28-11-2025 22:00	14.11	3.44	93.26	0.94	0.19	28.5	439973.5	38.55
28-11-2025 23:00	14.18	3.47	92.42	0.88	0.06	35.8	416527.4	35.25
28-11-2025 24:00	14.19	3.47	91.92	0.84	0.03	29.7	478984.3	42.8
29-11-2025 01:00	14.19	3.5	89.95	0.83	0.01	30.6	479180.9	43.05
29-11-2025 02:00	14.18	3.52	89.57	0.92	0	30.5	478826.8	43.09
29-11-2025 03:00	14.18	3.48	89.3	0.82	0	30.5	478958.6	43.12
29-11-2025 04:00	14.18	3.5	89.18	0.81	0	30.5	479169.2	43.15
29-11-2025 05:00	14.17	3.5	89.27	0.82	0	30.4	478677.2	43.2
29-11-2025 06:00	14.12	3.46	89.29	0.84	0	29.5	476085.1	43.19
29-11-2025 07:00	14.11	3.49	89.24	0.83	0	29.3	475196.6	43.18
29-11-2025 08:00	14.17	3.53	89.45	0.89	0	30.2	478411.5	43.14
29-11-2025 09:00	14.22	3.51	89.65	0.81	0	31	481283.7	43.15
29-11-2025 10:00	14.24	3.5	89.92	0.8	0	31	483394.4	43.15
29-11-2025 11:00	14.26	3.46	90.23	0.8	0	31.2	485714.5	43.18
29-11-2025 12:00	14.27	3.41	90.59	0.83	0	31	487199.6	43.15
29-11-2025 13:00	14.27	3.39	91.07	0.86	0	31.2	479292.8	42.06
29-11-2025 14:00	14.23	3.31	91.55	0.81	0	34.7	410993.4	34.17
29-11-2025 15:00	14.15	3.44	92.02	0.94	0	26.8	426149.6	36.45
29-11-2025 16:00	14.14	3.63	92.22	0.94	0	26.8	426063.5	36.49
29-11-2025 17:00	14.13	3.71	92.05	0.94	0	27	427812.6	36.83
29-11-2025 18:00	14.12	3.63	92.61	0.9	0.03	27.2	437011.4	38.02
29-11-2025 19:00	14.09	3.5	92.69	0.94	0.11	27	433911.7	37.86
29-11-2025 20:00	14.06	3.49	92.4	0.99	0.2	26.8	430017	37.53
29-11-2025 21:00	14.02	3.47	91.81	1.03	0.31	26.1	420946.9	36.73
29-11-2025 22:00	14.02	3.47	92.35	1.06	0.52	26.3	431475.9	38.01
29-11-2025 23:00	14.07	3.47	91.45	0.94	0.83	32.4	410259.3	34.99
29-11-2025 24:00	14.11	3.49	92.46	1.02	1.05	27.9	478578.9	42.99
30-11-2025 01:00	14.11	3.47	90.42	1	1.22	28.5	477239.3	43.08
30-11-2025 02:00	14.12	3.44	90.25	0.98	1.33	29	477407.8	43.07
30-11-2025 03:00	14.12	3.59	90.11	1.05	1.33	28.9	477919.1	43.13
30-11-2025 04:00	14.12	3.56	90.07	1.11	1.33	28.8	477991.8	43.15
30-11-2025 05:00	14.12	3.54	90.09	1.05	1.32	28.7	477784	43.17
30-11-2025 06:00	14.11	3.49	90.18	1.05	1.31	28.6	477864.9	43.18
30-11-2025 07:00	14.12	3.51	90.16	1.07	1.31	28.8	478031	43.18
30-11-2025 08:00	14.15	3.43	90.51	1.02	1.23	29.2	479360.5	43.18
30-11-2025 09:00	14.19	3.4	91.04	1.03	1.14	29.5	482844.3	43.2
30-11-2025 10:00	14.24	3.31	91.58	1.04	1.07	30.2	485833.7	43.2
30-11-2025 11:00	14.26	3.32	91.75	1.01	0.93	30.4	487750.2	43.21
30-11-2025 12:00	14.28	3.33	91.87	1	0.8	30.5	489485.6	43.21
30-11-2025 13:00	14.29	3.28	92.04	0.92	0.74	30.5	490743.5	43.22
30-11-2025 14:00	14.29	3.38	92.11	0.93	0.73	30.1	492157.9	43.21
30-11-2025 15:00	14.27	3.48	91.94	0.95	0.85	29.7	491790.5	43.27
30-11-2025 16:00	14.27	3.63	92.15	0.95	1.03	29.9	491198.5	43.25
30-11-2025 17:00	14.26	3.66	91.85	0.96	1.11	30	489686.8	43.28
30-11-2025 18:00	14.26	3.62	91.2	0.89	1.15	37	413131.6	33.97
30-11-2025 19:00	14.07	3.2	89.88	0.94	1.24	32.1	379287.9	30.98
30-11-2025 20:00	14.05	3.51	90.28	0.97	1.54	33.4	379034.6	30.94
30-11-2025 21:00	14.04	3.42	90.38	1.15	1.83	34.7	378524.8	30.93
30-11-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.6
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	13.86	1.05	88.78	0.21	0	20.6	352934.9	0
MinDate	11-11-2025 03:00	10-11-2025 11:00	28-11-2025 07:00	02-11-2025 13:00	15-11-2025 10:00	10-11-2025 13:00	02-11-2025 13:00	07-11-2025 01:00
Maximum	14.3	16.13	100.03	1.49	1.83	50.7	507829.7	45.16
MaxDate	02-11-2025 12:00	01-11-2025 03:00	09-11-2025 20:00	07-11-2025 14:00	30-11-2025 21:00	02-11-2025 12:00	09-11-2025 19:00	09-11-2025 19:00
Avg	14.06	3.29	92.37	0.91	0.66	28.4	423238.4	29.16
Num	579	579	579	579	579	579	579	720
Data[%]	80	80	80	80	80	80	80	100
STD	0.1	1.1	1.8	0.2	0.5	6.3	37913.7	14.7

	14.06	3.29	92.37	0.91	0.66	28.42	423238.48		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.06	3.25	92.35	0.91	0.81	28.42	423238.48	248,084,897.16	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	352,934.90
Max	507,829.70

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	1.56			0.52	22.30		
Max	14.49	3.96			2.96	54.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_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	2.37
01-12-2025 14:00	14.25	3.38	94.31	1.09	2.05	37.5	391518.1	30.35
01-12-2025 15:00	14.27	3.24	92.44	0.92	2.17	44.4	368730	27.82
01-12-2025 16:00	14.18	3.29	94.05	1.03	2.36	43.4	432195.5	36.2
01-12-2025 17:00	14	3.35	96.73	1.19	2.5	40.7	522369.3	48.18
01-12-2025 18:00	14.05	3.39	95.5	3.43	2.64	34	486546.2	43.93
01-12-2025 19:00	14.06	3.3	93.5	1.1	2.76	25.8	439704.8	38.42
01-12-2025 20:00	14.02	3.65	93.6	1.13	2.95	25.1	436492.8	38.27
01-12-2025 21:00	13.98	3.79	92.64	1.2	3.14	24.7	425227.3	37.09
01-12-2025 22:00	14.01	3.56	93.28	1.18	3.37	25	436451.1	38.29
01-12-2025 23:00	14.02	3.53	93.11	1.15	3.59	25.8	427083.3	32.22
01-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.1
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	2.21
02-12-2025 14:00	14.17	3.4	94.49	1.29	3.31	30.1	424466.3	34.94
02-12-2025 15:00	14.12	3.35	94.03	1.11	3.25	24.7	440106.5	37.82
02-12-2025 16:00	14.12	3.39	94.08	1.07	3.28	25.3	439492.2	37.84
02-12-2025 17:00	14.11	3.4	93.99	1.04	3.26	25.5	440923.3	38.08
02-12-2025 18:00	14.11	3.4	94.21	1.05	3.3	26	446527.5	38.88
02-12-2025 19:00	14.07	3.51	94.1	1.15	3.37	25.7	443698.1	38.74
02-12-2025 20:00	14.03	3.74	94.1	1.16	3.49	25.1	440335.3	38.58
02-12-2025 21:00	13.96	3.86	93.04	1.21	3.65	24	423244	36.85
02-12-2025 22:00	13.99	4.03	93.74	1.27	3.83	24.5	436589.6	38.33
02-12-2025 23:00	14.02	4.09	93.82	1.28	4.01	25.6	429698.7	32.39
02-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.09
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.08
03-12-2025 14:00	14.2	3.57	96.48	1.27	3.72	29	433997.3	35.62
03-12-2025 15:00	14.16	3.59	94.98	1.09	3.63	25	449123.3	38.37
03-12-2025 16:00	14.17	3.64	95.19	1.05	3.58	25.6	451877.3	38.69
03-12-2025 17:00	14.16	3.62	94.81	1.07	3.51	26.8	448827.8	38.49
03-12-2025 18:00	14.09	3.51	94.56	1.18	3.47	24.6	446487.2	38.62
03-12-2025 19:00	14.03	3.9	94.56	1.3	3.59	23.9	442796.3	38.56
03-12-2025 20:00	14	4.18	94.71	1.35	3.8	23.9	441187.3	38.58
03-12-2025 21:00	13.97	4.34	93.98	1.38	4	23.5	431342.7	37.6
03-12-2025 22:00	13.99	4	94.63	1.37	4.19	23.9	439738.7	38.38
03-12-2025 23:00	14	4.22	93.92	1.5	4.29	24.4	426600.2	31.53
03-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.08
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.3
04-12-2025 14:00	14.16	3.81	95.88	1.25	3.94	30.5	420486	34.29
04-12-2025 15:00	14.13	3.78	95.37	0.92	3.82	25	436892.2	37.11
04-12-2025 16:00	14.11	3.96	95.12	0.91	3.8	24.9	436479	37.28
04-12-2025 17:00	14.11	4.07	95.25	0.93	3.8	25	437768.6	37.46
04-12-2025 18:00	14.08	4.12	94.73	0.92	3.83	24.8	431679.5	36.97
04-12-2025 19:00	14.07	4.17	94.59	0.94	3.88	24.8	430411.7	36.92
04-12-2025 20:00	14.06	4.3	94.49	0.98	3.92	25	428823.9	36.79
04-12-2025 21:00	14.05	4.19	94.36	1.07	3.99	25	427725.6	36.69
04-12-2025 22:00	14.05	4.35	94.56	1.07	4.04	25.1	430137.8	37
04-12-2025 23:00	14.06	4.29	94.32	1.07	4.07	25.5	422730.6	30.72
04-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.06
05-12-2025 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
05-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
05-12-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.48
05-12-2025 19:00	14.07	3.18	92.14	0.94	4.35	26.3	384266	30.97
05-12-2025 20:00	14.07	3.15	92.29	0.96	4.37	26.8	383091.9	30.95
05-12-2025 21:00	14.06	3.13	91.89	0.97	4.39	27.2	382341.8	30.94
05-12-2025 22:00	14.16	3.35	91.88	0.92	4.59	33	387060.4	30.88
05-12-2025 23:00	14.11	3.27	92.55	1.02	4.65	26	482566.6	43.01
05-12-2025 24:00	14.1	3.24	91.9	1.03	4.71	26.5	481802.5	43.09
06-12-2025 01:00	14.1	3.31	91.63	1.03	4.76	26.5	481715.2	43.15
06-12-2025 02:00	14.1	3.41	91.67	1.06	4.82	26.6	482169.7	43.19
06-12-2025 03:00	14.1	3.33	91.63	1.07	4.85	26.7	482378.8	43.21
06-12-2025 04:00	14.1	3.22	91.71	1.15	4.91	26.9	482542	43.23
06-12-2025 05:00	14.1	3.33	91.56	1.1	4.93	26.9	482385	43.23
06-12-2025 06:00	14.1	3.35	91.55	1.04	4.88	26.8	482130.4	43.23
06-12-2025 07:00	14.09	3.37	91.4	1.05	4.88	26.9	481473.4	43.22
06-12-2025 08:00	14.11	3.08	91.67	1.07	4.85	27.1	482790.7	43.24
06-12-2025 09:00	14.15	2.71	91.74	0.99	4.83	27.8	485386.3	43.28
06-12-2025 10:00	14.17	2.59	92.09	0.98	4.7	28.1	486877.3	43.29
06-12-2025 11:00	14.19	2.56	92.33	0.94	4.58	28.3	488871.8	43.32
06-12-2025 12:00	14.2	2.51	92.6	0.95	4.5	28.1	489858.4	43.29

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	1.56			0.52	22.30		
Max	14.49	3.96			2.96	54.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
06-12-2025 13:00	14.21	2.46	93.14	0.93	4.4	29.1	476359.8	41.32
06-12-2025 14:00	14.19	2.49	94	0.86	4.24	30.6	419116	34.78
06-12-2025 15:00	14.1	2.47	95.56	0.95	4.06	25.1	434676	37.14
06-12-2025 16:00	14.09	2.64	95.28	0.94	3.99	25	432364.6	36.87
06-12-2025 17:00	14.09	2.74	95.43	0.95	3.95	25.1	435618.4	37.3
06-12-2025 18:00	14.09	2.64	95.72	0.98	3.93	25.2	440386.3	37.92
06-12-2025 19:00	14.03	2.78	95.79	1.08	3.95	24.3	437604.8	37.89
06-12-2025 20:00	14	2.86	95.54	1.04	4.07	24.1	430938.4	37.29
06-12-2025 21:00	13.97	2.86	94.79	1.08	4.18	23.6	421222.9	36.3
06-12-2025 22:00	13.98	2.81	95.02	1.09	4.3	23.9	427555.1	37.04
06-12-2025 23:00	14.05	2.8	94.35	1.12	4.5	29.7	406420.6	33.92
06-12-2025 24:00	14.07	2.86	94.19	1.12	4.65	25.3	479032.3	42.71
07-12-2025 01:00	14.06	2.88	92.32	1.17	4.73	25.6	480704.2	43.06
07-12-2025 02:00	14.06	2.99	91.92	1.21	4.9	25.9	480218.5	43.13
07-12-2025 03:00	14.06	3.05	91.85	1.23	4.97	26	480405.8	43.17
07-12-2025 04:00	14.05	3	91.77	1.18	4.99	26.1	480199.4	43.22
07-12-2025 05:00	14.08	3.58	91.72	1.16	5.03	26.6	481926.3	43.21
07-12-2025 06:00	14.08	3.32	91.7	1.22	4.99	26.7	481390.1	43.23
07-12-2025 07:00	14.1	3.43	91.57	1.15	4.94	27.1	482108.3	43.23
07-12-2025 08:00	14.13	3.28	91.6	1.06	4.83	27.4	483348.2	43.2
07-12-2025 09:00	14.16	2.75	92.04	1.03	4.71	27.8	485173.9	43.2
07-12-2025 10:00	14.2	2.54	92.15	0.97	4.48	28.4	487236.7	43.21
07-12-2025 11:00	14.23	2.53	92.21	0.94	4.32	28.9	488957.8	43.23
07-12-2025 12:00	14.25	2.52	92.27	0.93	4.2	29.3	490566	43.22
07-12-2025 13:00	14.27	2.48	92.44	0.91	4.05	29.9	492222.9	43.21
07-12-2025 14:00	14.28	2.57	92.57	0.9	3.87	30.1	493975.8	43.21
07-12-2025 15:00	14.29	2.6	92.66	0.9	3.71	30.2	494665.3	43.21
07-12-2025 16:00	14.28	2.63	92.52	0.91	3.59	29.9	493849	43.21
07-12-2025 17:00	14.27	2.62	92.46	0.89	3.5	29.8	493594.8	43.27
07-12-2025 18:00	14.21	2.6	92.08	0.89	3.5	33.8	413810	33.81
07-12-2025 19:00	14.04	2.98	91.21	0.97	3.65	27.5	381640.9	30.99
07-12-2025 20:00	14.03	3.29	91.62	0.97	3.91	28.6	381064.9	30.94
07-12-2025 21:00	14.03	3.16	91.76	1.04	4.09	29.5	381019.4	30.91
07-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.52
07-12-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
08-12-2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.67
08-12-2025 14:00	14.2	2.18	96.65	1.1	2.92	31.6	439290.7	36.55
08-12-2025 15:00	14.19	2.27	96.41	0.88	2.76	26.9	455308.4	39.16
08-12-2025 16:00	14.18	2.24	96.12	0.89	2.69	26.9	451452.3	38.83
08-12-2025 17:00	14.17	2.17	95.6	0.88	2.56	27	446682.2	38.46
08-12-2025 18:00	14.15	2.22	95.43	0.91	2.48	27.1	446505.9	38.6
08-12-2025 19:00	14.14	2.26	95.31	0.99	2.42	26.9	443235.9	38.35
08-12-2025 20:00	14.12	2.25	95.25	1.12	2.34	26.8	441057.3	38.22
08-12-2025 21:00	14.09	2.31	94.61	1.12	2.29	26.5	432058.1	37.37
08-12-2025 22:00	14.1	2.5	95.03	1.01	2.28	26.7	441332.8	38.35
08-12-2025 23:00	14.09	2.29	94.82	1.08	2.26	27.1	429725.5	31.8
08-12-2025 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.07
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.97
09-12-2025 14:00	14.2	2.16	95.9	1.12	2.24	33.2	427472.5	34.84
09-12-2025 15:00	14.18	2.18	94.01	0.85	2.17	26.4	444317.8	38.08
09-12-2025 16:00	14.17	2.09	94.24	0.84	2.18	26.7	444106.3	38.19
09-12-2025 17:00	14.17	2.21	94.02	0.84	2.2	26.8	443541.2	38.15
09-12-2025 18:00	14.14	2.25	93.78	0.84	2.22	26.5	441306.8	38.09
09-12-2025 19:00	14.12	2.35	93.8	0.86	2.32	26.4	443427.3	38.51
09-12-2025 20:00	14.1	2.41	93.81	0.9	2.45	26.4	441940.4	38.48
09-12-2025 21:00	14.07	2.29	93.11	1.28	2.53	25.9	431198.6	37.36
09-12-2025 22:00	14.09	2.56	93.77	1.08	2.62	26.6	445075.4	38.92
09-12-2025 23:00	14.16	2.61	92.87	0.91	2.74	32.7	419128.9	35.16
09-12-2025 24:00	14.17	2.54	92.22	0.93	2.81	29.6	474630.5	41.99
10-12-2025 01:00	14.14	2.37	91.44	1.01	2.8	28.2	480679.1	43.1
10-12-2025 02:00	14.13	2.43	91	1.03	2.84	28.2	480260.9	43.11
10-12-2025 03:00	14.15	2.44	90.87	1	2.88	28.5	481411.6	43.16
10-12-2025 04:00	14.14	2.49	90.91	1.02	2.89	28.4	481439	43.2
10-12-2025 05:00	14.13	2.54	90.9	0.97	2.88	28.2	481331.8	43.23
10-12-2025 06:00	14.13	2.58	90.73	0.95	2.87	28.1	481184.5	43.23
10-12-2025 07:00	14.13	2.64	90.79	0.91	2.88	28.2	481260.7	43.25
10-12-2025 08:00	14.14	2.56	90.93	0.93	2.89	28.3	481663.4	43.25
10-12-2025 09:00	14.16	2.31	91.02	0.92	2.92	28.5	483468.4	43.25
10-12-2025 10:00	14.18	2.22	91.38	0.93	2.96	28.6	484641	43.26
10-12-2025 11:00	14.2	2.15	91.61	0.9	3.06	28.8	486286.1	43.23
10-12-2025 12:00	14.21	2.09	91.67	0.88	3.08	28.8	488250.8	43.27
10-12-2025 13:00	14.22	2.08	92.16	0.88	3.14	29.8	474254.6	41.32
10-12-2025 14:00	14.22	2.08	93.29	0.83	3.14	32.5	423322.2	35.37
10-12-2025 15:00	14.14	2.06	93.94	0.89	3.09	26.6	445187.3	38.51
10-12-2025 16:00	14.11	2.11	93.07	0.89	3.14	26.1	439980	38.07
10-12-2025 17:00	14.09	2.17	93.07	0.91	3.26	26	439317.7	38.15
10-12-2025 18:00	14.08	2.36	93.24	0.91	3.28	26	441066	38.46
10-12-2025 19:00	14.08	2.51	93.73	0.91	3.41	26.1	443004.3	38.61
10-12-2025 20:00	14.07	2.46	94.16	0.99	3.48	25.9	440556.1	38.38
10-12-2025 21:00	14.04	2.49	93.34	1.01	3.54	25.4	430484	37.37
10-12-2025 22:00	14.05	2.5	93.55	0.94	3.58	25.7	438510.4	38.26
10-12-2025 23:00	14.13	2.51	92.86	0.88	3.67	31.6	415580.1	34.85
10-12-2025 24:00	14.14	2.58	92.69	0.9	3.71	28.1	475661.1	42.21
11-12-2025 01:00	14.13	2.65	91.5	1.02	3.72	27.7	481560.6	43.1
11-12-2025 02:00	14.13	2.7	91.21	1.01	3.75	27.7	481930.6	43.14
11-12-2025 03:00	14.13	2.84	91.18	0.99	3.8	27.8	481919.1	43.2
11-12-2025 04:00	14.12	2.89	91.05	0.86	3.82	27.5	482133.5	43.23
11-12-2025 05:00	14.12	3.08	90.95	0.81	3.9	27.6	481946.5	43.26
11-12-2025 06:00	14.1	3.47	90.81	0.78	3.97	27.2	481448.2	43.27
11-12-2025 07:00	14.07	3.42	90.74	0.81	4.08	26.8	479500.4	43.28
11-12-2025 08:00	14.08	3.1	90.77	0.86	4.2	26.9	479107.2	43.25
11-12-2025 09:00	14.11	2.42	91.19	0.89	4.22	27.1	480967.4	43.23
11-12-2025 10:00	14.12	2.46	91.15	0.84	4.25	27.4	482075.7	43.27
11-12-2025 11:00	14.12	2.54	91.31	0.87	4.25	27.3	482670.1	43.26
11-12-2025 12:00	14.13	2.49	91.34	0.85	4.34	27.3	483210.6	43.27
11-12-2025 13:00	14.13	2.4	92.29	0.87	4.45	29.2	460943.8	40.3
11-12-2025 14:00	14.12	2.43	93.14	0.85	4.52	30.6	423363.2	35.91
11-12-2025 15:00	14.05	2.56	95.67	0.95	4.54	25.1	443975.3	38.73
11-12-2025 16:00	14.04	2.43	95.56	0.92	4.62	24.8	439492	38.11
11-12-2025 17:00	14.05	2.34	94.49	0.91	4.66	25	444336.4	38.7
11-12-2025 18:00	14.04	2.5	93.87	0.94	4.67	25	444814.8	38.94
11-12-2025 19:00	14.02	2.45	93.85	0.95	4.64	24.9	445434.8	39.15
11-12-2025 20:00	14	2.6	93.42	0.98	4.61	24.6	435987.3	38.22
11-12-2025 21:00	13.98	2.68	93.04	0.93	4.59	24.4	425035.8	36.99
11-12-2025 22:00	14.01	2.7	94.98	0.97	4.61	24.7	435820.7	38.08
11-12-2025 23:00	14.08	2.8	94.19	0.94	4.71	30.2	409703.4	34.29
11-12-2025 24:00	14.1	2.97	93.25	0.89	4.82	27.6	471209.6	41.86

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	1.56			0.52	22.30		
Max	14.49	3.96			2.96	54.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
12-12-2025 01:00	14.08	3.03	91.71	0.9	4.86	26.6	480030	43.15
12-12-2025 02:00	14.08	3	91.53	0.91	4.91	26.6	480126.3	43.18
12-12-2025 03:00	14.08	3	91.48	0.89	4.96	26.6	479950	43.21
12-12-2025 04:00	14.07	2.93	91.62	0.89	5	26.6	480279.7	43.24
12-12-2025 05:00	14.07	2.94	91.56	0.89	5.06	26.7	480522.5	43.26
12-12-2025 06:00	14.07	3.1	91.55	0.95	5.1	26.8	480498.3	43.26
12-12-2025 07:00	14.07	3.05	91.56	0.98	5.12	26.8	480388.3	43.27
12-12-2025 08:00	14.08	3.08	91.54	0.97	5.11	27	480628.1	43.27
12-12-2025 09:00	14.09	3.12	91.67	0.97	5.13	27.1	481461.2	43.26
12-12-2025 10:00	14.1	2.84	91.72	0.89	5.12	27.1	482706.3	43.27
12-12-2025 11:00	14.12	2.52	92.09	0.9	5.13	27.1	484552.9	43.27
12-12-2025 12:00	14.14	2.38	92.48	0.88	5.12	27.2	486619.6	43.27
12-12-2025 13:00	14.13	2.3	93.4	0.92	5.06	28.4	464733.1	40.43
12-12-2025 14:00	14.11	2.24	94.15	0.87	5	28.8	427047.3	36.21
12-12-2025 15:00	14.05	2.46	94.9	0.9	4.93	24.8	445120.5	38.71
12-12-2025 16:00	14.01	2.45	94.8	0.91	4.86	23.9	439930.8	38.27
12-12-2025 17:00	14.01	2.61	94.55	0.87	4.82	23.9	442629.2	38.63
12-12-2025 18:00	14.02	2.55	94.01	0.95	4.87	24.3	445067.3	38.93
12-12-2025 19:00	14	2.82	94.02	0.94	4.9	24.2	444627.4	39.06
12-12-2025 20:00	13.99	2.78	93.82	1.01	4.93	24	438802.3	38.48
12-12-2025 21:00	13.97	2.63	93.19	1.06	4.96	23.7	429324.7	37.44
12-12-2025 22:00	13.98	2.62	94.39	1.01	5	23.9	436317.2	38.2
12-12-2025 23:00	14.07	2.65	93.53	0.93	5.09	29.4	411739.4	34.46
12-12-2025 24:00	14.09	2.66	93.54	0.97	5.16	26.4	475114.3	42.15
13-12-2025 01:00	14.08	2.6	92.41	1.07	5.2	25.9	481951.8	43.12
13-12-2025 02:00	14.09	2.92	92	1.1	5.24	26	482133	43.17
13-12-2025 03:00	14.08	2.84	91.97	1.11	5.3	26.1	482521.3	43.23
13-12-2025 04:00	14.08	2.82	91.83	1.04	5.28	26.1	481857.6	43.25
13-12-2025 05:00	14.08	2.75	91.96	1.07	5.28	26	482257.5	43.26
13-12-2025 06:00	14.08	2.94	91.8	1.09	5.33	26.1	482252.8	43.26
13-12-2025 07:00	14.07	3.11	91.69	1.07	5.36	26.2	481414.1	43.26
13-12-2025 08:00	14.08	2.88	91.87	1.04	5.38	26.4	482067.4	43.25
13-12-2025 09:00	14.12	2.47	91.88	0.95	5.34	26.8	484673.4	43.25
13-12-2025 10:00	14.14	2.18	92.17	0.93	5.23	27.1	485965.1	43.25
13-12-2025 11:00	14.16	2.15	92.41	0.89	5.14	27.2	487561.4	43.27
13-12-2025 12:00	14.18	2.12	92.63	0.87	5.03	27.3	489265.7	43.26
13-12-2025 13:00	14.22	2.11	93.07	0.83	4.92	29.4	474501.5	41.03
13-12-2025 14:00	14.18	2.12	94	0.78	4.68	30.1	418163.1	34.74
13-12-2025 15:00	14.12	2.16	95.67	0.85	4.5	25.7	435635.6	37.2
13-12-2025 16:00	14.13	2.18	95.87	0.83	4.37	26	440312.7	37.56
13-12-2025 17:00	14.11	2.34	95.61	0.84	4.26	25.5	436478.4	37.33
13-12-2025 18:00	14.1	2.32	95.9	0.86	4.25	25.5	440182.4	37.83
13-12-2025 19:00	14.08	2.43	95.94	0.89	4.23	25.4	439579.5	37.85
13-12-2025 20:00	14.06	2.53	95.82	0.95	4.24	25.2	436487.4	37.64
13-12-2025 21:00	14.01	2.43	95.07	1.06	4.26	24.6	423943.6	36.44
13-12-2025 22:00	13.99	2.22	95.43	1.1	4.35	24.5	429552.8	37.23
13-12-2025 23:00	14.06	2.53	94.31	1.08	4.54	29.5	407432.8	34.04
13-12-2025 24:00	14.1	2.76	94.05	1.07	4.73	25.6	482552.4	42.86
14-12-2025 01:00	14.07	2.65	92.22	1.11	4.79	26	480912.6	43.1
14-12-2025 02:00	14.07	2.76	92.05	1.07	4.93	26	480859.6	43.11
14-12-2025 03:00	14.07	2.74	91.94	1.06	5.01	26	480974.8	43.14
14-12-2025 04:00	14.08	2.77	91.84	1.07	5.12	25.9	481798.6	43.14
14-12-2025 05:00	14.07	2.84	91.81	1.05	5.16	25.7	481015.5	43.12
14-12-2025 06:00	14.08	3.03	91.83	1.07	5.23	25.9	481181	43.12
14-12-2025 07:00	14.08	3.03	91.65	0.96	5.27	26.1	481100.7	43.1
14-12-2025 08:00	14.09	2.9	91.76	0.93	5.29	26.3	481660.1	43.11
14-12-2025 09:00	14.11	2.64	91.84	0.91	5.28	26.6	482155.4	43.07
14-12-2025 10:00	14.14	2.24	92.01	0.87	5.16	27	483943.6	43.07
14-12-2025 11:00	14.16	2.14	92.08	0.87	5.08	27	484780.6	43.06
14-12-2025 12:00	14.17	2.03	92.32	0.84	4.97	27.2	486276.7	43.05
14-12-2025 13:00	14.18	2.03	92.42	0.83	4.87	27.3	488384.9	43.16
14-12-2025 14:00	14.2	2.05	92.38	0.78	4.8	27.6	489867.4	43.21
14-12-2025 15:00	14.2	2.12	92.18	0.78	4.72	27.7	490604.9	43.27
14-12-2025 16:00	14.2	2.19	92.82	0.77	4.68	27.7	489979.1	43.19
14-12-2025 17:00	14.19	2.26	92.51	0.8	4.64	27.6	490607	43.29
14-12-2025 18:00	14.2	2.17	90.59	0.74	4.65	34.3	417901.9	34.67
14-12-2025 19:00	14.06	2.19	91.64	0.83	4.57	25.5	382434.8	30.97
14-12-2025 20:00	14.06	2.4	90.88	0.82	4.62	26.9	381525.2	30.92
14-12-2025 21:00	14.06	2.47	90.83	0.86	4.67	28.3	381272.6	30.89
14-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	18.51
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	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.37
15-12-2025 14:00	14.16	1.96	96	1.27	4.5	31.7	433244	35.84
15-12-2025 15:00	14.15	1.91	94.98	0.94	4.39	25.4	450282.2	38.68
15-12-2025 16:00	14.14	1.92	94.89	0.93	4.3	25.5	446248.5	38.33
15-12-2025 17:00	14.12	1.85	94.46	0.92	4.19	25.4	442811.8	38.07
15-12-2025 18:00	14.11	1.89	94.39	0.92	4.13	25.3	445933.6	38.59
15-12-2025 19:00	14.11	2.04	94.75	0.97	4.17	25.7	449310.3	39.05
15-12-2025 20:00	14.08	2.06	94.5	0.94	4.2	25.6	444542	38.68
15-12-2025 21:00	13.99	2.36	93.91	1.05	4.21	24	429991.6	37.31
15-12-2025 22:00	14.01	2.3	94.39	1.08	4.44	24.6	438940.8	38.3
15-12-2025 23:00	14.04	2.02	93.85	1.1	4.6	28	421519.9	35.94
15-12-2025 24:00	13.97	2.13	91.38	1.11	4.61	22.5	389980.4	32.52
16-12-2025 01:00	14.01	2.06	90.63	1.1	4.71	24.9	386539.4	32
16-12-2025 02:00	13.96	2.12	90.88	1.11	4.67	23.6	395425.3	33.42
16-12-2025 03:00	13.96	2.13	90.94	1.07	4.64	23.4	394996	33.35
16-12-2025 04:00	13.96	2.17	90.87	1.09	4.64	23.2	392688.2	33.03
16-12-2025 05:00	14.01	2.23	90.49	1.07	4.68	25.4	386413.4	32
16-12-2025 06:00	13.99	2.11	90.5	1.09	4.61	23.9	389705.6	32.55
16-12-2025 07:00	14	2.13	90.42	1.07	4.59	24.4	388261.8	32.3
16-12-2025 08:00	14.01	1.99	90.3	1.06	4.58	25	388112.4	32.25
16-12-2025 09:00	14.05	1.82	90.55	1.03	4.57	26.7	385668.2	31.68
16-12-2025 10:00	14.02	1.69	90.98	1.03	4.42	24.4	395242.5	33.13
16-12-2025 11:00	14.06	1.67	91.11	0.96	4.34	23	389973	32.12
16-12-2025 12:00	14.1	1.64	91	0.93	4.28	23.9	386251.8	31.4
16-12-2025 13:00	14.13	1.61	90.92	0.95	4.22	25.2	384529.4	30.97
16-12-2025 14:00	14.19	1.76	92.55	0.91	4.21	34	417811.8	34.53
16-12-2025 15:00	14.15	1.8	94.83	1.01	4.12	26.4	448320	38.52
16-12-2025 16:00	14.15	1.79	94.84	0.96	3.99	26.6	443774.4	38.01
16-12-2025 17:00	14.15	1.82	94.74	0.95	3.86	26.5	445970.8	38.29
16-12-2025 18:00	14.13	1.81	95.03	1.01	3.8	26.3	448853.3	38.74
16-12-2025 19:00	14.08	1.92	95.09	1.05	3.8	25.7	447770.6	38.88
16-12-2025 20:00	14.05	2.04	94.92	1.13	3.92	25.3	442470.4	38.46
16-12-2025 21:00	14	2.19	94.17	1.14	4.07	24.6	431732.7	37.44
16-12-2025 22:00	14.01	2.01	94.62	1.19	4.25	24.9	441266.7	38.51
16-12-2025 23:00	14.03	1.89	93.74	1.28	4.39	27.5	419788.9	35.82
16-12-2025 24:00	13.95	1.83	91.74	1.19	4.42	22.4	393009	33.01
17-12-2025 01:00	13.97	1.82	91.42	1.15	4.53	22.5	389879.3	32.47
17-12-2025 02:00	13.91	1.87	91.71	1.23	4.59	23.3	399185.6	34.04
17-12-2025 03:00	13.92	2.03	91.6	1.26	4.64	23.2	398413.9	33.9
17-12-2025 04:00	13.94	2.11	91.35	1.25	4.63	22.3	392385.8	33.01
17-12-2025 05:00	13.97	2.12	91.1	1.4	4.68	24.9	387742.1	32.17
17-12-2025 06:00	13.95	2.1	91.06	1.41	4.68	23.4	390527	32.7
17-12-2025 07:00	13.95	2.12	91.2	1.21	4.66	23.4	392870	33
17-12-2025 08:00	13.99	1.96	91.21	1.22	4.62	24.3	389027.4	32.25
17-12-2025 09:00	14.04	1.78	91.16	1.03	4.57	23.5	386712.4	31.71
17-12-2025 10:00	14.04	1.71	91.27	0.98	4.47	22.9	390259.4	32.16
17-12-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	32.11
17-12-2025 12:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	31.39

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	1.56			0.52	22.30		
Max	14.49	3.96			2.96	54.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
17-12-2025 13:00	14.24	1.65	91.37	0.67	1.19	28.1	383958	30.82
17-12-2025 14:00	14.33	1.77	92.64	0.6	1.13	35.2	416986.8	34.27
17-12-2025 15:00	14.25	1.8	94.74	0.71	1	28.9	443673.8	38.03
17-12-2025 16:00	14.24	1.85	94.75	0.73	0.92	28.8	442098.6	37.88
17-12-2025 17:00	14.24	1.79	94.59	0.71	0.87	28.9	443018.4	38.04
17-12-2025 18:00	14.23	1.91	94.65	0.7	0.81	29	443089.3	38.17
17-12-2025 19:00	14.22	2.08	94.67	0.76	0.79	29	443997.6	38.35
17-12-2025 20:00	14.21	1.93	94.65	0.89	0.79	28.9	441632.6	38.17
17-12-2025 21:00	14.17	1.95	93.85	0.91	0.81	28.1	431354	37.2
17-12-2025 22:00	14.18	1.94	94.41	0.89	0.86	28.5	443199.3	38.55
17-12-2025 23:00	14.19	1.95	93.87	0.85	0.92	30.9	426638.2	36.38
17-12-2025 24:00	14.1	1.84	91.64	0.93	0.91	26.4	395120.9	33.16
18-12-2025 01:00	14.15	1.87	90.89	0.79	0.94	26.8	387219.5	31.83
18-12-2025 02:00	14.13	1.92	90.72	0.81	1.03	26.2	388464.3	32.09
18-12-2025 03:00	14.1	2.01	90.91	0.87	1.06	25.8	392224.3	32.72
18-12-2025 04:00	14.12	2.14	90.82	0.78	1.1	26.5	387217.5	31.99
18-12-2025 05:00	14.16	2.26	90.51	0.7	1.13	32.5	381296.5	31.02
18-12-2025 06:00	14.14	2.29	90.38	0.71	1.16	31.4	382795.4	31.34
18-12-2025 07:00	14.15	2.32	90.37	0.7	1.19	33.5	381369.4	31.11
18-12-2025 08:00	14.19	2.24	90.27	0.7	1.24	37.1	378026.8	30.45
18-12-2025 09:00	14.21	1.97	90.42	0.65	1.2	36.7	378437.1	30.44
18-12-2025 10:00	14.16	1.82	90.8	0.66	1.1	26.8	387258.1	31.83
18-12-2025 11:00	14.19	1.79	91.15	0.64	1.07	28.6	384838.1	31.33
18-12-2025 12:00	14.23	1.69	91.09	0.61	1.03	31.4	381006.3	30.49
18-12-2025 13:00	14.27	1.63	90.97	0.59	1.04	35.4	377009.1	29.72
18-12-2025 14:00	14.3	1.74	92.08	0.6	1.05	31.6	424422.6	34.52
18-12-2025 15:00	14.22	1.79	94.72	0.65	1.01	28.3	443734.4	38.17
18-12-2025 16:00	14.21	1.83	94.51	0.65	0.99	28.1	440235.9	37.85
18-12-2025 17:00	14.22	1.89	94.79	0.66	0.99	28.5	445989.2	38.53
18-12-2025 18:00	14.22	1.93	94.98	0.65	0.94	28.5	450291.2	39.05
18-12-2025 19:00	14.2	2.08	94.78	0.65	0.95	28.4	446373.3	38.79
18-12-2025 20:00	14.17	2	94.69	0.74	0.98	28.1	441903.6	38.42
18-12-2025 21:00	14.14	2.57	93.98	0.68	1.01	27.5	431460.1	37.34
18-12-2025 22:00	14.13	2.17	94.16	0.81	1.12	27.6	435036.9	37.85
18-12-2025 23:00	14.18	2.22	93.5	0.82	1.19	31.5	419016.1	35.49
18-12-2025 24:00	14.2	1.99	90.93	0.78	1.18	34.5	379299.4	30.66
19-12-2025 01:00	14.2	2	90.25	0.71	1.16	36.3	377847.7	30.44
19-12-2025 02:00	14.15	2.06	90.38	0.77	1.12	29.7	383927.9	31.53
19-12-2025 03:00	14.16	2.01	90.46	0.81	1.1	31.1	382487.4	31.33
19-12-2025 04:00	14.16	2.09	90.34	0.79	1.08	33.1	380685.9	31.04
19-12-2025 05:00	14.19	2.08	90.17	0.78	1.06	37.9	377090.6	30.42
19-12-2025 06:00	14.16	2	90.04	0.77	1.01	34.2	380314.8	31.08
19-12-2025 07:00	14.17	2.13	89.97	0.71	0.99	36.1	378927.4	30.81
19-12-2025 08:00	14.21	2.05	89.95	0.73	1.02	39.8	375853.1	30.16
19-12-2025 09:00	14.25	1.78	90.14	0.69	0.99	41.5	374444.5	29.78
19-12-2025 10:00	14.2	1.64	90.45	0.74	0.9	31.2	382764.8	31.13
19-12-2025 11:00	14.22	1.61	90.87	0.74	0.87	30.5	382699.6	30.98
19-12-2025 12:00	14.3	1.56	90.62	0.65	0.82	37.4	376468.7	29.69
19-12-2025 13:00	14.37	1.6	90.54	0.55	0.72	46.2	371110.2	28.51
19-12-2025 14:00	14.34	1.81	92.82	0.62	0.58	35.2	423661	35.17
19-12-2025 15:00	14.28	1.77	94.57	0.74	0.46	29.9	446665.5	38.31
19-12-2025 16:00	14.28	1.81	94.29	0.75	0.33	29.7	440944.6	37.73
19-12-2025 17:00	14.29	1.83	94.59	0.73	0.23	30.1	447344.9	38.39
19-12-2025 18:00	14.27	1.81	94.56	0.75	0.16	29.9	447141.2	38.55
19-12-2025 19:00	14.18	1.81	94.22	0.8	0.21	28.3	440711.6	38.29
19-12-2025 20:00	14.16	1.9	94.27	0.87	0.45	28.2	437593.9	38.06
19-12-2025 21:00	14.13	1.88	93.69	0.86	0.63	27.8	429172.3	37.26
19-12-2025 22:00	14.12	1.89	93.99	0.92	0.81	27.7	434807.3	38.03
19-12-2025 23:00	14.15	1.86	93.37	0.85	0.99	31.3	413695	35.02
19-12-2025 24:00	14.24	1.85	90.78	0.82	1.19	47.2	367981.8	28.68
20-12-2025 01:00	14.26	1.85	89.94	0.85	1.31	49.9	365113.1	28.24
20-12-2025 02:00	14.2	1.84	89.86	0.8	1.36	44.1	371114.1	29.41
20-12-2025 03:00	14.22	1.9	90.3	0.78	1.44	46.8	369291.9	29.03
20-12-2025 04:00	14.23	1.91	90.13	0.71	1.47	49.9	366743.2	28.59
20-12-2025 05:00	14.27	1.98	89.82	0.7	1.53	52.9	361355.7	27.64
20-12-2025 06:00	14.25	2.05	89.71	0.75	1.44	50.4	365943.8	28.46
20-12-2025 07:00	14.33	2.11	89.55	0.67	1.36	53.6	359828.3	27.27
20-12-2025 08:00	14.41	2	89.55	0.63	1.24	51.7	352919.7	25.89
20-12-2025 09:00	14.47	1.86	89.57	0.55	1.1	53.1	351615.2	25.47
20-12-2025 10:00	14.44	1.82	89.95	0.52	0.89	57.1	359073.4	26.61
20-12-2025 11:00	14.47	1.79	90.03	0.49	0.68	57.2	358666.9	26.39
20-12-2025 12:00	14.53	1.77	89.93	0.41	0.49	55.5	352988.6	25.33
20-12-2025 13:00	14.57	1.74	89.81	0.36	0.34	54.7	350185.9	24.72
20-12-2025 14:00	14.4	1.78	91.98	0.56	0.2	37.5	408868.4	33.15
20-12-2025 15:00	14.31	1.86	93.4	0.71	0.07	30.2	432451.3	36.61
20-12-2025 16:00	14.31	1.88	93.41	0.73	0	30.2	431397.2	36.52
20-12-2025 17:00	14.33	1.9	93.48	0.71	0	30.5	435868.9	37.07
20-12-2025 18:00	14.33	1.85	93.93	0.73	0	31.2	445786.5	38.21
20-12-2025 19:00	14.31	1.92	94.06	0.77	0	31.3	444209	38.18
20-12-2025 20:00	14.24	1.92	93.54	0.9	0	29.9	432820.4	37.28
20-12-2025 21:00	14.19	2.05	92.98	0.9	0	29.1	425605.9	36.61
20-12-2025 22:00	14.17	1.97	92.98	1.01	0	29	427942	37.06
20-12-2025 23:00	14.22	2.09	92.16	0.96	0	34.2	404880.9	33.7
20-12-2025 24:00	14.4	1.95	89.48	0.75	0	54.5	354542.2	26.19
21-12-2025 01:00	14.38	1.93	89.35	0.83	0	53.9	356095	26.49
21-12-2025 02:00	14.34	2	89.44	0.74	0	53.9	363904.4	27.83
21-12-2025 03:00	14.36	1.97	89.44	0.78	0	56.2	359943.9	27.16
21-12-2025 04:00	14.37	1.95	89.26	0.77	0	56	357723.5	26.78
21-12-2025 05:00	14.39	1.94	89.13	0.7	0	55.4	355407.6	26.45
21-12-2025 06:00	14.38	1.93	89.03	0.75	0	55.7	356706.9	26.67
21-12-2025 07:00	14.4	1.94	88.8	0.64	0	56.3	356177.8	26.58
21-12-2025 08:00	14.47	1.94	88.65	0.49	0	55.2	351827.3	25.64
21-12-2025 09:00	14.48	1.95	88.97	0.46	0	56.2	352332.9	25.71
21-12-2025 10:00	14.48	1.88	89.27	0.48	0	57.5	355551.6	26.07
21-12-2025 11:00	14.5	1.86	89.47	0.46	0	59.1	356806.5	26.12
21-12-2025 12:00	14.56	1.82	89.32	0.4	0	58.9	352910.5	25.36
21-12-2025 13:00	14.57	1.79	89.35	0.41	0	58.7	353752.6	25.33
21-12-2025 14:00	14.49	1.86	89.81	0.48	0	58.2	362927.6	26.91
21-12-2025 15:00	14.5	1.9	89.99	0.48	0	58.6	364040	26.9
21-12-2025 16:00	14.5	1.93	89.93	0.52	0	58.7	363660.4	26.92
21-12-2025 17:00	14.49	1.94	89.81	0.51	0	58.5	363543.3	26.91
21-12-2025 18:00	14.47	1.99	90.97	0.47	0	50.3	391509.9	30.41
21-12-2025 19:00	14.35	2.07	96.14	0.73	0	31.9	480507.9	41.92
21-12-2025 20:00	14.29	2.14	96.27	0.76	0	30.6	472422.3	41.37
21-12-2025 21:00	14.21	2.04	95.15	0.85	0	29.4	456319.4	40.09
21-12-2025 22:00	14.28	1.98	93.32	0.95	0	40.7	411177.8	33.98
21-12-2025 23:00	14.34	1.95	89.81	2.68	0	55.5	362635.8	27.62
21-12-2025 24:00	14.33	1.89	89.02	1.17	0	56	362009.6	27.64
22-12-2025 01:00	14.31	1.99	88.79	0.66	0	55.1	361111.2	27.57
22-12-2025 02:00	14.29	1.98	88.91	0.65	0	54.5	363580.7	28.05
22-12-2025 03:00	14.27	2.06	89.17	0.68	0	51.5	365650.9	28.42
22-12-2025 04:00	14.28	2.14	89.1	0.68	0	50	366461.7	28.43
22-12-2025 05:00	14.29	2.21	89.13	0.66	0.02	48.7	366653.3	28.41
22-12-2025 06:00	14.28	2.22	89.08	0.64	0.06	49.1	366066.6	28.41
22-12-2025 07:00	14.28	2.38	89.12	0.57	0.14	48.4	366692.7	28.43
22-12-2025 08:00	14.29	2.27	89.27	0.61	0.26	48	366586.1	28.41
22-12-2025 09:00	14.31	2.06	89.5	0.6	0.35	47.6	367682.8	28.41
22-12-2025 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	28.42
22-12-2025 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	28.41
22-12-2025 12:00	14.34	1.85	90.29	0.73	1.13	45	369978.8	28.43
22-12-2025 13:00	14.34	1.82	90.41	0.75	1.05	43.9	370712.8	28.43
22-12-2025 14:00	14.32	1.86	92.04	0.76	1.02	35.1	414902.6	34.12
22-12-2025 15:00	14.23	1.89	94.31	0.87	0.96	28.8	437175.8	37.35
22-12-2025 16:00	14.22	1.98	94.25	0.86	0.97	28.7	437009.6	37.34
22-12-2025 17:00	14.23	2.02	94.45	0.83	1.04	29	443312.3	38.11
22-12-2025 18:00	14.22	2.06	94.95	0.84	1.07	29.2	448413.4	38.75
22-12-2025 19:00	14.14	2.19	94.62	0.91	1.16	27.9	440592.5	38.26
22-12-2025 20:00	14.1	2.46	94.22	0.98	1.33	27.5	432964.8	37.65
22-12-2025 21:00	14.07	2.66	93.72	0.98	1.51	27	425508.5	36.91
22-12-2025 22:00	14.08	2.77	94.06	1.04	1.66	27.2	430359.4	37.48
22-12-2025 23:00	14.12	2.45	93.11	0.98	1.8	30.8	411673.7	34.81
22-12-2025 24:00	14.16	2.2	91.21	1.03	1.95	38.2	375416	29.93

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	1.56			0.52	22.30		
Max	14.49	3.96			2.96	54.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
23-12-2025 01:00	14.16	2.25	90.79	1.01	2.06	38.1	375724.3	30.07
23-12-2025 02:00	14.12	2.38	90.95	1.05	2.1	32.1	381326	31.06
23-12-2025 03:00	14.14	2.38	90.91	1.02	2.2	36.2	377010	30.34
23-12-2025 04:00	14.19	2.11	90.78	0.96	2.28	41.9	372215.8	29.41
23-12-2025 05:00	14.18	2.26	90.73	1.03	2.3	41.5	372259.8	29.46
23-12-2025 06:00	14.19	2.25	90.64	1.2	2.32	43.6	370521.4	29.18
23-12-2025 07:00	14.19	2.47	90.5	1.09	2.3	43.1	372058.4	29.45
23-12-2025 08:00	14.23	2.36	90.66	0.99	2.22	43.4	371068.9	29.14
23-12-2025 09:00	14.25	2.18	90.9	0.85	2.1	40.5	374197.3	29.46
23-12-2025 10:00	14.34	2.02	90.99	0.76	1.98	49	366387.7	27.74
23-12-2025 11:00	14.26	1.85	91.61	0.79	1.75	37	383962.2	30.63
23-12-2025 12:00	14.3	1.89	91.3	0.76	1.57	38.3	376070	29.38
23-12-2025 13:00	14.31	1.87	91.32	0.78	1.41	38.5	376373.5	29.34
23-12-2025 14:00	14.34	1.97	93.02	0.8	1.26	35.4	419001.3	34.5
23-12-2025 15:00	14.22	1.85	94.37	0.9	1.08	28.5	437042.8	37.45
23-12-2025 16:00	14.17	1.99	94.93	0.96	1.04	33.6	471479.9	41.79
23-12-2025 17:00	14.12	2.08	94.98	1	1.03	39.6	503869.7	45.94
23-12-2025 18:00	14.19	2.15	96.06	0.91	1.1	28.7	447434.3	38.82
23-12-2025 19:00	14.15	2.26	95.73	0.95	1.25	28	441656.6	38.41
23-12-2025 20:00	14.12	2.38	95.6	1	1.43	27.8	435472.2	37.82
23-12-2025 21:00	14.09	2.53	94.96	1.01	1.56	27.4	427884.3	37.06
23-12-2025 22:00	14.09	2.65	94.21	1.05	1.71	27.4	431735.6	37.64
23-12-2025 23:00	14.17	2.42	93.16	1.02	1.86	33	408792.5	34.27
23-12-2025 24:00	14.2	2.4	93.72	1.18	1.98	29	480115.6	42.73
24-12-2025 01:00	14.17	2.35	91.89	1.03	2.09	29.3	480043.2	43.11
24-12-2025 02:00	14.16	2.39	91.5	1.01	2.19	29.2	479802.1	43.15
24-12-2025 03:00	14.17	2.32	91.57	1	2.25	29.5	480576.1	43.16
24-12-2025 04:00	14.19	2.4	91.64	1.04	2.29	29.7	481368.3	43.19
24-12-2025 05:00	14.19	2.31	91.55	1.05	2.31	29.8	481847.6	43.21
24-12-2025 06:00	14.17	2.34	91.33	1.08	2.32	29.6	480555.7	43.22
24-12-2025 07:00	14.17	2.64	91.22	1.01	2.31	29.7	480164	43.23
24-12-2025 08:00	14.16	2.37	91.38	1.07	2.29	30.7	475290.3	42.64
24-12-2025 09:00	14.25	2.22	92.14	1.07	2.28	30.3	485715.1	43.16
24-12-2025 10:00	14.3	2.06	92.19	0.97	2.1	31.3	488259.7	43.17
24-12-2025 11:00	14.33	2.03	92.36	0.9	1.9	31.7	490187.8	43.19
24-12-2025 12:00	14.36	2.04	92.75	0.9	1.72	32	492549	43.17
24-12-2025 13:00	14.37	1.94	93.1	0.88	1.53	34.4	471457.6	40.36
24-12-2025 14:00	14.36	1.99	94.22	0.89	1.34	36	426961.7	35.28
24-12-2025 15:00	14.27	1.98	95.24	0.95	1.16	29.9	445724.9	38.12
24-12-2025 16:00	14.23	1.98	94.66	1	1.05	28.7	437760.4	37.49
24-12-2025 17:00	14.19	1.95	94.86	1	1.06	28.1	439094.2	37.77
24-12-2025 18:00	14.18	2.1	95.2	0.98	1.15	28	443308.4	38.38
24-12-2025 19:00	14.17	2.31	94.97	1.01	1.28	27.9	442659.1	38.39
24-12-2025 20:00	14.15	2.5	94.44	1.05	1.4	27.7	434946.2	37.66
24-12-2025 21:00	14.12	2.28	93.76	1.08	1.45	27.1	425678.3	36.71
24-12-2025 22:00	14.11	2.32	94.18	1.11	1.54	27.2	430120.8	37.29
24-12-2025 23:00	14.15	2.18	93.55	1.07	1.66	31.8	411002.8	34.58
24-12-2025 24:00	14.2	2.2	91.67	1.06	1.78	39.2	374626.1	29.75
25-12-2025 01:00	14.22	2.3	91.09	1.04	1.91	43.8	370044.2	28.99
25-12-2025 02:00	14.18	2.25	90.93	1.12	1.97	40.1	374232.1	29.77
25-12-2025 03:00	14.18	2.2	90.86	1.17	1.98	38.5	375162.2	30
25-12-2025 04:00	14.21	2.27	90.62	1.1	1.98	42.8	371959.6	29.36
25-12-2025 05:00	14.25	2.36	90.63	1.06	1.94	44.4	370553.3	29.04
25-12-2025 06:00	14.23	2.37	90.79	1.09	1.89	42.1	373070.8	29.5
25-12-2025 07:00	14.24	2.28	90.45	1.05	1.77	42.5	373368	29.5
25-12-2025 08:00	14.32	2.22	90.39	1.03	1.61	50.1	366663.2	28.21
25-12-2025 09:00	14.33	2.15	90.51	0.98	1.41	49.3	368644.3	28.45
25-12-2025 10:00	14.3	2.01	90.84	0.95	1.23	38.8	377139.8	29.76
25-12-2025 11:00	14.34	2	91.02	0.88	1.04	40.3	376027.3	29.42
25-12-2025 12:00	14.38	2.05	90.89	0.83	0.83	43.8	372481.4	28.62
25-12-2025 13:00	14.44	2.01	90.82	0.78	0.72	52.3	365935.5	27.35
25-12-2025 14:00	14.39	2.02	92.41	0.85	0.59	37.6	412910.9	33.6
25-12-2025 15:00	14.29	2.06	94.17	1	0.46	30.2	437040.1	37.09
25-12-2025 16:00	14.28	2.07	94.15	1	0.39	29.9	434444.6	36.9
25-12-2025 17:00	14.28	2.08	94.1	0.98	0.35	30.1	436324.7	37.13
25-12-2025 18:00	14.27	2.13	94.4	0.99	0.28	30.3	441527.4	37.82
25-12-2025 19:00	14.2	2.16	94.42	1.05	0.37	28.9	437849.7	37.72
25-12-2025 20:00	14.18	2.19	94.43	1.08	0.57	28.7	434806.3	37.56
25-12-2025 21:00	14.14	2.12	93.71	1.18	0.8	28.2	423303.1	36.44
25-12-2025 22:00	14.14	2.11	94.06	1.19	0.98	28.5	433998.4	37.71
25-12-2025 23:00	14.21	2.16	93.58	1.33	1.14	33.3	413755.4	34.67
25-12-2025 24:00	14.37	2.17	90.74	0.95	1.25	53.9	362659.4	27.45
26-12-2025 01:00	14.38	2.23	90.08	0.9	1.09	55.2	362782.6	27.43
26-12-2025 02:00	14.34	2.19	90.21	0.96	1.02	51	367352.5	28.26
26-12-2025 03:00	14.33	2.17	90.15	0.95	0.93	50.3	367949.5	28.37
26-12-2025 04:00	14.37	2.17	89.83	0.88	0.82	54.9	363590.8	27.62
26-12-2025 05:00	14.38	2.2	89.65	0.83	0.8	57.4	361490.2	27.28
26-12-2025 06:00	14.37	2.32	89.72	0.82	0.8	57.1	361605.8	27.28
26-12-2025 07:00	14.34	2.46	89.76	0.81	0.73	55.9	362853.3	27.64
26-12-2025 08:00	14.37	2.62	89.77	0.76	0.71	56.3	360011.6	27.01
26-12-2025 09:00	14.38	2.53	89.96	0.76	0.75	55.6	359796.2	26.96
26-12-2025 10:00	14.37	2.46	90.14	0.74	0.82	54.1	362780.2	27.32
26-12-2025 11:00	14.41	2.48	90.43	0.7	0.99	54.9	358912.8	26.53
26-12-2025 12:00	14.43	2.48	90.48	0.67	1.04	54.7	359407.1	26.45
26-12-2025 13:00	14.47	2.31	90.62	0.69	1.07	54.1	356311.4	25.87
26-12-2025 14:00	14.31	2.25	92.15	0.84	1.04	35.2	407778.7	33.4
26-12-2025 15:00	14.26	2.19	93.13	0.88	1.02	33.2	402397.8	32.87
26-12-2025 16:00	14.2	2.21	92.7	0.85	1.09	29.5	405101.2	33.64
26-12-2025 17:00	14.14	2.42	93.92	0.96	1.17	27.1	427811.6	36.88
26-12-2025 18:00	14.13	2.43	94.04	1.01	1.25	27.3	429019.5	37.1
26-12-2025 19:00	14.11	2.59	93.73	0.99	1.32	27.1	424842.9	36.72
26-12-2025 20:00	14.1	2.62	93.53	1.04	1.4	27	420528.3	36.26
26-12-2025 21:00	14.09	2.64	93.33	1.02	1.48	26.8	417619.6	35.92
26-12-2025 22:00	14.1	2.49	93.71	1.06	1.55	27.1	424966.2	36.76
26-12-2025 23:00	14.17	2.59	92.95	1	1.65	31.7	402724.3	33.51
26-12-2025 24:00	14.38	2.62	90.67	0.75	1.75	39.7	358139.8	26.61
27-12-2025 01:00	14.37	2.69	89.94	0.76	1.72	40.1	358583.1	26.75
27-12-2025 02:00	14.33	2.86	89.98	0.77	1.69	40.7	361797.1	27.39
27-12-2025 03:00	14.36	2.86	89.82	0.72	1.65	40.1	358601.8	26.77
27-12-2025 04:00	14.4	2.83	89.68	0.71	1.68	39.1	353571.5	25.97
27-12-2025 05:00	14.45	2.75	89.36	0.66	1.66	38.6	348469.7	25.07
27-12-2025 06:00	14.44	2.77	89.33	0.67	1.61	38.5	349715	25.32
27-12-2025 07:00	14.48	2.77	89.13	0.64	1.63	41.5	345958.5	24.58
27-12-2025 08:00	14.59	2.72	88.91	0.58	1.64	57	335370.6	22.77
27-12-2025 09:00	14.6	2.44	88.94	0.57	1.52	54.9	336530	22.87
27-12-2025 10:00	14.56	2.3	89.19	0.58	1.3	45.4	343057.6	23.91
27-12-2025 11:00	14.55	2.21	89.51	0.54	1.23	41.5	345925.8	24.22
27-12-2025 12:00	14.58	2.25	89.65	0.54	1.18	43.2	343687.2	23.76
27-12-2025 13:00	14.6	2.2	89.73	0.54	1.1	44.8	342697.8	23.52
27-12-2025 14:00	14.55	2.16	89.85	0.58	1.04	38.5	347733	24.36
27-12-2025 15:00	14.57	2.19	89.96	0.55	0.99	39.4	346660.4	24.05
27-12-2025 16:00	14.55	2.23	89.9	0.54	0.93	38.6	348188	24.38
27-12-2025 17:00	14.54	2.38	90.05	0.56	0.89	39.1	349444.2	24.73
27-12-2025 18:00	14.45	2.43	90.75	0.69	0.85	37.4	377846.4	28.7
27-12-2025 19:00	14.19	2.49	94.73	0.97	0.86	28.6	447317.3	38.93
27-12-2025 20:00	14.17	2.61	95.11	1.01	1.03	28.8	442925.4	38.58
27-12-2025 21:00	14.19	2.65	94.17	0.96	1.1	29.5	437986	37.95
27-12-2025 22:00	14.24	2.68	93.57	0.9	1.07	35.8	448912.9	38.93
27-12-2025 23:00	14.13	2.86	93.96	1.04	0.97	42.9	527322	49
27-12-2025 24:00	14.14	2.79	92.47	1.06	0.9	42.4	526658.6	48.98
28-12-2025 01:00	14.14	2.81	92.41	1.07	0.82	42.6	526695.3	49.03
28-12-2025 02:00	14.15	2.81	93.04	1	0.77	39.4	532724.5	49.44
28-12-2025 03:00	14.16	2.84	93.45	0.91	0.72	37.3	536672.8	49.66
28-12-2025 04:00	14.16	2.77	93.45	0.96	0.67	37.1	536642.1	49.61
28-12-2025 05:00	14.22	2.79	93.57	0.92	0.54	35.5	536316.6	49.16
28-12-2025 06:00	14.21	2.81	93.49	0.92	0.52	36.1	536793.9	49.26
28-12-2025 07:00	14.23	2.85	93.65	0.9	0.53	35.7	536965.9	49.15
28-12-2025 08:00	14.25	2.85	93.82	0.89	0.48	34.8	536285.1	48.91
28-12-2025 09:00	14.26	2.78	93.89	0.86	0.48	34.2	535633.8	48.74
28-12-2025 10:00	14.25	2.64	94.14	0.87	0.53	34.1	534603.8	48.65
28-12-2025 11:00	14.24	2.53	94.09	0.88	0.57	34	533966.9	48.59
28-12-2025 12:00	14.25	2.44	94.38	0.9	0.59	33.3	532856.9	48.3

Site ABPR4_UNIT#42 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	4.0			3.0	55		
Min	14.01	1.56			0.52	22.30		
Max	14.49	3.96			2.96	54.90		
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_FLUE_GASFLOW	GT_LOAD
	%Vol	mg/m3	Degree C	PPM	PPM	PPM	m3/h	MW
28-12-2025 13:00	14.22	2.37	94.37	0.88	0.6	33.9	532036.8	48.42
28-12-2025 14:00	14.19	2.36	94.13	0.87	0.61	35.1	532340.1	48.71
28-12-2025 15:00	14.18	2.44	94.2	0.87	0.61	34.9	532379.2	48.67
28-12-2025 16:00	14.16	2.49	93.86	0.87	0.62	36	532898.9	48.98
28-12-2025 17:00	14.15	2.57	94.23	0.88	0.61	36.9	533480.2	49.22
28-12-2025 18:00	14.27	2.38	91.64	0.78	0.57	35.6	399014	32.44
28-12-2025 19:00	14.15	2.47	91.99	0.95	0.53	28.2	405154.8	34.25
28-12-2025 20:00	14.13	2.54	91.8	0.99	0.5	28	403248.6	34.2
28-12-2025 21:00	14.12	2.45	91.79	1.04	0.47	27.9	401274.9	34
28-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.56
28-12-2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
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
29-12-2025 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0
29-12-2025 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.03
29-12-2025 19:00	14.15	2.27	90.96	1.02	0	27.6	398652.4	33.43
29-12-2025 20:00	14.1	2.42	91.51	1.02	0	26.4	395948.1	33.32
29-12-2025 21:00	14.08	2.74	91.62	1.06	0.12	25.4	393946.9	33.1
29-12-2025 22:00	14.2	2.77	91.6	1.22	0.5	33.5	405316.9	33.63
29-12-2025 23:00	14.28	2.98	94.47	1.1	0.9	34.1	524316.8	47.2
29-12-2025 24:00	14.28	2.82	93.92	1.07	1.06	34.1	525293.6	47.44
30-12-2025 01:00	14.24	2.9	93.09	1.53	1.19	32.7	510271.7	46.08
30-12-2025 02:00	14.27	2.99	93.65	1.09	1.32	34.3	529640.8	47.97
30-12-2025 03:00	14.27	2.9	93.78	1.11	1.37	34.4	529881.3	48.02
30-12-2025 04:00	14.27	2.9	93.8	1.19	1.44	34.5	529701.6	48.03
30-12-2025 05:00	14.28	2.88	93.7	1.45	1.45	34.8	529675.8	48
30-12-2025 06:00	14.27	2.88	93.67	1.15	1.38	34.9	528965.4	48
30-12-2025 07:00	14.28	2.83	93.37	1.14	1.32	34.8	526271.1	47.75
30-12-2025 08:00	14.25	2.66	92.94	1.17	1.27	33.8	515179	46.74
30-12-2025 09:00	14.32	2.62	93.28	1.11	1.2	34.3	516718.3	46.37
30-12-2025 10:00	14.38	2.53	93.84	1	1.03	35.5	522472.9	46.41
30-12-2025 11:00	14.37	2.51	93.87	0.98	0.81	37.2	520948.4	46.31
30-12-2025 12:00	14.35	2.48	93.5	1.02	0.48	38.2	518151.7	46.22
30-12-2025 13:00	14.38	2.41	93.86	1.43	0.24	41.3	490706	36.01
30-12-2025 14:00	14.38	2.48	93.39	1.07	0.14	38	514334.5	45.51
30-12-2025 15:00	14.37	2.34	93.43	1.02	0.06	37	514680.1	45.59
30-12-2025 16:00	14.36	2.31	93.35	0.94	0.07	35	516635.4	45.86
30-12-2025 17:00	14.34	2.53	93.46	0.92	0.21	33.8	516862.6	46
30-12-2025 18:00	14.3	2.66	92.45	0.84	0.48	36.3	408594	33.42
30-12-2025 19:00	14.07	2.68	92.32	0.97	0.73	25.3	392986.6	33.06
30-12-2025 20:00	14.06	2.82	92.76	1.02	0.95	25	392858.6	33.08
30-12-2025 21:00	14.05	2.92	92.8	1.08	1.18	24.8	392683.7	33.04
30-12-2025 22:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.11
30-12-2025 23:00	Shutdown	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
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	13.91	1.56	88.65	0.36	0	22.3	335370.6	0
MinDate	17-12-2025 02:00	19-12-2025 12:00	21-12-2025 08:00	20-12-2025 13:00	20-12-2025 16:00	17-12-2025 04:00	27-12-2025 08:00	01-12-2025 01:00
Maximum	14.6	4.35	96.73	3.43	5.38	59.1	536965.9	49.66
MaxDate	27-12-2025 09:00	04-12-2025 22:00	01-12-2025 17:00	01-12-2025 18:00	13-12-2025 08:00	21-12-2025 11:00	28-12-2025 07:00	28-12-2025 03:00
Avg	14.18	2.44	92.52	0.93	2.49	32.4	431391	28.48
Num	572	572	572	572	572	572	572	744
Data[%]	77	77	77	77	77	77	77	100
STD	0.1	0.5	1.9	0.2	1.7	9.1	49397.2	16

	14.18	2.44	92.52	0.93	2.49	32.44	431391.05		
AVEGAGE Except SU, SD, IMO	14.18	2.44	92.52	0.93	2.67	32.44	431391.05	246,755,679.80	m3/month
Calculation range	0-15	0-10	0-11	0-10	0-10	0-100	300000-600000		

Min	335,370.60
Max	536,965.90

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 :**	0114-41CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0036	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-41CNA10CQ002	**WO NO :**	WK250801.0036	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■ HRSG#41	□ 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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	900
SO_2	20.22	ppm				
NO_x	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	2000
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	1200

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.63	4.05	0	-2	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.55	3.65	-4	0		
NO_x 0 - 200 ppm	8.39	4.67	-1	-2		
NO 0 - 200 %Vol	8.40	4.67				
O_2 0 - 25 %Vol	14.27	13.13	-1	-1.3		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0	0.85	0.85	0.53	161.10	159.31	-1.79	-1.12	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0	-0.33	-0.33	-1.63	20.22	19.97	-0.25	-1.25	±2.0%	
NO_x 0 - 200 ppm	0	0.06	0.06	0.04	156.40	154.79	-1.61	-1.04	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.01	-0.01	-0.05	21.06	21.11	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	0.04	0.04	0.02	161.10	161.11	0.01	0.01	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	0	-0.05	-0.05	-0.25	20.22	20.24	0.02	0.10	±2.0%	
NO_x 0 - 200 PPM	0	0	0	0.00	156.40	156.36	-0.04	-0.03	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.01	-0.01	-0.05	21.06	21.06	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	0.21	4.02	0	-5	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.30	4.19	0	-3		
NO_x 0 - 200 ppm	11.02	4.88	-1	-3		
NO 0 - 200 %Vol	11.80	4.94				
O_2 0 - 25 %Vol	14.17	13.07	-1.1	-1.8		

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: 20-8-2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 22-8-25

( )

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 :** 0114-41CNA20CQ001 **WO NO :** WK250801.0036 **PERMIT NO :** GW0753
DESCRIPTION : Sampling Gas Cooler **MANUFACTURER :** ABB **MODEL :** SCC-C

EQUIP. OF SERVICE : Gas Feed **KKS :** 0114-41CNA20CQ001 **WO NO :** WK250801.0036 **PERMIT NO :** GW0753
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	24	25	
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	118	119	
6	Heated line temperature (Bypass)	115-125 DegC	121	121	
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	Selected Nox converter
19	Pressure of span gas cylinder	> 300 Psig	1000	900	
20	Pressure of air zero gas cylinder (O2)	> 300 Psig	2000	2000	
21	Pressure of air zero gas cylinder (N2)	> 300 Psig	1300	1200	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m3/h	444675.00	447266.51	
24	Stack temperature	90-120 DegC	97.61	98.1	

PM RESULT ☒ PASS
☐ NOT PASS

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

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 20-8-2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 22-8-25

( )

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 :**	0114-41CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0036	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-41CNA10CQ002	**WO NO :**	WK250801.0036	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■ HRSG#41	□ 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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	900
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	2000
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	1200

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.63	4.05	0	-2	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.55	3.65	-4	0		
NO_X 0 - 200 ppm	8.39	4.67	-1	-2		
NO 0 - 200 %Vol	8.40	4.67				
O_2 0 - 25 %Vol	14.27	13.13	-1	-1.3		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.04	0.05	0.01	0.01	161.11	161.13	0.02	0.01	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.05	-0.03	0.02	0.10	20.24	20.27	0.03	0.15	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0	0.11	0.11	0.07	156.36	156.39	0.03	0.02	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-0.01	-0.01	0	0.00	21.06	21.07	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	0.21	4.02	0	-5	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.30	4.19	0	-3		
NO_X 0 - 200 ppm	11.02	4.88	-1	-3		
NO 0 - 200 %Vol	11.80	4.94				
O_2 0 - 25 %Vol	14.17	13.07	-1.1	-1.8		

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: 20-8-2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 22-8-25

( )

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 :**	0114-41CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0036	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-41CNA10CQ002	**WO NO :**	WK250801.0036	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

▬ HRSG#41	▭ 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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	900
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	2000
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	1200

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.63	4.05	0	-2	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.55	3.65	-4	0		
NO_X 0 - 200 ppm	8.39	4.67	-1	-2		
NO 0 - 200 %Vol	8.4	4.67				
O_2 0 - 25 %Vol	14.27	13.13	-1	-1.3		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.04	0.06	0.02	0.01	161.11	161.16	0.05	0.03	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.05	-0.08	-0.03	-0.15	20.24	20.26	0.02	0.10	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0	0.06	0.06	0.04	156.36	156.42	0.06	0.04	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-0.01	-0.03	-0.02	-0.09	21.06	21.07	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	0.21	4.02	0	-5	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.30	4.19	0	-3		
NO_X 0 - 200 ppm	11.02	4.88	-1	-3		
NO 0 - 200 %Vol	11.80	4.94				
O_2 0 - 25 %Vol	14.17	13.07	-1.1	-1.8		

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: 20-8-2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 22-8-25

( )

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:	EB0165007	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	156.4 PPM	G1	+/- 1.4% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	20.22 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.1 PPM	G1	+/- 0.5% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	156.4 PPM	G1	+/- 1.4% 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**	: 23 Apr 2025
Product	: 1101005	**Analysis Date**	: 11 Apr 2025
Product Name	: CY M354 21% O2 IN N2 7M3 47S CGA540	**Best if Use By**	: 11 Apr 2027
Cylinder Type	: 47 LITERS STEEL	**Delivery Order**	: 3300005701
Cylinder Valve	: CGA 540	**Inspection Lot**	: 40000003085
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	21.0600	±2%	Paramagnetic O2 Analysis#B0-W-LC-04
Nitrogen	BALANCE				BAL		-

Batch : 100425MG02
Sampling Cylinder : 18K362047
Cylinder Serial Number : 18K362047
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 :**	0114-42CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0037	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-42CNA10CQ002	**WO NO :**	WK250801.0037	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#42	☐	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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	900
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	2000
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	700

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.71	4.06	0	-3	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.65	4.42	0	-4		
NO_X 0 - 200 ppm	11.60	4.93	-3	-5		
NO 0 - 200 %Vol	11.60	4.93				
O_2 0 - 25 %Vol	14.05	12.99	-1.4	1.6		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0	-0.12	-0.12	-0.07	161.10	160.79	-0.31	-0.19	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0	-0.36	-0.36	-1.78	20.22	20.12	-0.10	-0.50	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0	-0.42	-0.42	-0.27	156.40	156.91	0.51	0.33	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.05	-0.05	-0.24	21.06	21.10	0.04	0.19	±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	161.10	161.09	-0.01	-0.01	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	0	-0.02	-0.02	-0.10	20.22	20.27	0.05	0.25	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	0	-0.06	-0.06	-0.04	156.40	156.39	-0.01	-0.01	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.01	-0.01	-0.05	21.06	21.06	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	0.49	4.04	0	-3	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	1.12	4.72	4	-4		
NO_X 0 - 200 ppm	13.21	5.06	-3	-5		
NO 0 - 200 %Vol	13.20	5.06				
O_2 0 - 25 %Vol	14.11	13.03	-1.6	1.3		

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: 20 - 8 - 2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 22 - 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 :**	0114-41CNA20CQ001	**WO NO :**	WK250801.0037	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	Sampling Gas Cooler	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-C		

EQUIP. OF SERVICE :	Gas Feed	**KKS :**	0114-41CNA20CQ001	**WO NO :**	WK250801.0037	**PERMIT NO :**	GW0753
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	28	28	
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	10	15	
15	CO/SO2/O2 flow (FM3)	35-45 l/h	40	40	
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	1000	900	
20	Pressure of air zero gas cylinder (O2)	> 300 Psig	2000	2000	
21	Pressure of air zero gas cylinder (N2)	> 300 Psig	800	700	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m3/h	435837.5	433585.90	
24	Stack temperature	90-120 DegC	95.15	95.35	

PM RESULT ☐ PASS ☐ NOT PASS

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

NOTE

Signature

Calibrated by: [redacted] Date: 20 - 8 - 2025

( )

Approved by: [redacted] Date: 22-8-25

( )

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 :**	0114-42CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0037	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-42CNA10CQ002	**WO NO :**	WK250801.0037	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#42	□	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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	900
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	2000
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	700

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.71	4.06	0	-3	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.65	4.42	0	-4		
NO_X 0 - 200 ppm	11.6	4.93	-3	-5		
NO 0 - 200 %Vol	11.6	4.93				
O_2 0 - 25 %Vol	14.05	12.99	-1.4	1.6		

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	161.09	161.11	0.02	0.01	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.02	-0.05	-0.03	-0.15	20.27	20.32	0.05	0.25	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	-0.06	-0.07	-0.01	-0.01	156.39	156.42	0.03	0.02	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-0.01	-0.01	0	0.00	21.06	21.06	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	0.49	4.04	0	-3	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	1.12	4.72	4	-4		
NO_X 0 - 200 ppm	13.21	5.06	-3	-5		
NO 0 - 200 %Vol	13.20	5.06				
O_2 0 - 25 %Vol	14.11	13.03	-1.6	1.3		

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: 20-8-2025

Approved by: [redacted] Date: 22-8-25

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 :**	0114-42CNA10CQ001	**WO NO :**	WK250801.0037	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-42CNA10CQ002	**WO NO :**	WK250801.0037	**PERMIT NO :**	GW0753
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#42	□	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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	900
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	2000
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	700

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.71	4.06	0	-3	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.65	4.42	0	-4		
NO_X 0 - 200 ppm	11.6	4.93	-3	-5		
NO 0 - 200 %Vol	11.6	4.93				
O_2 0 - 25 %Vol	14.05	12.99	-1.4	1.6		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.03	0.05	0.02	0.01	161.09	161.16	0.07	0.04	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.02	-0.05	-0.03	-0.15	20.27	20.35	0.08	0.39	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	-0.06	-0.09	-0.03	-0.02	156.39	156.45	0.06	0.04	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-0.01	-0.01	0	0.00	21.06	21.06	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	0.49	4.04	0	-3	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	1.12	4.72	4	-4		
NO_X 0 - 200 ppm	13.21	5.06	-3	-5		
NO 0 - 200 %Vol	13.20	5.06				
O_2 0 - 25 %Vol	14.11	13.03	-1.6	1.3		

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: 20-8-2025

Approved by: [redacted] Date: 22-8-25

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:	EB0165007	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	156.4 PPM	G1	+/- 1.4% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	20.22 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.1 PPM	G1	+/- 0.5% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	156.4 PPM	G1	+/- 1.4% 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**	: 23 Apr 2025
Product	: 1101005	**Analysis Date**	: 11 Apr 2025
Product Name	: CY M354 21% O2 IN N2 7M3 47S CGA540	**Best if Use By**	: 11 Apr 2027
Cylinder Type	: 47 LITERS STEEL	**Delivery Order**	: 3300005701
Cylinder Valve	: CGA 540	**Inspection Lot**	: 40000003085
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	21.0600	±2%	Paramagnetic O2 Analysis#B0-W-LC-04
Nitrogen	BALANCE				BAL		-

Batch : 100425MG02
Sampling Cylinder : 18K362047
Cylinder Serial Number : 18K362047
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 2500082-001

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 4	Rayong	JID 2500082-001

SYMPTOM / SCOPE OF WORK / REASON FOR SERVICE

- Preventive maintenance CEMs System Amata B.grimm Power Rayong 4
- 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 41 was error purge air flow too low.
- Replace part solenoid valve of blowback on sample probe.
- Replace new consumable part round 1 year. (Supply by customer)
- 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	Solenoid valve	1
☐ TRAVELLING	☐ SERVICE WARRANTY	☐ WAIT FOR PARTS	Control fail safe unit	1
☐ SPARE PART	☐ PARTS WARRANTY	☐ IN PROGRESS	Fail safe shutter unit	1
☐ HOTEL & MEAL	☑ SERVICE CONTRACT	☐ OTHER	Air flow sensor	1

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 ฌณ 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:
[redacted]	[redacted]	04/11/2025

BLOCK 4
UNIT 41

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. :	JID2500082-001	**Customer name :**	AMATA B.GRIMM POWER RAYONG 4
Equipment :	CEMS	**Unit name :**	HRSG 41
Manufacturer :	ABB	**Location :**	BLOCK 4
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 condition. - The heated line temperature was normal condition. - 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 normal operation. - Air hose blower was normal condition. **Opacity analyzer for BYPASS stack.** - The opacity analyzer was error purge air 2 too low. - The opacity analyzer was error over flow. - Checked all diagnostics was normal. - Air hose blower was normal. **Flow meter & Temperature sensor.** - Checked DP transmitter and temperature sensor were 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.

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. Control fail safe shutter (Bypass) IT0001083 1 ea. 17. Air flow sensor (Bypass) IT0004256 1 ea. 18. Fail safe shutter(Bypass) IT0004748 1 ea. * All consumable parts supply by customer.
RECOMMENDATION	-

Internal Information Warranty ID:

11745 Gas analyzer ABB EL3040 Model Uras26/Magnos206
11746 CEMS Sampling system
11747 Opacity analyzer system

CHECK BY :	[redacted]	**DATE :**	28-31 October 25
APPORVE BY :		**DATE :**	10 November 25
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 41	Location :	ABPR 4

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Shelter room temperature	24-30 DegC	24°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	121°C	120°C	
6	Heated line temperature(By pass)	115-125 DegC	118°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	40 l/h	45 l/h	
16	NO_x flow (FM4)	30-45 l/h	30 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	600 psi	600 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	1,000 psi	1,000 psi	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m^3/h	440,212 m^3/h	435,387 m^3/h	
24	Stack temperature	90-120 DegC	96.5°C	94.3°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 41 Direct (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR4

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	20.22	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	600
NO_X	156.4	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	600
CO	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	600
O_2	21.06	%Vol	18K362047	11-Apr-2025	11-Apr-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	0.5	4.04	0.0%	-5.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.6	4.36	-5.0%	3.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	12.3	4.98	-2.0%	-3.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	10.7	4.86				
O_2 0 - 25 %Vol	14.11	13.03	-1.0%	2.0%		Passed

VALIDATION RESULT

Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	0.4	0.4	0.20	161.1	158.20	-2.90	-1.45	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	-0.60	-0.6	-2.40	20.22	19.83	-0.39	-1.56	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	0.00	0.0	0.00	156.4	154.68	-1.72	-0.86	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.10	0.10	-0.10	21.06	21.00	-0.06	-0.06	±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	161.1	161.0	-0.10	-0.05	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	20.22	20.30	0.08	0.32	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	156.4	156.5	0.10	0.05	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.00	0.00	0.00	21.06	21.00	-0.06	-0.24	±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	0.10	4.01	0.0%	-6.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	2.40	5.54	0.0%	4.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	12.20	4.98	-2.0%	-4.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	10.50	4.84				
O_2 0 - 25 %Vol	14.12	13.04	-1.0%	-2.0%		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 41 Bypass stack (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR4

STANDARD GAS CONCENTRATION						
Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	20.22	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	600
NO_X	156.4	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	600
CO	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	600
O_2	21.06	%Vol	18K362047	11-Apr-2025	11-Apr-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	0.0	4.00	0.0%	-6.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	3.0	5.89	0.0%	4.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	3.6	4.29	-2.0%	-4.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	3.1	4.25				Passed
O_2 0 - 25 %Vol	20.68	17.24	-1.0%	-2.0%		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	161.1	0.10	0.05	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.78	0.78	3.12	20.30	20.21	-0.09	-0.36	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	-1.40	-1.40	-0.70	156.5	153.3	-3.20	-1.60	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	21.06	0.06	0.24	±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	0.1	4.01	0.0%	-6.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.6	4.38	0.0%	4.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	1.1	4.09	-2.0%	-4.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	0.2	4.02				Passed
O_2 0 - 25 %Vol	20.77	17.29	-1.0%	-2.0%		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 41 Main stack (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR4

STANDARD GAS CONCENTRATION						
Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	20.22	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	600
NO_X	156.4	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	600
CO	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	600
O_2	21.06	%Vol	18K362047	11-Apr-2025	11-Apr-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%	-6.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	2.40	5.54	0.0%	4.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	13.20	5.06	-2.0%	-4.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	10.60	4.85				
O_2 0 - 25 %Vol	14.12	13.04	-1.0%	-2.0%		Passed

VALIDATION 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	161.0	160.90	-0.10	-0.05	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.50	0.50	2.00	20.30	21.47	1.17	4.68	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	-0.20	-0.20	-0.10	156.5	156.30	-0.20	-0.10	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.01	0.01	-0.01	21.00	21.03	0.03	0.12	±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%	-6.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	2.20	5.41	0.0%	4.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	13.20	5.06	-2.0%	-4.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	10.70	4.86				
O_2 0 - 25 %Vol	14.07	13.00	-1.0%	-2.0%		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.:**	1247788
Measuring head serial no.:	1261585	**Reflector serial no.:**	1264041
Unit Name :	HRSG41	**Location :**	ABPR 4

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFIC CRITERIA	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
	Opacity (%OP)	N/A	0.9 %OP	0.7 %OP	
	Status of device				
1	Measured LED correct	0-10 mA	14.69 mA	14.70 mA	
2	Temperature internal	0-85 Deg C	36.5 °C	36.4 °C	
3	Temperature LED	0-85 Deg C	33.0 °C	33.6 °C	
4	Temperature Stepper Motor	0-85 Deg C	33.5 °C	34.5 °C	
	Control values				
1	Contamination	0-9 %	1.5 %	0.1 %	
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	0.792	0.791	
	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%	20.6%	20.6%	20.6%	20.6%	0.7%	Passed
Opacity Value =	40.53%	40.3%	40.3%	40.3%	40.3%	-0.2%	Passed
Opacity Value =	58.99%	59.3%	59.3%	59.4%	59.3%	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.:**	1253785
Measuring head serial no.:		**Reflector serial no.:**	
Unit Name :	BYPASS 41	**Location :**	ABPR 4

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
	Opacity (%OP)	N/A	89.3 %OP	0.0 %OP	
	Status of device				
1	Measured LED correct	0-10 mA	14.24 mA	14.24 mA	
2	Temperature internal	0-85 Deg C	47.2 °C	47.4 °C	
3	Temperature LED	0-85 Deg C	42.5 °C	42.5 °C	
4	Temperature Stepper Motor	0-85 Deg C	43.0 °C	44.5 °C	
	Control values				
1	Contamination	0-9 %	-0.5 %	-0.4 %	
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	0.843	0.850	
	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%	40.2%	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

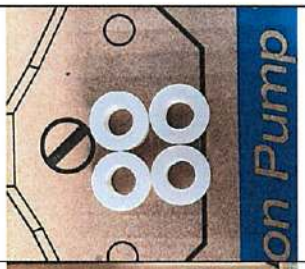
CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

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

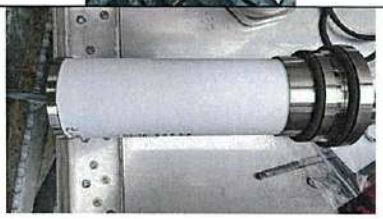
Consumable parts replace

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 flow sensor	IT0004256	
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	
17.	Control fail safe shutter	IT0001083	
18.	Fail safe shutter	IT0004748	

BLOCK 4
UNIT 42

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. :	JID2500082-001	**Customer name :**	AMATA B.GRIMM POWER RAYONG 4
Equipment :	CEMS	**Unit name :**	HRSG 42
Manufacturer :	ABB	**Location :**	BLOCK 4
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 ring heater fail. - The heated line temperature was normal condition. - The sample gas cooler was normal condition. - The blowback solenoid valve was leaked. - The filter element for acid filter was normal. - The gas feed unit was normal operation. - The gas cooler cannot control temperature. - The diaphragm of sample pump was normal. - The condensate sensor was normal active. - The NO_x converter was normal operation. - The solenoid valve for blowback was leak. **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 normal operation. - Air hose blower was normal. **Opacity analyzer for BYPASS stack.** - Checked all diagnostics was normal. - Air hose blower was normal condition. **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. - Switched the ring heater from bypass stack to HRSG stack.

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. * All consumable parts supply by customer.
RECOMMENDATION	- PM Next round should be replace ring heater for sample probe bypass stack.

Internal Information Warranty ID:

11748 Gas analyzer ABB EL3040 Model Uras26/Magnos206
11749 CEMS Sampling system
11750 Opacity analyzer system

CHECK BY :	[redacted]	**DATE :**	28-31 October 25
APPORVE BY :	[redacted]	**DATE :**	10 November 25
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 42	Location :	ABPR 4

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	119°C	120°C	
6	Heated line temperature(By pass)	115-125 DegC	119°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	30 l/h	45 l/h	
16	NO_X flow (FM4)	30-45 l/h	30 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	500 psi	500 psi	
20	Pressure of air zero cylinder(O_2)	>300 psig	1,900 psi	1,900 psi	
21	Pressure of air zero cylinder(N_2)	>300 psig	1,500 psi	1,500 psi	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m^3/h	436,365 m^3/h	447,328 m^3/h	
24	Stack temperature	90-120 DegC	96.6°C	97.4°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 42 Direct (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR4

STANDARD GAS CONCENTRATION

Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	20.22	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	500
NO_X	156.4	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	500
CO	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	500
O_2	21.06	%Vol	18K362047	11-Apr-2025	11-Apr-2027	1,900

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATE

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.5	4.04	0.0%	-3.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.0	3.97	2.0%	-4.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	10.1	4.81	3.0%	-5.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	7.2	4.58				
O_2 0 - 25 %Vol	14.14	13.05	-1.6%	1.3%		Passed

VALIDATION RESULT

Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	0.01	0.01	0.01	161.1	159.6	-1.51	-0.75	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.46	0.46	1.84	20.22	20.60	0.38	1.52	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	-3.60	-3.60	-1.80	156.4	154.3	-2.07	-1.04	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	-1.04	-1.04	-4.16	21.06	21.00	-0.06	-0.24	±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	161.1	161.0	-0.10	-0.05	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	20.22	20.20	-0.02	-0.08	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	0.00	0.00	0.00	156.4	156.5	0.10	0.05	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.00	0.00	0.00	21.06	21.06	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%	-3.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.51	4.33	0.0%	0.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	12.20	4.98	-3.0%	-5.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	10.50	4.84				
O_2 0 - 25 %Vol	14.01	12.97	-1.6%	1.3%		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 42 Bypass stack (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR4

STANDARD GAS CONCENTRATION						
Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	20.22	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	500
NO_X	156.4	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	500
CO	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	500
O_2	21.06	%Vol	18K362047	11-Apr-2025	11-Apr-2027	1,900

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATE						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	1.7	4.14	0.0%	-3.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	1.4	4.90	0.0%	0.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	3.4	4.27	-3.0%	-5.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	2.9	4.23				Passed
O_2 0 - 25 %Vol	20.78	17.30	-1.6%	1.3%		Passed

VALIDATION RESULT										
Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	1.10	1.10	0.55	161.0	162.0	1.00	0.50	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.34	0.34	1.36	20.20	20.50	0.30	1.20	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	1.90	1.90	0.95	156.5	158.8	2.30	1.15	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.03	0.03	0.12	21.06	20.97	-0.09	-0.36	±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	0.6	4.05	0.0%	-3.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.8	4.49	0.0%	0.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	1.0	4.08	-3.0%	-5.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	-0.4	3.97				Passed
O_2 0 - 25 %Vol	20.87	17.36	-1.6%	1.3%		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 42 Main stack (Standard gas to analyzer)	LOCATION :	ABPR4

STANDARD GAS CONCENTRATION						
Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date	Pressure (psi)
SO_2	20.22	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	500
NO_X	156.4	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	500
CO	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-2023	12-Sep-2027	500
O_2	21.06	%Vol	18K362047	11-Apr-2025	11-Apr-2027	1,900

MEASUREMENT RESULT BEFORE VALIDATION						
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplify Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.60	4.05	0.0%	-3.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.96	4.61	0.0%	0.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	12.52	5.00	-3.0%	-5.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	9.37	4.75				
O_2 0 - 25 %Vol	14.17	13.07	-1.6%	1.3%		Passed

VALIDATION RESULT										
Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.00	0.60	0.60	0.30	161.0	162.0	1.00	0.50	±2.0 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.00	0.25	0.25	1.00	20.20	20.00	-0.20	-0.80	±2.0 %	Passed
NO_X 0 - 200 ppm	0.00	0.23	0.23	0.12	156.5	160.2	3.70	1.85	±2.0 %	Passed
O_2 0 - 25 %Vol	0.00	0.02	0.02	0.08	21.06	20.72	-0.34	-1.36	±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	1.00	4.08	0.0%	-3.0%	± 30 %	Passed
SO_2 0 - 25 ppm	0.56	4.36	0.0%	0.0%		Passed
NO_X 0 - 200 ppm	13.50	5.08	-3.0%	-5.0%		Passed
NO 0 - 200 ppm	11.20	4.90				
O_2 0 - 25 %Vol	14.22	13.10	-1.6%	1.3%		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.:**	1247768
Measuring head serial no.:	1264039	**Reflector serial no.:**	1262567
Unit Name :	HRSG42	**Location :**	ABPR 4

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFIC CRITERIA	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
	Opacity (%OP)	N/A	2.6 %OP	0.8 %OP	
	Status of device				
1	Measured LED correct	0-10 mA	14.65 mA	14.65 mA	
2	Temperature internal	0-85 Deg C	38.3 °C	40.1 °C	
3	Temperature LED	0-85 Deg C	34.5 °C	35.6 °C	
4	Temperature Stepper Motor	0-85 Deg C	35.1 °C	34.5 °C	
	Control values				
1	Contamination	0-6 %	0.7 %	0.3 %	
2	Zero point value	-2 to 2 %	0.0 %	0.0 %	
3	Reference point check	68 to 72 %	69.8 %	70.0 %	
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	0.889	0.889	
	On stack				
1	Motor blower	Run	Run	Run	
2	Filter for blower unit	Clean	Dirty	Clean	
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%	20.5%	20.5%	20.5%	20.5%	0.6%	Passed
Opacity Value =	40.53%	40.3%	40.3%	40.2%	40.3%	-0.3%	Passed
Opacity Value =	58.99%	59.2%	59.2%	59.3%	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.:**	1247774
Measuring head serial no.:		**Reflector serial no.:**	
Unit Name :	BYPASS 42	**Location :**	ABPR 4

ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
	Opacity (%OP)	N/A	0.9 %OP	0.1 %OP	
	Status of device				
1	Measured LED correct	0-10 mA	13.32 mA	13.32 mA	
2	Temperature internal	0-85 Deg C	39.2 °C	40.2 °C	
3	Temperature LED	0-85 Deg C	35.3 °C	35.2 °C	
4	Temperature Stepper Motor	0-85 Deg C	35.3 °C	37.2 °C	
	Control values				
1	Contamination	0-6 %	0.5 %	-0.4 %	
2	Zero point value	-2 to 2 %	0.0 %	0.0 %	
3	Reference point check	68 to 72 %	71.2 %	71.0 %	
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	0.722	0.720	
	On stack				
1	Motor blower	Run	Run	Run	
2	Filter for blower unit	Clean	Dirty	Clean	
3	Air hose for blower unit	No leakage	No leakage	No leakage	

LINEARITY CHECK IN ACCORDING WITH EPA REQUIREMENT

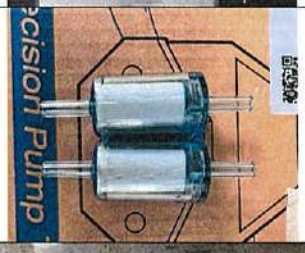
Opacity 0-100 %		1st	2nd	3rd	Average	%Error	Remark
Opacity Value =	19.92%	20.7%	20.7%	20.7%	20.7%	0.8%	Passed
Opacity Value =	40.53%	40.4%	40.4%	40.4%	40.4%	-0.1%	Passed
Opacity Value =	58.99%	59.2%	59.2%	59.2%	59.2%	0.2%	Passed

Note: Measuring error %OP <±2 % of reading reference from US. EPA 40 CFR 60 Appendix B, 2012

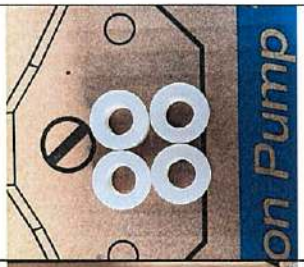
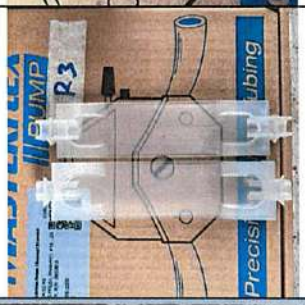
CHECK BY :	[redacted]
CUSTOMER APPORVE :	
DATE :	28-31 Oct 25

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

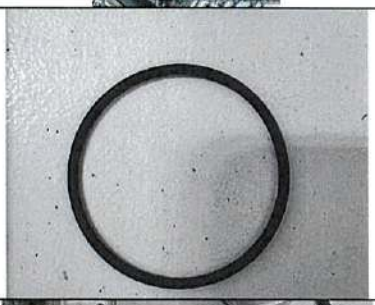
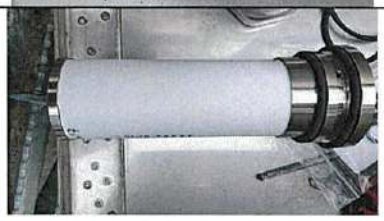
Consumable parts replace

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.	Filter stone	IT0001141	
15.	Set of gasket FMP	IT0001152	

CERTIFICATE OF STANDARD GAS

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:	EB0165007	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	158.4 PPM	G1	+/- 1.4% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	20.22 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.1 PPM	G1	+/- 0.5% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	156.4 PPM	G1	+/- 1.4% 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	160810-01	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	D913860	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

Approver Name/Signature

Report Date

NGKOK INDUSTRIAL GAS CO.,LTD.
Park Silom Tower, 24th Floor, Convent
lom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
el : (662) 481-6789 Fax : (662) 481-6790

BIG

Product Name : CY M354 21% O2 IN N2 7M3 47S CGA540
Cylinder Serial No.: 18K362047
Cylinder Type : 47 Liters Steel
Cylinder Valve : CGA 540
Filling Pressure : 2000 PSIG @ 27°C
Gas Content : 7 M3

Analysis Date : 11 Apr 2025
Best if Use By : 11 Apr 2027
Inspection Lot : 40000003085

Component	Unit	Requested	Actual
Oxygen	%	21.0000	21.0600
Nitrogen	BALANCE	BALANCE	BALANCE

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 :**	0114-41CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0039	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-41CNA10CQ002	**WO NO :**	WK251201.0039	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#41	☐	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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	500
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	700

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.08	4.01	0	-7	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.29	3.81	6	5		
NO_X 0 - 200 ppm	14.68	5.17	-2	-4		
NO 0 - 200 %Vol	14.70	5.18				
O_2 0 - 25 %Vol	14.26	13.13	-1.6	-1.3		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0	0.06	0.06	0.04	161.10	161.20	0.10	0.06	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0	-0.39	-0.39	-1.93	20.22	20.11	-0.11	-0.55	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0	1.26	1.26	0.81	156.40	156.78	0.38	0.24	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0.01	0.01	0.05	21.06	21.07	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	-0.03	-0.03	-0.02	161.10	161.11	0.01	0.01	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	0	0.02	0.02	0.10	20.22	20.23	0.01	0.05	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	0	-0.01	-0.01	-0.01	156.40	156.42	0.02	0.01	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0	0	0.00	21.06	21.06	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	0.08	4.01	0	-7	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.61	4.39	8	5		
NO_X 0 - 200 ppm	14.27	5.14	-2	-4		
NO 0 - 200 %Vol	14.30	5.14				
O_2 0 - 25 %Vol	14.22	13.10	-1.6	-1.8		

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

Inspection Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	Cooler	**KKS :**	0114-41CNA20CQ001	**WO NO :**	WK251201.0039	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	Sampling Gas Cooler	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-C		

EQUIP. OF SERVICE :	Gas Feed	**KKS :**	0114-41CNA20CQ001	**WO NO :**	WK251201.0039	**PERMIT NO :**	GW4225
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	24	25	
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	119	
6	Heated line temperature (Bypass)	115-125 DegC	121	121	
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	45	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	Selected Nox converter
19	Pressure of span gas cylinder	> 300 Psig	500	500	
20	Pressure of air zero gas cylinder (O2)	> 300 Psig	2000	1900	
21	Pressure of air zero gas cylinder (N2)	> 300 Psig	1000	700	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m3/h	424689.40	424851.30	
24	Stack temperature	90-120 DegC	93.0	93.23	

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 :**	0114-41CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0039	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-41CNA10CQ002	**WO NO :**	WK251201.0039	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#41	☐	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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	500
SO_2	20.22	ppm				
NO_x	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	700

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.08	4.01	0	-7	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.29	3.81	6	5		
NO_X 0 - 200 ppm	14.68	5.17	-2	-4		
NO 0 - 200 %Vol	14.70	5.18				
O_2 0 - 25 %Vol	14.26	13.13	-1.6	-1.3		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	-0.03	0.01	0.04	0.02	161.11	161.07	-0.04	-0.02	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.02	0.02	0	0.00	20.23	20.21	-0.02	-0.10	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	-0.01	0.11	0.12	0.08	156.42	156.35	-0.07	-0.04	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.01	-0.01	-0.05	21.06	21.04	-0.02	-0.10	±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	0.08	4.01	0	-7	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.61	4.39	8	5		
NO_X 0 - 200 ppm	14.27	5.14	-2	-4		
NO 0 - 200 %Vol	14.30	5.14				
O_2 0 - 25 %Vol	14.22	13.10	-1.6	-1.8		

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 :**	0114-41CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0039	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-41CNA10CQ002	**WO NO :**	WK251201.0039	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#41	□	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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	500
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	700

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.08	4.01	0	-7	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.29	3.81	6	5		
NO_X 0 - 200 ppm	14.68	5.17	-2	-4		
NO 0 - 200 %Vol	14.7	5.18				
O_2 0 - 25 %Vol	14.26	13.13	-1.6	-1.3		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	-0.03	0.03	0.06	0.04	161.11	161.05	-0.06	-0.04	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.02	0.05	0.03	0.15	20.23	20.22	-0.01	-0.05	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	-0.01	0.14	0.15	0.10	156.42	156.31	-0.11	-0.07	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.01	-0.01	-0.05	21.06	21.04	-0.02	-0.10	±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	0.08	4.01	0	-7	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.61	4.39	8	5		
NO_X 0 - 200 ppm	14.27	5.14	-2	-4		
NO 0 - 200 %Vol	14.30	5.14				
O_2 0 - 25 %Vol	14.22	13.10	-1.6	-1.8		

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])

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:	EB0165007	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	156.4 PPM	G1	+/- 1.4% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	20.22 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.1 PPM	G1	+/- 0.5% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	156.4 PPM	G1	+/- 1.4% 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**	: 23 Apr 2025
Product	: 1101005	**Analysis Date**	: 11 Apr 2025
Product Name	: CY M354 21% O2 IN N2 7M3 47S CGA540	**Best if Use By**	: 11 Apr 2027
Cylinder Type	: 47 LITERS STEEL	**Delivery Order**	: 3300005701
Cylinder Valve	: CGA 540	**Inspection Lot**	: 40000003085
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	21.0600	±2%	Paramagnetic O2 Analysis#B0-W-LC-04
Nitrogen	BALANCE				BAL		-

Batch : 100425MG02
Sampling Cylinder : 18K362047
Cylinder Serial Number : 18K362047
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 :**	0114-42CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0040	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-42CNA10CQ002	**WO NO :**	WK251201.0040	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#42	☐	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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	400
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	700

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.5	4.04	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	2.13	5.36	-11	3		
NO_X 0 - 200 ppm	11.62	4.93	1	-5		
NO 0 - 200 %Vol	11.60	4.93				
O_2 0 - 25 %Vol	14.01	12.97	-1.6	1.3		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0	0	0	0.00	161.10	159.97	-1.13	-0.71	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	0	0.38	0.38	1.88	20.22	20.21	-0.01	-0.05	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	0	-0.27	-0.27	-0.17	156.40	156.02	-0.38	-0.24	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	0	0	0.00	21.06	20.97	-0.09	-0.43	±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	161.10	161.08	-0.02	-0.01	±2.0%	
SO_2 0 - 25 PPM	0	-0.02	-0.02	-0.10	20.22	20.24	0.02	0.10	±2.0%	
NO_X 0 - 200 PPM	0	-0.06	-0.06	-0.04	156.40	156.35	-0.05	-0.03	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	0	-0.01	-0.01	-0.05	21.06	21.06	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	0.30	4.02	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.54	4.35	-4	5		
NO_X 0 - 200 ppm	13.86	5.11	0	-5		
NO 0 - 200 %Vol	13.90	5.11				
O_2 0 - 25 %Vol	14.23	13.11	-2.1	1.3		

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

Inspection Report for Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

EQUIP. OF SERVICE :	Cooler	**KKS :**	0114-41CNA20CQ001	**WO NO :**	WK251201.0040	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	Sampling Gas Cooler	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	SCC-C		

EQUIP. OF SERVICE :	Gas Feed	**KKS :**	0114-41CNA20CQ001	**WO NO :**	WK251201.0040	**PERMIT NO :**	GW4225
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	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	500	400	
20	Pressure of air zero gas cylinder (O2)	> 300 Psig	1900	1900	
21	Pressure of air zero gas cylinder (N2)	> 300 Psig	800	700	
22	PLC Status	Run	Run	Run	
23	Stack flow meter	400,000-700,000 m3/h	425981.60	427988.50	
24	Stack temperature	90-120 DegC	91.36	91.52	

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 :**	0114-42CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0040	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-42CNA10CQ002	**WO NO :**	WK251201.0040	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#42	□	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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	400
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	700

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.5	4.04	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	2.13	5.36	-11	3		
NO_X 0 - 200 ppm	11.62	4.93	1	-5		
NO 0 - 200 %Vol	11.6	4.93				
O_2 0 - 25 %Vol	14.01	12.97	-1.6	1.3		

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	161.08	161.05	-0.03	-0.02	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.02	-0.04	-0.02	-0.10	20.24	20.20	-0.04	-0.20	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	-0.06	-0.07	-0.01	-0.01	156.35	156.30	-0.05	-0.03	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-0.01	0.00	0.01	0.05	21.06	21.06	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	0.30	4.02	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.54	4.35	-4	5		
NO_X 0 - 200 ppm	13.86	5.11	0	-5		
NO 0 - 200 %Vol	13.90	5.11				
O_2 0 - 25 %Vol	14.23	13.11	-2.1	1.3		

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 :**	0114-42CNA10CQ001	**WO NO :**	WK251201.0040	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	CEMs Gas Analyzer(NOx, SO2,CO)	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	AO2020		

EQUIP. OF SERVICE :	O2 Analyzer	**KKS :**	0114-42CNA10CQ002	**WO NO :**	WK251201.0040	**PERMIT NO :**	GW4225
DESCRIPTION :	O2 Analyzer	**MANUFACTURER :**	ABB	**MODEL :**	EL3020		

■	HRSG#42	□	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	161.1	ppm	EB0165007	12-Sep-23	12-Sep-27	400
SO_2	20.22	ppm				
NO_X	156.4	ppm				
O_2	21.06	%	18K362047	11-Apr-25	11-Apr-27	1900
N_2	99.9	%	DNRY-33023-138766-10	08-May-23	06-May-28	700

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION

Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Offset&Amplifier Acceptance	Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplifier (%)		
CO 0 - 200 ppm	0.5	4.04	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	2.13	5.36	-11	3		
NO_X 0 - 200 ppm	11.62	4.93	1	-5		
NO 0 - 200 %Vol	11.6	4.93				
O_2 0 - 25 %Vol	14.01	12.97	-1.6	1.3		

VALIDATION RESULT

Parameter	ZERO				SPAN				% Error Acceptance	Note
	Standard	Actual	Drift	% Error	Standard	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.03	0.01	-0.02	-0.01	161.08	161.01	-0.07	-0.04	±2.0%	
SO_2 0 - 25 ppm	-0.02	-0.05	-0.03	-0.15	20.24	20.19	-0.05	-0.25	±2.0%	
NO_X 0 - 200 ppm	-0.06	-0.06	0	0.00	156.35	156.30	-0.05	-0.03	±2.0%	
O_2 0 - 25 %Vol	-0.01	0.00	0.01	0.05	21.06	21.06	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	0.30	4.02	0	-4	±30%	
SO_2 0 - 25 ppm	0.54	4.35	-4	5		
NO_X 0 - 200 ppm	13.86	5.11	0	-5		
NO 0 - 200 %Vol	13.90	5.11				
O_2 0 - 25 %Vol	14.23	13.11	-2.1	1.3		

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])

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:	EB0165007	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	156.4 PPM	G1	+/- 1.4% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
SULFUR DIOXIDE	20.00 PPM	20.22 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	09/05/2023, 09/12/2023
CARBON MONOXIDE	160.0 PPM	161.1 PPM	G1	+/- 0.5% NIST Traceable	09/05/2023
NITRIC OXIDE	160.0 PPM	156.4 PPM	G1	+/- 1.4% 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**	: 23 Apr 2025
Product	: 1101005	**Analysis Date**	: 11 Apr 2025
Product Name	: CY M354 21% O2 IN N2 7M3 47S CGA540	**Best if Use By**	: 11 Apr 2027
Cylinder Type	: 47 LITERS STEEL	**Delivery Order**	: 3300005701
Cylinder Valve	: CGA 540	**Inspection Lot**	: 40000003085
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	21.0600	±2%	Paramagnetic O2 Analysis#B0-W-LC-04
Nitrogen	BALANCE				BAL		-

Batch : 100425MG02
Sampling Cylinder : 18K362047
Cylinder Serial Number : 18K362047
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) 4 จำกัด

วันที่ 20-21 และ 25, 29 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) 4 จำกัด วันที่ 20-21 และ 25, 29 พฤศจิกายน 2568

1. บทนำ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ที่ตั้งเลขที่ 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 เพื่อนำส่งข้อมูลผลการตรวจวัดเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring Systems : POMS) ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 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# 41 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 20-21 และ 25, 29 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# 41 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

2) ตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (PM ในรูป TSP) ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

4. รายละเอียดของระบบ CEMS

ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ติดตั้งบริเวณปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 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) ประเมินผลและประกันคุณภาพการทดสอบตาม 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 30 นาที และระยะเวลาในการตรวจวัด อุณหภูมิ อัตราการไหล และฝุ่นละอองรวมแต่ละชุดตัวอย่างใช้เวลาตรวจวัด 40 นาที

5) ผลการทดสอบด้วยวิธี RM จะรายงานที่สภาวะเดียวกับผลการตรวจวัดจากระบบ CEMS โดยรายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส (298 เคลวิน) ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) และรายงานผลที่ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียที่ร้อยละ 7 เนื่องจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 เป็นกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงระบบปิด

6) ในระหว่างการทำ RA-Test RCA และ RRA บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 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# 41 ในส่วนของการตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 3.30 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ในส่วนของการตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 8.43 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์

2) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 ในส่วนของการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 2.00 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ในส่วนของการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 1.21 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์

3) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า % RA เท่ากับ 4.82 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า % RA เท่ากับ 11.18 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์

4) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของ ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า % RA เท่ากับ 3.73 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า % RA เท่ากับ 0.37 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์

5) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า % RA เท่ากับ 0.02 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า % RA เท่ากับ 0.05 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 5 เปอร์เซ็นต์

6) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกซิเจน (O_2) มีค่า % RA เท่ากับ 0.02 เปอร์เซ็นต์ และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกซิเจน (O_2) มีค่า % RA เท่ากับ 0.22 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# 41	Flow Rate	$Nm^3/hr.$	475,315.06	484,322.77	-9,007.72	6,670.43	3.30	20% (RM 3/)	ผ่าน
	Temperature	^0C	92.00	90.61	1.39	0.45	2.00	20% (RM 3/)	ผ่าน
	NO_x (7% O_2)	ppm	30.75	29.97	0.79	0.70	4.82	20 % (RM 1/)	ผ่าน
	SO_2 (7% O_2)	ppm	0.33	0.17	0.16	0.21	3.73	10 % (Std 2/)	ผ่าน
	CO (7% O_2)	ppm	1.04	0.96	0.09	0.06	0.02	5 % (Std 2/)	ผ่าน
	O_2	%	14.21	14.24	-0.02	-	0.02	1 % (RM 3/)	ผ่าน
ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42	Flow Rate	$Nm^3/hr.$	456,303.93	474,346.68	-18,042.74	20,414.27	8.43	20% (RM 3/)	ผ่าน
	Temperature	^0C	92.00	91.27	0.73	0.39	1.21	20% (RM 3/)	ผ่าน
	NO_x (7% O_2)	ppm	34.54	31.90	2.64	1.22	11.18	20 % (Std 2/)	ผ่าน
	SO_2 (7% O_2)	ppm	0.18	0.00	0.18	0.04	0.37	10 % (Std 2/)	ผ่าน
	CO (7% O_2)	ppm	1.04	0.86	0.18	0.16	0.05	5 % (Std 2/)	ผ่าน
	O_2	%	14.47	14.25	0.22	-	0.22	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# 41 มีค่าสูงสุด 2.73 % และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 มีค่าสูงสุด 3.49 % ซึ่งไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ PM CEMS โดยค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง คือ 100 %

2) ค่า PM CEMS Response ทั้ง 12 ค่า ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 มีค่าอยู่ในช่วง 2.11-2.73 % และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 มีค่าอยู่ในช่วง 3.10-3.49 % ซึ่งอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง โดยระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองตรวจวัดค่าได้ อยู่ในช่วง 0 - 100 %

3) ผลการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) จำนวน 12 ค่า ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m^3 และสูงสุด 0.90 mg/m^3 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m^3 และสูงสุด 0.60 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 #41 ตรวจวัดวันที่ 20-21 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	2.73	0.59	0.20	-4.41	5.59	Yes
2	2.41	0.50	0.30	-4.50	5.50	Yes
3	2.49	0.52	0.20	-4.48	5.52	Yes
4	2.35	0.48	0.30	-4.52	5.48	Yes
5	2.26	0.46	0.40	-4.54	5.46	Yes
6	2.11	0.42	0.20	-4.58	5.42	Yes
7	2.33	0.48	0.60	-4.52	5.48	Yes
8	2.65	0.57	0.60	-4.43	5.57	Yes
9	2.47	0.52	0.40	-4.48	5.52	Yes
10	2.40	0.50	0.90	-4.50	5.50	Yes
11	2.43	0.51	0.10	-4.49	5.51	Yes
12	2.43	0.51	0.70	-4.49	5.51	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * = Calculate Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.2755X - 0.1625(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 #42 ตรวจวัดวันที่ 25, 29 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	3.39	0.42	0.60	-4.58	5.42	Yes
2	3.33	0.39	0.20	-4.61	5.39	Yes
3	3.24	0.34	0.30	-4.66	5.34	Yes
4	3.16	0.30	0.20	-4.70	5.30	Yes
5	3.17	0.30	0.30	-4.70	5.30	Yes
6	3.10	0.27	0.40	-4.73	5.27	Yes
7	3.10	0.27	0.20	-4.73	5.27	Yes
8	3.15	0.29	0.20	-4.71	5.29	Yes
9	3.49	0.48	0.10	-4.52	5.48	Yes
10	3.48	0.47	0.10	-4.53	5.47	Yes
11	3.46	0.46	0.30	-4.54	5.46	Yes
12	3.43	0.44	0.40	-4.56	5.44	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * = Calculate Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.255X + 0.1625 (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# 41 มีค่าสูงสุด 2.43 % และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 มีค่าสูงสุด 3.48 % ซึ่งไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ PM CEMS โดยค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง คือ 100 %

2) ค่า PM CEMS Response ทั้ง 3 ค่า ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 มีค่าอยู่ในช่วง 2.40-2.43 % และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 มีค่าอยู่ในช่วง 3.43-3.48 % ซึ่งอยู่ในช่วง ต่ำสุด - สูงสุด ของระบบ PM CEMS โดยระบบ PM CEMS มีค่าต่ำสุด - สูงสุด อยู่ในช่วง 0 - 100 %

3) ผลการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) จำนวน 3 ค่า ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 41 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m^3 และสูงสุด 0.90 mg/m^3 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m^3 และสูงสุด 0.40 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 #41 ตรวจวัดวันที่ 21 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	2.40	0.50	0.90	-4.50	5.5.0	Yes
2	2.43	0.51	0.10	-4.49	5.51	Yes
3	2.43	0.51	0.70	-4.49	5.51	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m^3)
2. * = Calculate Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.2755X - 0.1625 (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 #42 ตรวจวัดวันที่ 29 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	3.48	0.47	0.10	-4.53	5.47	Yes
2	3.46	0.46	0.30	-4.54	5.46	Yes
3	3.43	0.44	0.40	-4.56	5.44	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m^3)
2. * = Calculate Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.5326X + 0.14027 (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# 41 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 20-21 และ 25, 29 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# 41 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 20-21 และ 25,29 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# 41 และปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 20-21 และ 25, 29 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# 41

ภาพที่ 2 แสดงการตรวจวัดเพื่อทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ ของปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG# 42

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 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-R1250

Report No. R6812-2394

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #41

SAMPLING DATE : 20-21/11/2025 SAMPLE No. : 49079

REPORTED DATE : 18/12/2025 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	20/11/2025	09:00	09:35	475,689.64	483,199.90	-7,510.26	42.88
2	20/11/2025	09:40	10:15	475,991.28	484,304.80	-8,313.52	43.00
3	20/11/2025	10:20	10:55	477,202.93	483,554.52	-6,351.60	42.92
4	20/11/2025	11:00	11:35	479,631.04	485,049.99	-5,418.95	43.01
5	20/11/2025	11:40	12:15	452,916.42	484,474.27	-31,557.86	42.96
6*	20/11/2025	12:20	12:55	445,398.66	481,779.68	-36,381.02	42.53
7*	20/11/2025	13:00	13:35	479,883.68	392,906.97	86,976.71	30.63
8*	20/11/2025	13:40	14:15	481,015.96	419,533.33	61,482.62	35.26
9	21/11/2025	09:00	09:35	476,479.58	484,349.27	-7,869.70	42.97
10	21/11/2025	09:40	10:15	477,144.07	484,531.77	-7,387.70	42.95
11	21/11/2025	10:20	10:55	480,474.67	485,006.68	-4,532.01	43.02
12	21/11/2025	11:00	11:35	482,305.90	484,433.75	-2,127.85	42.96
Average				475,315.06	484,322.77	-9,007.72	42.96
Confidence Coefficient :						6,670.43	
Ralative Accuracy Result[3] (%)						3.30%	
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)

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-R1250

Report No. R6812-2395

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #41

SAMPLING DATE : 20-21/11/2025 SAMPLE No. : 49080

REPORTED DATE : 18/12/2025 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*	20/11/2025	09:00	09:35	92.00	90.12	1.88	42.88
2*	20/11/2025	09:40	10:15	92.00	89.95	2.05	43.00
3	20/11/2025	10:20	10:55	92.00	90.34	1.66	42.92
4	20/11/2025	11:00	11:35	92.00	90.49	1.51	43.01
5	20/11/2025	11:40	12:15	92.00	90.12	1.88	42.96
6	20/11/2025	12:20	12:55	92.00	91.56	0.44	42.53
7	20/11/2025	13:00	13:35	92.00	90.42	1.58	30.63
8	20/11/2025	13:40	14:15	92.00	91.66	0.34	35.26
9*	21/11/2025	09:00	09:35	92.00	90.08	1.92	42.97
10	21/11/2025	09:40	10:15	92.00	90.46	1.54	42.95
11	21/11/2025	10:20	10:55	92.00	90.16	1.84	43.02
12	21/11/2025	11:00	11:35	92.00	90.25	1.75	42.96
Average				92.00	90.61	1.39	40.69
Confidence Coefficient :						0.45	
Ralative Accuracy Result /3 (%)						2.00%	
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)

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-R1239

Report No. R6812-1926

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #41

SAMPLE No. : 48602

SAMPLING DATE : 21/11/2025

PAPAMETER : Oxides of Nitrogen

REPORTED DATE : 11/12/2025

SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

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	14.49	30.79	30.20	0.59	42.96
2	09:30	09:59	14.78	14.53	30.73	30.30	0.43	43.01
3	10:00	10:29	14.78	14.66	30.73	30.62	0.10	42.94
4	10:30	10:59	14.70	14.51	30.59	30.30	0.29	43.03
5	11:00	11:29	14.68	14.59	30.57	30.51	0.06	42.94
6	11:30	11:59	14.71	14.63	30.68	30.65	0.03	43.06
7	12:00	12:29	15.14	14.49	31.45	30.33	1.12	42.97
8*	12:30	12:59	16.57	14.50	34.83	30.26	4.58	39.91
9*	13:00	13:29	16.32	19.32	34.17	41.07	-6.90	32.30
10	13:30	13:59	14.78	13.50	30.66	28.04	2.62	38.80
11*	14:00	14:29	14.80	13.46	30.67	28.00	2.67	39.08
12	14:30	14:59	14.72	13.78	30.57	28.74	1.83	39.11
Average			14.79	14.35	30.75	29.97	0.79	42.09
Confidence Coefficient :							0.70	
Ralative Accuracy Result[3] (%)							4.82%	
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)

11/12/2025

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 Sukhaplbam 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-R1239

Report No. R6812-1927

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #41 SAMPLE No. : 48603

SAMPLING DATE : 21/11/2025 PAPAMETER : Sulfur Dioxide

REPORTED DATE : 11/12/2025 SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

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	0.11	0.09	0.22	0.19	0.03	42.96
2*	09:30	09:59	0.11	0.37	0.23	0.77	-0.54	43.01
3*	10:00	10:29	0.10	0.70	0.21	1.47	-1.26	42.94
4	10:30	10:59	0.16	0.02	0.34	0.03	0.31	43.03
5	11:00	11:29	0.16	0.18	0.34	0.37	-0.03	42.94
6*	11:30	11:59	0.16	0.48	0.34	0.99	-0.66	43.06
7	12:00	12:29	0.16	0.08	0.33	0.17	0.16	42.97
8	12:30	12:59	0.13	0.35	0.28	0.73	-0.45	39.91
9	13:00	13:29	0.17	0.00	0.36	0.00	0.36	32.30
10	13:30	13:59	0.17	0.00	0.34	0.00	0.34	38.80
11	14:00	14:29	0.17	0.00	0.36	0.00	0.36	39.08
12	14:30	14:59	0.18	0.00	0.37	0.00	0.37	39.11
Average			0.16	0.08	0.33	0.17	0.16	40.12
Confidence Coefficient :							0.21	
Ralative Accuracy Result /3 (%)							3.73%	
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)

11/12/2025

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-R1239

Report No. R6812-1928

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #41 SAMPLE No. : 48604

SAMPLING DATE : 21/11/2025 PAPAMETER : Carbon monoxide

REPORTED DATE : 11/12/2025 SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

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	0.66	0.45	1.37	0.94	0.43	42.96
2*	09:30	09:59	0.56	0.45	1.16	0.93	0.24	43.01
3	10:00	10:29	0.57	0.46	1.19	0.96	0.24	42.94
4*	10:30	10:59	0.56	0.44	1.16	0.92	0.24	43.03
5	11:00	11:29	0.52	0.45	1.08	0.94	0.14	42.94
6	11:30	11:59	0.51	0.45	1.07	0.95	0.12	43.06
7	12:00	12:29	0.48	0.45	1.01	0.94	0.07	42.97
8	12:30	12:59	0.52	0.47	1.09	0.99	0.10	39.91
9	13:00	13:29	0.41	0.39	0.85	0.82	0.03	32.30
10	13:30	13:59	0.48	0.46	1.00	0.96	0.04	38.80
11	14:00	14:29	0.51	0.48	1.06	1.00	0.06	39.08
12	14:30	14:59	0.50	0.50	1.03	1.05	-0.02	39.11
Average			0.50	0.46	1.04	0.96	0.09	40.12
Confidence Coefficient :							0.06	
Ralative Accuracy Result /3 (%)							0.02%	
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)

11/12/2025

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-R1239

Report No. R6812-1929

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #41

SAMPLE No. : 48605

SAMPLING DATE : 21/11/2025

PAPAMETER : Oxygen

REPORTED DATE : 11/12/2025

SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		O_2		Diff. (%)	Load (MW)
				RM Data[1]	CEMs Data[2]		
		Start	End	%Dry			
1	21/11/2025	09:00	09:29	14.22	14.23	-0.01	42.96
2	21/11/2025	09:30	09:59	14.21	14.23	-0.02	43.01
3	21/11/2025	10:00	10:29	14.21	14.24	-0.03	42.94
4	21/11/2025	10:30	10:59	14.22	14.25	-0.03	43.03
5	21/11/2025	11:00	11:29	14.23	14.25	-0.02	42.94
6	21/11/2025	11:30	11:59	14.24	14.26	-0.03	43.06
7*	21/11/2025	12:00	12:29	14.21	14.26	-0.05	42.97
8*	21/11/2025	12:30	12:59	14.29	14.24	0.05	39.91
9*	21/11/2025	13:00	13:29	14.26	14.36	-0.10	32.30
10	21/11/2025	13:30	13:59	14.20	14.21	-0.01	38.80
11	21/11/2025	14:00	14:29	14.19	14.22	-0.03	39.08
12	21/11/2025	14:30	14:59	14.21	14.24	-0.03	39.11
Average				14.21	14.24	-0.02	41.66
Confidence Coefficient :						-	
Ralative Accuracy Result[3] (%)						0.02%	
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)

11/12/2025

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-R1250

Report No. R6812-2399

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #42

SAMPLING DATE : 25, 29/11/2025 SAMPLE No. : 49084

REPORTED DATE : 18/12/2025 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	25/11/2025	09:00	09:40	478,730.13	485,119.43	-6,389.30	43.24
2	25/11/2025	09:50	10:30	476,390.51	486,515.85	-10,125.34	43.23
3	25/11/2025	10:35	11:15	476,100.39	487,184.34	-11,083.94	43.22
4	25/11/2025	11:20	12:00	476,384.16	487,730.65	-11,346.49	43.23
5	25/11/2025	12:05	12:50	436,220.50	483,464.97	-47,244.47	42.62
6*	25/11/2025	13:00	13:40	476,245.85	396,359.14	79,886.72	32.02
7	25/11/2025	13:45	14:30	437,896.74	436,595.91	1,300.82	37.48
8	25/11/2025	14:40	15:22	460,532.47	435,136.55	25,395.92	37.27
9	29/11/2025	09:00	09:35	430,237.78	483,341.98	-53,104.20	43.20
10	29/11/2025	09:40	10:15	434,242.75	484,030.42	-49,787.67	43.13
11*	29/11/2025	10:20	10:55	432,340.71	485,837.71	-53,497.00	43.18
12*	29/11/2025	11:00	11:35	433,729.63	487,042.40	-53,312.77	43.16
Average				456,303.93	474,346.68	-18,042.74	41.85
Confidence Coefficient :						20,414.27	
Ralative Accuracy Result /3 (%)						8.43%	
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)

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 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-R1250

Report No. R6812-2400

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #42

SAMPLING DATE : 25, 29/11/2025 SAMPLE No. : 49085

REPORTED DATE : 18/12/2025 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	25/11/2025	09:00	09:40	92.00	90.71	1.29	43.24
2	25/11/2025	09:50	10:30	92.00	90.91	1.09	43.23
3	25/11/2025	10:35	11:15	92.00	91.18	0.82	43.22
4	25/11/2025	11:20	12:00	92.00	91.37	0.63	43.23
5	25/11/2025	12:05	12:50	92.00	91.84	0.16	42.62
6*	25/11/2025	13:00	13:40	93.00	91.15	1.85	32.02
7*	25/11/2025	13:45	14:30	93.00	94.46	-1.46	37.48
8	25/11/2025	14:40	15:22	94.00	94.16	-0.16	37.27
9*	29/11/2025	09:00	09:35	92.00	89.81	2.19	43.20
10	29/11/2025	09:40	10:15	91.00	89.98	1.02	43.13
11	29/11/2025	10:20	10:55	91.00	90.59	0.41	43.18
12	29/11/2025	11:00	11:35	92.00	90.73	1.27	43.16
Average				92.00	91.27	0.73	42.48
Confidence Coefficient :						0.39	
Ralative Accuracy Result /3 (%)						1.21%	
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)

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-R1239

Report No. R6812-1930

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #42

SAMPLE No. : 48606

SAMPLING DATE : 29/11/2025

PAPAMETER : Oxides of Nitrogen

REPORTED DATE : 11/12/2025

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	15.64	14.80	33.01	30.90	2.11	43.09
2	10:00	10:29	15.70	14.90	33.12	31.15	1.97	43.21
3	10:30	10:59	15.64	14.93	33.03	31.28	1.75	43.15
4	11:00	11:29	15.41	14.82	32.52	31.03	1.48	43.17
5	11:30	11:59	15.36	14.77	32.50	30.99	1.50	43.14
6	12:00	12:29	15.35	14.84	33.62	31.16	2.46	43.20
7	12:30	12:59	15.95	14.86	35.88	31.10	4.79	41.49
8	13:00	13:29	19.40	20.01	43.92	42.11	1.81	31.29
9	13:30	13:59	14.98	13.26	33.30	27.40	5.90	36.73
10*	14:00	14:29	14.97	13.08	33.21	26.93	6.28	36.39
11*	14:30	14:59	14.83	12.96	32.82	26.70	6.12	36.48
12*	15:00	15:29	14.83	12.99	35.66	26.73	8.93	36.39
Average			15.94	15.24	34.54	31.90	2.64	40.94
Confidence Coefficient :							1.22	
Ralative Accuracy Result /3 (%)							11.18%	
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)

11/12/2025

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 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-R1239

Report No. R6812-1931

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #42 SAMPLE No. : 48607

SAMPLING DATE : 29/11/2025 PAPAMETER : Sulfur Dioxide

REPORTED DATE : 11/12/2025 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	0.14	0.00	0.29	0.00	0.29	43.09
2*	10:00	10:29	0.15	0.00	0.31	0.00	0.31	43.21
3	10:30	10:59	0.13	0.00	0.27	0.00	0.27	43.15
4	11:00	11:29	0.08	0.00	0.17	0.00	0.17	43.17
5	11:30	11:59	0.08	0.00	0.16	0.00	0.16	43.14
6	12:00	12:29	0.07	0.00	0.16	0.00	0.16	43.20
7	12:30	12:59	0.08	0.00	0.17	0.00	0.17	41.49
8	13:00	13:29	0.08	0.00	0.18	0.00	0.18	31.29
9	13:30	13:59	0.07	0.00	0.16	0.00	0.16	36.73
10	14:00	14:29	0.12	0.00	0.26	0.00	0.26	36.39
11*	14:30	14:59	0.15	0.00	0.33	0.00	0.33	36.48
12*	15:00	15:29	0.11	0.00	0.27	0.00	0.27	36.39
Average			0.08	0.00	0.18	0.00	0.18	36.16
Confidence Coefficient :							0.04	
Ralative Accuracy Result /3 (%)							0.37%	
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)

11/12/2025

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 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-R1239

Report No. R6812-1932

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #42 SAMPLE No. : 48608

SAMPLING DATE : 29/11/2025 PAPAMETER : Carbon monoxide

REPORTED DATE : 11/12/2025 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	0.61	0.38	1.29	0.80	0.49	43.09
2	10:00	10:29	0.53	0.38	1.11	0.80	0.32	43.21
3	10:30	10:59	0.54	0.38	1.15	0.79	0.35	43.15
4*	11:00	11:29	0.60	0.39	1.27	0.81	0.46	43.17
5	11:30	11:59	0.58	0.40	1.23	0.84	0.39	43.14
6*	12:00	12:29	0.60	0.41	1.32	0.85	0.47	43.20
7	12:30	12:59	0.59	0.41	1.32	0.86	0.46	41.49
8	13:00	13:29	0.39	0.35	0.88	0.75	0.14	31.29
9	13:30	13:59	0.41	0.43	0.91	0.89	0.02	36.73
10	14:00	14:29	0.37	0.45	0.82	0.93	-0.11	36.39
11	14:30	14:59	0.39	0.46	0.87	0.94	-0.07	36.48
12	15:00	15:29	0.45	0.46	1.08	0.95	0.13	36.39
Average			0.47	0.41	1.04	0.86	0.18	38.70
Confidence Coefficient :							0.16	
Ralative Accuracy Result[3] (%)							0.05%	
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)

11/12/2025

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-R1239

Report No. R6812-1933

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #42 SAMPLE No. : 48609

SAMPLING DATE : 29/11/2025 PAPAMETER : Oxygen

REPORTED DATE : 11/12/2025 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	29/11/2025	09:30	09:59	14.31	14.24	0.07	43.09
2	29/11/2025	10:00	10:29	14.31	14.25	0.06	43.21
3	29/11/2025	10:30	10:59	14.32	14.26	0.05	43.15
4	29/11/2025	11:00	11:29	14.31	14.26	0.05	43.17
5	29/11/2025	11:30	11:59	14.33	14.27	0.06	43.14
6	29/11/2025	12:00	12:29	14.55	14.28	0.27	43.20
7	29/11/2025	12:30	12:59	14.72	14.26	0.47	41.49
8	29/11/2025	13:00	13:29	14.76	14.30	0.46	31.29
9*	29/11/2025	13:30	13:59	14.65	14.17	0.48	36.73
10*	29/11/2025	14:00	14:29	14.64	14.15	0.49	36.39
11	29/11/2025	14:30	14:59	14.62	14.15	0.47	36.48
12*	29/11/2025	15:00	15:29	15.12	14.15	0.97	36.39
Average				14.47	14.25	0.22	40.91
Confidence Coefficient :						-	
Ralative Accuracy Result /3 (%)						0.22%	
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)

11/12/2025

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-R1250

Report No. R6812-2397

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #41

SAMPLING DATE : 20-21/11/2025 SAMPLE No. : 49082

REPORTED DATE : 18/12/2025 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	2.73	0.59	0.20	-4.41	5.59	Yes
2	2.41	0.50	0.30	-4.50	5.50	Yes
3	2.49	0.52	0.20	-4.48	5.52	Yes
4	2.35	0.48	0.30	-4.52	5.48	Yes
5	2.26	0.46	0.40	-4.54	5.46	Yes
6	2.11	0.42	0.20	-4.58	5.42	Yes
7	2.33	0.48	0.60	-4.52	5.48	Yes
8	2.65	0.57	0.60	-4.43	5.57	Yes
9	2.47	0.52	0.40	-4.48	5.52	Yes
10	2.40	0.50	0.90	-4.50	5.50	Yes
11	2.43	0.51	0.10	-4.49	5.51	Yes
12	2.43	0.51	0.70	-4.49	5.51	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.2755X - 0.1625 (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)

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-R1250

Report No. R6812-2401

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #42

SAMPLING DATE : 25, 29/11/2025 SAMPLE No. : 49087

REPORTED DATE : 18/12/2025 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 Minimum[/1] (mg/m^3)	Allowable Range Maximum[/2] (mg/m^3)	Is Within Range ? (Yes or No)
1	3.39	0.42	0.60	-4.58	5.42	Yes
2	3.33	0.39	0.20	-4.61	5.39	Yes
3	3.24	0.34	0.30	-4.66	5.34	Yes
4	3.16	0.30	0.20	-4.70	5.30	Yes
5	3.17	0.30	0.30	-4.70	5.30	Yes
6	3.10	0.27	0.40	-4.73	5.27	Yes
7	3.10	0.27	0.20	-4.73	5.27	Yes
8	3.15	0.29	0.20	-4.71	5.29	Yes
9	3.49	0.48	0.10	-4.52	5.48	Yes
10	3.48	0.47	0.10	-4.53	5.47	Yes
11	3.46	0.46	0.30	-4.54	5.46	Yes
12	3.43	0.44	0.40	-4.56	5.44	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m^3)
2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.5386X - 1.4027 (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)

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-R1250

Report No. R6812-2396

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #4I

SAMPLING DATE : 21/11/2025 SAMPLE No. : 49081

REPORTED DATE : 18/12/2025 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	2.40	0.50	0.90	-4.50	5.50	Yes
2	2.43	0.51	0.10	-4.49	5.51	Yes
3	2.43	0.51	0.70	-4.49	5.51	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m^3)
2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.2755X - 0.1625 (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)

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-R1250

Report No. R6812-2401

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #42

SAMPLING DATE : 29/11/2025 SAMPLE No. : 49086

REPORTED DATE : 18/12/2025 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	3.48	0.47	0.10	-4.53	5.47	Yes
2	3.46	0.46	0.30	-4.54	5.46	Yes
3	3.43	0.44	0.40	-4.56	5.44	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP $\leq$ 20 mg/m^3)
2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.5386X - 1.4027 (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

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-R1250

Report No. R6812-2393

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #41

SAMPLING DATE : 20-21/11/2025 SAMPLE No. : 49078

REPORTED DATE : 18/12/2025 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*	20/11/2568	09:00	09:35	0.59	0.20	1.23	0.41	-	42.88
2	20/11/2568	09:40	10:15	0.50	0.30	1.05	0.62	27.27	43.00
3	20/11/2568	10:20	10:55	0.52	0.20	1.09	0.41	18.18	42.92
4	20/11/2568	11:00	11:35	0.48	0.30	1.01	0.62	27.27	43.01
5	20/11/2568	11:40	12:15	0.46	0.40	0.96	0.81	36.36	42.96
6	20/11/2568	12:20	12:55	0.42	0.20	0.88	0.40	18.18	42.53
7	20/11/2568	13:00	13:35	0.48	0.60	1.01	1.24	54.55	30.63
8	20/11/2568	13:40	14:15	0.57	0.60	1.17	1.23	54.55	35.26
9	21/11/2568	09:00	09:35	0.52	0.40	1.08	0.84	36.36	42.97
10	21/11/2568	09:40	10:15	0.50	0.90	1.04	1.87	81.82	42.95
11	21/11/2568	10:20	10:55	0.51	0.10	1.06	0.20	9.09	43.02
12	21/11/2568	11:00	11:35	0.51	0.70	1.06	1.45	63.64	42.96
13	21/11/2568	11:40	12:15	0.49	0.80	1.03	1.64	72.73	43.04
14	21/11/2568	12:20	12:55	0.37	0.10	0.78	0.20	9.09	42.30
15	21/11/2568	13:00	13:35	0.46	1.10	0.98	2.28	100.00	33.25
16	21/11/2568	13:40	14:15	0.37	0.50	0.76	1.02	45.45	38.85

Remark :

1. * Reject Data
2. ** Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : Y = 0.2755X - 0.1625 (X = PM CEMs Response)
3. *** Measured By U.S.EPA Method 5

Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m^3)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By ThongChai BoonSak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

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-R1250

Report No. R6812-2398

TEST REPORT

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

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

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

SAMPLE POINT : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ HRSG #42

SAMPLING DATE : 25, 29/11/2025 SAMPLE No. : 49083

REPORTED DATE : 18/12/2025 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	25/11/2025	09:00	09:40	0.42	0.60	0.88	1.28	60.00	43.24
2	25/11/2025	09:50	10:30	0.39	0.20	0.81	0.43	20.00	43.23
3	25/11/2025	10:35	11:15	0.34	0.30	0.71	0.64	30.00	43.22
4	25/11/2025	11:20	12:00	0.30	0.20	0.62	0.43	20.00	43.23
5	25/11/2025	12:05	12:50	0.30	0.30	0.63	0.64	30.00	42.62
6	25/11/2025	13:00	13:40	0.27	0.40	0.55	0.86	40.00	32.02
7	25/11/2025	13:45	14:30	0.27	0.20	0.54	0.42	20.00	37.48
8	25/11/2025	14:40	15:22	0.29	0.20	0.60	0.42	20.00	37.27
9	29/11/2025	09:00	09:35	0.48	0.10	0.99	0.21	10.00	43.20
10*	29/11/2025	09:40	10:15	0.47	0.10	0.99	0.22	-	43.13
11	29/11/2025	10:20	10:55	0.46	0.30	0.97	0.65	30.00	43.18
12	29/11/2025	11:00	11:35	0.44	0.40	0.93	0.88	40.00	43.16
13	29/11/2025	11:40	12:15	0.43	0.40	0.89	0.88	40.00	43.19
14	29/11/2025	12:20	12:55	0.43	1.00	0.91	2.20	100.00	43.06
15	29/11/2025	13:00	13:35	0.38	0.20	0.79	0.44	20.00	32.06
16	29/11/2025	13:40	14:15	0.40	1.00	0.82	2.19	100.00	36.56

Remark :

1. * Reject Data
2. ** Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 0.5386X - 1.4027$ (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)

18/12/2025

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) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRSG 41

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 21-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	83.20	0.08	0.10
Zero NO_x	0.00	0.05	0.05	0.06
Span NO_x	83.12	83.19	0.07	0.08

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 21-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 21-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRGS 41

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 21-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	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.02
Span NO	83.12	83.20	83.40	0.24	83.12	83.54	84.29	0.90	0.66
Zero NO_x	0.00	0.02	0.05	0.03	0.00	0.04	0.06	0.02	0.01
Span NO_x	83.12	83.13	83.19	0.07	83.12	83.90	84.30	0.48	0.41

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 21-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 21-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRSG 41

Equipment Name : SO_2 Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 21-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	81.70	1.08	1.34

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 21-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 21-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRGS 41

Equipment Name : SO_2 Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 21-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	0.08	0.03	0.01
Span SO_2	80.62	81.10	81.65	0.68	80.62	81.17	82.79	2.01	1.33

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 21-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 21-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRSG 41

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 21-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero CO	0.00	0.08	0.08	0.04
Span CO	199.50	200.00	0.50	0.25

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 21-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 21-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRGS 41

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 21-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	0.05	0.08	0.01	0.00	0.19	0.30	0.06	0.04
Span CO	199.50	199.80	200.00	0.10	199.50	202.00	203.40	0.70	0.60

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 21-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 21-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRSG 41

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 21-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 21-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 21-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRGS 41

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 21-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	0.00	0.00	0.00
Span O_2	15.06	15.00	15.00	0.00	15.06	15.00	15.00	0.00	0.00

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 21-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 21-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRSG 42

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 29-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	83.16	0.04	0.05
Zero NO_x	0.00	0.05	0.05	0.06
Span NO_x	83.12	83.16	0.04	0.05

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 29-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 29-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRGS 42

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 29-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	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00
Span NO	83.12	83.16	83.26	0.11	83.12	83.60	84.50	1.08	0.97
Zero NO_x	0.00	0.02	0.05	0.03	0.00	0.04	0.06	0.02	0.01
Span NO_x	83.12	83.16	83.18	0.02	83.12	83.23	84.10	1.05	1.03

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 29-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 29-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRSG 42

Equipment Name : SO_2 Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 29-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	81.78	1.16	1.44

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 29-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 29-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRGS 42

Equipment Name : SO_2 Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 29-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	0.03	0.03	0.00	0.02	0.03	0.01	0.02
Span SO_2	80.62	80.78	81.00	0.27	80.62	81.18	82.81	2.02	1.75

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 29-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 29-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRSG 42

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 29-Nov-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero CO	0.00	0.02	0.02	0.01
Span CO	199.50	199.00	-0.50	-0.25

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 29-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 29-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRGS 42

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 29-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	0.03	0.08	0.02	0.00	0.19	0.47	0.14	0.11
Span CO	199.50	199.00	200.00	0.50	199.50	200.00	201.00	0.50	0.00

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 29-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 29-Nov-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRSG 42

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 29-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 29-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 29-Nov-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : HRGS 42

Equipment Name : NO_x Analyzer With O_2 Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 29-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	0.00	0.00	0.00
Span O_2	15.06	15.00	15.10	0.66	15.06	15.10	15.20	0.66	0.00

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 29-Nov-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 29-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

[redacted]

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	$P_{m@}$	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	1.4180	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	0.508
				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.

Approved By: [redacted]

WISDOM SCIENCE
บริษัท วิสดอม ไซน์แอนซ์ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส กรุ๊ป จำกัด
WISDOM SCIENCE 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

$$V_{w(std)} = Y * K_1 \frac{V_w * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_w}$$

$$V_{m(std)} = Counts_{std} * Y_{sc(avg)}$$

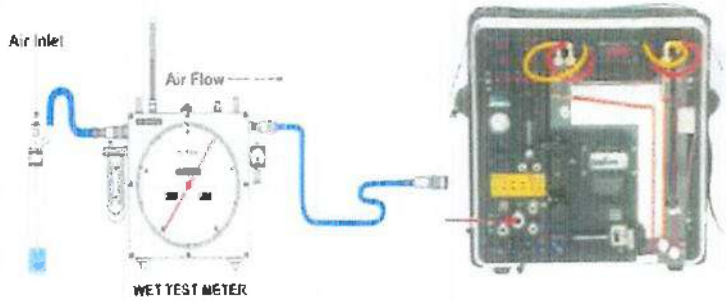
$$Counts_{std} = K_1 \frac{C_{total} * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_m}$$

$$Q_{m(std)} = \frac{V_{w(std)}}{\Theta} \qquad Y_{sc} = \frac{V_{w(std)}}{Counts_{std}}$$

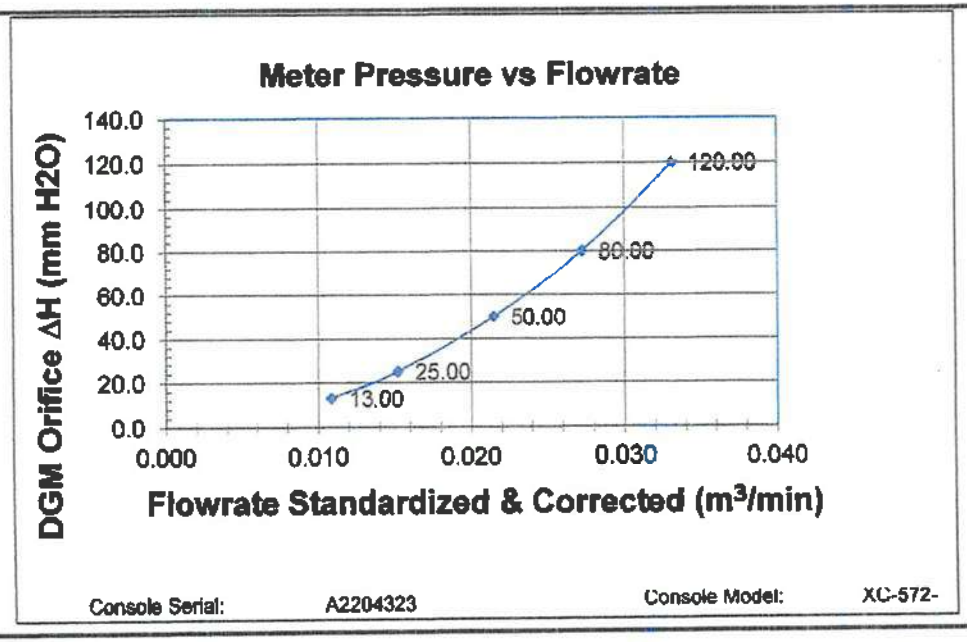
$$K_1 = \frac{T_{std}}{P_{std}} \qquad Y = \frac{V_{cr(std)}}{V_{m(std)}}$$

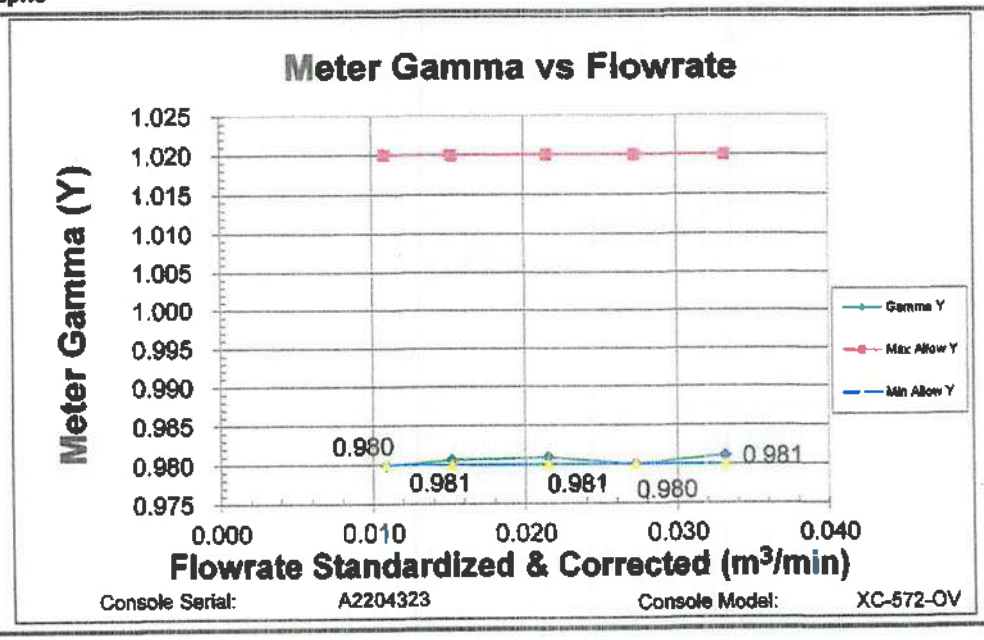
$$Metric\ \Delta H_@ = \frac{P_{m(g)} * 0.0011696 * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_m} * \left(\frac{T_w * \Theta}{V_w * P_{bar}}\right)^2$$

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-SV6805002
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 reference thermometers shall agree to within ±2 °F. (EPA Method 5, section 10.5)

Approved By : [redacted]

WISDOM SCIENCE
บริษัท วิสดอม ไซน์แอนซ์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส กรุ๊ป จำกัด
WISDOM SCIENCE SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED

ENTECH
Where Solutions Begin

Calibration Certificate

NSC-TISI-TIS 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

ENTECH
Where Solutions Begin

Calibration Certificate

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0167

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 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

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%.

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

ภาคผนวก ข.7

เอกสารภาพถ่ายหน้าจอ DCS ตั้ง Alarm NO_X

uic - [HRSG 41 HP SYSTEM]

Window Help

PLANT OVERVIEW	GT 41	GT 42	ST 40	TOTAL	PEA	IU1	IU2
	-0.01 MW	49.64 MW	19.69 MW	69.4 MW	56.88 MW	9.8 MW	-0.1 MW

ALARM

Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited

05/01/2026 01:24:55

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

H13 HRSG 41 HP SYSTEM

HRSG O/V | PLANT O/V

CHEMICAL SAMPLING: SC 15.80 uS/CM, CC 0.820 uS/CM, SI 8.1 PPB

ATM

SP 0.1 %

HPS -0.2 %

SP 0.8 %

52.84 BARG, 431.2 DEGC, 0.00 T/H

52.66 BARG, 329.1 DEGC

295.2 DEGC

CHEMICAL SAMPLING: SC 0.00 uS/CM, CC 0.000 uS/CM, SI 0.0 PPB

SEL SH SAT

CEP -0.2 %

COND

FLASH

BDT

52.6 BARG

BYPASS 0.1 %

FP

-10.9 MMH2O
-6.9 MMH2O
-4.2 MMH2O
-6.7 MMH2O

271.4 DEGC
292.5 DEGC
269.9 DEGC
292.8 DEGC

HP SH1 383.5 DEGC

HP SH2

HP EVA

HP ECO1

LP SH

LP EVA

LP ECO

HP BFP MONITOR

1 1ST 2ND
2 1ST 2ND
3 1ST 2ND

DPAL

SEAL FAN MONITOR

343.1 DEGC

360.1 DEGC

0.2 %

99.4 BARG
55.6 DEGC
0.474 T/H

0.00 T/H
149.3 DEGC

GT41 FG HTR

-0.000 BARG

5.82 T/H

55.8 BARG
68.5 DEGC

101.2 BARG

SC 17.85 uS/CM
pH 9.50 PH
SI 200 PPB

CHEMICAL SAMPLING

-0.1 %

Tag Information

Tag Number 41CNA10FQ001

Description HRSG1 MAIN STACK NOX (7% O2)

Alarm Inhibition

HHH		ON	OFF
HH	OFF	ON	OFF
H	OFF	ON	OFF
L	OFF	ON	OFF
LL	OFF	ON	OFF
LLL		ON	OFF

Quality Alarm Inhibition: OFF ON OFF

Scan Inhibition: OFF ON OFF

Manual Override

Suffix	Value	Unit
out HRSG1...	0.0	PPM
s2h Alarm...	57.0	PPM
s1h Alarm...	54.0	PPM
s1l Alarm...	-999999.0	PPM
s2l Alarm...	-999999.0	PPM

Apply Cancel

EMISSION MONITORING

SEL	RMT	AUTO	AUT CAL
SEL	BYP	MAIN	

	BYP	MAIN
NOx (ppm)	-0.2	0.0
SO2 (ppm)	0.2	0.0
CO (ppm)	-0.0	0.0
TSP (mg/Nm3)	0.94	2.75
O2 (vol%)	20.9	20.9
T (degC)	93.4	46.3
FLOW (m3/h)	-	-422

Start 01:24

uic - [HRSG 42 HP SYSTEM]

Window Help

PLANT OVERVIEW	GT 41	GT 42	ST 40	TOTAL	PEA	IU1	IU2
	-0.01 MW	49.69 MW	19.69 MW	69.4 MW	56.85 MW	9.9 MW	-0.2 MW

ALARM

Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited

05/01/2026 01:24:27

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

H23

HRSG 42 HP SYSTEM

HRSG O/V | PLANT O/V

CHEMICAL SAMPLING: SC 10.69 uS/CM; CC 0.451 uS/CM; SI 7.8 PPB

ATM

SP -0.2 %

HPS 99.9 %

SP 0.5 %

55.61 BARG; 502.3 DEGC; 63.78 T/H

56.01 BARG; 502.3 DEGC

501.3 DEGC

BDT

CEP 0.5 %

COND

FLASH

BYPASS 100.5 %

FP

225.2 MMH2O; 216.9 MMH2O; 220.1 MMH2O; 215.6 MMH2O

547.4 DEGC; 540.3 DEGC; 547.1 DEGC; 540.8 DEGC

HP SH1 457.4 DEGC

HP SH2

HP EVA

HP ECO1

LP SH; LP EVA; LP ECO

57.2 BARG

CHEMICAL SAMPLING: SC 0.00 uS/CM; CC 0.000 uS/CM; SI 0.0 PPB

SEL SH SAT

HP BFP MONITOR

1 1ST 2ND; 2 1ST 2ND; 3 1ST 2ND

COND

DPAL

SEAL FAN MONITOR

457.2 DEGC

457.3 DEGC

1.0 %

SP

99.4 BARG; 67.2 DEGC

0.000 T/H

7.56 T/H; 220.3 DEGC

GT42 FG HTR

0.004 BARG

73.42 T/H

101.2 BARG; 67.4 DEGC

101.5 BARG

Tag Information

Tag Number 42CNA10FQ001

Description HRSG2 MAIN STACK NOX (7% O2)

Alarm Inhibition: HHH, HH, H, L, LL, LLL — OFF

Quality Alarm Inhibition: OFF

Scan Inhibition: OFF

Manual Override

Suffix	Value	Unit
out HRSG2...	38.5	PPM
s2h Alarm...	57.0	PPM
s1h Alarm...	54.0	PPM
s1l Alarm...	-999999.0	PPM
s2l Alarm...	-999999.0	PPM

Apply | Cancel

EMISSION MONITORING

SEL	RMT	AUTO	AUT CAL
SEL	BYP	MAIN	
NOx (ppm)	0.0	38.5	
SO2 (ppm)	0.0	0.7	
CO (ppm)	0.0	1.0	
TSP (mg/Nm3)	-0.03	2.66	
O2 (vol%)	14.16	14.16	
T (degC)	64.6	91.7	
FLOW (m3/h)	-	533757	

SC 25.32 uS/CM; pH 9.45 PH; SI 196 PPB

CHEMICAL SAMPLING

0.1 %

BDT

Start 01:24

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	[redacted]	อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	30/04/2024
ตำแหน่ง	Sr. Section Manager SHE	ลงนาม	[redacted]
วันที่	30/04/2024	ตำแหน่ง	Sr. Section Manager SHE
<u>การพิจารณาอนุมัติ</u>		<u>บันทึกการควบคุมเอกสาร</u>	
อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	30/04/2024	ลงนาม	[redacted]
ลงนาม	[redacted]	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร
ตำแหน่ง	MR	วันที่บันทึก	30/04/2024

DOCUMENT CONTROL

	AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. PD-EN-002
Document Owner: Safety and Environment	Revision: 03	Document Type: Procedure	Status: **DAR No. 67/179**
Prepared by: Thitirat Charoenrat	Checked: [redacted]	Approved [redacted]	Page: 1-12
Date : 30/04/2024	Date : 30/04/2024	Date: 30/04/2024	
Valid for: **ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5** This is computer generated siganature and approve online.			

DOCUMENT CONTROL

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ

(Emission Management Procedure)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	**DAR** เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	19/11/2557	การจัดการมลพิษทางอากาศ	57/233	[redacted]	
01	23/05/2562	ขยายขอบเขตให้ครอบคลุม ABPR1-5	62/211		
02	24/03/2566	ปรับช่องทางการติดต่อกับ กนอ. ให้เป็นปัจจุบัน	66/026		
03	30/04/2567	เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่	67/179		

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

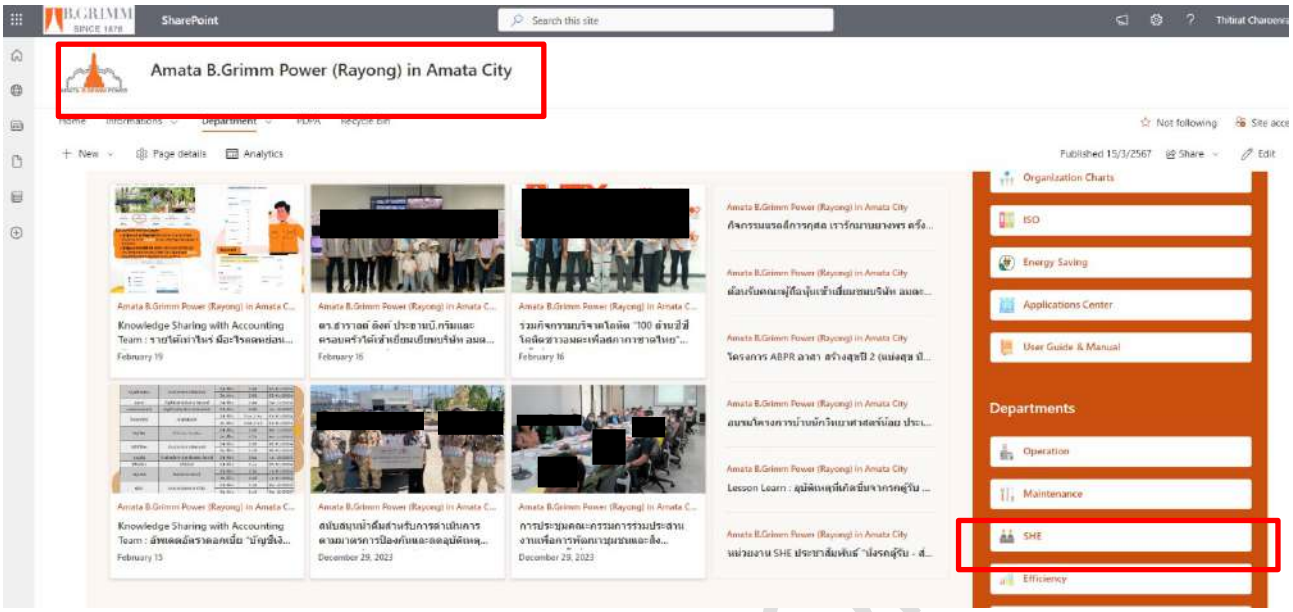
1. การนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.)

2. กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)

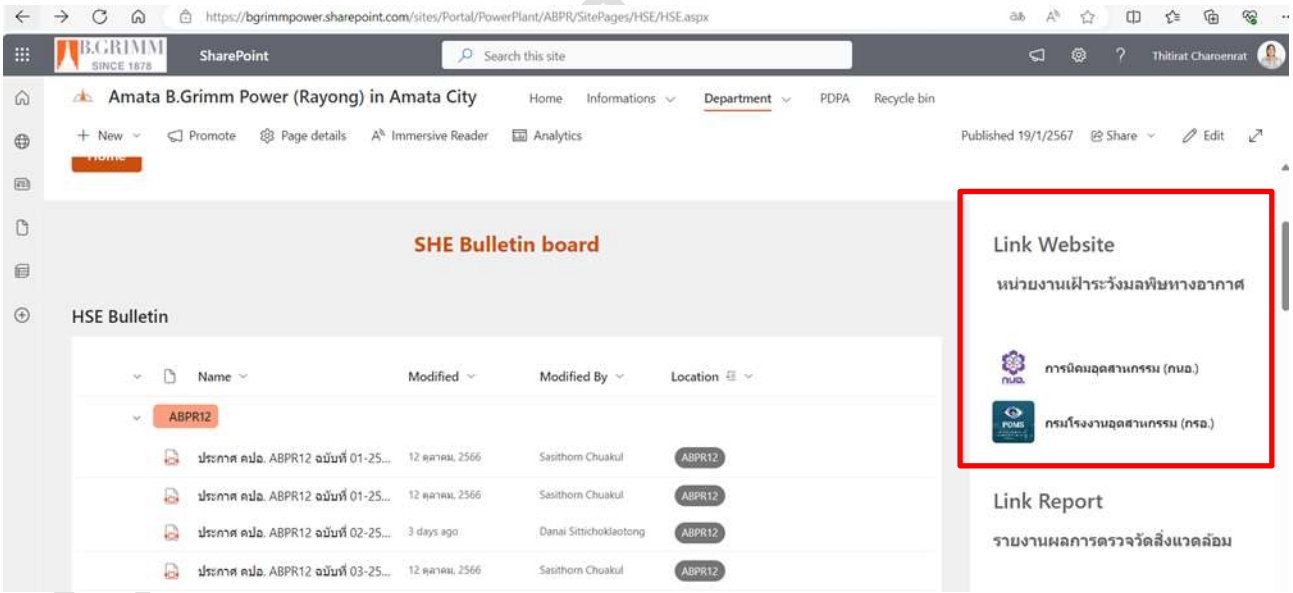
โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม/ฝ่ายเดินเครื่องแต่ละโรงไฟฟ้า ทำการเฝ้าระวังค่ามลพิษทางอากาศ ผ่านลิงค์หน่วยงานราชการอย่างสม่ำเสมอ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

DOCUMENT CONTROL

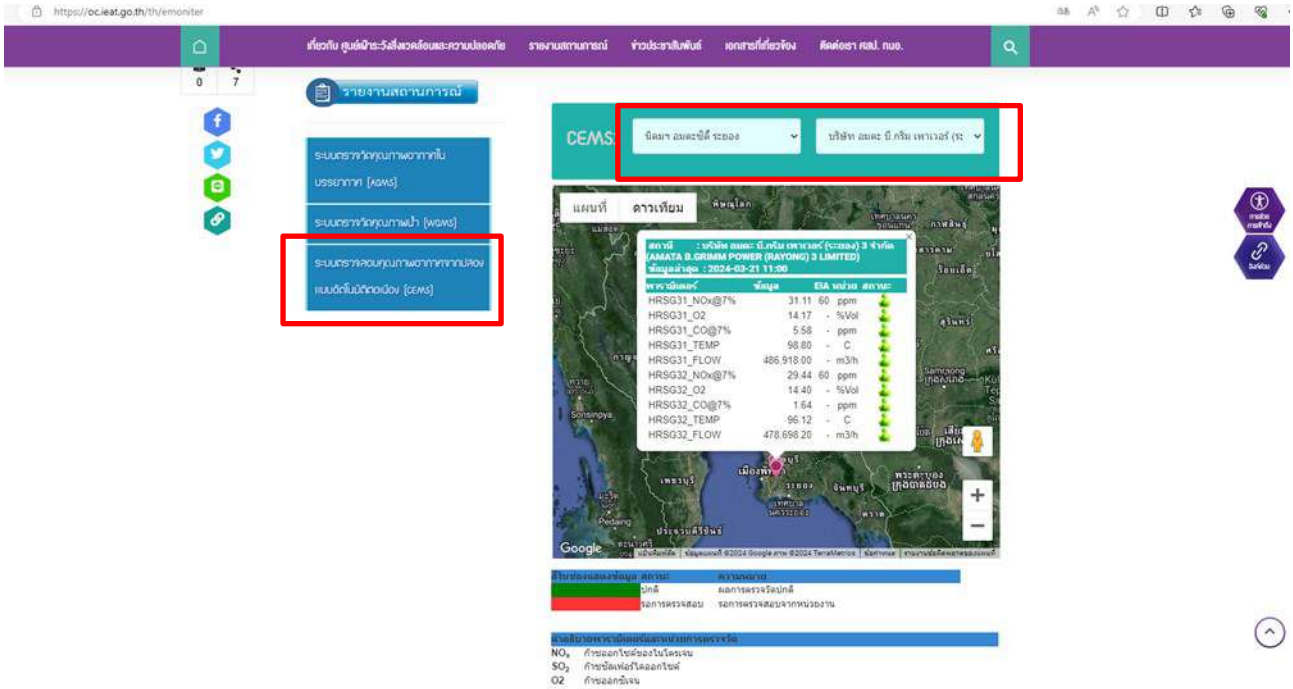
<u>ขั้นตอนที่ 1</u> เข้า SharePoint Amata B. Grimm Power (Rayong) >SHE



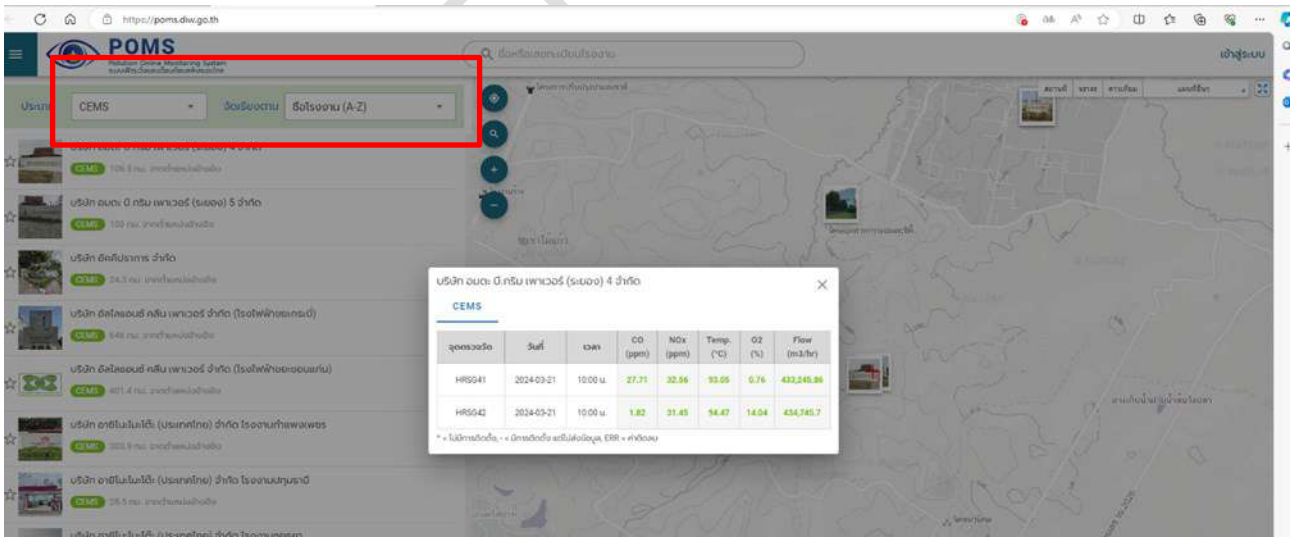
<u>ขั้นตอนที่ 2</u> Link Website หน่วยงานเฝ้าระวังมลพิษอากาศ



<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	[redacted]	อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	22/06/2021
ตำแหน่ง	Control Room Operator	ลงนาม	[redacted]
วันที่	22/06/2021	ตำแหน่ง	Operation Section Manager
<u>การพิจารณาอนุมัติ</u>		<u>บันทึกการควบคุมเอกสาร</u>	
อนุมัติมีผลบังคับใช้วันที่	26/06/2021	ลงนาม	[redacted]
ลงนาม	[redacted]	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: [redacted]	Approved [redacted]	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

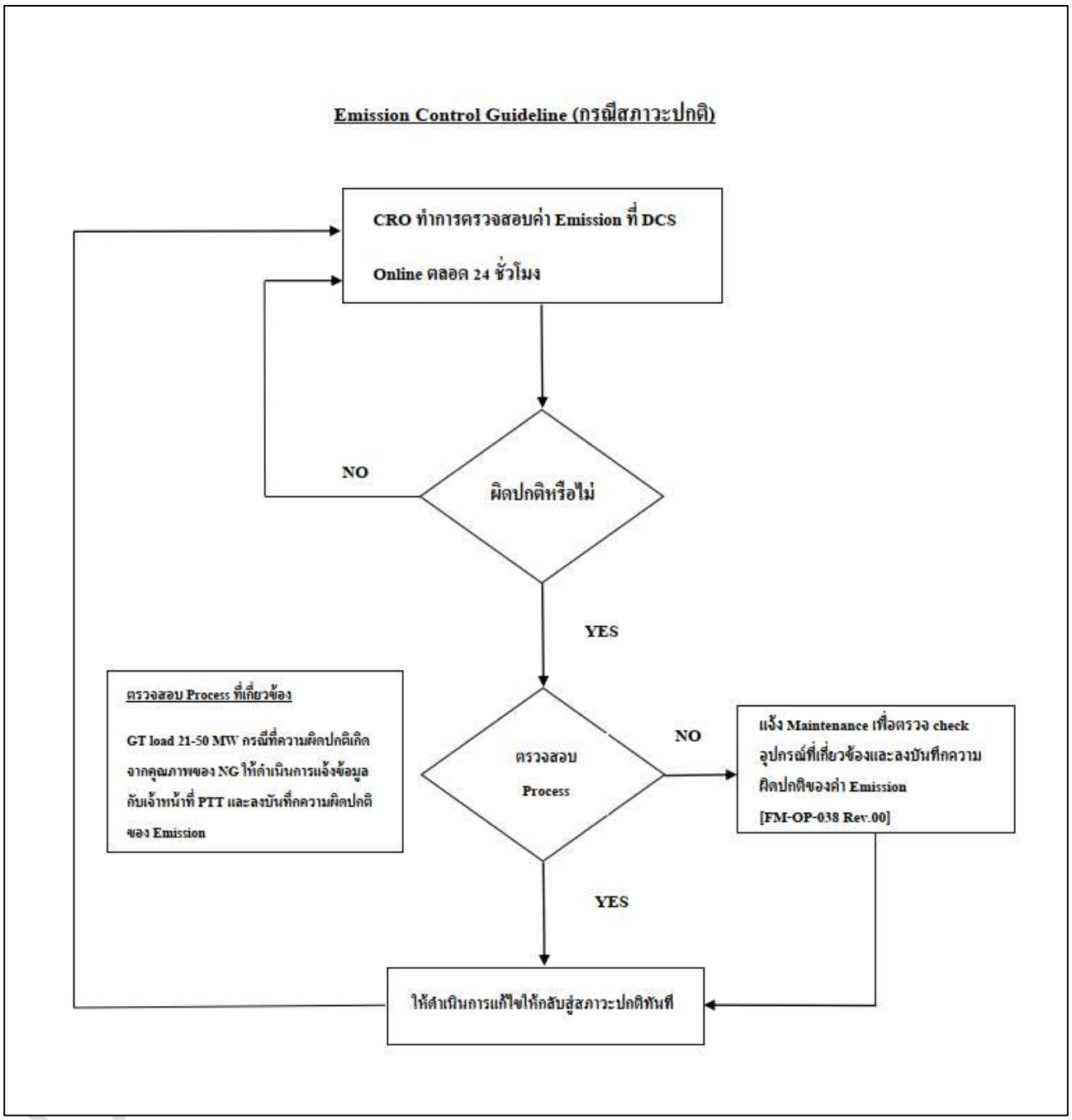
5.5.2 ทำการจดบันทึกค่าใน log sheet ทุกๆ 6 ชั่วโมง

5.5.3 ต้องทำการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ แก้ไขในแต่ละครั้ง ลงในสมุดบันทึกความผิดปกติของค่า Emission

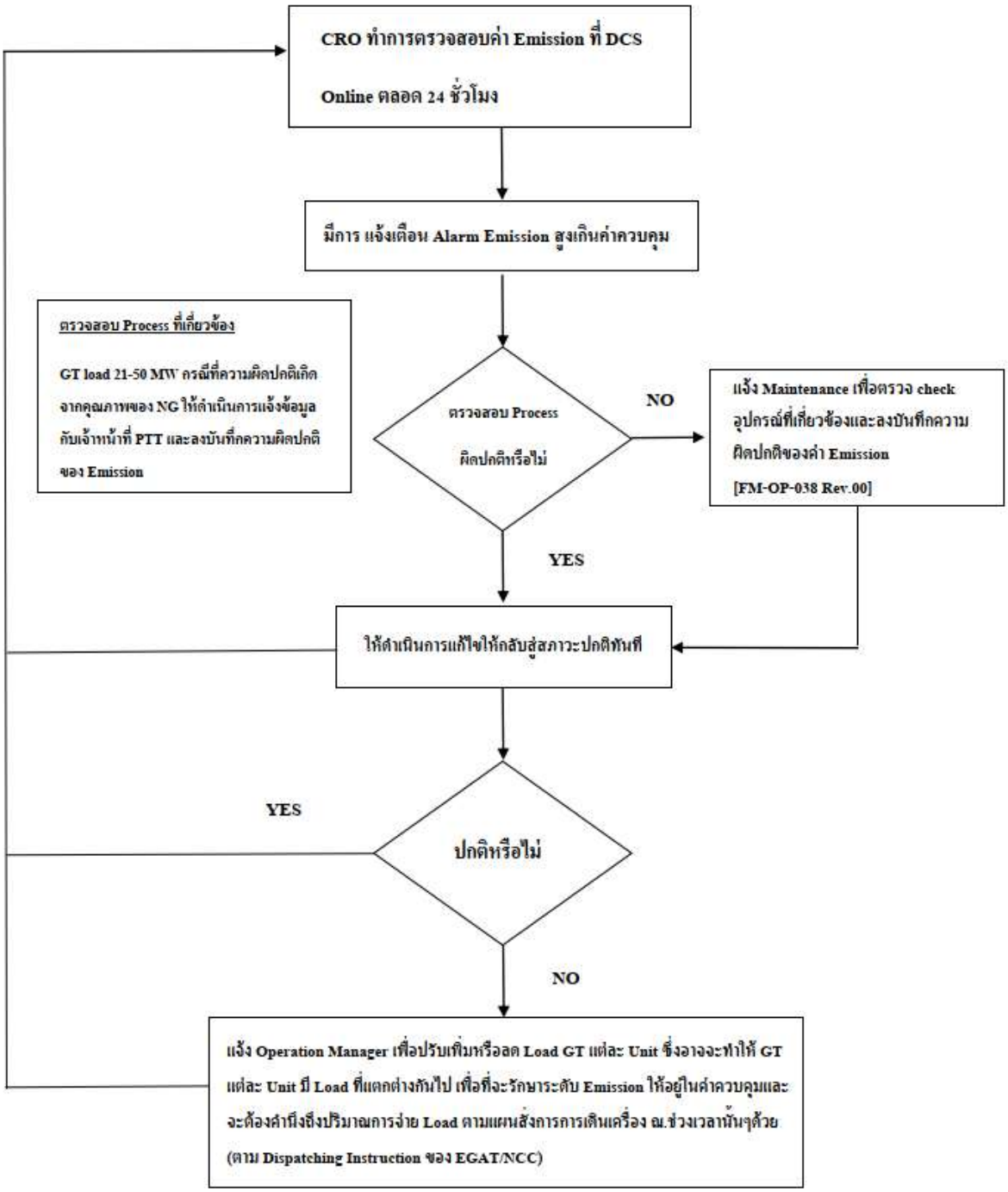
5.5.4 แนวทางปฏิบัติเพื่อตรวจสอบและควบคุมการระบายมลสารที่ระบายออกทางปล่องระบายอากาศ แบ่งเป็น 3 กรณี ดังแสดงในข้อ 6 ผังกระบวนการ

DOCUMENT CONTROL

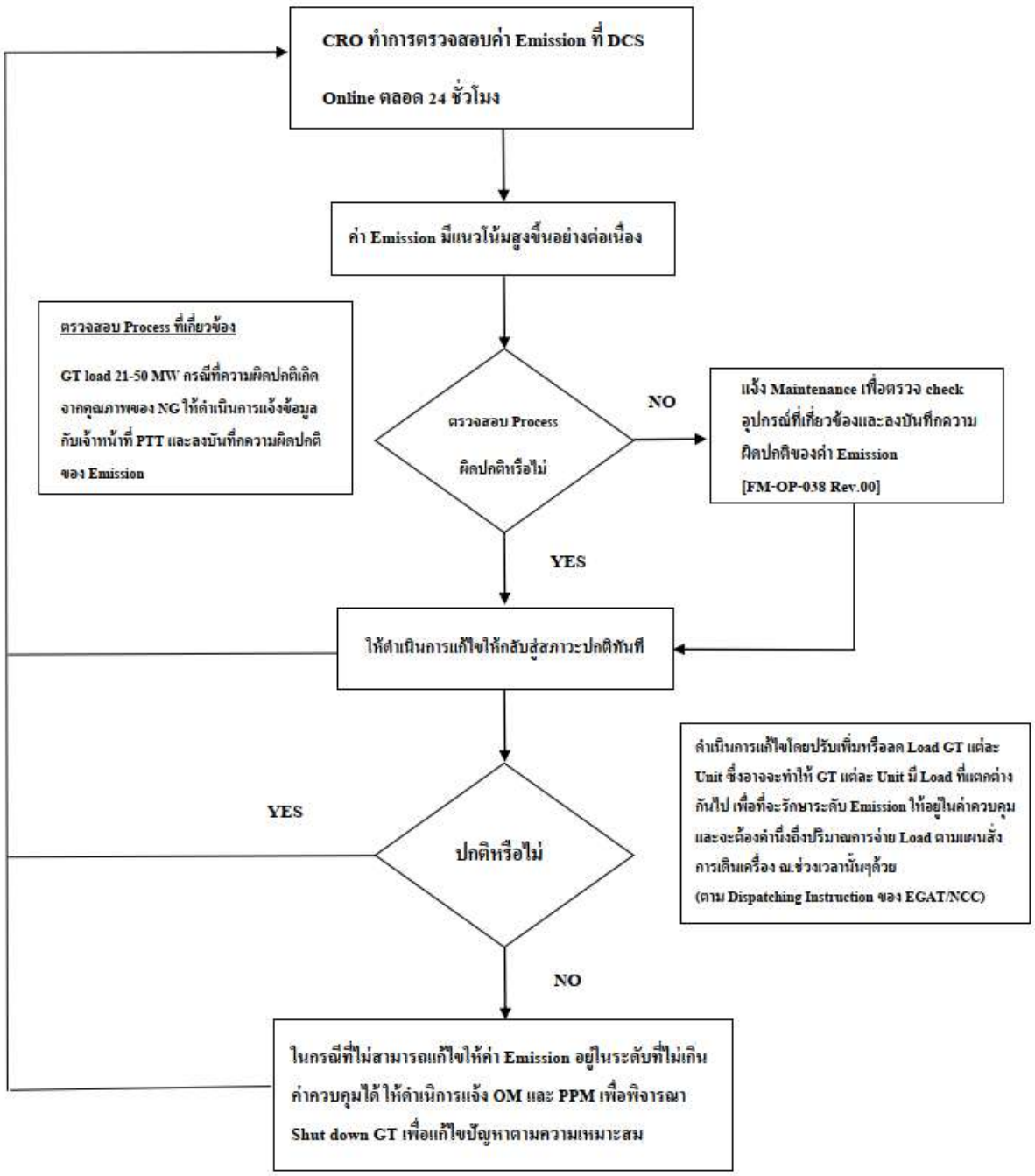
6 ผังกระบวนการ



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/ ๖๖๖๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๘๙๒ ลงรับวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๘๒๒๕๐๔๐๐๒๒๕๕๙๗ (น.๘๘(๒)-๒/๒๕๕๙-นอต.) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗/๔๙๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๙๕๗๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายพรเทพ สุขสุภกิจ

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]			✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]		✓	
๒			✓	
๓			✓	
๔			✓	
๕			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๕๔๗ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

รายงานผลการตรวจวัด
และจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง
(Noise Contour) ในสถานประกอบการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

right solutions.
right partner.

สารบัญ

หน้า

สารบัญ I

สารบัญตาราง II

สารบัญรูป II

สารบัญภาพ II

รายงานผลการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการ

1. วัตถุประสงค์ 1
2. ขอบเขตการดำเนินงาน 1
3. วิธีการเก็บและการตรวจวัด 2
4. บุคลากร 2
5. สรุปผลการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการ 3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบรับรองผลการตรวจวัด

ภาคผนวก ข ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ค สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวัด 1

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ ABPR4 5

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) 4

รายงานผลการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจวัดและจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการ ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 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 ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยสามารถสรุปรายละเอียดการตรวจวัดได้ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ABPR4	24132494-1	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
- [redacted] ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
- [redacted] ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
- [redacted] 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

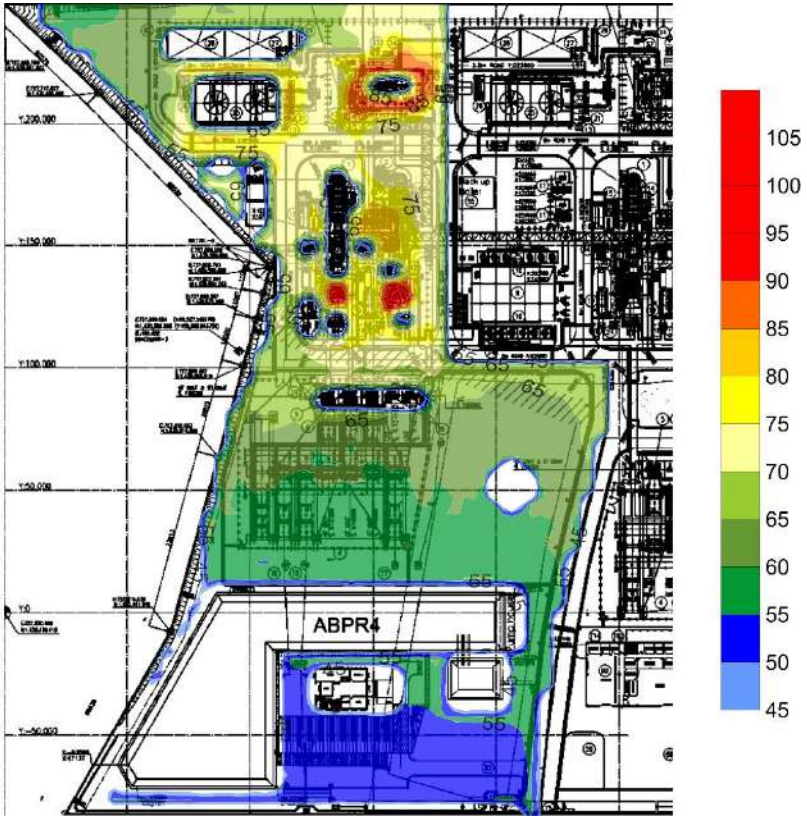
2) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ ABPR4 พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 49.0 – 103.1 เดซิเบล (เอ) และจากการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง ทำให้ทราบถึงลักษณะการกระจายของเสียงในแต่ละบริเวณได้อย่างชัดเจน สามารถนำผังแสดงเส้นระดับเสียงดังกล่าวไปใช้ในการวางแผนจัดการ และควบคุมเสียงบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดังในแต่ละพื้นที่ได้เป็นอย่างดี ซึ่งตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ (พ.ศ. 2561) กำหนดให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

<u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u>

- นำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียงของแต่ละพื้นที่ไปติดหรือแสดงไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัด
- จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงเหลือน้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ)
- จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการ
- ควรมีการทบทวนผังแสดงการกระจายเสียงใหม่หากพบว่ามีการเคลื่อนย้าย ปรับปรุง หรือติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มเติม ทั้งนั้น เพื่อให้มีผังแสดงระดับเสียงมีความทันสมัยสามารถใช้อ้างอิงได้ หรืออาจกำหนดให้มีการทบทวนลักษณะการกระจายของเสียงอยู่เป็นระยะทุก 3 ปี หรือ 5 ปี เป็นต้น
- ให้ความสนใจต่อสุขภาพอนามัยด้านการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานเป็นพิเศษ โดยพนักงานส่วนนี้ต้องได้รับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี และควรเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพในปัจจุบันเทียบกับผลในอดีตด้วย

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)



รูปที่ 1 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ ABPR4

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบรับรองผลการตรวจวัด

ภาคผนวก ข ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ค สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวัด

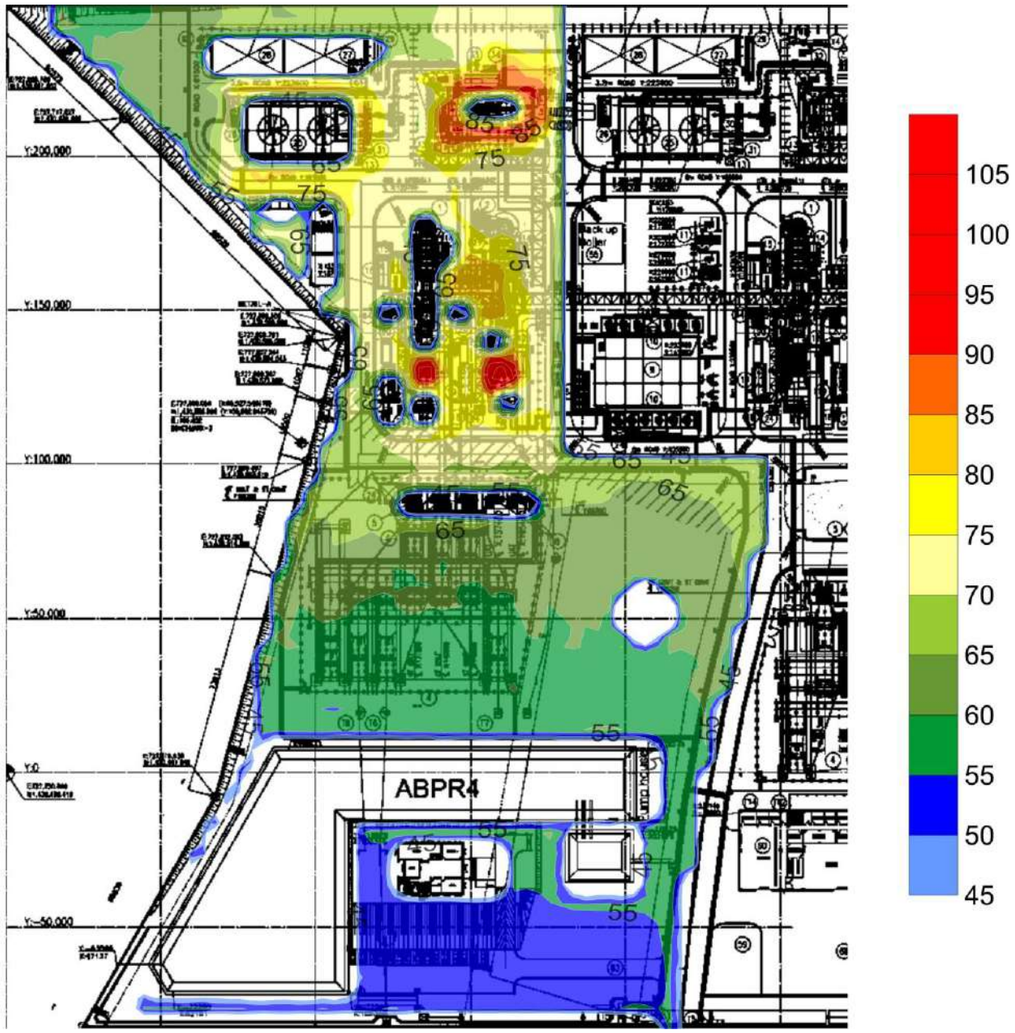
Noise Contour Map

Amata B. Grimm Power (Rayong) 4 Limited

ABPR4

Reference Number : Lot 24132494-1

Measurement Date : Nov 26, 2024



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

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 By [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	สายเครือสหพัฒน์ Day	1,2	[redacted]		
2	สายศรีราชา Day	1,2			
3	สายระยอง Day	1,2			
4	สายระยอง Shift	1,2			
5	สายศรีราชา Shift	1,2			
6	สายศรีราชา Day	3,4			
7	สายบ่อวิน Day	3,4			
8	สายระยอง Day	3,4			
9	สายระยอง Shift	3,4			
10	สายชลบุรี Shift	3,4			
11	สายบางพระ Day	5			
12	สายระยอง Shift	5			
13	สายชลบุรี Shift	5			

ลายมือชื่อ [redacted]

(... [redacted]

ผู้ตรวจ

[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	นางสาวสุฉิษา ประดับทอง นายกฤตภาส เหมือนจิตต์ Asistant Manager นางสาวดารารัตน์ ทิมทอง Admin KNC	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**
[redacted]	
Admin & Customer Service	Asistant Manager (HR Dept.)
Date: 15-Jul-25	Date: 15-Jul-25

บริษัท เคเอ็นซี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

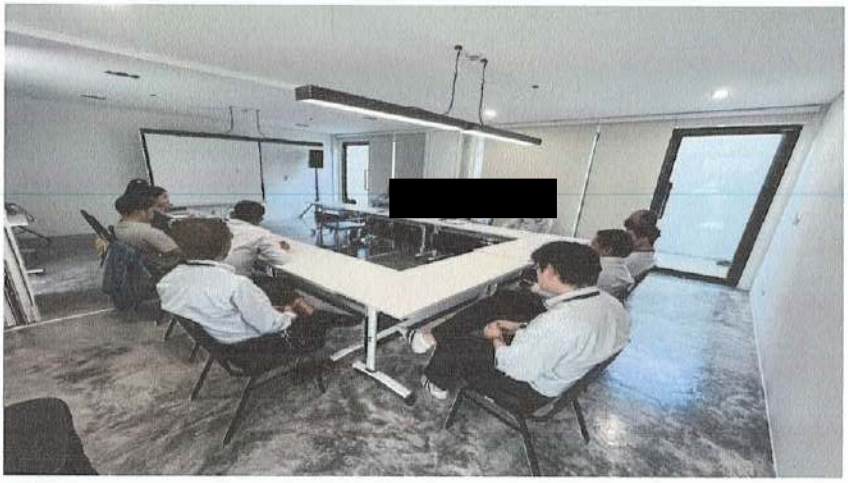
98 ถ.วิชูรย์ดำริ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 / 98 Vitooldumri rd, T.Banbueng, Banbueng, Chonburi 20170

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 สาขาเหลมฉบัง**	**Responsibility:**	**KNC**

<u>ภาพถ่ายการอบรม</u>



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

(ได้รับ[redacted]

พนักง[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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้ซื้อ	
ลูกค้า Customer TH91000604	0105543050011
บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด 5/9 ซ.จิ๋ว นิคมอุตสาหกรรมตับบลิวเอชเอตะวันออก 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%	5,020.000 KG		
Seal 003862-64			

CUS-ORIGINAL

อนุญาตให้ทำการขนถ่ายสินค้า
จุดลงสินค้า / Tank# : .....
อนุญาตโดย : .....

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.จิ๋ว นิคมอุตสาหกรรมตับบลิวเอชเอตะวันออก
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

☒ Delivery Note (ใบส่งสินค้า)
☒ 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 (RA		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(%)

[redacted]

ผู้ส่งสินค้า [redacted]
ผู้ตรวจสอบ .....

ผู้รับสินค้า .....
ผู้ลงบันทึก .....

ผู้ชั่ง [redacted]
ผู้อนุมัติ .....

WITCORP

☐ WCP (Chemicals) ☐ WCP (Lubricants) ☐ WCP (Steel&Ferro Alloys) ■ SPP

ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรมและบันทึกผลการฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัยในการขับรถขนส่งวัตถุอันตรายและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วันที่ฝึกอบรม : 28 , 29 กันยานย 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]	✓		[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	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
27	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
28	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
29	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
30	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
31	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
32	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
33	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
34	[redacted]	วนท.เทคนิค	สนับสนุนปฏิบัติการฯ	[redacted]	✓		[redacted]
35	[redacted]	วนท.เทคนิค	สนับสนุนปฏิบัติการฯ	[redacted]	✓		[redacted]
36	[redacted]	ธุรการ	สนับสนุนปฏิบัติการฯ	[redacted]	✓		[redacted]
37	[redacted]	วนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
38	[redacted]	วนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
39	[redacted]	ธุรการ	สนับสนุนปฏิบัติการฯ	[redacted]	✓		[redacted]
40	[redacted]	หน.แผนก	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
41	[redacted]	วนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
42	[redacted]	วนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
43	[redacted]	แม่บ้าน	สนับสนุนปฏิบัติการฯ	[redacted]	✓		[redacted]
44	[redacted]	หน.แผนก	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]
45	[redacted]	พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง	[redacted]	✓		[redacted]

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]

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

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]

กรรมการผู้จัดการ

องค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑ – ๐๒ – ๒๕๖๗ - ๐๑๒๔

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]

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

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 : 52/4 หมู่ 6 ซอยสุชัย ถนนพระรามที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

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	[redacted]					30/06/2567		ตู้บรรทุก	
2	[redacted]					30/06/2567		ตู้บรรทุกติดตั้งลิฟท์ขนถ่ายสินค้า	
3	[redacted]					30/09/2567	23/09/2564	ตู้บรรทุก	
4	[redacted]					30/09/2567	23/09/2564	ตู้บรรทุก	
5	[redacted]					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	[redacted]					30/06/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย	
2	[redacted]					31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค)	
3	[redacted]					30/06/2567	15/05/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟลูลิค)	
4	[redacted]					31/03/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย	
5	[redacted]					31/03/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
6	[redacted]					31/03/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
7	[redacted]					30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
8	[redacted]					31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย (เอททิลอาซิเต็ต)	
9	[redacted]					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 (ข่าง)	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

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						30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
27						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						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						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	1	กท 69-4272	ISUZU	MP1FTR347HT000523	6HK1TG3291	30/06/2567	30/06/2566	ตู้บรรทุก	GPS
2	2	กท 69-4268	ISUZU	MP1FTR347HT000522	6HK1TG3290	30/06/2567	30/06/2566	ตู้บรรทุก	GPS
3	3	กท 69-4271	ISUZU	MP1FTR347HT000517	6HK1TG3285	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	[redacted]					31/12/2566	11/03/2559	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
3	[redacted]					30/06/2567	19/06/2556	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
4	[redacted]					30/06/2567	22/07/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซเดียมไฮโปคลอไลด์)	
5	[redacted]					30/06/2567	11/07/2556	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโดรคลอริค)	
6	[redacted]					30/06/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
7	[redacted]					30/06/2567	22/02/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซเดียมไฮโปคลอไลด์)	
8	[redacted]					30/06/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
9	[redacted]					30/06/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
10	[redacted]					30/09/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (สารเบนซีน ซี6 เอช6)	
11	[redacted]					31/12/2566	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
12	[redacted]					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

กรมการขนส่งทางบก

สำนักการขนส่งสินค้า

วันที่ 26/03/2567

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	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]							17	[redacted]						
02								18							
03								19							
04								20							
05								21							
06								22							
								23							
08								24							
09								25							
10								26							
11								27							
12								28							
13								29							
14								30							
15								31							
16								NET							

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 : 68/0789

Report of monthly : กรกฎาคม

Received : 6/8/2025, 17:59:48

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

ที่อยู่บริษัท : 7/492 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 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจองรีไซเคิ้ล

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจองรีไซเคิ้ล

ปริมาณ : 300.00 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]

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

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 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**
ำ 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 : Signatur [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 :	68/0941
Report of monthly :	สิงหาคม
Received :	9/9/2025, 10:24:07
ชื่อบริษัท :	บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ที่อยู่บริษัท :	7/492 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 :	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]

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

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		ลายเซ็นต์ Signature	วันที่/Day		ลายเซ็นต์ Signature
	[redacted]				
01					
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 : 68/1041
Report of monthly : กันยายน
Received : 7/10/2025, 16:16:40

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

ที่อยู่บริษัท : 7/492 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 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 : 09795393564

E-mail : nipaporn.c@bgrimmpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มาบยางพร

[redacted]

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

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

[redacted]

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 เวสท์แมเนจเมันท์ สยาม จำกัด เลขที่ 142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัลซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928	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
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.	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	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 : Signatur[redacted] วัน เดือน ปี : Date 31/10/2025	ลายเซ็น : Signatur[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 : 68/1187

Report of monthly : ตุลาคม

Received : 11/11/2025, 12:04:18

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

ที่อยู่บริษัท : 7/492 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. 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 : ห้างหุ้นส่วน กิจทรงธรรมธุรกิจ จำกัด

ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : ห้างหุ้นส่วน กิจทรงธรรมธุรกิจ จำกัด

ปริมาณ : 4.50 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. 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		ลายเซ็นต์ Signature			วันที่/Day		ลายเซ็นต์ Signature		
	1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor		1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor

[redacted]

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 : 68/1301

Report of monthly : พฤศจิกายน

Received : 9/12/2025, 14:46:40

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

ที่อยู่บริษัท : 7/492 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 : 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]

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

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

[redacted]

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 ซีบอร์ด 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 : 68/1368
Report of monthly : ธันวาคม
Received : 8/1/2026, 9:19:48

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

ที่อยู่บริษัท : 7/492 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 เวสท์แมเนจเมนท์ 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**

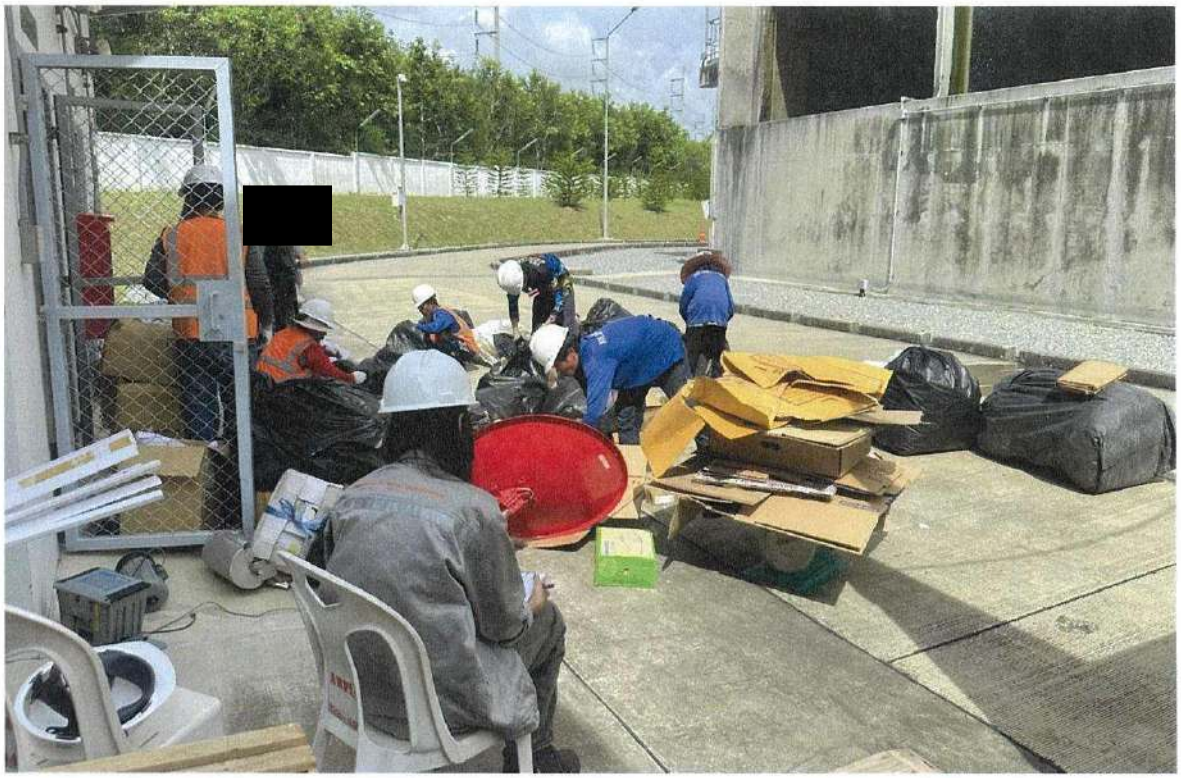
ลงชื่อ.....[redacted].....(ผู้จ่ายเงิน)
(.....[redacted].....)

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. บัวเงิน 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 10 กก.		
2) เศษกระดาษ 338 กก. 9) รายการเหมา / Pasision 5 ตัว		
3) ขวดแก้ว 222 กก. โต๊ะยกขาน้ำชา 1 ตัว		
4) ขวดพลาสติก 105 กก. โต๊ะปิงปอง 1 ตัว		
5) กระป๋องกาแฟ 1 กก.		
6) อลูมิเนียม 15 กก.		
7) เหล็ก 301 กก.		

ผู้นำสิ่งของออกนอกโครงการ	[redacted]
ผู้ควบคุมงาน ABPR	
ผู้อนุญาตให้นำสิ่งของออก	
รปภ. ผู้ตรวจสอบ	

ภาคผนวก ข.16

ใบกำกับการขนส่งของเสีย

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 0-20-0768-105808-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250400225597

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/492 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจองรีไซเคิ้ล เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200141925648

สถานที่ตั้ง : โฉนดที่ดินเลขที่ 91124 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	อุปกรณ์สำนักงานเสื่อมสภาพ	170407	กระบะ	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] วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.3 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 22/07/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจองรีไซเคิ้ล เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200141925648

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 22/07/2568

เวลาที่มาถึง : 12:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.3 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 22/07/2568 เวลาที่มอบ : 10:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.3 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/07/2568 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 : [redacted] วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-13-1268-048544-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250400225597

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/492 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 /Battery	1	1.8

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.8 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.8 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 : 1.8 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 : 1.8 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 1-20-1268-069067-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82250400225597

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/492 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 3ฒต76 กท 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	Empty Spray Can	150111	ถุง	1	0.05
2	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิก	160215	ถุง	2	0.1
3	Contaminated Fabric	150202	ถุง	30	0.3
4	Oli Filter	150202	ถุง	10	0.2
5	Empty Contaminated Container	150110	ถุง	2	0.05

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.7 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.7 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 15/12/2568

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 : 15/12/2568

เวลาที่มาถึง : 17:20

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.39 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 : 0.39 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 18/12/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09:52

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 :

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: [redacted] / PPM ABPR1-5	Approved [redacted]	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)	[redacted]	
01	27/05/2562	ขยายขอบเขตครอบคลุม ABPR1-5 และเปลี่ยนแปลงประเภทเอกสาร		
02	14/02/2563	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
03	08/10/2564	เพิ่มเติมการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ , ขยะเสี่ยงติดเชื้อ และแก้ไขวิธีการจัดการขยะอันตรายจากสำนักงาน		
04	19/04/2566	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
05	17/05/2567	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
06	16/06/2568	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		

DOCUMENT CONTROL

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

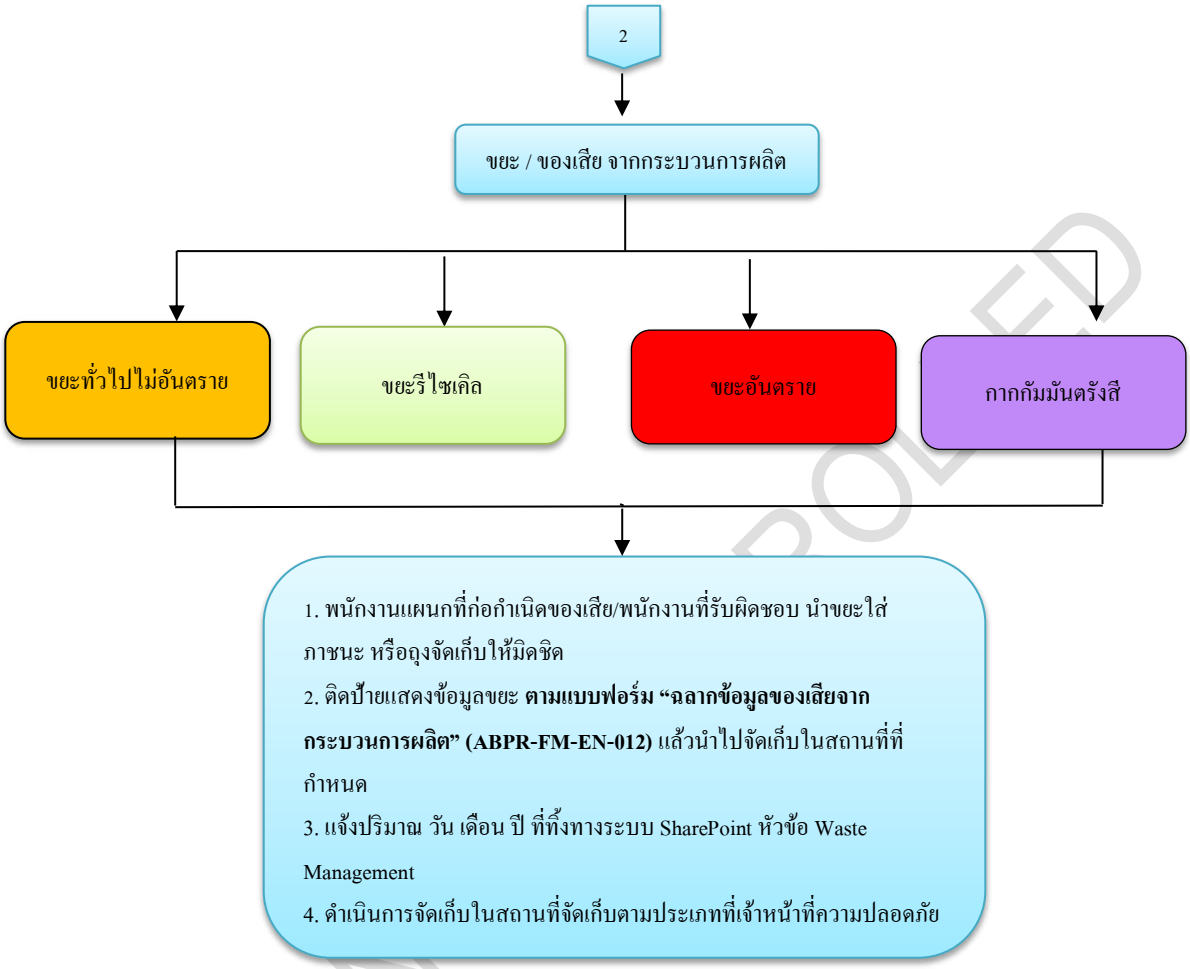
5.2.12 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมดำเนินการส่งกากกัมมันตรังสี ให้ผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี หรือหน่วยงานของรัฐจัดการ และเมื่อดำเนินการจัดการกากามันมันตรังสีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้งผลการจัดการกากมันมันตรังสีให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้ดำเนินการจัดการกากามันมันตรังสีเสร็จเรียบร้อยแล้ว

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,	แม่บ้านตรวจสอบ เมื่อมีปริมาณมาก ผูกปากถุงให้มิด ติดป้ายชนิดขยะ นำไปจัดเก็บที่พักขยะรวมในช่องขยะอันตรายรอกำจัด
แม่บ้านประจำสถานที่	

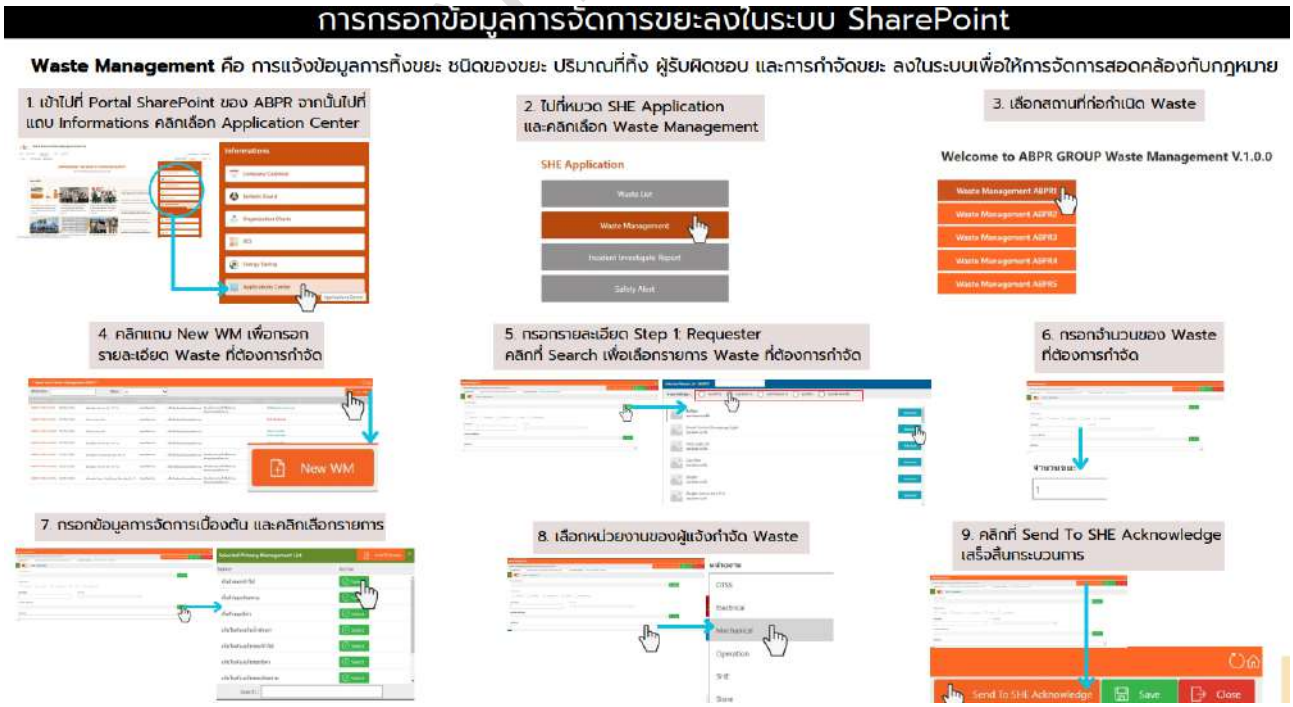
DOCUMENT CONTROLLED

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

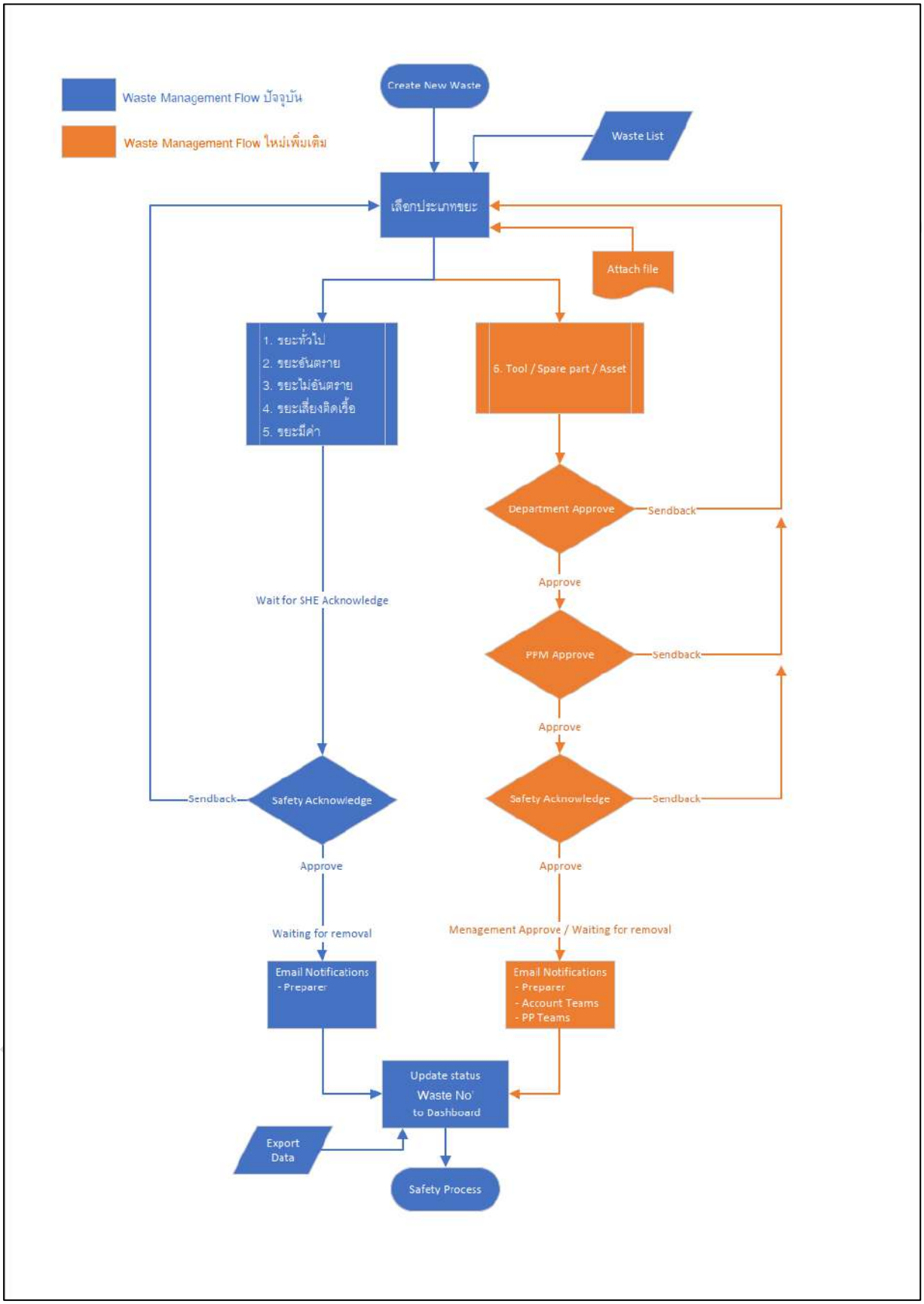
DOCUMENT CONTROLLED

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 จะดำเนินการเฝ้าระวังการคัดแยกขยะภายในสำนักงานเป็นสัปดาห์ละ 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) 4 จำกัด ประจำปี 2568

ลำดับ	รหัสของเสีย	ชนิดของเสีย/เดือน	รหัสกำจัด	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			163.40						115.00				278.40
3	150101	กระดาษ	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล			73.00						594.00				667.00
4	150107	แก้ว	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล			154.00						222.00				376.00
5	170402	กระป๋อง	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล			4.00						1.00				5.00
6	170405	เศษเหล็ก	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล			3,312.20						301.00				3,613.20
7	150103	ไม้	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล			300.00				300.00						600.00
8	170402	เศษอลูมิเนียม	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล			43.00						15.00				58.00
9	150101	กระดาษลังกระดาษแข็ง	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล			205.00										205.00
10	170404	แสตนเลส	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญจอง รีไซเคิ้ล													-
11	160215	หลอดไฟ	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			35.00										35.00
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. มหาชัย เอกศิริออย จำกัด													-
13	130113	น้ำมันน้ำมันไฮดรอลิก	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. มหาชัย เอกศิริออย จำกัด													-
14	150110	ภาชนะปนเปื้อน (ส่งกำจัด)	039	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			100.00									2.00	102.00
15	150110	ภาชนะปนเปื้อน (ขาย)	039	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	ห้างหุ้นส่วนจำกัดถังรุ่งเรือง													-
16	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			132.00									168.00	300.00
17		สารเคมีใช้แล้ว																-
18	150110	ถังสารเคมีใช้แล้ว	033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	บ.เคลียร์ เคมิคอล จำกัด													-
19	160601	ถ่านไฟฉาย/แบตเตอรี่	021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	บ.ชัยปราการ เม็ททรัล จำกัด												1,010.00	1,010.00
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	161001	Chemical Cleaning Waster	076	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
23	170604	ฉนวนกันความร้อน	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			188.00										188.00
24	150110	ถัง IBC 1000 ลิตร	039	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	ห้างหุ้นส่วนจำกัดถังรุ่งเรือง													-
25	190999	Magnesium Anode	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
26	150111	กระป๋องสเปรย์	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												7.00	7.00
27	150202	ฟิล์ลเตอร์กรองน้ำมัน	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			175.00									154.00	329.00
28	150202	Silica gel	045	เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
29	160215	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิก	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อิสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												59.00	59.00
ปริมาณรวม						630.000	560.000	5444.600	630.000	630.000	560.000	930.000	630.000	1878.000	630.000	560.000	2030.000	15112.600

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 มือบพื้น 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 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
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 ทั้งหมดทั้งก่อนกลับบ้าน			/						/																								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].....

[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) 4 จำกัด				
รายชื่อพนักงานในท้องถิ่น (ข้อมูล ณ สิ้นเดือนธันวาคม 2568)				
ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน
1	[redacted]			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
	คิดเป็น	46.15%	ของพนักงานทั้งหมด 26 ท่าน	

ภาคผนวก ข.20

เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ / คณะกรรมการร่วมประสานงาน
เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม และรายงานสรุปผลการประชุม

ภาคผนวก ข.20-1

เอกสารจัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์

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]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

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]

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

[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)

[redacted]

/..คณะกรรมการ

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

คณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

[redacted] ผู้อำนวยการสำนักงานกำกับกิจกรรมพลังงานเขต 8
กำนันตำบลพนานิคม
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 และได้มอบหมาย[redacted] ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร (อดีตประธานคณะกรรมการ) ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมแทน
ประธาน (แทน)	นายไชยา เงินท้วม ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร รับมอบหมายทำหน้าที่ประธานกรรมการ กล่าวต้อนรับคณะกรรมการ
มติที่ประชุม	ที่ประชุมรับทราบ
ระเบียบวาระที่ 2	**เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2568**
ประธาน (แทน)	[redacted]แทนหมู่ 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]

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(ทำการแทน) ประธานคณะกรรมการ
ผู้รับรองรายงานการประชุม