

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14840 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557
ภาคผนวก ก-2	หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14064 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558
ภาคผนวก ก-3	เลขที่ อก 5104.1.1/4773 ลงวันที่ 30 กันยายน 2559
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/1611 ลงวันที่ 28 มกราคม 2565
ภาคผนวก ข-2	ระเบียบปฏิบัติเรื่องการควบคุมผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-3	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-4	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
ภาคผนวก ข-5	ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการสื่อสารและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-6	บันทึกผล CEMs
ภาคผนวก ข-7	ผลการดำเนินการ Audit CEMs ปี พ.ศ. 2564 และเอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
ภาคผนวก ข-8	เอกสารภาพถ่ายหน้าจอ DCS ตั้ง Alarm Nox
ภาคผนวก ข-9	เอกสารแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMs เกินค่าควบคุม
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข-11	Noise Contour
ภาคผนวก ข-12	รายการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรอง
ภาคผนวก ข-13	แผนตรวจสอบปรับปรุงสภาพความเป็นกรด-ด่าง และบ่อแยกน้ำมัน
ภาคผนวก ข-14	เอกสารอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร
ภาคผนวก ข-15	ใบขังน้ำหนักรถขนส่ง / เอกสารการอบรมพนักงานขนส่ง / บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)
ภาคผนวก ข-16	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-17	ตัวอย่างบันทึกการจำหน่ายขยะมีค่า
ภาคผนวก ข-18	บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-19	ใบกำกับการขนส่งของเสีย
ภาคผนวก ข-20	ระเบียบปฏิบัติการเรื่องการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข-21	แผนงานการทำความสะอาดและผลการตรวจสอบรางระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-22	รายชื่อพนักงานในท้องถิ่น

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-23	คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานมวชนสัมพันธ์ / คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม / รายงานผลการดำเนินการของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ครั้งที่ 2/2565
ภาคผนวก ข-24	แผนมวชนสัมพันธ์และกิจกรรมมวชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-25	หมายเลขติดต่อในกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-26	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-27	ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง
ภาคผนวก ข-28	บันทึกการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร
ภาคผนวก ข-29	แผนการฝึกอบรม และการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-30	แผนผังอุปกรณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-31	เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ / กิจกรรมส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข-32	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และชั่วโมงการทำงาน
ภาคผนวก ข-33	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-34	การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA
ภาคผนวก ข-35	ระเบียบปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-36	รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล ไฟไหม้และอพยพหนีไฟ
ภาคผนวก ข-37	เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และเอกสารด้านความปลอดภัยทางด้านสารเคมี
ภาคผนวก ข-38	รายชื่อพนักงานที่เข้าอบรมอันตรายจากสารเคมี
ภาคผนวก ข-39	ระเบียบปฏิบัติงาน การเตรียมพร้อมและตอบสนองกรณีสารเคมี น้ำมัน หรือก๊าซไวไฟ รั่วไหล
ภาคผนวก ข-40	เอกสารการบำรุง รักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-41	เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข-42	ข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (10 กลุ่มโรค) จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่



## ภาคผนวก (ต่อ)

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

## ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



# ภาคผนวก ก-1

---

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14840 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2557

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑.๕.๘ ๓๑



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

๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

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

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

อ้างอิง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๔๗๗๖  
ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔  
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง  
จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

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

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด เสนอต่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ (ระยอง) ตำบลมาบตาพุด 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 ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์บุญย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



(นางสุปราณี แต่งไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



## ภาคผนวก ก-2

---

หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14064 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๔ ๐ ๕ ๖



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ พุทธศักราช ๒๕๕๘

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

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

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

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

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

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

ตำบล...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางกฤษณา สงวนทรัพย์ศิริ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



## ภาคผนวก ก-3

---

เลขที่ อก 5104.1.1/4773 ลงวันที่ 30 กันยายน 2559

ที่ ออก 5104.1.1/ 4772



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ 10400

30 ก.ย. 2559

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

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

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจินต์ พิลิก)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

## ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ทส 1010.7/1611 ลงวันที่ 28 มกราคม 2565

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๖ ๑๑ ๑๑



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๔/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๑ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๑๕๒๑๑  
ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ที่ อมพว ๐๖๒/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๑)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อมตะ  
บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า  
ก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๑ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้  
ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อ  
ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3  
จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฉบับที่แจ้งเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๑  
จัดทำรายงาน โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณาความ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่แจ้งเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุม

ครั้งที่

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า  
ก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๑ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้  
ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสาน  
บริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับทราบรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรื่องตามลำดับการพิจารณา จำนวน  
๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ  
พร้อมทั้งจัดทำแบบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ  
๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน  
ที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต  
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรเดช หิยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๖๖

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๖๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraburong@epo.go.th

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ

### มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ

#### (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

#### ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3)

#### ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

#### อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

#### ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

#### ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

(นายสุรเดช หิยะสิทธิ์พานิช)

ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD

ลงชื่อ

(นางสาวดวงนภา พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิรับทราบรายงาน

มกราคม 2565

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3

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

ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

โดย สำนักงานใหญ่

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

เลขที่ 88 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก

เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โรงงาน

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว

แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248

ลงชื่อ

(นายสุรเดช หิยะสิทธิ์พานิช)

ผู้อำนวยการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD

ลงชื่อ

(นางสาวดวงนภา พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิรับทราบรายงาน

มกราคม 2565



**แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3**  
**บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด**  
**ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง**

**บทนำ**

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบึงยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตติดตั้ง 142.1 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง โดยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจ่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก อีกส่วนหนึ่งจำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำหรือปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำที่สุด และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน

ที่ผ่านมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งสิ้น 2 ครั้ง ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของการใช้พื้นที่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2558 (เปลี่ยนแปลงพื้นที่และสิ่งพื้นที่โครงการ) และครั้งที่ 2 เดือนกันยายน 2559 (ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ต่อมาบริษัทฯ ได้เข้าซื้อที่ดินเพิ่มเติมจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทำให้พื้นที่โครงการมีขนาดเพิ่มขึ้น จึงมีการปรับปรุงด้านแหล่งจักรและอาคารตามความเหมาะสมของพื้นที่ การใช้ฐาน การซ่อมบำรุง และหลักการออกแบบทางวิศวกรรมและความปลอดภัย เพื่อประสิทธิภาพการทำงานโดยรวม รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3 ประกอบด้วย

ลงชื่อ  (นายพิชิต ธีรพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

2/169

**(1) การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักรให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง**

จากการที่โครงการมีพื้นที่เพิ่มขึ้นจึงสามารถปรับเปลี่ยนการวางผังโครงการตามความเหมาะสมทางวิศวกรรม การบริหารจัดการ และความปลอดภัยเพิ่มขึ้น ซึ่งได้รับอนุญาตก่อสร้างจากกรมอุตสาหกรรมเป็นที่ยอมรับแล้ว ดังนี้

- 1) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 12 รายการ ได้แก่
  - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator, หมายเลข 3)
  - GT Transformer (หมายเลข 6 และหมายเลข 7)
  - Unit Aux Transformer (หมายเลข 9)
  - พื้นที่จ่ายสารเคมีในระบบหล่อเย็น (Chemical Dosing for Cooling Tower, หมายเลข 16)
  - หอหล่อเย็น (Cooling Tower, หมายเลข 17)
  - ระบบสูบน้ำดับเพลิง (Fire Fighting Pump House, หมายเลข 18)
  - บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit, หมายเลข 19)
  - ระบบอัดอากาศ (Air Compressor, หมายเลข 20)
  - สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (PEA Terminal Substation, หมายเลข 21)
  - บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit, หมายเลข 25)
  - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit, หมายเลข T2.1)
  - บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator, หมายเลข T1)

2) การย้ายตำแหน่งระหว่างโครงการ ABPR3 และโครงการ ABPR4 จำนวน 2 รายการ ได้แก่

- อาคารสำนักงาน (Admin Building, หมายเลข 26) (ย้ายจากโครงการ ABPR3 ไปยังโครงการ ABPR4 ให้สอดคล้องกับพื้นที่)
- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ABPR4 (Inspection Pit, หมายเลข T2.2) (ย้ายจากโครงการ ABPR3 ไปยังโครงการ ABPR3 เนื่องจากความสะดวกในการดูแลรักษาและเข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง)

ลงชื่อ  (นายพิชิต ธีรพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

3/169

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

**(2) การทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่**

- 1) การปรับปรุงผังโครงการให้สอดคล้องกับขนาดพื้นที่และที่ได้ดำเนินการจริง ซึ่งส่งผลให้ต้องปรับปรุงผืนอื่น ๆ ให้สอดคล้องกันด้วย ได้แก่ แนวเส้นทางวางท่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียที่ตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ขนาด สัดสวน และตำแหน่งพื้นที่สีเขียว
- 2) การปรับเปลี่ยนตำแหน่งระหว่างโครงการส่งผลต่อความรับผิดชอบของสาธารณูปโภคส่วนที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ ได้แก่ การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ และการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน การจัดการการเคมี การจัดการกากของเสีย และปริมาณน้ำเสียจากพนักงาน

ทั้งนี้ กิจกรรมการเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านพื้นที่สีเขียว นอกจากนี้ ได้มีการปรับปรุงมาตรการอื่น ๆ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านเสียงมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มาตรการด้านคมนาคมขนส่ง และมาตรการด้านเศรษฐกิจสังคม โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ได้ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกล่าวให้น้อยที่สุด จำแนกเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ 11 ด้านประกอบด้วย

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

ลงชื่อ  (นายพิชิต ธีรพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

4/169

- (8) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการกีดกันการค้ารายแรง
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

นอกจากนี้ การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จะต้องยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการทั่วไปอย่างเคร่งครัด ดังนี้

**1. แผนปฏิบัติการทั่วไป**

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่าง ๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมลดหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เงื่อนไขต่าง ๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

- (2) ให้บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการปฏิบัติ

- (3) ให้บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางกานำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

ลงชื่อ  (นายพิชิต ธีรพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

5/169



(4) ให้บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(5) กรณีที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงการมีสารก่อมลพิษที่เกินจากมาตรฐานที่กำหนดในโครงการ ให้บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

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

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ชกบ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ลงชื่อ   
(นายภูษิตินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

6/169

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่า ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว



## 2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### 2.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินการโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ฐานรากและอาคาร ซึ่งต้องมีการดูด ฝุ่น ฝุ่นละออง และดินโคลน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการคาดว่า จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้นสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเมื่อรวมกับค่าสูงสุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันจะมีค่าความเข้มข้นของ TSP และ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 180.23 และ 101.15 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองในระดับต่ำ

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ภายใต้การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการฯ รวมทั้งโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด และมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา และค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ พบว่า ค่ามลพิษทางอากาศสูงสุดบริเวณเขตกาก้อย (เชิงเขา) โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP 24 ชม.) เท่ากับ 172.75 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าความ

ลงชื่อ   
(นายภูษิตินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

7/169

เข้มข้นสูงสุดของ  $SO_2$  เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 240.27 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ  $NO_2$  เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $NO_2$  1 ชม.) เท่ากับ 241.18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากก่อนการเปลี่ยนแปลงฯ ทั้งนี้พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ดี โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรอบโครงการให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

### 2.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดปริมาณและควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการกิจกรรมโครงการ ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

(2) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### 2.3 พื้นที่ดำเนินการ

#### ระยะก่อสร้าง

พื้นที่โครงการและสถานที่เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)


โรงเรียนบ้านคูโพ

วัดพนานิคม

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงยางพร

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบึงยางพร

ลงชื่อ   
(นายภูษิตินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

8/169

### ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการและสถานที่เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)

โรงเรียนบ้านคูโพ

วัดพนานิคม

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงยางพร

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบึงยางพร

### 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ระยะก่อสร้าง

(1) รอบรั้วทุกวัสดุก่อสร้างต้องมียางกันและ/หรือสิ่งกีดขวางในส่วนรั้ว เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรจุทุกถุงและลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย


(2) ปิดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอื่นเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับดิน เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม

(3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง

(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนที่ภายในและภายนอกนิคมอุตสาหกรรมฯ

(5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

(6) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่ทางน้ำที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว

ลงชื่อ   
(นายภูษิตินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

9/169

(7) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เก็บดินทิ้ง

#### ระยะดำเนินการ

##### (1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ

1) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_2$  และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ  $25^\circ\text{C}$  ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ

3) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย  $\text{NO}_x$  ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าควบคุม

4) ติดตั้งระบบวัดอัตราไหลแบบ Dry Low  $\text{NO}_x$  (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ

5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที

ลงชื่อ  (นายวุฒิชัย น. น.)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อนาคต พี ภิรม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

10/169

##### (2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง

กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว

##### (3) การจัดการมลพิษทางอากาศ

1) กำหนดแนวทางการปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้

- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นไม่ถูกต้องเนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่
- ตรวจสอบระบบ Dry Low  $\text{NO}_x$  Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ
- กรณีที่เกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

3) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

ลงชื่อ  (นายวุฒิชัย น. น.)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อนาคต พี ภิรม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

11/169

## 2.5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

#### ระยะก่อสร้าง

(ดัชนีตรวจวัด)

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

สถานีตรวจวัด

- พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 โรงเรือนบ้านภูไทร
- สถานีที่ 2 วัดพนาธิม
- สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางทราย
- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางทราย

วิธีการตรวจวัด

- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
- อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม

ระยะเวลา/ความถี่

- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- 300,000 บาท/ครั้ง

#### ระยะดำเนินการ

##### (1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่อยหน่วยผลิตไอน้ำ : HRSG)

(ดัชนีตรวจวัด)

- CEMS:  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_2$ , อุณหภูมิปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ
- ตรวจวัดแบบสุ่ม :  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_2$ , TSP,  $\text{O}_2$  อุณหภูมิปลายปล่องและอัตราการไหลของก๊าซ

ลงชื่อ  (นายวุฒิชัย น. น.)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อนาคต พี ภิรม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

12/169

จุดเก็บตัวอย่าง  
วิธีการตรวจวัด

ปล่อยหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง

- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_2$  และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

ตรวจสอบความถูกต้องของการทำระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ

- (1) System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะภาพ (Status) การทำงานของ CEMS
- (2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด  $\text{NO}_x$  และ  $\text{O}_2$  โดยวิธี Relative Test Audit (RTA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า  $\text{NO}_x$  และ  $\text{O}_2$  จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

ลงชื่อ  (นายวุฒิชัย น. น.)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อนาคต พี ภิรม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

13/169



ความถี่

การตรวจวัดแบบสุ่ม : เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

- CEMS ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) ทุก 1 ปี
- ตรวจวัดแบบสุ่ม : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุค่าภาระการผลิต (% Load)

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ แบ่งออกเป็น

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

### (3) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีตรวจวัด :
- 1) SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง
  - 2) NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
  - 3) TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  - 4) PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  - 5) ความเร็วและทิศทางลม
  - 6) อุณหภูมิ

สถานีตรวจวัด :

- พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านคูโหล
- สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
- สถานีที่ 3 โรงเรียนบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร
- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร

ลงชื่อ

(นายภูธินันท์ ศรีพิงค์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

14/169

วิธีการตรวจวัด

- SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence
- NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือ
- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือ
- วิธีการตาม US EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด
- อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม
- ดำเนินการตรวจวัดหรือประสานขอข้อมูลการตรวจวัดจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ความถี่

ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ค่าตรวจวัดประมาณ 300,000 บาท/ปี

### 2.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

### 2.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

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

### 2.8 การประเมินผล

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

ลงชื่อ

(นายภูธินันท์ ศรีพิงค์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

15/169

### 2.9 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

### 3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

#### 3.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเปลี่ยนแปลงพอสมควร ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนตำแหน่งทำให้มีระยะห่างจากพื้นที่โดยรอบมากขึ้น และมีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากอินฟราเรด โดยติดตั้งอยู่ภายในสิ่งปลูกสร้าง และจะมีการใช้งานเฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนได้ ซึ่งช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ กิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงงานฐานราก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่รอบๆ ฐานราก ผลกระทบที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ วัดพนานิคม และโรงเรียนบ้านคูโหล ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 40.1 และ 36.6 เดซิเบลเอ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าสูงสุดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิบริเวณวัดพนานิคม (56.2 เดซิเบลเอ และโรงเรียนบ้านคูโหล (59.7 เดซิเบลเอ พบว่ามีระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 56.3 และ 59.9 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 80.4 และร้อยละ 84.6 ของค่ามาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ) สำหรับผลกระทบจากการมีเสียงรบกวน จะมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานและถือว่าเป็นเสียงรบกวน โครงการจึงได้กำหนดให้มีการติดตั้งรั้วสูงที่มีความหนาประมาณ 0.64 เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจะลดลงและอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการของโครงการ อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดกังหันก๊าซ และเครื่องสูบน้ำสำหรับกราดถนนเวียนน้ำ เป็นต้น เมื่อพิจารณาจากระดับเสียงร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนชาติของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ณ วัดพนานิคม และโรงเรียนบ้านคูโหล ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ จะได้รับระดับเสียงจากการดำเนินการประมาณ 28.9 และ 25.4 เดซิเบลเอ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าสูงสุดของระดับ

ลงชื่อ

(นายภูธินันท์ ศรีพิงค์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

16/169

เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ พบว่ามีระดับเสียงที่ใกล้เคียงกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 59.9 และ 56.2 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 85.6 และ 84.3 ของค่ามาตรฐานตามลำดับ สำหรับผลกระทบจากการมีเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยที่บริเวณโรงเรียนบ้านคูโหลและวัดพนานิคม มีค่าอยู่ในช่วงตั้งแต่ร้อยละ 0 ถึง 5.8 เดซิเบลเอ และตั้งแต่ร้อยละ 0 ถึง 5.9 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ

#### 3.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินการกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

(2) เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

#### 3.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง

พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรียนบ้านคูโหล
- วัดพนานิคม

ระยะดำเนินการ

พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรียนบ้านคูโหล
- วัดพนานิคม
- รั้วโครงการ

ลงชื่อ

(นายภูธินันท์ ศรีพิงค์)

ผู้แทนโครงการ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มกราคม 2565

17/169

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

### 3.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ระยะก่อสร้าง

- (1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลาพักผ่อนโดยเด็ดขาด
- (2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง
- (3) พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ
- (4) ติดตั้งรั้วลวดหนามที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18.0 เดซิเบลเอ โดยกำหนดให้มีความสูงประมาณ 2.0 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- (5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- (6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  (นายภูษิต ภูวงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
18/169

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

#### ระยะดำเนินการ

- (1) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วในปีแรก และทำซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังสำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)
- (2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ
- (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ
- (4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม
- (5) กำหนดไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับ 90 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง
- (6) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ

### 3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

#### ระยะก่อสร้าง

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- ระดับเสียงที่แปรเปลี่ยนที่ 90 (L90)

สถานีตรวจวัด พื้นที่ติดตามตรสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ

ลงชื่อ  (นายภูษิต ภูวงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
19/169

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

สถานที่ 1 โรงเรือนบ้านภูโพร  
สถานที่ 2 วัดพนานิคม

วิธีการตรวจวัด International Organization for Standardization (ISO1996)  
หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างทำการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 40,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)
- ระดับเสียงที่แปรเปลี่ยนที่ 90 (L90)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)

จุดเก็บตัวอย่าง

- ตรวจวัด Leq 24 ชม. L90 และ Lmax ในพื้นที่ที่ติดตามตรสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี คือ
  - \* สถานีที่ 1 โรงเรือนบ้านภูโพร
  - \* สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
  - \* สถานีที่ 3 ริมรั้วโครงการ
- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) จัดทำให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการและทำซ้ำทุก 3 ปี โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน

ตรวจวัด Leq 8 ชม. บริเวณสถานที่ที่มีเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ

ลงชื่อ  (นายภูษิต ภูวงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
20/169

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

วิธีการตรวจวัด International Organization for Standardization (ISO1996)  
หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ ตรวจวัด Leq 24 ชม. Lmax และ L90 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน

ตรวจวัด Leq 8 ชม. ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

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

### 3.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

### 3.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

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

### 3.8 การประเมินผล

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

ลงชื่อ  (นายภูษิต ภูวงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
21/169

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



### 3.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ


### 4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 4.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำผิวดิน และแนวท่อระบายน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับผังพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ พื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการเข้ามาตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับน้ำทิ้งจากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยปริมาณน้ำที่มีประมาณร้อยละ 80 ของรวมต้องการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค 50 ลิตร/คน/วัน (หรือคิดที่, 2539)) ซึ่งทางโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังนั้น จึงคาดว่าจะผลกระทบจากน้ำทิ้งของพนักงานและคนงานก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

สำหรับน้ำทิ้งจากการดำเนินโครงการ จะมีเพียงน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ประมาณ 1,084 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกพักไว้ในบ่อพักน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กรณีที่คุณสมบัติของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนดให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และ น้ำผิวดินบนบ่อจะรวมน้ำและแยกไขมันด้วยแยกไขมัน (Oil Separator) ก่อนนำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ลงชื่อ  (นายภูธินันท์ ศิริรักษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
22/169  
มกราคม 2565

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

### 4.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำ ทิ้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ที่ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

### 4.3 พื้นที่ดำเนินการ

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)

### 4.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ระยะก่อสร้าง

(1) ไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ

(2) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ

(3) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีโครงสร้างกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ

(4) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บไว้รอส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

(5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหารสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น

ลงชื่อ  (นายภูธินันท์ ศิริรักษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
23/169  
มกราคม 2565

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

#### ระยะดำเนินการ

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

(2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมแนวท่อควบคุมการเปิด-ปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจุท่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

(3) ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ กำหนด ดังนี้


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

กรณีที่คุณสมบัติของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองกำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุ และทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ

(4) จัดให้มีถังบำบัดน้ำความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง

(5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ลงชื่อ  (นายภูธินันท์ ศิริรักษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
มกราคม 2565

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

(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบถึงรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) และแยกไขมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

### 4.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

#### ระยะดำเนินการ

##### คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น

##### ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

##### ดัชนีตรวจวัด

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

##### สถานีตรวจวัด

##### วิธีการตรวจวัด

- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)
- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

##### ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง

##### ดัชนีตรวจวัด

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

##### จุดเก็บตัวอย่าง

##### วิธีการตรวจวัด

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ  
วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด

ลงชื่อ  (นายภูธินันท์ ศิริรักษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
มกราคม 2565

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

ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

4.6 ระยะเวลาดำเนินการ  
ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

4.7 หน่วยงานรับผิดชอบ  
ระยะก่อสร้าง: บริษัท อดิ เทค นี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
ระยะดำเนินการ: บริษัท อดิ เทค นี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

4.8 การประเมินผล  
บริษัท อดิ เทค นี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน


4.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย  
ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

## 5. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

### 5.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง โดยสาระสำคัญของภาระประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงและถนนต่าง ๆ ที่จะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและสภาพการจราจรจะไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อนักเดินทางที่บริเวณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อดิ เทค นี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

26/169

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ผลกระทบทางด้านคมนาคมจากดำเนินโครงการน้อยที่สุด

## 5.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด

(2) เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

## 5.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

เส้นทางขนส่งของโครงการ แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

## 5.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม


### ระยะก่อสร้าง

(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด

(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร

(3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อดิ เทค นี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

27/169

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

(5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(6) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

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

(8) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ


### ระยะดำเนินการ

(1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

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

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกของโครงการ

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อดิ เทค นี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

28/169

## 5.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

### ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ  
บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างคร้ง

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

### ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างคร้ง

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งของโครงการ  
วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง


ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

## 5.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อดิ เทค นี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

29/169



5.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

5.8 การประเมินผล

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

5.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย



ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

6.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการก่อสร้างอาคารเก็บกากของเสียเพิ่มเติม เพื่อให้การบริหารจัดการกากของเสียในพื้นที่โครงการมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการจะดำเนินการกำจัดอย่างถูกวิธี ที่การจัดเก็บเพื่อรอนำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำจึงได้เตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้

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

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

มกราคม 2565

30/169

6.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียในแต่ละแหล่งอย่างต่อเนื่อง

6.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ: บริเวณพื้นที่โครงการ

6.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ขออนุญาตขุดดินจัดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป


(2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป

(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด

(4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรทางสี กระเบื้องเบรย์ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

ระยะดำเนินการ

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

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

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

มกราคม 2565

31/169

(2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้รวบรวมไว้ภายในโครงการ ให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

(3) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป

(4) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เศษดินเผาเศษภาชนะ นํ้ามันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากนํ้ามัน และตะกอนจากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพนํ้า เป็นต้น

(5) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด

6.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด: ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง  
ชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
วิธีการตรวจวัด: สำรวจและจดบันทึก ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง  
จุดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง  
จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

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

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

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

มกราคม 2565

32/169

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด

สถานีตรวจวัด

วิธีการตรวจวัด

ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต  
บริเวณพื้นที่โครงการ  
สำรวจและจดบันทึก ชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง  
จุดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง  
จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

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

6.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

6.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

6.8 การประเมินผล

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

6.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

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

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

มกราคม 2565

33/169



## 7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

### 7.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุณวที่ระบายน้ำ และแนวท่อระบายน้ำ ที่ให้สอดคล้องกับพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยทิศทางการระบายน้ำในพื้นที่โครงการนั้น จะกำหนดให้ทำการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวตามแนวของระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่บ่อตกตะกอนชั่วคราว ซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนจากน้ำฝนจะถูกระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระหว่างดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นระบบระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำฝนออกเป็นระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน และระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อน โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและส่งไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนและถูกนำไปยังบ่อพักน้ำที่ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

### 7.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ

### 7.3 พื้นที่ดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ

### 7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ระยะก่อสร้าง

(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ

ลงชื่อ  (นายวุฒิวัฒน์ นีธิพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
มกราคม 2565

34/169

(2) จัดให้มีบ่อตกตะกอนและรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและตกตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ

(3) นำน้ำจากบ่อตกตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน

(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที

(5) หากพบว่ามีความผิดปกติของน้ำในรางระบายน้ำจนเกิดหรือคิดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้มีน้ำไหลได้สะดวก

#### ระยะดำเนินการ

(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับระบบระบายน้ำของนิคมฯ

(2) ตรวจสอบสภาพทางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดุดตัน

(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

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

### 7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ  (นายวุฒิวัฒน์ นีธิพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
มกราคม 2565

35/169

### 7.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

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

### 7.7 การประเมินผล

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

### 7.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

## 8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

### 8.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากการประเมินผลกระทบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ พบว่า การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางด้านบวกในการเพิ่มโอกาสจ้างแรงงานท้องถิ่น ส่งเสริมเศรษฐกิจในท้องถิ่น และผลกระทบทางลบทางด้านสังคมจากการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น ความวิตกกังวลในด้านการสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ความวิตกกังวลดังกล่าวสามารถลดลงได้ โดยการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุในรายงานฯ อย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง รวมถึงการติดตามตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อลดความกังวลของประชาชนจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และเป็นการช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชน

ลงชื่อ  (นายวุฒิวัฒน์ นีธิพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
มกราคม 2565

36/169

### 8.2 วัตถุประสงค์

(1) ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานและผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่เดิมของชุมชน

(2) ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

### 8.3 พื้นที่ดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: หมู่บ้านที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ  (นายวุฒิวัฒน์ นีธิพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ) บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
มกราคม 2565

37/169

#### 8.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง


- (1) ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง
- (2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหา ต่อชุมชนท้องถิ่น
- (3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไข ปัญหาอย่างเร่งด่วน
- (4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็น มาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น
- (5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไข ปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่าง ๆ เพื่อรวบรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้า

(6) บริษัทที่พัฒนางานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่าง ใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด

(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้อง ประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชน

ลงชื่อ   
(นายสุวิวัฒน์ สิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

มกราคม 2565


38/169

ได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อ ความรู้สึกของประชาชน

##### ระยะดำเนินการ

- (1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถและ ความสามารถฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและ โครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น
- (2) ปฏิบัติและดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการ การด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบที่ต่อโครงการและต่อชุมชน
- (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผลการดำเนินงานตาม มาตรการให้ชุมชนรับทราบ โดยวิธีการเข้าร่วมประชุมของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วม ประชุม อสม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบ ความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน
- (4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของ โรงไฟฟ้าและโครงการต้องเอาใจใส่และแก้ไขปัญหามาให้เร็วที่สุด
- (5) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็น มาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น
- (6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไข ปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมให้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ   
(นายสุวิวัฒน์ สิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

มกราคม 2565

39/169

(7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้อง ประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชน ได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อ ความรู้สึกของประชาชน

#### 8.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

##### ระยะก่อสร้าง

##### ดัชนีตรวจวัด

สภาพสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนและ ผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อขัดข้องของประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ

ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้นำ ชุมชน  
วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อขัดข้องแล้ว และจัดทำ เป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจ ของโครงการ

##### สถานีตรวจวัด

พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่

- \* จังหวัดระยอง หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลบึงยาวพร อำเภอ ปลวกแดง หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลพนานิคม หมู่ที่ 2 ตำบลมะขามคู่


- \* จังหวัดชลบุรี หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว

สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

##### วิธีการตรวจวัด

ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดย สัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

ลงชื่อ   
(นายสุวิวัฒน์ สิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

มกราคม 2565

40/169

##### หน่วยงานราชการ ได้แก่

หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบ เฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

##### กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

ผู้นำที่ทั้งเป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธี สุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

##### กลุ่มครัวเรือน

ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่ อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มี การดำเนินการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจ่ายอย่างทั่วถึงตาม จำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณ พื้นที่ชุมชนที่เก็บตัวอย่างด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

##### กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบ เฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

บิลละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

400,000 บาท/ครั้ง

##### ความถี่


ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

##### ระยะดำเนินการ

##### ดัชนีตรวจวัด

- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการ ต่อการดำเนินโครงการ เช่น ผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินงานโครงการ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ   
(นายสุวิวัฒน์ สิริพงศ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

มกราคม 2565

41/169



- ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)
- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
  - วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ
- สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน สถานศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น
- วิธีการตรวจวัด : ผลสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้
- หน่วยงานราชการ ได้แก่
- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

#### กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่



- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

#### กลุ่มครัวเรือน

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

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



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

มกราคม 2565

42/169

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 400,000 บาท/ครั้ง

#### 8.6 ระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะก่อสร้าง: ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ: ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะก่อสร้าง: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
ระยะดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 8.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

#### 8.8 การประเมินผล



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

#### 8.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: รวมอยู่ในค่าดำเนินการตามแผนฯ ของโครงการ

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



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

มกราคม 2565

43/169


## 9. แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

### 9.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการที่ศึกษาไว้เดิมโดยจากผลการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมพบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการบางกลุ่มยังมีความกังวลเกี่ยวกับการให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการฯ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง ดังนั้น แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

### 9.2 วัตถุประสงค์

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

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



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

มกราคม 2565

44/169

- (5) เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

### 9.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการฯ รวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง ตำบลพนานิคม และตำบลชะคราม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

### 9.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ระยะก่อนก่อสร้าง

#### แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบริหารผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้



- (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่โครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ
- (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

#### แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

- (1) เผยแพร่ความก้าวหน้าของโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น
- วิธีดำเนินงาน
- 1) จัดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ว่าการอำเภอ

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



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

มกราคม 2565

45/169



2) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

(2)ชี้แจงชุมชนระดับอำเภอ  
วิธีดำเนินการ

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

(3)ชี้แจงชุมชนระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม  
วิธีดำเนินการ

- 1) ชี้แจงชุมชนในพื้นที่โดยผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
- 2) เตรียมสื่อประกอบการประชุม
  - เพื่อแจ้งผลการพิจารณารายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - เพื่อแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
  - เพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
  - เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
  - เพื่อแจ้งช่องทางสื่อสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/วิตกกังวล/ข้อแนะนำ หรือได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

ลงชื่อ

นายสุจินต์ ศิริพงษ์  
ผู้แทนโครงการ

บริษัท เอสพี บี กรีน เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



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

ลงชื่อ นายสุจินต์ ศิริพงษ์  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดการงาน

มกราคม 2565

46/169

ระยะก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

- (1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ
- (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ซึ่งมีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนักมีความกังวลโดยผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชนได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

- (1) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งมีการดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ
- (2) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นต้น
- (3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

ลงชื่อ

นายสุจินต์ ศิริพงษ์  
ผู้แทนโครงการ

บริษัท เอสพี บี กรีน เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



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

ลงชื่อ นายสุจินต์ ศิริพงษ์  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดการงาน

มกราคม 2565

47/169

(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยทั่วกัน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

(5) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผู้/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารรถแก้ไขปัญหาก็ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้รับเรื่องร้องเรียนชดเชยเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาลงท้ายไม่แล้วเสร็จ

สำหรับรายละเอียดและวิธีการดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ มีดังนี้

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

ระยะดำเนินการ

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

ลงชื่อ

นายสุจินต์ ศิริพงษ์  
ผู้แทนโครงการ

บริษัท เอสพี บี กรีน เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



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

ลงชื่อ นายสุจินต์ ศิริพงษ์  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดการงาน

มกราคม 2565

48/169

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

(2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

(3) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่น ในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ คอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านเกษตรกรรมให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้

(1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความไว้วางใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

(2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

(3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผู้/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไข

ลงชื่อ

นายสุจินต์ ศิริพงษ์  
ผู้แทนโครงการ

บริษัท เอสพี บี กรีน เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



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

ลงชื่อ นายสุจินต์ ศิริพงษ์  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดการงาน

มกราคม 2565

49/169

ปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาล่าช้าไม่แล้วเสร็จ

(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร็วผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

(5) จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าปรึกษาหารืองานเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษร/หรือแจ้งผ่านพนักงานของโครงการ

(6) สรุปผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

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

(1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน

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

#### การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกัน รวมถึงได้ขอคณะกรรมการดำเนินการและกำหนดแผนระยะยาวร่วมกัน โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ทั้งในระยะก่อสร้างและในระหว่างดำเนินการโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากภาคส่วนต่าง ๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำและผู้บริหารท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 12 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้

ลงชื่อ  (นายอุษณีย์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

50/169 มกราคม 2565

#### องค์ประกอบของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด และ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รายละเอียด	จำนวน (คน)
1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากต่าง ๆ ดังนี้	
ตัวแทนจากทาง	3
ตัวแทนนิคม	5
เทศบาลตำบลระยอง	1
ตัวแทนผู้นำ	3
2. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้า <sup>1)</sup>	2
3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ จำนวน 8 คน	8

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โครงการละ 1 คน

#### องค์ประกอบ

(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง โดยคัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมชมหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล เพื่อสรรหาตัวแทน หากมีผู้ประสงค์เข้าร่วมการสรรหามากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้าร่วมการสรรหาแสดงสิทธิ์กัน เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) ตัวแทนจากภาคส่วนที่เหลือ ประกอบด้วย

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

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

ลงชื่อ  (นายอุษณีย์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

51/169 มกราคม 2565

3) ตัวแทนจากโครงการ ให้มาจากตัวแทนผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด และบริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ไม่นเกิน 2 คน และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้

#### การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

(1) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมชมหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล หากมีผู้ประสงค์เข้าร่วมการสรรหามากกว่าหมู่บ้านละ 1 คน ให้ผู้สมัครแสดงสิทธิ์กัน เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการฯ ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ

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

- 1) ตาย
- 2) ลาออก
- 3) ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)
- 4) พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร
- 5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขูขริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง

ลงชื่อ  (นายอุษณีย์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

52/169 มกราคม 2565

6) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก หนึ่งเดือนหรือมากกว่า หรือความผิดอันเป็นการกระทำความผิดโดยประมาท

7) วิกฤติหรือถึงขั้นเพิกถอน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

#### อำนาจหน้าที่

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความสนใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้

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

(2) ศึกษารายงาน เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากภาคประชาชนโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

(3) พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นข้อขึ้นตอน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างเฉียบพลัน องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้อำนาจเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

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

(4) ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  (นายอุษณีย์ ศรีพงศ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

53/169 มกราคม 2565



(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ ตามเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ในกรณีที่มีสิ่งรบกวนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นตั้งแต่ เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ

- 1) ให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เสนอแนวทางปฏิบัติส่วน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที
- 2) นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้น เป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ครอบคลุมครอบคลุมทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับผลกระทบหรือสูญหายจากอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดขึ้นซ้ำและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ที่จะเข้ามาดำเนินการ

#### ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อนก่อสร้าง ของโครงการ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตาม การปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ

#### ผู้รับผิดชอบ

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

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

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

มกราคม 2565

54/169

#### งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยบริษัทรับผิดชอบค่าเบี้ยประชุมและ ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน

ส่วนงบประมาณในการจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและดำเนินการของโครงการ

#### การประเมินผล

หน่วยงานกลาง (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการในระยะดำเนินการ และวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน และคณะกรรมการฯ จะต้องจัดสรุปพิจารณาต่อ อบค./เทศบาลในพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

#### 9.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

##### ระยะดำเนินการ

###### ดัชนีตรวจวัด

- รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะ ดำเนินการของโครงการ

###### สถานีตรวจวัด

- สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้ง โครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่
- ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

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

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

มกราคม 2565

55/169

#### วิธีการตรวจวัด

- ค่ามลพิษในดิน และค่ามลพิษในน้ำ อำเภอเนินพัฒนา จังหวัด ระยอง

- ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของ โครงการฯ ที่ได้รับจากหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อรายงานต่อ อบค./เทศบาลในพื้นที่ทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : อยู่ในงบประมาณประจำปีของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

#### 9.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง : ดำเนินการก่อนก่อสร้าง

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

#### 9.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

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

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

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

#### 9.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

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

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

มกราคม 2565

56/169

#### 9.9 งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อนก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

#### 10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

##### 10.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดต่ออุปการณ์ป้องกันและรับอัคคีภัยเพิ่มเติมให้ สอดคล้องกับพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยสาระสำคัญของแผนการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินการของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ซึ่งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ มัก เกิดขึ้นจากการจัดการระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่พักอาศัยของแรงงาน เช่น ปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ปัญหาเรื่องสถานการณ์ความปลอดภัยเป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้า มาในพื้นที่ของแรงงานอพยพมากขึ้นและเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนอาจมีความเสี่ยง ทางด้านสาธารณสุข อันเนื่องมาจากสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นมีความเจริญมากขึ้น ทำให้มีแรงงานเข้า มาในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้ง ทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถเฝ้าระวังให้เกิดขึ้นหรือสามารถลด ความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการเพื่อป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบดังกล่าว

สำหรับผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้าน สภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหามลพิษไม่ปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นต้น ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจ ได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือผลกระทบจากสภาพการทำงานที่ไม่ ปลอดภัย เป็นต้น

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

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

มกราคม 2565

57/169



ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและ

## 10.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยจากการดำเนินการของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 10.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ที่ตั้งโครงการ

ระยะดำเนินการ: พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ

## 10.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระยะก่อสร้าง

#### สาธารณสุข

- (1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและสถานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งผู้ป่วย

ลงชื่อ  (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะระ นิ กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
มกราคม 2565

58/169

- (2) กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง

- (3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ

- (4) จัดระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ

- (5) จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด

- (6) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ

- (7) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขโรค และสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักคนงานก่อสร้าง เป็นต้น

#### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ

- (2) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

- (3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน

- (4) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่ชัดเจน

- (5) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น

ลงชื่อ  (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะระ นิ กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
มกราคม 2565

59/169

- (6) วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการให้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว

- (7) กำหนดความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน

- (8) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด

- (9) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัทฯ

- (10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น

- (11) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่อันตราย

### ระยะดำเนินการ

#### สาธารณสุข

- (1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงที่สุดได้ทันที

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

#### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีดังนี้

ลงชื่อ  (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะระ นิ กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
มกราคม 2565

60/169

- (1) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น

- (2) จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง

- (3) ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)

- (4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่

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

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

- (6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีอันตรายต่าง เป็นต้น

- (7) ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ไม่ให้มีของตกหล่น และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น



- (8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

ลงชื่อ  (นายสุทธิพันธ์ ศรีพงษ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะระ นิ กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
มกราคม 2565

61/169

- (9) จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา
- (10) ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
- (11) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป
- (12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด
- (13) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไฟฟ้า เป็นต้น
- (14) บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ
- (15) จัดเตรียมคันคอนกรีตรองรับถังเก็บที่มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีที่มีความหนักหรือของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุดได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือวางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยคันคอนกรีตจะมีรางระบายน้ำเพื่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่ร่วมกับระบบระบายน้ำฝน
- (16) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร
- (17) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ

ลงชื่อ   
นายสุวณันท์ ศรีพจน์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อนาคต บี กรุ๊ป เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

62/169

- (18) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่ได้กำหนดไว้
- (19) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบบำบัดน้ำเสีย
- (20) ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น
- (21) ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้
- อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม
  - ระบบแจ้งเหตุเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย
    - ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)
    - ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)
 สำหรับดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ ประกอบด้วย เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ มีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขึ้นตัวได้อย่างชัดเจน เป็นต้น
- (22) ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ   
นายสุวณันท์ ศรีพจน์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อนาคต บี กรุ๊ป เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

63/169

- (23) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐาน
- (24) ให้นักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- (25) มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ
- (26) ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ
- (27) ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน
- (28) ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการรับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีปฏิบัติงานตามปกติ
- (29) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้นักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี
- (30) จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น
- (31) จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และมีซ้อมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ   
นายสุวณันท์ ศรีพจน์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อนาคต บี กรุ๊ป เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565



64/169

- (32) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกหรือไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที
- (33) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

#### 10.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สาธารณสุข	
ระยะก่อสร้าง	
ดัชนีตรวจวัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน</li> <li>ปัญหาสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน</li> </ul>
สถานที่ตรวจวัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง
วิธีการตรวจวัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน</li> <li>ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ</li> <li>ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน</li> <li>ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงาน</li> </ul>
ความถี่	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ   
นายสุวณันท์ ศรีพจน์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อนาคต บี กรุ๊ป เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

65/169



ระยะดำเนินการ  
ดัชนีตรวจวัด

- การเฝ้าระวังความปลอดภัยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน
- ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน

สถานที่ตรวจวัด  
วิธีการรวบรวม

- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
- รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
- บ้านที่อุบัติเหตุ และสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่เข้าใหม่ โดยตรวจสอบสภาพทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น/ตาบอดสี ตรวจปัสสาวะ ตรวจหาหมัดเลือด
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้
  - \* พนักงานทั่วไป : ตรวจร่างกายทั่วไป ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพการมองเห็น ตรวจปัสสาวะ
  - \* พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ให้เพิ่มเติมพารามิเตอร์ในการตรวจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงาน
- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด

สถิติอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน

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

ลงชื่อ (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อยะตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

66/169

มกราคม 2565

สถานที่ตรวจวัด  
วิธีการตรวจวัด

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

- กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น
  - \* อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ
  - \* กำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
  - \* กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีมาตรการกั้นเขตก่อสร้าง 24 ชั่วโมง เป็นต้น
  - \* บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ความถี่

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :

ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ  
รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด

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

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

ลงชื่อ (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อยะตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

67/169

มกราคม 2565

สถานที่ตรวจวัด  
วิธีการตรวจวัด

พื้นที่โครงการ

- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ
- รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน
- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น
- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง
- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

10.6

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

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

ลงชื่อ (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อยะตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

68/169

มกราคม 2565

10.7

หน่วยงานรับผิดชอบ

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

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

10.8

การประเมินผล

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

10.9

งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

11. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

11.1

หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับภัยคือเพิ่มเติมน้ำลวดคล้องกับพื้นที่โครงการที่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่อาจเกิดจากการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเกิดการติดไฟในรูปแบบต่างๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

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

ลงชื่อ (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท อยะตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

69/169

มกราคม 2565

## 11.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดกราวด์ไฟ และดีดไฟของท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และแจ้งการแจ้งเตือนภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง

## 11.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

## 11.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระยะก่อสร้าง



(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบริเวณสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องจัดทำและแนบแผนปฏิบัติการความปลอดภัย และอาชีวอนามัยให้บริษัท อยะตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว

(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ และสามารถใช้เคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

(4) พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนด บังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

70/169

## ระยะดำเนินการ

(1) บำรุงรักษาแบบทดสอบก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ

(2) สำนักรวบรวมข้อมูลของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(3) กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบอนุญาตที่ถูกต้อง

(4) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(5) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสุตรอื่นที่จำเป็น

(6) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 3) พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเกิดภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตามการประเมินระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยทีมระดมเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ หรือผลของเหตุฉุกเฉินไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทยาภายนอก

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

71/169

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุฉุกเฉินเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคล หรือบริษัทยาภายนอก

(7) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทฯ และในการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้และความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

## 11.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

## 11.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง บริษัท อยะตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ระยะดำเนินการ บริษัท อยะตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

## 11.7 การประเมินผล

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

## 11.8 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

72/169

## 12. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ

### 12.1 หลักการและเหตุผล

โดยกิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้จากการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และไม่มีพรมแดนที่ดินที่มีคุณค่าความงามเป็นพิเศษ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเพิ่มขนาดพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการดำเนินการด้านสุขภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นให้มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

## 12.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการทิ้งกระจายของฝุ่นละออง


## 12.3 พื้นที่ดำเนินการ



ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

## 12.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ ขนาด 4,170 ตารางเมตร (แบ่งเป็นโซน A ขนาด 700 ตารางเมตร ด้านกว้างประมาณ 3.1 เมตร ด้านยาวประมาณ 225 เมตร โซน B ขนาด 920 ตารางเมตร ด้านกว้างประมาณ 3.1 เมตร ด้านยาวประมาณ 112 เมตร และโซน C ขนาด 2,550 ตารางเมตร ด้านกว้างประมาณ 28 เมตร ด้านยาวประมาณ 140 เมตร) (รูปที่ 5)

(2) ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สลัดใบเทศ (กระดังงา) มะฮอกกานี อินทนิลน้ำ

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศรีพงษ์)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อยะตะ บี กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

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

มกราคม 2565

73/169



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

(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี

(4) จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม

#### 12.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

#### 12.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

#### 12.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุวัติปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 12.8 งบประมาณ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ



บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด



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

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


มกราคม 2565

## ภาคผนวก ข-2

---

ระเบียบปฏิบัติเรื่องการควบคุมผู้รับเหมา



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


## ระเบียบปฏิบัติงาน

### เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา (Contractor Control)

#### ประวัติการแก้ไขเอกสาร

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


Effective Date: 27/09/2564

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

## สารบัญ

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

Effective Date: 27/09/2564

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

## 1 วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกในการป้องกันควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อุบัติเหตุ ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจจากกิจกรรมที่ปฏิบัติ ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบการติดตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ และความเสี่ยงอันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

## 2 ขอบเขต

เอกสารระเบียบปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับการควบคุมการปฏิบัติของผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยองเท่านั้น

## 3 นิยาม

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

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


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

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

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

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

3.7 การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายถึง การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

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

3.8 ระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ หมายถึง ระบบการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย / ระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

## 4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

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

## 5 รายละเอียดการดำเนินงาน

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


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

5.2.1) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) กำหนดขอบเขตของงานและรายละเอียดสำหรับจัดจ้างผู้รับเหมา

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

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




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

- ก. มีมาตรการที่ชัดเจนในการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อันตรายและความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ได้แก่
- การจัดตารางของเสีย 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 และไม่มีการหยุดรั่วไหลของน้ำมัน รวมถึงไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญต่างๆ
- ง. มีเครื่องมือ อุปกรณ์ มาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานงาน และมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับงานที่มีอันตรายและความเสี่ยงสูง ซึ่งถูกควบคุมด้วยข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- จ. ผลงานเดิมที่ผ่านมา ได้แก่
- การปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯ ตามที่ได้มีการชี้แจง/ฝึกอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
  - มีประวัติบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ฉุกเฉินอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน

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

### 5.3) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

5.3.1) ผู้รับเหมา, เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ (Safety Officer) และหัวหน้าส่วนงานปฏิบัติการงานกะ (OSM) ทำการวิเคราะห์อันตรายเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงกระบวนการผลิต (Job Safety & Environment Analysis, JSEA) หรือประเมินความเสี่ยง พร้อมกับกำหนดมาตรการในการควบคุมความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และป้องกันผลกระทบต่อการกระบวนการผลิต

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

5.3.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ (Safety Officer) วางแผนวันและเวลาการเข้าอบรมความปลอดภัย การตรวจสอบอุปกรณ์ และวันเริ่มงาน

5.3.3) ผู้รับเหมาส่งแจ้งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานพร้อมส่งเอกสารให้แก่เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ได้แก่ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเหมา, เอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานตามกฎหมาย เช่น หลักฐานการผ่านการอบรม, หลักฐานการตรวจสอบเครื่องจักร เป็นต้น และเอกสารอื่นๆที่ทางโรงไฟฟ้าร้องขอ

5.3.4) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ส่งเอกสารตามรายละเอียดข้อ 5.3.3 ให้แก่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ (Safety Officer) พิจารณา ตรวจสอบเอกสาร และดำเนินการอบรมผู้รับเหมาตามวันและเวลาที่วางแผน

5.3.5) ผู้รับเหมาที่ผ่านการเกณฑ์การอบรมด้านความปลอดภัยฯ ถูกบันทึกชื่อลงแบบฟอร์มบันทึกรายชื่ออบรมผู้รับเหมา (FM-SE-015) และลงนามรับทราบนโยบายและกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม (FM-SE-007)

5.3.6) การเข้า-ออกโรงไฟฟ้าเพื่อเข้าปฏิบัติงานของผู้รับเหมา รวมถึงการขออนุญาตนำของเข้า-ออกใน โรงไฟฟ้า เป็น ไป ตาม ระเบียบ ปฏิบัติ PD-SE-014 Security Control (อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรของผู้รับเหมาจะต้องได้รับการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต)

5.3.7) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ดำเนินการขออนุญาตการทำงาน (Permit to Work) คนเอกสารวิธีปฏิบัติงาน PD-SE-012 “การขออนุญาตทำงาน”

### 5.4) ระหว่างปฏิบัติงาน

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

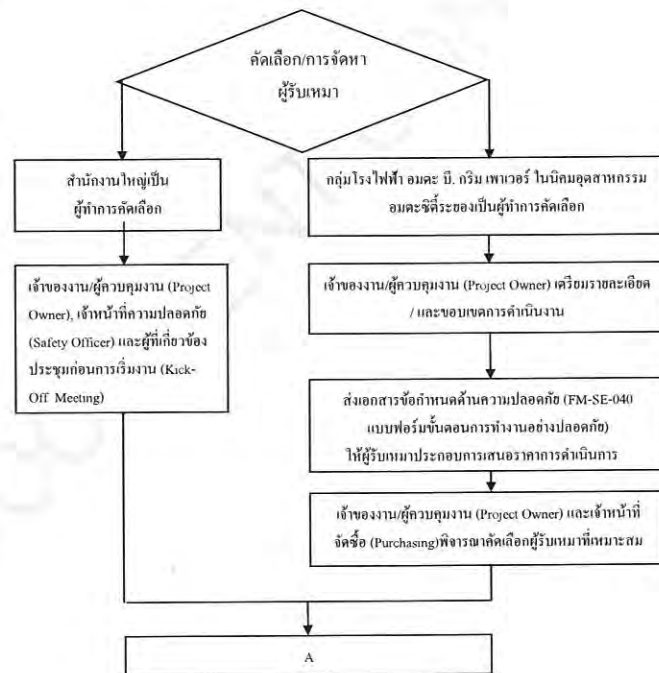
5.4.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) ดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในด้านการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การควบคุมความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่างๆเกิดขึ้น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

#### 5.5) หลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน

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

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

#### 6. ผังกระบวนการ



Effective Date: 27/09/2564

#### หน่วยงาน/ผู้เกี่ยวข้อง

#### ขั้นตอนการดำเนินการ

#### เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับเหมา, เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety) และหัวหน้าส่วนงานปฏิบัติการงานกะ (OSM)

ผู้รับเหมา, เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer)

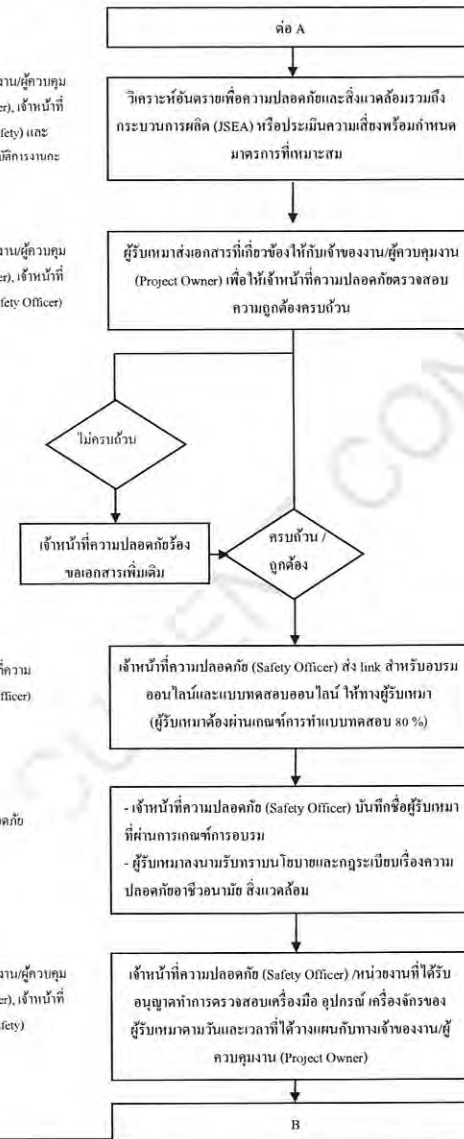
ผู้รับเหมา, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer)

ผู้รับเหมา, เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety)

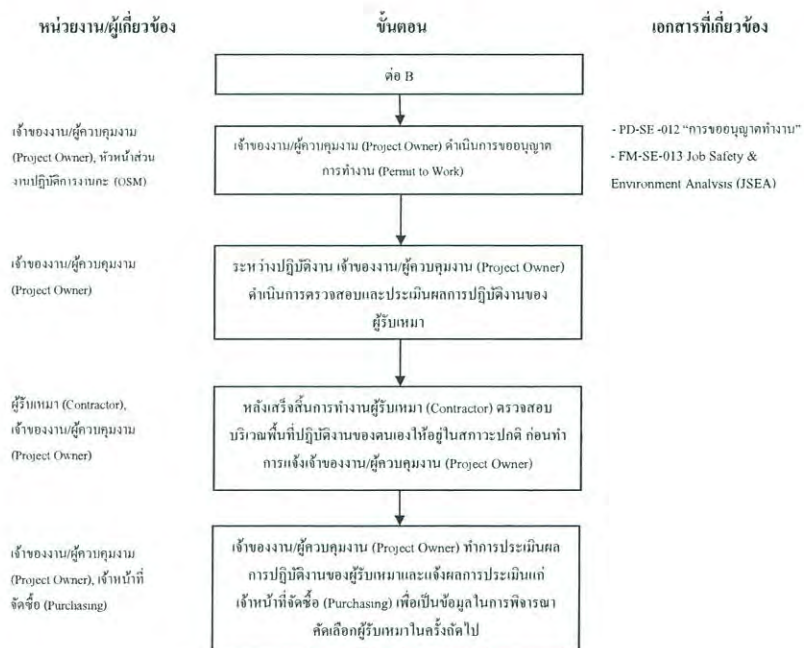
FM-SE-013 Job Safety & Environment Analysis (JSEA)

- FM-SE-013แบบฟอร์มบันทึกรายชื่ออบรมผู้รับเหมา  
- FM-SE-007 แบบรับทราบนโยบายและกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยชั่วคราว สัญญาจ้าง  
- PD-SE-014 Security Control



Effective Date: 27/09/2564





7. การควบคุมบันทึก

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

8. เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

## ภาคผนวก ข-3

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565





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

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553107210

ที่ อบพร3. 039/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระยะดำเนินการ  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

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

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว  
ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

\ ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาว [REDACTED] โทร 0 2710 3411

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....นางสาว [REDACTED].....  
ลงวันที่.....25/7/65.....



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

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553107210

ที่ อบพร3. 039\_2/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระยะดำเนินการ  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด ที่ อบพร3.039/2565 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2565  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึก ข้อมูล (CD) จำนวน 2 แผ่น

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

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565  
และได้นำส่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่ง  
สำเนาหลักฐานการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และรายงานในรูปแบบไฟล์  
อิเล็กทรอนิกส์บรรจุใส่แผ่นซีดี ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่  
ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รับแล้ว  
27 ก.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาว [REDACTED] โทร 0 2710 3411





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

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553107210

ที่ อบพร3. 039\_3/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ระยะดำเนินการ  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

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

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

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว  
ให้องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาวุโนามีความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาว [REDACTED] โทร 0 2710 3411

ได้รับเรื่องแล้ว

.....

(ว.ค.ป.)

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-1046

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

รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 30/07/2565

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256507-20

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล : nipaporn.c@bgrimmpower.com

โทรศัพท์ : 038029570



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development



# ภาคผนวก ข-4

---

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

**ABPR3\_Master plan for Mechanical maintenance section on 2022**

PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
<b>GTG PACKAGE</b>																
133-MEC-0001	31MBA	GAS TURBINE SYSTEM 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0002	32MBA	GAS TURBINE SYSTEM 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0109	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 31 / CONDITION MONITORING THERMOSC	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
133-MEC-0109	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 32 / CONDITION MONITORING THERMOSC	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
133-MEC-0110	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 31 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLIN	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
133-MEC-0110	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 32 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLIN	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
133-MEC-0116	00MBZ11	OIL VARNISH ELEMATOR UNIT	Visual Inspection and Cleaning	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0193	00MBZ11	OIL VARNISH ELEMATOR UNIT	Replace Filter and Cleaning	6 MONTHLY		X						X				
<b>BTG PACKAGE</b>																
133-MEC-0009	30MAA	STEAM TURBINE SYSTEM 30 PACKAGE	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0109	00CON002	STEAM TURBINE SYSTEM 30 / CONDITION MONITORING THERMOSC	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
133-MEC-0110	00CON003	STEAM TURBINE SYSTEM 30 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLIN	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
133-MEC-0183	30MAV35AT010	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER A	Replace filter element	YEARLY				X								
133-MEC-0184	30MAV35AT020	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER B	Replace filter element	YEARLY				X								
133-MEC-0014	30SMA10AE001	STEAM TURBINE HALL OVERHEAD CRANE	Overhead crane Inspection	6 MONTHLY												
133-MEC-0009	30MAW20AQ001	GLAND STEAM FAN CONDENSER	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0009	30MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0110	30MAX10	HP CONTROL OIL UNIT / OIL ANALYSIS	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
133-MEC-0196	30MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Replace Filter	YEARLY				X								
133-MEC-0009	30MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0194	30MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Replace Filter	YEARLY								X				
133-MEC-0194	30MAV10AT030	STEAM TURBINE OIL MIST SEPARATOR	Replace Filter	YEARLY												
133-MEC-0201	30MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0202	30MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Replace Filter and Cleaning	6 MONTHLY					X							
133-MEC-0010	30MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0011	30MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0012	30MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Regrease, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY					X			X		X		X
133-MEC-0013	30MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Regrease, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY					X			X		X		X
133-MEC-0034	30LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0035	30LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0036	30LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X					X						
133-MEC-0037	30LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X					X						
133-MEC-0207	30PAH20	CONDENSER BALL TUBE CLEANING SKID	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0208	30PAH20	CONDENSER BALL TUBE CLEANING SKID	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						
<b>HRSG PACKAGE</b>																
133-MEC-0109	00CON002	HRSG 31 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSC	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X						X			X
133-MEC-0109	00CON002	HRSG 32 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSC	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X						X			X
133-MEC-0015	31HA	HRSG 31	Visual Inspection and external inspection by 3rd party	YEARLY											X	
133-MEC-0016	32HA	HRSG 32	Visual Inspection and external inspection by 3rd party	YEARLY											X	
133-MEC-0109	00CON002	HRSG DEAEATOR / CONDITION MONITORING THERMOSC	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
133-MEC-0017	03LAA10BB002	HRSG DEAEATOR	Visual Inspection	YEARLY											X	
133-MEC-0018	31HNB	HRSG 31 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	6 MONTHLY			X						X			
133-MEC-0019	32HNB	HRSG 32 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	6 MONTHLY			X						X			
<b>HRSG CHEMICAL DOSING SKID</b>																
133-MEC-0020	03QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0020	03QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0020	03QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0020	03QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0020	03QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0020	03QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0020	03QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0020	03QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0020	03QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0020	03QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X				X			X			X
133-MEC-0021	03QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
133-MEC-0023	03QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
133-MEC-0024	03QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
133-MEC-0025	03QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
133-MEC-0026	03QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
133-MEC-0027	03QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
133-MEC-0028	03QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
133-MEC-0029	03QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
133-MEC-0030	03QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
133-MEC-0031	03QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
<b>HRSG BOILER FEED PUMP</b>																
133-MEC-0022	03LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0023	03LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0024	03LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0025	03LAC14AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0026	03LAC15AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0027	03LAC16AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0028	03LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
133-MEC-0029	03LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
133-MEC-0030	03LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
133-MEC-0031	03LAC14AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X	X										
133-MEC-0032	03LAC15AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X	X										
133-MEC-0033	03LAC16AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X	X										



COOLING TOWER					MONTHLY	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
---------------	--	--	--	--	---------	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



WATER TREATMENT PLANT CHEMICAL FEED DOSING PUMP																			
133-MEC-0072	00GBN11AP001	PAC FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN12AP001	PAC FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN21AP001	NAOCI FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN22AP001	NAOCI FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN23AP001	NAOCI FEED PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN24AP001	NAOCI FEED PUMP 4	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN31AP001	NAOH FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN32AP001	NAOH FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GCN24AP001	NAOH FEED PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GCN25AP001	NAOH FEED PUMP 4	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GCN21AP001	NAOH FEED PUMP 5	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GCN22AP001	NAOH FEED PUMP 6	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN41AP001	POLYMER FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN42AP001	POLYMER FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN43AP001	POLYMER FEED PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GBN44AP001	POLYMER FEED PUMP 4	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GCN51AP001	H2SO4 FEED PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
	00GCN52AP001	H2SO4 FEED PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
133-MEC-0073	00GBN11AP001	PAC FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY															
133-MEC-0074	00GBN12AP001	PAC FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0075	00GBN21AP001	NAOCI FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0076	00GBN22AP001	NAOCI FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0077	00GBN23AP001	NAOCI FEED PUMP 3	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0078	00GBN24AP001	NAOCI FEED PUMP 4	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0079	00GBN31AP001	NAOH FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0080	00GBN32AP001	NAOH FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0081	00GCN24AP001	NAOH FEED PUMP 3	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0082	00GCN25AP001	NAOH FEED PUMP 4	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0083	00GCN21AP001	NAOH FEED PUMP 5	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0084	00GCN22AP001	NAOH FEED PUMP 6	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0212	00GCN21AP001	NAOH FEED PUMP 5	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY															X
133-MEC-0213	00GCN22AP001	NAOH FEED PUMP 6	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY															
133-MEC-0085	00GBN41AP001	POLYMER FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0086	00GBN42AP001	POLYMER FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0087	00GBN43AP001	POLYMER FEED PUMP 3	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0088	00GBN44AP001	POLYMER FEED PUMP 4	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0089	00GCN51AP001	H2SO4 FEED PUMP 1	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
133-MEC-0090	00GCN52AP001	H2SO4 FEED PUMP 2	Lube oil change	6 MONTHLY						X									X
AGITATOR																			
133-MEC-0095	00GBA10AM001	CLARIFIER AGITATOR	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
133-MEC-0096	00GBA40AM001	SLUDGE THICKENER AGITATOR	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
133-MEC-0097	00GBN40AM001	POLYMER AGITATOR	Visual Inspection	3 MONTHLY	X					X								X	
133-MEC-0098	00GBA10AM001	CLARIFIER AGITATOR	Regrease	6 MONTHLY									X						X
133-MEC-0099	00GBA40AM001	SLUDGE THICKENER AGITATOR	Regrease	6 MONTHLY									X						X
133-MEC-0100	00GBN40AM001	POLYMER AGITATOR	Regrease	6 MONTHLY									X						X
FUEL GAS SYSTEM																			
133-MEC-0005	31MBP	FUEL GAS FILTER 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0006	32MBP	FUEL GAS FILTER 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0007	31MBP20AC001	FUEL GAS HEATER 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0008	32MBP20AC001	FUEL GAS HEATER 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0169	31EKT20BB001	FUEL GAS HEATER 31 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check	6 MONTHLY	X								X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0170	31EKT20BB002	FUEL GAS HEATER 31 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check	6 MONTHLY	X								X						
133-MEC-0171	32EKT20BB001	FUEL GAS HEATER 32 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check	6 MONTHLY	X								X						
133-MEC-0172	32EKT20BB002	FUEL GAS HEATER 32 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check	6 MONTHLY	X								X						
TURBINE BYPASS VALVE																			
133-MEC-0103	31LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0104	32LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0105	31LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 31	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
133-MEC-0106	31LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 32	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CONDITION MONITORING ROTATING MACHINE VIBRATION ANALYSIS																			
133-MEC-0111	00CON001	CONDITION MONITORING VIBRATION ANALYSIS	Vibration Analysis	3 MONTHLY				X				X			X				X



## ภาคผนวก ข-5

---

ระเบียบปฏิบัติงานเรื่องการสื่อสารและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน



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




DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

หมายเลขเอกสารเดิม		DAR NO.	65/151
PD-MG-006, Rev.03		หมายเลขเอกสารใหม่	PD-MG-006, Rev.04
ชื่อเอกสารเดิม		ชื่อเอกสารใหม่	
Communication Procedure			
การสื่อสาร, การให้บริการและความมีส่วนร่วม			
วัตถุประสงค์/เหตุผล		ยกเลิกบทบาทหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ	
ประเภทเอกสาร			
<input type="checkbox"/>	คู่มือบริหารระบบ	<input checked="" type="checkbox"/>	ระเบียบปฏิบัติงาน
<input type="checkbox"/>	เอกสารสนับสนุน	<input type="checkbox"/>	วิธีปฏิบัติงาน
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	แบบบันทึก
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	อื่น ๆ _____
ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร			
<input type="checkbox"/>	ขอทำเอกสารตัวระบบ	<input checked="" type="checkbox"/>	ขอเอกสารแก้ไข
<input type="checkbox"/>	ขอเอกสารส่วนเพิ่มเติม จำนวน ____ ชุด	<input type="checkbox"/>	ขอทำลายเอกสาร
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	อื่น ๆ _____
รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง			
ยกเลิกบทบาทหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ			

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ	การพิจารณาขอ
<p>ลงนาม _____</p> <p>ตำแหน่ง SEDM</p> <p>วันที่ 11/05/2022</p>	<p>อนุมัติ/ลงบันทึกไว้วันที่ 11/05/2022</p> <p>ลงนาม _____</p> <p>ตำแหน่ง SEDM</p>
การพิจารณาอนุมัติ	บันทึกการควบคุมเอกสาร
<p>อนุมัติ/ลงบันทึกไว้วันที่ 11/05/2022</p> <p>ลงนาม _____</p> <p>ตำแหน่ง MR</p>	<p>ลงนาม _____</p> <p>ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร</p> <p>วันที่บันทึก 17/05/2022</p>



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

## ระเบียบปฏิบัติงาน


### เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือส่วนร่วม

#### Communication Procedure

#### ประวัติการแก้ไขเอกสาร

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


Effective Date: 17/05/2565

	Revision:	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง	Page:	<b>Doc. No. PD-MG-006</b>
	04	การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือส่วนร่วม	2	

## สารบัญ

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

Effective Date: 17/05/2565

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

## 1 วัตถุประสงค์

เพื่ออธิบายถึงขั้นตอนการดำเนินงานและความรับผิดชอบ ในการสื่อสารข่าวสารข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานภายในของบริษัทฯ และระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนและบุคลากรภายนอกที่เกี่ยวข้อง ทราบถึงข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานภายในของบริษัทฯ และด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจที่จำเป็น เพื่อให้มีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และสอดคล้องกับการทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยและความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยสามารถใช้อย่างถูกต้องในการสื่อสารต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

## 2 ขอบเขต

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

## 3 นิยาม

ระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ หมายถึง ระบบการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

## 4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี


## 5 รายละเอียดการดำเนินงาน

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

### 5.1 การสื่อสารภายใน และภายนอก องค์กร

5.1.1 กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานบริหารร่วมกับ ตัวแทนฝ่ายบริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานและประสานงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร โดยให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับพนักงาน ภายในบริษัทฯ อย่างครบถ้วน

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

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

ประชาสัมพันธ์สู่ภายนอกองค์กรหรือไม่ โดยชี้แจงเหตุผลในการตัดสินใจในกรณีที่ไม่ต้องการสื่อสาร หรือถ้าต้องการสื่อสารจะสื่อสารโดยวิธีใดตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคลากรภายนอกบริษัทฯ โดยแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม หรือการประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร (Management Review) เพื่อจัดทำเป็นบันทึก

5.1.3 ผู้รับผิดชอบการสื่อสารตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารทั้งสำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ และสำหรับบุคคล ภายนอกบริษัทฯ สามารถเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารทางใดทางหนึ่งหรือหลายช่องทางก็ได้ โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับสารสื่อสารได้รับข้อมูลข่าวสารนั้นแล้ว


### 5.2 การแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ

5.2.1 พนักงานหรือบุคลากรภายนอก สามารถแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะได้ โดยใช้ช่องทางตามตารางการสื่อสาร หรือวิธีใดก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม

5.2.2 กรณีแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

- ให้ส่งใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ที่หัวหน้าส่วนงานบริหาร
- หัวหน้าส่วนงานบริหาร ลงเลขที่โดยใช้ตัวอักษร “ I / ” นำหน้าหมายเลขกรณีเป็นการแจ้งจากภายใน และใช้ตัวอักษร “ O / ” กรณีเป็นการแจ้งจากภายนอก โดยเรียงตามลำดับนับจาก 001...และตามด้วย ปีพ.ศ. (เลขที่ I/ หรือ O/xxx/ปี พ.ศ.) ลงวันที่รับเรื่องร้องเรียนฯ ทำการตรวจสอบเบื้องต้น โดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่รับเรื่อง ลงวันที่ตรวจสอบ และลงบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ให้เสนอ ตัวแทนฝ่ายบริหาร(MR) และ กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) รับทราบ และให้กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข และกำหนดวันที่ส่งแนวทางการแก้ไข โดยให้หัวหน้าส่วนงานบริหารจัดทำสำเนาเก็บเป็นบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และส่งต้นฉบับให้กับผู้ที่ กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) กำหนดให้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไข โดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 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 ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารดำเนินการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบ โดยเร็วที่สุดด้วยวิธีการใดก็ได้ตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- กรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จควมนวันที่แจ้งในการดำเนินการแก้ไข ให้หัวหน้าส่วนงานบริหาร



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

ร่วมกับ ตัวแทนฝ่ายบริหาร ตรวจสอบ โดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่กำหนด ว่าการแก้ไขเป็นไปตามที่กำหนดและมีประสิทธิภาพแล้วหรือไม่ กรณีไม่เป็นไปตามที่กำหนด หรือวิธีการแก้ไขไม่มีประสิทธิภาพ ให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขกำหนดวันนัดตรวจสอบใหม่อีกครั้ง) กรณีที่ไม่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมหัวหน้าส่วนงานบริหารอาจตรวจสอบร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นหรือไม่ก็ได้ตามความเหมาะสม)

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

5.2.3 กรณีการแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ โดยวิธีการอย่างอื่นที่ไม่ใช่การแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

- **กรณีผู้แจ้งภายในบริษัทฯ**
  - ให้แจ้ง ได้โดยตรงที่หัวหน้าส่วนงานบริหาร
  - หัวหน้าส่วนงานบริหารลงรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุลและหน่วยงานผู้แจ้ง ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ ในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้งถ้ามี
  - ดำเนินการต่อไปตามขั้นตอนตามข้อ 5.2.2 การแจ้ง โดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- **-กรณีผู้แจ้งภายนอกบริษัทฯ**
  - ให้พนักงานที่เป็นผู้รับแจ้งบันทึกการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ บันทึกรายละเอียดการแจ้งวันที่แจ้ง ชื่อ-สกุล บริษัทหรือชุมชนที่อยู่ของผู้แจ้ง หมายเลข โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้งถ้ามี และลงชื่อผู้รับแจ้ง ส่งต่อให้หัวหน้าส่วนงานบริหาร เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนตามข้อ 5.2.2 การแจ้ง โดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ต่อไป
  - หรือพนักงานผู้รับแจ้ง แจ้งรายละเอียดต่างๆให้หัวหน้าส่วนงานบริหาร เป็นผู้ทำการบันทึกรายละเอียดการแจ้งในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ แทนก็ได้


### 5.3 การให้บริการ และความมีส่วนร่วม

ในกระบวนการให้บริการ และสร้างความมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทางบริษัทฯ โดยทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดรูปแบบของการให้บริการ ในรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น การจัดประชุม, การฝึกอบรม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี สิ่งดังต่อไปนี้

- การนำเสนอข้อมูลที่เป็นจริง มีรูปแบบที่เหมาะสมกับพื้นฐานของพนักงานแต่ละระดับ และสามารถได้ทันทั่วทั้ง, ชัดเจน, เข้าใจง่าย และมีเกี่ยวข้องกับระบบการจัดการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- มีทรัพยากรที่จำเป็น สำหรับการให้บริการ และความมีส่วนร่วม;

5.3.1 การจัดให้มีการให้บริการกับพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในเรื่องดังต่อไปนี้:

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้มีแนวทางในการให้บริการ และบุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในประเด็นดังต่อไปนี้


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

- ให้คำปรึกษาต่อการกำหนดความต้องการ และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย
- ให้คำปรึกษาคือตอบหาพหุหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่พวกเขามีอย่างเหมาะสม
- ให้คำปรึกษาต่อการวิธีการปฏิบัติงานข้อกำหนดทางกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ
- ให้คำปรึกษาต่อการวัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการให้บรรลุผล
- ให้คำปรึกษาคือมาตรการควบคุมการจัดซื้อ และผู้รับเหมา ที่ตนมีส่วนเกี่ยวข้อง
- ให้คำปรึกษาต่อสิ่งที่ต้องได้รับการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และประเมินผล

5.3.2 การสร้างความมีส่วนร่วมของพนักงานที่ไม่ใช่ผู้บริหาร ในเรื่องดังต่อไปนี้

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้บุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร มีส่วนร่วมต่อการบริหารระบบการจัดการฯ ในประเด็นดังต่อไปนี้ :

- ร่วมกำหนดกลไกในการให้บริการ และความมีส่วนร่วม;
- ร่วมซึ่งรับอันตราย และการประเมินความเสี่ยง และโอกาส
- ร่วมพิจารณาการดำเนินการเพื่อกำจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S
- ร่วมกำหนดความต้องการความต้องการการฝึกอบรม, จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม
- ร่วมกำหนดสิ่งที่ต้องได้รับการสื่อสาร และวิธีการสื่อสาร
- ร่วมกำหนดมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- การตรวจสอบอุบัติการณ์ และความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการพิจารณาแก้ไข (ดูข้อ 10.2) ฝั่งกระบวนการ


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

## 6 ผังกระบวนการ

### ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ

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

Effective Date: 17/05/2565


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

### ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ

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

Effective Date: 17/05/2565




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

#### ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินวิกฤต (Emergency/Crisis Communication)

ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดำเนินการแจ้งหัวหน้าทีมสื่อสารเพื่อดำเนินการสื่อสารข้อมูลให้กับพนักงาน ภายในและบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก โดยข้อมูลที่จะสื่อสารต้องผ่านการอนุมัติจากผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ แล้ว โดยมีรายละเอียดการสื่อสารดังนี้

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

Effective Date: 17/05/2565

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

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

#### 7 การควบคุมบันทึก

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

#### 8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

Effective Date: 17/05/2565

# ภาคผนวก ข-6

---

บันทึกผล CEMs



Site ABPR2\_UNIT#1 Emission Report on July 2022

Date & Time	3THRSO QUBT	3THRSO FLOW	3THRSO TEMP	3THRSO CORR/NO2	3THRSO RO2/NO2	3THRSO HCHO/NO2	GT LOAD	Remark
mag/m3	mag/m3	mag/m3	mag/m3	mag/m3	mag/m3	mag/m3	mag/m3	mag/m3
01/07/2022 01:00	2	37548.7	90.13	5.1	40.82	5.1	40.82	5.1
01/07/2022 01:05	2.09	38210.6	89.85	6.1	5.28	39.06	32.11	41.51
01/07/2022 01:10	2.05	37193.5	89.74	6.09	40.52	31.2	31.2	41.36
01/07/2022 01:15	1.97	37184.2	89.74	6.12	5.1	40.26	41.65	37.47
01/07/2022 01:20	1.88	37187.1	89.66	6.13	5.35	41.71	30.24	34.53
01/07/2022 01:25	1.53	36109.3	89.63	6.11	5.38	43.05	20.45	31.06
01/07/2022 01:30	1.38	35951.2	89.51	6.1	5.32	43.02	21.35	31.72
01/07/2022 01:35	1.5	35924	89.42	6.14	5.42	41.91	28.04	32.34
01/07/2022 01:40	1.49	34899.9	93.01	6.17	5.31	37.67	37.67	31.39
01/07/2022 01:45	1.58	34890.1	93.14	6.13	5.33	37.84	39.14	30.83
01/07/2022 01:50	1.5	358392	95.1	6.33	5.39	37.29	40.52	29.85
01/07/2022 01:55	1.33	34892.4	95.3	5.38	38.26	39.44	38.26	39.17
01/07/2022 02:00	0.87	33933.2	94.89	5.23	33.08	38.39	33.08	40.59
01/07/2022 02:05	1.09	349518	94.56	6.29	5.38	38.44	39.41	38.8
01/07/2022 02:10	0.85	349502.8	94.59	6.31	5.37	38.84	39.31	38.72
01/07/2022 02:15	1.19	347579.3	94.55	6.34	5.38	38.95	39.12	40.08
01/07/2022 02:20	0.81	345757	94.05	6.31	5.34	39.39	38.63	37.45
01/07/2022 02:25	0.84	348715.8	93.98	6.13	5.26	38.17	37.56	40.75
01/07/2022 02:30	1.82	342588.9	92.13	5.97	5.18	37.46	37.35	37.09
01/07/2022 02:35	2.74	342522.8	91.93	6.02	5.15	37.89	37.89	38.62
01/07/2022 02:40	2.86	342005.6	93.48	6.1	5.27	36.8	40.18	37.42
01/07/2022 02:45	2.89	346426.7	95.07	6.14	5.26	35.78	41.51	38.22
01/07/2022 02:50	2.5	342430	95.1	6.15	5.27	35.96	41.28	38.42
01/07/2022 02:55	2.06	340228.8	93.95	6.1	5.38	34.39	37.78	37.72
02/07/2022 01:00	2.07	376444.3	89.91	6.09	5.3	40.84	31.08	36.06
02/07/2022 01:05	2.89	380374.9	89.94	6.06	5.27	38.4	32.21	35.42
02/07/2022 01:10	3.7	38407.3	89.99	6.08	5.27	38.02	31.78	34.74
02/07/2022 01:15	2.65	38024.4	89.86	6.1	5.3	38.9	31.81	34.72
02/07/2022 01:20	2.54	373256	89.62	6.09	5.35	40.21	30.62	31.81
02/07/2022 01:25	2.26	367548.8	89.51	6.13	5.41	42.13	29.41	32.2
02/07/2022 01:30	2.03	371920.8	89.84	6.14	5.37	41.18	30.24	32.2
02/07/2022 01:35	1.84	36817.4	89.5	6.07	5.41	38.89	29.01	31.81
02/07/2022 01:40	1.5	340533.8	93.05	6.16	5.35	39.56	31.06	30.89
02/07/2022 01:45	1.69	337586.2	93.44	6.2	5.34	37.56	38.64	30.15
02/07/2022 01:50	1.85	34854	94.12	6.22	5.35	37.55	39.37	31.81
02/07/2022 01:55	1.45	349722.2	94.29	6.26	5.37	38.69	38.69	31.81
02/07/2022 02:00	1.31	341452.9	94.32	6.24	5.36	37.67	37.67	31.81
02/07/2022 02:05	1.22	348002.7	94.38	6.19	5.37	37.68	37.68	31.81
02/07/2022 02:10	1.32	348747.9	94.4	6.19	5.33	36.93	39.61	31.81
02/07/2022 02:15	1.37	348693.3	94.14	6.22	5.33	37.38	39.44	31.81
02/07/2022 02:20	1.42	343104.6	93.86	6.17	5.33	36.94	39.12	31.81
02/07/2022 02:25	1.64	325443.3	92.88	6.13	5.23	37.03	37.03	31.81
02/07/2022 02:30	1.6	341874.2	92.09	6.15	5.21	37.88	36.77	31.81
02/07/2022 02:35	2.04	342807.8	91.52	6.12	5.28	37.08	37.08	31.81
02/07/2022 02:40	3.04	348848.2	93.72	6.1	5.23	35.85	39.94	31.81
02/07/2022 02:45	2.83	349220.8	95.14	6.12	5.26	35.21	41.39	31.81
02/07/2022 02:50	3.03	345583.8	94.79	6.1	5.28	36.7	40.1	31.81
02/07/2022 02:55	3.34	343960.6	93.24	6.09	5.32	37.7	37.7	31.81
02/07/2022 03:00	2.71	343478	92.15	6.13	5.34	32.96	43.15	31.81
02/07/2022 03:05	2.41	347404.2	93.27	6.15	5.37	33.57	43.15	31.81
02/07/2022 03:10	2.19	345501.1	91	6.17	5.37	33.07	43.15	31.81
02/07/2022 03:15	2.43	345224.4	91.07	6.15	5.35	32.86	43.32	31.81
02/07/2022 03:20	2.49	344864.4	91.08	6.12	5.35	32.79	43.32	31.81
02/07/2022 03:25	2.94	345066.2	91.1	6.13	5.35	32.7	43.32	31.81
02/07/2022 03:30	2.19	345066.2	91.1	6.13	5.35	32.7	43.32	31.81
02/07/2022 03:35	2.22	345066.2	91.1	6.13	5.35	32.7	43.32	31.81
02/07/2022 03:40	1.87	346078.7	91.19	6.15	5.35	32.46	43.38	31.81
02/07/2022 03:45	1.56	347858.6	91.24	6.24	5.4	32.1	43.49	31.81
02/07/2022 03:50	1.17	348187.7	91.97	6.34	5.42	32.1	43.49	31.81
02/07/2022 03:55	0.93	348334.9	92.36	6.32	5.42	32.12	43.49	31.81
02/07/2022 04:00	1.07	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:05	1.07	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:10	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:15	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:20	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:25	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:30	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:35	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:40	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:45	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:50	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 04:55	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:00	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:05	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:10	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:15	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:20	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:25	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:30	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:35	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:40	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:45	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:50	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 05:55	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:00	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:05	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:10	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:15	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:20	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:25	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:30	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:35	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:40	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:45	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:50	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 06:55	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:00	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:05	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:10	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:15	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:20	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:25	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:30	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:35	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:40	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:45	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:50	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 07:55	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 08:00	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 08:05	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 08:10	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 08:15	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 08:20	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 08:25	1.1	348333.3	92.53	6.32	5.42	32.14	43.49	31.81
02/07/2022 08:30	1.1	348333.3	92.53	6.32				



Site ABPR3\_UNIT31 Emission Report on July 2022

Date & Time	3THRSO DUST	3THRSO FLOW	3THRSO TEMP	3THRSO CO2/M3O2	3THRSO NO2/M3O2	3THRSO PM10/M3O2	3THRSO PM2.5/M3O2	GT_LOAD	Remark
mm:ss	kg/hr	kg/hr	°C	ppm	ppm	ppm	ppm	kg/hr	Butt/507/1%
10/07/2022 18:00	1.52	35552.2	91.58	6.36	5.26	35.87	33.41	35.41	
10/07/2022 18:05	1.89	35130.8	90.64	6.34	5.22	37.05	33.63	35.45	
10/07/2022 18:10	2.29	409418.8	91.29	6.35	5.25	37.05	33.63	35.45	
10/07/2022 18:15	1.94	415933.7	92.04	6.4	5.24	37.67	36.72	35.43	
10/07/2022 18:20	1.86	416278	92.01	6.42	5.25	38.14	36.63	35.41	
10/07/2022 18:25	1.61	416878	92.11	6.4	5.24	37.29	35.51	35.41	
10/07/2022 18:30	1.61	414168	91.65	6.45	5.38	34.04	43.13	35.41	
10/07/2022 18:35	1.89	474875.7	91.24	6.47	5.37	34.07	43.19	35.41	
10/07/2022 18:40	1.67	474331.3	91.35	6.44	5.36	41.25	43.19	35.41	
10/07/2022 18:45	1.95	474519.8	90.76	6.51	5.37	34.05	43.19	35.41	
10/07/2022 18:50	2.08	474816.3	91.01	6.48	5.37	33.37	43.34	35.41	
10/07/2022 18:55	1.93	474208.9	90.85	6.46	5.38	33.82	43.31	35.41	
10/07/2022 19:00	2.37	474892.4	91.07	6.47	5.42	34.01	43.28	35.41	
10/07/2022 19:05	2.34	431815.2	91.43	6.44	5.48	35.04	43.43	35.41	
10/07/2022 19:10	2.65	420203.4	92.32	6.59	5.58	37.17	36.92	35.41	
10/07/2022 19:15	2.07	435258.8	92.91	6.44	5.36	37.77	38.48	35.41	
10/07/2022 19:20	1.55	438475.4	92.55	6.5	5.38	38.35	38.65	35.41	
10/07/2022 19:25	1.38	431951.4	92.44	6.51	5.33	39.73	39.77	35.41	
10/07/2022 19:30	1.08	427754.5	92.48	6.48	5.33	38.8	37.56	35.41	
10/07/2022 19:35	1.05	426208	92.42	6.55	5.33	39.15	38.75	35.41	
10/07/2022 19:40	0.84	448212.3	94.14	6.51	5.36	39.52	39.55	35.41	
10/07/2022 19:45	0.78	440357.5	93.72	6.44	5.31	38.86	38.88	35.41	
10/07/2022 19:50	1.48	441401.3	93.56	6.41	5.3	38.52	39.08	35.41	
10/07/2022 19:55	2.03	420448.6	92.79	6.35	5.25	38.02	37.80	35.41	
10/07/2022 20:00	2.68	430132.3	92.69	6.36	5.23	38.05	38.09	35.41	
10/07/2022 20:05	3.08	428667.2	92.61	6.34	5.23	38.03	38.03	35.41	
10/07/2022 20:10	5.15	447959.4	93.55	6.36	5.25	37.03	40.05	35.41	
10/07/2022 20:15	5.69	465700.4	94.36	6.36	5.29	36.79	40.77	35.41	
10/07/2022 20:20	5.13	461177.7	93.35	6.42	5.3	41.23	41.23	35.41	
10/07/2022 20:25	3.64	403022.3	92.91	6.39	5.37	36.88	33.36	35.41	
10/07/2022 20:30	2.82	352834.8	89.72	6.34	5.48	41.38	41.38	35.41	
10/07/2022 20:35	3.84	362468.4	90.26	6.29	5.45	43.13	43.13	35.41	
10/07/2022 20:40	4.41	357860.7	89.2	6.29	5.46	44.28	44.28	35.41	
10/07/2022 20:45	4.95	352813.5	89.65	6.33	5.49	42.32	42.32	35.41	
10/07/2022 20:50	4.40	360485.3	89.77	6.34	5.41	39.61	39.61	35.41	
10/07/2022 20:55	3.03	346401.6	88.47	6.33	5.56	36.62	36.62	35.41	
10/07/2022 21:00	2.1	351701.3	88.81	6.36	5.52	43.16	43.16	35.41	
10/07/2022 21:05	2.42	364358.9	89.76	6.35	5.59	36.64	35.46	35.41	
10/07/2022 21:10	2.54	448922.2	93.19	6.45	5.38	36.56	35.95	35.41	
10/07/2022 21:15	1.94	451442.3	92.61	6.45	5.38	37.05	40.41	35.41	
10/07/2022 21:20	1.73	452783.8	94.48	6.46	5.38	37.71	40.15	35.41	
10/07/2022 21:25	1.58	447178.8	94.14	6.52	5.36	38.08	39.07	35.41	
10/07/2022 21:30	1.07	437632.6	93.59	6.48	5.35	38.19	38.53	35.41	
10/07/2022 21:35	1.07	448574.9	94.23	6.48	5.38	37.82	39.56	35.41	
10/07/2022 21:40	1.18	448302.9	94.2	6.47	5.36	37.76	39.55	35.41	
10/07/2022 21:45	1.08	445103.1	94.02	6.47	5.35	37.69	39.33	35.41	
10/07/2022 21:50	1.72	443747.8	93.87	6.42	5.34	37.56	39.27	35.41	
10/07/2022 21:55	8.37	430898.8	92.1	6.15	5.26	37.03	38.32	35.41	
10/07/2022 22:00	14.15	427928.5	91.83	6.15	5.24	37.56	38.21	35.41	
10/07/2022 22:05	13.39	427405.9	91.08	6.37	5.26	37.53	37.54	35.41	
10/07/2022 22:10	10.56	44547	92.08	6.22	5.32	38.47	38.47	35.41	
10/07/2022 22:15	2.87	454539.5	93.82	6.44	5.35	38.45	40.99	35.41	
10/07/2022 22:20	2.64	430088.4	93.12	6.34	5.35	42.23	42.23	35.41	
10/07/2022 22:25	4.08	473020.5	91.36	6.35	5.41	35.54	43.28	35.41	
10/07/2022 22:30	5.91	472804.3	90.68	6.34	5.4	35.31	43.4	35.41	
10/07/2022 22:35	8.47	472986.5	90.37	6.3	5.41	34.77	43.43	35.41	
10/07/2022 22:40	4.38	474752	90.82	6.31	5.42	34.16	43.58	35.41	
10/07/2022 22:45	3.37	474484.2	90.81	6.32	5.43	34.16	43.58	35.41	
10/07/2022 22:50	4.81	473668.6	90.78	6.33	5.43	34.16	43.58	35.41	
10/07/2022 22:55	4.83	473284.5	90.77	6.35	5.43	34.16	43.58	35.41	
10/07/2022 23:00	4.07	473083.3	90.73	6.38	5.44	34.46	43.68	35.41	
10/07/2022 23:05	4.59	470799.7	90.55	6.39	5.43	34.66	43.04	35.41	
10/07/2022 23:10	1.91	473725.3	90.78	6.43	5.43	34.32	43.07	35.41	
10/07/2022 23:15	0.94	475629.8	91.38	6.45	5.43	34.01	43.02	35.41	
10/07/2022 23:20	0.05	475765.8	90.72	6.48	5.48	33.88	43.13	35.41	
10/07/2022 23:25	0.95	475554.5	90.87	6.51	5.48	33.53	43.19	35.41	
10/07/2022 23:30	0.91	475621.9	90.68	6.40	5.45	33.55	43.14	35.41	
10/07/2022 23:35	1.7	475343.3	91.31	6.47	5.45	33.6	43.13	35.41	
10/07/2022 23:40	7.53	471488.1	89.43	6.12	5.41	32.31	43.21	35.41	
10/07/2022 23:45	9.02	46607.8	90.07	6.17	5.41	33.02	42.78	35.41	
10/07/2022 23:50	8.66	483070	92.37	6.31	5.35	38.87	39.02	35.41	
10/07/2022 23:55	4.32	424324.4	91.37	6.26	5.36	37.57	37.71	35.41	
10/07/2022 24:00	2.36	451317.7	93.76	6.43	5.4	36.43	40.42	35.41	
10/07/2022 24:05	1.93	460511.5	94.93	6.5	5.41	36.08	41.29	35.41	
10/07/2022 24:10	2.53	453922.2	94.09	6.4	5.4	36.27	40.15	35.41	
10/07/2022 24:15	4.53	44999.8	90.3	6.3	5.59	37.57	36.14	35.41	
10/07/2022 24:20	4.22	44842.2	89.35	6.32	5.6	36.27	36.27	35.41	
10/07/2022 24:25	4.05	34475	89.62	6.38	5.58	41.36	41.36	35.41	
10/07/2022 24:30	2.68	44879.7	89.04	6.38	5.63	37.46	37.46	35.41	
10/07/2022 24:35	4.16	34189.8	88.8	6.41	5.65	33.31	35.53	35.41	
10/07/2022 24:40	4.32	350780.1	88.95	6.4	5.6	38.37	38.37	35.41	
10/07/2022 24:45	5.37	34817.3	88.66	6.43	5.64	37.05	37.05	35.41	
10/07/2022 24:50	2.52	435324.6	93.85	6.48	5.65	40.46	40.46	35.41	
10/07/2022 24:55	1.84	461815.9	95.43	6.36	5.66	35.12	35.12	35.41	
10/07/2022 25:00	2.75	445989.3	94.43	6.43	5.64	37.18	37.52	35.41	
10/07/2022 25:05	1.19	44509.4	94.38	6.52	5.66	37.33	39.24	35.41	
10/07/2022 25:10	0.62	439578.1	93.8	6.51	5.67	38.82	38.82	35.41	
10/07/2022 25:15	0.78	448452.4	94.45	6.54	5.68	38.4	40.06	35.41	
10/07/2022 25:20	0.78	45512.2	94.55	6.54	5.68	38.05	40.18	35.41	
10/07/2022 25:25	0.73	451861.6	94.55	6.54	5.68	38.4	40.18	35.41	
10/07/2022 25:30	0.67	44831.43	94.47	6.45	5.41	38.85	38.85	35.41	
10/07/2022 25:35	1.32	438110.6	93.25	6.41	5.36	38.87	38.39	35.41	
10/07/2022 25:40	2.88	430584.8	92.36	6.35	5.27	37.36	38.21	35.41	
10/07/2022 25:45	3.47	450271.9	93.96	6.36	5.3	40.2	40.2	35.41	
10/07/2022 25:50	3.11	450585.1	95.31	6.31	5.34	41.73	41.73	35.41	
10/07/2022 25:55	3.26	460551.6	95.12	6.38	5.34	35.97	41.17	35.41	
10/07/2022 26:00	3.19	460047.9	92.09	6.32	5.32	38.08	33.03	35.41	
10/07/2022 26:05	3.11	460862.3	92.09	6.3	5.29	38.25	33.03	35.41	
10/07/2022 26:10	3.26	474515.9	89.05	6.35	5.32	42.92	42.72	35.41	
10/07/2022 26:15	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 26:20	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 26:25	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 26:30	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 26:35	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 26:40	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 26:45	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 26:50	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 26:55	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 27:00	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 27:05	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53	42.57	27.24	35.41	
10/07/2022 27:10	2.7	357165.7	89.42	6.32	5.53				



Site ABPR3\_UNIT#21 Emission Report on July 2022

Date & Time	3THRSO_CUST	3THRSO_FLOW	3THRSO_TEMP	3THRSO_CO2#%O2	3THRSO_SO2#%O2	3THRSO_NOx#%O2	OT_LOAD	Remark
mm/yy	mm/yy	mm/yy	mm/yy	mm/yy	mm/yy	mm/yy	mm/yy	mm/yy
2020/07/22 13:00	0.43	441059.4	32.78	5.74	37.38	37.38	37.38	37.38
2020/07/22 13:05	0.54	441594.6	34.68	6.82	35.51	39.99	39.99	39.99
2020/07/22 13:10	0.82	450244.1	34.66	6.8	36.41	39.89	39.89	39.89
2020/07/22 13:15	1.51	451454.2	34.53	6.79	35.28	40.12	40.12	40.12
2020/07/22 13:20	2.27	445634.4	34.15	6.8	35.59	39.6	39.6	39.6
2020/07/22 13:25	2.3	431549.8	33.08	6.79	35.55	39.25	39.25	39.25
2020/07/22 13:30	4.48	431603.9	33.12	6.79	35.64	39.35	39.35	39.35
2020/07/22 13:35	5.84	430035	33.03	6.77	35.64	39.14	39.09	39.09
2020/07/22 13:40	5.61	450501.1	34.44	6.84	35.05	40.55	40.55	40.55
2020/07/22 13:45	8.35	463815.6	34.16	6.71	34.18	41.48	41.48	41.48
2020/07/22 13:50	5.86	463371	35.75	6.92	35.05	41.39	41.39	41.39
2020/07/22 13:55	4.60	407151.2	33.64	6.84	35.28	39.72	39.72	39.72
2020/07/22 14:00	3.53	352529	39.84	6.82	35.81	39.61	39.61	39.61
2020/07/22 14:05	2.22	353558	39.53	6.53	35.9	37.43	37.43	37.43
2020/07/22 14:10	2.33	35344.6	38.65	6.52	35.8	37.4	37.4	37.4
2020/07/22 14:15	5.98	352529.6	38.79	6.53	35.9	37.4	37.4	37.4
2020/07/22 14:20	14.17	352703.5	38.59	6.66	35.92	37.4	37.4	37.4
2020/07/22 14:25	5.86	346750.8	38.6	6.68	35.98	37.4	37.4	37.4
2020/07/22 14:30	6.59	35379.2	38.71	6.72	35.91	37.4	37.4	37.4
2020/07/22 14:35	8.75	349224.2	38.81	6.74	35.94	37.4	37.4	37.4
2020/07/22 14:40	9.75	448054	39.23	6.81	35.1	40.21	40.21	40.21
2020/07/22 14:45	12.73	446708.2	34.05	6.54	35.39	40.39	40.39	40.39
2020/07/22 14:50	13.12	447427.3	33.78	6.55	35.43	40.18	40.18	40.18
2020/07/22 14:55	16.07	441951.8	33.04	6.43	35.47	39.7	39.7	39.7
2020/07/22 15:00	17.7	436554.3	32.98	6.73	35.7	39.72	39.72	39.72
2020/07/22 15:05	4.74	44254.2	33.67	6.72	35.64	39.57	39.57	39.57
2020/07/22 15:10	3.93	444480.4	33.63	6.75	35.68	39.66	39.66	39.66
2020/07/22 15:15	5.45	44254.6	33.62	6.74	35.68	39.44	39.44	39.44
2020/07/22 15:20	5.02	441782.4	33.73	6.73	35.74	39.72	39.72	39.72
2020/07/22 15:25	4.55	432023.8	32.74	6.72	35.74	39.16	39.16	39.16
2020/07/22 15:30	4.11	431422.6	32.98	6.69	35.71	39.31	39.31	39.31
2020/07/22 15:35	4.79	43832.7	32.82	6.69	35.67	39.13	39.13	39.13
2020/07/22 15:40	5.35	442688.3	33.84	6.72	35.83	39.58	39.58	39.58
2020/07/22 15:45	6.36	453335	35.1	6.71	35.72	39.56	39.56	39.56
2020/07/22 15:50	7.51	460810.3	35.1	6.69	35.69	39.4	39.4	39.4
2020/07/22 15:55	9.22	460713.8	32.72	6.55	35.73	39.77	39.77	39.77
2020/07/22 16:00	7.3	353781.1	35.79	6.67	35.87	39.7	39.7	39.7
2020/07/22 16:05	5.5	353558.6	35.3	6.63	35.79	39.7	39.7	39.7
2020/07/22 16:10	6.13	35337.2	35.3	6.66	35.88	39.7	39.7	39.7
2020/07/22 16:15	6.6	35453.2	35.27	6.67	35.8	39.7	39.7	39.7
2020/07/22 16:20	6.48	344851.3	35.33	6.57	35.85	39.7	39.7	39.7
2020/07/22 16:25	7.23	348371	35.72	6.51	35.95	34.79	34.79	34.79
2020/07/22 16:30	5.78	352254.4	35.05	6.64	35.95	35.35	35.35	35.35
2020/07/22 16:35	4.5	346503.1	35.12	6.59	35.92	35.13	35.13	35.13
2020/07/22 16:40	4.19	446739.4	33.32	6.71	35.67	39.35	39.35	39.35
2020/07/22 16:45	2.51	446835.8	34.61	6.82	35.53	39.8	39.8	39.8
2020/07/22 16:50	1.44	431251.3	37.45	6.78	35.72	39.22	39.22	39.22
2020/07/22 16:55	1.35	437397.3	34.3	6.84	35.72	38.52	38.52	38.52
2020/07/22 17:00	1.22	432848.1	34.31	6.74	35.72	38.12	38.12	38.12
2020/07/22 17:05	1.25	444509.4	34.13	6.75	35.72	39.38	39.38	39.38
2020/07/22 17:10	1.13	44248	34.5	6.82	35.59	39.64	39.64	39.64
2020/07/22 17:15	1.2	44453.8	34.74	6.82	35.69	39.34	39.34	39.34
2020/07/22 17:20	1.2	436024.5	33.9	6.79	35.64	39.64	39.64	39.64
2020/07/22 17:25	1.75	421493.8	32.82	6.75	35.61	37.43	37.43	37.43
2020/07/22 17:30	2.48	432653.8	33.03	6.69	35.59	37.43	37.43	37.43
2020/07/22 17:35	3.71	427954.1	33.05	6.75	35.59	37.05	37.05	37.05
2020/07/22 17:40	4.05	450248.3	34.15	6.75	35.63	36.37	36.37	36.37
2020/07/22 17:45	4.91	452512.2	34.15	6.75	35.68	35.8	35.8	35.8
2020/07/22 17:50	6.88	455023.8	35.05	6.76	35.65	35.07	35.07	35.07
2020/07/22 17:55	5.66	403778.6	35.03	6.74	35.31	33.42	33.42	33.42
2020/07/22 18:00	4.65	351273.2	37.86	6.66	35.85	37.86	37.86	37.86
2020/07/22 18:05	6.46	354885.7	35.38	6.62	35.85	40.15	40.15	40.15
2020/07/22 18:10	5.97	353943.9	35.43	6.68	35.86	40.24	40.24	40.24
2020/07/22 18:15	5.97	353933.9	35.43	6.68	35.85	40.15	40.15	40.15
2020/07/22 18:20	5.51	348653.6	35.07	6.73	35.95	35.28	35.28	35.28
2020/07/22 18:25	5.02	345891.8	35.31	6.69	35.95	35.37	35.37	35.37
2020/07/22 18:30	4.34	340341.7	35.1	6.71	35.99	35.09	35.09	35.09
2020/07/22 18:35	3.89	346134.6	35.16	6.8	35.95	35.54	35.54	35.54
2020/07/22 18:40	2.54	346555.3	35.16	6.82	35.71	35.97	35.97	35.97
2020/07/22 18:45	2.04	346555.3	34.66	6.8	35.74	40.05	40.05	40.05
2020/07/22 18:50	1.54	449591.2	34.66	6.88	35.74	37.35	37.35	37.35
2020/07/22 18:55	1.34	442348.4	34.68	6.95	35.75	39.05	39.05	39.05
2020/07/22 19:00	0.92	441526.3	34.43	6.78	35.43	38.99	38.99	38.99
2020/07/22 19:05	1.08	454176.2	34.79	6.84	35.74	37.25	37.25	37.25
2020/07/22 19:10	1.25	454371.6	34.75	6.83	35.71	40.35	40.35	40.35
2020/07/22 19:15	1.78	450451.2	34.51	6.83	35.68	37.05	37.05	37.05
2020/07/22 19:20	2.63	444789.1	34.2	6.8	35.65	36.46	36.46	36.46
2020/07/22 19:25	3.22	434680.3	33.53	6.8	35.66	36.3	36.3	36.3
2020/07/22 19:30	3.89	435181	33.3	6.79	35.67	36.11	36.11	36.11
2020/07/22 19:35	4.25	433285.1	33.37	6.8	35.67	36.22	36.22	36.22
2020/07/22 19:40	7.13	435881.8	34.47	6.8	35.7	35.54	35.54	35.54
2020/07/22 19:45	10.43	456898.5	34.86	6.75	35.69	40.88	40.88	40.88
2020/07/22 19:50	9.83	409156.4	35.25	6.86	35.68	35.49	35.49	35.49
2020/07/22 19:55	5.66	331350.1	35.16	6.89	35.68	35.49	35.49	35.49
2020/07/22 20:00	1.5	734.54	47.95	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:05	1.39	729.17	42.7	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:10	1.2	731.72	42.62	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:15	4.5	730.63	45.46	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:20	4.4	735.9	47.35	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:25	5.61	735.9	47.23	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:30	5.39	736.7	49.36	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:35	4.07	741.83	51.25	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:40	2.78	743.32	52.31	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:45	0.89	743.32	54.06	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:50	0.74	744.15	54.89	0	0	0	0	0
2020/07/22 20:55	0.16	745	58.16	0	0	0	0	0
2020/07/22 21:00	0.19	738.82	60.74	0	0	0	0	0
2020/07/22 21:05	0.18	731.05	62.52	0	0	0	0	0
2020/07/22 21:10	0.19	732.93	39.12	0	0	0	0	0
2020/07/22 21:15	3.57	732.25	37.91	0	0	0	0	0
2020/07/22 21:20	1.34	733.54	40.18	0	0	0	0	0
2020/07/22 21:25	6.03	174481.4	83.76	1110.39	47.31	28.03	8.72	39.99
2020/07/22 21:30	4.27	401481.8	92.97	6.78	35.63	34.97	34.97	34.97
2020/07/22 21:35	4.48	384812.2	85.82	6.82	35.63	34.14	34.14	34.14
2020/07/22 21:40	3.06	402835	91.36	6.79	35.68	35.83	35.83	35.83
2020/07/22 21:45	3	411358.4	91.36	6.84	35.68	35.84	35.84	35.84
2020/07/22 21:50	5.69	416004	92.2	6.9	35.67	35.84	35.84	35.84
2020/07/22 21:55	9.32	443094.1	91.66	6.83	35.86	37.13	37.13	37.13
2020/07/22 22:00	7.91	412502	91.31	6.86	35.8	37.13	37.13	37.13
2020/07/22 22:05	7.27	471817.5	91.31	6.91	35.81	37.89	37.89	37.89
2020/07/22 22:10	6.34	472652.6	91.28	6.89	35.83	37.75	37.75	37.75
2020/07/22 22:15	6.34	472614.3	91.28	6.89	35.83	37.75	37.75	37.75
2020/07/22 22:20	3.44	474485.2	91.12	7.05	35.88	37.63	37.63	37.63
2020/07/22 22:25	2.7	472658.7	90.85	7	35.88	37.57	37.57	37.57
2020/07/22 22:30	2.29	472653	91.5	6.99	35.86	37.25	37.25	37.25
2020/07/22 22:35	2.68	436481.8	91.54	7.05	35.81	37.21	37.21	37.21
2020/07/22 22:40	1.55	422917.4	93.04	7.05	35.78	37.38	37	



Site ABPR3\_UNIT#21 Emission Report on July 2022

Date & Time	31#H2SO4 DUST	31#H2SO4 FLOW	31#H2SO4 TEMP	31#H2SO4 CO2/N2O2	31#H2SO4 SO2/N2O2	31#H2SO4 NOx/N2O2	GT LOAD	Remain
mg/m3	g/min	Degree C	PPM	PPM	PPM	PPM	MT/501/Min	PPM
08/07/2022 01:00	1.21	23520.4	89.23	2.23	6.17	66.99	22.43	34542.4
08/07/2022 02:00	1.03	326671.7	89.5	2.38	6.19	57.64	22.16	345917.6
08/07/2022 03:00	0.55	416271.5	92.37	7.03	5.73	35.48	35.82	354172.7
08/07/2022 04:00	0.45	416452.3	92.78	7.09	5.76	36.78	36.08	353244.5
08/07/2022 05:00	0.49	417856.9	92.72	7.09	5.76	36.87	35.92	348797.7
08/07/2022 06:00	0.44	415883.3	93.07	7.14	5.78	36.89	35.63	344718.2
08/07/2022 07:00	0.45	409766.9	92.87	7.03	5.74	35.44	35.44	350398.5
08/07/2022 08:00	0.81	414653.1	92.76	7.01	5.7	36.17	36.19	349179.9
08/07/2022 09:00	1.15	415587.3	92.89	7.04	5.67	36.82	36.31	349338.7
08/07/2022 10:00	1	413490.2	92.92	7.1	5.69	35.8	35.72	406245.5
08/07/2022 11:00	0.9	409789.2	92.48	7.04	5.69	35.68	35.35	442764.9
08/07/2022 12:00	1.02	395543.2	91.71	7.06	5.71	35.74	34.1	443341.5
08/07/2022 13:00	1.21	395829.6	91.8	7.04	5.69	35.84	34.21	446064.6
08/07/2022 14:00	1.8	397020.6	91.51	7.03	5.68	35.66	34.28	446680.4
08/07/2022 15:00	2.76	410208.8	92.12	7.06	5.67	35.72	35.92	454901.4
08/07/2022 16:00	3.62	417391.5	92.76	7.08	5.68	35.63	36.71	453442.3
08/07/2022 17:00	3.27	418541.5	92.92	7.06	5.69	35.36	36.88	445343
08/07/2022 18:00	2.73	414093.8	92.67	7.06	5.61	33.95	35.4	433283.6
08/07/2022 19:00	4.32	476587.3	92.38	7.08	5.86	34.24	43.24	437345.2
08/07/2022 20:00	4.07	475775.3	91.84	7.11	5.87	32.02	43.31	444257.7
08/07/2022 21:00	3.25	475004.3	91.73	7.16	5.68	31.91	43.36	445133.3
08/07/2022 22:00	3.07	477863.2	91.76	7.11	5.9	31.19	43.62	449403.7
08/07/2022 23:00	2.33	475833.9	91.65	7.12	5.9	31.38	43.31	450095.9
08/07/2022 00:00	1.71	476207.9	91.65	7.19	5.91	31.21	43.41	474954.3
08/07/2022 01:00	2.03	478742.9	91.62	7.1	5.9	31.44	43.38	381807.2
08/07/2022 02:00	2.74	475546.4	91.7	7.11	5.9	31.41	43.36	381002.2
08/07/2022 03:00	1.44	477093.8	91.84	7.08	5.9	31.05	43.37	378008.8
08/07/2022 04:00	1.85	478893	92.02	7.13	5.92	31.3	43.33	374523.8
08/07/2022 05:00	1.63	479103.7	92.13	7.16	5.92	31.44	43.32	370271.2
08/07/2022 06:00	0.45	483365.2	90.43	7.2	5.91	31.35	43.39	377691
08/07/2022 07:00	0.25	483361.5	92.51	7.13	5.92	30.92	43.46	371928.9
08/07/2022 08:00	0.45	482078.6	92.17	7.11	5.89	30.72	43.47	378883.8
08/07/2022 09:00	0.56	480398	91.87	7.08	5.85	30.9	43.41	371928.9
08/07/2022 10:00	0.85	480166.7	92.25	7.17	5.87	31.95	43.44	454721.9
08/07/2022 11:00	0.61	475947.4	91.72	7.06	5.92	31.58	36.25	452951.3
08/07/2022 12:00	0.88	398444.1	91.81	7.04	5.71	36.03	34.46	448201.8
08/07/2022 13:00	0.39	395237.7	91.31	7.02	5.71	35.98	34.23	456431.1
08/07/2022 14:00	1.77	409734.3	91.97	7.02	5.69	34.86	35.78	446952
08/07/2022 15:00	2.1	416947.9	92.68	7.06	5.7	34.7	36.71	448956.9
08/07/2022 16:00	1.48	418251.9	92.83	7.02	5.73	34.74	36.87	448116.1
08/07/2022 17:00	2.34	350165.7	90.18	7.11	6.02	37.45	26.13	422510.2

Site ABPR3\_UNIT#21 Emission Report on August 2022

Date & Time	31#H2SO4 DUST	31#H2SO4 FLOW	31#H2SO4 TEMP	31#H2SO4 CO2/N2O2	31#H2SO4 SO2/N2O2	31#H2SO4 NOx/N2O2	GT LOAD	Remain
	mg/m3	g/min	Degree C	PPM	PPM	PPM	MT/501/Min	PPM
01/08/2022 01:00	0.95	34542.4	89.5	7.06	6.04	66.99	22.43	34542.4
01/08/2022 02:00	3.02	345917.6	89.5	7.06	6.04	66.99	22.16	345917.6
01/08/2022 03:00	3.52	354172.7	91.3	7.13	5.92	35.82	35.82	354172.7
01/08/2022 04:00	3.17	353244.5	89.6	7.13	5.95	36.81	36.08	353244.5
01/08/2022 05:00	3.66	348797.7	89.48	7.13	6.08	34.68	35.92	348797.7
01/08/2022 06:00	3.09	344718.2	90.6	7.08	6.11	29.23	40.21	344718.2
01/08/2022 07:00	3.53	350398.5	89.46	7.06	6.06	36.28	26.33	350398.5
01/08/2022 08:00	2.61	349179.9	89.47	7.11	6.05	34.51	26.16	349179.9
01/08/2022 09:00	2.02	349338.7	91.08	7.12	6.04	27.87	27.87	349338.7
01/08/2022 10:00	1	406245.5	91.83	7.1	5.94	35.85	34.11	406245.5
01/08/2022 11:00	1.05	442764.9	94.51	7.09	5.85	36.29	39.13	442764.9
01/08/2022 12:00	1.35	443341.5	94.14	7.05	5.92	39.38	39.38	443341.5
01/08/2022 13:00	2.11	446064.6	94.55	7.12	5.8	39.59	39.61	446064.6
01/08/2022 14:00	3.34	446680.4	94.39	7.03	5.8	39.16	40.02	446680.4
01/08/2022 15:00	4.54	454901.4	94.8	6.89	5.82	39.43	40.83	454901.4
01/08/2022 16:00	7.95	453442.3	94.45	6.99	5.86	39.19	40.54	453442.3
01/08/2022 17:00	12.98	445343	94.25	7.11	5.85	39.16	39.74	445343
01/08/2022 18:00	14.51	433283.6	93.37	7.04	5.84	34.68	38.52	433283.6
01/08/2022 19:00	16.24	437345.2	93.52	6.86	5.86	35.18	38.97	437345.2
01/08/2022 20:00	15.98	433952.1	93.23	6.96	5.87	35.69	38.65	433952.1
01/08/2022 21:00	15.99	444257.7	93.72	7.04	5.88	35.55	40.13	444257.7
01/08/2022 22:00	14.13	445133.3	95.08	7.12	5.91	35.06	41.36	445133.3
01/08/2022 23:00	8.6	449403.7	95.15	7.18	5.85	35.12	41.32	449403.7
01/08/2022 00:00	8.85	450095.9	95.45	7.19	5.88	37.9	33.86	450095.9
01/08/2022 01:00	8	374954.3	96.34	7.13	5.89	33.48	30.82	374954.3
01/08/2022 02:00	9.25	381807.2	96.3	7.08	5.86	34.64	32.05	381807.2
01/08/2022 03:00	11.45	381002.2	96.33	7.29	5.88	37.62	31.89	381002.2
01/08/2022 04:00	7.81	378008.8	96.4	7.04	5.87	37.44	31.44	378008.8
01/08/2022 05:00	5.22	374523.8	96.24	7.06	5.95	36.02	30.85	374523.8
01/08/2022 06:00	7.69	370271.2	96.09	7.06	5.96	39.15	30.02	370271.2
01/08/2022 07:00	11.47	377691	96.14	6.97	5.91	33.64	31.36	377691
01/08/2022 08:00	11.36	371928.9	96.78	6.91	5.91	39.34	30.43	371928.9
01/08/2022 09:00	18.87	378883.8	96.81	6.95	5.91	39.29	31.27	378883.8
01/08/2022 10:00	18.48	454721.9	94.14	6.93	5.93	35.32	34.84	454721.9
01/08/2022 11:00	19.85	454721.9	94.15	6.85	5.91	35.92	40.84	454721.9
01/08/2022 12:00	15.95	452951.3	94.4	7.07	5.91	35.8	40.58	452951.3
01/08/2022 13:00	12.7	448201.8	94.09	7.11	5.87	35.56	39.48	448201.8
01/08/2022 14:00	5.43	456431.1	94.83	7.09	5.93	35.75	40.68	456431.1
01/08/2022 15:00	5.88	446952	95.09	7.05	5.92	35.07	40.89	446952
01/08/2022 16:00	4.8	458956.9	95.21	6.92	5.92	35.12	40.71	458956.9
01/08/2022 17:00	3.58	448116.1	94.85	7.06	5.9	36.15	39.72	448116.1
01/08/2022 18:00	3.23	422510.2	95.82	6.98	5.84	36.91	37.16	422510.2
01/08/2022 19:00	4.93	422510.2	95.8	6.99	5.85	37.21	37.21	422510.2
01/08/2022 20:00	5.66	413858	92.22	7	5.77	36.62	36.36	413858
01/08/2022 21:00	5.73	431162.1	92.81	6.86	5.79	36.82	36.28	431162.1
01/08/2022 22:00	5.73	431296.5	93.83	6.74	5.79	39.08	36.08	431296.5
01/08/2022 23:00	11.95	442527.1	93.78	7.01	5.77	39.55	37.7	442527.1
01/08/2022 00:00	6.51	398533.5	92.12	6.98	5.82	38.41	33.76	398533.5
01/08/2022 01:00	6.99	379521.9	92.41	7.05	5.83	39.05	31.58	379521.9
01/08/2022 02:00	6.46	385758.1	90.55	7.02	5.8	37.65	32.63	385758.1
01/08/2022 03:00	7.78	381755.2	90.5	6.96	5.8	37.69	32.83	381755.2
01/08/2022 04:00	7.57	382361.9	90.39	7.04	5.82	38.27	32.05	382361.9
01/08/2022 05:00	7.04	376004.6	90.1	7.03	5.86	40.04	31	376004.6
01/08/2022 06:00	6.53	377261.5	90.1	7.01	5.88	40.61	30.41	377261.5
01/08/2022 07:00	6.15	377295.6	90.06	7.03	5.85	40.06	31.25	377295.6
01/08/2022 08:00	6.85	377018.9	89.97	7.03	5.88	40.84	30.11	377018.9
01/08/2022 09:00	8.8	381452.7	90.46	7.04	5.91	39.21	31.62	381452.7
01/08/2022 10:00	7.26	418065.6	92.23	7.07	5.89	36.45	35.92	418065.6
01/08/2022 11:00	5.57	426206.5	95.25	7.06	5.88	35.78	40.92	426206.5
01/08/2022 12:00	4.29	458956.9	95.26	7.11	5.89	40.29	40.29	458956.9
01/08/2022 13:00	2.79	446053.5	94.64	7.08	5.89	37.45	39.45	446053.5
01/08/2022 14:00	2.37	451162	94.95	7.13	5.89	37.11	40.54	451162
01/08/2022 15:00	2.14	450955.3	95.12	7.12	5.89	36.92	40.76	450955.3
01/08/2022 16:00	2.09	460390.6	95.07	7.1	5.87	36.54	40.86	460390.6
01/08/2022 17:00	2.43	452471.8	94.71	7.08	5.85	37.27	40.15	452471.8
01/08/2022 18:00	3.16	443922.3	93.86	7.03	5.87	38.41	38.41	443922.3
01/08/2022 19:00	10.5	446008.4	93.41	6.77	5.78	37.54	40.05	446008.4
01/08/2022 20:00	11.76	440710.1	93.78	6.84	5.78	39.34	39.34	440710.1
01/08/2022 21:00	7.93	459003.8	94.56	6.84	5.81	39.21	41.32	459003.8
01/08/2022 22:00	7.73	463217	95.22	7.07	5.82	38.22	41.32	463217
01/08/2022 23:00	6.19	454554.5	95.02	7.08	5.82	37.09	41.2	454554.5
01/08/2022 00:00	7.72	401857.9	94.88	6.99	5.87	36.66	44.29	401857.9
01/08/2022 01:00	6.93	389538	92.53	7.05	5.85	39.63	37.03	389538
01/08/2022 02:00	5.57	385550.7	90.55	7.04	5.82	38.87	32.59	385550.7
01/08/2022 03:00	5.09	384317.2	90.43	6.98	5.82	37.89	32.49	384317.2
01/08/2022 04:00	4.15	381886.6	90.42	7.03	5.81	39.82	31.82	381886.6
01/08/2022 05:00	3.82	377456.9	90.21	7.06	5.86	39.95	31.29	377456.9
01/08/2022 06:00	3.4	374628.7	90	7.05	5.85	40.57	30.7	374628.7
01/08/2022 07:00	4.42	377783.8	90.04	7.07	5.85	39.87	31.33	377783.8
01/08/2022 08:00	3.64	390300.6	89.77	7.05	5.88	38.04	28.12	390300.6
01/08/2022 09:00	2.16	448127.5	91.25	7.05	5.87	37.45	39.45	448127.5
01/08/2022 10:00	1.16	459333.9	91.81	7.1	5.92	38.09	34.18	459333.9
01/08/2022 11:00	1.44	465380.8	95.95	7.23	5.95	36.59	41.08	465380.8
01/08/2022 12:00	0.66	453550.2	96.76	7.15	5.87	37.76	40.95	453550.2
01/08/2022 13:00	0.82	448435.1	94.83	7.1	5.84	37.67	39.59	448435.1
01/08/2022 14:00	0.85	45018.6	94.75	7.13	5.85	38.19	38.81	45018.6
01/08/2022 15:00	1.29	458925.5	95.35	7.21	5.81	39.45	40.44	458925.5
01/08/2022 16:00	0.89	460220.6	95.08	7.18	5.82	37.78	40.93	460220.6
01/08/2022 17:00	0.63	453550.4	95.09	7.18	5.79	39.57	39.57	453550.4
01/08/2022 18:00	0.48	439102.8	93.85	7.07	5.78	39.8	38.43	439102.8
01/08/2022 19:00	0.64	451573.9	94.27	7.15	5.79	38.16	40.92	451573.9
01/08/2022 20:00	1.53	434669.9	92.91	7.07	5.81	37.07	38.43	434669.9
01/08/2022 21:00	2.96	456084	94.58	7.08	5.78	36.42	41.48	456084
01/08/2022 22:00	3.18	464207.8	95.6	7.07	5.75	39.28	40.69	464207.8
01/08/2022 23:00	3.89	463802.6	95.47	7.04	5.72	35.47	41.47	463802.6
01/08/2022 00:00	4.21	460613.6	96.47	7.02	5.75	37.97	33.83	460613.6
01/08/2022 01:00	3.65	380271	90.48	7.01	5.77	39.91	31.73	380271
01/08/2022 02:00	3.57	383637.5	90.2	7.06	5.78	39.05	32.43	383637.5
01/08/2022 03:00	3.52	383128.6	90.19	7.06	5.8	39.17	32.12	383128.6
01/08/2022 04:00	3.5	381028.4	90.02	7.07	5.81	39.68	31.81	381028.4
01/08/2022 05:00	3.26	374889.4	90.02	7.08	5.8	40.73	31.15	374889.4
01/08/2022 06:00	3.62	372284.4	89.64	7.05	5.83	41.8	30.42	372284.4
01/08/2022 07:00	3.82	376656.4	89.76	7.07	5.8	40.83	31.18	376656.4
01/08/2022 08:00	3.25	374745.9	89.83	7.09	5.8	40.83	30.77	374745.9
01/08/2022 09:00	2.48	377142.5	90.17	7.11	5.81	40.4	41.08	377142.5
01/08/2022 10:00	2.4	3715430.7	91.79	7.12	5.86	35.63	35.63	3715430.7
01/08/2022 11:00	2.02	457003.2	95.06	7.23	5.87	37.03	40.92	457003.2
01/08/2022 12:00	1.25	446537.8	95.2	7.22	5.85	37.66	39.7	446537.8
01/08/2022 13:00	0.82	448117	94.7	7.14	5.87	38.08	38.9	448117
01/08/2022 14:00	0.85	454869.1	94.95	7.18	5.85	37.41	40.1	454869.1
01/08/2022 15:00	0.99	456843.2	95.01	7.21	5.83	37.02	40.48	456843.2
01/08/2022 16:00	0.91	459849	94.68	7.22	5.84	37.79	39.94	459849
01/08/2022 17:00	0.79	449373.9	94.58	7.18	5.78	38.16	39.63	449373.9
01/08/2022 18:00	0.67	442026.4	94.76	7.15	5.87	38.5		



Site ABPR1\_UNIT#1 Emission Report on August 2022

Date & Time	3THRSO FLUX mg/m3	3THRSO FLOW m3/s	3THRSO TEMP Degree C	3THRSO CO2%/NO2 PPM	3THRSO CO2%/NO2 PPM	3THRSO NOx%/NO2 PPM	3THRSO NOx%/NO2 PPM	OT_LOAD MW	Remark
mg/m3	m3/s	Degree C	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM		SHUT/EN/Em
05/08/2022 22:50	4.19	45057.8	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	34.55	
05/08/2022 23:00	5.9	46475.4	95.31	7.1	5.8	38.23	41.65	34.13	
05/08/2022 23:10	5.09	460010.6	92.53	7.07	5.79	38.22	34.13	34.13	
05/08/2022 23:20	3.85	380384.2	92.42	7.12	5.82	37.42	34.13	34.13	
05/08/2022 23:30	3.39	383438.7	90.48	7.11	5.85	39.17	32.1	34.13	
05/08/2022 23:40	4.38	385268.1	90.48	7.15	5.86	38.54	32.41	34.13	
05/08/2022 23:50	3.99	385261.4	90.44	7.18	5.83	39.18	32.1	34.13	
05/08/2022 00:00	3.58	373549	90.09	7.13	5.95	40.89	30.55	34.13	
05/08/2022 00:10	5.32	372559.3	89.94	7.1	5.96	40.74	30.57	34.13	
05/08/2022 00:20	5.35	374151.5	90.09	7.09	5.97	40.74	30.57	34.13	
05/08/2022 00:30	5.11	373399.3	90.06	7.09	5.97	40.27	30.52	34.13	
05/08/2022 00:40	3.4	380236.5	90.39	7.18	5.95	39.32	31.5	34.13	
05/08/2022 00:50	1.68	400938.9	91.75	7.18	5.92	38.45	31.5	34.13	
05/08/2022 11:00	1.34	456200.7	95.48	7.24	5.99	37.01	40.25	34.13	
05/08/2022 11:10	1.7	454501.8	94.88	7.23	5.97	37.65	40.07	34.13	
05/08/2022 11:20	0.95	450637.8	95.12	7.24	5.98	37.53	39.64	34.13	
05/08/2022 11:30	0.95	457423.9	95.02	7.18	5.95	37.04	40.38	34.13	
05/08/2022 11:40	1.45	460238.9	95.22	7.22	5.92	36.23	40.7	34.13	
05/08/2022 11:50	1.89	458845.5	95.11	7.18	5.94	36.09	40.6	34.13	
05/08/2022 12:00	6.23	446296.5	93.35	6.82	5.88	38.39	39.95	34.13	
05/08/2022 12:10	13.12	433520.5	92.41	7.04	5.88	38.05	38.75	34.13	
05/08/2022 12:20	11.6	437775.5	92.87	7.05	5.89	37.54	39.15	34.13	
05/08/2022 12:30	8.72	435802.2	92.9	7.11	5.91	37.61	38.92	34.13	
05/08/2022 12:40	8.77	431233.3	93.83	7.1	5.91	36.88	40.42	34.13	
05/08/2022 12:50	9.52	481753.4	94.84	7.13	5.93	36.26	41.38	34.13	
05/08/2022 13:00	10.08	462506	95.15	7.08	5.95	35.71	41.41	34.13	
05/08/2022 13:10	8.16	459227.6	96.64	103.54	18	23.35	13.28	34.13	During Shut down
05/08/2022 13:20	4.11	731.35	99.75	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 13:30	5.14	730.89	98.02	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 13:40	7.69	731.99	90.42	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 13:50	9.44	734.69	47.54	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 14:00	12.41	731.05	42.22	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 14:10	10.88	710.86	17.06	18.21	0.37	0.38	0	34.13	Shut down
05/08/2022 14:20	7.72	787.38	105.55	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 14:30	2.39	688.52	117.29	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 14:40	2.29	809.68	120.56	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 14:50	1.11	811.18	101.11	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 15:00	0.85	739.07	48.69	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 15:10	0.2	737.19	47.07	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 15:20	0.2	735.03	47.03	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 15:30	0.2	736.15	43.87	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 15:40	0.19	735.55	43.8	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 15:50	0.15	733.42	47.4	0	0	0	0	34.13	Shut down
05/08/2022 16:00	0.71	71129.12	68.02	1009.33	32.32	20.68	1.1	34.13	During Start up
05/08/2022 16:10	3.36	151331	95.56	628.1	21.49	28.9	7.26	34.13	During Start up
05/08/2022 16:20	4.33	382589.9	92.12	7.18	5.85	40.31	31.42	34.13	
05/08/2022 16:30	4.07	379206.1	89.99	7.09	5.9	41.04	31.42	34.13	
05/08/2022 16:40	4.13	379084	90.01	7.07	5.9	41.13	30.88	34.13	
05/08/2022 16:50	4.35	382361.5	90.09	7.09	5.93	41.83	31.48	34.13	
05/08/2022 17:00	8.19	357507	89.33	6.95	6.11	26.59	42.2	34.13	
05/08/2022 17:10	5.83	355464.3	88.94	6.18	6.18	26.45	42.2	34.13	
05/08/2022 17:20	5.47	360269.3	89.54	7.11	6.12	27.15	42.2	34.13	
05/08/2022 17:30	4.24	381957	89.65	7.04	6.13	44.89	42.2	34.13	
05/08/2022 17:40	4.16	381550.1	89.68	7.11	6.14	44.8	42.2	34.13	
05/08/2022 17:50	4.53	398193	89.42	6.17	6.17	41.79	26.78	34.13	
05/08/2022 18:00	4.52	380408.1	89.47	7.06	6.16	39.58	27.27	34.13	
05/08/2022 18:10	6.4	382038.8	89.47	7.06	6.16	39.58	27.27	34.13	
05/08/2022 18:20	5.64	390378.8	89.69	7.08	6.14	44.28	27.21	34.13	
05/08/2022 18:30	5.34	374488.4	89.99	7.07	6.05	42.93	29.19	34.13	
05/08/2022 18:40	6.07	418481.3	91.6	6.08	6.08	34.73	34.73	34.13	
05/08/2022 18:50	3.51	487671.3	95.48	7.17	6.08	36.42	40.6	34.13	
05/08/2022 19:00	2.97	457161.1	94.72	7.15	5.99	37.5	39.66	34.13	
05/08/2022 19:10	3.94	441681.6	91.69	7.22	6.12	31.66	38.22	34.13	
05/08/2022 19:20	2.23	455525.7	94.48	7.21	6.04	37.35	39.37	34.13	
05/08/2022 19:30	1.91	481380.3	95.07	7.25	6.07	37.55	40.08	34.13	
05/08/2022 19:40	1.58	483342.5	95.25	7.24	6.07	37.51	40.13	34.13	
05/08/2022 19:50	1.83	453897.4	94.52	7.19	5.98	37.94	39.24	34.13	
05/08/2022 20:00	1.21	462224	94.22	7.16	5.94	37.72	39.03	34.13	
05/08/2022 20:10	1.45	454596.9	94.2	7.08	5.91	36.83	39.63	34.13	
05/08/2022 20:20	10.72	444475.7	93.46	7.03	5.97	37.47	38.88	34.13	
05/08/2022 20:30	9.85	46137.2	94.39	7.12	5.92	36.62	40.45	34.13	
05/08/2022 20:40	8.29	474321.8	95.49	7.13	5.95	41.58	41.58	34.13	
05/08/2022 20:50	7.93	496956.2	95.4	7.15	5.93	36.02	41.1	34.13	
05/08/2022 21:00	8.86	490270.9	92.43	7.09	5.89	39.73	33.93	34.13	
05/08/2022 21:10	11	381433	90.03	7.15	5.88	41.4	31.35	34.13	
05/08/2022 21:20	11.81	384458.9	89.91	7.12	5.88	40.93	31.27	34.13	
05/08/2022 21:30	7.08	384762.7	89.94	7.14	5.88	41.18	32.08	34.13	
05/08/2022 21:40	14.6	380586.7	89.84	7.13	5.94	41.53	31.27	34.13	
05/08/2022 21:50	8.02	37247.2	89.65	7.18	5.97	42.12	30.7	34.13	
05/08/2022 22:00	9.76	372918.9	89.67	7.05	5.9	42.83	29.82	34.13	
05/08/2022 22:10	10.65	379342.7	89.82	7.12	5.94	41.62	31.09	34.13	
05/08/2022 22:20	8.64	375000.3	90.01	7.13	5.98	42.15	30.15	34.13	
05/08/2022 22:30	9.15	384913.5	90.38	7.11	5.91	40.68	31.8	34.13	
05/08/2022 22:40	4.1	420693.4	92.11	7.18	6.02	36.72	35.22	34.13	
05/08/2022 22:50	3.72	464382.8	95.12	7.3	6.06	37.41	40.17	34.13	
05/08/2022 23:00	1.81	462664	95.01	7.31	6.08	39.71	39.71	34.13	
05/08/2022 23:10	1.23	454570.8	94.57	7.27	6.07	38.38	39.19	34.13	
05/08/2022 23:20	1.1	460075.3	94.22	7.29	6.09	40.44	40.44	34.13	
05/08/2022 23:30	1.55	469172.2	94.44	7.3	6.08	40.38	40.38	34.13	
05/08/2022 23:40	1.42	471045.1	95.54	7.29	6.08	40.69	40.69	34.13	
05/08/2022 23:50	1.23	469268.1	94.98	7.24	6.07	39.14	40.14	34.13	
05/08/2022 00:00	7.09	450127.7	94.27	7.22	5.96	37.75	39.18	34.13	
05/08/2022 00:10	2.05	462376	95.11	7.22	5.95	38.85	40.09	34.13	
05/08/2022 00:20	3.04	456244.8	94.75	7.23	5.93	38.63	40.25	34.13	
05/08/2022 00:30	4	487220.8	95.23	7.24	5.95	35.98	40.69	34.13	
05/08/2022 00:40	4.13	474628.2	95.9	7.21	5.97	36.45	41.41	34.13	
05/08/2022 00:50	4.2	474628.2	95.9	7.21	5.97	36.45	41.41	34.13	
05/08/2022 01:00	4.2	474628.2	95.9	7.21	5.97	36.45	41.41	34.13	
05/08/2022 01:10	4.71	382808.4	90.57	7.18	5.89	40.38	31.55	34.13	
05/08/2022 01:20	4.68	380586.8	90.45	7.19	5.88	40.45	31.55	34.13	
05/08/2022 01:30	5.33	388855.2	90.5	7.17	5.88	38.75	32.66	34.13	
05/08/2022 01:40	3.68	389944.7	90.25	7.19	5.93	39.74	31.63	34.13	
05/08/2022 01:50	3.15	37165.8	90.09	7.24	5.94	39.62	30.62	34.13	
05/08/2022 02:00	2.99	375236.9	90.07	7.17	5.99	41.96	30.41	34.13	
05/08/2022 02:10	1.83	371175.4	89.99	7.18	5.96	41.21	30.91	34.13	
05/08/2022 02:20	5.24	371962.9	90.07	7.24	5.96	41.21	30.91	34.13	
05/08/2022 02:30	2.84	386107.2	90.54	7.28	5.93	39.73	32.07	34.13	
05/08/2022 02:40	3.98	382844.8	90.55	7.27	5.98	39.75	32.07	34.13	
05/08/2022 02:50	1.12	489220.4	95.9	7.33	6.05	36.27	40.48	34.13	
05/08/2022 03:00	1.42	481444.4	95.98	7.39	6.04	39.72	39.72	34.13	
05/08/2022 03:10	1.28	453190.8	94.87	7.24	6	37.31	38.87	34.13	
05/08/2022 03:20	1.7	464698.8	95.12	7.31	6.02	37.46	40.12	34.13	
05/									



Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on August 2022

Date & Time	3180G_FUEL/TH	3180G_FLOW/TH	3180G_TEMP/TH	3180G_CO2/TH/2	3180G_CO2/TH/2	3180G_CO2/TH/2	3180G_CO2/TH/2	GT LOW	MW	Remarks
	kg/h	m <sup>3</sup> /h	Degrees C	PPM	PPM	PPM	PPM			800/800 Fts
15/06/2022 18:00	1.47	44066.4	94.84	7.55	5.83	37.55	40.24			
15/06/2022 18:05	1.86	45477.8	94.49	7.56	5.8	37.49	39.86			
15/06/2022 18:10	2.58	44370.5	93.92	7.55	5.88	38.36	39.31			
15/06/2022 18:15	2.73	45116.8	94.61	7.56	5.8	37.51	40.25			
15/06/2022 18:20	4.63	44263.2	94.11	7.53	5.85	38.05	39.08			
15/06/2022 21:00	5.77	45718.9	94.12	7.52	5.87	35.17	40.5			
15/06/2022 21:05	4.47	46117.8	93.88	7.53	5.91	36.88	41.51			
15/06/2022 21:10	7.4	46032.4	93.84	7.57	5.92	37.05	41.44			
15/06/2022 21:15	7.8	38971.5	91.77	7.5	5.95	38.95	33.74			
15/06/2022 21:20	4.87	902.05	93.73	7.87	5.93	41.93	38.1			
15/06/2022 21:25	5.79	38244.3	92.08	7.56	5.92	38.87	39.72			
15/06/2022 21:30	3.59	38172.2	89.8	7.53	5.92	38.12	37.01			
15/06/2022 21:35	5.14	38168.6	89.81	7.56	5.9	38.47	31.82			
15/06/2022 05:00	8.2	37040.7	89.79	7.48	6.01	40.7	38.7			
15/06/2022 05:05	8.2	36826.5	89.71	7.49	6.07	41.34	39.23			
15/06/2022 05:10	8.44	37105.2	89.95	7.55	6.01	39.45	31.13			
15/06/2022 08:00	7.66	37485.7	90.52	7.53	6.04	39.34	30.75			
15/06/2022 08:05	4.43	37470.4	90.52	7.48	6.05	38.92	30.82			
15/06/2022 08:10	3.87	41405.3	92.03	7.13	5.83	32.03	35.16			
15/06/2022 11:00	25.38	45344.7	94.82	1.18	1.06	4.55	40.17			
15/06/2022 11:05	11.36	45217.8	91.8	7.58	5.92	35.72	40.7			
15/06/2022 11:10	0.46	44489.1	94.29	7.44	7.89	36.73	35.26			
15/06/2022 11:15	0.49	45984.2	95.03	7.07	8.07	41.34	40.93			
15/06/2022 11:20	1.52	39181.3	93.35	0.47	0.4	50.11	40.93			calibrate Temp
15/06/2022 11:25	1.86	39620.8	0	0.5	0.57	35.71	40.7			calibrate Temp
15/06/2022 11:30	2.43	40358.3	0	0.47	0.48	35.35	39.85			calibrate Temp
15/06/2022 11:35	3.4	39373.9	0	0.47	0.45	35.23	39.24			calibrate Temp
15/06/2022 11:40	4.54	38971.77	0	0.48	0.44	35.63	40.03			calibrate Temp
15/06/2022 11:45	3.88	38642.5	0	0.53	0.43	36.01	39.81			calibrate Temp
15/06/2022 21:00	4.53	40077.5	0	0.52	0.41	34.76	41.31			calibrate Temp
15/06/2022 21:05	4.18	40214.2	0	0.52	0.41	34.44	41.31			calibrate Temp
15/06/2022 21:10	4.72	40156.7	0	0.46	0.41	34.41	41.54			calibrate Temp
15/06/2022 21:15	4.4	33263.7	0	0.33	0.4	58.58	30.39			calibrate Temp
15/06/2022 01:00	3.41	32015.2	0	0.5	0.42	39.77	31.15			
15/06/2022 01:05	3.57	31138.6	0	0.5	0.4	38.74	31.56			
15/06/2022 03:00	4.05	33750.1	0	0.54	0.43	39.43	30.82			
15/06/2022 03:05	4.54	33620.2	0	0.53	0.43	39.14	31.31			
15/06/2022 03:10	4.54	32675.7	0	0.5	0.45	39.33	30.74			
15/06/2022 05:00	4.23	332001.6	0	0.47	0.47	41.68	29.49			
15/06/2022 05:05	4.58	328717.4	0	0.48	0.46	39.89	29.89			
15/06/2022 05:10	4.78	33355.56	0	0.51	0.47	38.58	30.13			
15/06/2022 05:15	2.47	32620.1	0	0.5	0.47	38.58	30.37			
15/06/2022 05:20	1.39	35662.3	0	0.49	0.45	38.31	24.53			
15/06/2022 05:25	1.28	331499.2	0	0.59	0.43	35.99	39.91			
15/06/2022 05:30	1.28	33544.8	62.16	0.58	0.43	35.81	39.91			
15/06/2022 05:35	1.27	317177.8	94.87	0.58	0.44	36.41	38.49			
15/06/2022 05:40	1.11	309560	94.65	0.54	0.48	37.43	39.14			
15/06/2022 05:45	1.28	340002.3	94.59	0.58	0.44	36.89	39.91			
15/06/2022 05:50	1.21	46270.8	94.7	0.57	0.38	36.29	40.19			
15/06/2022 05:55	1.3	45959.3	94.48	0.55	0.34	37.49	40.7			
15/06/2022 06:00	1.47	44930.8	93.8	0.56	0.31	37.42	39.81			
15/06/2022 06:05	2.09	45645.7	94.05	0.56	0.28	36.54	39.85			
15/06/2022 06:10	2.09	45020.9	93.84	0.58	0.28	36.54	39.85			
15/06/2022 06:15	4.04	45336.8	94.05	0.6	0.3	35.51	40.67			
15/06/2022 06:20	4.57	468671.3	95.26	0.57	0.29	34.78	41.25			
15/06/2022 06:25	4.46	468683.6	94.63	0.53	0.29	34.78	41.25			
15/06/2022 06:30	4.7	467936	95.12	0.5	0.29	36.74	33.63			
15/06/2022 06:35	5.39	385553.5	90.26	0.63	0.32	38.56	31.61			
15/06/2022 06:40	3.68	370265.6	90.26	0.57	0.34	37.27	31.61			
15/06/2022 06:45	5.51	38088.8	90.72	0.52	0.33	37.81	31.61			
15/06/2022 06:50	6.5	388130	90.05	0.54	0.36	38.11	31.41			
15/06/2022 06:55	5.48	38457.3	89.88	0.58	0.38	38.81	31.41			
15/06/2022 07:00	4.65	379162.8	89.74	0.49	0.36	40.13	29.87			
15/06/2022 07:05	4.8	323625	89.87	0.55	0.35	39.71	29.87			
15/06/2022 07:10	4.27	37841.3	89.88	0.6	0.38	38.81	29.87			
15/06/2022 07:15	1.48	38823.2	90.27	0.59	0.36	38.71	31.39			
15/06/2022 07:20	1.28	418315.6	95.12	0.68	0.33	35.38	40.44			
15/06/2022 07:25	1.21	44407.4	95	0.6	0.33	37.01	40.91			
15/06/2022 07:30	1.16	46154.6	95.75	0.71	0.35	37.01	40.91			
15/06/2022 07:35	0.88	44652.2	95.39	0.62	0.31	37.86	40.91			
15/06/2022 07:40	1.14	45247.6	95.77	0.64	0.33	37.27	40.92			
15/06/2022 07:45	1.2	463155	94.88	0.67	0.3	38.84	40.68			
15/06/2022 07:50	1.07	45802.7	95.02	0.68	0.3	36.82	39.69			
15/06/2022 07:55	0.71	458084	94.8	0.67	0.29	37.06	39.62			
15/06/2022 08:00	0.78	453975.8	94.36	0.68	0.28	37.55	39.39			
15/06/2022 08:05	0.96	45312.3	94.66	0.66	0.24	36.58	39.33			
15/06/2022 08:10	1.61	451025.2	94.03	0.67	0.22	35.64	39.38			
15/06/2022 08:15	3.39	453356.6	94.03	0.66	0.23	34.41	39.38			
15/06/2022 08:20	4.36	468814.4	95.14	0.67	0.23	34.41	41.25			
15/06/2022 08:25	4.75	468095.1	95.34	0.65	0.24	34.41	41.25			
15/06/2022 08:30	5.21	380066.4	94.87	0.67	0.23	38.13	41.27			
15/06/2022 08:35	4.57	376284.3	94.89	0.39	0.28	37.88	26.69			
15/06/2022 08:40	4.65	394465.3	89.76	0.48	0.28	39.23	25.81			
15/06/2022 08:45	3.02	325562.4	89.58	0.34	0.3	39.52	25.81			
15/06/2022 08:50	2.18	358063.6	89.41	0.35	0.32	42.43	22.84			
15/06/2022 08:55	2.91	340880.6	89.48	0.43	0.31	41.19	22.84			
15/06/2022 09:00	3.38	352091.3	89.14	0.35	0.35	39.53	25.53			
15/06/2022 09:05	3.94	390477.7	89.84	0.39	0.35	33.55	26.31			
15/06/2022 09:10	2.64	355574.1	89.81	0.41	0.31	31.43	25.35			
15/06/2022 09:15	1.16	390859.6	89.45	0.41	0.35	38.89	26.42			
15/06/2022 09:20	0.89	405560.4	89.34	0.6	0.34	35.24	32.4			
15/06/2022 09:25	1.16	464113.3	90.23	0.62	0.35	36.21	32.4			
15/06/2022 09:30	0.97	450568.2	94.88	0.74	0.29	37.12	38.68			
15/06/2022 09:35	0.93	456028.4	95.02	0.69	0.42	36.42	38.68			
15/06/2022 09:40	1.6	461324.8	94.88	0.73	0.42	36.41	39.95			
15/06/2022 09:45	1.63	456229.2	95.15	0.78	1.11	38.22	40.63			
15/06/2022 09:50	1.46	488744.8	95.38	0.74	1.1	38.22	40.63			
15/06/2022 09:55	1.31	457183.4	94.8	0.74	1.09	36.52	37.68			
15/06/2022 10:00	1.29	450072.6	93.95	0.73	1.08	36.86	37.68			
15/06/2022 10:05	1.16	451726.9	94.17	0.69	1.07	36.13	39.13			
15/06/2022 10:10	2.9	450571.9	93.84	0.68	1.03	38.92	39.37			
15/06/2022 10:15	5	465780.7	94.01	0.68	1.04	36.03	40.88			
15/06/2022 10:20	4.25	466830.2	94.82	0.73	1.09	39.82	41.8			
15/06/2022 10:25	5.13	466628	94.83	0.75	1.06	35.67	41.8			
15/06/2022 10:30	6.14	386863.4	91.28	0.54	1.04	36.03	40.88			
15/06/2022 10:35	4.89	394576.5	89.31	0.49	1.11	41.19	27.86			
15/06/2022 10:40	3.83	367722.9	89.34	0.54	1.12	42.47	27.86			
15/06/2022 10:45	4.38	368099	89.35	0.52	1.15	41.71	27.86			
15/06/2022 10:50	4.52	395509.6	89.38	0.54	1.17	41.71	27.86			
15/06/2022 10:55	2.57	361885.3	89.1	0.51	1.13	41.59	27.34			
15/06/2022 11:00	2.56	367802.8	89.15	0.45	1.11	33.91	25.73			
15/06/2022 11:05	3.23	362907.9	89.17	0.51	1.19	39.7	26.94			
15/06/2022 11:10	3.38	356992.2	89.13	0.46	1.17	35.31	25.94			
15/06/2022 11:15	3.07	358144.1	89.19	0.29	1.15	35.18	25.94			
15/06/2022 11:20	2.69	417531.6	91.54	0.65	1.14	34.73	34.55			
15/06/2022 11:25	2.									

Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on August 2022

Date/Time	31HRSDI_DWT	31HRSDI_FLOW	31HRSDI_TEMP	31HRSDI_CLOUDNO2	31HRSDI_SUNLIGHTNO2	31HRSDI_TPMVNO2	GT_LOAD	Remarks
	m3/s	m3/s	Celsius C	PPM	PPM	PPM	kg/100 ltr	
20/06/2022 13:00	1.03	423115.9	0.11	1.12	1.12	36.21	38.21	
20/06/2022 14:00	1.65	481760.1	94.78	0.42	1.12	36.03	40.1	
20/06/2022 15:00	1.69	485731.3	95.22	0.78	1.12	35.65	40.46	
20/06/2022 16:00	1.78	450161.5	94.78	0.84	1.12	35.74	39.82	
20/06/2022 17:00	1.43	453311.3	94.42	0.85	1.09	36.77	39.25	
20/06/2022 18:00	1.22	447097.8	95.68	0.78	1.08	36.84	39.22	
20/06/2022 19:00	1.63	454210.8	95.08	0.78	1.08	36.84	39.56	
20/06/2022 20:00	2.34	446019.3	95.56	0.81	1.05	36.03	38.83	
20/06/2022 21:00	3.3	427203.3	95.08	0.78	1.05	34.43	40.93	
20/06/2022 22:00	2.85	458631.2	95.15	0.9	1.07	34.66	41.18	
20/06/2022 23:00	2.35	487174	95.54	0.95	1.08	34.99	41.08	
21/06/2022 00:00	2.02	424062	92.82	0.82	1.12	34.65	38.94	
21/06/2022 01:00	2	483889.3	92.48	0.83	1.13	31.69	39.97	
21/06/2022 02:00	2.94	481320.8	91.39	0.86	1.15	31.34	43.22	
21/06/2022 03:00	4.24	481118.2	91.82	1.02	1.17	31.42	43.26	
21/06/2022 04:00	3.86	482351.2	91.22	0.81	1.17	31.38	43.4	
21/06/2022 05:00	4.11	480551.2	91.22	0.77	1.2	31.38	43.23	
21/06/2022 06:00	4.33	480518	90.88	0.77	1.2	31.72	43.17	
21/06/2022 07:00	4.17	480347.3	91.07	0.82	1.2	31.74	43.18	
21/06/2022 08:00	3.85	481434.5	91.22	0.85	1.2	31.53	43.18	
21/06/2022 09:00	2.99	482317.3	91.44	0.81	1.21	30.87	43.16	
21/06/2022 10:00	1.75	484484.3	91.95	0.88	1.2	31.13	43.15	
21/06/2022 11:00	1.38	481280.3	92.22	0.92	1.19	31.42	43.2	
21/06/2022 12:00	1.22	483929.9	94.5	0.85	1.2	30.86	43.58	
21/06/2022 13:00	1.24	483930.2	93.73	0.84	1.18	31.03	43.28	
21/06/2022 14:00	1.04	486259.7	95.08	0.85	1.18	31.03	43.21	
21/06/2022 15:00	1.28	484476.1	91.78	0.75	1.16	30.22	43.18	
21/06/2022 16:00	1.48	484481.8	91.87	0.75	1.16	30.48	43.23	
21/06/2022 17:00	1.68	486719.8	92.11	0.79	1.12	30.22	43.55	
21/06/2022 18:00	2.67	471557.5	91.71	0.81	1.1	31.26	43.75	
21/06/2022 19:00	3.82	476522.3	91.65	0.78	1.1	31.32	39.28	
21/06/2022 20:00	4.7	471589.1	92.58	0.9	1.09	33.09	39.14	
21/06/2022 21:00	5.12	426386.2	92.71	0.88	1.1	33.76	37.25	
21/06/2022 22:00	5.06	434839.7	92.89	1.17	1.17	33.87	37.29	
21/06/2022 23:00	3.89	390352.8	91.71	0.87	1.15	33.81	39.59	
22/06/2022 00:00	3.24	346720.7	89.69	0.49	1.18	33.81	39.61	
22/06/2022 01:00	2.84	344432.2	89.47	0.47	1.18	45.53	73.29	
22/06/2022 02:00	3.38	347654.1	89.1	0.44	1.2	35.19	23.84	
22/06/2022 03:00	5.57	347359.9	89.44	0.22	1.24	34.84	24.8	
22/06/2022 04:00	6.14	343425.9	88.83	0.43	1.24	35.93	23.81	
22/06/2022 05:00	5.24	341231.6	88.79	0.44	1.27	35.23	22.9	
22/06/2022 06:00	3.26	363395.8	88.59	0.47	1.22	34.83	24.76	
22/06/2022 07:00	2.39	343425.9	88.07	0.49	1.29	34.87	23.16	
22/06/2022 08:00	2.36	341857.2	88.1	0.5	1.42	50.14	22.8	
22/06/2022 09:00	2.38	340539.5	88.28	0.56	1.42	42.84	22.72	
22/06/2022 10:00	1.66	357332.8	90.76	0.75	1.23	37.2	30.89	
22/06/2022 11:00	1.44	34332.5	91.01	0.78	1.18	36.13	31.23	
22/06/2022 12:00	1.44	420841	93.21	0.97	1.17	36.68	36.7	
22/06/2022 13:00	1.25	426278.4	92.99	0.88	1.17	37.12	35.97	
22/06/2022 14:00	1.25	441022.4	93.3	0.97	1.17	37.38	37.37	
22/06/2022 15:00	1.25	434895.7	93.19	0.99	1.16	37.23	37.21	
22/06/2022 16:00	1.23	434883.1	93.24	0.99	1.13	37.58	37.25	
22/06/2022 17:00	1.13	421215.9	93.29	0.94	1.12	37.19	37.01	
22/06/2022 18:00	1.22	426288.9	92.42	0.92	1.08	36.99	35.87	
22/06/2022 19:00	1.42	426754.9	92.37	0.92	1.05	35.58	35.73	
22/06/2022 20:00	3.45	422485.1	92.44	0.96	1.04	35.37	36.1	
22/06/2022 21:00	3.62	431925.9	92.43	0.91	1.06	35.66	37.42	
22/06/2022 22:00	4.74	426818.6	92.88	0.93	1.05	35.81	37.88	
22/06/2022 23:00	4.11	426820.3	93.04	0.98	1.05	35.81	37.88	
23/06/2022 00:00	3.13	368295.5	90.66	0.64	1.12	40.47	27.09	
23/06/2022 01:00	2.11	368002.8	89.76	0.58	1.16	43.15	27.07	
23/06/2022 02:00	2.25	350768.6	89.52	0.61	1.16	29.85	24.67	
23/06/2022 03:00	2.04	351531.1	89.16	0.57	1.17	27.67	24.64	
23/06/2022 04:00	2.17	352647.7	89.08	0.57	1.18	27.76	24.71	
23/06/2022 05:00	3.14	356311.4	89	0.67	1.21	39.99	25.65	
23/06/2022 06:00	4.79	347097.8	88.81	0.51	1.24	40.11	24	
23/06/2022 07:00	4.82	343939.8	88.76	0.53	1.24	38.16	24.42	
23/06/2022 08:00	3.1	346747.6	89.08	0.73	1.25	40.29	23.87	
23/06/2022 09:00	1.47	345584.1	90.57	0.73	1.24	27.57	24.3	
23/06/2022 10:00	1.3	415702.1	91.86	0.94	1.18	36.86	33.66	
23/06/2022 11:00	1.46	463881.4	95.36	1.15	1.18	36.03	40.24	
23/06/2022 12:00	1.12	453810.3	95.08	1.14	1.18	36.84	39.84	
23/06/2022 13:00	1.13	455809.3	96.1	1.07	1.2	37.8	39.52	
23/06/2022 14:00	1.17	471063.2	95.82	0.94	1.21	34.99	40.63	
23/06/2022 15:00	1.51	470584.2	95.42	0.91	1.18	36.42	40.82	
23/06/2022 16:00	1.42	466369.5	95.36	1.04	1.18	35.65	40.31	
23/06/2022 17:00	1.26	452118.6	95.36	1.06	1.17	35.88	40.38	
23/06/2022 18:00	1.12	445458.6	94.44	1.07	1.15	36.17	39.47	
23/06/2022 19:00	1.48	456738.7	94.69	0.99	1.12	35.04	40.2	
23/06/2022 20:00	2.25	448178.1	94.8	0.96	1.09	35.53	39.69	
23/06/2022 21:00	3.77	487838.9	94.82	0.99	1.07	33.9	41.15	
23/06/2022 22:00	4.25	468893.5	95.44	1.02	1.07	33.87	41.37	
23/06/2022 23:00	4.36	472217.3	95.65	0.98	1.06	33.66	41.37	
24/06/2022 00:00	3.87	392569.1	92.31	0.84	1.06	35.81	39.92	
24/06/2022 01:00	4.14	368126.6	90.23	0.79	1.13	40.11	27.3	
24/06/2022 02:00	5.3	367612.6	89.83	0.84	1.15	40.81	28.06	
24/06/2022 03:00	6.57	370077.8	89.94	0.84	1.15	40.83	28.08	
24/06/2022 04:00	5.83	368851.3	89.84	0.85	1.15	40.45	28.05	
24/06/2022 05:00	5.62	362390.4	89.99	0.83	1.17	38.63	27.1	
24/06/2022 06:00	3.34	349782.6	89.82	0.84	1.2	34.16	26.12	
24/06/2022 07:00	3.56	344820.1	89.83	0.81	1.18	37.09	26.12	
24/06/2022 08:00	4.64	362619.4	89.97	0.86	1.21	36.91	26.61	
24/06/2022 09:00	2.79	345414.7	90.22	0.91	1.19	37.85	26.5	
24/06/2022 10:00	1.14	414544	92.17	1.08	1.18	36.83	39.88	
24/06/2022 11:00	1.75	456750	95.58	1.07	1.18	34.36	40.41	
24/06/2022 12:00	1.44	460518	95.41	1.07	1.17	35.87	40.41	
24/06/2022 13:00	1.25	464920	95.47	1.15	1.17	35.66	39.75	
24/06/2022 14:00	1.3	470357.5	95.58	1.12	1.19	34.88	40.61	
24/06/2022 15:00	1.22	472547.3	95.77	1.15	1.21	34.52	40.76	
24/06/2022 16:00	1.05	473627.4	95.65	1.09	1.2	34.54	40.93	
24/06/2022 17:00	1.23	480777.6	95.07	1.11	1.12	35.92	40.52	
24/06/2022 18:00	1.22	484802.9	93.89	1.11	1.07	35.89	40.13	
24/06/2022 19:00	2.85	461111.5	94.81	1.06	1.08	34.34	39.37	
24/06/2022 20:00	5.05	449492.7	94.18	1.16	1.07	34.57	40.3	
24/06/2022 21:00	4.63	456819.2	94.77	1.07	1.07	33.48	40.07	
24/06/2022 22:00	4.87	477098.8	95.95	1.1	1.11	32.41	41.87	
24/06/2022 23:00	3.21	471915.1	95.78	1.1	1.14	32.83	41.48	
24/06/2022 00:00	3.63	472628.1	95.78	0.93	1.12	38.15	30.87	
24/06/2022 01:00	3.45	355802.6	90.17	0.91	1.13	40.33	27.14	
24/06/2022 02:00	2.39	355534.8	89.88	0.88	1.16	40.23	27.86	
24/06/2022 03:00	4.28	368071	89.92	0.95	1.16	40.34	22.88	
24/06/2022 04:00	7.44	365997.1	89.77	0.88	1.17	40.19	27.4	
24/06/2022 05:00	7.62	362071.5	89.18	0.81	1.22	39.29	26.47	
24/06/2022 06:00	7.11	357380.8	88.14	0.64	1.22	34.32	25.56	
24/06/2022 07:00	11.51	362111.5	88.08	0.69	1.23	34.42	26.1	
24/06/2022 08:00	7.8	359398.8	88.9	0.8	1.23	36.3	26.24	
24/06/2022 09:00	7.64	360523.5	89.05	0.87	1.23	36.33	26.24	



Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on August 2022

Date & Time	3THRSO DURT	3THRSO FLOW	3THRSO TEMP	3THRSO CO2#%O2	3THRSO SO2#%O2	3THRSO NOx#%O2	OT LOAD	Remark
mg/m3	m3/s	Degree C	PPM	PPM	PPM	PPM		3THRSO DURT
25/08/2022 10:00	4.61	418310.3	91.54	1.12	1.23	33.85	33.85	3THRSO DURT
25/08/2022 11:00	2.87	458703.8	94.76	1.12	1.23	33.85	40.1	3THRSO DURT
25/08/2022 12:00	2.96	420206.2	96.78	237.09	2.9	43.76	33.14	IMO
25/08/2022 13:00	2.16	454581.8	94.12	1.12	1.23	33.33	33.33	3THRSO DURT
25/08/2022 14:00	1.94	470846.3	95.66	1.09	1.09	33.63	40.98	3THRSO DURT
25/08/2022 15:00	1.78	468446.2	95.43	1.14	1.19	34.96	40.41	3THRSO DURT
25/08/2022 16:00	1.62	460311.3	95.41	1.1	1.18	40.33	40.33	3THRSO DURT
25/08/2022 17:00	2.16	481644.9	94.99	1.09	1.1	40.23	40.23	3THRSO DURT
25/08/2022 18:00	2.84	452246.2	94.25	1.05	1.14	34.4	39.39	3THRSO DURT
25/08/2022 19:00	4.1	456320.5	94.33	1.09	1.13	39.89	39.89	3THRSO DURT
25/08/2022 20:00	4.77	456212.1	94.2	1.13	1.14	34.96	39.27	3THRSO DURT
25/08/2022 21:00	5.04	458481.1	94.74	1.09	1.12	34.03	40.8	3THRSO DURT
25/08/2022 22:00	5.52	469165.9	93.69	0.79	1.13	30.45	41.72	3THRSO DURT
25/08/2022 23:00	18.21	468485.4	93.85	0.82	1.13	34.41	41.74	3THRSO DURT
25/08/2022 24:00	12.6	330181.9	90.77	0.81	1.19	40.99	30.86	3THRSO DURT
26/08/2022 01:00	9.21	352119.8	89.57	0.84	1.23	42.47	27.19	3THRSO DURT
26/08/2022 02:00	4.09	395211.1	88.89	0.91	1.21	43.4	27.43	3THRSO DURT
26/08/2022 03:00	4.35	395416.5	89.01	0.86	1.2	45.19	27.6	3THRSO DURT
26/08/2022 04:00	5.19	363345.7	88.95	0.92	1.23	40.11	26.87	3THRSO DURT
26/08/2022 05:00	5.04	352191.2	88.58	0.76	1.26	32.57	24.97	3THRSO DURT
26/08/2022 06:00	5.36	352726.5	88.57	0.78	1.28	33.27	25.9	3THRSO DURT
26/08/2022 07:00	12.31	361624.1	89.77	0.77	1.27	33.86	26.61	3THRSO DURT
26/08/2022 08:00	15.47	359793.3	88.92	0.82	1.25	35.71	26.24	3THRSO DURT
26/08/2022 09:00	10.1	362033.3	89.3	0.86	1.25	37.56	26.62	3THRSO DURT
26/08/2022 10:00	7.25	418168.3	91.74	1.06	1.24	35.68	34.41	3THRSO DURT
26/08/2022 11:00	6.69	469382.3	95.2	0.89	1.22	34.16	41.34	3THRSO DURT
26/08/2022 12:00	53.45	461763.5	95.77	0.77	1.19	41.59	40.83	3THRSO DURT
26/08/2022 13:00	33.8	453807.4	92.84	0.8	1.21	35.33	41.07	3THRSO DURT
26/08/2022 14:00	22.2	453871.6	93.8	1.05	1.23	35.28	41.74	3THRSO DURT
26/08/2022 15:00	10.92	445292.9	94.46	1.15	1.24	34.65	40.77	3THRSO DURT
26/08/2022 16:00	7.41	462751.8	94.67	1.08	1.24	34.59	40.26	3THRSO DURT
26/08/2022 17:00	6.59	456815.8	94.35	0.98	1.24	34.94	40.61	3THRSO DURT
26/08/2022 18:00	16.03	445119.6	93.83	0.82	1.2	31.63	38.94	3THRSO DURT
26/08/2022 19:00	11.73	453811.6	93.91	1.07	1.21	35.4	39.79	3THRSO DURT
26/08/2022 20:00	7.38	447518.6	93.85	1.06	1.2	35.52	39.25	3THRSO DURT
26/08/2022 21:00	11.29	462086.9	93.14	0.74	1.22	39.18	40.81	3THRSO DURT
26/08/2022 22:00	11.29	469443.9	95.01	0.97	1.21	35.55	41.61	3THRSO DURT
26/08/2022 23:00	8.75	45285.8	94.9	0.98	1.2	35.94	41.59	3THRSO DURT
26/08/2022 24:00	9.23	391592.2	91.49	0.82	1.23	38.82	39.74	3THRSO DURT
27/08/2022 01:00	8.63	36254.6	89.56	0.7	1.22	39.19	27.48	3THRSO DURT
27/08/2022 02:00	8.22	362669	89.58	0.74	1.24	43.81	27.48	3THRSO DURT
27/08/2022 03:00	11.3	368773.1	89.03	0.78	1.23	43.64	27.68	3THRSO DURT
27/08/2022 04:00	8.82	364813.3	89.07	0.8	1.26	42.2	27.37	3THRSO DURT
27/08/2022 05:00	7.24	362441.8	89.03	0.78	1.26	40.58	27.35	3THRSO DURT
27/08/2022 06:00	5.32	358759.4	88.99	0.72	1.25	34.08	26.98	3THRSO DURT
27/08/2022 07:00	4.57	359585.9	88.87	0.81	1.24	35.84	26.28	3THRSO DURT
27/08/2022 08:00	5.19	359634.1	89.94	0.82	1.25	35.42	26.42	3THRSO DURT
27/08/2022 09:00	5.61	362072.2	89.29	0.8	1.24	37.99	26.69	3THRSO DURT
27/08/2022 10:00	5.36	409732.6	91.28	0.85	1.22	36.85	33.41	3THRSO DURT
27/08/2022 11:00	5.69	420241.6	92.19	1.2	1.21	34.18	40.58	3THRSO DURT
27/08/2022 12:00	5.12	463912.2	94.91	0.82	1.2	34.42	40.71	3THRSO DURT
27/08/2022 13:00	5.65	448175.2	94.3	0.98	1.18	34.86	39.3	3THRSO DURT
27/08/2022 14:00	4.99	459511.8	94.93	0.89	1.19	35.17	40.15	3THRSO DURT
27/08/2022 15:00	3.57	459229.8	94.73	1.04	1.17	35.82	40.04	3THRSO DURT
27/08/2022 16:00	2.14	458190.4	94.18	0.89	1.18	36.04	39.86	3THRSO DURT
27/08/2022 17:00	1.85	459265.3	94.4	1.1	1.18	35.26	39.04	3THRSO DURT
27/08/2022 18:00	1.93	446212.8	93.62	1.06	1.14	37.4	38.54	3THRSO DURT
27/08/2022 19:00	2.57	442395.6	94.03	1.02	1.11	36.71	39.55	3THRSO DURT
27/08/2022 20:00	1.16	441902.6	94.4	1.06	1.11	38.44	38.49	3THRSO DURT
27/08/2022 21:00	3.43	461527.2	94.2	1.03	1.1	36.65	40.25	3THRSO DURT
27/08/2022 22:00	1.83	473933	95.4	1.08	1.11	41.68	41.68	3THRSO DURT
27/08/2022 23:00	3.32	460095.5	95.25	1.18	1.11	35.07	41.29	3THRSO DURT
27/08/2022 24:00	3.05	434458.9	93.27	1.01	1.11	37.77	36.8	3THRSO DURT
28/08/2022 01:00	1.87	468188.7	92.18	1.09	1.13	37.54	43.1	3THRSO DURT
28/08/2022 02:00	3.18	479607.6	91.17	1.12	1.15	37.58	43.2	3THRSO DURT
28/08/2022 03:00	3.22	480041	91.25	1.06	1.17	37.57	43.22	3THRSO DURT
28/08/2022 04:00	1.42	478411.3	91.2	1.12	1.17	37.26	43.16	3THRSO DURT
28/08/2022 05:00	2.94	479683.3	91.44	1.16	1.19	31.95	43.17	3THRSO DURT
28/08/2022 06:00	2.49	479184.7	91.2	1.17	1.19	32.17	43.19	3THRSO DURT
28/08/2022 07:00	2.94	478996.4	91.23	1.36	1.18	32.36	43.16	3THRSO DURT
28/08/2022 08:00	2.16	479938.8	91.65	1.41	1.19	31.78	43.11	3THRSO DURT
28/08/2022 09:00	1.5	479604.6	91.99	1.11	1.2	31.54	42.96	3THRSO DURT
28/08/2022 10:00	1.35	482248.2	92.15	1.19	1.19	31.95	43.1	3THRSO DURT
28/08/2022 11:00	1.26	483722.8	92.07	1.06	1.18	31.84	43.12	3THRSO DURT
28/08/2022 12:00	1.72	48536.8	92.66	1.13	1.17	31.14	43.06	3THRSO DURT
28/08/2022 13:00	2.43	480480.5	91.68	0.92	1.14	32.33	43.13	3THRSO DURT
28/08/2022 14:00	2.97	481862.5	91.42	1.06	1.15	31.71	43.17	3THRSO DURT
28/08/2022 15:00	1.87	482071.6	91.3	1.09	1.13	31.21	43.28	3THRSO DURT
28/08/2022 16:00	1.71	485509	92.31	1.1	1.15	30.97	43.15	3THRSO DURT
28/08/2022 17:00	1.61	481617.3	92.14	1.12	1.12	31.3	42.69	3THRSO DURT
28/08/2022 18:00	1.31	481222.1	91.22	1.09	1.13	31.23	41.22	3THRSO DURT
28/08/2022 19:00	1.65	431473.1	91.81	1.01	1.12	40.5	36.54	3THRSO DURT
28/08/2022 20:00	2	442330.3	94.05	1.11	1.09	36.23	38.32	3THRSO DURT
28/08/2022 21:00	3.03	459228	93.96	1.08	1.1	34.7	40.33	3THRSO DURT
28/08/2022 22:00	3.81	462940	94.88	1.15	1.13	34.51	40.69	3THRSO DURT
28/08/2022 23:00	2.7	416837.7	93.31	0.99	1.14	36.59	34.1	3THRSO DURT
29/08/2022 01:00	1.84	364768.7	90.41	1.16	1.16	41.62	27.67	3THRSO DURT
29/08/2022 02:00	1.95	361477	89.77	0.89	1.18	38.34	26.83	3THRSO DURT
29/08/2022 03:00	1.92	360829	89.83	0.97	1.2	40.63	26.93	3THRSO DURT
29/08/2022 04:00	2.09	361517.5	89.75	1.01	1.2	39.27	26.63	3THRSO DURT
29/08/2022 05:00	1.71	360419.9	89.51	0.99	1.21	39.45	26.35	3THRSO DURT
29/08/2022 06:00	1.68	360428.8	89.62	1.01	1.23	36.12	26.31	3THRSO DURT
29/08/2022 07:00	1.45	360625	89.48	0.95	1.24	36.8	25.3	3THRSO DURT
29/08/2022 08:00	1.79	349890.1	88.81	0.67	1.25	32.84	24.47	3THRSO DURT
29/08/2022 09:00	2.15	338817.7	88.22	0.72	1.28	59.03	22.6	3THRSO DURT
29/08/2022 10:00	1.87	341579.3	88.26	0.75	1.27	59.2	23.09	3THRSO DURT
29/08/2022 11:00	1.84	338107.3	89.09	1.1	1.22	41.03	30.59	3THRSO DURT
29/08/2022 12:00	1.75	427231.8	92.86	1.3	1.17	36.84	36.19	3THRSO DURT
29/08/2022 13:00	1.65	421893.7	93.27	1.33	1.14	37.23	35.98	3THRSO DURT
29/08/2022 14:00	1.3	420374.2	92.75	1.23	1.13	37.56	35.81	3THRSO DURT
29/08/2022 15:00	1.61	430167.1	92.48	1.19	1.1	39.77	37.23	3THRSO DURT
29/08/2022 16:00	18.43	431307.8	91.41	0.98	1.09	35.21	37.84	3THRSO DURT
29/08/2022 17:00	5.45	426263.8	92.26	1.19	1.12	35.09	36.99	3THRSO DURT
29/08/2022 18:00	2.83	424297.4	92.2	1.14	1.1	35.41	36.56	3THRSO DURT
29/08/2022 19:00	3.18	418370.1	91.73	1.16	1.15	35.42	35.99	3THRSO DURT
29/08/2022 20:00	2.23	412244.7	92.12	1.24	1.16	35.34	36.4	3THRSO DURT
29/08/2022 21:00	2.42	416242.7	91.84	1.17	1.17	35.41	35.62	3THRSO DURT
29/08/2022 22:00	2.21	431032.3	92.63	1.18	1.18	35.45	37.48	3THRSO DURT
29/08/2022 23:00	2.29	430725.6	93.15	1.19	1.17	35.29	38.11	3THRSO DURT
29/08/2022 24:00	2.51	434248.2	92.84	1.1	1.19	37.14	37.86	3THRSO DURT
29/08/2022 25:00	2.14	368090.2	90.47	0.99	1.26	44.77	27.2	3THRSO DURT
29/08/2022 26:00	1.84	346059.5	89.57	0.86	1.26	42	23.85	3THRSO DURT
29/08/2022 27:00	3.16	351520.3	89.24	0.95	1.26	24.51	24.72	3THRSO DURT
29/								



Site ABPR2_UNIT431 Emission Report on September 2022													
Date & Time	3THRSO_CUST	3THRSO_FLOW	3THRSO_TEMP	3THRSO_CO2/NO2	3THRSO_CO2/NO2	3THRSO_CO2/NO2	3THRSO_CO2/NO2	3THRSO_CO2/NO2	3THRSO_CO2/NO2	3THRSO_CO2/NO2	3THRSO_CO2/NO2	3THRSO_CO2/NO2	3THRSO_CO2/NO2
Sample	Flow	Temp	CO2	NO2	CO2	NO2	CO2	NO2	CO2	NO2	CO2	NO2	CO2
01/09/2022 01:00	3.55	351652.2	89.25	37.79	20.51	20.51	20.51	20.51	20.51	20.51	20.51	20.51	20.51
01/09/2022 01:05	2.65	353491.5	89.3	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
01/09/2022 01:10	2.55	354126	89.23	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
01/09/2022 01:15	3	351490.9	89.16	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
01/09/2022 01:20	2.71	355836.3	89.09	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
01/09/2022 01:25	2.26	355424.4	89.18	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
01/09/2022 01:30	2.03	350000.9	89.14	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
01/09/2022 01:35	1.3	350170.7	89.11	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
01/09/2022 01:40	0.91	353013.6	89.61	0.86	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
01/09/2022 01:45	1.09	405252.6	89.68	1.11	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
01/09/2022 01:50	1.67	414520.2	89.12	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
01/09/2022 01:55	1.49	404732.5	89.49	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
01/09/2022 02:00	1.43	405717.6	89.47	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
01/09/2022 02:05	5.55	461031.3	89.25	1.09	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
01/09/2022 02:10	3.31	465915.3	89.74	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
01/09/2022 02:15	2.83	461854.9	89.63	1.35	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
01/09/2022 02:20	1.82	460124.9	89.08	1.36	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 02:25	1.46	444405.7	89.35	1.25	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
01/09/2022 02:30	1.91	435862.2	89.17	1.21	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
01/09/2022 02:35	2.59	462217.8	89.56	1.21	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
01/09/2022 02:40	3.6	472193.9	89.65	1.21	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
01/09/2022 02:45	4.24	463817.3	89.54	1.21	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
01/09/2022 02:50	4.07	460003.8	89.17	1.04	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 02:55	3.91	364805.7	89.37	1.27	40.67	40.67	40.67	40.67	40.67	40.67	40.67	40.67	40.67
01/09/2022 03:00	4.25	365259.6	89.02	1.12	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6
01/09/2022 03:05	2.4	363010.9	89.09	1.15	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
01/09/2022 03:10	1.91	361730.1	89.02	1.15	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
01/09/2022 03:15	1.93	362015.6	89.8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
01/09/2022 03:20	2.09	360865.9	89.62	1.19	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
01/09/2022 03:25	1.79	364400.7	89.74	1.23	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
01/09/2022 03:30	1.34	361010.7	89.9	1.2	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
01/09/2022 03:35	1.11	360312.3	89.57	1.11	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
01/09/2022 03:40	1.11	407120.7	89.66	1.3	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
01/09/2022 03:45	1.22	460607.3	89.69	1.3	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
01/09/2022 03:50	1.4	405025.9	89.13	1.31	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
01/09/2022 03:55	2.94	464435.5	89.26	1.3	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
01/09/2022 04:00	1.82	460009.9	89.74	1.43	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
01/09/2022 04:05	1.82	47086.9	89.65	1.36	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 04:10	2.29	461117.2	89.65	1.36	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 04:15	3.08	447562.3	89.65	1.36	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
01/09/2022 04:20	3.8	443308.4	89.62	1.43	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
01/09/2022 04:25	3.83	461625.7	89.2	1.44	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
01/09/2022 04:30	4.74	471414.4	89.67	1.37	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
01/09/2022 04:35	4.29	471009.6	89.97	1.62	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
01/09/2022 04:40	4.57	391958.6	89.39	1.29	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 04:45	1.6	367202.7	89.8	1.27	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 04:50	5.64	366618.8	89.01	1.33	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
01/09/2022 04:55	4.74	369100.1	89.34	1.37	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
01/09/2022 05:00	4.74	369100.1	89.34	1.37	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
01/09/2022 05:05	2.96	359532.4	89.83	1.45	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
01/09/2022 05:10	2.92	359630	89.69	1.19	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
01/09/2022 05:15	2.87	357366.3	89.92	1.25	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
01/09/2022 05:20	2.87	359112.1	89.14	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
01/09/2022 05:25	1.43	414099	89.34	1.37	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
01/09/2022 05:30	2.8	451155.5	89.4	1.36	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
01/09/2022 05:35	2.74	445242.6	89.51	1.46	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
01/09/2022 05:40	2.71	445253.8	89.44	1.4	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 05:45	3.26	462246.8	89.07	1.39	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 05:50	3.26	459948.4	89.41	1.4	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
01/09/2022 05:55	3.48	455020.1	89.47	1.54	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:00	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:05	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:10	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:15	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:20	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:25	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:30	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:35	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:40	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:45	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:50	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 06:55	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 07:00	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 07:05	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 07:10	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 07:15	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 07:20	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 07:25	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 07:30	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 07:35	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
01/09/2022 07:40	3.48	440256.6	89.79	1.43	1.24	1.24	1.24	1.2					



Site ABPR3\_UNIT31 Emission Report on September 2022

Date & Time	3THRSO_FUEL	3THRSO_FLOW	3THRSO_TEMP	3THRSO_CO2%NO2	3THRSO_SO2%NO2	3THRSO_NOx%NO2	OT_LOAD	Remark
	kg/hr	kg/hr	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SHUT DOWN
11/09/2022 11:00	1.18	37377	90.15	1.58	1.58	29.14	29.14	1.11
11/09/2022 12:00	1.16	37834	90.01	1.49	1.55	42.14	29.14	1.07
11/09/2022 13:00	1.14	37569	89.85	1.48	1.44	29.01	29.01	1.04
11/09/2022 14:00	0.88	37997.8	89.96	1.49	1.81	40.07	30	0.95
11/09/2022 15:00	0.94	38388.9	89.99	1.5	1.79	40.14	30.15	1.08
11/09/2022 16:00	0.89	37871.45	90.04	1.48	1.8	41.11	29.89	1.06
11/09/2022 17:00	1	37578.5	90.06	1.42	1.8	41.39	29.07	1.03
11/09/2022 18:00	1.08	38478.8	90.1	1.5	1.8	43.3	27.78	1.03
11/09/2022 19:00	1.24	43252.55	93.53	1.39	1.8	33.14	38.56	1.1
11/09/2022 20:00	1.74	47156.8	96.86	1.52	1.78	34.84	41.77	1.81
11/09/2022 21:00	1.89	43366	97.17	1.48	1.78	43.77	43.77	1.86
11/09/2022 22:00	1.88	46034	96.99	1.44	1.79	33.33	44.17	1.86
11/09/2022 23:00	1.93	44144.2	94.74	1.43	1.81	34.82	37.39	1.86
11/09/2022 00:00	2.11	5788.19	90.03	1.33	1.83	40.81	29.85	1.91
11/09/2022 01:00	2.09	37994.3	89.72	1.38	1.82	41.37	29.55	1.91
11/09/2022 02:00	4.25	37920.8	89.93	1.26	1.87	41.48	30.03	1.91
11/09/2022 03:00	5.75	37527.5	88.92	1.25	1.82	42.83	29.52	1.92
11/09/2022 04:00	12.04	37880.1	88.88	1.31	1.83	42.91	29.86	1.92
11/09/2022 05:00	7.17	37199.2	88.94	1.28	1.84	28.83	29.83	1.92
11/09/2022 06:00	7.58	36759.4	88.77	1.22	1.87	43.32	27.95	1.92
11/09/2022 07:00	1.59	36434.8	88.18	1.27	1.87	41.08	27.28	1.92
11/09/2022 08:00	3.62	35692.5	88.73	1.19	1.88	32.4	25.8	1.92
11/09/2022 09:00	2.29	36490.1	89.31	1.28	1.85	38.43	27.3	1.92
11/09/2022 10:00	2.05	42962.5	92.04	1.45	1.86	35.71	35.67	1.92
11/09/2022 11:00	1.92	48181.5	95.94	1.55	1.85	32.69	42.34	1.92
11/09/2022 12:00	1.59	47704.8	95	1.57	1.85	41.82	33.05	1.92
11/09/2022 13:00	1.85	47105.8	95.59	1.51	1.84	34.05	41.32	1.92
11/09/2022 14:00	1.9	46724.8	96.06	1.36	1.84	32.38	42.54	1.92
11/09/2022 15:00	2.58	46831.9	95.65	1.28	1.83	35.65	42.1	1.92
11/09/2022 16:00	6.69	48191.8	95.65	1.45	1.84	34.09	42.77	1.92
11/09/2022 17:00	4.02	47255	95.39	1.48	1.86	34.34	41.78	1.92
11/09/2022 18:00	5.96	46152.5	94.57	1.53	1.87	44.57	40.81	1.92
11/09/2022 19:00	5.83	46752.1	95.07	1.48	1.89	34.05	41.71	1.92
11/09/2022 20:00	5.83	46164.5	94.98	1.53	1.88	40.41	42.41	1.92
11/09/2022 21:00	3.83	47584.7	95.53	1.81	1.9	42.11	42.11	1.92
11/09/2022 22:00	4.74	46113.8	96.19	1.42	1.87	33.08	43.08	1.92
11/09/2022 23:00	4.08	46554.1	96.03	1.63	1.87	34.01	42.95	1.92
11/09/2022 00:00	3.35	39749.4	92.34	1.51	1.88	40.83	39.04	1.92
11/09/2022 01:00	3.13	38933.9	93.77	1.48	1.88	33.04	42.8	1.92
11/09/2022 02:00	2.09	37650.1	89.91	1.47	1.87	42.15	39.45	1.92
11/09/2022 03:00	2.03	37692.3	90.03	1.53	1.88	41.59	29.46	1.92
11/09/2022 04:00	1.98	36270.3	90.99	1.54	1.89	32.59	42.09	1.92
11/09/2022 05:00	3.95	37014.8	89.4	1.33	1.91	42.64	42.64	1.92
11/09/2022 06:00	2.18	36441.9	89.18	1.42	1.91	40.72	40.72	1.92
11/09/2022 07:00	2.18	364184	89.32	1.51	1.92	41.19	27.87	1.92
11/09/2022 08:00	1.81	36660.9	89.56	1.46	1.91	42.02	27.48	1.92
11/09/2022 09:00	1.12	371802.5	90.1	1.58	1.92	42.02	27.48	1.92
11/09/2022 10:00	1.96	46790.9	93.59	1.43	1.91	39.67	42.34	1.92
11/09/2022 11:00	1.96	46790.9	93.59	1.43	1.91	39.67	42.34	1.92
11/09/2022 12:00	1.78	51309.4	93.24	1.57	1.9	29.39	40.26	1.92
11/09/2022 13:00	1.45	50723.5	97.73	1.35	1.89	29.35	44.99	1.92
11/09/2022 14:00	4.63	51770.3	97.44	1.39	1.89	45.1	45.1	1.92
11/09/2022 15:00	7.52	51739.4	97.52	1.41	1.9	29.2	46.45	1.92
11/09/2022 16:00	12.09	51311.3	97.8	1.43	1.93	29.13	46.45	1.92
11/09/2022 17:00	4.47	50723.45	97.83	1.43	1.95	45.34	45.34	1.92
11/09/2022 18:00	3.53	48722.6	96.33	1.46	1.94	32.73	43.32	1.92
11/09/2022 19:00	3.02	46130.6	96.44	1.52	1.93	43.23	43.23	1.92
11/09/2022 20:00	4.7	48393.4	96.14	1.62	1.94	33.57	43.61	1.92
11/09/2022 21:00	9.79	50548.7	97.08	1.47	1.9	30.38	45.18	1.92
11/09/2022 22:00	7.59	512629.4	98.59	1.58	1.91	27.43	46.89	1.92
11/09/2022 23:00	3.28	51461.5	98.25	1.58	1.91	29.28	46.09	1.92
11/09/2022 00:00	2.46	42558.4	97.25	1.48	1.92	26.75	46.75	1.92
11/09/2022 01:00	3.02	38321.1	90.28	1.59	1.89	40.13	31.08	1.92
11/09/2022 02:00	2.41	36757.3	98.29	1.69	1.9	32.18	32.18	1.92
11/09/2022 03:00	2.31	36747.8	98.49	1.86	1.91	30.1	30.1	1.92
11/09/2022 04:00	3.23	36789.8	99.22	1.59	1.9	39.28	31.6	1.92
11/09/2022 05:00	4.32	37016	99.81	1.61	1.92	40.62	30.11	1.92
11/09/2022 06:00	2.73	37666.2	97.18	1.81	1.91	29.86	40.62	1.92
11/09/2022 07:00	2.49	36448.8	89.9	1.82	1.89	40.64	31.62	1.92
11/09/2022 08:00	2.72	37378.6	89.89	1.82	1.89	30.48	31.62	1.92
11/09/2022 09:00	2.62	38342.9	90.32	1.93	1.91	31.08	31.08	1.92
11/09/2022 10:00	2.12	43841.8	92.55	1.92	1.93	33.58	32.21	1.92
11/09/2022 11:00	2.17	51583.6	92.36	1.93	1.93	41.63	41.63	1.92
11/09/2022 12:00	2.17	51435.7	98.57	1.46	1.99	28.59	45.41	1.92
11/09/2022 13:00	5.44	48432.2	99.61	1.93	1.93	44.49	44.49	1.92
11/09/2022 14:00	4.39	51834.4	98.18	1.9	1.9	28.29	46.31	1.92
11/09/2022 15:00	2.85	52228.4	98.8	1.99	1.94	27.42	46.45	1.92
11/09/2022 16:00	6.11	51318.3	99.3	1.91	1.93	29.32	45.79	1.92
11/09/2022 17:00	8.92	51339.2	98.11	1.5	1.91	28.73	45.52	1.92
11/09/2022 18:00	6.03	48639.5	99.58	1.9	1.91	32.23	43.23	1.92
11/09/2022 19:00	4.91	48721.8	96.46	1.52	1.92	43.32	43.32	1.92
11/09/2022 20:00	4.05	47880.5	96.74	1.46	1.91	33.98	42.11	1.92
11/09/2022 21:00	4.7	50570.1	97.04	1.92	1.92	30.21	45.21	1.92
11/09/2022 22:00	3.9	52243.1	96.83	1.49	1.93	46.65	46.65	1.92
11/09/2022 23:00	4.93	51879	96.37	1.47	1.92	46.37	46.37	1.92
11/09/2022 00:00	6.35	46618.2	94.46	1.55	1.91	39.38	39.38	1.92
11/09/2022 01:00	5.24	48209.5	92.02	1.55	1.9	33.07	43.18	1.92
11/09/2022 02:00	3.81	47910.1	91.22	1.72	1.91	33.14	43.18	1.92
11/09/2022 03:00	2.39	47945.8	91.08	1.7	1.93	33.17	43.22	1.92
11/09/2022 04:00	2.83	48714.6	91.04	1.59	1.94	30.99	43.28	1.92
11/09/2022 05:00	6.13	47483.2	90.74	1.49	1.94	33.19	43.29	1.92
11/09/2022 06:00	6.55	47880.8	90.12	1.38	1.93	33.74	43.29	1.92
11/09/2022 07:00	7.91	47123.9	90.65	1.45	1.93	34.05	43.29	1.92
11/09/2022 08:00	6.25	47483.9	90.84	1.57	1.93	32.55	43.24	1.92
11/09/2022 09:00	2.18	48393.3	91.41	1.49	1.97	31.67	43.43	1.92
11/09/2022 10:00	1.49	39217.4	91.8	1.48	1.99	31.28	43.43	1.92
11/09/2022 11:00	1.24	38593.7	90.69	1.43	1.92	39.67	39.67	1.92
11/09/2022 12:00	1.34	38564.9	90.95	1.47	1.94	39.67	39.67	1.92
11/09/2022 13:00	1.25	38518.8	90.42	1.39	1.89	39.8	39.8	1.92
11/09/2022 14:00	1.67	38519.2	90.2	1.39	1.88	39.76	31.02	1.92
11/09/2022 15:00	1.89	38514.2	90.25	1.45	1.86	39.86	31.02	1.92
11/09/2022 16:00	1.64	38507.3	90.41	1.49	1.88	39.87	31.01	1.92
11/09/2022 17:00	1.25	38507.3	90.41	1.49	1.88	39.87	31.01	1.92
11/09/2022 18:00	1.41	38519.2	90.29	1.49	1.88	40.25	39.86	1.92
11/09/2022 19:00	1.94	38514.4	90.25	1.49	1.83	39.68	31.01	1.92
11/09/2022 20:00	2.39	38504.3	90.83	1.48	1.83	39.67	31.01	1.92
11/09/2022 21:00	2.65	38506.4	90.28	1.49	1.82	39.68	31.02	1.92
11/09/2022 22:00	2.13	38517.6	91.04	1.43	1.84	39.48	31.01	1.92
11/09/2022 23:00	2.13	38514.9	90.53	1.68	1.84	39.08	31.01	1.92
11/09/2022 00:00	1.86	43155.2	91.42	1.58	1.91	36.37	36.37	1.92
11/09/2022 01:00	2.01	40663.3	91.13	1.61	1.94	32.79	32.79	1.92
11/09/2022 02:00	1.87	480143.7	91.46	1.63	1.89	32.37	43.23	1.92
11/09/2022 03:00	1.87	480143.7	91.46	1.63	1.89	32.37	43.23	1.92
11/09/2022 04:00	1.89	480143.7	91.46	1.63	1.89	32.37	43.23	1.92
11/09/2022 05:00	2.06	480143.7	91.46	1.63	1.89	32.37	43.23	1.92
11/09/2022 06:00	2.11	47968.1	90.25	1.54	1.92	33.12	43.23	1.92
11/09/2022 07:00	2.3	48911.8	90.79	1.57	1.92	33.87	43.27	1.92
11/09/2022 08:00	2.04	48						



Site ASBP3_UNIT#21 Emission Report on September 2022											
Date & Time	3THRSO_QURT	3THRSO_FLOW	3THRSO_TEMP	3THRSO_CO2PPH2O	3THRSO_CO2PPH2O	3THRSO_CO2PPH2O	3THRSO_CO2PPH2O	3THRSO_CO2PPH2O	3THRSO_CO2PPH2O	3THRSO_CO2PPH2O	3THRSO_CO2PPH2O
Page#1	Page#2	Page#3	Page#4	Page#5	Page#6	Page#7	Page#8	Page#9	Page#10	Page#11	Page#12
21/09/2022 11:00	1.43	45979.5	84.45	1.82	1.79	32.56	40.21	1.79	32.56	40.21	1.79
21/09/2022 11:05	2.23	47122.2	85.44	1.83	1.79	33.2	41.37	1.79	33.2	41.37	1.79
21/09/2022 11:10	2.23	47122.2	85.44	1.83	1.79	33.2	41.37	1.79	33.2	41.37	1.79
21/09/2022 11:15	5.15	56832.5	87.29	1.55	1.81	39.38	30.39	1.81	39.38	30.39	1.81
21/09/2022 11:20	12.14	56813.2	88.74	1.36	1.87	36.82	28.82	1.87	36.82	28.82	1.87
21/09/2022 11:25	12.14	567918.5	89	1.45	1.87	43.58	27.83	1.87	43.58	27.83	1.87
21/09/2022 11:30	11.63	56780.3	88.92	1.45	1.87	43.07	27.89	1.87	43.07	27.89	1.87
21/09/2022 11:35	7.48	56466.7	88.06	1.52	1.89	41.82	27.31	1.89	41.82	27.31	1.89
21/09/2022 11:40	5.09	561991.6	89.22	1.47	1.94	39.8	26.8	1.94	39.8	26.8	1.94
21/09/2022 11:45	6.89	321769.9	88.68	1.42	1.94	36.93	26.96	1.94	36.93	26.96	1.94
21/09/2022 11:50	3.46	361608	88.66	1.52	1.93	39.47	26.71	1.93	39.47	26.71	1.93
21/09/2022 11:55	2.44	358468.7	88.83	1.57	1.92	37.05	26.26	1.92	37.05	26.26	1.92
21/09/2022 12:00	1.29	361848.1	88.3	1.62	1.92	39.69	26.8	1.92	39.69	26.8	1.92
21/09/2022 12:05	2.29	418818.5	87.47	1.68	1.91	38.04	34.22	1.91	38.04	34.22	1.91
21/09/2022 12:10	1.84	452450.1	84.23	1.89	1.89	36.06	30.48	1.89	36.06	30.48	1.89
21/09/2022 12:15	1.35	45532.2	84.87	1.8	1.92	36.16	30.72	1.92	36.16	30.72	1.92
21/09/2022 12:20	1.5	45580.6	84.34	1.83	1.91	36.32	30.29	1.91	36.32	30.29	1.91
21/09/2022 12:25	1.46	45571.3	84.74	1.82	1.91	36.29	30.48	1.91	36.29	30.48	1.91
21/09/2022 12:30	1.32	46038.7	85.05	1.8	1.9	36.18	30.52	1.9	36.18	30.52	1.9
21/09/2022 12:35	1.38	464873.9	85.4	1.81	1.91	35.61	40.52	1.91	35.61	40.52	1.91
21/09/2022 12:40	1.46	46703.3	85.27	1.75	1.8	35.68	40.15	1.8	35.68	40.15	1.8
21/09/2022 12:45	1.6	443481.8	83.88	1.73	1.87	36.21	38.52	1.87	36.21	38.52	1.87
21/09/2022 12:50	2.17	446242.8	83.68	1.73	1.84	36.53	38.54	1.84	36.53	38.54	1.84
21/09/2022 12:55	2.47	43844.1	83.33	1.8	1.81	35.84	38.14	1.81	35.84	38.14	1.81
21/09/2022 13:00	2.9	459021.3	84.19	1.76	1.82	35.95	40.33	1.82	35.95	40.33	1.82
21/09/2022 13:05	2.81	468173.9	85.22	1.76	1.82	35.68	41.23	1.82	35.68	41.23	1.82
21/09/2022 13:10	2.43	47049.5	85.44	1.8	1.83	35.39	41.5	1.83	35.39	41.5	1.83
21/09/2022 13:15	2.19	385153.7	81.63	1.84	1.86	37.16	25.74	1.86	37.16	25.74	1.86
21/09/2022 13:20	1.85	382028.2	80.75	1.88	1.75	36.34	25.7	1.75	36.34	25.7	1.75
21/09/2022 13:25	1.9	386097.2	80.73	1.81	1.88	42.83	27.39	1.88	42.83	27.39	1.88
21/09/2022 13:30	1.47	38709.4	80.74	1.8	1.8	43.68	27.6	1.8	43.68	27.6	1.8
21/09/2022 13:35	1.82	38481.3	80.45	1.55	1.9	41.93	27.21	1.9	41.93	27.21	1.9
21/09/2022 13:40	2.07	361378.8	80.36	1.54	1.91	38.93	28.55	1.91	38.93	28.55	1.91
21/09/2022 13:45	1.51	365823.3	80.32	1.53	1.93	39.93	28.12	1.93	39.93	28.12	1.93
21/09/2022 13:50	1.82	364539.9	80.47	1.59	1.92	41.89	27.15	1.92	41.89	27.15	1.92
21/09/2022 13:55	2.21	365868.4	80.8	1.5	1.94	39.89	26.85	1.94	39.89	26.85	1.94
21/09/2022 14:00	1.27	361348.5	80.72	1.58	1.96	38.48	26.48	1.96	38.48	26.48	1.96
21/09/2022 14:05	1.37	414868.3	81.89	1.73	1.95	37.84	34.07	1.95	37.84	34.07	1.95
21/09/2022 14:10	1.27	452316.6	84.66	1.91	1.91	36.29	34.06	1.91	36.29	34.06	1.91
21/09/2022 14:15	1.26	457568.5	84.99	1.94	1.9	36.81	39.72	1.9	36.81	39.72	1.9
21/09/2022 14:20	1.13	452781.6	84.61	1.84	1.87	36.7	39.7	1.87	36.7	39.7	1.87
21/09/2022 14:25	1.05	46255.8	84.85	1.77	1.9	36.09	40.38	1.9	36.09	40.38	1.9
21/09/2022 14:30	1.72	464963.8	85.06	1.82	1.89	40.58	36.1	1.89	40.58	36.1	1.89
21/09/2022 14:35	1.37	464527	85.16	1.86	1.9	40.18	36.06	1.9	40.18	36.06	1.9
21/09/2022 14:40	1.37	458501.2	84.83	1.81	1.85	39.42	40.03	1.85	39.42	40.03	1.85
21/09/2022 14:45	1.47	462813.3	83.82	1.83	1.83	39.46	40.85	1.83	39.46	40.85	1.83
21/09/2022 14:50	1.56	441440.4	83.14	1.82	1.84	39.33	38.46	1.84	39.33	38.46	1.84
21/09/2022 14:55	2.2	439554.3	83.14	1.87	1.83	38.37	37.82	1.83	38.37	37.82	1.83
21/09/2022 15:00	1.89	450914.6	83.34	1.85	1.85	38.34	37.85	1.85	38.34	37.85	1.85
21/09/2022 15:05	1.89	45020.4	85.15	1.8	1.83	39.84	41.05	1.83	39.84	41.05	1.83
21/09/2022 15:10	3.06	41879.3	85.23	1.87	1.85	35.13	41.54	1.85	35.13	41.54	1.85
21/09/2022 15:15	2.38	388233.9	80.17	1.9	1.9	36.14	37.5	1.9	36.14	37.5	1.9
21/09/2022 15:20	1.83	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 15:25	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 15:30	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 15:35	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 15:40	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 15:45	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 15:50	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 15:55	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:00	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:05	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:10	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:15	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:20	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:25	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:30	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:35	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:40	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:45	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:50	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 16:55	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:00	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:05	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:10	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:15	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:20	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:25	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:30	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:35	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:40	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:45	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:50	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 17:55	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 18:00	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 18:05	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 18:10	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 18:15	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 18:20	1.82	381195.5	80.09	1.62	1.91	38.07	26.39	1.91	38.07	26.39	1.91
21/09/2022 18:25	1.										











Site ABPR3\_UNIT31 Emission Report on October 2022

Date & Time	31HRSO DUST	31HRSO FLOW	31HRSO TEMP	31HRSO CO <sub>2</sub> /MCO <sub>2</sub>	31HRSO CO <sub>2</sub> /MCO <sub>2</sub>	31HRSO NO <sub>x</sub> /MCO <sub>2</sub>	OT LOAD	Remark
	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SH/SD/Etc
18/10/2022 01:00	1.1	36022.3	89.09	2.57	1.41	40.58	2.1	Shutdown
18/10/2022 02:00	1.29	36481.7	83.47	2.76	1.4	46.84	2.737	Shutdown
18/10/2022 03:00	1.27	36483	88.36	2.72	1.41	46.51	2.734	Shutdown
18/10/2022 04:00	1.2	36166.5	88.29	2.58	1.42	43.3	26.76	Shutdown
18/10/2022 05:00	1.16	36153.3	88.1	2.54	1.43	43.02	26.74	Shutdown
18/10/2022 06:00	0.96	35411.2	87.81	2.46	1.43	35.41	25.48	Shutdown
18/10/2022 07:00	1.15	35901.8	87.86	2.52	1.43	33.66	26.42	Shutdown
18/10/2022 08:00	1.07	35467.1	87.85	2.51	1.43	35.75	26.78	Shutdown
18/10/2022 09:00	1.46	36152.7	91.86	2.73	1.39	39.92	39.93	Shutdown
18/10/2022 10:00	1.62	463610.8	93.12	2.73	1.36	40	39.62	Shutdown
18/10/2022 11:00	1.57	45557.7	93.19	2.73	1.33	40.51	39.76	Shutdown
18/10/2022 12:00	1.75	44861.5	93.01	2.76	1.23	40.92	39.92	Shutdown
18/10/2022 13:00	1.61	44275.2	92.6	2.75	1.2	40.2	38.28	Shutdown
18/10/2022 14:00	1.56	467344.6	93.65	2.77	1.2	39.48	39.73	Shutdown
18/10/2022 15:00	1.51	460755.5	94.08	2.72	1.21	39.21	40.04	Shutdown
18/10/2022 16:00	1.41	46186.9	94.02	2.7	1.23	38.86	40.2	Shutdown
18/10/2022 17:00	1.43	46798.2	93.95	2.71	1.23	38.86	39.86	Shutdown
18/10/2022 18:00	1.44	444631.2	93.03	2.74	1.24	38.75	38.91	Shutdown
18/10/2022 19:00	1.41	447054.9	93.27	2.79	1.28	39.58	38.91	Shutdown
18/10/2022 20:00	1.37	439970.7	92.73	2.75	1.3	38.23	38.26	Shutdown
18/10/2022 21:00	1.53	462977	93.83	2.83	1.33	36.81	40.66	Shutdown
18/10/2022 22:00	1.63	469712.1	94.68	2.78	1.36	36.52	41.36	Shutdown
18/10/2022 23:00	1.64	468154.9	94.27	2.84	1.38	36.81	41.31	Shutdown
18/10/2022 24:00	1.42	413032.3	92.16	2.67	1.39	40.12	33.93	Shutdown
18/10/2022 01:00	1.08	362675.6	89.33	2.58	1.42	42.39	38.8	Shutdown
18/10/2022 02:00	1.25	364622.7	89.51	2.62	1.45	44.2	37.34	Shutdown
18/10/2022 03:00	1.3	36412.3	88.18	2.68	1.46	44.78	27.25	Shutdown
18/10/2022 04:00	1.16	362822.5	88.05	2.55	1.46	43.87	22.02	Shutdown
18/10/2022 05:00	1.1	364230.8	87.6	2.51	1.48	44.43	26.4	Shutdown
18/10/2022 06:00	1.02	355171.3	87.72	2.49	1.48	43.03	26.68	Shutdown
18/10/2022 07:00	1.26	361126.3	87.87	2.55	1.45	41.6	26.78	Shutdown
18/10/2022 08:00	1.07	364126.7	87.9	2.52	1.45	41.37	26.72	Shutdown
18/10/2022 09:00	1.61	469252.5	92.02	2.75	1.41	37.85	40.53	Shutdown
18/10/2022 10:00	1.66	462428.5	93.78	2.72	1.37	38.45	40.67	Shutdown
18/10/2022 11:00	1.77	466007.1	93.7	2.78	1.38	38.71	40.61	Shutdown
18/10/2022 12:00	1.31	439693.1	92.86	2.81	1.35	38.92	38.1	Shutdown
18/10/2022 13:00	1.38	445596.4	93.11	2.77	1.4	38.59	38.64	Shutdown
18/10/2022 14:00	1.4	457780	93.9	2.79	1.42	38.22	39.86	Shutdown
18/10/2022 15:00	1.49	467183.3	94.12	2.78	1.43	37.84	40.12	Shutdown
18/10/2022 16:00	1.56	461650.6	94.29	2.77	1.44	37.56	40.27	Shutdown
18/10/2022 17:00	1.58	455478.1	94.03	2.84	1.44	37.61	39.69	Shutdown
18/10/2022 18:00	1.24	442568.8	93.08	2.81	1.47	38.54	40.5	Shutdown
18/10/2022 19:00	1.07	442618.9	92.95	2.81	1.5	36.26	38.67	Shutdown
18/10/2022 20:00	1.28	438529.7	92.74	2.85	1.54	36.38	38.25	Shutdown
18/10/2022 21:00	1.43	459572	93.87	2.88	1.6	35.38	40.1	Shutdown
18/10/2022 22:00	1.44	410781.8	92.2	2.92	1.65	35.01	41.48	Shutdown
18/10/2022 23:00	1.63	468285.1	95.02	2.94	1.68	35.18	41.28	Shutdown
18/10/2022 24:00	1.14	412467.8	92.78	2.89	1.71	36.44	33.54	Shutdown
18/10/2022 01:00	1.02	406027	92.82	2.82	1.75	36.27	36.34	Shutdown
18/10/2022 02:00	1.27	369526.6	92.74	2.84	1.75	36.27	27.63	Shutdown
18/10/2022 03:00	1.01	364748.2	88.83	2.72	1.73	44.09	27.17	Shutdown
18/10/2022 04:00	1.02	362132	88.75	2.76	1.75	44.09	27.17	Shutdown
18/10/2022 05:00	1.15	362806.8	88.52	2.79	1.79	43.15	26.29	Shutdown
18/10/2022 06:00	1.1	363775.1	88.27	2.61	1.8	35.36	26.25	Shutdown
18/10/2022 07:00	0.92	359548.6	88.47	2.63	1.75	35.73	26.39	Shutdown
18/10/2022 08:00	0.91	356469.9	88.56	2.69	1.77	37.07	25.71	Shutdown
18/10/2022 09:00	1.47	448727.9	92.26	2.85	1.75	36.51	39.48	Shutdown
18/10/2022 10:00	1.46	460786.1	94.1	2.86	1.77	36.52	40.48	Shutdown
18/10/2022 11:00	1.58	464123.3	94.56	2.88	1.78	36.58	40.48	Shutdown
18/10/2022 12:00	1.62	459655.5	94.17	2.97	1.78	36.58	39.92	Shutdown
18/10/2022 13:00	1.67	445081.7	93.33	2.9	1.8	36.41	38.77	Shutdown
18/10/2022 14:00	1.74	464544	94.5	2.96	1.84	36.41	38.77	Shutdown
18/10/2022 15:00	1.25	461173.1	94.03	2.94	1.88	35.58	40.26	Shutdown
18/10/2022 16:00	1.65	460721.5	94.43	2.91	1.89	35.2	40.2	Shutdown
18/10/2022 17:00	1.56	464962.6	94.06	2.92	1.88	34.99	39.87	Shutdown
18/10/2022 18:00	1.34	438419	93.99	2.94	1.86	34.7	38.37	Shutdown
18/10/2022 19:00	1.44	436390.9	92.87	2.81	1.86	34.12	38.22	Shutdown
18/10/2022 20:00	4.55	463213	92.71	2.72	1.87	34.33	38.15	Shutdown
18/10/2022 21:00	6.08	464807.7	93.67	2.82	1.9	34.12	40.24	Shutdown
18/10/2022 22:00	3.85	450786.1	93.86	2.8	1.9	34.42	39.75	Shutdown
18/10/2022 23:00	6.47	468447.5	93.92	2.68	1.92	34.36	40.66	Shutdown
18/10/2022 24:00	5.88	468655.6	92.33	2.78	1.96	34.66	33.09	Shutdown
18/10/2022 01:00	3.6	359780	90.17	2.59	2.01	33.17	26.15	Shutdown
18/10/2022 02:00	2.52	365660.9	89.48	2.62	2.03	41.09	27.48	Shutdown
18/10/2022 03:00	1.94	367232.3	89.44	2.65	2.04	42.52	27.7	Shutdown
18/10/2022 04:00	1.78	364633.8	89.41	2.68	2.09	40.81	27.24	Shutdown
18/10/2022 05:00	1.71	361969.6	89.34	2.64	2.07	38	26.75	Shutdown
18/10/2022 06:00	1.2	355184.1	89.07	2.71	2.1	36.81	25.43	Shutdown
18/10/2022 07:00	1.16	356419.2	89.01	2.72	2.09	35.99	25.87	Shutdown
18/10/2022 08:00	1.1	362376.8	89.71	2.76	2.12	32.51	24.84	Shutdown
18/10/2022 09:00	1.22	443975.7	89.1	3.03	2.07	33.38	39.02	Shutdown
18/10/2022 10:00	1.62	468462	90.43	2.99	2.12	33.73	39.87	Shutdown
18/10/2022 11:00	1.28	442749.1	89.79	2.89	2.09	35.67	38.51	Shutdown
18/10/2022 12:00	1.37	434462.1	93.15	2.89	2.07	35.54	37.55	Shutdown
18/10/2022 13:00	1.29	433393	92.88	2.8	2.09	35.54	37.55	Shutdown
18/10/2022 14:00	1.53	452441.9	94.14	2.92	2.14	36.09	39.34	Shutdown
18/10/2022 15:00	1.03	455530.7	94.1	2.4	2.04	34.41	39.95	Shutdown
18/10/2022 16:00	1.51	453377.5	93.95	2.83	2.1	34.61	38.84	Shutdown
18/10/2022 17:00	3.02	448115.9	93.46	2.78	1.97	34.19	37.78	Shutdown
18/10/2022 18:00	2.31	432795.3	92.83	2.68	1.96	33.97	37.78	Shutdown
18/10/2022 19:00	1.62	432725.7	92.8	2.88	1.98	33.88	37.79	Shutdown
18/10/2022 20:00	1.52	432428	92.74	2.92	1.98	33.88	37.79	Shutdown
18/10/2022 21:00	1.8	448714.8	93.55	2.94	2.01	34.21	39.5	Shutdown
18/10/2022 22:00	2.03	461532.5	94.74	2.95	2.01	34.01	40.79	Shutdown
18/10/2022 23:00	1.84	453776.9	94.34	2.95	2.02	34.08	40.79	Shutdown
18/10/2022 24:00	1.91	327469.3	91.63	1008.59	15.78	40.15	23.5	During Shutdown
18/10/2022 01:00	0.2	441.57	52.17	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 02:00	0.2	447.16	41.04	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 03:00	0	461.86	43.66	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 04:00	6.87	455.24	43.49	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 05:00	10.04	455.24	46.3	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 06:00	11.44	455.19	47.6	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 07:00	11.66	461.74	47.37	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 08:00	9.1	458.83	44.81	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 09:00	5.94	469.77	45.72	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 10:00	4.14	461.56	46.55	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 11:00	3.52	463.3	46.58	0	0	0	0	Shutdown
18/10/2022 12:00	2.92	437.5	51.61	0	0	0	0	Shutdown

Site ABPR3\_UNIT431 Emission Report on October 2022

Date & Time	31HRSO DUST	31HRSO FLOW	31HRSO TEMP	31HRSO CO <sub>2</sub> /MCO <sub>2</sub>	31HRSO CO <sub>2</sub> /MCO <sub>2</sub>	31HRSO NO <sub>x</sub> /MCO <sub>2</sub>	OT LOAD	Remark
	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SH/SD/Etc
27/10/2022 13:00	2.15	431.86	53.54	0	0	0	0	Shutdown
27/10/2022 14:00	1.52	441.15	54.33	0	0	0	0	Shutdown
27/10/2022 15:00	0.98	441.75	54.33	0	0	0	0	Shutdown
27/10/2022 16:00	0.19	438.89	44.22	0	0	0	0	Shutdown
27/10/2022 17:00	0.2	437.32	41.63	0	0	0	0	Shutdown
27/10/2022 18:00	1.58	165574.5	79.32	1018.32	25.91	29.97	7.52	During Startup
27/10/2022 19:00	1.28	387622.3	91.63	2.9	1.94	36.23	31.02	Shutdown
27/10/2022 20:00	1.09	360441.5	90.43	2.96	1.98	37.33	30.95	Shutdown
27/10/2022 21:00	3.78	383378.9	89.5	2.65	1.99	38.54	30.94	Shutdown
27/10/2022 22:00	15.47	362174.1	89.18	2.64	1.96	39.34	30.94	Shutdown
27/10/2022 23:00	9.5	363655.8	89.48	2.79	1.98	38.77	30.88	Shutdown
27/10/2022 24:00	4.08	433441.2	91.01	2.9	2.02	37.07	31.11	Shutdown
28/10/2022 01:00	2.01	471700.3	91.32	2.95	2.04	32.15	43.02	Shutdown
28/10/2022 02:00	1.77	474797.7	90.57	2.94	2.04	31.95	43.02	Shutdown
28/10/2022 03:00	1.91	472885.4	90.65	3.06	2.08	31.52	43.02	Shutdown
28/10/2022 04:00	1.43	475557.2	90.83	3.05	2.07	31.85	42.98	Shutdown
28/10/2022 05:00	1.56	475274.5	90.72	3.1	2.06	31.91	42.97	Shutdown
28/10/2022 06:00	1.69	475312.2	90.77	3.1	2.05	31.95	42.98	Shutdown
28/10/2022 07:00	1.67	474907.3	90.7	3.11	2.08	31.83	42.97	Shutdown
28/10/2022 08:00	1.55	475444.6	90.98	3.29	2.11	31.5	42.92	Shutdown
28/10/2022 09:00	1.31	478599.6	91.39	3.31	2.15	30.68	42.94	Shutdown
28/10/2022 10:00	1.27	480426.2	91.63	3.38	2.18	31.44	42.92	Shutdown
28/10/2022 11:00	1.31	481052	91.76	3.11	2.15	31.39	42.9	Shutdown
28/10/2022 12:00	1.53	482427.7	91.65	3.06	2.13	31.79	42.91	Shutdown
28/10/2022 13:00	1.27	483340	91.65	3.06	2.12	31.71	42.96	Shutdown
28/10/2022 14:00	1.31	484934.8	91.82	3.16	2.11	31.87	42.91	Shutdown
28/10/2022 15:00	1.05	485992.9	91.72	3.09	2.11	30.25	42.92	Shutdown
28/10/2022 16:00	1.08	486560.1	91.63	3.08	2.09	30.34	42.92	Shutdown
28/10/2022 17:00	1.34	488058.5	92.37	3.14	2.1	29.3	43.27	Shutdown
28/10/2022 18:00	1.12	495192.7	92.65	3.08	2.09	31.62	41.21	Shutdown
28/10/2022 19:00	1.11	493145.4	91.38	3.08	2.08	32.72	33.37	Shutdown
28/10/2022 20:00	1.18	385234	90.58	3.06	2.06	37.21	30.99	Shutdown
28/10/2022 21:00	1.63	384721.6	90.33	3.08	2.05	37.34	31.02	Shutdown
28/10/2022 22:00	1.04	386332.8	90.21	3.09	2.07	37.34	31.02	Shutdown
28/10/2022 23:00	0.99	384600	90.32	3.07	2.04	36.98	30.99	During Shutdown
28/10/2022 24:00	0.98	79173.59	70.99	891.95	12.59	20.06	2.41	During Shutdown
29/10/2022 01:00	0.2	401.57	44.8	0	0	0	0	Shutdown
29/10/2022 02:00	0.2	408.04	42.13	0	0	0	0	Shutdown
29/10/2022 03:00	0.49	457.67	45.14	0	0	0	0	Shutdown
29/10/2022 04:00	2.43	461.26	45.86	0	0	0	0	Shutdown
29/10/2022 05:00	2.94	460.15	47.46	0	0	0	0	Shutdown
29/10/2022 06:00	0.76	460.29	44.65	0	0	0	0	Shutdown
29/10/2022 07:00	0.2	460.65	42.82	0	0	0	0	Shutdown
29/10/2022 08:00	1.26	117907.8	70.84	2044.62	48.24	37.51	3.92	During Startup
29/10/2022 09:00	1.72	455955.3	96.76	3.36	2.1	34.76	39.15	Shutdown
29/10/2022 10:00	1.44	457387.8	94.14	3.18	2.09	36.59	39.89	Shutdown
29/10/2022 11:00	1.48	458093.3	94.1	3.2	2.08	37.68	39.55	Shutdown
29/10/2022 12:00	1.61	46078.8	94.02	3.18	2.09	38.16	38.59	Shutdown
29/10/2022 13:00	1.77	445295.9	93.65	3.24	2.04	38.49	38.35	Shutdown
29/10/2022 14:00	1.85	458058.3	94.41	3.26	2.07	37.9	39.62	Shutdown
29/10/2022 15:00	1.8	456397.3	95.09	3.24	2.02	36.74	40.07	Shutdown
29/10/2022 16:00	1.73	453895.5	94.53	3.21	2.2	36.6	40.09	Shutdown
29/10/2022 17:00	1.67	462518.2	94.58	3.19	2.18	36.37	40.07	Shutdown
29/10/2022 18:00	1.4	462067.1	93.27	3.11	2.19	37.96	38.3	Shutdown
29/10/2022 19:00	1.56	448190.4	92.89	3.21	1.88	37.78	38.22	Shutdown
29/10/2022 20:00	1.58	441253	93.1	3.35	1.89	37.02	38.32	Shutdown
29/10/2022 21:00	1.59	481244.9	93.31	3.31	1.93	37.68	40.44	Shutdown
29/10/2022 22:00	1.67	461091.1	94.88	3.3	1.93	34.72	41.09	Shutdown
29/10/2022 23:00	1.62	460718.4	94.97	3.28	1.93	34.19	41.32	Shutdown
29/10/2022 24:00	1.36	416160	92.68	3.23	1.96	36.36	33.88	Shutdown
30/10/2022 01:00	1.21	352052.2	89.69	3.11	2.03	41.13	25.55	Shutdown
30/10/2022 02:00	1.18	364259.6	89.24	3.17	2.03	42.45	26.98	Shutdown
30/10/2022 03:00	1.17	364697.9	89.31	3.21	2.05	42.85	27.99	Shutdown
30/10/2022 04:00	1.2	353402.2	89.21	3.19	2.05	42.17	26.86	Shutdown
30/10/2022 05:00	1.12	359733.4	89.63	3.12	2.04	38.7	25.19	Shutdown
30/10/2022 06:00	1.07	358425.2	88.81	3.06	2.02	35.52	25.19	Shutdown
30/10/2022 07:00	1.11	359154.1	88.68	3.01	2.04	37.63	25.14	Shutdown
30/10/2022 08:00	1.19	359502.1	88.66	2.99	2.03	40	25.68	Shutdown
30/10/2022 09:00	1.66	448549.9	92.73	3.1	1.93	35.25	39.33	Shutdown
30/10/2022 10:00	1.64	460056	94.37	3.23	1.94	36.48	40.16	Shutdown
30/10/2022 11:00	1.67	458049.9	94.54	3.24	1.96	36.31	40.02	Shutdown
30/10/2022 12:00	1.51	453166	94.48	3.18	1.97	36.49	39.48	Shutdown
30/10/2022 13:00	1.52	441948.9	93.86	3.21	1.96	36.47	38.83	Shutdown
30/10/2022 14:00	1.48	456253.6	94.69	3.21	2.01	35.22	39.67	Shutdown
30/10/2022 15:00	1.83	460007.6	94.94	3.19	2.01	35.64	39.94	Shutdown
30/10/2022 16:00	1.7	461360.2	95.16	3.23	2.03	35.17	40.14	Shutdown
30/10/2022 17:00	1.51	456091.1	94.6	3.2	2.01	35.42	39.58	Shutdown
30/10/2022 18:00	1.46	448257.1	93.28	3.14	1.98	35.71	38.19	Shutdown
30/10/2022 19:00	1.53	439633.2	93.67	3.12	1.98	35.78	38.19	Shutdown
30/10/2022 20:00	1.54	438819.3	93.65	3.16	1.97	35.61	38.14	Shutdown
30/10/2022 21:00	1.56	465977.4	94.46	3.23	2.02	34.53	40.58	Shutdown
30/10/2022 22:00	1.57	465722.9	95.72	3.23	2.03	34.23	40.58	Shutdown
30/10/2022 23:00	1.62	461904.4	95.21	3.22	2.03	33.91	41.2	Shutdown
30/10/2022 24:00	1.28	411658.7	93.01	3.19	2.07	34.39	33.26	Shutdown
31/10/2022 01:00	1.08	358431.6	93.19	3.08	2.08	37.16	26.16	Shutdown
31/10/2022 02:00	1.17	365762	89.18	2.97	2.09	41.47	27.41	Shutdown
31/10/2022 03:00	1.13	36954.3	89.28	2.94	2.11	41.59	27.44	Shutdown
31/10/2022 04:00	1.09	364841.6	89.35	2.88	2.11	41.49	27.15	Shutdown
31/10/2022 05:00	1.24	357747.3	88.73	2.79	2.11	35.16	26.07	Shutdown
31/10/2022 06:00	1.24	354068.8	88.48	2.81	2.11	33.38	25.38	Shutdown
31/10/2022 07:00	1.07	359844.5	88.8	2.86	2.11	36.55	25.34	Shutdown
31/10/2022 08:00	1.04	3595991.3	89.73	2.78	2.12	36.04	25.34	Shutdown
31/10/2022 09:00	1.65	448551.2	92.78	3.02	2.05	35.48	39.41	Shutdown
31/10/2022 10:00	1.67	448786.7	94.27	3.03	2.03	35.58	40.41	Shutdown
31/10/2022 11:00	1.63	451763	93.8	3.07	2.03	35.73	39.63	Shutdown
31/10/2022 12:00	1.48	446720.7	93.86	3.09	2.03	36.05	38.9	Shutdown
31/10/2022 13:00	1.52	441073.8	93.38	3.12	2.04	36.06	38.85	Shutdown
31/10/2022 14:00	1.53	439660.7	94.35	3.14	2.02	36.06	39.31	Shutdown
31/10/2022 15:00	1.77	455450.9	94.42	3.13	2.09	36.46	39.57	Shutdown
31/10/2022 16:00	1.54	452787.3	94.57	3.09	2.07	36.23	39.78	Shutdown
31/10/2022 17:00	1.39	448333.6	93.95	3.05	2.03	36.23	38.93	Shutdown
31/10/2022 18:00	1.28	436525.6	93.17	3.02	2.02	36.06	37.82	Shutdown
31/10/2022 19:00	1.41	442289.9	93.35	3	2	35.77	38.56	Shutdown
31/10/2022 20:00	1.77	435671.9	93.19	3.1	2.08	35.77	38.56	Shutdown
31/10/2022 21:00	1.42	445991.6	94.08	3.07	2.02	34.75	39.91	Shutdown
31/10/2022 22:00	1.77	470223.9	95.28	3.08	2.04	34.17	41.46	Shutdown
31/10/2022 23:00	1.81	469200.3	95.33	3.09	2.04	34.32	41.46	Shutdown
31/10/2022 24:00	1.40	407858.4	92.9	3.09	2.07	32.54	32.88	Shutdown



Site ABPR3\_UNIT31 Emission Report on October 2022

Date & Time	31HRSO_DUST mg/m <sup>3</sup>	31HRSO_FLOW m <sup>3</sup> /h	31HRSO_TEMP Degree C	31HRSO_CO2/N2O2 PPM	31HRSO_SO2/N2O2 PPM	31HRSO_NOx/N2O2 PPM	GT_LOAD MT	Remarks SU/SD/EC
29/10/2022 01:00	1.09	345667.2	89.83	2.96	2.12	35.23	26.18	
29/10/2022 02:00	1.25	345664.4	89.75	3.04	2.15	34.36	27.25	
29/10/2022 03:00	1.15	361008.8	89.19	2.95	2.44	26.39	1.13	
29/10/2022 04:00	1.17	363933.4	89.09	2.99	2.18	41.81	27.03	
29/10/2022 05:00	1.06	345837.8	89.96	2.94	2.10	34.68	27.07	
29/10/2022 06:00	1.01	355684.3	89.79	2.9	2.26	25.58	1.17	
29/10/2022 07:00	1.1	350873.8	89.78	3.03	2.2	38.33	26.53	
29/10/2022 08:00	1.08	362118.0	89.22	2.91	2.18	37.87	24.95	
29/10/2022 09:00	1.63	462042.8	92.68	3.14	2.3	36.3	39.29	
29/10/2022 10:00	1.66	461921.5	94.10	3.2	2.11	36.27	40.5	
29/10/2022 11:00	1.48	458234.8	94.23	3.18	2.1	36.09	40.07	
29/10/2022 12:00	1.63	453124.2	94.04	3.16	2.08	39.52	38.08	
29/10/2022 13:00	1.41	460210.7	93.78	3.14	2.09	35.98	39.3	
29/10/2022 14:00	1.52	469537.3	94.38	3.11	2.1	35.58	40.19	
29/10/2022 15:00	1.62	462804	94.15	3.11	2.1	36.03	39.43	
29/10/2022 16:00	1.62	461075.3	94.62	3.18	2.13	35.4	40.12	
29/10/2022 17:00	1.28	460066.9	94.67	3.11	2.12	36.17	39.63	
29/10/2022 18:00	1.42	442303.8	93.45	3.08	2.06	36.5	38.39	
29/10/2022 19:00	1.25	440001.1	93.29	3.17	2.06	35.91	38.4	
29/10/2022 20:00	1.36	439459.6	93.42	3.24	2.05	35.67	38.27	
29/10/2022 21:00	1.4	458450	94.29	3.2	2.06	35	40.27	
29/10/2022 22:00	1.61	464662.4	94.69	3.29	2.09	35.32	41	
29/10/2022 23:00	1.7	466919.3	94.65	3.15	2.08	35.76	41.06	
29/10/2022 24:00	1.43	441328.4	92.04	3.2	2.07	36.12	33.25	
29/10/2022 01:00	1.04	354408.3	88.54	2.92	2.38	25.04	27.18	
29/10/2022 02:00	1.17	363515.2	88.5	3.03	2.05	44.22	27.1	
29/10/2022 03:00	1.21	364203.1	88.47	2.96	2.04	45.48	27.19	
29/10/2022 04:00	1.21	361983.3	88.34	2.93	2.03	45.8	26.85	
29/10/2022 05:00	1.06	359477.6	88.44	2.92	2.01	45.16	27.31	
29/10/2022 06:00	1.01	354278	88.02	2.82	2.03	45.8	25.4	
29/10/2022 07:00	0.93	352715.5	88.09	2.87	1.95	35.95	25.95	
29/10/2022 08:00	1.06	348366.2	87.96	2.91	1.96	41.56	25.34	
29/10/2022 09:00	0.86	452271	92.24	3.12	1.84	39.69	39.69	
29/10/2022 10:00	1.46	453340.3	93.59	3.15	1.85	39.01	39.01	
29/10/2022 11:00	1.52	452016.7	93.63	3.09	1.85	39.46	39.46	
29/10/2022 12:00	1.47	449524.4	93.48	3.14	1.82	38.88	39.09	
29/10/2022 13:00	1.69	443017.7	93.45	3.17	1.81	38.84	38.23	
29/10/2022 14:00	1.52	44063.9	94.06	3.14	1.81	39.27	38.27	
29/10/2022 15:00	1.71	468029.1	94.38	3.17	1.83	38.14	39.73	
29/10/2022 16:00	1.66	465313.5	94.17	3.18	1.83	38.22	39.37	
29/10/2022 17:00	1.58	442176.3	93.04	3.16	1.8	38.97	38.14	
29/10/2022 18:00	1.42	445317.4	93.12	3.14	1.77	37.98	37.98	
29/10/2022 19:00	1.36	437399.9	92.33	3.11	1.73	37.85	37.85	
29/10/2022 20:00	1.59	455986.1	92.31	3.2	1.71	38.61	37.87	
29/10/2022 21:00	1.62	454261.8	93.26	3.26	1.62	37.87	37.87	
29/10/2022 22:00	1.69	466142.8	94.33	3.2	1.74	37.42	40.99	
29/10/2022 23:00	1.72	461796.3	94.05	3.14	1.73	37.73	40.63	
29/10/2022 24:00	1.41	465722.9	91.64	3.09	1.74	35.14	32.72	
30/10/2022 01:00	1.09	351929.1	88.94	2.99	1.78	39.28	25.14	
30/10/2022 02:00	1.14	360837.4	88.4	2.98	1.81	41.49	26.81	
30/10/2022 03:00	1.13	361489.8	88.27	2.99	1.78	42.91	26.75	
30/10/2022 04:00	1.03	352927.2	88.32	3	1.77	39.27	25.27	
30/10/2022 05:00	1.03	356183	88.12	2.94	1.76	35.26	25.69	
30/10/2022 06:00	1	351958.9	87.75	2.85	1.77	35.79	25	
30/10/2022 07:00	1	347891	87.52	2.94	1.79	40.36	24.24	
30/10/2022 08:00	1.31	340821.4	87.42	2.88	1.8	56.7	22.97	
30/10/2022 09:00	1.17	340862.4	87.39	2.84	1.75	58.73	23.16	
30/10/2022 10:00	1.21	341278.7	87.64	2.84	1.75	58.28	23.14	
30/10/2022 11:00	1.13	341088.7	87.88	2.81	1.75	58.02	23.08	
30/10/2022 12:00	1.14	340168.6	88.07	2.82	1.75	58.23	22.84	
30/10/2022 13:00	1.29	340706.9	88.29	2.81	1.75	58.49	22.91	
30/10/2022 14:00	0.98	340305.2	88.48	2.84	1.76	57.76	22.91	
30/10/2022 15:00	1.04	340663.2	88.5	2.77	1.76	56.38	22.92	
30/10/2022 16:00	1.12	339375.8	88.36	2.8	1.76	57.82	22.77	
30/10/2022 17:00	1.16	339433.1	88.25	2.78	1.77	58.35	22.78	
30/10/2022 18:00	1.22	339487.6	88.06	2.8	1.76	58.06	22.83	
30/10/2022 19:00	1.13	405174.6	90.25	3.04	1.61	36.44	34.58	
30/10/2022 20:00	0.46	401851.5	90.55	3.07	1.6	35.49	34.19	
30/10/2022 21:00	1.19	419804.7	91.36	3.07	1.63	35.18	35.24	
30/10/2022 22:00	1.5	427470.4	92.11	3.19	1.66	35.21	37.18	
30/10/2022 23:00	1.51	42554.2	91.99	3.19	1.72	35.24	36.92	
30/10/2022 24:00	1.3	449012.1	92.63	3.13	1.83	38.63	22.99	
31/10/2022 01:00	1.25	341798.7	88.17	2.87	1.82	57.18	23.21	
31/10/2022 02:00	1.21	341254.1	87.54	2.85	1.82	57.55	23.22	
31/10/2022 03:00	1.15	341658.1	87.62	2.84	1.8	57.24	23.24	
31/10/2022 04:00	1.19	340354.2	87.61	2.94	1.81	58.7	22.84	
31/10/2022 05:00	1.14	340933.8	87.42	2.89	1.79	59.37	22.95	
31/10/2022 06:00	1.09	340659.3	87.39	2.84	1.77	58.56	23.03	
31/10/2022 07:00	1.03	340707.1	87.37	2.81	1.79	59.08	23.08	
31/10/2022 08:00	1.33	340665.1	87.42	2.87	1.74	59.3	23.03	
31/10/2022 09:00	1.38	417934.4	90.51	3.15	1.63	36.7	36.11	
31/10/2022 10:00	1.24	418671.8	91.26	3.12	1.62	36.27	36.11	
31/10/2022 11:00	1.26	417881.5	91.24	3.11	1.61	35.97	36.11	
31/10/2022 12:00	1.42	415481.7	91.23	3.18	1.63	36.3	35.4	
31/10/2022 13:00	1.3	416438	90.98	3.14	1.64	34.88	34.88	
31/10/2022 14:00	1.29	424791.1	91.7	3.25	1.64	35.76	36.18	
31/10/2022 15:00	1.36	426000.1	91.98	3.23	1.63	36.56	36.56	
31/10/2022 16:00	1.2	420587.2	92.14	3.25	1.61	36.8	36.8	
31/10/2022 17:00	1.32	424683	91.9	3.23	1.63	36.27	36.27	
31/10/2022 18:00	1.36	410702.5	90.91	3.28	1.54	34.78	34.78	
31/10/2022 19:00	1.29	411207.1	90.84	3.32	1.58	39.41	34.87	
31/10/2022 20:00	1.28	410206.6	90.97	3.43	1.54	39.94	34.84	
31/10/2022 21:00	1.35	427569.5	91.9	3.43	1.55	38.22	36.97	
31/10/2022 22:00	1.54	434865.2	92.31	3.38	1.6	37.75	37.75	
31/10/2022 23:00	1.6	432408.8	91.39	3.4	1.57	37.49	37.49	
31/10/2022 24:00	1.43	38320.4	90.21	3.2	1.61	57.37	29.74	

Site ABPR3\_UNIT31 Emission Report on November 2022

Date & Time	31HRSO_DUST mg/m <sup>3</sup>	31HRSO_FLOW m <sup>3</sup> /h	31HRSO_TEMP Degree C	31HRSO_CO2/N2O2 PPM	31HRSO_SO2/N2O2 PPM	31HRSO_NOx/N2O2 PPM	GT_LOAD MT	Remarks SU/SD/Fls
01/11/2022 01:00	1.22	341842.2	88.21	3.09	1.66	57.74	23.07	
01/11/2022 02:00	1.12	345450.4	87.63	3.07	1.65	44.17	23.86	
01/11/2022 03:00	1.1	345858.9	87.37	3.04	1.63	43.79	23.93	
01/11/2022 04:00	1.05	344114.8	87.44	2.98	1.62	56.28	23.62	
01/11/2022 05:00	1.21	349712.8	87.84	3.02	1.62	58.43	23.17	
01/11/2022 06:00	1.17	341689.8	87.31	2.98	1.62	58.29	23.24	
01/11/2022 07:00	1.25	341761.3	87.22	2.97	1.61	58.85	23.23	
01/11/2022 08:00	1.27	341991.6	87.27	2.97	1.6	58.16	23.23	
01/11/2022 09:00	1.11	342426.6	87.29	2.96	1.59	56.84	23.24	
01/11/2022 10:00	1.19	342070.5	87.2	2.93	1.58	55.55	23.26	
01/11/2022 11:00	1.2	344545.5	87.2	2.96	1.51	50.68	23.49	
01/11/2022 12:00	1.04	350576.7	87.56	2.95	1.44	38.41	24.5	
01/11/2022 13:00	1.24	348602.3	87.83	2.99	1.42	42.03	24.02	
01/11/2022 14:00	1.42	412273.7	90.62	3.19	1.38	42.21	33.83	
01/11/2022 15:00	1.85	451507.7	93.84	3.3	1.36	40.52	38.92	
01/11/2022 16:00	1.61	452735.7	92.83	3.27	1.37	39.81	40.04	
01/11/2022 17:00	1.7	458697.9	94.86	3.29	1.35	39.95	39.98	
01/11/2022 18:00	1.42	436482.8	93.44	3.25	1.32	40.04	37.58	
01/11/2022 19:00	1.48	446829	93.78	3.51	1.31	39.72	38.66	
01/11/2022 20:00	1.51	441194.4	92.62	3.45	1.37	39.47	38.38	
01/11/2022 21:00	1.56	458835.5	93.52	3.37	1.38	38.51	40.22	
01/11/2022 22:00	1.6	467294.8	94.17	3.34	1.41	38.53	41.04	
01/11/2022 23:00	1.57	444871.3	93.31	3.34	1.37	40.25	38.37	
01/11/2022 24:00	1.77	387296.2	96.8	3.3	1.38	43.63	31.54	
02/11/2022 01:00	1.3	382258.8	88.36	3.3	1.38	45.43	30.77	
02/11/2022 02:00	1.38	388176.2	89.37	3.45	1.42	44.16	32.07	
02/11/2022 03:00	1.33	388088	88.98	3.48	1.31	44.45	32.45	
02/11/2022 04:00	1.12	384426.4	88.68	3.36	1.3	45.2	31.36	
02/11/2022 05:00	1.18	387130.2	88.78	3.31	1.31	45.55	30.73	
02/11/2022 06:00	1.22	375893.6	88.57	3.32	1.37	47.16	29.78	
02/11/2022 07:00	1.29	380997.8	88.75	3.28	1.32	46.49	30.83	
02/11/2022 08:00	1.1	381388.7	88.81	3.42	1.25	47.33	31.84	
02/11/2022 09:00	1.13	380457.5	89.45	3.31	1.3	44.22	31.82	
02/11/2022 10:00	1.09	384697.5	89.66	3.21	1.27	43.02	32.57	
02/11/2022 11:00	1.12	395243.4	89.51	3.21	1.24	43.14	32.24	
02/11/2022 12:00	1.29	384890.1	89.14	3.21	1.21	45.74	30.77	
02/11/2022 13:00	1.36	382684	88.85	3.22	1.25	46.15	30.78	
02/11/2022 14:00	1.56	481633	93.72	3.28	1.14	36.81	42.29	
02/11/2022 15:00	1.84	518643.8	97.16	3.34	1.1	32.4	45.18	
02/11/2022 16:00	1.56	518320.7	97.4	3.32	1.08	32.52	45.83	
02/11/2022 17:00	1.65	518243.3	97.78	3.28	1.07	31.11	45.72	
02/11/2022 18:00	1.42	505060.4	96.84	3.41	1.04	33.4	44.5	
02/11/2022 19:00	1.42	509310	96.44	3.23	1.01	33.01	44.5	
02/11/2022 20:00	1.58	484837.1	96.55	3.28	0.98	35.66	43.91	
02/11/2022 21:00	1.51	510916.2	96.66	3.31	1.03	32.05	45.05	
02/11/2022 22:00	1.73	513348.5	97.62	3.37	1.08	32.03	46.02	
02/11/2022 23:00	1.55	487232.8	96.54	3.37	1.05	34	43.13	
02/11/2022 24:00	1.2	48789	97.89	3.37	1.08	44.83	41.85	
03/11/2022 01:00	1.23	375020.9	88.73	3.36	1.15	44.14	29.52	
03/11/2022 02:00	1.29	380360.2	88.89	3.41	1.18	44.18	31.84	
03/11/2022 03:00	1.29	389725	88.81	3.44	1.15	44.34	31.83	
03/11/2022 04:00	1.15	383855	88.7	3.48	1.26	45.13	31.33	
03/11/2022 05:00	1.28	387876	88.85	3.42	1.25	46.83	30.42	
03/11/2022 06:00	1.22	377258.5	88.29	3.38	1.25	48.12	29.51	
03/11/2022 07:00	1.3	377666.6	88.31	3.41	1.26	47.48	30.26	
03/11/2022 08:00	1.14	374608.9	88.68	3.51	1.27	47.82	29.78	
03/11/2022 09:00	1.06	380871.1	89.03	3.38	1.24	45.74	31.84	
03/11/2022 10:00	1.09	380296	89.36	3.35	1.17	45.01	31.84	
03/11/2022 11:00	1.08	386826.2	89.22	3.31	1.17	46.85	31.87	
03/11/2022 12:00	1.12	387214.4	89.29	3.33	1.09	47.18	31.09	
03/11/2022 13:00	1.23	375200.3	89.33	3.3	1.08	50.11	29.61	
03/11/2022 14:00	1.56	483920.4	94.99	3.37	1.02	37.38	45.83	
03/11/2022 15:00	1.81	518436.3	97.49	3.48	1.02	33.21	46.19	
03/11/2022 16:00	1.75	515220.9	97.59	3.38	0.99	33.78	45.34	
03/11/2022 17:00	1.73	512651.1	97.6	3.4	1.05	39.71	45.34	
03/11/2022 18:00	0.93	502932	96.93	3.24	0.97	31.73	44.66	
03/11/2022 19:00	1.1	512845.5	97.89	3.3	1.07	39.71	45.84	
03/11/2022 20:00	1.55	497638.6	96.8	3.32	1.07	33.37	44.55	
03/11/2022 21:00	1.48	512831	97.2	3.33	1.13	39.83	45.87	
03/11/2022 22:00	1.53	507337.7	97.3	3.35	1.05	39.25	46.87	
03/11/2022 23:00	1.57	486369.3	96.52	3.46	1.22	33.24	43.05	
03/11/2022 24:00	1.24	388486.9	89.67	3.48	1.23	43.29	32.15	
04/11/2022 01:00	1.24	387110.2	89.3	3.5	1.45	44.45	31.87	
04/11/2022 02:00	1.23	387563.9	88.91	3.5	1.26	44.97	31.96	
04/11/2022 03:00	1.22	387225.2	88.86	3.5	1.26	45.22	31.95	
04/11/2022 04:00	1.36	386742.1	88.69	3.47	1.41	44.91	31.91	
04/11/2022 05:00	1.29	380273.5	88.24	3.43	1.32	47.6	30.72	
04/11/2022 06:00	1.44	376666.4	88.68	3.44	1.57	50.77	29.85	
04/11/2022 07:00	1.33	381725.3	89.02	3.44	1.51	49.6	30.85	
04/11/2022 08:00	1.32	377582.7	88.34	3.51	1.06	49.99	30.01	
04/11/2022 09:00	1.59	388466	88.46	3.46	0.98	43.45	31.87	
04/11/2022 10:00	1.44	396505.6	89.05	3.48	0.92	43.45	32.97	
04/11/2022 11:00	1.94	384356.1	89.3	3.35	0.87	44.06	32.53	
04/11/2022 12:00	1.62	386713.7	89.23	3.33	0.91	45.6	31.87	
04/11/2022 13:00	1.12	389636.1	89.23	3.35	0.87	47.51	30.91	
04/11/2022 14:00	1.51	486234.8	93.8	3.29	0.88	37.81	41.9	
04/11/2022 15:00	1.2	496953.8	97.66	3.45	0.92	32.42	45.42	
04/11/2022 16:00	1.74	519780	97.79	3.45	0.87	32.24	46.13	
04/11/2022 17:00	1.64	512265	97.73	3.34	0.86	34.67	45.56	
04/11/2022 18:00	1.03	490020.6	96.37	3.39	0.84	34.77	43.81	
04/11/2022 19:00	1.03	497420.7	96.31	3.39	0.86	34.67	44.24	
04/11/2022 20:00	1.48	498115.2	97.81	3.44	0.88	35.68	39.58	
04/11/2022 21:00	1.69	512685.8	97.1	3.48	0.92	31.35	45.59	
04/11/2022 22:00	1.6	519955.1	97.89	3.47	0.99	30.41	46.47	
04/11/2022 23:00	1.96	481528.5	93.38	3.28	0.85	42.83	32.08	During Shutdown
04/11/2022 24:00	0.23	6307.72	61.74	225.16	5.61	3.25	0	Shutdown
05/11/2022 01:00	0.2	440.05	39.95	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 02:00	0.2	441.15	39.95	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 03:00	2.42	442.42	43.64	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 04:00	4.56	437.4	43.64	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 05:00	4.75	436.22	41.38	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 06:00	5.11	439.69	43.71	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 07:00	4.68	438.11	43.64	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 08:00	2.55	439.44	42.1	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 09:00	1.68	443.7	43.5	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 10:00	0.78	449.74	44.1	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 11:00	0.38	450.14	45.8	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 12:00	0.15	434.7	42.34	0	0	0	0	Shutdown
05/11/2022 13:00	0.2	67708.55	67.54	999.85	28.2	19.18	1.94	During Startup
05/11/2022 14:00	1.49	388815.9	95.04	3.83	1.22	51.22	28.8	
05/11/2022 15:00	0.97	389692.5	95.3	3.45	1.21	43.45	30.94	
05/11/2022 16:00	1.18	386667	95.55	3.38	1.24	43.16	30.86	
05/11/2022 17:00	0.98	385333.7	95.57	3.41	1.22	43.16	30.86	
05/11/2022 18:00	1.01	384881.5	95.66	3.45	1.25	43.06	30.86	
05/11/2022 19:00	1.2	384874.5	95.52	3.46	1.27	43.29	30.96	
05/11/2022 20:00	1.09	384420.8	95.4	3.34	1.22	43.64	30.88	
05/11/2022 21:00	1.97	386511.1	96.33	3.42	1.25	43.64	30.88	



Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on November 2022

Date & Time	31#HRS DUST mg/m3	31#HRS FLOW m3/s	31#HRS TEMP Degree C	31#HRS CO2#%O2 PPM	31#HRS CO2#%O2 PPM	31#HRS NO2#%O2 PPM	OT_LOAD MW	Remark
06/11/2022 22:00	1.19	31.692.8	34.42	1.3	41.63	30.97	0	ShutDown
06/11/2022 23:00	1.68	353584.9	88.87	0.07	12.03	54.8	25.09	ShutDown
06/11/2022 24:00	0.2	1637.26	57.49	96.36	3.12	1.45	0	ShutDown
06/11/2022 25:00	0	401.66	38.67	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 26:00	0.2	451.23	38.21	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 27:00	0.2	455.36	41.41	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 28:00	0.3	454.04	42.63	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 29:00	0.53	459.52	45.86	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 30:00	0.4	458.04	46.28	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 31:00	0.2	458.04	47.32	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 02:00	0.2	457.67	45.9	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 03:00	0.2	460.71	46.29	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 04:00	0.2	459.33	47.17	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 05:00	0.2	458.78	48.7	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 06:00	0.2	459.89	49.39	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 07:00	0.2	460.11	51.38	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 08:00	0.19	460.6	52.17	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 09:00	0.2	458.38	47.13	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 10:00	0.2	465.31	37.48	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 11:00	0.58	443.09	32.03	0	0	0	0	ShutDown
06/11/2022 12:00	3.95	247972.8	87.21	1100.79	39.54	40.67	14.27	During Startup
06/11/2022 13:00	1.84	387190.1	89.91	3.78	37.88	31.05	31.05	ShutDown
06/11/2022 14:00	1.58	385442	90.32	3.4	1.82	38.1	31.05	ShutDown
06/11/2022 15:00	1.39	384760.1	90.28	3.41	1.84	38.85	31.01	ShutDown
06/11/2022 16:00	1.67	427049	90.99	3.52	1.89	39.19	35.8	ShutDown
06/11/2022 17:00	1.61	478437.1	92.01	3.63	1.9	39.25	43.09	ShutDown
06/11/2022 18:00	1.31	478403.3	92.82	3.68	1.92	39.28	43.19	ShutDown
06/11/2022 19:00	1.57	478701.8	91.1	3.6	1.91	39.27	43.18	ShutDown
06/11/2022 20:00	1.7	478255.9	91.08	3.63	1.93	39.32	43.18	ShutDown
06/11/2022 21:00	1.63	478383.5	91.13	3.67	1.95	39.43	43.21	ShutDown
06/11/2022 22:00	1.62	478457.2	90.99	3.7	1.99	39.61	43.27	ShutDown
06/11/2022 23:00	1.47	478482.9	90.87	3.72	1.99	39.89	43.3	ShutDown
06/11/2022 00:00	1.6	478747.2	90.88	3.71	1.6	39.28	43.28	ShutDown
06/11/2022 01:00	1.59	478956.3	90.88	3.79	2.03	39.29	43.25	ShutDown
06/11/2022 02:00	1.56	479522.4	91.04	3.86	2.04	39.25	43.24	ShutDown
06/11/2022 03:00	1.37	482528.2	91.86	3.85	2.03	39.26	43.26	ShutDown
06/11/2022 04:00	1.36	482926.2	90.95	3.89	1.96	39.59	43.3	ShutDown
06/11/2022 05:00	1.14	483441.1	91.64	3.84	1.94	39.72	43.3	ShutDown
06/11/2022 06:00	1.24	482650.2	91.68	3.96	1.93	39.84	43.31	ShutDown
06/11/2022 07:00	1.28	480916.8	92.04	3.7	1.88	39.46	43.24	ShutDown
06/11/2022 08:00	1	384265.3	91.76	3.54	1.85	39.43	43.25	ShutDown
06/11/2022 09:00	1.09	386193	90.39	3.52	1.81	39.92	43.2	ShutDown
06/11/2022 10:00	1.29	385838.6	89.82	3.59	1.83	39.99	43.2	ShutDown
06/11/2022 11:00	1.86	385208.7	90.08	3.79	1.78	39.96	43.2	ShutDown
06/11/2022 12:00	1.03	384739.4	90.18	3.68	1.81	39.92	43.1	ShutDown
06/11/2022 13:00	1.16	384893.7	90.19	3.7	1.82	40.05	43.1	ShutDown
06/11/2022 14:00	1.19	384991.6	90.3	3.72	1.83	40.27	43.08	ShutDown
06/11/2022 15:00	1.02	385117	90.26	3.76	1.85	40.19	39.98	ShutDown
06/11/2022 16:00	1.2	384788.8	90.24	3.85	1.87	40.63	43.1	ShutDown
06/11/2022 17:00	1.33	386650.8	90.68	3.81	1.96	40.65	43.15	ShutDown
06/11/2022 18:00	1.23	374874.4	90.33	3.82	1.98	40.88	43.2	ShutDown
06/11/2022 19:00	1.24	373744.8	89.69	3.77	1.96	44.91	28.45	ShutDown
06/11/2022 20:00	1.12	376844.5	89.66	3.8	1.92	43.88	29.52	ShutDown
06/11/2022 21:00	1.24	376527.4	89.73	3.79	1.92	44.21	29.56	ShutDown
06/11/2022 22:00	1.16	375251.8	89.58	3.82	1.95	45.67	29.21	ShutDown
06/11/2022 23:00	1.21	371797.7	89.38	3.84	1.91	46.38	28.16	ShutDown
06/11/2022 00:00	1.22	366023.3	89	3.78	1.89	44.95	27.8	ShutDown
06/11/2022 01:00	1.37	371477.7	89.19	3.78	1.87	45.68	29.7	ShutDown
06/11/2022 02:00	1.4	378415.3	89.46	3.85	1.89	45.55	29.85	ShutDown
06/11/2022 03:00	1.41	382767.2	89.57	3.81	1.73	45.64	30.45	ShutDown
06/11/2022 04:00	1.13	383854.6	89.94	3.72	1.67	42.29	32.18	ShutDown
06/11/2022 05:00	1.19	385988.1	89.9	3.71	1.64	44.72	31.31	ShutDown
06/11/2022 06:00	1.18	387218.5	89.81	3.73	1.59	45.61	31	ShutDown
06/11/2022 07:00	1.15	386163	89.83	3.75	1.54	46.25	30.76	ShutDown
06/11/2022 08:00	1.48	479582.2	94.09	3.81	1.49	37.7	41.94	ShutDown
06/11/2022 09:00	1.66	516221.1	97.52	4.82	1.45	33.48	45.87	ShutDown
06/11/2022 10:00	1.77	516843.2	97.68	5.12	1.53	33.64	46.12	ShutDown
06/11/2022 11:00	1.58	515394.4	97.7	3.73	1.34	32.44	45.39	ShutDown
06/11/2022 12:00	1.79	502473.8	96.89	3.68	1.3	33.46	44.13	ShutDown
06/11/2022 13:00	1.71	501678	96.84	3.75	1.23	33.3	44.25	ShutDown
06/11/2022 14:00	1.66	495738.8	96.51	3.84	1.21	34.81	43.79	ShutDown
06/11/2022 15:00	1.7	517095.8	97.54	3.94	1.23	31.31	45.99	ShutDown
06/11/2022 16:00	1.86	525911	98.25	3.9	1.3	29.35	47.08	ShutDown
06/11/2022 17:00	1.68	493184.6	97.01	3.84	1.29	33.8	43.4	ShutDown
06/11/2022 18:00	1.34	392992	99.23	3.8	1.36	43.07	37.21	ShutDown
06/11/2022 19:00	1.31	388450.9	89.41	3.81	1.27	44.68	37.8	ShutDown
06/11/2022 20:00	1.38	392167.7	89.46	3.9	1.31	43.91	32.23	ShutDown
06/11/2022 21:00	1.34	391796.9	89.53	3.88	1.34	44.17	32.11	ShutDown
06/11/2022 22:00	1.31	391918.8	89.29	3.85	1.36	44.05	32.2	ShutDown
06/11/2022 23:00	1.39	384447.8	88.92	3.79	1.35	46.19	30.99	ShutDown
06/11/2022 00:00	1.33	382009.8	88.63	3.75	1.37	47.5	30.39	ShutDown
06/11/2022 01:00	1.31	380935.7	88.9	3.74	1.37	46.17	31.26	ShutDown
06/11/2022 02:00	1.49	382357.5	88.8	3.77	1.27	46.71	30.65	ShutDown
06/11/2022 03:00	1.53	388291.7	89.09	3.78	1.51	47.76	31.54	ShutDown
06/11/2022 04:00	1.18	393814.8	89.62	3.78	1.2	42.19	32.43	ShutDown
06/11/2022 05:00	1.29	392895.4	89.87	3.71	1.24	42.01	32.11	ShutDown
06/11/2022 06:00	1.49	392727.8	89.52	3.76	1.32	40.78	30.72	ShutDown
06/11/2022 07:00	1.45	385897.7	89.65	3.81	1.27	45.26	30.72	ShutDown
06/11/2022 08:00	1.69	482499	94.23	3.89	1.29	35.61	42.18	ShutDown
06/11/2022 09:00	1.72	526235.3	91.9	3.85	1.72	31.86	46.25	ShutDown
06/11/2022 10:00	1.74	520676.4	91.92	3.89	1.58	31.53	45.88	ShutDown
06/11/2022 11:00	1.72	518816.5	90.11	3.85	1.51	30.24	45.85	ShutDown
06/11/2022 12:00	1.81	486402	90.84	3.8	1.34	33.34	43.81	ShutDown
06/11/2022 13:00	1.75	505759.8	96.93	4.1	1.32	32.42	44.59	ShutDown
06/11/2022 14:00	1.76	496446	95.71	3.89	1.32	33.59	43.96	ShutDown
06/11/2022 15:00	1.68	517537.7	97.68	3.85	1.38	30.18	45.22	ShutDown
06/11/2022 16:00	1.68	520888.8	98.48	3.96	1.51	28.28	47.01	ShutDown
06/11/2022 17:00	1.56	484653.7	97.25	3.92	1.42	32.35	42.96	ShutDown
06/11/2022 18:00	1.34	391443.3	90.85	3.91	1.4	41.87	42	ShutDown
06/11/2022 19:00	1.23	388517	89.42	3.9	1.42	42.68	31.68	ShutDown
06/11/2022 20:00	1.28	393260.2	89.16	3.88	1.28	41.16	32.53	ShutDown
06/11/2022 21:00	1.29	394018.9	89.64	3.88	1.46	40.97	32.54	ShutDown
06/11/2022 22:00	1.39	392818.5	89.64	3.84	1.89	41.57	32.36	ShutDown
06/11/2022 23:00	1.41	396721.6	89.4	3.75	1.22	41.75	31.75	ShutDown
06/11/2022 00:00	1.43	378145	89.1	3.78	1.76	44.29	30.99	ShutDown
06/11/2022 01:00	1.38	386992	89.12	3.76	1.63	42.57	31.32	ShutDown
06/11/2022 02:00	1.36	382999.5	89.1	3.8	1.36	43.02	30.67	ShutDown
06/11/2022 03:00	1.43	386058	89.48	3.81	1.53	44.56	31.79	ShutDown
06/11/2022 04:00	1.34	391762.8	89.88	3.82	1.52	38.51	32.04	ShutDown
06/11/2022 05:00	1.21	393581.8	90.25	3.77	1.71	39.86	32.77	ShutDown
06/11/2022 06:00	0.99	389570.8	90.31	3.75	1.61	39.89	31.43	ShutDown
06/11/2022 07:00	1.26	386379.9	90.24	3.76	1.64	41.26	30.84	ShutDown
06/11/2022 08:00	1.48	481553.1	94.76	3.93	1.58	31.58	42.52	ShutDown
06/11/2022 09:00	1.75	518811.6	98.37	3.89	1.77	30.42	46.94	ShutDown
06/11/2022 10:00	1.66	517890.4	92.51	3.89	1.66	32.51	45.1	ShutDown
06/11/2022 11:00	1.6	517389.4	98.89	3.89	1.71	31.47	46.49	ShutDown
06/11/2022 12:00	1.33	516622.3	99.41	3.81	1.74	27.7	45.35	ShutDown

Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on November 2022

Date & Time	31#HRS DUST	31#HRS FLOW	31#HRS TEMP	31#HRS CO2#%O2	31#HRS SO2#%O2	31#HRS NO2#%O2	GT_LOAD	Remark
06/11/2022 19:00	1.21	518275.8	89.57	3.85	1.77	27.12	45.77	BUT 1811
06/11/2022 21:00	1.3	509550.9	89.52	3.74	1.79	29.61	45.11	
06/11/2022 23:00	0.91	525293.8	89.51	3.82	1.82	27.18	47.17	
06/11/2022 22:00	1.57	531320.8	100.06	3.95	1.85	25.73	47.53	
06/11/2022 23:00	1.58	499784.4	91.02	3.96	1.84	28.62	44.62	
06/11/2022 24:00	1.25	397343	91.25	3.91	1.84	37.05	37.99	
06/11/2022 01:00	1.23	300967.6	90.37	4	1.89	39.16	33.9	
06/11/2022 02:00	1.23	366553.6	90.38	3.94	1.89	37.44	32.44	
06/11/2022 03:00	1.18	395917.1	90.16	3.97	1.93	37.92	31.69	
06/11/2022 04:00	1.22	329556.8	89.97	3.97	1.93	37.94	32.27	
06/11/2022 05:00	1.14	368863.1	89.83	3.97	1.92	39.23	31.68	
06/11/2022 06:00	1.23	384901.8	89.16	3.96	1.92	40.92	30.85	
06/11/2022 07:00	1.31	390542.1	89.78	3.93	2	39.54	31.82	
06/11/2022 08:00	1.32	384443	89.63	3.96	1.99	40.73	30.36	
06/11/2022 09:00	1.38	392503.6	89.99	3.91	1.91	38.81	32.13	
06/11/2022 10:00	1.37	395729	90.17	3.93	1.93	38.41	32.61	
06/11/2022 11:00	1.42	395697.4	90.36	3.94	1.93	37.74	32.54	
06/11/2022 12:00	1.41	395382.6	90.39	3.91	1.93	37.83	32.37	
06/11/2022 13:00	1.41	391348	90.34	3.91	1.93	39.02	31.67	
06/11/2022 14:00	1.41	483603.8	94.8	3.92	1.92	32.96	41.54	
06/11/2022 15:00	1.62	515048.9	98.01	3.95	1.92	30.77	45.67	
06/11/2022 16:00	1.38	516627.9	94.18	3.9	1.93	30.18	45.37	
06/11/2022 17:00	1.43	516202.2	98.13	3.63	1.94	29.63	45.88	
06/11/2022 18:00	1.28	548114	97.91	3.88	1.96	29.23	44.33	
06/11/2022 19:00	0.97	52572.2	97.78	3.88	1.94	28.92	42.61	
06/11/2022 20:00	1.4	484145.2	96.61	3.95	1.93	32.11	42.73	
06/11/2022 21:00	1.48	517220.8	96.88	3.97	1.94	27.49	46.19	
06/11/2022 22:00	1.65	524482.9	88.95	4.07	1.91	26.11	46.1	
06/11/2022 23:00	1.67	490569.6	97.8	4.1	2.04	28.99	43.17	
06/11/2022 01:00	1.25	533335.5	91.48	4.04	2.05	36.43	32.47	
06/11/2022 02:00	1.18	503263.3	90.31	3.98	2.05	37.69	31.88	
06/11/2022 03:00	1.21	548695.9	90.45	3.98	2.07	36.58	32.57	
06/11/2022 04:00	1.2	548447.2	90.32	3.9	2.07	36.32	32.51	
06/11/2022 05:00	1.21	533991.2	90.3	3.95	2.2	36.92	32.48	
06/11/2022 06:00	1.18	589342.2	90.12	3.89	2.16	38.37	31.62	
06/11/2022 07:00	1.23	583625.2	89.9	3.99	2.15	40.95	30.72	
06/11/2022 08:00	1.21	585789.8	89.82	3.97	2.08	40.18	30.98	
06/11/2022 09:00	1.21	579748.3	89.87	4	2.07	38.87	30.87	
06/11/2022 10:00	1.38	386297	89.99	3.91	2.07	39.55	29.88	
06/11/2022 11:00	1.17	398686.7	90.14	3.95	2.05	39.76	30.93	
06/11/2022 12:00	1.18	383133	90.22	3.95	2.08	40.99	30.72	
06/11/2022 13:00	0.84	383899.8	90.35	3.9	2.08	41.19	30.38	
06/11/2022 14:00	1.14	382533.8	90.32	3.87	2.07	41.56	30.01	
06/11/2022 15:00	0.53	480712	94.89	3.89	2.05	31.95	45.35	
06/11/2022 16:00	1.45	516094	98.09	3.89	2.04	27.28	45.77	
06/11/2022 17:00	1.35	510028	97.99	3.78	2.03	27.33	45.38	
06/11/2022 18:00	1.48	503484.4	97.84	3.83	2.03	28.69	45.38	
06/11/2022 19:00	1.29	483177.4	96.92	3.89	2.08	30.58	43.65	
06/11/2022 20:00	1.45	478830.3	96.83	3.94	2.07	30.83	43.67	
06/11/2022 21:00	1.65	487803.8	96.31	3.87	2.09	32.29	43.1	
06/11/2022 22:00	1.62	491305.6	96.35	3.89	2.07	32.7	43.55	
06/11/2022 23:00	1.7	506102.7	96.16	3.88	2.05	30.82	43.55	
06/11/2022 01:00	1.17	478302	97.99	3.89	2.08	33.31	41.06	
06/11/2022 02:00	1.48	474921	92.68	3.91	2.07	32.96	42.13	
06/11/2022 03:00	1.55	482179.6	92.49	3.98	2.07	32.92	42.92	
06/11/2022 04:00	1.47	480246.1	91.1	3.96	2.08	32.75	43.33	
06/11/2022 05:00	1.57	480825.5	90.93	4.07	2.1	32.4	43.34	
06/11/2022 06:00	1.58	481932.6	91.03	4.05	2.24	32.23	43.25	
06/11/2022 07:00	1.58	481799.3	90.96	4.03	2.13	32.08	43.38	
06/11/2022 08:00	1.56	481801.6	90.99	4.03	2.13	32.45	43.25	
06/11/2022 09:00	1.56	482079.3	90.94	4	2.15	31.77	43.45	
06/11/2022 10:00	1.47	481075.5	90.84	4.07	2.15	31.78	43.44	
06/11/2022 11:00	1.51	480758	90.87	3.88	2.12	32.14	43.26	
06/11/2022 12:00	1.39	483570.6	91.22	3.92	2.14	32.56	43.19	
06/11/2022 13:00	1.33	475547.3	91.5	3.88	2.13	32.55	43.24	
06/11/2022 14:00	1.33	486760	91.58	3.87	2.15	32.15	43.25	
06/11/2022 15:00	1.38	486979.8	91.52	3.83	2.1	32.52	43.3	
06/11/2022 16:00	1.48	486277.6	91.44	3.84	2.07	32.44	43.29	
06/11/2022 17:00	1.49	486365.5	91.57	3.89	2.06	31.84	43.36	
06/11/2022 18:00	1.53	486308.6	91.68	3.92	2.06	31.22	43.29	
06/11/2022 19:00	1.54	486371.6	91.64	3.87	2.03	30.83	43.35	
06/11/2022 20:00	0.96	486038.2	90.33	3.59	2.08	38.93	72.94	
06/11/2022 21:00	12.11	384931.6	88.79	3.56	1.97	39.28	31.15	Banning
06/11/2022 22:00	0.97	384469	89.66	3.73	2.02	38.04	31.1	
06/11/2022 23:00	1.38	384466.1	89.78	3.78	2.02	38.04	31.1	
06/11/2022 01:00	0	458.28	40.22	1013.08	65.51	39.97	9.58	Dongta Shuitoubo
06/11/2022 02:00	0.2	458.38	39.53	0	0	0	0	
06/11/2022 03:00	0.2	458.28	40	0	0	0	0	Shuitoubo
06/11/2022 04:00	1.64	461.38	40	0	0	0	0	
06/11/2022 05:00	0.14	481.74	41.96	0	0	0	0	Shuitoubo
06/11/2022 06:00	2.15	481.68	41.14	0	0	0	0	
06/11/2022 07:00	2.38	484.72	43.06	0	0	0	0	Shuitoubo
06/11/2022 08:00	1.13	484.48	43.25	0	0	0	0	
06/11/2022 09:00	0.69	482.47	42.42	0	0	0	0	Shuitoubo
06/11/2022 10:00	0.34	483.81	43.44	0	0	0	0	
06/11/2022 11:00	0.19	484.8	43.44	0	0	0	0	Shuitoubo
06/11/2022 12:00	0.19	458.89	46.49	0	0	0	0	
06/11/2022 13:00	0.19	449.42	48.07	0	0	0	0	Shuitoubo
06/11/2022 14:00	4.53	441.75	0	0	0	0	0	
06/11/2022 15:00	1.73	65421.25	68.09	1126.73	41.56	16.58	0.87	Dongta Shuitoubo
06/11/2022 16:00	2.89	382969	95.62	5.32	2.23	38.48	29.28	
06/11/2022 17:00	4.53	389553.3	90.63	3.55	2.16	36.72	31.68	
06/11/2022 18:00	4.54	384978.3	89.76	3.63	2.16	37.26	31.06	
06/11/2022 19:00	7.26	354143.3	90.22	3.42	2.16	38.62	31.1	
06/11/2022 20:00	18.45	384164.5	89.73	3.12	2.17	37.88	31.13	
06/11/2022 21:00	3.31	384915.4	89.64	3.69	2.17	38.84	31.07	
06/11/2022 22:00	3.67	384877.6	89.68	3.69	2.18	38.84	31.04	
06/11/2022 23:00	3.9	384575	90.63	3.71	2.18	38.83	31.05	
06/11/2022 01:00	3.19	384753.5	90.18	3.75	2.18	38.83	31.05	
06/11/2022 02:00	2.7	375752	89.69	3.78	2.26	48.79	29.28	
06/11/2022 03:00	2.85	350228.5	88.64	3.69	2.32	34.15	24.32	
06/11/2022 04:00	2.83	341114.6	89.76	3.65	2.34	40.51	23.92	
06/11/2022 05:00	2.86	320714.2	88.81	3.72	2.33	31.23	24.7	
06/11/2022 06:00	2.77	311439.7	88.77	3.81	2.37	31.27	24.73	
06/11/2022 07:00	2.7	311086.4	88.72	3.76	2.34	29.45	24.87	
06/11/2022 08:00	2.1	348445.5	88.72	3.84	2.34	30.71	24.87	
06/11/2022 09:00	2.34	343959.8	88.35	3.68	2.37	47.42	23.41	
06/11/2022 10:00	2.12	341556.4	88.39	3.65	2.33	32.55	23.38	
06/11/2022 11:00	2.11	351630.5	88.99	3.69	2.31	31.89	25.83	
06/11/2022 12:00	2.44	347082	89.1	3.71	2.35	29.4	25.19	
06/11/2022 13:00	2.42	347148.1	89.63	3.69	2.33	31.67	25.05	
06/11/2022 14:00	2.64	367900.1	89.8	3.69	2.33	40.05	26.57	
06/11/2022 15:00	2.51	371223.5	89.68	3.72	2.34	38.99	26.13	
06/11/2022 16:00	2.43	351685	89.76	3.81	2.34	31.85	26.46	
06/11/2022 17:00	2.53	438101.3	93.18	3.81	2.28*	33.22	36.62	
06/11/2022 18:00	2.67	456403.8	96.31	3.89	2.28*	33.22	36.62	



Site ABPR1\_UNIT#31 Emission Report on November 2022

Case & Time	31800 DWT	31800 FLOW	31800 Temp	31800 CUS/NO2	31800 PPM/NO2	31800 PPM/NO2	31800 PPM/NO2	OT LOAD	Remarks
	mg/min	in/min	Degrees C	PPM	PPM	PPM	PPM	kg/hr	SAU/PPH
151/1/2022 17:00	3.17	45460	31.78	2.23	2.23	3.78	40.05		
151/1/2022 17:05	3.47	45484.8	31.43	3.77	1.19	35.26	38.74		
151/1/2022 17:10	3.21	45421.3	31.44	3.86	2.18	35.5	39.19		
151/1/2022 17:15	3.1	45445.1	31.74	3.74	2.19	34.67	39.13		
151/1/2022 17:20	3.48	440672.8	31.44	3.81	2.19	33.84	38.51		
151/1/2022 17:25	3.57	440493.1	31.82	3.95	2.22	32.09	41.08		
151/1/2022 17:30	3.68	43013.9	31.96	3.96	2.24	33.83	44.48		
151/1/2022 17:35	3.20	443558.4	31.48	3.86	2.25	33.78	37.75		
151/1/2022 17:40	3.29	36117.2	31.46	3.78	2.3	35.3	37.25		
151/1/2022 17:45	2.66	363000.3	31.8	3.72	2.32	37.3	39.75		
151/1/2022 17:50	2.56	367593.6	31.58	3.85	2.32	41.05	42.63		
151/1/2022 17:55	2.82	367316.8	31.85	3.85	2.33	40.88	42.62		
151/1/2022 18:00	2.57	354551.7	31.48	3.94	2.38	35.55	41.11		
151/1/2022 18:05	2.67	355844	31.22	4.11	2.41	28.24	42.47		
151/1/2022 18:10	2.84	355890.3	31.91	3.97	2.42	29.24	42.54		
151/1/2022 18:15	2.72	350541.1	31.14	3.87	2.38	34.78	39.38		
151/1/2022 18:20	2.57	357252.8	31.22	3.98	2.38	34.17	41.73		
151/1/2022 18:25	2.51	351485.7	31.82	3.82	2.42	32.87	42.55		
151/1/2022 18:30	2.81	364769.1	31.59	3.95	2.4	34.54	39.8		
151/1/2022 18:35	2.58	349516.3	31.57	3.98	2.39	41.52	42.52		
151/1/2022 18:40	2.52	350211.8	31.88	3.81	2.36	40.5	42.84		
151/1/2022 18:45	2.56	350807.1	31.63	3.8	2.35	35.66	42.5		
151/1/2022 18:50	4.08	350210.8	31.46	3.86	2.37	37.3	41.8		
151/1/2022 18:55	0.05	445435	31.72	3.57	2.2	34.58	41.2		
151/1/2022 19:00	4	461532.3	31.46	3.84	2.24	34.84	40.73		
151/1/2022 19:05	3.63	457116	31.5	3.89	2.24	34.84	41.64		
151/1/2022 19:10	4.08	443596.8	31.43	3.87	2.24	34.67	38.74		
151/1/2022 19:15	3.57	443801.8	31.87	3.89	2.24	34.7	39.75		
151/1/2022 19:20	3.55	443550.4	31.91	3.91	2.24	35.09	39.75		
151/1/2022 19:25	3.46	440852.5	31.3	3.94	2.25	34.78	40.59		
151/1/2022 19:30	3.45	476586.8	31.52	3.97	2.27	34.87	41.58		
151/1/2022 19:35	3.29	446010.7	31.47	3.85	2.28	35.56	38.22		
151/1/2022 19:40	3.3	364173.8	31.05	4.15	2.34	38.86	40.84		
151/1/2022 19:45	2.58	351198.9	31.43	3.93	2.34	35.48	39.8		
151/1/2022 19:50	2.52	355746.2	31.4	3.93	2.35	41.34	41.42		
151/1/2022 19:55	2.59	356235.1	31.29	3.92	2.35	41.55	41.31		
151/1/2022 20:00	2.85	355313.5	31.22	3.97	2.37	41.05	42.5		
151/1/2022 20:05	2.72	362947.4	31.12	3.96	2.36	38.85	39.85		
151/1/2022 20:10	2.59	359944.9	31.01	3.9	2.41	34.61	42.75		
151/1/2022 20:15	2.63	356211.7	31.97	3.89	2.4	38.16	42.75		
151/1/2022 20:20	2.66	354925.7	31.19	4.13	2.35	34.82	40.02		
151/1/2022 20:25	2.7	356991.9	31.33	4.11	2.36	35.31	40.02		
151/1/2022 20:30	2.51	353558.8	31.79	3.51	2.17	35.9	38.62		
151/1/2022 20:35	2.38	364890.2	31.89	20.78	2.46	42.55	26.71		Calibration
151/1/2022 20:40	2.7	356447.7	31.83	3.84	2.21	35.16	40.53		
151/1/2022 20:45	2.58	357319.7	31.57	2.11	2.82	40.85	35.35		
151/1/2022 20:50	2.46	442427.5	31.23	2.19	2.74	38.89	31.27		
151/1/2022 20:55	6.87	444022.3	31.22	2.74	2.6	39.42	40.84		
151/1/2022 21:00	4.13	444004.6	31.37	2.22	2.6	38.9	40.94		
151/1/2022 21:05	3.77	450808.7	31.15	2.29	2.6	39.13	40.94		
151/1/2022 21:10	3.37	448823.2	31.34	2.34	2.61	38.05	39.42		
151/1/2022 21:15	3.29	453858.6	31.97	2.34	2.64	38.69	39.85		
151/1/2022 21:20	3.41	448168.6	31.52	2.38	2.64	38.87	39.85		
151/1/2022 21:25	3.54	4434132.6	31.57	2.38	2.65	38.13	40.97		
151/1/2022 21:30	3.47	473743.5	31.43	2.38	2.66	37.94	41.91		
151/1/2022 21:35	3.28	445171.8	31.46	2.37	2.67	37.96	38.17		
151/1/2022 21:40	2.78	359003.1	31.05	2.22	2.74	44.52	27.24		
151/1/2022 21:45	2.79	353882	31.58	2.22	2.74	42.78	28.8		
151/1/2022 21:50	2.88	364445.8	31.35	2.21	2.76	42.83	27.03		
151/1/2022 21:55	2.79	363781.2	31.4	2.19	2.76	43.08	26.9		
151/1/2022 22:00	2.77	36181.3	31.52	2.23	2.77	45.04	27.41		
151/1/2022 22:05	2.44	364710.3	31.45	2.19	2.78	43.85	27.09		
151/1/2022 22:10	2.77	358612.3	31.17	2.26	2.8	35.08	25.93		
151/1/2022 22:15	2.48	362121.7	31.22	2.24	2.75	40.15	25.41		
151/1/2022 22:20	2.68	362512.4	31.2	2.49	2.76	40.49	25.41		
151/1/2022 22:25	2.4	361568.8	31.62	2.39	2.8	36.58	26.41		
151/1/2022 22:30	2.63	361607	31.84	2.31	2.8	42.81	27.38		
151/1/2022 22:35	2.65	363358.6	31.94	2.18	2.82	44.95	26.5		
151/1/2022 22:40	2.5	362149.9	31.84	2.2	2.82	45.24	25.14		
151/1/2022 22:45	2.63	360212.3	31.84	2.19	2.82	45.3	25.14		
151/1/2022 22:50	2.68	435409.4	31.98	2.38	2.77	40.22	35.53		
151/1/2022 22:55	2.11	459371.7	31.68	2.13	2.88	44.84	41.09		
151/1/2022 23:00	4.57	436309.4	31.41	2.32	2.85	39.15	25.72		
151/1/2022 23:05	3.47	450846.4	31.36	2.31	2.62	39.91	39.88		
151/1/2022 23:10	3.57	445258.8	31.58	2.27	2.63	39.16	39.88		
151/1/2022 23:15	4.27	437028.3	31.87	2.38	2.68	37.75	35.57		
151/1/2022 23:20	3.46	442382.7	31.49	2.39	2.57	38.58	38.71		
151/1/2022 23:25	3.31	436466	31.44	2.43	2.53	38.14	38.14		
151/1/2022 23:30	3.34	470139.6	31.29	2.42	2.62	38.33	41.54		
151/1/2022 23:35	3.2	443723.2	31.25	2.39	2.84	39.15	37.97		
151/1/2022 23:40	2.82	450551.3	31.03	2.2	2.71	44.12	35.5		
151/1/2022 23:45	2.8	363049.1	31.38	2.27	2.71	44.82	26.83		
151/1/2022 23:50	2.72	365886.9	31.15	2.27	2.71	44.82	26.83		
151/1/2022 23:55	2.13	456489.3	31.92	2.23	2.69	45.92	27.34		
151/1/2022 00:00	2.84	365384	31.06	2.24	2.7	45.82	27.32		
151/1/2022 00:05	2.18	460353.3	31.18	2.18	2.74	38.23	25.85		
151/1/2022 00:10	2.57	357488.3	31.85	2.15	2.75	36.18	25.85		
151/1/2022 00:15	2.78	351899.6	31.85	2.13	2.74	40.28	26.63		
151/1/2022 00:20	2.8	358401.2	31.82	2.18	2.74	40.28	26.63		
151/1/2022 00:25	2.41	364919.9	31.04	2.15	2.76	35.35	25.21		
151/1/2022 00:30	2.73	364929.7	31.76	2.44	2.74	41.04	27.57		
151/1/2022 00:35	2.44	359112.4	31.87	2.47	2.74	40.54	25.64		
151/1/2022 00:40	2.45	355085	31.48	2.16	2.83	36.5	24.78		
151/1/2022 00:45	3.11	426904.3	31.52	2.52	2.68	40.43	38.91		
151/1/2022 00:50	3.25	418452.3	31.73	2.54	2.78	38.95	40.97		
151/1/2022 00:55	3.07	412846.8	31.87	2.57	2.75	38.93	41.39		
151/1/2022 01:00	3.58	432903.3	31.99	41.15	2.99	49.92	34.71		Dura9 SD
151/1/2022 01:05	1.08	25249.89	31.93	333.22	6.27	10.84	0		SD
201/1/2022 01:10	0.2	451.25	31.83	0	0	0	0		SD
201/1/2022 01:15	0.3	455	31.36	0	0	0	0		SD
201/1/2022 01:20	0	454.45	31.3	0	0	0	0		SD
201/1/2022 01:25	4.78	456.03	31.88	0	0	0	0		SD
201/1/2022 01:30	5.28	457.55	43.54	0	0	0	0		SD
201/1/2022 01:35	5.82	458.13	46.35	0	0	0	0		SD
201/1/2022 01:40	5.16	459.88	48.34	0	0	0	0		SD
201/1/2022 01:45	3.75	458.95	46.76	0	0	0	0		SD
201/1/2022 01:50	5.87	459.74	46.85	0	0	0	0		SD
201/1/2022 01:55	2.09	450.87	45.97	0	0	0	0		SD
201/1/2022 02:00	1.71	437.83	45.87	0	0	0	0		SD
201/1/2022 02:05	4.75	437.14	47.99	0	0	0	0		SD

Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on November 2022

Date & Time	31HR FLOW	31HR FLOW	31HR Temp	31HR CO <sub>2</sub> /hr	31HR BOD <sub>5</sub> /hr	31HR NH <sub>4</sub> -N/hr	DT Low	Remarks
	m3/s	m3/s	Celsius	PPM	PPM	PPM	hr	SI / SIU Ets
2011/12/22 13:00	1.33	437.56	47.56	0	0	0	0	SD
2011/12/22 14:00	1.18	439.02	47.56	0	0	0	0	SD
2011/12/22 15:00	1.06	433.32	48.37	0	0	0	0	SD
2011/12/22 16:00	0.98	438.14	47.4	0	0	0	0	SD
2011/12/22 17:00	0.64	447.53	44.92	25.1	0.15	0.1	0	During SD
2011/12/22 18:00	2.98	21175.6	52.757	167	152.3	16.3	0	During SD
2011/12/22 19:00	3.82	35683.1	50.73	3.44	2.59	40.2	31.67	
2011/12/22 20:00	4.46	38519.2	46.86	2.7	2.58	41.75	31.04	
2011/12/22 21:00	2.75	34603.4	49.25	2.16	2.16	23.2	31.94	
2011/12/22 22:00	6.14	43187.02	50.77	2.23	2.65	40.94	35.58	
2011/12/22 23:00	2.81	437156.3	51.76	2.44	2.44	35.62	43.13	
2011/12/22 00:00	1.29	41908.4	51.76	2.44	2.68	35.62	43.22	
2011/12/22 01:00	3.18	43752.5	50.65	2.45	2.74	35.8	43.21	
2011/12/22 02:00	3.12	43788.9	50.65	2.43	2.77	35.87	43.25	
2011/12/22 03:00	3.53	43737.1	50.65	2.45	2.75	35.71	43.27	
2011/12/22 04:00	3.24	44029.9	51	2.44	2.74	35.71	43.33	
2011/12/22 05:00	3.11	44023.9	50.82	2.43	2.74	35.58	43.35	
2011/12/22 06:00	3	44021.0	50.71	2.4	2.74	35.38	43.37	
2011/12/22 07:00	3.11	44050.6	50.81	2.48	2.72	35.78	43.33	
2011/12/22 08:00	3.16	44040.9	50.75	2.5	2.75	35.75	43.32	
2011/12/22 09:00	2.78	44161.0	50.75	2.38	2.76	36.01	43.33	
2011/12/22 10:00	3.23	44279.2	50.72	2.44	2.76	35.84	43.34	
2011/12/22 11:00	3.22	44495.4	51.15	2.48	2.76	35.55	43.35	
2011/12/22 12:00	3.14	44107.9	51.28	2.41	2.76	34.62	43.49	
2011/12/22 13:00	3.29	44261.2	51.28	2.41	2.76	34.59	43.8	
2011/12/22 14:00	3	38448.5	51.33	2.32	2.78	45.26	39.23	
2011/12/22 15:00	2.73	38683	50.43	2.3	2.74	41.97	31.03	
2011/12/22 16:00	2.73	38528.3	50.28	2.28	2.74	41.92	31.02	
2011/12/22 17:00	2.74	38580.4	50.15	2.25	2.69	42.11	30.95	
2011/12/22 18:00	2.85	38517.8	50.15	2.29	2.63	42.67	30.97	
2011/12/22 19:00	2.74	38330.1	50.18	2.27	2.61	43.69	30.88	
2011/12/22 20:00	2.92	38560.7	50.17	2.44	2.61	43.23	30.95	
2011/12/22 21:00	2.9	38304.2	50.23	2.41	2.6	42.51	30.96	
2011/12/22 22:00	2.81	38560.7	50.23	2.41	2.6	42.51	30.96	
2011/12/22 23:00	2.81	37193.1	50.77	3.21	2.72	50.18	28.3	
2011/12/22 00:00	2.64	38505.6	50.28	2.34	2.75	42.65	30.95	
2011/12/22 01:00	2.75	34380.9	50.83	2.4	2.79	51.01	23.19	
2011/12/22 02:00	2.61	34878.4	48.95	2.51	2.77	35.33	24.23	
2011/12/22 03:00	2.54	34375.2	48.77	2.34	2.78	35.33	24.23	
2011/12/22 04:00	2.58	34289.8	48.34	2.29	2.79	22.8	23.81	
2011/12/22 05:00	2.69	34526.8	48.17	2.29	2.83	44.34	23.55	
2011/12/22 06:00	2.86	34540.3	47.87	2.32	2.85	52.86	23.11	
2011/12/22 07:00	2.68	34433.2	48.19	2.37	2.82	55.74	24.23	
2011/12/22 08:00	2.56	35128.3	48.3	2.34	2.77	36.1	25.46	
2011/12/22 09:00	2.84	35683.1	48.33	2.3	2.78	39.05	25.46	
2011/12/22 10:00	2.92	351406.8	48.13	2.39	2.76	46.96	26.55	
2011/12/22 11:00	2.53	351281.6	48.32	2.37	2.78	48.37	26.33	
2011/12/22 12:00	2.53	35795.7	49.14	2.27	2.76	43.48	26.55	
2011/12/22 13:00	2.63	35924.3	49.28	2.23	2.75	44.39	26.43	
2011/12/22 14:00	2.69	34477.8	49.13	2.29	2.75	38.53	26.43	
2011/12/22 15:00	3.44	464028.5	49.35	2.48	2.65	40.3	39.88	
2011/12/22 16:00	3.33	463931.4	49.37	2.54	2.65	40.15	39.84	
2011/12/22 17:00	3.23	46555.2	49.29	2.51	2.65	38.89	39.89	
2011/12/22 18:00	2.82	46008.7	49.16	2.49	2.59	39.13	39.89	
2011/12/22 19:00	3.12	46057.8	49.27	2.45	2.6	38.83	40.01	
2011/12/22 20:00	3.24	451246.7	49.4	2.51	2.56	39.24	39.28	
2011/12/22 21:00	3.22	46547.07	49.08	2.59	2.58	38.25	40.74	
2011/12/22 22:00	3.27	45223.3	49.14	2.54	2.6	37.45	40.74	
2011/12/22 23:00	3.11	445310.1	49.53	2.55	2.62	38.2	37.89	
2011/12/22 00:00	2.99	363559.9	50.54	2.45	2.68	40.33	26.05	
2011/12/22 01:00	2.66	361278.6	50.65	2.41	2.61	40.35	26.05	
2011/12/22 02:00	2.54	365181.4	49.59	2.45	2.71	43.76	27.34	
2011/12/22 03:00	2.75	360691.1	48.72	2.44	2.75	40.36	27.34	
2011/12/22 04:00	2.15	365367.18	49.56	2.43	2.78	43.82	27.34	
2011/12/22 05:00	2.59	361541.4	49.21	2.41	2.78	41.92	26.49	
2011/12/22 06:00	2.61	355127.6	48.79	2.33	2.78	36.1	26.28	
2011/12/22 07:00	2.18	35942.4	48.81	2.32	2.78	35.1	26.28	
2011/12/22 08:00	2.18	36257.9	48.77	2.31	2.81	42.55	25.42	
2011/12/22 09:00	2.81	36793.43	48.38	2.3	2.78	41.78	26.18	
2011/12/22 10:00	2.76	36333.7	49.04	2.37	2.72	42.17	26.79	
2011/12/22 11:00	2.75	36865.4	49.3	2.33	2.77	42.88	25.87	
2011/12/22 12:00	2.7	363453.7	49.18	2.18	2.78	44.48	25.87	
2011/12/22 13:00	2.77	381045.3	49.16	2.24	2.72	46.18	26.22	
2011/12/22 14:00	2.93	42392.3	49.28	2.31	2.73	40.7	26.22	
2011/12/22 15:00	3.15	469659.8	50.11	2.34	2.71	38.41	40.68	
2011/12/22 16:00	2.47	469529.7	50.17	2.44	2.7	38.01	40.68	
2011/12/22 17:00	2.12	46145.4	50.56	2.43	2.61	38.09	40.08	
2011/12/22 18:00	2.59	453054.1	50.3	2.45	2.4	39.45	38.96	
2011/12/22 19:00	2.17	456164.3	50.3	2.37	2.36	39.35	38.63	
2011/12/22 20:00	3.16	44835.5	49.85	2.35	2.38	38.85	38.8	
2011/12/22 21:00	3.34	461003.7	49.14	2.47	2.34	38.95	40.45	
2011/12/22 22:00	3.47	471221.3	49.16	2.45	2.37	38.94	41.27	
2011/12/22 23:00	3.14	46821.3	50.31	2.42	2.38	38.45	39.85	
2011/12/22 00:00	2.86	395627.7	49.36	2.43	2.43	45.03	26.99	
2011/12/22 01:00	2.82	364174.9	49.46	2.2	2.47	38.65	26.99	
2011/12/22 02:00	2.44	361531.1	49.18	2.27	2.47	44.75	27.23	
2011/12/22 03:00	2.81	366359	48.88	2.23	2.5	45.52	27.44	
2011/12/22 04:00	2.82	36446.7	49.37	2.2	2.5	45.83	27.4	
2011/12/22 05:00	2.82	35921.8	49.02	2.15	2.68	38.3	26.12	
2011/12/22 06:00	3.66	368859.2	48.85	2.17	2.55	40.47	26.03	
2011/12/22 07:00	2.97	364405.3	49.02	2.12	2.52	41.4	27.04	
2011/12/22 08:00	2.78	364569.8	49.01	2.14	2.57	38.94	25.25	
2011/12/22 09:00	3.34	362541.6	48.98	2.17	2.53	42.99	26.76	
2011/12/22 10:00	2.64	362152.9	48.92	2.11	2.51	44.81	26.76	
2011/12/22 11:00	2.98	363314.8	48.73	2.14	2.51	43.73	27.01	
2011/12/22 12:00	3.42	36020.8	48.62	2.14	2.56	39.14	26.23	
2011/12/22 13:00	3.05	368890	48.35	2.12	2.59	37.92	25.83	
2011/12/22 14:00	4.34	440071.5	49.3	2.17	2.53	41.11	37.06	
2011/12/22 15:00	3.63	433028.1	49.89	2.13	2.53	47.87	30.39	
2011/12/22 16:00	3.91	457338.5	49.47	2.31	2.51	38.3	39.88	
2011/12/22 17:00	4.33	44748.4	49.57	2.36	2.49	40.6	39.86	
2011/12/22 18:00	4.44	453349.8	49.97	2.32	2.47	38.39	39.72	
2011/12/22 19:00	4.68	45220.3	49.31	2.29	2.45	38.64	38.87	
2011/12/22 20:00	4.14	46080.1	49.23	2.31	2.47	38.23	38.87	
2011/12/22 21:00	4.12	46522.2	49.75	2.31	2.47	38.97	41.12	
2011/12/22 22:00	4.71	44053.4	48.41	2.29	2.47	38.97	41.12	
2011/12/22 23:00	3.11	46263.1	49.87	2.11	2.53	44.57	27.18	
2011/12/22 00:00	4.31	3627.28	49.15	2.06	2.52	42.57	26.74	
2011/12/22 01:00	3.87	36518.8	48.19	2.09	2.51	45.4	27.4	
2011/12/22 02:00	3.74	368593.5	48.16	2.11	2.51	46	25.45	
2011/12/22 03:00	3.04	363997.1	48.07	2.08	2.53	44.51	27	
2011/12/22 04:00	3.68	361700.3	48.04	2.06	2.49	41.34	26.52	
2011/12/22 05:00	3.63	360883.5	48.97	2.01	2.55	39.97	26.44	
2011/12/22 06:00	4.16	361266	48.84	2.07	2.52	40.6	26.51	
2011/12/22 07:00	4.75	36242.56	48.73	2.07	2.52	40.6	26.51	
2011/12/22 08:00	8.39	360459	48.81	2.11	2.54	39.58	26.38	Calibration



Site ABPR3\_UNIT#21 Emission Report on November 2022

Date & Time	31HRSO DUST	31HRSO FLOW	31HRSO TEMP	31HRSO CO2%/NO2	31HRSO SO2%/NO2	31HRSO NOx%/NO2	GT_LOAD	Remarks
mmHg	m3/s	Degrees C	PPM	PPM	PPM	MW		BU / SD / Etc
25/11/2022 10:50	4.58	36538.3	89.35	2.13	2.43	44.13	27.12	
25/11/2022 11:00	3.35	365234.3	89.48	2.13	2.54	44.22	27.12	
25/11/2022 11:20	2.95	360772.1	89.45	2.08	2.58	39.48	26.21	
25/11/2022 11:40	2.95	358414.8	89.5	2.16	2.61	38.12	26.13	
25/11/2022 11:50	3.28	445011.2	93.25	2.27	2.55	38.3	37.56	
25/11/2022 12:00	3.47	445222	95.07	2.41	2.53	38.9	40.58	
25/11/2022 12:10	3.23	445015.2	93.43	2.43	2.52	38.58	40.24	
25/11/2022 12:30	3.58	435783.2	94.38	2.45	2.5	39.25	39.82	
25/11/2022 12:40	3.7	446356.9	95.56	2.42	2.48	39.02	38.9	
25/11/2022 13:00	3.85	4451583.3	93.48	2.48	2.44	38.61	39.5	
25/11/2022 13:20	3.96	442769.2	93.5	2.44	2.4	38.53	38.65	
25/11/2022 13:40	4.25	445818.8	93.73	2.6	2.4	38.35	40.39	
25/11/2022 14:00	5.08	461580.1	94.8	2.28	2.42	38.5	41.29	
25/11/2022 14:20	4.63	441622.7	94.13	2.4	2.44	39.2	37.67	
25/11/2022 14:40	3.27	364846.3	92.04	2.25	2.52	44.74	27.05	
25/11/2022 15:00	3.05	352766	89.33	2.3	2.54	41.72	26.73	
25/11/2022 15:20	3.14	366487.6	89.32	2.32	2.55	44.64	27.45	
25/11/2022 15:40	2.98	358807.1	89.42	2.48	2.55	45.53	27.51	
25/11/2022 16:00	2.98	368157.1	89.38	2.42	2.56	45.35	27.4	
25/11/2022 16:20	3.09	361359.3	89.18	2.5	2.58	41.37	26.51	
25/11/2022 16:40	3.25	357133.2	89.85	2.23	2.58	37.29	25.69	
25/11/2022 17:00	4.78	362084.7	88.9	2.21	2.58	41.75	26.67	
25/11/2022 17:20	4.03	357444.2	88.88	2.18	2.58	39.26	25.73	
25/11/2022 17:40	3.54	362442.8	89.13	2.23	2.58	42.28	26.71	
25/11/2022 18:00	3.12	363937.3	89.53	2.24	2.57	42.14	26.57	
25/11/2022 18:20	2.88	362222.2	89.69	2.14	2.59	42.28	26.33	
25/11/2022 18:40	2.72	359180.6	89.55	2.21	2.59	39.76	25.76	
25/11/2022 19:00	2.76	354847.9	89.07	1.98	2.62	34.17	25.17	
25/11/2022 19:20	4.28	439935	92.01	2.26	2.51	38.54	37.61	
25/11/2022 19:40	4.14	461184.3	94.48	2.46	2.54	38.68	40.52	
25/11/2022 20:00	3.67	461201.1	94.42	2.51	2.58	38.77	40.34	
25/11/2022 20:20	3.67	456988.9	94.44	2.46	2.59	39.15	40.12	
25/11/2022 20:40	3.69	448742.3	93.61	2.4	2.61	39.21	39.21	
25/11/2022 21:00	3.98	453810.4	93.93	2.36	2.47	38.89	39.78	
25/11/2022 21:20	3.93	445967.3	93.73	2.48	2.48	38.74	38.75	
25/11/2022 21:40	3.79	450988.9	94.23	2.49	2.47	38.38	40.48	
25/11/2022 22:00	3.53	470626.7	95.19	2.48	2.48	38.34	41.53	
25/11/2022 22:20	3.44	472601.8	93.14	2.47	2.44	40.6	37.26	During Shift Down
25/11/2022 22:40	1.26	17825.51	73.54	522.12	8.88	7.07	0.15	During Shift Down
25/11/2022 23:00	0.82	453.54	65.34	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 23:20	0.78	463.81	65.86	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 23:40	0.66	484.78	65.73	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 24:00	0.65	488.43	64.89	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 24:20	0.74	487.03	67.81	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 24:40	0.71	487.58	67.95	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 25:00	0.83	488.31	73.22	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 25:20	0.93	489.52	71.6	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 25:40	0.88	468.13	73.62	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 26:00	0.8	756.69	71.05	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 26:20	0.58	443.65	58.35	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 26:40	0.34	440.72	47.39	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 27:00	0.29	438.44	41.51	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 27:20	0.84	439.75	37.74	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 27:40	0.74	440.84	36.3	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 28:00	0.45	442.3	33.33	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 28:20	0.45	439.69	34.42	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 28:40	0.22	438.32	32.7	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 29:00	0.28	440.11	31.22	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 29:20	0.38	440.3	30.53	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 29:40	0.27	440.78	30.03	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 30:00	0.38	442.24	29.66	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 30:20	0.66	441.33	29.16	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 30:40	0.74	441.57	28.87	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 31:00	0.33	440.23	29.79	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 31:20	0.35	441.51	28.75	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 31:40	0.5	445.28	31.94	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 32:00	1	459.34	61.73	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 32:20	0.81	468.61	57.17	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 32:40	0.74	469.58	54.03	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 33:00	0.51	469.48	51.68	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 33:20	0.45	469.58	49.25	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 33:40	0.37	4525.57	47.25	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 34:00	0.23	3671.95	44.75	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 34:20	0.22	441.33	42.98	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 34:40	0.2	439.98	40.43	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 35:00	0.23	440.36	35.89	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 35:20	0.35	442.18	34.18	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 35:40	0.24	442	37.88	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 36:00	0.72	440.9	33.65	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 36:20	1.43	418.7	31.93	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 36:40	1.28	441.45	29.41	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 37:00	0.45	442.42	29.3	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 37:20	0.4	442.79	29.74	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 37:40	0.49	463.03	29.98	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 38:00	1.24	440.66	33.45	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 38:20	0.54	461.63	34.54	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 38:40	0.35	462.35	34.2	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 39:00	0.28	444.61	34.12	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 39:20	0.35	441.73	33.78	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 39:40	0.31	442.3	33.45	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 40:00	0.28	442.18	32.9	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 40:20	0.22	441.03	32.68	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 40:40	0.25	443.45	32.18	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 41:00	0.23	442.05	31.48	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 41:20	0.2	444.18	34.45	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 41:40	0.21	452.75	38.18	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 42:00	0.22	452.87	38.71	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 42:20	0.2	441.21	37.62	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 42:40	0.28	441.39	36.86	0	0	0	0	Shift Down
25/11/2022 43:00	0.23	82523.33	39.91	1583.23	72.77	30.19	0	During Startup
25/11/2022 43:20	1.32	110720.2	56.18	154.56	14.19	1.82	0	During Startup
25/11/2022 43:40	1.76	456441.6	84.88	2.85	2.85	48.65	32.58	
25/11/2022 44:00	2.21	378454.6	89.93	2.27	2.44	42.74	29.81	
25/11/2022 44:20	1.63	386580.4	89.66	2.49	2.42	41.13	31.09	
25/11/2022 44:40	2.89	387878.3	89.71	2.46	2.42	40.45	31.07	
25/11/2022 45:00	3.12	386223.7	89.15	2.52	2.42	40.28	31.07	
25/11/2022 45:20	2.45	386223.5	89.69	2.4	2.44	40.68	31.11	
25/11/2022 45:40	3	386228.7	89.76	2.5	2.44	41.04	31.11	
25/11/2022 46:00	3.89	387807.5	89.75	2.58	2.5	41.38	31.08	
25/11/2022 46:20	2.87	377334.8	89.35	2.75	2.5	48.77	28.87	
25/11/2022 46:40	2.84	392140.9	90.48	2.65	2.43	40.68	31.64	
25/11/2022 47:00	2.82	385202	89.59	2.82	2.46	42.53	30.57	
25/11/2022 47:20	2.83	392005.2	89.68	2.62	2.44	41.32	31.81	
25/11/2022 47:40	2.8	392345.4	89.78	2.6	2.46	41.17	31.9	
25/11/2022 48:00	2.84	391189	89.71	2.53	2.51	41.55	31.65	
25/11/2022 48:20	2.84	389665.1	89.6	2.53	2.51	41.55	31.44	
25/11/2022 48:40	2.83	382742.3	89.4	2.51	2.53	41.29	30.14	

Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on November 2022

Date & Time	31HRSO DUST mmHg	31HRSO FLOW m3/s	31HRSO TEMP Degrees C	31HRSO CO2%/NO2 PPM	31HRSO SO2%/NO2 PPM	31HRSO NOx%/NO2 PPM	GT_LOAD MW	Remarks
30/11/2022 07:00	2.83	386714.1	89.39	2.44	2.51	42.53	30.96	BU / SD / Etc
30/11/2022 08:00	2.9	380899.3	89.51	2.93	2.52	43.37	29.75	
30/11/2022 09:00	2.85	390927.5	90	3	2.54	40.13	31.38	
30/11/2022 10:00	2.84	395444	90.32	2.73	2.55	39.31	32.05	
30/11/2022 11:00	2.85	394487.5	90.63	2.75	2.53	39.98	31.69	
30/11/2022 12:00	2.43	390538.1	90.5	2.59	2.51	41.7	30.92	
30/11/2022 13:00	2.51	390938.8	90.45	2.72	2.48	41.7	31.1	
30/11/2022 14:00	3.01	487691	94.59	2.7	2.45	34.47	42.31	
30/11/2022 15:00	2.9	528568.7	99.35	2.56	2.41	27.76	46.81	
30/11/2022 16:00	2.44	535031.4	99.43	2.51	2.43	27.61	47.09	
30/11/2022 17:00	3.16	518893.2	98.9	2.54	2.45	29.04	46	
30/11/2022 18:00	3.07	500811.8	97.64	2.54	2.44	32.64	48.29	
30/11/2022 19:00	3.31	511481.3	98.26	2.58	2.44	30.48	45.55	
30/11/2022 20:00	3.45	497574	97.74	2.63	2.44	32.73	43.91	
30/11/2022 21:00	3.18	510483.7	97.8	2.62	2.41	31.04	45.35	
30/11/2022 22:00	3.45	524885.5	97.83	2.64	2.45	28.62	46.64	
30/11/2022 23:00	3.25	492830.5	97.25	2.75	2.42	31.34	42.99	
30/11/2022 00:00	2.96	385260.1	91.1	2.68	2.41	39.55	38.35	



Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on December 2022

Date & Time	31HS0_04RT	31HS0_05FLS	31HS0_06TEMP	31HS0_07NO2	31HS0_08NO2NO2	31HS0_09PM	GT_LOW	Remarks
	mg/m3	m3/s	Degrees C	PPPM	PPPM	PPPM	MMW	SHUT/RTES
01/12/2022 01:00	2.74	367817.7	89.69	2.68	2.43	40.68	0	
01/12/2022 01:05	2.15	391812.5	89.73	2.73	2.45	38.84	31.85	
01/12/2022 01:10	2.18	394952.7	89.92	2.8	2.48	30.22	32.15	
01/12/2022 01:15	2.18	391450.6	89.98	2.78	2.49	40.63	31.85	
01/12/2022 01:20	2.18	398074.4	89.55	2.81	2.5	41.69	31.15	
01/12/2022 01:25	2.75	377870.3	89.13	2.78	2.55	44.85	29.24	
01/12/2022 01:30	2.17	383383.1	88.86	2.75	2.53	44.86	29.23	
01/12/2022 01:35	2.17	379039.8	89.14	2.83	2.52	45.52	29.4	
01/12/2022 01:40	2.68	368317.9	89.47	2.86	2.51	42.83	30.66	
01/12/2022 01:45	2.56	387099.9	89.71	2.52	2.41	41.77	31.81	
01/12/2022 01:50	2.8	386287.2	89.78	2.77	2.49	42.02	30.95	
01/12/2022 01:55	2.51	383025.3	90.1	2.7	2.45	40.58	31.61	
01/12/2022 02:00	2.52	384166.6	90.84	2.65	2.42	41.74	31.11	
01/12/2022 02:05	3.12	489576	94.57	2.6	2.46	37.6	42.66	
01/12/2022 02:10	3.08	518890.4	97.78	2.65	2.45	31.45	45.74	
01/12/2022 02:15	3.09	517706.6	97.12	2.68	2.38	34.6	47.07	
01/12/2022 02:20	3.31	528706.2	98.46	2.6	2.37	28.68	45.33	
01/12/2022 02:25	3.17	506685.3	96.8	2.68	2.32	33.67	46.23	
01/12/2022 02:30	3.08	517085.2	97.31	2.68	2.29	30.66	46.03	
01/12/2022 02:35	3.2	505441	96.88	2.78	2.28	28.73	45.95	
01/12/2022 02:40	3.14	522565.3	97.61	2.82	2.32	33.67	46.23	
01/12/2022 02:45	3.32	532038.3	98.42	2.8	2.35	31.30	47.61	
01/12/2022 02:50	3.08	498201.5	97.83	2.88	2.38	31.61	47.07	
01/12/2022 02:55	2.45	487960.2	91.45	2.99	2.32	38.95	32.62	
01/12/2022 03:00	2.85	334488.3	90.28	2.88	2.38	41.52	31.91	
01/12/2022 03:05	2.58	388811.9	90.7	2.94	2.4	42.05	0	
01/12/2022 03:10	2.89	407053.7	90.17	2.87	2.42	39.62	33.33	
01/12/2022 03:15	2.85	38602.0	93.77	2.82	2.42	40.54	32.73	
01/12/2022 03:20	2.84	333357	89.8	2.86	2.4	42.07	0	
01/12/2022 03:25	2.87	396748.8	89.43	2.78	2.44	44.19	30.79	
01/12/2022 03:30	2.88	395388.7	89.6	2.75	2.44	44.14	32.25	
01/12/2022 03:35	2.69	387210.8	89.34	2.72	2.4	43.88	31.88	
01/12/2022 03:40	2.85	396742.8	89.65	2.79	2.4	41.38	32.45	
01/12/2022 03:45	2.88	415133.7	90.1	2.7	2.39	40.41	33.17	
01/12/2022 03:50	2.9	402533.5	90.42	2.73	2.37	40.12	33.2	
01/12/2022 03:55	2.78	398580	90.35	2.69	2.37	40.67	32.53	
01/12/2022 04:00	3.01	462074.8	90.25	2.8	2.38	41.87	33.4	
01/12/2022 04:05	2.99	497352.3	94.99	2.69	2.4	32.99	43.88	
01/12/2022 04:10	3.29	533922.7	98.86	2.62	2.39	29.19	47.79	
01/12/2022 04:15	3.3	511885.1	98.62	2.64	2.37	27.88	47.43	
01/12/2022 04:20	3.31	506713.3	99.7	2.58	2.36	29.05	48.65	
01/12/2022 04:25	3.37	50453.7	97.16	2.69	2.37	32.33	48.01	
01/12/2022 04:30	3.33	509648	97.07	2.71	2.31	32.09	45.18	
01/12/2022 04:35	3.32	504483.5	96.79	2.69	2.31	34.43	48.72	
01/12/2022 04:40	3.15	523693.3	98.43	2.71	2.31	30.08	45.53	
01/12/2022 04:45	3.2	505433.3	98.61	2.72	2.44	28.72	48.01	
01/12/2022 04:50	3.33	495506.8	98.62	60.45	2.69	39.46	45.8	
01/12/2022 04:55	3.197	52709.2	97.83	727.64	11.32	9.84	0	During Shutdown
01/12/2022 05:00	0.2	482.34	36.87	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:05	0.2	482.24	36.87	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:10	0.21	448.05	41.38	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:15	0.21	452.39	41.91	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:20	0.42	453.96	42.57	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:25	0.45	454.27	43.34	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:30	0.34	445.62	40.98	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:35	0.34	446.5	40.98	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:40	0.3	454.27	43.38	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:45	0.2	473.84	41.75	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:50	0.26	520.67	40.42	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 05:55	0.37	437.8	43.14	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 06:00	1.76	8367.17	61.88	1306.63	36.42	25.05	0	During Startup
01/12/2022 06:05	2.13	38070.23	55.29	25.54	2.52	46.18	29.73	
01/12/2022 06:10	2.84	30462.8	50.94	2.71	2.78	43.31	31.04	
01/12/2022 06:15	2.92	38870.7	89.68	2.71	2.3	43.05	31.02	
01/12/2022 06:20	2.88	38337.8	89.5	2.72	2.3	43.25	31.01	
01/12/2022 06:25	2.78	387715.3	89.45	2.67	2.27	43.65	31.02	
01/12/2022 06:30	2.8	38184.8	89.41	2.7	2.43	43.7	31.61	
01/12/2022 06:35	2.84	388925.2	89.51	2.87	2.29	43.34	30.88	
01/12/2022 06:40	2.8	388984.5	89.84	2.84	2.39	43.89	30.99	
01/12/2022 06:45	2.93	388508.8	89.84	2.84	2.37	44.55	30.99	
01/12/2022 06:50	2.86	388117.4	89.86	2.88	2.39	44.33	30.63	
01/12/2022 06:55	3.17	488674.8	91.87	2.9	2.51	36.39	43.12	
01/12/2022 07:00	3.17	483067.3	91.87	2.85	2.48	37.13	43.1	
01/12/2022 07:05	3.12	483012.4	90.87	2.89	2.42	37.13	43.14	
01/12/2022 07:10	3.1	483068	90.41	2.89	2.41	37.16	43.1	
01/12/2022 07:15	3.14	483062.2	90.39	2.89	2.41	37.25	43.24	
01/12/2022 07:20	3.11	483022.3	90.29	2.85	2.43	36.98	43.26	
01/12/2022 07:25	3.14	483041.8	90.22	2.83	2.43	36.73	43.26	
01/12/2022 07:30	3.06	483471.7	90.22	2.73	2.39	38.08	43.26	
01/12/2022 07:35	3.09	482333.3	90.21	2.72	2.39	36.87	43.22	
01/12/2022 07:40	3.03	483505.8	90.23	2.72	2.39	36.82	43.21	
01/12/2022 07:45	2.93	488448.2	91.03	2.74	2.4	36.81	43.29	
01/12/2022 07:50	2.92	488312.2	91.37	2.76	2.42	35.75	43.28	
01/12/2022 07:55	2.83	485061.1	91.6	2.72	2.4	35.46	43.28	
01/12/2022 08:00	2.84	486991	91.47	2.69	2.42	35.34	43.28	
01/12/2022 08:05	2.84	490253.5	91.62	2.73	2.42	35.34	43.28	
01/12/2022 08:10	2.9	490154.4	91.63	2.73	2.42	35.34	43.28	
01/12/2022 08:15	2.97	489917.8	91.73	2.66	2.42	35.14	43.25	
01/12/2022 08:20	2.94	489691.7	91.68	2.67	2.42	35.35	43.43	
01/12/2022 08:25	2.69	479521.4	91.12	2.59	2.34	38.17	35.75	
01/12/2022 08:30	2.71	389226.5	90.52	2.56	2.32	43.24	31.66	
01/12/2022 08:35	2.86	389277.6	89.62	2.63	2.32	43.63	31.61	
01/12/2022 08:40	2.94	388406.4	89.57	2.69	2.34	43.8	30.68	
01/12/2022 08:45	2.94	374606.5	88.98	1053.61	15.89	36.04	0	During Shutdown
01/12/2022 08:50	0.2	436.47	40.98	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 08:55	0.2	453.16	40.14	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:00	0.22	462.66	42.78	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:05	0.2	460.1	42.78	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:10	0.28	463.45	46.77	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:15	0.31	464.75	46.80	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:20	0.34	465.32	46.8	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:25	0.34	468.34	41.61	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:30	0.3	471.08	41.17	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:35	0.25	460.95	41.91	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:40	0.22	463.38	42.11	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:45	0.22	460.3	43.15	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:50	0.25	456.22	43.62	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 09:55	0.27	459.89	44.16	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 10:00	0.21	459.69	44.57	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 10:05	0.22	446.13	44.05	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 10:10	0.26	448.17	44.72	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 10:15	0.21	439.32	44.55	0	0	0	0	Shutdown
01/12/2022 10:20	0.26	3222.8	44.95	53.89	0.19	0	0	During Startup
01/12/2022 10:25	2.34	299170.3	89.7	1199.41	43.17	49.98	16.53	
01/12/2022 10:30	2.84	330813.8	90.42	2.79	2.31	42.73	31.61	
01/12/2022 10:35	2.87	389622.1	90.03	2.77	2.38	41.63	30.96	
01/12/2022 10:40	2.83	388194.2	90.88	2.74	2.33	41.73	31.61	

Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on December 2022

DATE/TIME	31R000 DWT	31R000 FLOW	31R000 TEMP	31R000 CO2/NO2	31R000 NO/NO2	31R000 NO2/NO	BT LOW	Remarks
	m3/hr	m3/hr	Degree C	PPM	PPM	PPM	MAW	g/s / g/s / %
09/12/2022 22:00	2.91	437029.6	2.73	2.36	2.36	36.07	36.07	
09/12/2022 23:00	3.22	450355.5	91.01	2.66	2.36	35.77	43.08	
09/12/2022 24:00	3.13	448476.3	91.83	2.62	2.41	35.85	43.15	
09/12/2022 01:00	3.13	433181.8	90.81	2.61	2.41	35.12	43.18	
09/12/2022 02:00	3.04	483780.3	90.58	2.79	2.42	36.56	43.2	
09/12/2022 03:00	3.03	483122.6	90.58	2.75	2.45	36.56	43.21	
09/12/2022 04:00	3.07	483451.1	90.35	2.76	2.45	36.56	43.24	
09/12/2022 05:00	3.15	483377.3	90.31	2.77	2.44	37.09	43.25	
09/12/2022 06:00	3.11	483211.8	90.26	2.76	2.42	37.43	43.23	
09/12/2022 07:00	3.21	492044.8	90.05	2.78	2.4	37.54	43.21	
09/12/2022 08:00	3.07	483189.2	90.13	2.83	2.37	37.97	43.17	
09/12/2022 09:00	3.21	483212.2	90.28	2.68	2.34	37.83	43.14	
09/12/2022 10:00	2.91	484779	90.54	2.8	2.33	37.46	43.2	
09/12/2022 11:00	2.93	485010.8	90.86	2.86	2.32	37.17	43.13	
09/12/2022 12:00	2.85	481540.8	91.33	2.83	2.35	37.37	43.15	
09/12/2022 13:00	2.86	483988.4	91.5	2.76	2.35	36.69	39.77	
09/12/2022 14:00	2.86	381129	90.86	2.74	2.37	36.24	29.11	
09/12/2022 15:00	2.72	391481.9	90.7	2.72	2.34	34.03	31.05	
09/12/2022 16:00	2.86	354117.9	92.4	2.88	2.33	36.36	34.99	
09/12/2022 17:00	2.77	391682.7	90.61	2.82	2.33	34.25	31.07	
09/12/2022 18:00	2.63	390444.1	90.77	2.74	2.3	34.21	31.61	
09/12/2022 19:00	2.69	389665.2	89.83	2.75	2.28	34.78	31.04	
09/12/2022 20:00	2.63	380093	89.2	2.69	2.24	34.58	31	
09/12/2022 21:00	2.63	380939.5	89.74	2.8	2.24	35.14	31	
09/12/2022 22:00	2.69	388485.8	89.71	2.77	2.26	35.52	31	
09/12/2022 23:00	2.8	373252.9	89.19	2.76	2.26	35.36	29.77	
09/12/2022 00:00	2.85	379213.1	89.87	2.78	2.31	37.88	29.09	
09/12/2022 01:00	2.85	371229.5	89.73	2.81	2.34	39.37	29.37	
09/12/2022 02:00	2.93	380531.8	89.05	2.94	2.34	48.61	29.55	
09/12/2022 03:00	2.92	380898.8	89.83	2.88	2.32	48.52	29.47	
09/12/2022 04:00	2.93	372711.8	89.2	2.8	2.33	48.03	29.05	
09/12/2022 05:00	2.94	375659.9	88.86	2.82	2.33	49.28	28.63	
09/12/2022 06:00	2.84	373310.6	88.63	2.78	2.29	50.39	28.14	
09/12/2022 07:00	2.87	375042	88.84	2.8	2.3	50.34	28.37	
09/12/2022 08:00	3	389229.5	89	2.87	2.19	47.18	30.71	
09/12/2022 09:00	3.04	385220	89.36	2.93	2.18	47.67	30.68	
09/12/2022 10:00	2.71	481944.4	90.81	2.81	2.17	41.69	33.14	
09/12/2022 11:00	2.71	425676.3	90.33	2.91	2.17	41.07	33.29	
09/12/2022 12:00	2.7	381567.3	90.38	2.86	2.16	42.23	31.8	
09/12/2022 13:00	2.74	393809.2	90.51	2.9	2.22	43.39	31.48	
09/12/2022 14:00	2.73	496227.9	95.23	2.86	2.26	38.98	43.58	
09/12/2022 15:00	2.71	483588.1	90.14	2.84	2.22	37.97	41.97	
09/12/2022 16:00	3.15	517540.6	99.23	2.78	2.27	38.76	47.92	
09/12/2022 17:00	2.97	531201.4	98.87	2.8	2.27	38.59	47.19	
09/12/2022 18:00	2.95	512022.1	97.8	2.83	2.27	38.13	46.37	
09/12/2022 19:00	2.93	517540.6	97.84	2.84	2.3	39.85	46.04	
09/12/2022 20:00	3.05	512211.8	96.8	2.8	2.3	42.41	45.85	
09/12/2022 21:00	3.05	525695.8	96.29	2.86	2.32	29.84	47.15	
09/12/2022 22:00	3.17	536390.1	96.98	2.95	2.34	28.58	47.87	
09/12/2022 23:00	3.05	525489.2	95.08	2.98	2.33	44.26	44.24	
09/12/2022 00:00	2.99	490045	90.86	2.99	2.33	40.78	32.84	
09/12/2022 01:00	2.86	395564	89.73	2.97	2.38	42.61	32.09	
09/12/2022 02:00	2.83	401395.8	89.72	2.96	2.38	40.86	33.06	
09/12/2022 03:00	2.83	401243.1	89.68	2.93	2.43	40.55	33.2	
09/12/2022 04:00	2.93	398424.6	89.65	2.92	2.38	41.15	32.83	
09/12/2022 05:00	2.92	383393.3	89.65	2.93	2.37	43.22	31.93	
09/12/2022 06:00	2.98	385644.2	88.8	2.88	2.37	45.85	30.58	
09/12/2022 07:00	2.93	401211	89.2	2.9	2.33	44.41	31.72	
09/12/2022 08:00	3.03	389603.8	89.86	2.93	2.31	45.08	31.28	
09/12/2022 09:00	3.04	394864.5	89.14	3.01	2.29	44.06	32.12	
09/12/2022 10:00	3.04	401166.1	90.25	3.05	2.29	41.7	33.09	
09/12/2022 11:00	3.07	403215.3	90.29	3.01	2.29	40.33	33.23	
09/12/2022 12:00	2.91	384937.5	90.35	2.98	2.31	41.44	32.42	
09/12/2022 13:00	2.72	404825.6	90.24	2.91	2.33	42.39	31.84	
09/12/2022 14:00	3.03	409256.2	94.91	2.87	2.31	33.92	43.53	
09/12/2022 15:00	3.31	536320.3	98.53	2.86	2.29	29.14	47.7	
09/12/2022 16:00	3.29	530664.6	98.59	2.84	2.29	28.51	48.33	
09/12/2022 17:00	3.11	527013.6	99.03	2.85	2.26	30.87	46.87	
09/12/2022 18:00	3.24	511848.8	97.27	2.97	2.3	32.37	45.58	
09/12/2022 19:00	3.3	521953.9	97.87	2.88	2.34	30.84	46.65	
09/12/2022 20:00	3.3	519766.2	97.42	2.92	2.28	32.83	45.47	
09/12/2022 21:00	3.33	530633.9	98.03	3.02	2.27	29.63	47.14	
09/12/2022 22:00	3.27	535115.4	98.85	2.99	2.34	29.09	47.79	
09/12/2022 23:00	3.26	525667.7	97.72	3.01	2.38	31.04	44.85	
09/12/2022 00:00	2.84	398559.5	90.79	3.02	2.36	41.74	33.06	
09/12/2022 01:00	2.8	394623.7	89.76	3.09	2.34	42.73	31.93	
09/12/2022 02:00	2.82	400716.8	89.68	3.11	2.33	40.3	32.83	
09/12/2022 03:00	2.83	398464.3	89.68	3.08	2.35	40.81	32.67	
09/12/2022 04:00	2.78	391860	89.84	3.05	2.35	40.52	32.67	
09/12/2022 05:00	2.43	403371.8	89.28	3.03	2.43	43.01	31.74	
09/12/2022 06:00	2.95	393359.9	89.03	2.96	2.45	46.36	30.07	
09/12/2022 07:00	2.95	384364.2	89.01	2.98	2.37	44.79	31.64	
09/12/2022 08:00	2.84	383631.7	89.26	2.96	2.36	48.06	31.74	
09/12/2022 09:00	2.95	397226.5	89.47	3.06	2.35	42.43	32.45	
09/12/2022 10:00	3.01	405021.1	89.3	3.04	2.38	40.27	33.35	
09/12/2022 11:00	2.89	404489.5	90.29	3.11	2.39	40.13	33.41	
09/12/2022 12:00	2.99	394264.6	90.1	3	2.4	42.32	31.51	
09/12/2022 13:00	3.24	502478.4	97.02	3.09	2.4	42.84	31.67	
09/12/2022 14:00	3.2	457816.7	94.99	3	2.42	32.25	43.61	
09/12/2022 15:00	3.3	534325.4	98.75	2.93	2.46	28.16	47.37	
09/12/2022 16:00	3.24	505571.6	98.82	2.98	2.43	27.82	47.37	
09/12/2022 17:00	3.24	531631.3	98.79	2.91	2.42	28.58	47.1	
09/12/2022 18:00	3.18	512070.8	97.38	2.88	2.39	32.12	46.45	
09/12/2022 19:00	3.33	521244.1	97.82	3	2.4	30.82	45.83	
09/12/2022 20:00	3.22	508336.8	97.38	3.07	2.4	32.69	45.16	
09/12/2022 21:00	3.21	528952	98.06	3.05	2.43	30.8	46.73	
09/12/2022 22:00	3.31	507575.2	98.84	3.06	2.4	28.72	47.73	
09/12/2022 23:00	3.24	487694.2	97.25	11.48	2.5	36.31	41.08	During Shutdown
09/12/2022 00:00	3.05	525512.2	97.42	691.3	0	11.22	0.34	During Shutdown
09/12/2022 01:00	0.2	451.56	40.7	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 02:00	0.2	483.58	41.23	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 03:00	0.2	491.34	43.86	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 04:00	0.22	455.91	45.29	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 05:00	0.38	459.13	48.24	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 06:00	0.59	460.83	47.47	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 07:00	0.58	460.29	45.49	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 08:00	0.5	461.68	47.01	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 09:00	0.45	461.57	46.44	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 10:00	0.7	475.48	43.37	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 11:00	0.45	469.15	48.68	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 12:00	0.55	450.56	48.31	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 13:00	0.4	497.14	47.68	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 14:00	0.54	437.93	48.53	0	0	0	0	Shutdown
09/12/2022 15:00	0.51	510.78	48.8	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 00:00	0.36	484.13	45.28	0	0	0	0	During Startup
10/12/2022 01:00	0.38	4197.27	44.81	31.62	0	0	0	During Startup
10/12/2022 18:00	3.15	266660.6	94.61	1007.79	37.5	51.14	15.73	During Startup



Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on December 2022

Date & Time	31HRSO_FUEL	31HRSO_FLOW	31HRSO_TEMP	31HRSO_CO2%O2	31HRSO_CO2%O2	31HRSO_CO2%O2	GT_LOAD	Remark
mm/dd/yyyy HH:MM	mg/min	mmh	degree-C	PPM	PPM	PPM	SLT/RO/Fls	
10/12/2022 18:00	2.76	38955.3	90.71	31.51	2.13	44.59	44.59	
10/12/2022 18:05	2.91	38950.2	89.55	3.39	2.13	30.97	30.97	
10/12/2022 18:10	2.85	38954.1	89.24	2.15	2.15	2.15	2.15	
10/12/2022 18:15	2.78	43812.1	90.61	3.35	2.19	41.23	36.63	
10/12/2022 18:20	3.12	43330.8	91.21	3.28	2.19	43.21	43.21	
10/12/2022 18:25	3.13	43324.8	91.31	3.31	2.23	43.11	43.11	
10/12/2022 18:30	3.16	48126.9	90.82	3.27	2.23	37.33	43.25	
10/12/2022 18:35	3.05	48124.5	91.08	3.3	2.32	37.19	43.09	
10/12/2022 18:40	2.91	48243.2	91.82	3.28	2.32	43.2	43.2	
10/12/2022 18:45	3.12	48124.6	91.2	3.3	2.36	43.02	42.98	
10/12/2022 18:50	3.3	48110.8	90.45	3.26	2.36	38.15	42.99	
10/12/2022 18:55	3.12	48036	90.4	3.21	2.33	38.15	43.02	
10/12/2022 19:00	2.95	48063.7	90.31	3.16	2.28	38.35	43.02	
10/12/2022 19:05	3.27	48016.2	90.55	3.2	2.22	38.11	43.01	
10/12/2022 19:10	3.29	48020.3	90.54	3.13	2.23	43.01	43.01	
10/12/2022 19:15	3.01	48342.1	90.65	3.13	2.24	38.57	42.99	
10/12/2022 19:20	3.03	48514.9	90.93	3.19	2.25	38.25	43	
10/12/2022 19:25	3.03	48640.9	91.23	3.15	2.24	37.52	42.98	
10/12/2022 19:30	3.25	48871.4	91.44	3.18	2.21	37.76	42.98	
10/12/2022 19:35	2.81	48929.2	91.39	3.18	2.16	38.17	42.99	
10/12/2022 19:40	3.07	48871.4	91.07	3.14	2.15	43.01	42.97	
10/12/2022 19:45	2.79	48704.9	91.23	3.1	2.08	38.11	42.97	
10/12/2022 19:50	2.97	48567.7	91.09	3.07	2.04	38.41	42.92	
10/12/2022 19:55	2.81	48553.4	91.19	3.05	2.01	38.45	44.16	
10/12/2022 20:00	2.88	53015.9	92.31	3	1.98	29.4	48.14	
10/12/2022 20:05	2.9	52983	93.06	3.08	1.98	29.67	48.14	
10/12/2022 20:10	3.2	52857.4	93.05	3.18	1.98	29.82	48.14	
10/12/2022 20:15	2.83	49127.81	91.61	3.19	2.01	35.56	44.26	
10/12/2022 20:20	2.96	47805.1	90.51	3.25	2.01	38.4	42.97	
10/12/2022 20:25	2.94	47815.8	90.28	3.26	2.08	38.43	42.97	
10/12/2022 20:30	3.11	47792.1	90.36	3.28	2.12	38.61	42.87	
10/12/2022 20:35	3.05	47782.28	90.43	3.28	2.12	38.66	42.87	
10/12/2022 20:40	3.11	47702.7	90.07	3.31	2.15	38.61	42.86	
10/12/2022 20:45	3.32	48050.4	90.31	3.3	2.18	38.68	43.06	
10/12/2022 20:50	3.36	48337.48	92.44	3.28	2.18	38.4	43.25	
10/12/2022 20:55	3.35	48243.4	92.04	3.3	2.15	38.73	43.25	
10/12/2022 21:00	3.24	47888.3	90.61	3.28	2.14	39.48	42.88	
10/12/2022 21:05	3.24	47955.6	90.51	3.34	2.11	42.73	42.87	
10/12/2022 21:10	2.93	48067.32	90.36	3.11	2.11	42.79	42.85	
10/12/2022 21:15	2.84	48280.3	90.58	3.15	2.09	38.99	42.85	
10/12/2022 21:20	2.88	48453.2	90.87	3.18	2.1	39.17	42.86	
10/12/2022 21:25	2.87	48671.8	91.15	3.2	2.05	39.42	42.8	
10/12/2022 21:30	3.12	48830.1	91.05	3.17	1.84	39.77	42.86	
10/12/2022 21:35	3.08	48926.1	90.54	3.14	1.87	39.86	42.84	
10/12/2022 21:40	2.92	48741.6	90.7	3.15	1.79	42.52	42.8	
10/12/2022 21:45	2.85	48672.3	90.43	3.08	1.76	38.95	42.85	
10/12/2022 21:50	2.88	48269	90.96	3.06	1.73	38.21	44.05	
10/12/2022 21:55	2.95	48270.28	90.44	3.08	1.73	38.4	44.05	
10/12/2022 22:00	3.06	52791.8	92.54	3.03	1.72	30.33	48.09	
10/12/2022 22:05	3.22	52740.8	92.49	3.05	1.73	30.35	48.07	
10/12/2022 22:10	3.23	48101.13	91.2	3.24	1.74	35.66	44.23	
10/12/2022 22:15	3.21	48114.2	90.08	3.21	1.79	39.31	42.96	
10/12/2022 22:20	3.23	48021.9	89.78	3.14	1.78	39.47	42.96	
10/12/2022 22:25	3.12	47718.4	90.63	3.14	1.81	39.78	42.96	
10/12/2022 22:30	3.11	47853.3	89.3	3.08	1.82	40.28	42.97	
10/12/2022 22:35	3.17	47981.9	89.01	3.08	1.82	40.7	43.09	
10/12/2022 22:40	3.27	47863.8	89.1	3.08	1.8	40.95	43.06	
10/12/2022 22:45	3.3	47926.3	89.14	3.1	1.8	41.14	42.95	
10/12/2022 22:50	3.33	47743.7	89.05	3.07	1.79	41.58	42.92	
10/12/2022 22:55	3.33	47711.3	89.05	3.07	1.75	41.75	42.91	
10/12/2022 23:00	3.32	47742.7	89.1	3.14	1.74	41.66	42.93	
10/12/2022 23:05	3.38	47931.4	89.3	3.13	1.77	41.52	43.02	
10/12/2022 23:10	3.19	48036.3	89.24	3.13	1.68	41.43	43.01	
10/12/2022 23:15	3.22	48180.4	89.79	3.14	1.68	41.45	43.01	
10/12/2022 23:20	3.12	48124.7	89.87	3.12	1.66	41.57	43.01	
10/12/2022 23:25	3.2	48046.2	90.55	3.13	1.64	41.7	43.01	
10/12/2022 23:30	2.98	48560.7	90.35	3.05	1.68	42.24	43.13	
10/12/2022 23:35	2.81	48716.1	90.36	2.83	1.65	41.46	43.06	
10/12/2022 23:40	3.11	48134.4	91.76	3	1.59	44.35	36.97	
10/12/2022 23:45	3.04	38833	89.19	3.09	1.55	50.23	30.97	
10/12/2022 23:50	2.98	38765.7	89.79	3.13	1.54	48.9	30.96	
10/12/2022 23:55	2.98	38778.9	88.84	3.2	1.51	50.13	30.97	
10/12/2022 24:00	3.11	38711.7	88.72	3.3	1.49	50.25	30.96	
10/12/2022 24:05	3.12	38707.4	88.59	3.25	1.5	50.61	30.98	
10/12/2022 24:10	2.88	38682.6	88.69	3.17	1.5	51.22	30.97	
10/12/2022 24:15	3.76	26841.6	88.2	295.17	1.04	63.18	25.59	
10/12/2022 24:20	0.65	17004.89	87.21	285.93	1.18	4.87	0.01	
10/12/2022 24:25	0.2	434.28	33.62	0	0	0	0	
10/12/2022 24:30	0.2	438.12	34.48	0	0	0	0	
10/12/2022 24:35	0.2	499.29	35.8	0	0	0	0	
10/12/2022 24:40	0.28	454.35	38.86	0	0	0	0	
10/12/2022 24:45	0.41	443.88	38.86	0	0	0	0	
10/12/2022 24:50	0.5	552.16	39.38	0	0	0	0	
10/12/2022 24:55	0.52	474.89	39.51	0	0	0	0	
10/12/2022 25:00	0.5	558.06	39.54	0	0	0	0	
10/12/2022 25:05	0.45	450.63	39.51	0	0	0	0	
10/12/2022 25:10	0.44	520.26	41.09	0	0	0	0	
10/12/2022 25:15	0.27	488.09	41.09	0	0	0	0	
10/12/2022 25:20	0.24	545.17	39.33	0	0	0	0	
10/12/2022 25:25	2.23	12599.8	70.88	1029.8	29.61	35.64	4.67	
10/12/2022 25:30	3.05	38230.1	89.17	1.31	1.11	48.14	42.97	
10/12/2022 25:35	3.08	39030.8	89.15	1.32	1.12	48.49	30.98	
10/12/2022 25:40	2.97	38522.8	89.17	1.3	1.13	48.49	30.97	
10/12/2022 25:45	3.03	38840.3	89.48	1.34	1.36	48.48	30.98	
10/12/2022 25:50	3.13	38812.8	88.58	1.39	1.38	49.69	31	
10/12/2022 25:55	2.94	38721.7	88.42	1.36	1.4	50.1	30.97	
10/12/2022 26:00	3.01	388513.6	88.47	3.23	1.4	50.86	30.96	
10/12/2022 26:05	3.04	388261.4	88.42	3.23	1.42	51.59	30.95	
10/12/2022 26:10	3.07	37721.5	87.83	3.13	1.53	51.84	27.84	
10/12/2022 26:15	3.04	37332.8	88.03	3.12	1.5	51.69	27.59	
10/12/2022 26:20	3.01	36801.2	88.07	3.07	1.47	50.05	27.59	
10/12/2022 26:25	3.04	37370.2	88.24	3.11	1.48	53.08	27.45	
10/12/2022 26:30	3.04	37149.2	88.08	3.06	1.45	53.56	28.01	
10/12/2022 26:35	3.11	37193.8	87.61	3.05	1.44	53.18	27.75	
10/12/2022 26:40	3.08	36930.9	87.3	3.04	1.44	54.15	27.75	
10/12/2022 26:45	2.9	36479.8	87.19	2.92	1.43	48.54	26.77	
10/12/2022 26:50	2.98	36991.2	87.21	2.9	1.41	47.71	26.77	
10/12/2022 26:55	2.88	36190.9	87.22	2.97	1.42	47.23	26.27	
10/12/2022 27:00	2.91	36429.9	87.34	3.01	1.41	47.11	26.64	
10/12/2022 27:05	2.92	36885.3	87.83	3.09	1.43	47.82	27.39	
10/12/2022 27:10	2.91	36565.9	88.11	3.01	1.41	48.5	26.56	
10/12/2022 27:15	2.71	35275.6	88.21	3.04	1.44	45.34	25.24	
10/12/2022 27:20	2.69	36204.3	88.38	3.04	1.41	46.71	26.71	
10/12/2022 27:25	2.88	44818.2	92.44	3.2	1.51	42.77	37.65	
10/12/2022 27:30	3.3	48552.8	95.98	3.25	1.54	43.92	41.55	

Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on December 2022

Date & Time	31HRSO_FUEL	31HRSO_FLOW	31HRSO_TEMP	31HRSO_CO2%O2	31HRSO_CO2%O2	31HRSO_CO2%O2	GT_LOAD	Remarks
mm/dd/yyyy HH:MM	mg/min	mmh	degree-C	PPM	PPM	PPM	SLT/RO/Fls	
10/12/2022 18:00	3.1	48153.8	90.84	3.31	1.50	43.76	41.6	
10/12/2022 18:05	3.49	47880.6	92.72	3.25	1.57	43.65	41.21	
10/12/2022 18:10	3.29	46048	94.2	3.27	1.57	43.65	39.84	
10/12/2022 18:15	3.36	46847.9	94.62	3.29	1.58	43.27	40.81	
10/12/2022 18:20	3.4	484216	94.45	3.35	1.54	43.19	40.72	
10/12/2022 18:25	3.34	477249.3	95	3.3	1.63	42.95	41.25	
10/12/2022 18:30	3.59	48518	95.85	3.59	1.62	43.31	42.89	
10/12/2022 18:35	3.38	479950.3	96.08	3.45	1.68	44.45	44.45	
10/12/2022 18:40	2.92	371496.8	90.14	3.24	1.68	48.71	27.72	
10/12/2022 18:45	2.72	381567	88.27	3.16	1.71	41.47	26.39	
10/12/2022 18:50	2.88	371895.8	88.32	3.15	1.74	52.08	28.02	
10/12/2022 18:55	2.66	371356.3	88.42	3.31	1.76	51.11	27.93	
10/12/2022 19:00	2.84	367122.2	88.07	3.16	1.76	48.89	27.09	
10/12/2022 19:05	2.79	354911	89.01	3.15	1.77	48.88	26.73	
10/12/2022 19:10	2.7	367120.7	87.83	3.09	1.75	49.92	26.02	
10/12/2022 19:15	2.85	367743.1	87.89	3.15	1.74	49.18	27.24	
10/12/2022 19:20	2.81	384209.2	87.96	3.23	1.75	44.95	26.48	
10/12/2022 19:25	2.95	369944.7	88.03	3.21	1.75	47.44	26.71	
10/12/2022 19:30	2.66	380904.8	88.43	3.22	1.71	52.87	27.17	
10/12/2022 19:35	2.77	367728.7	88.63	3.18	1.75	50.96	26.75	
10/12/2022 19:40	2.63	352302.2	88.6	3.2	1.78	44.43	25.66	
10/12/2022 19:45	2.4	385996.9	88.74	3.19	1.78	43.19	25.66	
10/12/2022 19:50	3.15	444580.6	92.43	3.32	1.8	41.1	37	
10/12/2022 19:55	3.39	471191.6	92.44	3.44	1.82	43.45	40.62	
10/12/2022 20:00	3.36	480371.5	95.23	3.36	1.85	43.45	41.42	
10/12/2022 20:05	3.09	475158.5	95.69	3.34	1.82	43.78	40.95	
10/12/2022 20:10	3.14	453994.3	93.47	3.37	1.78	43.68	40.78	
10/12/2022 20:15	3.2	461014.2	93.78	3.48	1.78	42.92	39.89	
10/12/2022 20:20	2.94	459541.9	93.78	3.54	1.78	42.5	39.52	
10/12/2022 20:25	3.15	471189.4	94.48	3.54	1.81	41.66	41.19	
10/12/2022 20:30	3.39	479596.6	95.08	3.51	1.88	41.66	42.11	
10/12/2022 20:35	3.45	453844.8	94.19	3.51	1.93	43.08	38.42	
10/12/2022 20:40	2.84	389994.8	95.3	3.33	2.09	48.13	26.7	
10/12/2022 20:45	2.77	389745.8	88.47	3.28	1.98	46.32	26.6	
10/12/2022 20:50	2.86	371895.3	88.35	3.29	2.01	50.81	27.08	
10/12/2022 20:55	2.85	372290.7	88.38	3.34	2.1	51.44	28.94	
10/12/2022 21:00	2.85	372250.4	88.37	3.35	2.12	51.83	28.01	
10/12/2022 21:05	2.85	369488.2	88.37	3.27	2.15	50.55	27.89	
10/12/2022 21:10	2.62	355790.9	87.73	3.15	1.97	36.86	24.89	
10/12/2022 21:15	2.67	360000.3	87.72	3.2	1.91	40.43	25.71	
10/12/2022 21:20	2.44	358921.5	87.86	3.26	1.93	38.82	25.71	
10/12/2022 21:25	2.76	360185.2	87.86	3.21	1.86	40.48	25.59	
10/12/2022 21:30	2.68	371480.8	88.46	3.31	1.85	48.45	28.24	
10/12/2022 21:35	2.65	365119.8	88.47	3.2	1.9	40.55	26.5	
10/12/2022 21:40	2.47	358430.8	88.56	3.14	1.95	38.02	24.81	
10/12/2022 21:45	2.46	362231.1	88.57	3.13	2.04	41.38	25.61	
10/12/2022 21:50	2.81	443631.9	92.57	3.31	2.08	40.94	40.63	
10/12/2022 21:55	3.19	472289.3	95.73	3.31	2.12	40.94	40.63	
10/12/2022 22:00	3.33	470731.2	95.65	3.34	2.08	40.25	40.25	
10/12/2022 22:05	3.13	481305.2	95.02	3.34	2.07	40.57	39.73	
10/12/2022 22:10	3.22	449548.1	93.99	3.30	2.11	41.02	38.62	
10/12/2022 22:15	2.48	460209.8	93.03	3.39	2.09	41.01	39.19	
10/12/2022 22:20	2.66	456777.5	94.18	3.36	2.08	41.53	39.45	
10/12/2022 22:25	3.38	465951.7	94.18	3.44	2.05	44.4	40.59	
10/12/2022 22:30	3.42	473043.7	93.85	3.42	2.05	42.14	40.59	
10/12/2022 22:35	3.22	445148.4	92.58	3.31	2.01	44.59	37.86	
10/12/2022 22:40	3.28	483965.5	92.57	3.35	2.05	43.63	41.63	
10/12/2022 22:45	3.41	479684.4	89.58	3.32	1.89	44.6	43.02	
10/12/2022 22:50	3.45	477805.6	88.46	3.31	1.83	44.8	43.05	
10/12/2022 22:55	3.38	475189.6	89.21	3.32	1.84	44.77	43.05	
10/12/2022 23:00	3.55	475833.2	87.86	3.31	1.68	45.01	43.03	
10/12/2022 23:05	3.7	475205.6	87.53	3.3	1.64	45.38	43.02	
10/12/2022 23:10	3.67	474711.1	87.53	3.56	1.56	45.6	42.88	
10/12/2022 23:15	3.54	474251.4	87.46	3.29	1.49	45.53	42.97	
10/12/2022 23:20	3.61	474270.1	87.4	3.32	1.43	45.65	42.86	
10/12/2022 23:25	3.67	475456.8	87.57	3.33	1.38	45.15	42.86	
10/12/2022 23:30	3.73	476262.8	87.67	3.33	1.32	45.82	42.98	
10/12/2022 23:35	3.17	477295.9	87.33	3.34	1.29	45.82	42.93	
10/12/2022 23:40	3.56	478350.3	88.65	3.39	1.26	45.73	42.92	
10/12/2022 23:45	3.59	480105.8	88.68	3.42	1.25	45.63	42.94	
10/12/2022 23:50	3.53	483105.3	88.63	3.43	1.23	45.69	42.92	
10/12/2022 23:55	3.53	481150.2	88.89	3.42	1.23	45.53	42.94	
10/12/2022 00:00	3.55	481605.6	88.37	3.42	1.19	45.54	42.95	
10/12/2022 00:05	3.56	482655.7	89.14	3.41	1.18	45.72	42.92	
10/12/2022 00:10	3.15	424166.8	87.36	3.33	1.16	47.21	36.05	
10/12/2022 00:15	3.11	385495.7	87.33	3.36	1.12	52.65	31.36	
10/12/2022 00:20	3.14	385555.7	87.7	3.35	1.11	53.35	30.88	
10/12/2022 00:25	3.22	385175.1	87.6	3.34	1.09	53.81	30.95	
10/12/2022 00:30	3.14	377563.7	87.65	3.36	1.05	51.87	30.95	
10/12/2022 00:35	0.2	740.95	29.65	0	0	0	0	During Shutdown
10/12/2022 00:40	0.2	550.76	30.9	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 00:45	0.21	593.83	31.91	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 00:50	0.36	994.85	36.1	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 00:55	0.56	1036.47	36.03	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:00	0.8	1302.58	34.74	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:05	0.39	1434.15	33.92	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:10	0.33	1805.58	33.66	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:15	0.29	2535.89	33.3	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:20	0.24	1869.3	33.43	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:25	0.27	664.88	31.44	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:30	0.38	1031.04	36.21	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:35	0.81	1036.27	37.62	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:40	0.31	841.5	34.91	0	0	0	0	Shutdown
10/12/2022 01:45	2.04	96184.95	60.19	1085.17	33.69	29.32	1.6	During Startup
10/12/2022 01:50	3.46	381096.3	87.96	3.37	1.02	51.92	28.83	
10/12/2022 01:55	3.27	398122.2	89.28	3.32	1.02	51.92	30.88	
10/12/2022 02:00	3.28	387831.2	88.42	3.5	1.05	50.67	30.88	
10/12/2022 02:05	3.21	387382.1	88.34	3.35	1.08	50.67	30.86	
10/12/2022 02:10	3.11	386343.1	88.21	3.49	1.07	51.32	30.86	
10/12/2022 02:15	3.08	386145.5	87.95	3.48	1.11	52.19	30.99	
10/12/2022 02:20	3.09	386289.4	88.01	3.51	1.11	53.18	30.99	
10/12/2022 02:25	3.17	385965.5	87.92	3.54	1.16	53.09	30.95	
10/12/2022 02:30	3.02	385668.1	87.86	3.57	1.12	53.21	30.93	
10/12/2022 02:35	3.13	378842.7	87.29	3.45	1.2	53.21	30.93	
10/12/2022 02:40	3.53	489705.2	90.12	3.55	1.17	44.86	43.01	
10/12/2022 02:45	3.53	477118.3	90.04	3.56	1.18	45.13	42.99	
10/12/2022 02:50	3.45	477390	88.65	3.55	1.2	45.34	43.01	
10/12/2022 02:55	3.47	477491	88.68	3.52	1.21	45.15	43.05	
10/12/2022 03:00	3.4	477252.8	88.36	3.48	1.2	45.18	43.18	
10/12/2022 03:05	3.49	477444.8	88.35	3.52	1.2	45.07	43.12	
10/12/2022 03:10	3.45	477985.8	88.23	3.52	1.19	44.89	43.11	
10/12/2022 03:15	3.41	476981.9	88.27	3.51	1.19	45.05	43.05	
10/12/2022 03:20	3.48	477295.7	88.43	3.58	1.19	44.86	43.05	
10/12/2022 03:25	3.53	478018.3	88.63	3.57	1.17	45.19	43.08	
10/12/2022 03:30	3.48	476975.5	88.78	3.57	1.18	45.19	43.08	
10/12/2022 03:35	3.41	481141.1	89.19	3.6	1.18	45.08	43.13	
10/12/2022 03:40	3.41	481478.3	89.66	3.56	1.18	45.08	43.13	



Site ABPR3\_UNIT31 Emission Report on December 2022

Date & Time	THINGS UNIT	THINGS FLOW	THINGS TEMP	THINGS CONC/NO2	THINGS PPM	THINGS CONC/NO2	THINGS PPM	DT LOAD	Remark
Unit	Flow	Temp	Conc/NO2	PPM	Conc/NO2	PPM	Load		
2022/12/22 13:50	3.4	479247.3	90.18	3.6	1.22	44.72	42.49	0	0
2022/12/22 13:52	3.12	3202293.3	90.45	3.25	1.22	40.45	39.45	0	0
2022/12/22 13:54	3.14	387977.4	89.87	3.61	1.22	49.17	30.55	0	0
2022/12/22 13:56	3.07	388992.7	89.23	3.69	1.33	47.8	30.93	0	0
2022/12/22 13:58	2.98	389285.1	89.23	3.63	1.83	30.95	30.95	0	0
2022/12/22 14:00	2.92	388860.4	89.06	3.59	1.35	47.89	30.93	0	0
2022/12/22 14:02	2.85	387977.2	88.91	3.64	1.37	41.75	30.95	0	0
2022/12/22 14:04	2.81	387977.2	88.8	3.74	1.4	48.24	30.95	0	0
2022/12/22 14:06	2.87	386779.2	88.8	3.76	1.45	48.48	30.96	0	0
2022/12/22 14:08	2.92	389445.3	88.75	3.71	1.51	48.37	30.95	0	0
2022/12/22 14:10	2.8	317245.2	88.25	3.71	1.59	58.04	28.24	0	0
2022/12/22 14:12	2.81	389438.3	89.06	3.65	1.6	47.84	27.13	0	0
2022/12/22 14:14	2.8	389188.4	88.33	3.6	1.6	46.97	26.97	0	0
2022/12/22 14:16	2.88	370252.2	88.25	3.61	1.65	51.45	27.77	0	0
2022/12/22 14:18	2.8	371345.2	88.33	3.68	1.65	51.26	27.92	0	0
2022/12/22 14:20	2.87	389203.3	88.31	3.62	1.66	49.16	27.57	0	0
2022/12/22 14:22	2.84	385232.3	88.09	3.5	1.64	45.21	26.23	0	0
2022/12/22 14:24	2.74	381886	87.23	3.47	1.63	42.75	25.25	0	0
2022/12/22 14:26	2.88	389203.3	87.66	3.59	1.61	51.76	27.52	0	0
2022/12/22 14:28	2.88	388333.1	87.73	3.56	1.6	51.21	27.32	0	0
2022/12/22 14:30	3.1	387856.6	87.85	3.53	1.58	51.9	27.17	0	0
2022/12/22 14:32	2.99	389257.2	87.61	3.53	1.55	53.05	27.37	0	0
2022/12/22 14:34	2.84	383806.9	87.92	3.49	1.55	48.31	26.18	0	0
2022/12/22 14:36	2.93	318487.6	87.85	3.47	1.56	43.88	25.29	0	0
2022/12/22 14:38	2.94	307617.1	87.93	3.46	1.57	42	24.93	0	0
2022/12/22 14:40	3.29	420705.3	91.68	3.65	1.56	45.5	36.78	0	0
2022/12/22 14:42	3.33	420999.9	92.33	3.74	1.57	44.78	35.72	0	0
2022/12/22 14:44	3.33	420789.5	92.43	3.74	1.59	43.57	37.18	0	0
2022/12/22 14:46	3.38	474161.7	94.5	3.71	1.62	43.23	40.86	0	0
2022/12/22 14:48	3.22	410108	93.63	3.73	1.61	43.25	39.72	0	0
2022/12/22 14:50	3.14	478420.8	94.07	3.72	1.62	42.08	40.49	0	0
2022/12/22 14:52	3.1	480818.9	93.89	3.87	1.67	40.89	40.14	0	0
2022/12/22 14:54	3.19	473841.3	93.53	3.83	1.74	41.25	41.25	0	0
2022/12/22 14:56	3.39	476941.5	94.97	3.82	1.8	40.98	41.93	0	0
2022/12/22 14:58	3.31	448039.9	93.72	3.81	1.85	40.97	37.98	0	0
2022/12/22 15:00	2.87	388851.9	87.84	3.74	1.88	41.74	37.28	0	0
2022/12/22 15:02	2.88	397624.9	88.77	3.74	1.9	46.69	27.14	0	0
2022/12/22 15:04	2.83	370843.9	88.51	3.74	1.91	49.75	27.75	0	0
2022/12/22 15:06	2.88	370586	88.38	3.71	1.93	50.78	27.77	0	0
2022/12/22 15:08	2.89	370578.4	88.33	3.7	1.91	51.37	27.73	0	0
2022/12/22 15:10	2.84	387034.1	88.21	3.59	1.9	47.99	27.03	0	0
2022/12/22 15:12	2.66	382765.3	88.18	3.57	1.88	41.88	26.33	0	0
2022/12/22 15:14	2.78	388248.9	88.16	3.61	1.88	46.31	27.02	0	0
2022/12/22 15:16	2.92	389513.2	88.29	3.64	1.88	47.28	26.8	0	0
2022/12/22 15:18	2.97	370334.4	88.32	3.62	1.88	49.4	27.95	0	0
2022/12/22 15:20	3	372022.2	88.62	3.67	1.85	52.15	27.78	0	0
2022/12/22 15:22	2.79	371815.5	88.6	3.67	1.87	52	27.52	0	0
2022/12/22 15:24	2.71	384461.1	88.91	3.81	1.89	47.99	28.44	0	0
2022/12/22 15:26	2.76	389576.9	88.76	3.65	1.89	41.7	25.29	0	0
2022/12/22 15:28	3.41	420999.9	92.43	3.74	1.83	43.18	37.45	0	0
2022/12/22 15:30	3.4	475312	95.77	3.88	1.89	42.53	40.8	0	0
2022/12/22 15:32	3.36	477837.5	95.11	3.88	1.84	43.41	41.22	0	0
2022/12/22 15:34	3.1	477895.5	95.15	3.87	1.85	41.87	40.85	0	0
2022/12/22 15:36	3.21	482452.6	94.01	3.78	1.84	43.29	39.86	0	0
2022/12/22 15:38	3.04	480210.4	93.83	3.76	1.82	41.74	39.96	0	0
2022/12/22 15:40	2.93	482022.4	94.8	3.8	1.87	40.9	39.96	0	0
2022/12/22 15:42	3.37	473791	94.89	3.93	1.98	39.89	41.39	0	0
2022/12/22 15:44	3.26	475006.5	95.2	3.88	2.01	38.87	41.66	0	0
2022/12/22 15:46	3.12	471654.1	94.97	3.87	2.13	40.18	39.11	0	0
2022/12/22 15:48	2.71	387658.6	89.81	3.86	2.21	43.85	26.98	0	0
2022/12/22 15:50	2.6	384547.8	89.18	3.81	2.23	39.73	26.49	0	0
2022/12/22 15:52	2.74	371565.1	89.07	3.91	2.27	47.58	27.86	0	0
2022/12/22 15:54	2.59	370481.3	89.03	3.97	2.29	47.73	27.71	0	0
2022/12/22 15:56	2.63	389972.2	88.84	3.93	2.3	46.19	27.42	0	0
2022/12/22 15:58	2.57	384744.7	88.81	3.89	2.28	41.49	26.6	0	0
2022/12/22 16:00	2.49	389763.7	88.33	3.88	2.27	37.82	25.68	0	0
2022/12/22 16:02	2.51	389518.8	88.38	3.86	2.27	41.88	25.68	0	0
2022/12/22 16:04	2.41	384743.9	88.45	4.02	2.32	37.82	25.99	0	0
2022/12/22 16:06	2.68	389389.7	88.65	3.82	2.22	47.03	26.74	0	0
2022/12/22 16:08	2.51	387542.2	88.3	3.89	2.21	50.41	26.72	0	0
2022/12/22 16:10	2.51	389232.6	88.81	3.74	2.17	43.81	25.6	0	0
2022/12/22 16:12	2.53	389183.8	88.77	3.7	2.18	41.08	24.94	0	0
2022/12/22 16:14	2.69	38965.9	88.73	3.76	2.14	42.77	24.88	0	0
2022/12/22 16:16	3.01	438206	91.89	3.68	2.08	43.84	39.77	0	0
2022/12/22 16:18	3.01	482222.9	94.16	3.99	2.09	43.9	39.62	0	0
2022/12/22 16:20	2.96	483134.9	94.26	3.92	2.09	41.72	39.5	0	0
2022/12/22 16:22	2.99	484813.1	92.83	3.85	2.05	38.51	37.94	0	0
2022/12/22 16:24	2.66	489993.3	95.64	3.82	2.09	39.18	44.87	0	0
2022/12/22 16:26	2.65	482317.1	93.11	3.84	2.08	34.31	39.25	0	0
2022/12/22 16:28	2.79	448482.2	93.03	3.83	2.09	34.75	38.58	0	0
2022/12/22 16:30	3.04	482088.3	93.81	3.86	2.12	34.29	40.35	0	0
2022/12/22 16:32	2.97	485071.7	94.26	3.94	2.15	34.27	40.77	0	0
2022/12/22 16:34	2.97	445071.6	93.36	3.92	2.12	36.93	37.21	0	0
2022/12/22 16:36	2.56	382183.8	89.22	3.81	2.27	39.04	26	0	0
2022/12/22 16:38	2.45	381543.8	88.88	3.97	2.27	38.91	26.83	0	0
2022/12/22 16:40	2.56	388822.3	88.52	3.93	2.27	44.69	27.03	0	0
2022/12/22 16:42	2.67	389449.9	88.42	3.92	2.29	44.71	26.98	0	0
2022/12/22 16:44	2.65	387551.1	88.04	3.94	2.24	40.67	26.18	0	0
2022/12/22 16:46	2.64	384845.7	87.45	3.78	2.23	44.72	26.8	0	0
2022/12/22 16:48	2.61	382084.3	86.8	3.58	2.2	42.63	25.18	0	0
2022/12/22 16:50	2.62	343638.6	86.61	3.58	2.09	54.93	22.89	0	0
2022/12/22 16:52	2.64	342231.2	86.66	3.66	2.07	56.97	22.64	0	0
2022/12/22 16:54	2.81	343207.2	86.63	3.61	1.97	54.97	22.69	0	0
2022/12/22 16:56	2.79	345897.1	87.05	3.61	1.91	49.46	23.05	0	0
2022/12/22 16:58	2.56	348183.5	87.33	3.62	1.89	49.41	22.8	0	0
2022/12/22 17:00	2.53	341248.5	87.55	3.6	1.91	57.45	22.04	0	0
2022/12/22 17:02	2.41	340888.3	87.87	3.58	1.91	56.74	21.95	0	0
2022/12/22 17:04	2.95	413415.5	90.99	3.8	1.98	43.05	33.43	0	0
2022/12/22 17:06	3.1	434611.6	91.8	3.89	1.75	37.71	31	0	0
2022/12/22 17:08	2.88	43340.8	91.74	3.88	1.75	37.72	36.85	0	0
2022/12/22 17:10	2.92	424712.6	91.16	3.87	1.73	37.65	36.85	0	0
2022/12/22 17:12	2.87	415282.3	90.46	3.84	1.73	37.87	35.03	0	0
2022/12/22 17:14	2.89	422956.7	90.77	3.83	1.69	37.53	36.02	0	0
2022/12/22 17:16	2.97	420018.9	90.71	3.86	1.68	37.75	36.02	0	0
2022/12/22 17:18	2.91	420031.6	91.09	3.96	1.67	37.16	36.93	0	0
2022/12/22 17:20	3.02	434155.8	91.58	4.03	1.69	36.98	37.56	0	0
2022/12/22 17:22	3.09	425948.4	90.94	3.94	1.65	36.94	37.56	0	0
2022/12/22 17:24	3.09	417151.2	91.73	3.98	1.65	37.03	37.03	0	0
2022/12/22 17:26	0.2	466.48	38.18	0	0	0	0	0	0
2022/12/22 17:28	0.2	433.85	38.11	0	0	0	0	0	0
2022/12/22 17:30	0.83	434.4	41.21	0	0	0	0	0	0
2022/12/22 17:32	1.56	435.68	41.21	0	0	0	0	0	0
2022/12/22 17:34	2.1	435.66	43.54	0	0	0	0	0	0
2022/12/22 17:36	2.07	434.28	43.21	0	0	0	0	0	0
2022/									



Site ABPR3\_UNIT#31 Emission Report on December 2022

Date & Time	31HRSO FLWBT gpm/3	31HRSO FLOW gpm	31HRSO TEMP Degrees C	31HRSO CO2%/NO2 PPM	31HRSO SO2%/NO2 PPM	31HRSO NOx%/NO2 PPM	GT_LOAD MW	Remark
30/12/2022 07:00	0.53	441.53	42.34	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 08:00	0.48	455.12	41.8	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 09:00	0.58	459.86	43.55	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 10:00	0.44	452.81	44.58	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 11:00	0.29	455.43	44.87	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 12:00	0.46	454.82	46.33	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 13:00	0.41	441.02	47.36	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 14:00	0.54	436.22	48.53	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 15:00	0.48	436.1	50.6	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 16:00	0.41	478.21	49.1	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 17:00	0.23	435.31	45.3	0	0	0	0	Shutdown
30/12/2022 18:00	2.21	266763.8	94.09	1052.69	34.89	48.15	14.81	During Startup
30/12/2022 19:00	2.8	311552.2	90.37	4.16	17.5	49.48	17.2	
30/12/2022 20:00	2.79	389528.3	89.23	4.05	1.83	42.77	31.18	
30/12/2022 21:00	2.81	384483.8	88.82	4.07	1.78	44.54	31.14	
30/12/2022 22:00	2.79	437505.6	90.16	4.17	1.78	38.95	36.95	
30/12/2022 23:00	3	484811.2	90.57	4.18	1.79	36.71	43.46	
31/12/2022 00:00	3.38	483323.3	89.63	4.15	1.8	36.79	43.52	
31/12/2022 01:00	3.33	483145.3	89.62	4.19	1.8	36.77	43.5	
31/12/2022 02:00	3.01	418251.7	88.63	4.19	1.76	38.05	35.94	
31/12/2022 03:00	2.55	415564.1	85.82	4.18	1.75	37.89	35.52	
31/12/2022 04:00	2.94	415551.7	85.78	4.17	1.73	37.89	35.94	
31/12/2022 05:00	2.98	415146.7	85.61	4.16	1.72	37.87	35.93	
31/12/2022 06:00	2.69	415031.5	85.65	4.18	1.67	38	35.98	
31/12/2022 07:00	3.01	414430.2	85.52	4.14	1.62	38.39	35.94	
31/12/2022 08:00	2.97	414164.9	85.57	4.23	1.54	38.76	35.82	
31/12/2022 09:00	3	413817.5	85.52	4.22	1.5	39.73	35.51	
31/12/2022 10:00	2.96	412638.4	85.75	4.24	1.47	39.26	35.43	
31/12/2022 11:00	2.82	413893.5	85.89	4.26	1.47	39.38	35.48	
31/12/2022 12:00	2.8	415527.1	86.37	4.24	1.47	39.43	35.51	
31/12/2022 13:00	2.75	415892.5	86.55	4.25	1.47	39.59	35.48	
31/12/2022 14:00	2.91	416647	86.71	4.26	1.49	39.52	35.45	
31/12/2022 15:00	2.74	416923.9	86.78	4.28	1.48	39.71	35.45	
31/12/2022 16:00	2.94	416648.2	86.59	4.22	1.47	39.44	35.44	
31/12/2022 17:00	2.85	414806.3	86.34	4.21	1.46	39.33	35.37	
31/12/2022 18:00	2.85	414589	86.18	4.18	1.44	39.24	35.48	
31/12/2022 19:00	2.59	417817.5	86.21	4.16	1.41	38.78	35.95	
31/12/2022 20:00	2.59	417771.1	86.36	4.16	1.43	38.68	35.98	
31/12/2022 21:00	2.79	416602.7	86.17	4.18	1.42	38.79	35.95	
31/12/2022 22:00	2.96	416126.2	86.25	4.16	1.43	38.9	35.87	
31/12/2022 23:00	2.89	415326.3	85.93	4.2	1.44	38.8	35.87	
31/12/2022 24:00	2.99	414754	85.8	4.2	1.44	38.68	35.85	

Site ABPR3\_UNIT#32 Emission Report on July 2022

Date & Time	32HRSO FLWBT gpm/3	32HRSO FLOW m3/s	32HRSO TEMP Degrees C	32HRSO CO2%/NO2 PPM	32HRSO SO2%/NO2 PPM	32HRSO NOx%/NO2 PPM	GT_LOAD MW	Remarks BUT/STOP
01/07/2022 01:00	2.51	381809.2	89.81	2.96	5.41	42.19	30.87	
01/07/2022 02:00	2.65	384888	89.51	2.92	5.42	42.09	30.72	
01/07/2022 03:00	2.71	389070.2	89.39	2.82	5.53	40.68	31.21	
01/07/2022 04:00	2.54	359840	89.41	2.85	5.51	41.41	31.45	
01/07/2022 05:00	1.89	383817.1	89.25	2.93	5.65	40.35	30.25	
01/07/2022 06:00	1.69	378536.5	89.19	2.59	5.57	39.68	29.46	
01/07/2022 07:00	1.66	377135.4	89.12	2.6	5.55	39.23	29.34	
01/07/2022 08:00	1.87	371145.2	89.02	2.6	5.51	38.66	29.63	
01/07/2022 09:00	1.71	448115.3	92.57	2.7	5.39	44.46	38.82	
01/07/2022 10:00	1.78	415494.1	91.63	2.7	5.39	45.22	39.36	
01/07/2022 11:00	1.6	467436.1	94.81	2.84	5.32	46.05	39.66	
01/07/2022 12:00	1.49	457714.5	95.03	2.87	5.32	46.28	38.4	
01/07/2022 13:00	1.32	446296.4	94.6	2.71	5.31	46.31	38.42	
01/07/2022 14:00	1.4	457736	94.33	2.78	5.35	46.84	39.32	
01/07/2022 15:00	1.31	457621.7	94.4	2.77	5.31	47.18	39.13	
01/07/2022 16:00	1.42	456418.5	94.33	2.81	5.23	47.13	38.65	
01/07/2022 17:00	1.3	450242.6	93.84	2.78	5.23	44.78	37.57	
01/07/2022 18:00	1.34	437869.4	92.85	2.66	5.14	43.35	37.36	
01/07/2022 19:00	2.07	433901.1	91.79	2.57	5.12	43.79	37.44	
01/07/2022 20:00	2.78	432946	91.61	2.6	5.16	44.27	40.19	
01/07/2022 21:00	2.85	480173.1	93.14	2.62	5.23	44.06	41.79	
01/07/2022 22:00	3.04	473133.8	94.64	2.6	5.23	41.5	34.3	
01/07/2022 23:00	2.6	471485.4	94.72	2.62	5.33	40.31	31.1	
01/07/2022 00:00	2.25	420144.8	92.56	2.53	5.47	40.21	32.21	
02/07/2022 01:00	2.54	388174.1	89.45	2.58	5.45	40.36	31.81	
02/07/2022 02:00	3.41	394566.7	89.57	2.58	5.45	39.44	30.62	
02/07/2022 03:00	3.82	396123.2	89.69	2.6	5.43	38.78	29.41	
02/07/2022 04:00	3.27	392650.9	89.52	2.59	5.46	39.18	29.4	
02/07/2022 05:00	3.16	385814.8	89.29	2.54	5.52	37.7	29.01	
02/07/2022 06:00	2.48	376640.3	89.11	2.69	5.52	44.48	38.64	
02/07/2022 07:00	2.46	383055.1	89.41	2.69	5.52	44.76	39.38	
02/07/2022 08:00	2.56	376252.4	89.14	2.51	5.6	44.87	39.61	
02/07/2022 09:00	2.48	440181.5	92.66	2.69	5.44	44.06	41.52	
02/07/2022 10:00	1.87	447065.2	93.17	2.7	5.39	44.76	39.38	
02/07/2022 11:00	1.89	445006.9	93.86	2.7	5.39	44.87	39.39	
02/07/2022 12:00	1.72	440100.3	93.85	2.77	5.33	44.57	38.83	
02/07/2022 13:00	1.62	450455.8	94.11	2.73	5.37	44.75	39.61	
02/07/2022 14:00	1.54	457850.6	94.26	2.66	5.31	44.62	39.44	
02/07/2022 15:00	1.64	467520.1	94.12	2.65	5.27	44.73	39.45	
02/07/2022 16:00	1.68	456048.5	93.9	2.67	5.26	43.99	38.12	
02/07/2022 17:00	1.77	452136	93.65	2.66	5.25	42.74	37.4	
02/07/2022 18:00	2.04	435252.8	92.9	2.65	5.22	43.83	36.78	
02/07/2022 19:00	1.96	428439.1	91.73	2.66	5.23	43.26	37.31	
02/07/2022 20:00	2.5	432837.3	91.88	2.63	5.19	42.86	37.4	
02/07/2022 21:00	3.26	437431.3	93.32	2.58	5.24	43.34	41.4	
02/07/2022 22:00	3.16	472055.4	94.73	2.59	5.31	43.29	40.72	
02/07/2022 23:00	3.41	444717.1	94.4	2.61	5.31	44.63	41.5	During Shutdown
03/07/2022 00:00	3.32	328587.8	90.28	2.59	5.73	0	0	Shutdown
03/07/2022 01:00	1.8	6471.29	45.91	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 02:00	1.44	532.48	37.56	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 03:00	1.54	4051.76	39.21	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 04:00	2.4	4956.06	43.19	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 05:00	2.77	5471.18	44.23	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 06:00	3.09	5449.3	44.52	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 07:00	2.76	8131.85	46.52	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 08:00	2.36	4881.67	48.48	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 09:00	1.81	3788.18	46.56	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 10:00	1.1	3248.98	47.9	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 11:00	0.89	2688.44	48.74	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 12:00	0.41	3283.56	49.47	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 13:00	0.38	3148.97	50.5	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 14:00	0.47	5218.11	46.12	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 15:00	0.44	3610.89	44.77	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 16:00	0.38	2565.15	47.2	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 17:00	0.39	3457.16	37.48	0	0	0	0	Shutdown
03/07/2022 18:00	1.68	223802.8	77.89	739.89	26.8	45.31	11.22	During Startup
03/07/2022 19:00	2.3	444917.9	84	2.63	5.22	42.19	40.31	
03/07/2022 20:00	2.55	456467	83.69	2.61	5.24	43.19	39.71	
03/07/2022 21:00	2.75	487462.6	84.9	2.6	5.34	43.45	42.45	
03/07/2022 22:00	2.81	491420.1	85.95	2.6	5.37	43.1	43.11	
03/07/2022 23:00	2.91	492562.8	85.93	2.6	5.39	43.46	43.14	
04/07/2022 00:00	2.36	374548.9	90.26	2.46	5.44	37.82	28.47	
04/07/2022 01:00	3.29	370707.8	94.85	2.43	5.5	36.88	28.09	
04/07/2022 02:00	3.32	378989.8	89.06	2.52	5.5	38.19	29.05	
04/07/2022 03:00	3.09	378780.9	89.02	2.53	5.54	38.3	29.58	
04/07/2022 04:00	2.81	378368.2	88.91	2.54	5.54	38.11	29.49	
04/07/2022 05:00	2.61	373547	88.84	2.5	5.57	38.57	28.56	
04/07/2022 06:00	2.55	365638.1	88.55	2.46	5.63	38.16	27.1	
04/07/2022 07:00	2.59	368801	88.63	2.48	5.6	38.14	27.66	
04/07/2022 08:00	2.44	369721.1	88.49	2.51	5.72	35.48	26.14	
04/07/2022 09:00	2.72	457860	93.56	2.7	5.46	43.51	40.9	
04/07/2022 10:00	1.92	476689.8	95.33	2.77	5.44	44.87	41.59	
04/07/2022 11:00	1.66	478761.1	96.58	2.7	5.38	44.67	41.71	
04/07/2022 12:00	1.54	476480.6	96.48	2.73	5.32	44.7	41.6	
04/07/2022 13:00	1.6	469131.3	94.89	2.7	5.32	45.34	40.35	
04/07/2022 14:00	1.63	483697.4	95.68	2.72	5.35	45.38	42.13	
04/07/2022 15:00	1.63	484857.5	95.69	2.63	5.39	45.15	42.33	
04/07/2022 16:00	1.63	481937.8	95.55	2.68	5.25	44.6	42.08	
04/07/2022 17:00	1.71	483547	95.25	2.65	5.22	44.02	41.54	
04/07/2022 18:00	2.33	450247.5	93.83	2.63	5.15	43.75	39.15	
04/07/2022 19:00	2.77	448847.2	92.25	2.65	5.09	43.01	39.14	
04/07/2022 20:00	3.42	446925	92.99	1.92	5.22	42.58	38.83	
04/07/2022 21:00	3.69	471166.6	94.24	2.63	5.08	42.1	42.89	
04/07/2022 22:00	4.08	486126.7	96.64	2.61	5.26	42.83	42.83	
04/07/2022 23:00	3.62	485715.1	95.47	2.66	5.38	42.42	42.42	
04/07/2022 00:00	3.52	425058.3	92.94	2.62	5.49	39.71	34.58	
04/07/2022 01:00	3.68	396899.8	88.95	2.44	5.6	36.83	27.64	
04/07/2022 02:00	3.09	373928.4	89.78	2.49	5.56	37.69	28.6	
04/07/2022 03:00	2.99	374332.7	88.88	2.51	5.55	38.17	28.74	
04/07/2022 04:00	2.21	372841.1	88.86	2.5	5.55	37.51	28.47	
04/07/2022 05:00	3.43	371686.7	88.86	2.48	5.57	38.27	29.27	
04/07/2022 06:00	3.51	370513.2	88.69	2.47	5.65	36.71	27.99	
04/07/2022 07:00	3.53	370969.1	88.76	2.44	5.64	38.36	29.33	
04/07/2022 08:00	3.08	364582.5	88.76	2.47	5.68	36.21	26.81	
04/07/2022 09:00	2.58	440283.7	92.96	2.7	5.38	42.85	38.14	
04/07/2022 10:00	2.1	452566.3	93.19	2.7	5.42	44.18	39.68	
04/07/2022 11:00	1.69	457120.3	93.43	2.85	5.33	44.89	39.57	
04/07/2022 12:00	1.56	452501.2	94.41	2.81	5.36	45.19	38.87	
04/07/2022 13:00	1.43	446129.3	93.91	2.83	5.33	45.02	39.41	
04/07/2022 14:00	1.44	448119.8	93.45	2.67	5.25	44.51	38.33	
04/07/2022 15:00	1.72	443183.1	93.1	2.68	5.28	44.18	38.28	
04/07/2022 16:00	1.75	437530.3	92.73	2.71	5.29	43.66	37.98	
04/07/2022 17:00	1.71	434056.2	92.84	2.71	5.24	43.6	37.28	
04/07/2022 18:00	2.47	436750.6	92.2	2.67	5.28	42.69	37.69	
04/07/2022 19:00	3	436285.6	92.43	2.66	5.3	42.78	37.72	
04/07/2022 20:00	3.42	432442.5	91.98	2.63	5.17	42.03	37.38	
04/07/2022 21:00	2.78	435895.2	91.53	2.63	5.24	40.6	36.06	



Site ABPR3\_UNIT#22 Emission Report on July 2022

Date & Time	SPHERO DUST	SPHERO FLOW	SPHERO TEMP	SPHERO CO2#%NO2	SPHERO CO2#%NO2	SPHERO CO2#%NO2	OT LOAD	Remarks
mm:ss	mg/m3	kg/hr	°C	PPM	PPM	PPM	OT LOAD	OT LOAD
05/07/2022 22:00	2.66	473311.6	24.85	2.66	5.34	44.45	41.52	41.52
05/07/2022 23:00	3.56	471387.2	24.82	2.61	5.35	42.48	41.37	41.37
05/07/2022 24:00	2.92	4201918	25.6	2.58	5.44	41.29	41.29	41.29
05/07/2022 01:00	3.21	381799.4	25.75	2.41	5.33	39.31	31.05	31.05
05/07/2022 02:00	3.74	346520.4	25.8	2.67	5.36	39.59	32.22	32.22
05/07/2022 03:00	3.29	395259.7	25.99	2.41	5.41	39.41	32.34	32.34
05/07/2022 04:00	2.46	368983.2	26.03	2.46	5.5	38.76	31.24	31.24
05/07/2022 05:00	3.41	385754.3	26.09	2.59	5.52	38.37	30.84	30.84
05/07/2022 06:00	3.14	381335.2	26.17	2.54	5.56	37.86	31.05	31.05
05/07/2022 07:00	3.45	388101.9	26.6	2.65	5.5	38.79	31.12	31.12
05/07/2022 08:00	2.21	377409.8	26.55	2.67	5.59	37.76	29.16	29.16
05/07/2022 09:00	1.81	450603.7	27.15	2.62	5.48	43.92	37.75	37.75
05/07/2022 10:00	1.56	459221.5	26.92	2.62	5.44	44.28	40.61	40.61
05/07/2022 11:00	1.55	463378.4	26.95	2.68	5.34	44.73	40.22	40.22
05/07/2022 12:00	1.47	453011.8	26.8	2.78	5.28	45.25	38.85	38.85
05/07/2022 13:00	1.4	450571.4	26.02	2.73	5.28	45.48	38.73	38.73
05/07/2022 14:00	1.37	464430.4	26.88	2.72	5.31	45.54	40.09	40.09
05/07/2022 15:00	1.45	463928.7	26.89	2.76	5.32	45.36	40.07	40.07
05/07/2022 16:00	1.54	459113	26.89	2.69	5.28	44.51	40.61	40.61
05/07/2022 17:00	1.55	458185.9	26.97	2.73	5.2	45.11	40.61	40.61
05/07/2022 18:00	1.52	464335	26.41	2.77	5.12	45.24	38.07	38.07
05/07/2022 19:00	1.45	435660.7	22.53	2.73	5.11	44.69	37.45	37.45
05/07/2022 20:00	1.37	437489.3	22.45	2.6	5.13	44.3	37.73	37.73
05/07/2022 21:00	2.13	452728.3	23.5	2.66	5.15	43.33	40.57	40.57
05/07/2022 22:00	2.64	472019.7	23.03	2.67	5.15	43.19	41.38	41.38
05/07/2022 23:00	2.58	468483.3	23.08	2.68	5.17	43.22	40.99	40.99
05/07/2022 00:00	2.45	421089.2	22.94	2.6	5.27	40.26	34.59	34.59
05/07/2022 01:00	2.75	393057.7	20.3	2.64	5.28	38.43	31.5	31.5
05/07/2022 02:00	2.79	393049.3	20.3	2.67	5.35	39.37	32.2	32.2
05/07/2022 03:00	2.19	393993.1	20.3	2.61	5.3	38.02	31.82	31.82
05/07/2022 04:00	2.64	393379.9	20.13	2.65	5.4	38.28	32.89	32.89
05/07/2022 05:00	2.58	381793.8	20.42	2.57	5.42	37.7	30.9	30.9
05/07/2022 06:00	3.16	382226.7	20.35	2.57	5.49	37.77	30.15	30.15
05/07/2022 07:00	3.04	390214.1	20.46	2.65	5.51	38.69	31.49	31.49
05/07/2022 08:00	2.77	371071.2	20.39	2.6	5.46	38.14	29.7	29.7
05/07/2022 09:00	2.6	459000.1	23.34	2.69	5.44	43.43	40.13	40.13
05/07/2022 10:00	2.25	427459	24.11	2.75	5.4	40.8	41.7	41.7
05/07/2022 11:00	2.17	464408.5	24.7	2.81	5.39	44.27	40.4	40.4
05/07/2022 12:00	1.66	461859.9	25.16	2.66	5.4	44.22	40.11	40.11
05/07/2022 13:00	1.46	458633	24.57	2.68	5.4	43.18	41.63	41.63
05/07/2022 14:00	1.77	464456.9	24.69	1.53	5.39	44.29	40.21	40.21
05/07/2022 15:00	1.97	461681.4	24.38	2.73	5.32	44.42	40.06	40.06
05/07/2022 16:00	1.8	462198.6	24.37	2.67	5.36	43.26	40.35	40.35
05/07/2022 17:00	1.81	459914.5	24.3	2.68	5.27	43.84	39.85	39.85
05/07/2022 18:00	1.88	439841.2	23.05	2.7	5.26	43.28	37.99	37.99
05/07/2022 19:00	2.73	432110.8	22.17	2.67	5.28	41.37	37.68	37.68
05/07/2022 20:00	2.21	435885.1	22.48	2.69	5.27	42.98	40.32	40.32
05/07/2022 21:00	2.28	461872.9	23.83	2.73	5.27	42.98	41.29	41.29
05/07/2022 22:00	2.21	421092.2	23.88	2.73	5.27	42.98	41.29	41.29
05/07/2022 23:00	2.28	470170	24.83	2.6	5.4	40.78	41.35	41.35
05/07/2022 00:00	2.35	421231	22.65	2.65	5.48	40.58	41.37	41.37
05/07/2022 01:00	2.25	426533	20.71	2.67	5.4	40.71	41.37	41.37
05/07/2022 02:00	2.75	394091.5	20.57	2.65	5.38	41.21	32.08	32.08
05/07/2022 03:00	3.01	392049.3	20.49	2.63	5.39	40.86	31.8	31.8
05/07/2022 04:00	3.22	389021.8	20.16	2.6	5.45	40.4	31.05	31.05
05/07/2022 05:00	3.17	384522.1	20.17	2.61	5.5	40.04	30.89	30.89
05/07/2022 06:00	2.85	380149.5	20.22	2.6	5.54	39.22	30.73	30.73
05/07/2022 07:00	2.48	380385.3	20.63	2.58	5.5	39.85	30.27	30.27
05/07/2022 08:00	1.9	379847.2	20.54	2.75	5.5	38.3	29.65	29.65
05/07/2022 09:00	1.74	460190.2	21.38	2.66	5.33	40.26	34.26	34.26
05/07/2022 10:00	1.84	464470.4	21.4	2.74	5.35	44.95	40.38	40.38
05/07/2022 11:00	1.71	464353.8	21.48	2.7	5.37	45.62	39.25	39.25
05/07/2022 12:00	1.77	461161.7	21.44	2.64	5.3	43.26	38.35	38.35
05/07/2022 13:00	1.47	447252.6	21.74	2.74	5.24	45.54	38.35	38.35
05/07/2022 14:00	1.53	454751.6	21.72	2.74	5.25	46.39	39.56	39.56
05/07/2022 15:00	1.57	451169	21.73	2.75	5.23	45.88	39.25	39.25
05/07/2022 16:00	1.61	457368.3	21.53	2.71	5.28	46.12	40.56	40.56
05/07/2022 17:00	1.75	457963.5	21.54	2.72	5.19	45.15	39.19	39.19
05/07/2022 18:00	2.03	458037.6	21.57	2.73	5.11	44.19	37.72	37.72
05/07/2022 19:00	3.09	437250.8	21.99	2.66	5.08	44.3	37.79	37.79
05/07/2022 20:00	4.47	435283.2	21.43	2.56	5.1	43.25	37.8	37.8
05/07/2022 21:00	4.62	450331.8	21.44	2.53	5.21	43.43	39.87	39.87
05/07/2022 22:00	4.17	472673.7	21.55	2.62	5.33	43.83	41.58	41.58
05/07/2022 23:00	3.33	471138.8	21.54	2.64	5.34	43.81	41.34	41.34
05/07/2022 00:00	2.38	421254.1	21.67	2.58	5.37	43.63	39.86	39.86
05/07/2022 01:00	2.25	392202.8	20.96	2.62	5.38	40.02	31.81	31.81
05/07/2022 02:00	2.55	390490.5	20.98	2.64	5.39	39.89	33.07	33.07
05/07/2022 03:00	2.95	397742.2	20.95	2.68	5.45	39.55	32.77	32.77
05/07/2022 04:00	3.14	398479	20.91	2.69	5.5	39.59	32.35	32.35
05/07/2022 05:00	2.68	391248.7	20.92	2.71	5.5	39.5	31.64	31.64
05/07/2022 06:00	2.13	381119.2	20.8	2.62	5.5	39.28	30.11	30.11
05/07/2022 07:00	2.26	388226.3	20.84	2.67	5.51	38.85	31.19	31.19
05/07/2022 08:00	4.15	390021.8	20.88	2.6	5.62	37.43	29.53	29.53
05/07/2022 09:00	4.15	39109	20.72	2.64	5.54	42.88	40.25	40.25
05/07/2022 10:00	3.21	464273.9	21.61	2.89	5.5	42.43	40.81	40.81
05/07/2022 11:00	3.08	464249.8	21.63	2.88	5.49	44.95	40.86	40.86
05/07/2022 12:00	4.41	453355.1	21.61	2.81	5.48	44.35	39.63	39.63
05/07/2022 13:00	2.45	448937.9	21.58	2.72	5.46	44.19	38.83	38.83
05/07/2022 14:00	1.82	461348.7	21.52	2.7	5.52	43.82	39.86	39.86
05/07/2022 15:00	1.82	460597.8	21.47	2.7	5.49	44.29	40.67	40.67
05/07/2022 16:00	4.47	464335.9	21.38	2.42	5.38	44.53	40.7	40.7
05/07/2022 17:00	3.83	454802.2	21.5	2.54	5.34	43.53	39.87	39.87
05/07/2022 18:00	5.42	433176.5	21.89	2.54	5.34	42.68	37.33	37.33
05/07/2022 19:00	4.86	431490.8	21.7	2.62	5.3	42.1	37.38	37.38
05/07/2022 20:00	2.77	424759.7	22.02	2.72	5.47	43.41	37.61	37.61
05/07/2022 21:00	2.58	462058.8	22.38	2.67	5.5	44.58	40.49	40.49
05/07/2022 22:00	3.41	424848.9	21.41	2.67	5.49	45.07	41.42	41.42
05/07/2022 23:00	3.41	433325.5	21.38	2.63	5.48	44.48	41.39	41.39
05/07/2022 00:00	3.65	437655.6	21.73	2.54	5.56	46.85	39.76	39.76
05/07/2022 01:00	3.65	438311.8	21.67	2.67	5.61	47.07	41.3	41.3
05/07/2022 02:00	3.44	439618.9	21.48	2.72	5.58	43.15	43.1	43.1
05/07/2022 03:00	2.86	476230.5	21.77	2.67	5.57	43.17	43.12	43.12
05/07/2022 04:00	2.14	460023.9	21.52	2.74	5.56	43.19	43.19	43.19
05/07/2022 05:00	2.83	460438.6	21.57	2.61	5.58	43.82	43.2	43.2
05/07/2022 06:00	2.6	460485	21.56	2.58	5.59	43.53	43.2	43.2
05/07/2022 07:00	2.82	475916.6	21.61	2.62	5.62	43.18	43.18	43.18
05/07/2022 08:00	3.03	479704.3	21.66	2.6	5.62	43.14	43.17	43.17
05/07/2022 09:00	3.06	481614.9	21.69	2.69	5.67	43.1	43.1	43.1
05/07/2022 10:00	3.05	481614.9	21.69	2.69	5.67	43.1	43.1	43.1
05/07/2022 11:00	2.45	484481.8	21.6	2.65	5.48	43.68	43.26	43.26
05/07/2022 12:00	2.2	484481.8	21.6	2.65	5.48	43.68	43.26	43.26
05/07/2022 13:00	1.73	484481.8	21.6	2.65	5.48	43.68	43.26	43.26
05/07/2022 14:00	1.67	484481.8	21.6	2.65	5.48	43.68	43.26	43.26
05/07/2022 15:00	1.69	484481.8	21.6	2.65	5.48	43.68	43.26	43.26
05/07/2022 16:00	2.04	458725.3	21.6	2.				



Site ABPR3\_UNIT#22 Emission Report on July 2022

Date & Time	32-HRS FUEL	32-HRS FLOW	32-HRS TEMP	32-HRS CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub>	32-HRS CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub>	32-HRS NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	GT_LOAD	Remark
	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /hr	Celsius C	PPM	PPM	PPM	MW	Surf/Wt/Etc
18/07/2022 11:00	2.55	459192.8	95.1	2.53	5.08	42.16	40.63	
18/07/2022 11:05	2.16	454274.7	94.41	42.54	39.52	41.16	1.55	453992.1
18/07/2022 11:10	2.09	437191.4	93.21	2.52	4.96	42.07	37.76	454245.6
18/07/2022 11:15	2.47	445322.8	93.11	2.48	4.92	38.48	37.68	450728.9
18/07/2022 11:20	1.25	441335.4	93.11	2.49	4.25	41.85	38.33	459123.5
18/07/2022 11:25	3.82	459932	93.91	2.48	4.91	41.85	40.27	459075.5
18/07/2022 11:30	3.69	474867.8	95.22	2.51	4.87	41.63	41.57	455128.1
18/07/2022 11:35	4	435331.7	95.02	2.5	4	43.52	41.4	441408
18/07/2022 11:40	3.44	412927.6	92.96	2.54	5.04	37.69	33.18	440740.1
18/07/2022 11:45	2.83	361738	89.71	2.48	5.15	28.23	25.15	439209.9
18/07/2022 11:50	2.78	357584.7	89.48	2.4	5.13	33.91	27.42	463859.3
18/07/2022 11:55	2.6	365593	89.43	2.4	5.2	33.72	27.22	472070.1
18/07/2022 12:00	3.22	363466.4	89.05	2.33	5.34	32.76	26.87	411938.7
18/07/2022 12:05	2.88	358495.1	89.05	2.32	5.97	29.92	27.4	417643.7
18/07/2022 12:10	2.8	356203.9	88.8	2.29	5.27	31.35	25.26	363445.7
18/07/2022 12:15	3.43	366907.3	89	2.38	5.17	32.34	25.9	365656.3
18/07/2022 12:20	2.91	355295.9	89.17	2.39	5.21	33.12	25.85	354451.5
18/07/2022 12:25	2.87	447924.3	92.8	2.47	4.97	41.81	39	365071.5
18/07/2022 12:30	2.86	417209.8	95.27	2.56	4.95	41.53	41.2	359544.2
18/07/2022 12:35	2.05	450211.9	94.09	2.69	4.91	43.13	38.97	365498.5
18/07/2022 12:40	1.74	444712	93.93	2.52	4.86	43.23	38.33	361919.5
18/07/2022 12:45	1.78	430026	93.82	2.53	4.83	42.53	37.3	458130.7
18/07/2022 12:50	1.91	457114.3	94.25	2.58	4.89	42.78	39.15	459272.3
18/07/2022 12:55	1.91	46583.2	95.02	2.55	4.91	42.72	39.65	454263.4
18/07/2022 13:00	1.97	453276.5	94.77	2.56	4.86	42.6	38.95	452771.6
18/07/2022 13:05	1.88	45043.5	94.22	2.54	4.8	43.08	37.97	447461
18/07/2022 13:10	2.04	438169.2	93.25	2.54	4.75	42.84	37.98	453020.3
18/07/2022 13:15	1.97	436004.4	92.43	2.53	4.73	42.55	37.98	454598.1
18/07/2022 13:20	3.48	436657.2	92.66	2.54	4.72	41.77	37.85	451589.5
18/07/2022 13:25	3.42	454502.4	93.68	2.54	4.74	42.11	39.68	450811.8
18/07/2022 13:30	3.51	462280	94.63	2.57	4.72	42.32	40.81	439042.8
18/07/2022 13:35	4.12	454313.6	94.66	2.48	4.72	41.74	40.62	440514.8
18/07/2022 13:40	3.99	451031	94.66	2.44	4.86	41.54	40.66	437196.5
18/07/2022 13:45	3.1	441241.6	91.87	2.53	4.77	40.34	43.02	437170.8
18/07/2022 13:50	2.54	480809.9	91.2	2.52	4.88	40.29	43.04	471767.9
18/07/2022 13:55	2.59	480861.8	90.93	2.56	4.89	40.36	43.06	46943.5
18/07/2022 14:00	3.1	485334	90.85	2.55	4.88	40.37	43.07	47388.8
18/07/2022 14:05	2.8	480392.4	90.89	2.4	4.9	40.29	43.07	36458.9
18/07/2022 14:10	2.79	480400.6	90.86	2.56	4.89	40.26	43.06	36360.4
18/07/2022 14:15	2.42	479842.4	90.77	2.57	4.99	40.21	43.14	36110.3
18/07/2022 14:20	3.18	481506.1	91.09	2.67	4.95	39.95	43.25	36106.1
18/07/2022 14:25	3.18	48284.7	91.5	2.52	4.94	39.95	43.26	36106.1
18/07/2022 14:30	2.2	484538.3	91.36	2.48	4.84	41.67	43.22	36106.1
18/07/2022 14:35	1.84	495231.7	91.51	2.4	4.86	42.51	43.26	36106.1
18/07/2022 14:40	1.92	488164.3	91.49	2.53	4.88	43.14	43.28	36106.1
18/07/2022 14:45	1.87	486304	91.55	2.57	4.85	41.66	43.31	36106.1
18/07/2022 14:50	1.76	486304	91.83	2.57	4.84	41.66	43.31	36106.1
18/07/2022 14:55	1.97	481520.8	91.72	2.56	4.82	41.91	43.29	36106.1
18/07/2022 15:00	1.89	483247.3	91.57	2.57	4.84	41.83	43.28	36106.1
18/07/2022 15:05	1.81	483247.3	91.57	2.57	4.84	41.83	43.28	36106.1
18/07/2022 15:10	2.13	473345.3	91.6	2.44	4.89	37.87	38.35	36106.1
18/07/2022 15:15	2.89	459862.3	91.43	2.53	4.67	38.25	34.25	36106.1
18/07/2022 15:20	2.89	459855.6	90.88	2.56	4.64	34.26	34.26	36106.1
18/07/2022 15:25	2.69	471932.6	91.33	2.54	4.63	40.23	35.32	36106.1
18/07/2022 15:30	3.59	454747.7	91.81	2.53	4.69	40.22	35.32	36106.1
18/07/2022 15:35	3.98	454748.4	91.97	2.51	4.72	40.43	35.36	36106.1
18/07/2022 15:40	4.05	342338.1	89.22	2.22	4.18	33.66	22.7	36106.1
18/07/2022 15:45	4.76	340928.9	88.74	2.24	5.21	50.14	22.32	36106.1
18/07/2022 15:50	5.62	343369	88.83	2.23	5.22	54.83	22.74	36106.1
18/07/2022 15:55	5.62	346271.3	88.87	2.24	5.21	46.62	23.86	36106.1
18/07/2022 16:00	5.62	348446.3	88.84	2.25	5.11	51.16	23.86	36106.1
18/07/2022 16:05	5.48	345664.7	88.84	2.22	5.25	57.75	22.25	36106.1
18/07/2022 06:00	4.66	339886.7	88.95	2.22	5.34	60.27	22.08	During firing GT32 Active Load due to its load customer decreasing load
18/07/2022 07:00	4.89	342888.1	88.93	2.3	5.28	55.54	22.59	
18/07/2022 08:00	2.83	347195.9	89.26	2.3	5.28	55.54	22.59	
18/07/2022 09:00	1.98	420495.1	91.03	2.56	4.77	39.55	38.1	
18/07/2022 10:00	1.99	420129.1	92.55	2.6	4.78	40.95	36.41	
18/07/2022 11:00	2.09	426872	92.48	2.63	4.75	41.67	35.69	
18/07/2022 12:00	1.78	421188.1	92.33	2.71	4.96	42.41	35.69	
18/07/2022 13:00	1.52	417082.3	92.93	2.66	5.12	42.13	35.69	
18/07/2022 14:00	4.89	425451.7	92.51	2.69	5.25	53.84	35.69	
18/07/2022 15:00	4.43	424919	92.23	2.72	5.33	43.41	35.87	
18/07/2022 16:00	1.37	429413.9	92.31	2.81	5.25	44.59	36.41	CEM calibration CFMs
18/07/2022 17:00	1.62	429331.2	92.27	2.73	5.34	43.43	36.51	
18/07/2022 18:00	1.57	415355.7	91.49	2.74	5.29	42.16	34.7	
18/07/2022 19:00	1.59	415284.5	91.6	2.68	5.33	41.7	35.16	
18/07/2022 20:00	1.79	431198.9	91.45	2.73	5.4	41.35	35.06	
18/07/2022 21:00	2.39	428610.6	92.03	2.67	5.45	41.39	36.91	
18/07/2022 22:00	2.84	434813.6	92.62	2.67	5.49	41.81	37.61	
18/07/2022 23:00	4.3	435310.3	92.6	2.65	5.5	41.64	37.4	
18/07/2022 00:00	3.04	389474.8	91.23	2.55	5.77	47.7	30.21	
18/07/2022 01:00	3.23	348330.6	89.34	2.56	6.07	49.39	23.29	
18/07/2022 02:00	3.89	348013.2	89.35	2.84	6.09	29.41	24.68	
18/07/2022 03:00	4.33	356922.5	89.34	2.35	6.08	28	25.11	
18/07/2022 04:00	4.84	350144.5	89.35	2.37	6.08	30.83	25.67	
18/07/2022 05:00	4.34	350983.1	89.26	2.35	6.16	34.88	24.11	
18/07/2022 06:00	4.97	343717.3	89.05	2.35	6.29	22.9	22.77	
18/07/2022 07:00	3.69	348046.6	89.25	2.42	6.25	23.72	23.72	
18/07/2022 08:00	2.9	345257.9	89.23	2.42	6.35	48.65	23.72	
18/07/2022 09:00	2.4	440398.3	93.09	2.8	5.77	41.58	37.89	
18/07/2022 10:00	1.68	452860.4	93.82	2.82	5.72	43.58	39.73	
18/07/2022 11:00	1.58	450954.5	94.85	2.86	5.7	44.69	39.73	
18/07/2022 12:00	1.47	454473.2	95	2.85	5.68	44.85	39.73	
18/07/2022 13:00	1.42	441576.5	94.85	2.8	5.68	38.25	38.25	
18/07/2022 14:00	1.57	450123.3	94.57	2.82	5.67	43.79	40	
18/07/2022 15:00	2.03	451832.8	94.45	2.71	5.6	43.05	40.16	
18/07/2022 16:00	1.87	450514.8	94.42	2.72	5.59	42.84	39.84	
18/07/2022 17:00	2.18	454328.3	93.92	2.69	5.6	43.06	39.8	
18/07/2022 18:00	2.45	441527	93.94	2.73	5.65	42.1	38.18	
18/07/2022 19:00	3.07	448251.1	93.07	2.73	5.75	42.1	38.5	
18/07/2022 20:00	3.07	448248.7	93.09	2.8	5.87	41.65	38.1	
18/07/2022 21:00	2.93	446129.5	94.26	2.76	5.75	42.09	41.36	
18/07/2022 22:00	2.17	447471.3	95.5	2.48	5.74	42.09	41.36	
18/07/2022 23:00	2.17	447471.3	95.5	2.48	5.74	42.09	41.36	
18/07/2022 00:00	2.33	361128.4	89.81	2.61	6.1	32.38	57.06	
18/07/2022 01:00	2.27	373325.2	89.58	2.68	6.03	36.33	57.11	
18/07/2022 02:00	2.33	371330.7	89.43	2.64	6.03	36.2	57.1	
18/07/2022 03:00	3.3	369786.2	89.2	2.58	6.06	35.77	55.51	
18/07/2022 04:00	3.71	367438	89.05	2.54	6.11	34.46	55.51	
18/07/2022 05:00	2.7	357138.1	89.23	2.5	6.23	32.33	55.51	
18/07/2022 06:00	2.7	356832.1	89.08	2.59	6.22	32.9	55.51	
18/07/2022 07:00	2.14	350740.5	89.38	2.67	6.22	32.9	55.51	
18/07/2022 08:00	2.14	350740.5	89.38	2.67	6.22	32.9	55.51	
18/07/2022 09:00	1.91	456884.3	95.03	2.93	5.84	43.13	54.64	

Site ABPR3\_UNIT#22 Emission Report on July 2022

Date & Time	32-HRS FUEL	32-HRS FLOW	32-HRS TEMP	32-HRS CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub>	32-HRS CO <sub>2</sub> /NO <sub>2</sub>	32-HRS NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub>	GT_LOAD	Remark
	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /hr	Degrees C	PPM	PPM	PPM	kW	RU /SD /Em
2007/02/20 11:00	1.44	450861.4	94.89	2.94	5.84	43.16	57.8	
2007/02/20 12:00	1.55	453992.1	94.89	2.94	5.84	43.68	60.23	
2007/02/20 13:00	1.55	450425.6	93.78	2.88	5.83	43.99	54.81	
2007/02/20 14:00	1.66	450726.9	94.78	2.77	5.78	43.16	56.14	
2007/02/20 15:00	1.89	450127.5	94.43	2.75	5.74	43.36	54.68	
2007/02/20 16:00	2.22	460075.5	94.34	2.72	5.73	43.36	52.84	
2007/02/21 01:00	1.72	451128.1	93.85	2.74	5.74	43.23	50.21	
2007/02/21 02:00	1.72	441408	92.84	2.77	5.75	42.8	48.8	
2007/02/21 03:00	3.17	440130.1	90.81	2.76	5.72	42.4	47.89	
2007/02/21 04:00	3.92	430559.9	92.69	2.74	5.72	42.89	47.14	
2007/02/21 05:00	4.09	463859.3	94.09	2.75	5.8	42.18	49.77	
2007/02/21 06:00	5.1	474673.1	95.04	2.68	5.8	41.83	47.81	
2007/02/21 07:00	4.24	471938.7	95.34	2.81	5.83	41.32	51.18	
2007/02/21 08:00	3.58	471643.7	93.27	2.74	6.04	37.95	51.99	
2007/02/21 09:00	3.3	463751.5	92.77	2.87	6.18	33.35	48.35	
2007/02/21 10:00	6.65	353445.7	89.56	2.93	6.15	35.04	44.01	
2007/02/21 11:00	5.53	365656.3	88.06	2.48	6.12	35.51	47.17	
2007/02/21 12:00	5.48	364451.5	88.18	2.43	6.14	36.64	56.64	
2007/02/21 13:00	7.39	365097.5	88.19	2.42	6.24	34.88	55.57	
2007/02/21 14:00	4.51	335944.2	88.32	2.61	6.34	31.92	51.47	
2007/02/21 15:00	4.45	365486.5	88.45	2.57	6.34	34.92	64.34	
2007/02/21 16:00	5.27	361919.5	88.52	2.54	6.34	34.63	48.03	
2007/02/21 17:00	5.56	458130.7	92.85	2.75	5.95	42.74	46.45	
2007/02/21 18:00	6.6	457223.3	94.74	2.73	5.93	44.34	46.34	
2007/02/21 19:00	6.93	456263.4	93.64	2.76	5.93	43.27	41.05	
2007/02/21 20:00	1.05	457773.6	92.7	2.48	5.84	43.43	35.3	
2007/02/21 21:00	3.86	441541	92.8	2.68	5.88	43.05	39.48	
2007/02/21 22:00	5.95	453202.3	93.49	2.77	5.99	43.31	44.18	
2007/02/21 23:00	5.51	454588.1	93.27	2.77	6.09	43.65	50.7	
2007/02/22 00:00	4.18	451589.5	93.4	2.63	5.94	43.46	45.43	
2007/02/22 01:00	4.08	450081.8	93.51	2.65	5.94	43.84	47.57	
2007/02/22 02:00	4.92	450442.8	92.69	2.69	5.93	43.84	47.57	
2007/02/22 03:00	3.77	449514.8	92.67	2.68	5.93	43.56	51.77	
2007/02/22 04:00	4.94	431796	92.42	2.77	6.01	43.13	51.31	
2007/02/22 05:00	5.36	451716.8	92.42	2.69	5.91	43.61	50.57	
2007/02/22 06:00	4.59	471767.9	94.74	2.68	6.5	43.88	52	
2007/02/22 07:00	5.04	458431.5	94.88	2.68	6.48	43.88	54.24	
2007/02/22 08:00	5.34	41388.8	92.43	2.51	6.02	42.68	51.7	
2007/02/22 09:00	5.04	364582.9	89.34	2.48	6.19	34.43	26.85	
2007/02/22 10:00	4.6	363661.4	89.37	2.46	6.15	35.74	27.1	
2007/02/22 11:00	4.77	367119.3	88.81	2.49	6.17	35.97	27.48	
2007/02/22 12:00	4.78	366106.1	88.78	2.49	6.19	35.87	27.27	
2007/02/22 13:00	4.68	364053.3	88.35	2.43	6.22	32.32	27.31	
2007/02/22 14:00	4.92	357814.2	88.25	2.49	6.26	32.73	25.59	
2007/02/22 15:00	4.54	361448.9	88.25	2.43	6.24	32.41	25.31	
2007/02/22 16:00	4.03	365699.5	88.25	2.45	6.27	30.87	26.05	
2007/02/22 17:00	3.65	440054.3	92.8	2.7	5.91	43.22	30.36	
2007/02/22 18:00	3.81	450558.3	93.32	2.76	5.92	43.74	32.12	
2007/02/22 19:00	2.29	445763.7	93.63	2.72	5.83	44.08	38.73	
2007/02/22 20:00	2.15	445748.1	94.17	2.72	5.82	44.27	38.53	
2007/02/22 21:00	2.06	442083.6	94.32	2.68	5.78	43.71	38.81	
2007/02/22 22:00	2.08	453333.5	94.01	2.66	5.81	43.92	39.39	
2007/02/22 23:00	1.91	450310.8	94.32	2.72	5.8	44.72	39.61	
2007/02/23 00:00	2.04	452711.6	94.05	2.71	5.73	49.45	39.45	
2007/02/23 01:00	2.01	448197.1	93.73	2.71	5.68	44.14	38.65	
2007/02/23 02:00	2.45	432027.2	92.69	2.69	5.67	42.09	37.09	
2007/02/23 03:00	2.45	431744.3	92.69	2.72	5.63	43.71	37.98	
2007/02/23 04:00	3	436931.9	92.65	2.71	5.69	42.81	37.89	
2007/02/23 05:00	2.28	458153.2	92.71	2.71	5.75	40.13	37.75	
2007/02/23 06:00	3.94	470423.8	95.02	2.68	5.78	43.4	41.31	
2007/02/23 07:00	4.54	464691.8	94.63	2.67	5.79	43.31	40.8	
2007/02/23 08:00	4.34	471383.5	92.53	2.66	5.79	43.32	33.3	
2007/02/23 09:00	4.06	363228.1	89.39	2.43	6.09	32.85	28.4	
2007/02/23 10:00	4.62	365841.9	89.39	2.41	6.13	34.73	27.16	
2007/02/23 11:00	4.27	365144.5	89.45	2.45	6.18	34.2	26.88	
2007/02/23 12:00	4.46	361773.6	88.72	2.43	6.21	32.38	26.37	
2007/02/23 13:00	4.46	360325.9	88.58	2.49	6.24	32.12	25.04	
2007/02/23 14:00	4.81	361269.9	88.45	2.41	6.26	32.36	25.52	
2007/02/23 15:00	3.86	360217.4	88.62	2.44	6.21	32.37	26.09	
2007/02/23 16:00	3.53	372467.7	92.53	2.67	6.25	31.55	26.5	
2007/02/23 17:00	2.94	450689.4	93.32	2.74	5.87	42.89	38.8	
2007/02/23 18:00	2.66	450932.3	94.44	2.71	5.85	43.83	40.07	
2007/02/23 19:00	2.29	451688.2	94.44	2.78	5.83	41.93	41.83	
2007/02/23 20:00	2.12	450785.1	94.75	2.83	5.79	44.64	39.05	
2007/02/23 21:00	1.95	450175.3	94.44	2.68	5.74	44.25	38.99	
2007/02/23 22:00	2.01	460015.3	94.58	2.71	5.73	44.83	40.83	
2007/02/23 23:00	2.19	452453.8	94.53	2.72	5.79	44.82	40.36	
2007/02/24 00:00	2.33	456718.3	94.74	2.73	5.77	44.67	41.68	
2007/02/24 01:00	3.04	453175.8	93.84	2.77	5.73	43.14	39.61	
2007/02/24 02:00	3.3	443205.7	93.16	2.72	5.74	42.69	38.61	
2007/02/24 03:00	3.58	448108.7	93.81	2.74	5.72	42.74	38.33	Shutdown
2007/02/24 04:00	3.69	441886.8	92.96	2.71	5.79	42.42	38.48	
2007/02/24 05:00	4.71	452484.7	94.09	2.68	5.88	42.6	40.58	
2007/02/24 06:00	5.7	450288.6	94.52	2.66	5.92	42.71	40.58	Shutdown
2007/02/24 07:00	5.4	468537.8	94.89	2.71	5.92	42.7	41.21	
2007/02/24 08:00	4.15	436210.7	93.05	2.65	6.02	44.18	36.62	
2007/02/24 09:00	3.4	462693	92.75	2.75	6.08	43.18	38.8	
2007/02/24 10:00	2.77	479298.3	90.88	2.72	6	42.24	43.06	
2007/02/24 11:00	2.87	479102.2	90.88	2.77	6.05	42.75	43.75	
2007/02/24 12:00	2.71	478534.3	90.54	2.82	6.1	42.07	43.11	
2007/02/24 13:00	2.62	478718.2	90.55	2.84	6.11	42.93	43.12	
2007/02/24 14:00	1.14	470508.2	90.55	2.81	6.07	43.09	43.12	
2007/02/24 15:00	3.35	479103.2	90.56	2.88	6.06	42.17	43.14	
2007/02/24 16:00	3.01	481154.8	90.81	2.79	6.06	41.53	43.21	
2007/02/24 17:00	2.8	482519.9	91.5	2.75	6.09	43.12	43.12	
2007/02/24 18:00	2.3	483799.2	91.49	2.81	5.91	41.59	43.21	
2007/02/24 19:00	1.85	484836.9	91.87	2.81	5.94	42.52	43.21	
2007/02/24 20:00	1.77	481737.8	92.44	2.71	5.85	43.74	43.74	
2007/02/24 21:00	1.66	480761.6	93.07	2.77	5.93	44.5	43.14	
2007/02/24 22:00	1.65	480358.6	93.71	2.77	5.8	42.85	43.25	
2007/02/24 23:00	2.01	483027	90.84	2.62	5.97	42.42	43.24	
2007/02/25 00:00	3.67	480429.1	90.27	2.6	5.82	42.79	43.23	
2007/02/25 01:00	3.9	481038.7	90.83	2.66	5.88	43.3	43.3	
2007/02/25 02:00	4.15	435047.8	90.95	2.58	5.89	38.05	36.47	
2007/02/25 03:00	3.5	408393.5	91.79	2.61	5.82	39.75	34.39	
2007/02/25 04:00	3.42	408295.6	90.74	2.72	5.8	40.12	34.39	
2007/02/25 05:00	3.37	411664.9	90.89	2.71	5.8	41.13	35.83	
2007/02/25 06:00	3.58	42355.7	91.58	2.74	5.87	41.6	36.59	
2007/02/25 07:00	3.62	423133.5	91.71	2.8	5.84	41.29	36.69	
2007/02/25 08:00	5	99126.35	73.49	850.35	0	23.7	2.9	During Shutdown
2007/02/25 09:00	0	99142.88	73.49	0	18.81	0	0	Shutdown
2007/02/25 10:00	3.92	7543.21	41.16	0	0	0	0	Shutdown
2007/02/25 11:00	4.03	3029.65	43.6	0	0	0	0	Shutdown
2007/02/25 12:00	3.55	51952.27	41.67	0	0	0	0	Shutdown
2007/02/25 13:00	2.96	6039.26	45.89	0	0	0	0	Shutdown
2007/02/25 14:00	2.01	5210.98	38.41	0	0	0	0	Shutdown
2007/02/25 15:00	1.91	0	37.52	0	0	0	0	Shutdown



Site ABPR3\_UNIT#22 Emission Report on July 2022

Date & Time	32-HRSG DUTY	32-HRSG FLOW	32-HRSG TEMP	32-HRSG CORR/NCO2	32-HRSG SCOR/NCO2	32-HRSG PPM	32-HRSG NOx/NCO2	GT LOAD	Remark
25/07/2022 08:00	major	155880.3	99.99	89.43	35.66	29.98	7.47	37.47	Start/Stop/Line
25/07/2022 08:00	2.37	434261.9	90.21	2.96	5.91	40.59	37.34		During Startup
25/07/2022 08:09	2.39	435047.5	90.22	2.99	5.95	42.47	39.41		
25/07/2022 11:00	1.91	439265.7	93.6	2.44	5.99	43.35	37.44		
25/07/2022 12:00	1.74	434106.5	93.67	2.92	5.99	44.36	37.08		
25/07/2022 12:00	2.37	440422.6	93.67	2.98	5.98	42.27	37.88		
25/07/2022 14:00	1.96	435040.3	94.49	2.71	5.99	43.84	39.87		
25/07/2022 15:00	1.99	435039.3	94.58	2.72	5.86	42.46	40.27		
25/07/2022 16:00	1.92	435113.5	94.26	2.73	5.84	42.48	39.27		
25/07/2022 17:00	1.88	435213.1	94.33	2.75	5.9	42.78	39.2		
25/07/2022 18:00	2.07	436156	93.26	2.72	5.87	42.27	37.71		
25/07/2022 19:00	2.49	437184.8	92.73	2.73	5.84	42.09	37.08		
25/07/2022 20:00	2.26	437807.4	92.53	2.78	5.84	42.66	37.88		
25/07/2022 21:00	2.21	438411.1	93.76	2.78	5.87	44.04	41.08		
25/07/2022 22:00	2.44	439622.8	94.78	2.71	5.9	43.53	41.09		
25/07/2022 23:00	2.57	439450.9	94.97	2.71	5.92	43.07	40.16		
25/07/2022 24:00	2.83	442577.9	92.62	2.68	6.09	37.78	33.26		
25/07/2022 01:00	2.84	381562.2	89.28	2.61	6.04	32.28	29.26		
25/07/2022 02:00	2.47	361391.6	89.17	2.55	6.18	35.2	27.35		
25/07/2022 03:00	2.75	360361.4	89.12	2.51	6.18	34.84	27.21		
25/07/2022 04:00	2.69	359201.5	89.05	2.59	6.25	33.88	26.88		
25/07/2022 05:00	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData		Communication Down
25/07/2022 06:00	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData		Communication Down
25/07/2022 07:00	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData		Communication Down
25/07/2022 08:00	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp	<Stamp		Communication Down
25/07/2022 08:00	2	453328.8	93.68	2.91	5.97	43.69	39.59		
25/07/2022 10:00	1.79	46510.4	99.16	2.99	5.93	43.55	40.33		
25/07/2022 11:00	1.44	456592.9	94.89	2.92	5.93	44.4	39.85		
25/07/2022 12:00	1.52	458465.2	94.76	2.82	5.92	44.43	39.37		
25/07/2022 13:00	1.57	451861.8	94.61	2.84	5.87	44.65	39.02		
25/07/2022 14:00	1.73	450506	94.94	2.72	5.83	43.71	40.37		
25/07/2022 15:00	1.96	472052.7	91.49	2.74	5.81	43.01	41.01		
25/07/2022 16:00	1.9	467362.5	99.46	2.78	5.81	42.48	40.58		
25/07/2022 17:00	1.9	466995.1	94.85	2.78	5.85	42.79	40.01		
25/07/2022 18:00	2.45	443316.7	93.28	2.61	5.89	38.45	38.45		
25/07/2022 19:00	2.9	445092.3	93.27	2.72	5.87	42.27	38.66		
25/07/2022 20:00	2.6	446106.3	93.27	2.76	5.86	41.45	38.87		
25/07/2022 21:00	2.15	446014.3	93.16	2.71	5.9	42.26	38.99		
25/07/2022 22:00	2.78	459205.8	94.78	2.72	5.97	42.81	41.17		
25/07/2022 23:00	2.92	471069.4	94.67	2.76	5.92	41.3	41.3		
25/07/2022 24:00	2.9	475235.1	92.85	2.69	6.19	33.84	28.6		
25/07/2022 01:00	2.31	364381.9	89.61	2.63	6.31	33.55	26.77		
25/07/2022 02:00	2.28	368878.5	89.24	2.64	6.25	32.24	27.67		
25/07/2022 03:00	2.35	365832.3	89.28	2.71	6.31	34.01	27.04		
25/07/2022 04:00	2.29	366262.2	89.24	2.76	6.31	34.38	27.26		
25/07/2022 05:00	2.11	364708.7	89.23	2.65	6.37	33.95	26.92		
25/07/2022 06:00	2.21	366018	88.97	2.71	6.44	31.2	26.91		
25/07/2022 07:00	2.82	362919.4	89.06	2.78	6.43	32.56	26.34		
25/07/2022 08:00	2.16	350776.7	89.04	2.6	6.45	30.7	25.45		
25/07/2022 09:00	2.39	452870.8	93.64	2.87	6.01	41.59	39.48		
25/07/2022 10:00	2.14	453112.7	94.7	2.85	5.98	42.33	39.37		
25/07/2022 11:00	1.87	443484.3	94.33	2.84	5.95	42.59	38.29		
25/07/2022 12:00	1.69	446879.9	94.47	2.85	5.97	42.45	38.68		
25/07/2022 13:00	2.05	444084.5	94.02	2.8	5.91	42.87	39.28		
25/07/2022 14:00	1.75	448765.4	93.02	2.83	5.89	43.58	38.49		
25/07/2022 15:00	1.77	456462.3	94.49	2.77	5.84	43.24	39.55		
25/07/2022 16:00	1.98	452893.7	94.51	2.8	5.84	42.99	39.24		
25/07/2022 17:00	1.85	449508.1	93.95	2.78	5.84	42.86	38.98		
25/07/2022 18:00	2.35	436389.3	93.95	2.78	5.84	41.86	37.85		
25/07/2022 19:00	2.8	436122.1	93.95	2.78	5.84	41.82	37.91		
25/07/2022 20:00	3.63	437769.7	92.95	2.8	5.83	41.4	37.92		
25/07/2022 21:00	3.28	450566.3	93.78	2.69	5.91	44.17	40.2		
25/07/2022 22:00	3.1	460126.3	94.51	2.65	5.95	40.75	41.18		
25/07/2022 23:00	2.95	466484.3	94.46	2.83	5.92	40.06	40.99		
25/07/2022 24:00	2.57	434618.4	92.98	2.87	6.05	46.67	36.59		
25/07/2022 01:00	1.07	446769.7	92.7	2.8	6.01	42.4	43.11		
25/07/2022 02:00	3.48	481050.6	90.97	2.84	6.05	47.67	43.17		
25/07/2022 03:00	3.06	480426.3	90.4	2.88	6.06	42.6	43.19		
25/07/2022 04:00	1.44	460509.9	90.23	2.84	6.06	42.23	43.82		
25/07/2022 05:00	3.45	480387.8	90.22	2.79	6.1	42.73	43.26		
25/07/2022 06:00	2.84	480495.6	90.2	2.81	6.15	42.5	43.26		
25/07/2022 07:00	2.53	480259	90.47	2.8	6.11	42.27	43.23		
25/07/2022 08:00	2.25	481388.3	90.95	3.04	6.08	41.95	43.22		
25/07/2022 09:00	2.65	483152.3	91.16	2.8	6.1	42.4	43.41		
25/07/2022 10:00	1.12	483601.2	91.32	2.83	5.97	41.37	43.31		
25/07/2022 11:00	2.34	482983.5	91.04	2.92	5.96	42.57	43.36		
25/07/2022 12:00	3.41	483172.9	90.91	2.77	5.99	42.7	43.31		
25/07/2022 13:00	2	485660.2	91.75	2.92	6.06	43.14	43.31		
25/07/2022 14:00	1.69	486780.7	91.43	2.85	6.03	43.21	43.29		
25/07/2022 15:00	1.59	487439.6	91.46	2.88	6.02	42.85	43.24		
25/07/2022 16:00	1.47	487955.4	91.76	2.8	5.99	42.5	43.35		
25/07/2022 17:00	1.53	487875.9	91.55	2.77	5.99	42.81	43.33		
25/07/2022 18:00	1.91	422955.5	90.95	2.59	6.05	41.1	34.65		
25/07/2022 19:00	2.16	435960.8	93.12	2.86	5.81	43.21	37.65		
25/07/2022 20:00	2.03	432713.7	92.45	2.92	5.81	42.94	37.36		
25/07/2022 21:00	1.03	450266.7	93.05	2.83	5.85	42.83	39.53		
25/07/2022 22:00	2.04	460638.6	94.51	2.8	5.89	43.43	40.3		
25/07/2022 23:00	3.17	458502.1	94.26	2.78	5.89	42.37	40.1		
25/07/2022 24:00	4.85	362151.1	90.17	2.45	6.23	34.63	26.23		
25/07/2022 01:00	3.59	359884.2	89.25	2.58	6.26	31.51	25.85		
25/07/2022 02:00	4.76	362839.3	88.97	2.54	6.26	33.39	26.49		
25/07/2022 03:00	4.45	362823.5	89.03	2.6	6.25	33.68	26.52		
25/07/2022 04:00	4.47	363067.2	88.87	2.64	6.3	32.61	26.14		
25/07/2022 05:00	3.64	357231.6	88.82	2.6	6.37	30.56	25.67		
25/07/2022 06:00	2.77	355346.3	89.05	2.67	6.43	31.05	26.04		
25/07/2022 07:00	2.42	358184	88.88	2.69	6.37	30.96	25.67		
25/07/2022 08:00	2.3	353876.6	88.85	2.6	6.4	30.64	24.63		
25/07/2022 09:00	1.88	445337.8	93.17	2.94	5.9	42.28	38.75		
25/07/2022 10:00	1.82	446674	93.95	2.77	5.89	43.71	39.08		
25/07/2022 11:00	1.84	451856	94.27	2.84	5.98	44.69	39.12		
25/07/2022 12:00	1.63	450462.9	94.31	2.82	5.98	44.38	38.91		
25/07/2022 13:00	1.57	445142.5	94.09	2.8	5.91	44.15	38.41		
25/07/2022 14:00	1.66	451099.4	94.29	2.8	5.86	44.38	39.02		
25/07/2022 15:00	1.91	457212.1	94.41	2.77	5.84	44.43	39.61		
25/07/2022 16:00	2	450153.9	93.89	2.81	5.81	44.04	39.01		
25/07/2022 17:00	1.97	446556.9	93.64	2.85	5.85	43.77	39.54		
25/07/2022 18:00	1.76	429033.3	92.68	2.82	5.82	42.99	36.6		
25/07/2022 19:00	2.06	415069.2	91.39	2.81	5.75	42.07	35.06		
25/07/2022 20:00	2.26	410118.2	90.89	2.73	5.73	40.41	34.46		
25/07/2022 21:00	2.85	422862	91.52	2.77	5.72	41.32	36.37		
25/07/2022 22:00	2.79	420561.8	92.35	2.81	5.78	41.77	37.43		
25/07/2022 23:00	2.63	420396	92.27	2.83	5.83	41.6	37.11		
25/07/2022 24:00	3.02	384957.9	90.76	2.71	6.13	48.66	29.69		
25/07/2022 01:00	3.23	342303.5	88.93	2.59	6.39	56.56	22.14		
25/07/2022 02:00	3.52	345117.8	88.65	2.49	6.38	49.17	23.42		
25/07/2022 03:00	2.86	347363.8	88.53	2.49	6.39	45.56	23.63		
25/07/2022 04:00	2.71	346406.3	88.43	2.5	6.45	46.88	23.55		

Site ABPR3\_UNIT#22 Emission Report on July 2022



Site ABPR3\_UNIT#2 Emission Report on August 2022

Date & Time	32-HRSD FLOW mgd	32-HRSD FLOW m3/s	32-HRSD TEMP Degree C	32-HRSD CO2/NO2 PPM	32-HRSD CO2/NO2 PPM	32-HRSD NO2/NO2 PPM	DT LOAD MW	Remark SUI/SD/ETC
01/08/2022 01:00	3.11	3.11	2.20	31.551	31.4	31.6	25.05	
01/08/2022 02:00	3.34	3.34	2.54	36824.2	89.06	2.54	34.16	27.11
01/08/2022 03:00	3.65	3.65	2.96	37018.7	89.38	2.96	35.27	29.05
01/08/2022 04:00	3.45	3.45	2.7	36631.7	89.05	2.7	35.05	28.05
01/08/2022 05:00	3.11	3.11	2.68	36059.1	88.05	2.68	30.71	26.03
01/08/2022 06:00	3.39	3.39	2.61	356116.2	88.75	2.61	28.69	25.23
01/08/2022 07:00	3.63	3.63	2.59	36109.2	88.89	2.59	34.41	28.33
01/08/2022 08:00	3.88	3.88	2.9	36119.1	88.89	2.9	30.85	26.16
01/08/2022 09:00	2.69	2.69	2.7	33140.0	86.52	2.7	35.18	27.86
01/08/2022 10:00	2.69	2.69	2.7	33140.0	86.52	2.7	35.18	27.86
01/08/2022 11:00	2.12	2.12	2.79	425854.9	94.3	2.79	43.12	39.14
01/08/2022 12:00	2.3	2.3	2.75	454718.5	93.95	2.75	43.13	39.4
01/08/2022 13:00	3.65	3.65	2.77	456158.7	94.3	2.77	42.56	39.62
01/08/2022 14:00	3.33	3.33	2.75	454056.1	94.29	2.75	42.12	40.02
01/08/2022 15:00	4.39	4.39	2.69	48330.9	94.48	2.69	42.08	40.84
01/08/2022 16:00	3.25	3.25	2.72	483166	94.16	2.72	42.38	40.54
01/08/2022 17:00	3.82	3.82	2.75	455628.5	93.94	2.75	41.77	39.85
01/08/2022 18:00	5.69	5.69	3.07	442887.2	93.07	3.07	41.18	38.52
01/08/2022 19:00	7.53	7.53	2.65	447705.3	93.25	2.65	41.72	38.98
01/08/2022 20:00	7.55	7.55	2.85	444007.4	92.92	2.85	41.98	38.65
01/08/2022 21:00	7.5	7.5	2.71	439854	92.39	2.71	42.64	40.14
01/08/2022 22:00	7.01	7.01	2.78	470980	94.72	2.78	42.75	41.36
01/08/2022 23:00	5.54	5.54	2.86	478473.9	94.79	2.86	42.72	41.33
02/08/2022 00:00	4.78	4.78	2.8	470442.5	92.05	2.8	43.3	41.8
02/08/2022 01:00	5.49	5.49	2.73	386520.1	90.03	2.73	38.34	30.82
02/08/2022 02:00	5.57	5.57	2.68	333560.9	90.03	2.68	39.05	32.05
02/08/2022 03:00	5.28	5.28	2.88	333090.2	90.11	2.88	38.57	31.88
02/08/2022 04:00	5.04	5.04	2.89	339567	90.18	2.89	37.91	31.43
02/08/2022 05:00	4.17	4.17	2.74	38934.4	90.04	2.74	37.32	30.85
02/08/2022 06:00	4.85	4.85	2.69	33203.5	89.83	2.69	38.84	32.02
02/08/2022 07:00	6.11	6.11	2.63	338980.9	89.88	2.63	37.91	31.35
02/08/2022 08:00	7.82	7.82	2.55	384296.8	88.48	2.55	37.63	30.43
02/08/2022 09:00	7.82	7.82	2.55	384296.8	88.48	2.55	37.63	30.43
02/08/2022 10:00	8.54	8.54	2.57	42329.9	90.87	2.57	39.79	35.33
02/08/2022 11:00	9.06	9.06	2.59	447296.8	93.89	2.59	43.73	40.84
02/08/2022 12:00	7.01	7.01	2.72	447899.1	94.12	2.72	43.59	40.59
02/08/2022 13:00	6.54	6.54	2.81	456709.9	93.82	2.81	42.6	39.69
02/08/2022 14:00	4.13	4.13	2.77	456710.1	94.81	2.77	43.84	41.54
02/08/2022 15:00	3.38	3.38	2.75	456710.3	94.81	2.75	42.8	40.89
02/08/2022 16:00	3.85	3.85	2.71	457873.6	94.99	2.71	42.69	40.72
02/08/2022 17:00	4.47	4.47	2.73	458226.7	94.45	2.73	42.22	39.78
02/08/2022 18:00	3.36	3.36	2.59	423937.3	92.63	2.59	37.17	30.85
02/08/2022 19:00	4.11	4.11	2.66	432510.6	92.32	2.66	42.59	37.21
02/08/2022 20:00	4.43	4.43	2.63	425015.7	92.03	2.63	42.03	36.37
02/08/2022 21:00	4.4	4.4	2.68	447232.7	92.67	2.68	42.67	38.28
02/08/2022 22:00	6.92	6.92	2.51	448144.2	92.84	2.51	43.17	39.1
02/08/2022 23:00	6.27	6.27	2.65	433381.7	92.07	2.65	43.07	39.56
03/08/2022 00:00	4.43	4.43	2.63	408967.4	91.78	2.63	40.35	33.66
03/08/2022 01:00	4.92	4.92	2.65	391094.6	90.18	2.65	39.32	31.58
03/08/2022 02:00	6.11	6.11	2.63	391592.3	90.25	2.63	39.55	32.83
03/08/2022 03:00	4.4	4.4	2.65	395963.3	90.22	2.65	39.38	32.34
03/08/2022 04:00	4.89	4.89	2.62	384029.4	90.14	2.62	39.58	32.06
03/08/2022 05:00	4.83	4.83	2.63	381601.5	89.81	2.63	39.24	31.7
03/08/2022 06:00	4.8	4.8	2.5	384242.9	89.74	2.5	38.78	30.8
03/08/2022 07:00	4.66	4.66	2.62	389180.7	89.79	2.62	39.49	31.25
03/08/2022 08:00	5.36	5.36	2.6	385510	89.73	2.6	39.49	30.12
03/08/2022 09:00	4.72	4.72	2.69	333158.3	90.19	2.69	38.85	31.81
03/08/2022 10:00	4.25	4.25	2.65	425054.4	91.07	2.65	41.12	35.86
03/08/2022 11:00	3.68	3.68	2.63	448396.5	91.96	2.63	40.14	34.06
03/08/2022 12:00	3.63	3.63	2.68	448396.5	91.96	2.68	40.14	34.06
03/08/2022 13:00	2.78	2.78	2.7	469031.8	94.78	2.7	40.82	40.54
03/08/2022 14:00	2.68	2.68	2.72	489211.7	95	2.72	40.86	40.76
03/08/2022 15:00	2.76	2.76	2.7	489211.7	95	2.7	40.86	40.76
03/08/2022 16:00	2.97	2.97	2.63	48215.7	94.61	2.63	40.16	39.15
03/08/2022 17:00	3.31	3.31	2.64	454246.2	93.73	2.64	40.4	39.42
03/08/2022 18:00	6.18	6.18	2.7	455448.9	93.3	2.7	40.27	39.05
03/08/2022 19:00	6.75	6.75	2.64	450843.6	93.52	2.64	40.37	39.35
03/08/2022 20:00	5.17	5.17	2.54	470106.3	94.28	2.54	40.9	41.33
03/08/2022 21:00	5.33	5.33	2.61	473051.6	94.94	2.61	41.56	41.66
03/08/2022 22:00	5.51	5.51	2.68	469531.8	94.71	2.68	41.21	40.9
03/08/2022 23:00	4.57	4.57	2.62	413780.7	92.21	2.62	40.69	34.31
04/08/2022 00:00	4.92	4.92	2.69	402891.3	90.3	2.69	41.73	39.59
04/08/2022 01:00	4.71	4.71	2.72	391604.9	90.27	2.72	41.14	39.54
04/08/2022 02:00	4.57	4.57	2.7	337216.3	90.23	2.7	42.49	40.09
04/08/2022 03:00	3.99	3.99	2.7	339972.3	90.17	2.7	41.95	39.85
04/08/2022 04:00	3.79	3.79	2.72	389933.3	89.95	2.72	41.29	39.42
04/08/2022 05:00	3.8	3.8	2.68	38375.1	89.76	2.68	40.4	39.42
04/08/2022 06:00	4.01	4.01	2.68	389776.8	89.89	2.68	41.29	39.42
04/08/2022 07:00	3.53	3.53	2.61	372825.9	89.62	2.61	40.8	39.42
04/08/2022 08:00	2.85	2.85	2.54	361156.1	89.35	2.54	40.8	39.42
04/08/2022 09:00	2.22	2.22	2.69	419997.1	91.61	2.69	41.6	40.8
04/08/2022 10:00	2.08	2.08	2.87	474463.3	95.7	2.87	41.09	40.07
04/08/2022 11:00	1.83	1.83	2.75	483262.3	95.14	2.75	40.07	39.05
04/08/2022 12:00	1.93	1.93	2.72	458367.9	94.78	2.72	39.6	38.8
04/08/2022 13:00	1.83	1.83	2.75	480203	94.71	2.75	39.82	39.82
04/08/2022 14:00	1.93	1.93	2.81	488033.9	95.23	2.81	40.05	39.82
04/08/2022 15:00	1.88	1.88	2.82	489449.5	95.2	2.82	40.63	40.63
04/08/2022 16:00	1.14	1.14	2.8	482088.6	94.93	2.8	40.84	40.84
04/08/2022 17:00	1.74	1.74	2.74	488426.8	93.53	2.74	40.84	40.84
04/08/2022 18:00	1.81	1.81	2.74	481393.4	94.11	2.74	40.84	40.84
04/08/2022 19:00	3.12	3.12	2.73	482392	95.15	2.73	40.84	40.84
04/08/2022 20:00	3.27	3.27	2.69	485997.8	94.33	2.69	40.84	40.84
04/08/2022 21:00	3.12	3.12	2.69	473607.2	93.27	2.69	41.49	40.84
04/08/2022 22:00	3.66	3.66	2.69	472205	93.17	2.69	41.49	40.84
04/08/2022 23:00	3.78	3.78	2.63	471263.8	92.22	2.63	41.49	40.84
05/08/2022 00:00	3.54	3.54	2.65	392818.1	90.22	2.65	41.73	39.59
05/08/2022 01:00	3.4	3.4	2.68	397182.2	90.27	2.68	41.73	39.59
05/08/2022 02:00	3.33	3.33	2.7	395347.5	90.03	2.7	41.73	39.59
05/08/2022 03:00	3.28	3.28	2.65	398814.4	90.82	2.65	41.73	39.59
05/08/2022 04:00	3.5	3.5	2.8	384305.2	89.43	2.8	41.73	39.59
05/08/2022 05:00	3.56	3.56	2.64	388118.4	89.59	2.64	41.73	39.59
05/08/2022 06:00	3.37	3.37	2.65	389503.7	89.73	2.65	41.73	39.59
05/08/2022 07:00	2.89	2.89	2.63	388874.5	89.96	2.63	41.73	39.59
05/08/2022 08:00	2.91	2.91	2.72	436125.6	91.63	2.72	41.73	39.59
05/08/2022 09:00	2.49	2.49	2.8	46831.5	94.94	2.8	40.84	40.84
05/08/2022 10:00	2.07	2.07	2.83	45958.4	95.16	2.83	40.84	40.84
05/08/2022 11:00	1.84	1.84	2.74	451683.8	94.81	2.74	40.84	40.84
05/08/2022 12:00	2.02	2.02	2.78	46410.3	94.96	2.78	40.84	40.84
05/08/2022 13:00	2.04	2.04	2.79	487888.8	95.2	2.79	40.84	40.84
05/08/2022 14:00	1.92	1.92	2.78	483359.3	94.82	2.78	40.84	40.84
05/08/2022 15:00	1.84	1.84	2.79	49045.8	94.58	2.79	40.84	40.84
05/08/2022 16:00	1.93	1.93	2.77	481103.6	93.74	2.77	40.84	40.84
05/08/2022 17:00	2.2	2.2	2.74	474463.3	95.12	2.74	40.84	40.84
05/08/2022 18:00	3.09	3.09	2.71	448312.6	93.45	2.71	40.84	40.84
05/08/2022 19:00	2.41	2.41	2.73	486131.2	94.13	2.73	40.84	40.84

Site ABPR3\_UNIT#2 Emission Report on August 2022

Date & Time	32-HRSD FLOW mgd	32-HRSD FLOW m3/s	32-HRSD TEMP Degree C	32-HRSD CO2/NO2 PPM	32-HRSD CO2/NO2 PPM	32-HRSD NO2/NO2 PPM	DT LOAD MW	
-------------	---------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---------------	--







Site ABPR3\_UNIT#02 Emission Report on August 2022

Date & Time	32-HRSG DUE1	32-HRSG FLOW	32-HRSG TEMP	32-HRSG CO2%CO2	32-HRSG SO2%CO2	32-HRSG NOx%CO2	GT LOAD	Remark
	mg/min	m3/min	Degree C	PPM	PPM	PPM	MMW	SV / SQ / Ene
2020/2022/13:00	0.53	40584.9	93.45	0.41	0.17	0.14	39.08	
2020/2022/13:05	0.52	40438.3	94.59	0.47	0.11	0.11	40.11	
2020/2022/13:10	0.58	40627.8	95.01	0.47	0.12	0.11	40.47	
2020/2022/13:15	0.56	40522.8	94.53	0.52	0.14	0.11	39.83	
2020/2022/13:20	0.56	40571.7	94.5	0.5	0.18	0.11	39.29	
2020/2022/13:25	0.42	44978.3	93.49	0.44	0.19	0.11	38.72	
2020/2022/13:30	0.56	42124.3	93.87	0.47	0.14	0.12	39.52	
2020/2022/13:35	0.59	44891.5	93.25	0.47	0.11	0.11	39.83	
2020/2022/13:40	0.75	46952.5	94.28	0.46	0.23	0.14	40.93	
2020/2022/13:45	1.01	47108.4	94.54	0.54	0.25	0.11	41.13	
2020/2022/13:50	0.98	47077.1	94.8	0.57	0.25	0.11	41.08	
2020/2022/13:55	0.65	22992.8	85.93	1069.31	16.88	33.38	13.64	During Shutdown
2020/2022/14:00	0.02	1384.42	0	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:05	0.16	3254.81	85.71	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:10	0.57	39078.78	114.47	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:15	0.44	42709.91	119.35	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:20	0.4	37245.97	115.95	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:25	0.4	39926.84	112.92	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:30	0.3	41347.49	108.98	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:35	0.21	35589.17	104.26	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:40	0.05	28779.9	99.11	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:45	0.03	10777.45	94.44	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:50	0.02	6995.46	89.29	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/14:55	0.02	8321.91	86.57	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/15:00	0.02	11453.26	81.35	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/15:05	0.02	4462.5	75.5	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/15:10	0.02	10119.13	68.42	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/15:15	0.02	17761.31	63.18	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/15:20	0.02	14788.85	48.52	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/15:25	0.4	14114.97	51.44	1988.84	27.66	37.66	24.4	During Startup
2020/2022/15:30	0.94	41857.3	80.84	30.14	0.84	34.18	44.74	During Startup
2020/2022/15:35	1.14	42149.9	91.92	0	0	35.75	37.08	
2020/2022/15:40	1.18	34114.4	92.13	0	0	37.25	37.25	
2020/2022/15:45	1.16	43752.3	92.7	0.4	0.32	38.18	37.72	
2020/2022/15:50	0.91	39334.4	91.08	0.22	0.14	37.25	36.56	
2020/2022/15:55	0.74	42686.2	93.88	0.24	0.13	36.86	36.86	
2020/2022/16:00	0.67	34785.6	88.74	0.01	0.56	45.12	23.29	
2020/2022/16:05	0.66	39084.0	88.55	0	1.53	35.02	23.34	
2020/2022/16:10	1.1	35000.0	88.55	0	1.53	35.02	23.34	
2020/2022/16:15	1.26	35014.1	88.15	0	1.56	35.85	23.8	
2020/2022/16:20	1.12	34504.5	88.09	0	1.62	49.61	22.3	
2020/2022/16:25	0.92	34410.8	87.2	0	1.68	53.7	22.72	
2020/2022/16:30	0.65	34887.6	88.43	0.01	1.66	48.11	23.16	
2020/2022/16:35	0.67	34559.8	88.43	0.01	1.62	49.64	22.93	
2020/2022/16:40	0.63	34815.18	89.55	0.02	1.61	43.29	23.46	
2020/2022/16:45	0.44	33451.82	90.17	0.27	1.49	39.38	30.84	
2020/2022/16:50	0.48	43999.11	92.69	0	1.54	40.73	30.78	
2020/2022/16:55	0.52	43293.7	92.84	0.51	1.4	40.73	30.72	
2020/2022/17:00	0.48	42508.4	92.66	0.49	1.33	40.53	35.98	
2020/2022/17:05	0.44	43971.44	92.84	0.47	1.26	41.13	35.98	
2020/2022/17:10	0.47	43759.5	92.91	0.48	1.19	42.34	37.21	
2020/2022/17:15	0.41	43757.16	92.91	0.48	1.14	42.04	37.21	
2020/2022/17:20	0.44	43457.2	92.68	0.47	1.06	42.04	37.21	
2020/2022/17:25	0.42	42315.4	91.85	0.45	1.15	39.59	35.88	
2020/2022/17:30	0.58	42995.95	91.92	0.42	1.11	38.54	36.73	
2020/2022/17:35	0.73	42335.1	91.56	0.42	1.11	38.58	36.73	
2020/2022/17:40	0.85	43484.1	91.95	0.38	1.13	39.69	37.43	
2020/2022/17:45	0.88	43950.31	92.46	0.14	1.15	39.69	37.43	
2020/2022/17:50	0.83	37334.1	90.05	0.14	1.4	41.17	27.08	
2020/2022/17:55	0.77	34884.6	88.99	0.04	1.48	41.69	27.08	
2020/2022/18:00	0.61	35371.03	88.78	0.04	1.48	29.64	24.47	
2020/2022/18:05	0.62	34451.8	88.47	0.02	1.48	27.15	24.64	
2020/2022/18:10	0.62	35572.7	88.37	0.03	1.48	26.66	24.64	
2020/2022/18:15	0.76	35946.3	88.37	0.13	1.58	31.55	25.65	
2020/2022/18:20	0.77	35031.9	88.18	0.13	1.61	30.45	25.65	
2020/2022/18:25	0.83	35337.7	88.17	0.08	1.58	24.42	24.42	
2020/2022/18:30	0.93	35014.95	88.43	0.21	1.59	40.18	25.65	
2020/2022/18:35	0.37	35838.3	88.86	0.17	1.48	31.58	25.33	
2020/2022/18:40	0.48	41757.87	91.27	0.37	1.35	33.56	27.46	
2020/2022/18:45	0.58	46642.3	94.93	0.7	1.32	42.08	40.25	
2020/2022/18:50	0.45	48842.5	95.85	0.61	1.22	42.86	40.25	
2020/2022/18:55	0.45	48179.4	95.87	0.54	1.22	43.81	39.53	
2020/2022/19:00	0.44	47405.7	95.53	0.42	1.17	42.05	40.84	
2020/2022/19:05	0.51	46872.8	95.17	0.44	1.14	41.14	40.29	
2020/2022/19:10	0.54	46628.3	95.07	0.52	1.15	41.84	40.31	
2020/2022/19:15	0.45	46596.9	94.87	0.53	1.16	41.63	39.59	
2020/2022/19:20	0.42	45803.3	94.19	0.47	1.11	41.34	39.42	
2020/2022/19:25	0.55	45372.3	94.37	0.45	1.1	40.86	40.21	
2020/2022/19:30	0.77	45209.4	93.82	0.44	1.07	42.22	39.21	
2020/2022/19:35	0.98	47391.2	94.48	0.4	1.11	39.6	41.15	
2020/2022/19:40	1.09	47316.5	94.97	0.43	1.18	39.65	41.37	
2020/2022/19:45	1	47569.6	95.23	0.41	1.23	39.34	41.63	
2020/2022/19:50	0.93	38470.5	91.59	0.26	1.28	32.58	30.7	
2020/2022/19:55	0.93	38489.1	89.66	0.17	1.33	30.58	27.2	
2020/2022/20:00	1.18	37257.2	89.27	0.23	1.36	31.61	28.05	
2020/2022/20:05	1.18	37257.2	89.27	0.23	1.36	31.61	28.05	
2020/2022/20:10	1.25	37257.2	89.27	0.23	1.36	31.61	28.05	
2020/2022/20:15	1.25	37257.2	89.27	0.23	1.36	31.61	28.05	
2020/2022/20:20	1.2	36789.6	89.29	0.2	1.51	29.2	27.1	
2020/2022/20:25	0.88	42423.6	89.1	0.23	1.51	29.13	27.1	
2020/2022/20:30	0.91	36743.3	89.18	0.19	1.5	29.52	27.05	
2020/2022/20:35	1.05	36522.1	89.29	0.19	1.51	28.19	26.61	
2020/2022/20:40	0.96	36689.3	89.37	0.31	1.5	28.91	26.9	
2020/2022/20:45	0.48	41713.37	91.85	0.55	1.48	33.64	33.64	
2020/2022/20:50	0.55	48997.6	95.11	0.56	1.38	40.42	40.42	
2020/2022/20:55	0.47	41364.5	94.77	0.51	1.3	39.87	39.87	
2020/2022/21:00	0.49	46383.3	95.11	0.58	1.26	41.6	39.77	
2020/2022/21:05	0.46	47377.8	95.22	0.49	1.25	41.62	40.62	
2020/2022/21:10	0.46	47624.3	95.47	0.52	1.25	40.77	40.77	
2020/2022/21:15	0.45	47668.3	95.35	0.49	1.27	40.84	40.84	
2020/2022/21:20	0.49	47032.8	94.7	0.42	1.21	40.53	40.53	
2020/2022/21:25	0.49	47032.8	94.7	0.48	1.15	40.38	39.04	
2020/2022/21:30	0.93	46459.2	94.36	0.44	1.15	39.58	40.33	
2020/2022/21:35	1.31	47546.3	93.15	0.48	1.15	39.87	39.87	
2020/2022/21:40	1.08	47053.9	94.37	0.44	1.27	39.05	41.88	
2020/2022/21:45	1.1	48076.0	95.5	0.45	1.33	38.7	41.88	
2020/2022/21:50	1.1	47529.1	95.3	0.5	1.37	38.7	41.48	
2020/2022/21:55	0.9	35959.3	91.7	0.29	1.38	33.22	30.84	
2020/2022/22:00	0.81	36840.0	89.47	0.22	1.4	30.57	27.2	
2020/2022/22:05	0.81	37211.1	89.4	0.22	1.45	27.25	27.25	
2020/2022/22:10	1.1	37145.1	89.22	0.21	1.52	31.97	27.85	
2020/2022/22:15	1.51	36891.5	89.04	0.21	1.52	30.87	27.4	
2020/2022/22:20	1.11	36526.2	88.56	0.16	1.42	26.67	26.67	
2020/2022/22:25	1.22	36046.1	87.5	0.03	1.57	28.42	25.96	
2020/2022/22:30	1.77	36443.3	87.99	0.02	1.57	31.01	25.96	
2020/2022/22:35	1.67	362134.9	88.25	0.06	1.58	29.71	26.24	
2020/2022/22:40	1.67	363245	88.37	0.16	1.63	28.73	26.41	

Site ABPR3\_UNIT#02 Emission Report on August 2022

Date & Time	32-HRSG DUE1	32-HRSG FLOW	32-HRSG TEMP	32-HRSG CO2%CO2	32-HRSG SO2%CO2	32-HRSG NOx%CO2	GT LOAD	Remark
	PPM	m3/min	Degree C	PPM	PPM	PPM	MMW	SV/SQ/Ene
2020/2022/10:00	1.07	417493.4	90.98	0.4	0.15	0.15	39.19	33.65
2020/2022/10:05	0.84	41745.5	94.3	0.47	0.12	0.11	39.31	40.31
2020/2022/10:10	0.88	422940.6	95.36	0.47	0.12	0.11	40.73	32.89
2020/2022/10:15	0.71	45499.7	94.79	0.45	0.12	0.11	40.02	39.33
2020/2022/10:20	0.65	472691.3	95.25	0.45	0.15	0.15	40.2	40.58
2020/2022/10:25	0.63	488170	95.08	0.51	0.14	0.14	40.12	40.41
2020/2022/10:30	0.56	46984.4	94.99	0.5	0.15	0.15	40.73	40.37
2020/2022/10:35	0.63	413220.9	94.68	0.41	0.13	0.13	39.34	40.23
2020/2022/10:40	0.7	454052.3	93.73	0.39	0.32	0.37	39.37	39.39
2020/2022/10:45	1.02	458542.5	94.02	0.41	0.32	0.39	39.82	39.39
2020/2022/10:50	1.2	452222.5	93.62	0.45	0.45	0.48	39.82	39.39
2020/2022/10:55	1.34	457344.8	94.15	0.45	0.41	0.41	39.83	40.81
2020/2022/11:00	2.03	47394.3	93.61	0.41	0.19	0.19	42.68	41.72
2020/2022/11:05	1.44	472488	93.62	0.23	0.11	0.11	42.68	41.72
2020/2022/11:10	2.84	384432.1	90.32	0.11	0.49	0.53	35.82	39.84
2020/2022/11:15	1.95	380592.4	90.07	0.07	0.52	0.56	32.18	40.18
2020/2022/11:20	0.99	397864.6	89.22	0.18	0.58	0.58	33.74	27.42
2020/2022/11:25	1.36	399141.1	88.32	0.16	1.59	1.59	34.24	27.6
2020/2022/11:30	1.24	385152.7	88.27	0.16	1.51	1.51	31.14	26.85
2020/2022/11:35	1.24	354847.5	87.81	0.09	1.65	1.67	30.37	24.97
2020/2022/11:40	2.08	360444	87.72	0.07	1.83	1.83	29.07	25.9
2020/2022/11:45	1.94	364481.7	87.97	0.08	1.93	1.93	29.33	26.85
2020/2022/11:50	3.98	362334.8	88.13	0.05	1.63	1.63	28.31	26.24
2020/2022/11:55	2.28	364471.8	88.55	0.15	1.65	1.65	28.98	26.5
2020/2022/12:00	1.56	420040.8	91.04	0.35	1.57	1.57	35.68	34.38
2020/2022/12:05	1.72	471701.5	94.48	0.26	1.5	1.5	40.29	41.35
2020/2022/12:10	0.43	464193.5	93.7	0.14	1.48	1.48	40.38	40.84
2020/2022/12:15	8.31	456979.9	92.33	0.14	1.49	1.49	40.07	40.15
2020/2022/12:20	4.37	466229.7	93.2	0.26	1.56	1.56	40.77	41.07
2020/2022/12:25	1.9	469231.8	90.88	0.33	1.63	1.63	40.22	40.77
2020/2022/12:30	1.56	464831.6	94.04	0.39	1.59	1.59	39.99	40.6
2020/2022/12:35	1.46	4671530.9	93.82	0.33	1.55	1.55	40.19	40.21
2020/2022/12:40	4.1	468175	92.66	0.37	1.49	1.49	40.91	38.94
2020/2022/12:45	4.46	455209.5	93.28	0.13	1.45	1.45	39.81	39.79
2020/2022/12:50	1.54	448819.2	90.37	0.15	1.51	1.51	39.83	39.26
2020/2022/12:55	1.62	454732.5	93.18	0.16	1.57	1.57	40.54	40.82
2020/2022/1:00	2.53	472460	94.32	0.24	1.57	1.57	41.56	41.61
2020/2022/1:05	1.9	472044.2	94.26	0.26	1.55	1.55	41.9	41.6
2020/2022/1:10	3.06	393790.5	90.72	0.09	1.58	1.58	34.08	30.68
2020/2022/1:15	1.84	365309.2	88.77	0.01	1.81	1.81	30.47	26.74
2020/2022/1:20	1.98	369693.7	88.37	0.09	1.93	1.93	33.63	27.5
2020/2022/1:25	1.37	369778.7	88.35	0.09	1.69	1.69	33.46	27.69
2020/2022/1:30	2.21	367996.8	88.47	0.11	1.69	1.69	33.45	27.58
2020/2022/1:35	1.46	369644.2	88.38	0.08	1.67	1.67	31.55	26.98
2020/2022/1:40	1.18	369603.7	88.3	0.04	1.66	1.66	28.43	25.98
2020/2022/1:45	1.1	367186.1	88.32	0.13	1.63	1.63	28.13	26.85
2020/2022/1:50	1.09	354873.3	88.3	0.11	1.64	1.64	30.67	25.52
2020/2022/1:55	1.34	364315.2	88.59	0.11	1.65	1.65	29.43	26.86
2020/2022/2:00	1.3	411985.3	90.19	0.19	1.6	1.6	36.23	33.65
2020/2022/2:05	1.33	464817.2	94.73	0.55	1.53	1.53	39.6	40.72
2020/2022/2:10	1.27	465768.2	94.51	0.16	1.5	1.5	39.85	40.52
2020/2022/2:15	1.29	457335.8	94.33	0.26	1.48	1.48	39.35	39.32
2020/2022/2:20	0.9	467496	94.61	0.29	1.48	1.48	40.1	40.04
2020/2022/2:25	0.64	471919.8	94.38	0.31	1.49	1.49	41.12	40.54
2020/2022/2:30	0.59	460600.6	94.47	0.3	1.48	1.48	41.37	39.85
2020/2022/2:35	0.5	451314.9	94.01	0.38	1.42	1.42	42.33	39.04
2020/2022/2:40	0.58	443241.4	93.34	0.34	1.37	1.37	42.23	38.91
2020/2022/2:45	0.84	455659.3	93.59	0.31	1.31	1.31	41.67	39.55
2020/2022/2:50	0.87	446095.6	92.86	0.34	1.33	1.33	40.85	38.5
2020/2022/2:55	1.02	463864.5	93.67	0.3	1.36	1.36	40.66	38.5
2020/2022/3:00	1.13	475193.9	94.85	0.32	1.4	1.4	41.02	41.69
2020/2022/3:05	1.05	471333.7	94.77	0.46	1.39	1.39	40.11	40.77
2020/2022/3:10	1.4	264795.3	91.48	2748.13	39.99	56.74	14.63	During Startup
2020/2022/3:15	0.67	6158.95	56.24	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/3:20	0.03	10299.6	40.4	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/3:25	0.03	14599.03	42.09	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/3:30	0.39	36116.27	67.82	13.55	8.19	0	0	Shutdown
2020/2022/3:35	0.56	33816.29	66.28	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/3:40	0.56	33319.88	112.55	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/3:45	0.51	29230.31	110.49	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/3:50	0.18	7451.66	110.13	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/3:55	0.03	3969.89	96.8	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/4:00	0.07	6552.4	91.44	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/4:05	0.02	8523.99	88.38	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/4:10	0.02	17269.24	86.64	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/4:15	0.02	18029.64	87.5	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/4:20	0.02	16190.39	59.11	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/4:25	0.02	3631.07	42.98	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/4:30	0.02	43472.9	43.53	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/4:35	0.02	5269.08	49.77	0	0	0	0	Shutdown
2020/2022/4:40	0.38	43329.2	57.42	262.52	26.58	44.08	1.48	During Startup
2020/2022/4:45	0.54	412653.2	86.28	919.08	11.11	50.45	32.53	During Startup
2020/2022/4:50	0.59	446095.2	93.45	0.46	1.36	1.36	40.64	38.31
2020/2022/4:55	0.8	464613.7	93.65	0.34	1.35	1.35	40.35	40.35
2020/2022/5:00	0.9	461905.8	94.46	0.39	1.43	1.43	39.95	40.7
2020/2022/5:05	0.72	420885.7	92.78	0.24	1.48	1.48	37.25	34.11
2020/2022/5:10	0.58	36142.4	89.77	0.08	1.52	1.52	31.32	27.82
2020/2022/5:15	0.6	364322.8	88.89	0.07	1.57	1.57	29.47	26.43
2020/2022/5:20	0.65	369742.3	88.08	0.14	1.55	1.55	30.95	26.83
2020/2022/5:25	0.65	363329.9	88.67	0.13	1.58	1.58	31.25	26.83
2020/2022/5:30	0.68	365305.6	88.67	0.17	1.61	1.61	28.33	26.35
2020/2022/5:35	0.66	363365.9	88.78	0.17	1.61	1.61	28.12	26.31
2020/2022/5:40	0.61	354100.4	88.68	0.12	1.71	1.71	26.67	25.31
2020/2022/5:45	0.77	353228.3	87.88	0.02	1.7	1.7	32.71	24.48
2020/2022/5:50	0.83	423484.2	87.48	0	1.75	1.75	22.2	23.03
2020/2022/5:55	0.66	345183.6	87.7	0	1.67	1.67	56.51	23.03
2020/2022/6:00	0.66	360484.7	89.52	0.29	1.56	1.56	43.68	30.49
2020/2022/6:05	0.63	403190.5	92.84	0.5	1.45	1.45	40.69	30.49
2020/2022/6:10	0.58	424822.3	92.74	0.53	1.45	1.45	40.53	30
2020/2022/6:15	0.54	423380.1	92.67	0.47	1.47	1.47	40.78	35.81
2020/2022/6:20	0.58	433841.7	92.05	0.33	1.37	1.37	39.63	37.24
2020/2022/6:25	2.52	434745.2	91.69	0.23	1.33	1.33	39.17	37.65
2020/2022/6:30	0.57	430214.2	91.85	0.38	1.35	1.35	39.5	37.65
2020/2022/6:35	0.49	420100.5	91.81	0.38	1.41	1.41	38.64	36.97
2020/2022/6:40	0.45	421998.5	91.16	0.4	1.46	1.46	38.42	36.9
2020/2022/6:45	0.58	416040.3	91.66	0.43	1.48	1.48	38.58	36.41
2020/2022/6:50	0.68	419877.4	91.38	0.41	1.44	1.44	38.29	35.83
2020/2022/6:55	0.8	434950.5	92.17	0.39	1.44	1.44	39.34	37.49
2020/2022/7:00	0.89	440123.2	92.29	0.41	1.49	1.49	39.35	38.12
2020/2022/7:05	0.99	431233.2	92.35	0.51	1.48	1.48	39.03	37.86
2020/2022/7:10	0.68	31621.8	88.66	0.19	1.58	1.58	37.19	37.18
2020/2022/7:15	0.73	31621.8	89.04	0.04	1.77	1.77	41.75	23.85
2020/2022/7:20	0.85	34347.47	88.75	0.15	1.68	1.68	27.68	24.72
2020/2022/7:25	0.89	367248.17	88.71	0.2	1.66	1.66	27.94	24.64
2020/2022/7:30	0.72	361990	88.57	0.16	1.67	1.67	29.06	25.92
2020/2022/7:35	0.77	350194	88.23	0.16	1.75	1.75	29.66	25.84
2020/2022/7:40	0.82	34558.6	87.85	0.16	1.8	1.8	54.85	22.8



Site ABPR3\_UHAT2 Emission Report on August 2022

Date & Time	32-HRSQ FLOW	32-HRSQ TEMP	32-HRSQ CORR FLOW	32-HRSQ CORR TEMP	32-HRSQ CORR FLOW	32-HRSQ CORR TEMP	GT LOAD	Remark
mm/dd/yyyy	mm3	°C	mm3	°C	mm3	°C	MMT	SO2 / SO2 / FES
30/08/2022 07:00	0.91	448923	88.14	0.29	1.8	45.45	23.57	
30/08/2022 08:00	0.71	346916.9	88.45	0.4	1.78	48.87	23.29	
30/08/2022 09:00	0.56	353143.8	89.01	0.15	1.64	36.46	24.31	
30/08/2022 10:00	0.64	416135	91.61	0.36	1.52	34.37	33.47	
30/08/2022 11:00	0.66	469529.3	95.87	0.39	1.43	41.44	40.62	
30/08/2022 12:00	0.57	455812.3	96.11	0.44	1.35	41.68	40.15	
30/08/2022 13:00	0.45	452666.9	95.04	0.36	1.37	39.58	39.03	
30/08/2022 14:00	0.79	412252.2	95.77	0.28	1.38	39.4	41.08	
30/08/2022 15:00	0.73	433881.8	95.74	0.23	1.37	39.49	40.37	
30/08/2022 16:00	0.84	462716.6	95.34	0.38	1.38	38.9	40.06	
30/08/2022 17:00	0.64	457485.5	94.88	0.36	1.39	39.54	39.5	
30/08/2022 18:00	0.53	452019.9	94.19	0.35	1.39	39.16	39.68	
30/08/2022 19:00	0.63	480425.4	95.08	0.38	1.42	39.39	39.96	
30/08/2022 20:00	0.75	451817.7	94.16	0.39	1.46	38.96	39.11	
30/08/2022 21:00	0.74	468814	95.45	0.33	1.49	39.06	40.83	
30/08/2022 22:00	0.65	475011	96.35	0.39	1.45	39.39	41.49	
30/08/2022 23:00	0.59	414303.4	96.25	0.45	1.46	39.44	41.42	
30/08/2022 24:00	0.71	396630.4	92.74	0.23	1.52	34.37	30.75	
31/08/2022 01:00	0.59	367231.6	89.91	0.17	1.57	30.59	26.98	
31/08/2022 02:00	0.61	399231.2	89.18	0.33	1.63	31.46	27.5	
31/08/2022 03:00	0.71	371693.4	89.11	0.41	1.66	32.65	27.95	
31/08/2022 04:00	0.66	398524.9	89.01	0.48	1.65	31.58	27.38	
31/08/2022 05:00	0.67	363156.5	88.79	0.27	1.68	29.75	26.39	
31/08/2022 06:00	0.57	360520.9	88.58	0.2	1.68	29.8	25.83	
31/08/2022 07:00	0.64	364584.8	88.62	0.18	1.68	29.01	25.62	
31/08/2022 08:00	0.61	362605.7	88.93	0.16	1.69	28.19	25.68	
31/08/2022 09:00	0.45	361300	89.32	0.18	1.66	27.82	26.21	
31/08/2022 10:00	0.44	415259.8	91.48	0.26	1.68	28.7	33.46	
31/08/2022 11:00	0.57	460168.5	95.95	0.48	1.66	41.34	40.17	
31/08/2022 12:00	0.43	464598.1	96.02	0.37	1.41	41.83	40	
31/08/2022 13:00	0.77	471599.4	95.02	0.33	1.36	40.38	39.53	
31/08/2022 14:00	1.37	471714.4	95.17	0.23	1.38	40.88	41.16	
31/08/2022 15:00	1.74	471295.3	94.74	0.22	1.45	40.88	41.26	
31/08/2022 16:00	2.23	468653.3	94.41	0.29	1.52	41.14	41.07	
31/08/2022 17:00	1.3	456438.4	94.1	0.3	1.54	40.56	39.75	
31/08/2022 18:00	1.23	446765.7	93.54	0.59	1.55	39.78	38.65	
31/08/2022 19:00	0.67	451694.4	94.01	0.61	1.57	39.92	39.12	
31/08/2022 20:00	1.21	460510.8	93.97	0.47	1.57	39.73	39.12	
31/08/2022 21:00	1.4	463383.4	94.59	0.65	1.61	40.14	40.44	
31/08/2022 22:00	1.57	410591.7	95.3	0.47	1.61	40.62	41.08	
31/08/2022 23:00	1.22	467686.2	95.21	0.34	1.59	41.01	40.91	
31/08/2022 24:00	1.28	390175.7	91.95	0.1	1.64	33.61	29.79	

Site ABPR3\_UHAT2 Emission Report on September 2022

Date & Time	32-HRSQ FLOW	32-HRSQ TEMP	32-HRSQ CORR FLOW	32-HRSQ CORR TEMP	32-HRSQ CORR FLOW	32-HRSQ CORR TEMP	GT LOAD	Remark
mm/dd/yyyy	mm3	°C	mm3	°C	mm3	°C	MMT	SO2 / SO2 / FES
01/09/2022 01:00	0.56	364917.7	89.64	0.35	1.65	30.57	29.64	
01/09/2022 02:00	0.71	366950.7	89.75	0.24	1.67	30.75	27.91	
01/09/2022 03:00	0.36	367779.1	89.68	0.36	1.66	29.77	31.72	
01/09/2022 04:00	0.83	365196.8	88.64	0.45	1.74	39.45	39.45	
01/09/2022 05:00	0.85	369843.1	88.55	0.32	1.72	38.55	35.64	
01/09/2022 06:00	0.75	370029.3	91.41	0.28	1.7	38.55	35.64	
01/09/2022 07:00	0.75	381489.7	89.55	0.36	1.66	38.55	35.64	
01/09/2022 08:00	0.56	374451.6	89.87	0.49	1.69	38.55	35.64	
01/09/2022 09:00	0.35	376500	89.23	0.12	1.55	29.23	24.4	
01/09/2022 10:00	0.33	406259.9	91.33	0.25	1.51	37.36	32.96	
01/09/2022 11:00	0.55	417486.5	94.69	0.2	1.4	39.45	39.15	
01/09/2022 12:00	0.39	438153	95.09	0.43	1.34	44.03	39.33	
01/09/2022 13:00	0.47	433212.2	94.14	0.33	1.25	40.91	39.87	
01/09/2022 14:00	0.82	465155.3	93.95	0.24	1.21	46.49	40.91	
01/09/2022 15:00	0.78	432849.1	94.52	0.33	1.36	40.87	41.06	
01/09/2022 16:00	0.85	465775.3	95.04	0.43	1.43	40.62	40.93	
01/09/2022 17:00	0.51	463821.9	94.98	0.48	1.44	41.84	40.63	
01/09/2022 18:00	0.45	448383.7	95.67	0.4	1.39	40.61	38.87	
01/09/2022 19:00	0.53	448155.5	95.21	0.37	1.35	40.55	38.48	
01/09/2022 20:00	0.6	438828.9	95.82	0.4	1.34	38.77	37.77	
01/09/2022 21:00	0.58	465741.4	96.25	0.34	1.38	39.31	40.54	
01/09/2022 22:00	0.63	475938.9	95.35	0.33	1.42	38.88	41.59	
01/09/2022 23:00	1.03	473384.1	95.2	0.37	1.43	38.68	41.43	
01/09/2022 24:00	0.87	391248.9	91.25	0.13	1.49	31.84	30.52	
02/09/2022 01:00	0.81	364297.8	89.75	0.28	1.51	39.57	27.66	
02/09/2022 02:00	0.34	371717.3	89.37	0.17	1.52	31.85	27.8	
02/09/2022 03:00	0.81	371371.8	89.53	0.21	1.56	31.35	27.71	
02/09/2022 04:00	0.68	370221	89.49	0.23	1.64	31.29	27.57	
02/09/2022 05:00	0.6	365584	91.19	0.22	1.65	29.75	26.75	
02/09/2022 06:00	0.7	364191.9	89.11	0.26	1.65	28.41	26.41	
02/09/2022 07:00	0.68	373854.1	89.21	0.32	1.62	29.42	27.24	
02/09/2022 08:00	0.55	363509.4	89.49	0.23	1.62	28.42	26.42	
02/09/2022 09:00	0.39	363890.2	90	0.21	1.55	27.67	26.13	
02/09/2022 10:00	0.46	410094.4	91.84	0.35	1.43	37.48	37.48	
02/09/2022 11:00	0.47	465565.7	96.19	0.49	1.42	40.4	40.44	
02/09/2022 12:00	0.46	463545.6	95.99	0.46	1.4	39.9	39.9	
02/09/2022 13:00	0.45	452976.1	95.62	0.42	1.3	40.16	39	
02/09/2022 14:00	0.72	467819.3	95.71	0.35	1.29	39.2	40.59	
02/09/2022 15:00	0.56	470119.7	96.21	0.48	1.32	38.18	40.53	
02/09/2022 16:00	0.53	473869	96.3	0.45	1.35	39.64	41	
02/09/2022 17:00	0.65	465912.2	96.02	0.46	1.34	39.16	40.24	
02/09/2022 18:00	0.62	450822.3	95.02	0.49	1.29	38.36	38.83	
02/09/2022 19:00	0.83	450275.6	94.84	0.47	1.28	38.16	38.92	
02/09/2022 20:00	1.12	441936	94.51	0.48	1.28	37.77	37.77	
02/09/2022 21:00	0.61	464789.1	95.47	0.47	1.33	38.54	40.34	
02/09/2022 22:00	0.69	473955.5	96.35	0.45	1.39	38.69	41.27	
02/09/2022 23:00	1.17	473937.3	94.32	0.43	1.43	38.44	41.31	
02/09/2022 24:00	1.12	365328.9	89.63	0.32	1.48	32.1	30.49	
03/09/2022 01:00	0.94	365481.4	90.05	0.29	1.52	29.21	29.21	
03/09/2022 02:00	1.37	370010.8	89.46	0.31	1.54	31.16	27.41	
03/09/2022 03:00	1.09	370136.8	89.42	0.37	1.54	31.09	27.49	
03/09/2022 04:00	0.92	368114.5	89.17	0.42	1.64	29.75	26.75	
03/09/2022 05:00	0.82	362871.5	89.11	0.46	1.67	27.59	26.11	
03/09/2022 06:00	0.81	371444.1	89.83	0.37	1.69	29.83	26.83	
03/09/2022 07:00	0.83	362677.4	89.12	0.24	1.63	27.47	26.13	
03/09/2022 08:00	0.77	360344	89.39	0.22	1.62	26.66	25.63	
03/09/2022 09:00	0.58	362925.6	89.75	0.21	1.54	27.09	26.01	
03/09/2022 10:00	0.45	416328.2	91.87	0.42	1.51	35.11	33.37	
03/09/2022 11:00	0.64	436466	94.95	0.36	1.43	40.11	40.11	
03/09/2022 12:00	0.73	456634.3	94.16	0.41	1.38	40.51	40.51	
03/09/2022 13:00	0.78	446849.7	92.18	0.47	1.34	39.88	38.83	
03/09/2022 14:00	0.77	460332.2	94.05	0.4	1.35	39.47	40.54	
03/09/2022 15:00	0.88	465493.8	94.66	0.41	1.39	39.63	40.46	
03/09/2022 16:00	0.88	465356.6	94.66	0.41	1.39	39.63	40.46	
03/09/2022 17:00	1.01	450474.9	94.37	0.55	1.44	39.37	40.25	
03/09/2022 18:00	1.08	449218.8	93.45	0.5	1.43	38.71	38.34	
03/09/2022 19:00	1.93	443945.3	93.03	0.43	1.43	37.44	37.44	
03/09/2022 20:00	1.66	441022.5	93.04	0.57	1.47	37.48	38.07	
03/09/2022 21:00	1.84	443816.9	94.2	0.52	1.48	38.01	40.34	
03/09/2022 22:00	1.31	463346.6	94.77	0.56	1.5	38.31	40.48	
03/09/2022 23:00	1.08	444973.7	93.55	0.81	1.51	38.09	39	
03/09/2022 24:00	1.03	388748.7	91.23	0.23	1.55	31.2	29.7	
04/09/2022 01:00	0.96	363164.1	89.53	0.1	1.57	27.79	26.07	
04/09/2022 02:00	1.09	367834.7	89.45	0.19	1.57	29.9	27.02	
04/09/2022 03:00	0.84	364926.4	89.09	0.15	1.59	31.69	27.34	
04/09/2022 04:00	0.85	362783.1	89.48	0.08	1.67	26.23	26.23	
04/09/2022 05:00	0.85	363096.6	88.46	0.05	1.66	26.68	26.68	
04/09/2022 06:00	0.7	360924.1	88.4	0.01	1.63	26.11	26.11	
04/09/2022 07:00	0.9	361185.8	88.28	0.02	1.6	26.95	26.87	
04/09/2022 08:00	0.7	358461	87.95	0.01	1.59	26.22	26.02	
04/09/2022 09:00	1.14	358446.8	87.77	0.01	1.6	26.16	26.48	
04/09/2022 10:00	0.99	361121.6	89.1	0.28	1.66	26.91	26.85	
04/09/2022 11:00	0.41	362690.5	88.38	0.33	1.67	27.42	26.85	
04/09/2022 12:00	0.27	361976.4	88.11	0.1	1.57	27.95	26.33	
04/09/2022 13:00	0.22	358411	87.48	0.08	1.47	26.13	26.13	
04/09/2022 14:00	0.34	360506.7	90.38	0.34	1.54	27.29	26.54	
04/09/2022 15:00	0.24	364120.5	90.35	0.18	1.44	26.8	26.58	
04/09/2022 16:00	0.2	362622.8	90.27	0.1	1.42	26.13	26.13	
04/09/2022 17:00	0.2	359936.4	89.08	0.04	1.37	26.32	26.18	
04/09/2022 18:00	0.24	353571.4	87.55	0.1	1.34	27.16	26.1	
04/09/2022 19:00	0.05	406608.3	91.03	0.29	1.43	33.14	33.14	
04/09/2022 20:00	0.05	413309	91.13	0.42	1.21	36.91	34.91	
04/09/2022 21:00	0.03	426106.9	91.71	0.43	1.21	37.25	36.25	
04/09/2022 22:00	0.48	430950.9	92.46	0.41	1.32	38.22	37.74	
04/09/2022 23:00	0.47	430688.6	92.35	0.4	1.32	38.13	37.6	
04/09/2022 24:00	0.05	348273.7	87.8	0.0	1.49	26.34	26.33	
05/09/2022 01:00	0.79	349443	87.35	0.02	1.52	26.55	26.13	
05/09/2022 02:00	0.77	349443.3	87.46	0.0	1.54	26.81	26.81	
05/09/2022 03:00	0.81	350442.6	87.53	0.01	1.6	26.73	26.05	
05/09/2022 04:00	1.24	350527.7	87.48	0.07	1.62	27.55	26.05	
05/09/2022 05:00	1.43	344018.3	87.4	0.07	1.68	26.08	26.08	
05/09/2022 06:00	2.4	343324.9	87.36	0.02	1.67	25.14	22.64	
05/09/2022 07:00	1.43	344175.5	87.34	0.02	1.64	24.24	22.64	
05/09/2022 08:00	1.52	344175.5	87.36	0.0	1.62	25.79	22.85	
05/09/2022 09:00	1.89	344692.6	87.56	0.03	1.63	26.2	22.85	
05/09/2022 10:00	1.47	385124.3	89.43	0.3	1.57	42	30.32	
05/09/2022 11:00	0.73	41146.8	92.15	0.46	1.47	36.26	36.26	
05/09/2022 12:00	0.73	428115.9	92.3	0.43	1.43	36.82	36.82	
05/09/2022 13:00	0.54	419703.8	91.88	0.49	1.37	36.64	35.83	
05/09/2022 14:00	0.48	424801.7	92.29	0.4	1.34	36.25	36.46	
05/09/2022 15:00	0.44	430285.2	92.44	0.44	1.32	36.35	36.37	
05/09/2022 16:00	0.47	42998.8	92.28	0.42	1.34	36.84	36.59	
05/09/2022 17:00	0.58	427159	92.16	0.4	1.3	36.45	36.45	
05/09/2022 18:00	0.74	413321.8	91.08	0.42	1.27	35.31	34.81	
05/09/2022 19:00	0.87	413321.6	91.63	0.4	1.28	35.1	34.81	
05/09/2022 20:00	0.97	412627.6	90.59	0.4	1.27	35.24	34.86	
05/09/2022 21:00	1.3	435250.7	92.11	0.34	1.34	36.72	37.03	
05/09/2022 22:00	0.97	430483	92.11	0.39	1.34	36.41	36.41	
05/09/2022 23:00	0.97	434760.5	92.28	0.35	1.38	35.07	37.54	
05/09/2022 24:00	1.38	373285.8	90.8	0.27	1.57	36.44	36.44	
06/09/2022 01:00	1.26	374679.5	89.53	0.24	1.47	33.32	28.44	
06/09/2022 02:00	1.1	373886.9	89.4	0.26	1.5	34.12	29.09	
06/09/2022 03:00	1.11	373745.6	89.41	0.26	1.5	34.14	28.1	
06/09/2022 04:00	0.87	373306.6	89.33	0.3	1.36	32.79	28.4	
06/09/2022 05:00	0.87	370857.7						



Site ABPR3\_UNIT#22 Emission Report on September 2022

Date & Time	ABPR3_DUST	ABPR3_FLOW	ABPR3_TEMP	ABPR3_CO2/PM10	ABPR3_CO2/PM10	ABPR3_CO2/PM10	OT_LOAD	Remark
mm/dd/yyyy hh:mm	mg/m3	m3/min	degC	PPM	PPM	PPM	SWT / SWT / Fm	
09/09/2022 08:00	0.81	309441.5	0.25	1.5	31	89.59	21.5	1.5
09/09/2022 08:05	1.04	386407.3	89.53	1.5	34.13	34.13	21.5	1.5
09/09/2022 08:10	1.77	378851.1	89.53	1.5	32.88	29.81	21.5	1.5
09/09/2022 08:15	1.23	380778.9	89.8	0.4	1.53	33.19	29.57	1.5
09/09/2022 08:20	0.76	452521.1	92.87	0.51	1.52	36.1	35.5	1.5
09/09/2022 08:25	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	CS replace Harddisk PC
09/09/2022 08:30	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	CS replace Harddisk PC
09/09/2022 08:35	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	CS replace Harddisk PC
09/09/2022 08:40	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	NoData	CS replace Harddisk PC
09/09/2022 08:45	2.34	529584.4	99.35	0.3	1.48	35.59	46.55	1.5
09/09/2022 08:50	1.35	521107.8	97.48	0.34	1.51	37.34	45.45	1.5
09/09/2022 08:55	1.06	512034.9	98.68	0.32	1.48	38.42	45.11	1.5
09/09/2022 09:00	1.23	493536.3	97.45	0.33	1.43	38.92	43.26	1.5
09/09/2022 09:05	1.54	493772.5	97.48	0.35	1.42	38.57	43.85	1.5
09/09/2022 09:10	1.57	491291.4	97.12	0.39	1.42	38.64	43.21	1.5
09/09/2022 09:15	1.24	517432.7	98.37	0.32	1.49	38.63	45.11	1.5
09/09/2022 09:20	1.27	527873.8	99.51	0.55	1.51	37.29	46.58	1.5
09/09/2022 09:25	1.09	530686.2	100.54	0.56	1.51	36.92	46.78	1.5
09/09/2022 09:30	0.93	429777.5	98.82	0.46	1.41	35.88	35.36	1.5
09/09/2022 09:35	0.79	394385	91.05	0.36	1.47	34.63	31.72	1.5
09/09/2022 09:40	0.76	396473.3	89.87	0.27	1.47	36.07	32.56	1.5
09/09/2022 09:45	0.52	397844.1	89.28	0.58	1.55	36.72	32.53	1.5
09/09/2022 09:50	0.59	394821.4	88.95	0.34	1.58	35.38	32.1	1.5
09/09/2022 09:55	0.74	398444.1	88.34	0.23	1.57	36.29	31.16	1.5
09/09/2022 10:00	1.66	388911	88.42	0.19	1.53	36.31	31.26	1.5
09/09/2022 10:05	1.32	389554	88.68	0.17	1.53	36.89	31.4	1.5
09/09/2022 10:10	2.04	384431.2	88.45	0.1	1.51	36.07	30.44	1.5
09/09/2022 10:15	2.23	390688.9	88.84	0.26	1.57	36.57	30.44	1.5
09/09/2022 10:20	1.22	450153.8	91.66	1.22	1.53	37.68	38.26	1.5
09/09/2022 10:25	0.65	514582.9	96.8	0.34	1.53	39.57	40.77	1.5
09/09/2022 10:30	0.72	516446.9	97.57	0.34	1.51	39.08	40.78	1.5
09/09/2022 10:35	0.78	505287	96.83	0.25	1.48	38.95	41.78	1.5
09/09/2022 10:40	0.68	527759.3	97.73	0.29	1.5	38.14	46.4	1.5
09/09/2022 10:45	0.81	522118.5	98.13	0.23	1.53	38.66	46.25	1.5
09/09/2022 10:50	0.92	524189.2	98.34	0.3	1.56	38.21	48.25	1.5
09/09/2022 10:55	0.84	518601.5	97.83	0.24	1.53	38.75	45.8	1.5
09/09/2022 11:00	0.92	506754	99.54	0.26	1.48	39.54	43.57	1.5
09/09/2022 11:05	1.04	501724	98.58	0.28	1.44	39.42	43.41	1.5
09/09/2022 11:10	1.1	493508.6	98.27	0.27	1.4	39.68	43.41	1.5
09/09/2022 11:15	1.03	513727.3	98.81	0.32	1.48	39.16	45.6	1.5
09/09/2022 11:20	1.1	529495.3	97.9	0.23	1.51	38.75	46.36	1.5
09/09/2022 11:25	1.24	516656.4	97.4	0.24	1.48	38.85	46.27	1.5
09/09/2022 11:30	1.58	472255.2	92.81	0.23	1.47	37.31	34.79	1.5
09/09/2022 11:35	0.84	483508.6	99.24	0.15	1.42	38.88	36.4	1.5
09/09/2022 11:40	0.84	397158.8	88.85	0.2	1.48	36.87	31.86	1.5
09/09/2022 11:45	0.7	384609.1	89.11	0.28	1.52	37.17	31.95	1.5
09/09/2022 11:50	0.91	385973	89.34	0.24	1.51	38.93	39.65	1.5
09/09/2022 11:55	0.91	387592.3	88.53	0.18	1.56	35.57	30.94	1.5
09/09/2022 12:00	0.8	381842.5	88.38	0.26	1.44	35.83	29.83	1.5
09/09/2022 12:05	0.76	381882.4	88.71	0.21	1.56	35.51	29.96	1.5
09/09/2022 12:10	0.8	380232.8	88.79	0.19	1.52	35.82	29.58	1.5
09/09/2022 12:15	0.78	380886.2	89.33	0.21	1.51	35.31	31.38	1.5
09/09/2022 12:20	0.38	451247.5	92.25	0.38	1.54	35.57	38.2	1.5
09/09/2022 12:25	0.53	522214.3	97.68	0.91	1.53	38.71	46.04	1.5
09/09/2022 12:30	0.74	514747.4	97.47	0.79	1.48	38.17	45.51	1.5
09/09/2022 12:35	0.6	503113.1	96.87	0.81	1.48	37.71	46.5	1.5
09/09/2022 12:40	0.89	515838.2	97.52	0.83	1.45	37.52	45.45	1.5
09/09/2022 12:45	0.95	518757.8	97.72	0.88	1.52	38.63	45.77	1.5
09/09/2022 12:50	0.81	513769.8	97.13	0.71	1.51	38.59	45.45	1.5
09/09/2022 12:55	0.66	500418.5	96.72	0.88	1.48	38.66	44.17	1.5
09/09/2022 13:00	0.85	502619.7	96.66	0.87	1.46	38.66	44.64	1.5
09/09/2022 13:05	0.91	493555.2	96.98	0.92	1.44	39.77	43.51	1.5
09/09/2022 13:10	0.88	509272.8	96.24	0.8	1.45	39.86	43.26	1.5
09/09/2022 13:15	0.89	517972.2	97.42	0.82	1.48	39.68	46.22	1.5
09/09/2022 13:20	0.75	520347.8	97.71	0.96	1.51	40.23	46.38	1.5
09/09/2022 13:25	0.69	425066.5	92.99	0.9	1.5	39.64	45.45	1.5
09/09/2022 13:30	0.47	498477.7	99.68	0.71	1.47	39.68	41.18	1.5
09/09/2022 13:35	0.71	503504.5	99.69	0.83	1.48	37.62	31.87	1.5
09/09/2022 13:40	0.79	504715.2	98.84	0.81	1.48	38.84	32.01	1.5
09/09/2022 13:45	0.79	505810.4	99.59	1.03	1.56	35.52	31.4	1.5
09/09/2022 13:50	0.38	503522.8	89.33	0.81	1.57	35.62	30.5	1.5
09/09/2022 13:55	0.6	518814.3	98.14	0.88	1.56	37.34	39.17	1.5
09/09/2022 14:00	0.94	508118.1	89.32	0.81	1.52	36.82	30.86	1.5
09/09/2022 14:05	0.69	504450	90.12	0.86	1.51	35.34	30.38	1.5
09/09/2022 14:10	0.55	500469.7	89.83	0.84	1.49	37.83	31.27	1.5
09/09/2022 14:15	0.45	458058.3	83.17	0.94	1.5	37.87	38.85	1.5
09/09/2022 14:20	0.74	475658.8	98.4	0.85	1.44	39.85	46.42	1.5
09/09/2022 14:25	0.94	510837.3	97.87	0.76	1.38	38.87	45.23	1.5
09/09/2022 14:30	0.66	507354.1	98.62	0.83	1.39	39.83	44.4	1.5
09/09/2022 14:35	0.58	519522.1	98.7	0.89	1.38	41.32	45.54	1.5
09/09/2022 14:40	0.74	518850.9	98.3	1.07	1.33	42.69	45.5	1.5
09/09/2022 14:45	0.61	498848.8	93.19	0.87	1.41	43.87	44.2	1.5
09/09/2022 14:50	0.53	518512.6	87.9	0.82	1.3	45.25	45.44	1.5
09/09/2022 14:55	0.57	502418.5	96.9	0.83	1.3	44.8	44.2	1.5
09/09/2022 15:00	0.63	503844.3	97.03	0.84	1.24	39.98	44.49	1.5
09/09/2022 15:05	0.68	492520.1	96.28	0.84	1.24	40.34	43.4	1.5
09/09/2022 15:10	0.76	506237.5	96.81	0.81	1.48	40.12	44.84	1.5
09/09/2022 15:15	1.03	521245.2	98.04	0.89	1.33	39.74	46.32	1.5
09/09/2022 15:20	0.81	516617.1	98.01	0.98	1.32	39.69	46.1	1.5
09/09/2022 15:25	0.72	524371	93.43	0.95	1.33	38.07	35.1	1.5
09/09/2022 15:30	0.63	508963.5	89.86	0.82	1.38	38.55	31.04	1.5
09/09/2022 15:35	0.71	505076	89.68	0.78	1.4	39.68	31.38	1.5
09/09/2022 15:40	0.85	503240.5	89.62	0.8	1.44	36.33	31.76	1.5
09/09/2022 15:45	0.84	508842.4	89.58	0.85	1.51	37.75	31.33	1.5
09/09/2022 15:50	0.78	514480.9	89.43	0.84	1.51	38.43	30.73	1.5
09/09/2022 15:55	0.79	503609.9	89.37	0.85	1.5	34.71	29.88	1.5
09/09/2022 16:00	0.69	504550	89.32	0.86	1.48	38.46	30.23	1.5
09/09/2022 16:05	0.89	504469.7	89.83	0.84	1.49	37.83	31.27	1.5
09/09/2022 16:10	0.45	458058.3	83.17	0.94	1.5	37.87	38.85	1.5
09/09/2022 16:15	0.74	475658.8	98.4	0.85	1.44	39.85	46.42	1.5
09/09/2022 16:20	0.94	510837.3	97.87	0.76	1.38	38.87	45.23	1.5
09/09/2022 16:25	0.66	507354.1	98.62	0.83	1.39	39.83	44.4	1.5
09/09/2022 16:30	0.58	519522.1	98.7	0.89	1.38	41.32	45.54	1.5
09/09/2022 16:35	0.74	518850.9	98.3	1.07	1.33	42.69	45.5	1.5
09/09/2022 16:40	0.61	498848.8	93.19	0.87	1.41	43.87	44.2	1.5
09/09/2022 16:45	0.53	518512.6	87.9	0.82	1.3	45.25	45.44	1.5
09/09/2022 16:50	0.57	502418.5	96.9	0.83	1.3	44.8	44.2	1.5
09/09/2022 16:55	0.63	503844.3	97.03	0.84	1.24	39.98	44.49	1.5
09/09/2022 17:00	0.68	492520.1	96.28	0.84	1.24	40.34	43.4	1.5
09/09/2022 17:05	0.76	506237.5	96.81	0.81	1.48	40.12	44.84	1.5
09/09/2022 17:10	1.03	521245.2	98.04	0.89	1.33	39.74	46.32	1.5
09/09/2022 17:15	0.81	516617.1	98.01	0.98	1.32	39.69	46.1	1.5
09/09/2022 17:20	0.72	524371	93.43	0.95	1.33	38.07	35.1	1.5
09/09/2022 17:25	0.63	508963.5	89.86	0.82	1.38	38.55	31.04	1.5
09/09/2022 17:30	0.71	505076	89.68	0.78	1.4	39.68	31.38	1.5
09/09/2022 17:35	0.85	503240.5	89.62	0.8	1.44	36.33	31.76	1.5
09/09/2022 17:40	0.84	508842.4	89.58	0.85	1.51	37.75	31.33	1.5
09/09/2022 17:45	0.78	514480.9	89.43	0.84	1.51	38.43	30.73	1.5
09/09/2022 17:50	0.79	503609.9	89.37	0.85	1.			







Site ABPRA1\_UNIT#32 Emission Report on September 2022

Date & Time	SHRDSR_DUST	SHRDSR_FLOW	SHRDSR_TEMP	SHRDSR_CO2%VOL	SHRDSR_SO2%VOL	SHRDSR_NOX%VOL	GT_LOAD	Remarks
mm/dd/yyyy	mg/min	m3/min	Degree C	PPM	PPM	PPM	kg/hr	SHUT/NOI/Err
27/09/2022 01:00	0.61	35386.2	88.62	0.87	1.73	31.7	24.45	
27/09/2022 01:05	0.67	35242.9	88.51	0.87	1.72	34.64	24.25	
27/09/2022 01:10	0.53	35253.8	88.49	0.74	1.51	34.47	24.27	
27/09/2022 01:15	0.71	35155.2	88.24	0.72	1.7	38.7	24.08	
27/09/2022 01:20	0.76	35080.1	88.42	0.67	1.72	38.5	23.94	
27/09/2022 01:25	0.66	35024.2	88.77	0.71	1.61	30.61	24.43	
27/09/2022 01:30	0.6	34882.3	88.8	0.67	1.78	38.68	23.15	
27/09/2022 01:35	0.44	35519.6	88.73	0.67	1.7	38.7	23.1	
27/09/2022 01:40	0.47	41076.9	91.4	0.88	1.58	32.59	33.34	
27/09/2022 01:45	0.55	48923.2	95.17	0.99	2	39.29	39.43	
27/09/2022 01:50	0.75	48139.4	94.1	0.94	2.1	38.4	39.86	
27/09/2022 01:55	0.71	45860.1	94.05	0.98	1.95	38.62	39.67	
27/09/2022 02:00	0.47	47050.9	95.09	0.98	1.98	35.56	41.05	
27/09/2022 02:05	0.43	47447.2	95.16	0.9	1.9	38.45	40.55	
27/09/2022 02:10	0.52	47207.1	94.87	0.92	1.79	39.76	40.88	
27/09/2022 02:15	0.59	46475.3	94.56	0.96	1.68	38.63	40.2	
27/09/2022 02:20	0.28	44748.9	93.1	0.97	1.59	40.29	38.54	
27/09/2022 02:25	0.62	44074.4	93.44	0.94	1.52	40.05	38.51	
27/09/2022 02:30	0.68	44319.2	93.13	0.99	1.48	39.68	38.19	
27/09/2022 02:35	0.7	46443.5	94.23	1	1.5	39.79	40.38	
27/09/2022 02:40	0.68	47511.4	95.46	0.96	1.48	41.41	41.41	
27/09/2022 02:45	0.71	47387.6	95.52	0.94	1.45	43.04	41.27	
27/09/2022 02:50	0.64	39250.6	92.89	0.95	1.47	32.17	30.23	
27/09/2022 02:55	0.56	36063.4	88.57	0.47	1.5	28.15	29.89	
27/09/2022 03:00	0.71	36573.9	88.85	0.64	1.5	30.68	26.83	
27/09/2022 03:05	0.68	36818.5	89.38	0.75	1.57	31.29	27.29	
27/09/2022 03:10	0.51	36621.3	88.53	0.72	1.63	30.53	26.87	
27/09/2022 03:15	0.51	36478.7	88.62	0.72	1.58	29.44	26.8	
27/09/2022 03:20	0.38	36264.2	88.58	0.68	1.58	29.91	25.91	
27/09/2022 03:25	0.49	36592.7	88.68	0.71	1.58	29.98	26.86	
27/09/2022 03:30	0.44	36148.2	88.73	0.67	1.57	28.7	26.7	
27/09/2022 03:35	0.44	35589.5	88.73	0.73	1.61	29.83	25.82	
27/09/2022 03:40	0.14	42143.3	91.42	0.8	1.62	30.58	34.58	
27/09/2022 03:45	0.42	40318.1	91.42	0.82	1.52	30.84	40.35	
27/09/2022 03:50	0.44	40188.7	95.5	0.88	1.43	40.03	39.82	
27/09/2022 03:55	0.44	40478.8	94.88	0.88	1.39	39.65	38.92	
27/09/2022 04:00	0.33	4718.38	95.69	0.82	1.39	39.65	40.53	
27/09/2022 04:05	0.5	47438	96.66	0.88	1.33	39.45	41.19	
27/09/2022 04:10	0.48	47606.2	96.76	0.89	1.43	39.67	41.68	
27/09/2022 04:15	0.55	46708.2	96.28	0.88	1.32	39.71	40.12	
27/09/2022 04:20	0.58	46621.9	94.69	0.83	1.23	38.57	38.54	
27/09/2022 04:25	0.58	4571.56	93.49	0.84	1.3	38.83	39.59	
27/09/2022 04:30	0.66	44702.6	93.53	0.86	1.48	38.74	38.57	
27/09/2022 04:35	0.7	46694.2	94.15	0.87	1.48	38.45	39.29	
27/09/2022 04:40	0.97	41874.5	95.22	0.81	1.23	39.22	41.58	
27/09/2022 04:45	0.75	41609.6	95.29	0.88	1.27	39.66	41.32	
27/09/2022 04:50	0.45	39256.8	91.32	0.87	1.28	37.67	35.77	
27/09/2022 04:55	0.45	36642.8	91.06	0.89	1.28	37.48	36.88	
27/09/2022 05:00	0.38	36821.9	89.59	0.83	1.38	37.29	36.76	
27/09/2022 05:05	0.46	36845.2	88.64	0.68	1.25	31.33	27.28	
27/09/2022 05:10	0.33	36869.3	88.57	0.61	1.35	30.61	27.62	
27/09/2022 05:15	0.32	36411.3	88.38	0.57	1.42	29.95	26.54	
27/09/2022 05:20	0.4	35979.6	88.38	0.58	1.43	27.24	25.73	
27/09/2022 05:25	0.51	36732.5	88.48	0.68	1.41	28.86	26.99	
27/09/2022 05:30	0.44	35985.5	88.32	0.59	1.41	30.83	25.66	
27/09/2022 05:35	0.35	36344.3	88.91	0.65	1.42	28.86	26.3	
27/09/2022 05:40	0.42	4139.48	91.31	0.81	1.41	30.51	33.28	
27/09/2022 05:45	0.57	46747.6	94.86	0.84	1.46	40.67	40.32	
27/09/2022 05:50	0.52	46187.2	94.84	0.84	1.46	40.74	39.72	
27/09/2022 05:55	0.52	46187.2	94.84	0.84	1.37	39.72	39.72	
27/09/2022 06:00	0.58	46820.6	95.18	0.85	1.3	40.45	40.29	
27/09/2022 06:05	0.54	46589.2	94.83	0.82	1.25	40.67	40.08	
27/09/2022 06:10	0.56	46898.1	95.18	0.83	1.19	40.69	40.49	
27/09/2022 06:15	0.57	46774.5	94.7	0.83	1.16	40.88	39.63	
27/09/2022 06:20	0.56	46713.2	93.68	0.86	1.15	39.68	37.67	
27/09/2022 06:25	0.54	44508.5	92.89	0.81	1.09	38.5	38.34	
27/09/2022 06:30	0.68	44602.1	92.98	0.82	1.08	38.5	38.5	
27/09/2022 06:35	0.7	465368	94.1	0.8	1.07	40.2	40.2	
27/09/2022 06:40	0.69	47847.8	95.15	0.78	1.05	39.53	47.43	
27/09/2022 06:45	0.74	47620.9	94.96	0.79	1.03	41.3	46.96	
27/09/2022 06:50	0.71	39343.9	91.38	0.86	1.22	38.43	38.43	
27/09/2022 06:55	0.84	35584.9	88.37	0.87	1.23	38.68	38.68	
27/09/2022 07:00	0.72	36877.7	88.79	0.57	1.23	37.83	27.84	
27/09/2022 07:05	0.63	36746.4	88.8	0.58	1.23	37.65	27.34	
27/09/2022 07:10	0.76	36411.3	88.66	0.64	1.25	39.86	28.47	
27/09/2022 07:15	0.81	36245.6	88.46	0.56	1.28	38.52	26.17	
27/09/2022 07:20	0.86	36807.7	88.33	0.48	1.35	35.95	25.47	
27/09/2022 07:25	0.81	36454.8	88.03	0.58	1.35	35.95	25.59	
27/09/2022 07:30	0.71	36584.8	88.67	0.5	1.33	35.95	25.79	
27/09/2022 07:35	0.54	36481.2	89	0.56	1.28	35.95	25.44	
27/09/2022 07:40	0.57	418261.6	91.26	0.65	1.26	34.75	34.04	
27/09/2022 07:45	0.58	418433.6	94.84	0.72	1.22	39.6	40.58	
27/09/2022 07:50	0.52	461332.6	94.77	0.73	1.23	39.64	39.72	
27/09/2022 07:55	0.51	451888.4	93.98	0.87	1.18	39.62	39.62	
27/09/2022 08:00	0.51	462057.6	94.69	0.82	1.16	39.69	39.69	
27/09/2022 08:05	0.57	469181.7	95.05	0.79	1.1	39.24	40.51	
27/09/2022 08:10	0.46	462221.5	94.61	0.78	1.05	40.23	40.23	
27/09/2022 08:15	0.5	45850.6	94.18	0.8	1.03	39.42	39.42	
27/09/2022 08:20	0.58	44584.9	93.15	0.81	1.03	38.78	38.31	
27/09/2022 08:25	0.82	44705.3	93.24	0.84	1.05	38.54	38.54	
27/09/2022 08:30	0.82	44505.5	93.11	0.82	1	37.79	38.38	
27/09/2022 08:35	1.04	46399.1	94.08	0.81	1.02	40.23	40.23	
27/09/2022 08:40	1.16	470763	94.99	0.82	1.03	40.23	40.23	
27/09/2022 08:45	1.25	469662.5	94.74	0.79	1.06	38.31	40.58	
27/09/2022 08:50	1.17	302818.3	97.47	0.83	1.19	37.21	29.99	

Site ABPRA1\_UNIT#32 Emission Report on October 2022

Date & Time	SHRDSR_DUST	SHRDSR_FLOW	SHRDSR_TEMP	SHRDSR_CO2%VOL	SHRDSR_SO2%VOL	SHRDSR_NOX%VOL	GT_LOAD	Remarks
mm/dd/yyyy	mg/min	m3/min	Degree C	PPM	PPM	PPM	kg/hr	SHUT/NOI/Err
01/10/2022 01:00	1.02	36292.2	88.3	0.52	1.23	27.37	26.11	
01/10/2022 01:05	1.04	36251.6	88.77	0.56	1.21	27.37	26.88	
01/10/2022 01:10	0.87	367391.8	88.86	0.56	1.22	30.49	27.07	
01/10/2022 01:15	0.62	365390.2	88.88	0.54	1.23	29.43	26.66	
01/10/2022 01:20	0.86	36888.5	88.45	0.48	1.26	28.07	25.05	
01/10/2022 01:25	0.95	37688.2	88.42	0.5	1.28	28.07	25.09	
01/10/2022 01:30	0.79	35174	88.65	0.52	1.29	26.71	26.01	
01/10/2022 01:35	0.79	356881.6	88.78	0.51	1.28	30.28	25.43	
01/10/2022 01:40	0.82	459571.5	93.58	0.86	1.2	38.23	39.83	
01/10/2022 01:45	0.51	462501.3	94.84	0.91	1.18	39.63	40.28	
01/10/2022 01:50	0.51	462501.3	94.84	0.91	1.18	39.63	39.81	
01/10/2022 01:55	1.53	465760.5	93.99	0.65	1.11	38	39.51	
01/10/2022 02:00	0.72	45058.7	94.22	0.79	1.11	38.26	39.17	
01/10/2022 02:05	0.6	450051.9	94.82	0.78	1.08	38.26	39.49	
01/10/2022 02:10	0.52	45058.7	94.82	0.78	1.08	38.77	40.32	
01/10/2022 02:15	0.6	471139.6	95.39	0.76	1.08	38.83	40.7	
01/10/2022 02:20	0.59	465157.7	95.05	0.78	0.97	38.64	40.2	
01/10/2022 02:25	0.67	450905.3	93.89	0.83	0.98	38.11	38.86	
01/10/2022 02:30	0.75	455184.8	93.87	0.86	0.97	37.79	38.29	
01/10/2022 02:35	0.84	444454.4	93.4	0.87	0.97	37.79	38.29	
01/10/2022 02:40	1.12	46470.2	94.33	0.82	0.95	38.2	40.45	
01/10/2022 02:45	1.31	475387.9	95.5	0.84	0.93	38.49	41.4	
01/10/2022 02:50	1.11	474072.6	95.43	0.84	0.97	38.35	41.21	
01/10/2022 02:55	0.02	320048.4	91.99	952.19	15.5	39.34	22.61	Plant Shut Down
01/10/2022 03:00	0.02	3668.9	95.31	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:05	0.02	6777.12	48.15	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:10	0.11	13711.8	43.21	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:15	0.12	12312.21	45.71	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:20	0.13	12315.08	46.45	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:25	0.13	12315.08	46.45	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:30	2	10595.2	47.66	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:35	2.16	10647.52	48.13	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:40	2.81	11119.85	49.08	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:45	1.45	10683.26	51.75	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:50	1.41	11212.93	50.03	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 03:55	2.22	35200.33	52.34	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 04:00	1.42	32558.32	49.58	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 04:05	0.99	18182.93	48.31	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 04:10	0.35	8047.56	49.41	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 04:15	0.03	6685	49.68	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 04:20	0.03	5337.82	49.68	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 04:25	0.04	7119.58	45.52	0	0	0	0	Plant Shut down
01/10/2022 04:30	1.49	22069.5	84.84	1039.42	0	0	0	During Start up
01/10/2022 04:35	1.76	36029.3	86.23	0.84	1.32	37.84	19.62	
01/10/2022 04:40	1.63	389571.2	90.11	0.77	1.25	33.73	31.07	
01/10/2022 04:45	1.7	386445.7	89.93	0.79	1.25	34.61	31.02	
01/10/2022 04:50	2.22	365331.4	92.91	0.75	1.23	34.61	31.23	
01/10/2022 04:55	2	389209.4	90.05	0.75	1.24	34.29	30.95	
01/10/2022 05:00	2.12	47264.1	91.52	0.68	1.3	39.69	39.01	
01/10/2022 05:05	1.67	46444.3	91.81	0.78	1.33	37.36	43.24	
01/10/2022 05:10	1.21	489533.8	91.55	0.85	1.35	37.39	43.28	
01/10/2022 05:15	1.01	489242.8	91.33	0.89	1.34	37.26	43.3	
01/10/2022 05:20	0.91	486407.8	91.48	0.89	1.33	37.46	43.36	
01/10/2022 05:25	1.06	486289.4	91.25	0.89	1.33	37.46	43.36	
01/10/2022 05:30	0.91	486481.7	91.57	0.91	1.33	37.46	43.36	
01/10/2022 05:35	1.18	489632.5	91.14	0.87	1.34	38.07	43.35	
01/10/2022 05:40	1.2	421142.1	91.4	0.77	1.38	42.49	33.81	
01/10/2022 05:45	0.81	419444.3	92.53	1.01	1.3	42.49	33.81	
01/10/2022 05:50	0.6	427912.7	92.95	1.01	1.28	38.8	36.3	
01/10/2022 05:55	0.61	415680.3	92.87	0.87	1.29	39.31	36.65	
01/10/2022 06:00	0.61	428551.6	92.82	0.87	1.29	38.36	36.49	
01/10/2022 06:05	0.82	426407.1	92.16	0.79	1.19	37.41	36.28	
01/10/2022 06:10	1.11	423933.4	92.25	0.82	1.18	36.19	36.9	
01/10/2022 06:15	1.06	431229.9	92.35	0.86	1.14	38.3	36.84	
01/10/2022 06:20	0.66	434348.2	92.6	0.83	1.14	33.09	37.18	
01/10/2022 06:25	0.95	435031.1	92.5	0.89	1.11	38.29	36.67	
01/10/2022 06:30	0.74	471079.3	91.64	0.92	1.09	37.35	35.22	
01/10/2022 06:35	0.85	471123.5	91.71	0.93	1.12	37.46	35.28	
01/10/2022 06:40	0.77	416489.1	91.82	0.93	1.15	37.46	35.18	
01/10/2022 06:45	0.85	433578.8	92.43	0.94	1.13	37.98	37.2	
01/10/2022 06:50	0.58	440302.4	92.89	0.96	1.12	38.52	37.86	
01/10/2022 06:55	3.9	436476.8	95.44	1.18	1.12	38.15	37.55	
01/10/2022 07:00	4.23	394256.7	91.23	1.5	1.23	43.86	39.75	
01/10/2022 07:05	3.68	369392.6	91.78	0.85	1.25	38.17	39.42	
01/10/2022 07:10	1.2	374184.8	89.42	0.61	1.33	34.12	28.61	
01/10/2022 07:15	1.28	375513.9	89.5	0.7	1.31	34.37	27.69	
01/10/2022 07:20	1.21	372698.1	89.26	0.64	1.32	34.12	27.12	
01/10/2022 07:25	1.19	370611.6	89.21	0.58	1.31	33.75	27.76	
01/10/2022 07:30	1.89	375244.7	89.25	0.6	1.31	33.45	27.9	
01/10/2022 07:35	1.02	381276.4	89.53	0.75	1.29	33.45	29.74	
01/10/2022 07:40	0.78	368407	89.67	0.81	1.37	34.92	27.83	
01/10/2022 07:45	0.75	488581.5	89.6	0.84	1.31	35.84	22.25	
01/10/2022 07:50	0.8	517815.2	89.8	0.83	1.37	39.73	49.27	
01/10/2022 07:55	0.78	515484.7	89.35	0.92	1.22	39.89	45.06	
01/10/2022 08:00	0.76	513741.3	89.52	0.77	1.26	39.76	45.17	
01/10/2022 08:05	0.8	507697.3	89.63	0.74	1.27	39.43	45.4	
01/10/2022 08:10	0.84	524237.5	100.25	0.77	1.31	39.32	45.3	
01/10/2022 08:15	0.82	525151.8	100.41	0.83	1.3	40.83	43.12	
01/10/2022 08:20	0.88	512189.1	99.58	0.71	1.21	40.83	45.86	
01/10/2022 08:25	0.88	512189.1	99.58	0.69	1.21	40.83	45.86	
01/10/2022 08:30	0.83	497590.3	98.05	0.62	1.13	40.83	43.53	
01/10/2022 08:35	0.83	497126.2	98.05	0.9	1.18	39.54	43.51	
01/10/2022 08:40	0.85	49731.2	97.78	0.93	1.18	39.54	43.51	
01/10/2022 08:45	0.81	515377.9	98.84	0.92	1.26	39.45	42.94	
01/10/2022 08:50	0.77	530119	100.69	0.92	1.28	38.33	46.56	
01/10/2022 08:55	0.78	520955.8	99.62	0.85	1.25	39.5	45.81	
01/10/2022 09:00	0.76	456026.7	96.68	0.93	1.31	36.93	39.22	
01/10/2022 09:05	0.64	386783.9	96.85	0.93	1.36	35.43	39.49	
01/10/2022 09:10	0.64	393436.6	96.28	0.96	1.42	36.92	31.78	
01/10/2022 09:15	0.68	397585.4	96.19	1.08	1.45	36.8	31.57	
01/10/2022 09:20	0.61	369098.3	96.25	1.07	1.47	35.68	31.51	
01/10/2022 09:25	0.74	384742.1	96.11	0.92	1.4	35.68	31.51	
01/10/2022 09:30	0.58	381729.3	89.78	0.94	1.51	34.97	29.63	
01/10/2022 09:35	0.87	386446.3	89.8	1.02	1.49	35.71	29.65	
01/10/2022 09:40	0.8	382953.3	89.9	1.04	1.55	34.09	29.65	
01/10/2022 09:45	0.86	518683.6	97.16	1	1.56	36.64	45.64	
01/10/2022 09:50	0.82	518151.1	98.31	1.42	1.42	36.23	46.36	
01/10/2022 09:55	0.87	530278.4	99.32	0.71	1.56	34.62	46.54	
01/10/2022 10:00	0.88	518683.6	99.32	0.71	1.56	34.62	46.54	
01/10/2022 10:05	0.72	51743.9	99.42	0.78	1.45	39.84	44.65	
01/10/2022 10:10	0.72	51743.9	99.42	0.78	1.45	39.84	44.65	
01/10/2022 10:15	0.53	52743.9	99.35	0.86	1.45	43.13	45.37	
01/10/2022 10:20	0.53	521448.9	99.24	0.84	1.45	43.13	45.37	
01/10/2022 10:25	0.5	521084.4	98.92	0.85	1.44	39.74	45.37	
01/10/2022 10:30	0.58	520952.6	98.97	0.84	1.25	36.67	45.43	
01/10/2022 10:35	0.58	491056.7	97.3	0.78	1.12	39.72	43.17	
01/10/2022 10:40	0.5	488627.5	97.02	0.85	1.19	39.88	43.2	
01/10/2022 10:45	0.58	45929.3	96.93	0.89	1.19	40	43.23	
01/10/2022 10:50	0.55	516551.7	98.09	0.89	1.24	38.93	43.46	







Site ABPR3\_UNIT#32 Emission Report on October 2022

Date & Time	REGID	REGID DATE	REGID FLOW	REGID TEMP	REGID COND/NO	REGID H2O/NO	REGID H2O/NO	REGID H2O/NO	GT LOAD	Remark
	regid		flow	temp	ppm	ppm	ppm	ppm	mw	SLT/PH
16/10/2022 16:00	0.97	459202.9	95.66	0.94	0.54	40.5	43.7			
16/10/2022 16:00	0.97	479331.9	96.35	0.94	0.54	40.5	43.7			
16/10/2022 16:00	0.96	479331.8	94.25	0.89	0.71	41.7	42.1			
16/10/2022 16:00	0.99	478867.4	93.86	0.89	0.71	42.06	42.06			
16/10/2022 16:00	1	477014.3	93.73	0.9	0.73	42.73	41.9			
16/10/2022 21:00	0.98	501389.9	94.8	0.68	0.68	42.48	44.48			
16/10/2022 21:00	0.95	502258.9	95.83	0.9	0.63	42.18	45.1			
16/10/2022 21:00	0.96	502554.9	96.56	0.84	0.56	44.67	44.67			
16/10/2022 21:00	0.95	441202.3	92.72	0.89	0.56	40.18	38.94			
16/10/2022 21:00	0.96	479615.8	97.63	0.87	0.57	39.17	39.17			
16/10/2022 02:00	0.87	383506.7	87.6	0.87	0.48	38.93	30.42			
16/10/2022 02:00	0.88	38581.5	87.63	0.87	0.43	39.23	30.42			
16/10/2022 02:00	0.87	382138.2	87.58	0.87	0.43	38.58	30.59			
16/10/2022 05:00	0.86	379273.2	87.53	0.82	0.39	38.02	29.86			
16/10/2022 05:00	0.85	375272.7	87.5	0.79	0.4	37.58	29.39			
16/10/2022 05:00	0.85	377560.5	87.54	0.78	0.38	37.38	29.38			
16/10/2022 08:00	0.82	374136.9	87.41	0.73	0.33	36.18	28.54			
16/10/2022 08:00	0.86	372840.7	87.53	0.72	0.3	35.25	28.25			
16/10/2022 08:00	0.87	378424.3	87.83	0.74	0.31	35.17	28.17			
16/10/2022 11:00	0.87	373388.6	88.16	0.76	0.39	35.51	28.52			
16/10/2022 11:00	0.83	372840.3	88.21	0.78	0.42	34.65	28.65			
16/10/2022 11:00	0.87	307729.8	88.16	0.78	0.32	37.27	28.16			
16/10/2022 14:00	0.84	374737.4	88.21	0.77	0.56	35.47	28.56			
16/10/2022 14:00	0.84	376862.9	88.35	0.78	0.55	35.58	29.58			
16/10/2022 14:00	0.84	375773.4	88.34	0.79	0.54	35.3	28.82			
16/10/2022 17:00	0.84	373388.3	88.14	0.75	0.72	34.29	28.39			
16/10/2022 17:00	0.84	368332.0	87.74	0.68	0.74	35.46	27.46			
16/10/2022 17:00	0.93	448503	92.58	0.95	0.61	40.61	41.07			
16/10/2022 17:00	0.95	443203.3	93.27	0.95	0.73	40.23	40.51			
16/10/2022 17:00	0.94	441141.3	94.08	0.95	0.73	40.83	42.4			
16/10/2022 22:00	0.83	488000.7	95.22	1.02	0.89	40.43	41.83			
16/10/2022 22:00	0.9	485763	98.91	0.9	0.9	41.9	42.9			
16/10/2022 24:00	0.63	375928.6	89.91	0.9	0.95	34.32	28.63			
17/10/2022 01:00	0.62	373281	88.99	0.9	0.85	33.59	28.31			
17/10/2022 02:00	0.63	378434.3	88.31	0.91	0.91	35.01	34.01			
17/10/2022 03:00	0.89	374885.6	88.41	0.97	0.99	35.05	29.14			
17/10/2022 04:00	0.85	372251.2	88.39	0.88	1.02	34.73	29.06			
17/10/2022 04:00	0.78	372842.3	88.3	1.05	1.1	33.63	28.63			
17/10/2022 05:00	0.82	368197.7	88.06	0.81	1.12	32.29	26.92			
17/10/2022 07:00	0.77	361663	87.63	0.73	1.1	30.76	26.96			
17/10/2022 07:00	0.78	358894.9	87.7	0.68	1.03	30.52	26.52			
17/10/2022 09:00	0.92	459200.3	92.88	0.97	1.08	41.01	40.99			
17/10/2022 10:00	0.93	458171	94.87	1.03	1.03	41.83	41.83			
17/10/2022 11:00	0.87	476035.6	94.86	1.07	1.13	42.51	41.36			
17/10/2022 12:00	0.76	470249.8	94.58	1.01	1.13	43.74	40.61			
17/10/2022 14:00	0.84	464400.8	94.08	1.02	1.04	44.02	40.26			
17/10/2022 14:00	0.85	473592.6	95.02	0.98	0.94	43.99	41.38			
17/10/2022 15:00	0.74	448171.9	95.84	0.92	0.87	43.37	41.87			
17/10/2022 15:00	0.65	450111.8	95.14	0.94	0.84	43.19	41.87			
17/10/2022 17:00	0.87	487147	95.65	0.83	0.77	43.56	41.6			
17/10/2022 17:00	0.85	485026	95.89	0.84	0.68	44.61	40.61			
17/10/2022 19:00	0.89	450223	94.84	1.03	0.91	43.95	40.18			
17/10/2022 20:00	0.6	45921.4	93.59	1.1	0.54	42.09	39.74			
17/10/2022 21:00	0.7	480302.4	94.85	1.1	0.45	43.92	39.82			
17/10/2022 22:00	0.79	489168	95.67	1.15	0.61	40.76	43.01			
17/10/2022 23:00	0.83	488755.5	96.49	1.33	0.77	41.12	42.97			
17/10/2022 23:00	0.88	471823.8	92.95	1.01	1.04	50.03	50.03			
18/10/2022 01:00	0.82	347882.5	88.31	0.75	0.83	53.78	23.34			
18/10/2022 01:00	0.62	345644.2	86.56	0.71	0.78	43.74	24.62			
18/10/2022 01:00	0.63	351631.3	87.16	0.72	0.72	39.41	24.61			
18/10/2022 04:00	0.74	346765.2	87.63	0.69	0.69	45.75	23.88			
18/10/2022 04:00	0.66	451028.5	86.96	0.73	0.66	43.73	23.39			
18/10/2022 06:00	0.69	344836.5	87.01	0.69	0.69	58.49	22.99			
18/10/2022 07:00	0.59	344445.5	87.36	0.65	0.62	49.18	23.8			
18/10/2022 07:00	0.5	450506.4	87.83	0.68	0.56	45.36	25.04			
18/10/2022 08:00	0.61	442295.8	90.79	0.68	0.56	42.27	38.08			
18/10/2022 08:00	0.55	458039.9	92.69	0.98	0.57	44.62	39.44			
18/10/2022 08:00	0.6	459931.9	93.69	1.01	0.47	45.47	38.47			
18/10/2022 12:00	0.68	451592.1	93.11	1.03	0.57	44.99	38.59			
18/10/2022 12:00	0.64	454540.8	92.95	1.02	0.27	44.46	38.46			
18/10/2022 13:00	0.67	457588.6	93.53	0.96	0.22	44.39	39.13			
18/10/2022 15:00	0.71	455417.7	94.28	0.97	0.21	44.7	39.82			
18/10/2022 15:00	0.59	459880.8	94.84	0.84	0.23	44.83	44.83			
18/10/2022 17:00	0.58	454933.6	93.4	0.94	0.2	44.49	39.86			
18/10/2022 18:00	0.55	452029.3	93.25	0.97	0.13	43.16	38.61			
18/10/2022 19:00	0.45	444402.8	92.15	1.01	0.15	40.25	37.25			
18/10/2022 20:00	0.69	445758.2	92.81	1.03	0.23	40.48	38.29			
18/10/2022 21:00	0.59	446860.8	93.82	0.99	0.36	41.78	40.65			
18/10/2022 22:00	0.63	476648.8	94.16	1.07	0.24	42.58	41.65			
18/10/2022 23:00	0.79	47851.3	94.61	1.24	0.51	41.97	41.17			
18/10/2022 24:00	0.77	418318.8	94.84	1.1	0.56	38.92	33.3			
19/10/2022 01:00	0.57	393418.8	88.75	0.8	0.68	38.33	26.28			
19/10/2022 02:00	0.63	386240.3	88.01	1.01	0.57	34.38	27.36			
19/10/2022 04:00	0.64	377471.3	87.81	0.97	0.6	34.12	26.6			
19/10/2022 05:00	0.44	34484.3	87.81	0.84	0.65	35.23	26.76			
19/10/2022 05:00	0.57	364915.9	87.6	0.8	0.62	31.95	26.75			
19/10/2022 05:00	0.5	377874.2	87.74	0.76	0.59	30.42	26.7			
19/10/2022 07:00	0.58	367912.9	87.37	0.68	0.58	30.82	26.42			
19/10/2022 08:00	0.58	358272.5	87.36	0.73	0.57	31.31	25.49			
19/10/2022 08:00	0.6	369665.5	87.81	0.99	0.55	42.85	39.85			
19/10/2022 10:00	0.74	459572.7	93.09	1.03	0.52	44.25	39.62			
19/10/2022 11:00	0.66	451521.6	93.11	1.01	0.43	41.9	38.16			
19/10/2022 12:00	0.77	453934.6	93.03	1.01	0.3	44.83	38.53			
19/10/2022 13:00	0.74	448172.4	92.59	0.97	0.22	43.64	38.28			
19/10/2022 14:00	0.69	452601	93.61	0.97	0.21	43.83	38.83			
19/10/2022 15:00	0.66	456029.1	94.08	0.95	0.27	43.83	40.05			
19/10/2022 16:00	0.58	461734.4	94.07	0.93	0.25	43.56	40.2			
19/10/2022 17:00	0.58	457277.9	93.89	0.94	0.29	43.09	40.19			
19/10/2022 18:00	0.55	449142.1	93.01	1.01	0.27	41.75	38.61			
19/10/2022 19:00	0.53	452550.9	92.93	0.99	0.26	41.69	38.57			
19/10/2022 20:00	0.59	444892.8	92.81	0.91	0.34	41.03	38.23			
19/10/2022 21:00	0.63	467755.5	93.76	1.06	0.42	41.18	40.67			
19/10/2022 22:00	0.7	474893.1	94.01	1.07	0.47	41.1	41.1			
19/10/2022 23:00	0.71	474215.3	94.29	1.12	0.51	41.83	41.35			
19/10/2022 24:00	0.56	418437.9	92.06	0.87	0.54	37.27	33.91			
20/10/2022 01:00	0.51	395474.6	88.1	0.73	0.58	33.73	31.37			
20/10/2022 02:00	0.59	367872	88.12	0.83	0.67	32.8	27.34			
20/10/2022 03:00	0.67	371713	87.82	0.88	0.71	33.16	27.25			
20/10/2022 04:00	0.6	369322.5	87.69	0.74	0.69	32.49	26.93			
20/10/2022 05:00	0.6	361961.3	87.33	0.68	0.68	26.33	26.21			
20/10/2022 06:00	0.58	356869	87.33	0.64	0.64	31.79	26.58			
20/10/2022 07:00	0.68	364710.7	87.53	0.73	0.61	31.19	26.58			
20/10/2022 08:00	0.59	353656.8	87.53	0.69	0.65	33.57	25.73			
20/10/2022 09:00	0.75	442475.8	93.86	0.64	0.64	41.83	40.83			
20/10/2022 10:00	0.73	468442.3	93.79	0.84	0.58	43.01	40.68			

Site ABPR3\_UNIT#32 Emission Report on October 2022

[illegible]



Site ABPR3\_UNIT#32 Emission Report on October 2022

Date & Time	32-HRSG DUST	32-HRSG FLOW	32-HRSG TEMP	32-HRSG CO2/W%O2	32-HRSG NO/W%O2	32-HRSG NO2/W%O2	OT LOAD	Remark
	mg/m3	m3/s	Degree C	PPM	PPM	PPM	MMW	SI / BQ / Tm
25/10/2022 10:00	0.44	45813.5	84.11	1.1	1.2	42.26	39.31	
25/10/2022 11:00	0.61	46003.5	84.13	1.1	1.44	42.9	39.56	
25/10/2022 12:00	0.67	452116.9	83.95	1.15	1.38	42.7	38.59	
25/10/2022 13:00	0.89	450332.2	83.62	1.22	1.37	42.37	38.36	
25/10/2022 14:00	0.93	453883.5	84.49	1.21	1.33	43.74	39.53	
25/10/2022 15:00	0.92	470248.8	85.19	1.19	1.24	43.32	40.3	
25/10/2022 16:00	0.93	450938.4	85.92	1.16	1.14	43.01	40.03	
25/10/2022 17:00	0.87	487947.8	84.72	1.16	1.06	42.69	40.07	
25/10/2022 18:00	0.92	447997.1	83.39	1.13	0.97	41.67	38.31	
25/10/2022 19:00	0.71	444529.7	82.98	1.22	0.96	41.24	39.23	
25/10/2022 20:00	0.69	446949.3	83.18	1.39	1.01	40.73	38.33	
25/10/2022 21:00	0.84	487190.1	84.24	1.36	1.06	40.24	40.45	
25/10/2022 22:00	0.86	474309.8	85.01	1.35	1.08	40	41.1	
25/10/2022 23:00	0.81	475841.8	85.03	1.32	1.11	39.8	41.33	
25/10/2022 24:00	0.82	472058	85.9	1.26	1.18	38.1	39.93	
26/10/2022 01:00	0.79	392881.4	89.33	1.07	1.27	30.89	26.55	
26/10/2022 02:00	0.77	397895.6	88.85	1.13	1.3	32.04	26.95	
26/10/2022 03:00	0.76	392371.5	89.72	1.16	1.39	32.25	27.09	
26/10/2022 04:00	0.75	397221.6	88.86	1.2	1.4	31.65	26.66	
26/10/2022 05:00	0.74	383683.7	88.67	1.12	1.43	29.76	26.2	
26/10/2022 06:00	0.74	381289.7	88.45	1.04	1.42	28.62	25.83	
26/10/2022 07:00	0.75	383401.5	88.35	0.98	1.4	29.68	26.14	
26/10/2022 08:00	0.76	390778.6	88.32	0.95	1.4	33.37	25.69	
26/10/2022 09:00	0.84	454722.8	92.58	1.18	1.31	40.1	39.1	
26/10/2022 10:00	0.8	467790.1	84.49	1.18	1.32	41.2	40.34	
26/10/2022 11:00	0.79	444412.8	84.63	1.22	1.35	40.81	40.03	
26/10/2022 12:00	0.71	450112.8	84.44	1.17	1.34	40.74	39.49	
26/10/2022 13:00	0.73	453853	84.62	1.18	1.28	40.2	38.94	
26/10/2022 14:00	0.71	452222.2	84.74	1.14	1.27	40.14	39.68	
26/10/2022 15:00	0.9	460608.8	85.01	1.14	1.25	40.1	39.95	
26/10/2022 16:00	0.9	468900.1	85.21	1.19	1.21	40.21	40.19	
26/10/2022 17:00	0.89	446351.3	84.65	1.14	1.21	39.95	39.68	
26/10/2022 18:00	0.87	446519.9	83.31	1.17	1.2	38.86	38.19	
26/10/2022 19:00	0.86	445625.3	83.24	1.17	1.17	38.69	38.19	
26/10/2022 20:00	0.85	444308	83.35	1.16	1.12	38.35	38.19	
26/10/2022 21:00	0.85	468920.3	84.55	1.2	1.19	39.12	40.6	
26/10/2022 22:00	0.84	474218.5	85.26	1.28	1.22	39.12	41.12	
26/10/2022 23:00	0.87	474564.1	85.19	1.26	1.23	38.84	40.7	
26/10/2022 24:00	0.78	415709.9	82.86	1.18	1.33	33.44	33.17	
27/10/2022 01:00	0.69	363325.8	83.07	1.02	1.41	29	26.15	
27/10/2022 02:00	0.63	369993.2	83.78	0.97	1.42	33.36	33.36	
27/10/2022 03:00	0.58	369438.4	88.66	0.9	1.42	31.57	27.44	
27/10/2022 04:00	0.61	367608.5	88.7	0.84	1.41	31.48	27.16	
27/10/2022 05:00	0.57	361453.3	88.74	0.76	1.48	28.72	26.07	
27/10/2022 06:00	0.65	357841.4	88	0.76	1.48	29.12	25.38	
27/10/2022 07:00	0.59	363423.8	88.33	0.82	1.5	28.62	25.3	
27/10/2022 08:00	0.64	359841.2	88.24	0.78	1.57	30.36	25.54	
27/10/2022 09:00	0.76	455724.3	92.57	1.07	1.5	39.3	39.4	
27/10/2022 10:00	0.78	455569.8	94.24	1.08	1.43	40.09	40.43	
27/10/2022 11:00	0.77	458138.7	93.8	1.07	1.42	39.8	39.63	
27/10/2022 12:00	0.69	451589.5	93.77	1.08	1.42	39.85	38.91	
27/10/2022 13:00	0.8	454604.5	93.88	1.1	1.41	39.52	38.36	
27/10/2022 14:00	0.74	462255.8	94.36	1.09	1.44	40.78	39.82	
27/10/2022 15:00	0.85	460979.1	94.48	1.12	1.45	40.84	39.58	
27/10/2022 16:00	0.75	463325.6	94.63	1.04	1.41	40.72	39.76	
27/10/2022 17:00	0.72	454458.8	93.94	1.03	1.31	39.93	38.99	
27/10/2022 18:00	0.52	441835.4	93	1.02	1.25	39.43	37.83	
27/10/2022 19:00	0.56	448179.8	93.2	1.09	1.21	38.51	37.9	
27/10/2022 20:00	0.64	442258.1	93.03	1.11	1.19	38.62	37.96	
27/10/2022 21:00	0.69	460971.2	93.96	1.07	1.24	38.56	39.91	
27/10/2022 22:00	0.77	476167.4	93.82	1.03	1.29	39.25	41.48	
27/10/2022 23:00	0.89	475325.5	95.29	1.3	1.3	39.09	41.37	
27/10/2022 24:00	0.79	412081.3	92.7	1.08	1.33	33.64	32.74	
28/10/2022 01:00	0.66	363182.5	89.3	0.91	1.37	28.16	25.13	
28/10/2022 02:00	0.74	368772	89.02	1.04	1.42	31.28	27.28	
28/10/2022 03:00	0.78	344227.7	88.69	0.92	1.51	29.32	26.39	
28/10/2022 04:00	0.79	874551.1	88.64	1.06	1.4	31.06	27.03	
28/10/2022 05:00	0.75	362891.6	88.5	0.9	1.58	28.07	26.08	
28/10/2022 06:00	0.75	359331.4	88.1	0.84	1.51	25.81	24.84	
28/10/2022 07:00	0.68	348591	88.34	0.89	1.57	29.47	26.52	
28/10/2022 08:00	0.69	359243.8	88.07	0.9	1.54	34.41	24.91	
28/10/2022 09:00	0.88	459544.6	92.5	1.09	1.49	40.11	39.23	
28/10/2022 10:00	0.87	458540.7	94.29	1.14	1.44	41.13	40.5	
28/10/2022 11:00	0.75	464520.3	94.31	1.16	1.44	40.53	40.06	
28/10/2022 12:00	0.82	458919.2	94.1	1.15	1.41	39.92	39.52	
28/10/2022 13:00	0.72	456515.3	93.83	1.1	1.36	39.65	39.3	
28/10/2022 14:00	0.73	465529.7	94.42	1.09	1.34	39.94	40.2	
28/10/2022 15:00	0.77	458481.8	94.22	1.1	1.31	40.15	39.44	
28/10/2022 16:00	0.77	469349.1	94.67	1.14	1.33	40.04	40.14	
28/10/2022 17:00	0.6	481067	94.58	1.05	1.34	40.21	39.63	
28/10/2022 18:00	0.66	471884.8	93.43	1.16	1.34	39.82	39.82	
28/10/2022 19:00	0.61	448226.7	93.22	1.16	1.3	38.91	38.4	
28/10/2022 20:00	0.59	444681.9	93.37	1.28	1.25	38.6	38.27	
28/10/2022 21:00	0.81	464409.3	94.27	1.21	1.25	39.15	40.27	
28/10/2022 22:00	0.87	472148.1	94.91	1.31	1.29	40.11	41.01	
28/10/2022 23:00	0.92	472988.9	94.67	1.18	1.28	40.66	41.06	
28/10/2022 24:00	0.73	415682.7	91.84	0.99	1.4	35.52	33.19	
29/10/2022 01:00	0.52	381871.2	88.51	0.87	1.48	29.77	25.54	
29/10/2022 02:00	0.67	367368.2	88.07	0.84	1.42	33.38	27.42	
29/10/2022 03:00	0.67	368297.1	88.09	0.95	1.42	34.32	27.2	
29/10/2022 04:00	0.57	365704.1	87.91	0.88	1.38	33.26	26.86	
29/10/2022 05:00	0.62	463205.8	88	0.85	1.35	31.15	25.8	
29/10/2022 06:00	0.61	358195.2	87.53	0.79	1.38	31.61	25.6	
29/10/2022 07:00	0.54	361038.9	87.55	0.85	1.38	29.73	25.95	
29/10/2022 08:00	0.55	352884.8	87.44	0.81	1.37	24.31	24.78	
29/10/2022 09:00	0.65	458334.1	92.02	1.09	1.28	42.66	39.67	
29/10/2022 10:00	0.68	459688.7	93.53	1.11	1.24	42.7	39.64	
29/10/2022 11:00	0.67	45659.4	93.52	1.11	1.17	43.52	39.46	
29/10/2022 12:00	0.71	455528.9	93.49	1.12	1.14	42.95	39.1	
29/10/2022 13:00	0.86	448189.3	93.18	1.17	1.19	42.88	39.28	
29/10/2022 14:00	0.78	459233.1	94	1.12	1.15	42.87	39.73	
29/10/2022 15:00	0.65	448300.7	94.41	1.12	1.15	42.87	39.73	
29/10/2022 16:00	0.86	460579.5	94.21	1.1	1.07	42.66	38.14	
29/10/2022 17:00	0.84	447182.7	93.03	1.1	1.07	42.66	37.57	
29/10/2022 18:00	0.88	442071.1	92.26	1.09	0.99	42.23	37.57	
29/10/2022 19:00	0.7	443232.9	92.32	1.1	0.97	42.17	37.86	
29/10/2022 20:00	0.8	443232.9	92.29	1.24	1.01	41.65	37.88	
29/10/2022 21:00	0.85	46949.8	93.31	1.29	0.97	41.1	38.66	
29/10/2022 22:00	0.84	477138.8	94.36	1.2	0.97	41.01	42.57	
29/10/2022 23:00	0.91	468340.8	94.07	1.15	1	42.31	40.63	
29/10/2022 24:00	0.78	410521.3	91.49	1.04	1.03	35.45	32.44	
30/10/2022 01:00	0.7	360745.3	88.51	0.99	1.09	27.75	25.69	
30/10/2022 02:00	0.76	364849.2	87.95	0.94	1.18	31.64	26.6	
30/10/2022 03:00	0.65	365313.1	87.86	0.94	1.21	32.42	26.27	
30/10/2022 04:00	0.65	362276	87.9	0.94	1.17	32.76	26.24	
30/10/2022 05:00	0.7	360038.1	87.67	0.89	1.17	29.35	25.69	
30/10/2022 06:00	0.66	359233.4	87.28	0.78	1.13	33.4	25	

Site ABPR3\_UNIT#32 Emission Report on October 2022

Date & Time	32-HRSG DUST	32-HRSG FLOW	32-HRSG TEMP	32-HRSG CO2/W%O2	32-HRSG NO/W%O2	32-HRSG NO2/W%O2	OT LOAD	Remark
	mg/m3	m3/s	Degree C	PPM	PPM	PPM	MMW	SI / BQ / Tm
30/10/2022 07:00	0.74	352106	87.11	0.83	1.16	40.6	24.24	
30/10/2022 08:00	0.77	345489.6	86.97	0.78	1.17	58.45	23.01	
30/10/2022 09:00	0.55	345317.9	86.84	0.71	1.24	57.02	23.2	
30/10/2022 10:00	0.51	346001.8	87.01	0.69	1.17	57.25	23.88	
30/10/2022 11:00	0.42	344895	87.26	0.69	1.08	57.55	23.63	
30/10/2022 12:00	0.5	342640.8	87.55	0.68	1.04	58.12	22.77	
30/10/2022 13:00	0.7	343669.8	87.77	0.87	1.03	58.1	22.88	
30/10/2022 14:00	0.5	343927.5	87.97	0.67	1.02	56.16	22.83	
30/10/2022 15:00	0.53	342108.2	87.66	0.66	1.07	56.3	22.81	
30/10/2022 16:00	0.53	341036	87.85	0.64	1.03	58.09	22.84	
30/10/2022 17:00	0.59	341268.4	87.76	0.64	0.95	58.92	22.61	
30/10/2022 18:00	0.68	342185.2	87.84	0.85	0.84	58.56	22.28	
30/10/2022 19:00	0.58	409579.7	89.92	1.07	0.8	57.44	34.52	
30/10/2022 20:00	0.48	40582.8	90.25	1.1	0.81	36.46	34.2	
30/10/2022 21:00	0.54	421517.4	91.13	1.11	0.88	36.89	36.25	
30/10/2022 22:00	0.78	432404.7	91.93	1.22	0.93	37.18	37.18	
30/10/2022 23:00	0.81	431134.8	91.8	1.23	0.99	37.34	36.55	
31/10/2022 00:00	0.74	434851.9	91.2	1.22	1.07	37.17	22.92	
31/10/2022 01:00	0.75	345163.4	87.67	0.73	1.03	57.95	23.65	
31/10/2022 02:00	0.68	345568.7	87.92	0.75	1.06	57	23.16	
31/10/2022 03:00	0.68	359217.7	87.11	0.71	1.2	54.83	23.24	
31/10/2022 04:00	0.72	344116.3	87.06	0.81	1.22	58.99	22.83	
31/10/2022 05:00	0.63	343073.8	87.06	0.73	1.17	58.29	22.88	
31/10/2022 06:00	0.58	344187.5	86.82	0.7	1.12	59.16	22.88	
31/10/2022 07:00	0.53	344553.6	86.79	0.7	1.1	59.25	22.88	
31/10/2022 08:00	0.63	344856.3	86.95	0.75	1.08	58.65	23.1	
31/10/2022 09:00	0.65	422660.6	90.14	1.11	1.07	38.41	36.06	
31/10/2022 10:00	0.8	42559.9	91.1	1.13	0.93	38.68	36.24	
31/10/2022 11:00	0.53	422961.9	90.55	1.11	0.93	37.58	36.12	
31/10/2022 12:00	0.68	421052	90.98	1.18	0.89	40.91	37.41	
31/10/2022 13:00	0.71	417663.2	90.77	1.15	0.85	41.74	34.89	
31/10/2022 14:00	0.75	420484.1	91.51	1.18	0.85	42.59	36.19	
31/10/2022 15:00	0.89	432856.4	91.81	1.15	0.85	42.59	36.56	
31/10/2022 16:00	0.83	435107.1	92	1.19	0.82	42.68	36.82	
31/10/2022 17:00	0.68	429833.4	93.71	1.27	0.79	42.23	36.27	
31/10/2022 18:00	0.75	425687.9	93.71	1.21	0.79	41.24	34.78	
31/10/2022 19:00	0.83	416307.3	90.53	1.24	0.74	40.78	34.87	
31/10/2022 20:00	0.76	415487.2	90.76	1.29	0.71	40.11	34.88	
31/10/2022 21:00	0.78	433022.2	91.75	1.2	0.74	40.42	37.52	
31/10/2022 22:00	0.87	460474.5	92.17	1.32	0.85	41.78	37.75	
31/10/2022 23:00	0.85	438199.8	91.75	1.24	0.85	42.06	37.82	
01/11/2022 00:00	0.84	350919.5	91.88	1.07	0.82	48.48	29.74	



Site ABPR3\_UNIT#2: Emission Report on November 2022

Date & Time	32-HR SO <sub>2</sub> DUST	32-HR SO <sub>2</sub> FLOW	32-HR SO <sub>2</sub> TEMP	32-HR SO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	32-HR SO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	32-HR SO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	GT LOAD	Remarks
	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /hr	Degrees C	PPM	PPM	PPM	MW	BU/BD/Br
01/11/2022 01:00	0.74	34561.2	87.4	0.8	0.8	0.8	21.5	
01/11/2022 02:00	0.71	35059.1	87.49	0.91	0.87	0.87	23.95	
01/11/2022 03:00	0.62	35018.8	86.95	0.89	0.85	0.85	23.93	
01/11/2022 04:00	0.6	34830.8	87.01	0.89	0.82	0.82	23.63	
01/11/2022 05:00	0.68	34504.9	86.9	0.82	0.9	0.85	23.1	
01/11/2022 06:00	0.65	34439.8	86.84	0.82	0.85	0.89	23.06	
01/11/2022 07:00	0.7	34501.7	86.8	0.84	0.86	0.86	23.06	
01/11/2022 08:00	0.72	34554.4	86.77	0.77	0.82	0.81	23.05	
01/11/2022 09:00	0.54	34350.3	86.82	0.72	0.85	0.84	23.06	
01/11/2022 10:00	0.54	34341.9	86.96	0.73	0.84	0.81	23.14	
01/11/2022 11:00	0.49	34807.9	87	0.76	0.78	0.73	23.39	
01/11/2022 12:00	0.44	3543.9	87.14	0.75	0.57	0.58	24.49	
01/11/2022 13:00	0.63	35214.2	87.44	0.76	0.44	0.41	24.03	
01/11/2022 14:00	0.71	41950.1	90.43	1.04	0.35	0.48	33.78	
01/11/2022 15:00	0.95	45224.8	94.04	1.15	0.33	0.44	38.93	
01/11/2022 16:00	0.65	46558.3	95.21	1.13	0.35	0.43	40.55	
01/11/2022 17:00	0.93	46452.7	94.99	1.15	0.36	0.45	39.66	
01/11/2022 18:00	0.72	44196.9	93.48	1.14	0.32	0.42	37.59	
01/11/2022 19:00	0.74	45160.7	93.89	1.4	0.29	0.39	38.66	
01/11/2022 20:00	0.87	447104.9	92.71	1.37	0.35	0.42	38.39	
01/11/2022 21:00	0.92	46473.1	93.6	1.29	0.41	0.47	40.23	
01/11/2022 22:00	0.95	47144.8	94.23	1.27	0.49	0.53	41.56	
01/11/2022 23:00	0.89	451263.9	93.4	1.22	0.47	0.56	38.37	
01/11/2022 24:00	0.83	3625.3	89.6	1.27	0.46	0.52	31.55	
01/11/2022 01:00	0.8	387181.5	88.6	1.21	0.44	0.54	30.77	
01/11/2022 02:00	0.76	38437.5	88.74	1.38	0.39	0.41	32.05	
01/11/2022 03:00	0.77	38133.6	88.84	1.34	0.38	0.41	31.8	
01/11/2022 04:00	0.68	38975.8	88.84	1.29	0.37	0.39	31.36	
01/11/2022 05:00	0.75	38594.8	88.63	1.22	0.37	0.38	30.79	
01/11/2022 06:00	0.76	38555.7	88.68	1.17	0.37	0.37	30.79	
01/11/2022 07:00	0.75	38610.9	88.44	1.26	0.33	0.38	30.83	
01/11/2022 08:00	0.64	37157.3	88.55	1.3	0.36	0.37	29.09	
01/11/2022 09:00	0.58	38370.2	88.74	1.14	0.41	0.43	31.62	
01/11/2022 10:00	0.53	38997.3	89.2	1.11	0.41	0.42	32.56	
01/11/2022 11:00	0.51	39732.6	89.11	1.12	0.31	0.42	32.24	
01/11/2022 12:00	0.58	39290.2	89.22	1.08	0.34	0.42	31.18	
01/11/2022 13:00	0.64	38648.1	88.54	1.04	0.37	0.43	30.42	
01/11/2022 14:00	0.74	48487.2	93.18	1.12	0.03	0.04	42.18	
01/11/2022 15:00	0.88	52199.5	97.45	1.16	0.01	0.01	47.85	
01/11/2022 16:00	0.88	52269.8	97.21	1.12	0.33	0.45	45.91	
01/11/2022 17:00	0.77	54159.3	97.36	1.06	0.48	0.54	45.91	
01/11/2022 18:00	0.64	52172.8	97.44	1.04	0.81	0.84	45.91	
01/11/2022 19:00	0.65	517484.1	96.83	1.1	0.91	1.03	45.03	
01/11/2022 20:00	0.71	50738.3	95.51	1.07	0.87	0.87	44.04	
01/11/2022 21:00	0.73	51858.3	95.51	1.12	0.85	0.85	43.26	
01/11/2022 22:00	0.64	52560.6	97.59	1.22	0.88	0.88	41.21	
01/11/2022 23:00	0.73	49388.8	96.45	1.2	0.85	0.85	41.2	
01/11/2022 00:00	0.65	39192.9	89.52	1.19	0.34	0.37	31.71	
01/11/2022 01:00	0.65	371944.1	88.28	1.13	1.19	1.36	29.61	
01/11/2022 02:00	0.67	38130.8	88.51	1.23	0.81	0.81	31.85	
01/11/2022 03:00	0.71	39160.4	88.57	1.28	0.39	0.41	31.83	
01/11/2022 04:00	0.79	38880.6	88.39	1.3	1.44	1.44	38.23	
01/11/2022 05:00	0.79	38831.1	88.16	1.25	1.44	1.44	37.95	
01/11/2022 06:00	0.77	376389.7	87.9	1.19	1.44	1.44	37.01	
01/11/2022 07:00	0.78	38224.4	87.84	1.27	1.4	1.4	38.13	
01/11/2022 08:00	0.8	38269.3	87.7	1.34	1.45	1.45	38.07	
01/11/2022 09:00	0.48	391155	88.68	1.14	1.51	1.51	40.74	
01/11/2022 10:00	0.48	39458.6	88.94	1.09	1.45	1.45	42.23	
01/11/2022 11:00	0.44	39248.9	88.86	1.06	1.32	1.32	41.45	
01/11/2022 12:00	0.48	39659.7	88.85	1.06	1.47	1.47	43.71	
01/11/2022 13:00	0.58	38221.8	88.84	1.08	1.45	1.45	42.43	
01/11/2022 14:00	0.74	48441.1	93.63	1.09	0.88	0.88	41.18	
01/11/2022 15:00	0.86	52077.3	96.96	1.28	0.89	0.89	45.63	
01/11/2022 16:00	0.83	52045.9	96.84	1.17	0.83	0.83	45.63	
01/11/2022 17:00	0.63	52225.7	97.38	1.08	0.75	0.75	43.34	
01/11/2022 18:00	0.52	510140	96.86	0.99	0.67	0.67	44.77	
01/11/2022 19:00	0.51	51910.6	97.06	0.93	0.57	0.57	43.65	
01/11/2022 20:00	0.75	50453.9	96.71	1.05	1.05	1.05	40.79	
01/11/2022 21:00	0.74	52037.3	97.17	1.06	1.1	1.1	40.67	
01/11/2022 22:00	0.8	52199.3	97.86	1.08	1.08	1.08	40.68	
01/11/2022 23:00	0.85	49247.1	96.5	1.2	1.39	1.39	39.04	
01/11/2022 24:00	0.84	50227.7	95.61	1.25	1.45	1.45	38.65	
01/11/2022 01:00	0.84	50535.5	96.7	1.23	1.48	1.48	39.07	
01/11/2022 02:00	0.81	399130.7	88.55	1.27	1.54	1.54	39.67	
01/11/2022 03:00	0.81	32680	88.49	1.28	1.56	1.56	39.9	
01/11/2022 04:00	0.82	391125.3	89.29	1.25	1.53	1.53	39.19	
01/11/2022 05:00	0.85	38814.4	87.89	1.2	1.55	1.55	39.56	
01/11/2022 06:00	0.85	38189.7	87.53	1.06	1.44	1.44	41.48	
01/11/2022 07:00	0.83	38687.8	87.68	1.18	1.3	1.3	39.85	
01/11/2022 08:00	0.79	38206.9	87.95	1.27	1.22	1.22	40.52	
01/11/2022 09:00	0.86	39145.3	88.71	1.21	1.23	1.23	43.24	
01/11/2022 10:00	0.77	401218.4	88.71	1.15	1.02	1.02	43.67	
01/11/2022 11:00	0.48	38931	88.85	1.04	0.9	0.9	43.45	
01/11/2022 12:00	0.5	39335.6	88.63	1.01	0.81	0.81	43.08	
01/11/2022 13:00	0.54	38911.8	88.69	1.01	0.79	0.79	43.16	
01/11/2022 14:00	0.66	487228.3	93.22	1.08	0.78	0.78	48.91	
01/11/2022 15:00	0.79	52099.1	97.82	1.12	0.62	0.62	47.82	
01/11/2022 16:00	0.78	52126.8	97.09	1.1	0.68	0.68	48.02	
01/11/2022 17:00	0.72	52018.7	97.22	0.99	0.61	0.61	45.77	
01/11/2022 18:00	0.64	52017.2	96.9	0.98	0.56	0.56	43.39	
01/11/2022 19:00	0.52	50415.6	96.23	0.92	0.62	0.62	44.24	
01/11/2022 20:00	0.75	48681.2	96.76	1.11	0.74	0.74	42.03	
01/11/2022 21:00	0.84	51995.1	97.07	1.12	0.84	0.84	40.38	
01/11/2022 22:00	0.85	52382.9	97.58	1.1	0.93	0.93	39.84	
01/11/2022 23:00	0.77	481426	95.79	1.09	1.08	1.08	41.69	
01/11/2022 00:00	0.84	48269.1	95.86	1.16	1.21	1.21	40.56	
01/11/2022 01:00	0.92	48227.5	89.86	1.27	1.4	1.4	41.32	
01/11/2022 02:00	0.82	48202.7	89.86	1.3	1.51	1.51	41.18	
01/11/2022 03:00	0.68	482196	89.32	1.29	1.52	1.52	42.18	
01/11/2022 04:00	0.91	48345.3	89.16	1.08	1.48	1.48	42.68	
01/11/2022 05:00	0.91	48368.9	89.26	1.08	1.54	1.54	42.86	
01/11/2022 06:00	0.88	48435.9	89.19	1.07	1.51	1.51	42.99	
01/11/2022 07:00	0.83	48199.6	89.13	1.05	1.45	1.45	43.28	
01/11/2022 08:00	0.8	48158.2	89.06	1.05	1.43	1.43	43.06	
01/11/2022 09:00	0.85	48471.3	89.25	1.05	1.37	1.37	42.9	
01/11/2022 10:00	0.77	48493.1	89.39	1.03	1.34	1.34	42.43	
01/11/2022 11:00	0.76	48530.9	89.23	1.03	1.35	1.35	42.22	
01/11/2022 12:00	0.59	48184.3	90.38	0.97	1.44	1.44	42.51	
01/11/2022 13:00	0.53	47142.1	90.27	0.94	1.42	1.42	42.24	
01/11/2022 14:00	0.59	47142.1	90.27	0.94	1.42	1.42	42.24	
01/11/2022 15:00	0.51	38889.4	89.13	0.91	1.54	1.54	39.37	
01/11/2022 16:00	0.55	388129.9	89.22	0.99	1.54	1.54	39.2	
01/11/2022 17:00	0.44	38889.7	89.11	0.99	1.52	1.52	39.36	
01/11/2022 18:00	0.43	38971.5	89.21	1.03	1.54	1.54	39.34	
01/11/2022 19:00	0.54	38832.9	89.26	1.02	1.6	1.6	39.25	
01/11/2022 20:00	0.5	388180.4	89.16	1.06	1.5	1.5	39.88	
01/11/2022 21:00	0.52	38787.7	89.13	1.07	1.64	1.64	38	

Site ABPR3\_UNIT#2: Emission Report on November 2022

Date & Time	32-HR SO <sub>2</sub> DUST	32-HR SO <sub>2</sub> FLOW	32-HR SO <sub>2</sub> TEMP	32-HR SO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	32-HR SO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	32-HR SO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	GT LOAD	Remarks
	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /hr	Degrees C	PPM	PPM	PPM	MW	BU/BD/Br
01/11/2022 22:00	0.61	38783.4	89.11	1.05	1.66	1.66	37.99	
01/11/2022 23:00	0.54	38563.9	88.71	1.04	1.74	1.74	37.99	
01/11/2022 24:00	0.79	48454.3	91.61	0.99	1.77	1.77	39.97	



Site ABPR3\_UNIT02 Emission Report on November 2022

Date & Time	32-HRSG_FLOW	32-HRSG_TEMP	32-HRSG_CO2/M2O2	32-HRSG_CO2/M2O2	32-HRSG_NOx/M2O2	GT_LOAD	Remarks
reg3	degC	degC	ppm	ppm	ppm	Butt/Sec	
10/11/2022 18:00	0.53	525193.2	1.19	2.11	17.4	45.78	
10/11/2022 20:00	0.6	519358.1	09.06	1.25	2.13	37.58	
10/11/2022 21:00	0.74	528872	59.03	1.33	2.13	47.15	
10/11/2022 22:00	0.74	540314.3	59.53	1.37	2.28	47.54	
10/11/2022 23:00	0.85	503381.3	88.66	1.39	2.28	44.03	
10/11/2022 00:00	0.76	491051.1	89.25	1.4	2.28	39.14	
10/11/2022 01:00	0.76	502057.8	89.25	1.46	2.35	31.91	
10/11/2022 02:00	0.73	491391.2	89.69	1.39	2.37	33.06	
10/11/2022 03:00	0.73	4910551.6	89.25	1.45	2.42	33.06	
10/11/2022 04:00	0.73	397008.2	89.39	1.44	2.35	36.63	
10/11/2022 05:00	0.65	393322.5	89.25	1.45	2.56	36.36	
10/11/2022 06:00	0.75	389200.8	89.16	1.44	2.55	30.86	
10/11/2022 07:00	0.82	394168.6	89.19	1.41	2.62	31.82	
10/11/2022 08:00	0.78	388634.2	89.01	1.29	2.6	30.79	
10/11/2022 09:00	0.75	395325.5	89.84	1.29	2.52	31.21	
10/11/2022 10:00	0.8	400095.7	89.8	1.28	2.54	32.61	
10/11/2022 11:00	0.76	400155.7	89.75	1.34	2.55	38.08	
10/11/2022 12:00	0.7	393551.5	89.84	1.28	2.5	32.37	
10/11/2022 13:00	0.72	394352.2	89.75	1.22	2.44	38.2	
10/11/2022 14:00	0.64	484878.3	94.13	1.28	2.39	42.03	
10/11/2022 15:00	0.74	519555	91.34	1.34	2.32	45.14	
10/11/2022 16:00	0.59	516627.8	97.42	1.28	2.39	45.48	
10/11/2022 17:00	0.58	517820	97.47	1.28	2.3	45.83	
10/11/2022 18:00	0.53	510366.6	97.61	1.23	2.31	44.34	
10/11/2022 19:00	0.45	508950.4	97.54	1.27	2.25	37.74	
10/11/2022 20:00	0.59	489720.6	97.51	1.31	2.28	42.74	
10/11/2022 21:00	0.65	521077.4	97.64	1.35	2.35	38.09	
10/11/2022 22:00	0.83	530861.3	98.82	1.45	2.33	37.19	
10/11/2022 23:00	0.88	524486.2	97.68	1.58	2.45	41.16	
10/11/2022 00:00	0.79	398545.8	91.08	1.54	2.51	35.34	
10/11/2022 01:00	0.77	392000.7	89.78	1.48	2.5	31.88	
10/11/2022 02:00	0.8	393055.8	89.45	1.55	2.57	34.57	
10/11/2022 03:00	0.81	399161.2	89.72	1.34	2.62	32.62	
10/11/2022 04:00	0.78	398190.3	89.74	1.39	2.72	35.34	
10/11/2022 05:00	0.78	391489.4	89.53	1.47	2.73	31.63	
10/11/2022 06:00	0.78	387871.6	89.36	1.39	2.72	35.44	
10/11/2022 07:00	0.79	389537.8	89.27	1.41	2.66	30.86	
10/11/2022 08:00	0.75	389291.1	89.27	1.38	2.58	35.49	
10/11/2022 09:00	0.75	389556.4	89.47	1.27	2.65	36.33	
10/11/2022 10:00	0.62	389484.8	89.61	1.33	2.63	30.93	
10/11/2022 11:00	0.58	389514.1	89.65	1.36	2.6	30.2	
10/11/2022 12:00	0.38	387180	89.72	1.19	2.58	30.38	
10/11/2022 13:00	0.5	391693.5	90.72	1.27	2.54	30.72	
10/11/2022 14:00	0.77	483693.1	94.38	1.31	2.45	41.17	
10/11/2022 15:00	0.68	520342.6	97.47	1.22	2.37	45.28	
10/11/2022 16:00	0.61	517844.1	97.61	1.19	2.35	45.38	
10/11/2022 17:00	0.61	515963.3	97.22	1.25	2.39	36.89	
10/11/2022 18:00	0.55	505167.1	96.53	1.29	2.45	43.85	
10/11/2022 19:00	0.63	505052.7	97.33	1.28	2.48	43.88	
10/11/2022 20:00	0.85	493700.1	96.8	1.28	2.47	39.22	
10/11/2022 21:00	0.73	491888.9	96.91	1.32	2.49	40.14	
10/11/2022 22:00	0.66	513153	97.03	1.29	2.48	45.1	
10/11/2022 23:00	0.92	479589.9	96.68	1.45	2.63	39.72	
10/11/2022 00:00	0.23	48295.8	85.24	0.39	0	12.39	During Shutdown
10/11/2022 01:00	0.02	52402.1	0	0	0	0	During Shutdown
10/11/2022 02:00	0.02	8622.34	43.36	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 03:00	0.03	7567.29	45.54	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 04:00	0.03	65333.84	45.18	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 05:00	1.23	8915.28	46.08	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 06:00	0.29	7830.28	47.52	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 07:00	1.19	6627.86	47.52	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 08:00	0.02	7655.8	43.13	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 09:00	0.02	3184.63	40.81	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 10:00	0.02	3525.34	40.03	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 11:00	0.02	3459.53	41.79	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 12:00	0.02	3553.43	43.59	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 13:00	0.02	7149.86	43.44	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 14:00	0.02	2457.35	45.39	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 15:00	0.02	3106.92	47.4	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 16:00	0.02	2578.15	50.1	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 17:00	0.02	3579.78	44.68	0	0	0	Shutdown
10/11/2022 18:00	0.42	28842.3	93.72	24.82	0.19	2.7	During Startup
10/11/2022 19:00	0.59	389488.1	88.19	1.13	2.46	15.95	During Startup
10/11/2022 20:00	0.56	388884.3	88.33	1.29	2.5	31.09	
10/11/2022 21:00	0.59	389184.2	88.84	1.25	2.54	34.29	
10/11/2022 22:00	0.67	438993	90.22	1.27	2.63	39.04	
10/11/2022 23:00	0.83	48545.9	90.59	1.26	2.64	37.13	
10/11/2022 00:00	0.76	484401	89.86	1.25	2.72	45.24	
10/11/2022 01:00	0.88	484801.5	89.58	1.16	2.78	37.58	
10/11/2022 02:00	0.84	485103.7	89.47	1.17	2.84	43.34	
10/11/2022 03:00	0.77	485010.8	89.59	1.17	2.8	43.34	
10/11/2022 04:00	0.73	484999.4	89.56	1.18	2.83	43.35	
10/11/2022 05:00	0.71	484935	89.53	1.14	2.84	43.38	
10/11/2022 06:00	0.74	484951.1	89.53	1.13	2.84	43.38	
10/11/2022 07:00	0.76	484572	89.43	1.16	2.85	43.35	
10/11/2022 08:00	0.67	484781.1	89.43	1.24	2.8	43.33	
10/11/2022 09:00	0.52	485775.4	89.89	1.26	2.87	43.30	
10/11/2022 10:00	0.57	486850.3	90.09	1.36	2.88	43.39	
10/11/2022 11:00	0.57	486337.4	90.23	1.23	2.86	43.45	
10/11/2022 12:00	0.55	490259.3	90.72	1.16	2.87	37.86	
10/11/2022 13:00	0.64	486899	91.43	1.25	2.85	43.45	
10/11/2022 14:00	0.51	481417.1	90.28	1.25	2.85	43.45	
10/11/2022 15:00	0.77	388483.8	88.87	1.05	2.73	33.69	
10/11/2022 16:00	0.54	388181.6	88.48	1.08	2.61	33.59	
10/11/2022 17:00	0.56	387241.9	88.06	1.04	2.61	34.62	
10/11/2022 18:00	0.61	388350.3	88.56	1.09	2.68	33.78	
10/11/2022 19:00	0.46	388362.2	88.86	1.11	2.72	33.88	
10/11/2022 20:00	0.75	388271.8	88.88	1.09	2.75	34.29	
10/11/2022 21:00	0.68	388027.8	88.86	1.17	2.81	34.4	
10/11/2022 22:00	0.62	388441.6	88.87	1.23	2.83	34.7	
10/11/2022 23:00	0.78	375027.6	89.59	1.3	2.94	44.88	
10/11/2022 00:00	0.8	357789.7	88.64	1.08	2.93	33.52	
10/11/2022 01:00	0.74	355019.8	89.26	1.09	2.92	34.07	
10/11/2022 02:00	0.69	353401.2	89.68	1.02	2.97	31.23	
10/11/2022 03:00	0.76	353927.4	87.66	1.17	3.04	28.47	
10/11/2022 04:00	0.73	353808	87.62	1.11	3.17	24.66	
10/11/2022 05:00	0.76	351220.9	87.61	1.06	3.16	35.63	
10/11/2022 06:00	0.8	346910.8	87.19	1.04	3.17	23.41	
10/11/2022 07:00	0.74	344517.2	87.45	1.12	3.15	24.6	
10/11/2022 08:00	0.69	340416.3	87.89	1.05	3.08	26.47	
10/11/2022 09:00	0.68	337354.4	88.02	1.02	3.15	26.14	
10/11/2022 10:00	0.37	337425.1	88.4	0.99	3.13	29.52	
10/11/2022 11:00	0.43	364724.8	88.67	0.99	3.08	30.31	
10/11/2022 12:00	0.8	344120.8	88.1	1.01	3.04	26.84	
10/11/2022 13:00	0.42	354019.8	88.57	0.98	2.95	28.76	
10/11/2022 14:00	0.54	441145.2	92.2	1.08	2.85	36.64	
10/11/2022 15:00	0.59	470433.8	94.53	1.2	2.75	38.8	

Site ABPR3\_UNIT02 Emission Report on November 2022

Date & Time	32-HRSG_FLOW	32-HRSG_TEMP	32-HRSG_CO2/M2O2	32-HRSG_CO2/M2O2	32-HRSG_NOx/M2O2	GT_LOAD	Remarks
reg3	degC	degC	ppm	ppm	ppm	Butt/Sec	
10/11/2022 18:00	0.57	470528.3	94.4	1.21	2.7	38.15	40.96
10/11/2022 19:00	0.74	490116.7	93.73	1.19	2.69	38.97	41.91
10/11/2022 20:00	0.53	488165.2	93.48	1.26	2.64	38.98	41.91
10/11/2022 21:00	0.52	451392.9	92.96	1.21	2.63	37.05	41.91
10/11/2022 22:00	0.72	446318.4	92.72	1.24	2.61	36.82	38.54
10/11/2022 23:00	0.71	470584.6	93.48	1.24	2.61	37.05	41.08
10/11/2022 00:00	0.87	475254.4	94.95	1.36	2.74	37.05	41.91
10/11/2022 01:00	0.81	446786.8	93.68	1.29	2.83	35.28	37.74
10/11/2022 02:00	0.65	398639.7	93.48	1.15	2.8	27.86	27.26
10/11/2022 03:00	0.54	395261.9	88.47	1.14	2.91	28.82	27.26
10/11/2022 04:00	0.57	370391.8	88.81	1.22	2.93	31.31	27.63
10/11/2022 05:00	0.64	370297.7	89	1.21	2.93	31.31	27.62
10/11/2022 06:00	0.45	367562.5	88.88	1.31	2.88	30.16	27.62
10/11/2022 07:00	0.51	358950.8	88.63	1.49	3.1	25.28	25.48
10/11/2022 08:00	0.73	360038.8	89.42	1.28	3.12	27.64	25.48
10/11/2022 09:00	0.67	363714.4	88.56	1.22	3.06	27.77	25.48
10/11/2022 10:00	0.66	360474.8	88.64	1.3	3.07	28.19	25.73
10/11/2022 11:00	0.46	360057.5	88.81	1.0	3.07	27.65	25.73
10/11/2022 12:00	0.59	368723.4	88.38	1.18	3.06	31.65	26.8
10/11/2022 13:00	0.45	368811.5	88.39	1.02	3.02	31.92	26.19
10/11/2022 14:00	0.38	364225.5	88.34	1.03	3.02	31.03	26.84
10/11/2022 15:00	0.43	381810.6	89.12	1.04	2.97	29.5	25.9
10/11/2022 16:00	1.11	444731.4	90.56	0.95	2.75	36.34	40.74
10/11/2022 17:00	1.99	471271.3	94.12	1.06	2.78	38.75	48.9
10/11/2022 18:00	0.79	487472.8	94.06	1.28	2.78	38.43	47.75
10/11/2022 19:00	0.48	471580.3	93.16	1.37	2.78	38.02	38.66
10/11/2022 20:00	1.02	448515.4	93.23	1.25	2.62	37.66	38.75
10/11/2022 21:00	0.87	490255.9	93.96	1.35	2.88	37.82	39.84
10/11/2022 22:00	0.81	448837	94.48	1.36	2.88	37.8	38.8
10/11/2022 23:00	0.8	46670	95.17	1.28	2.85	38.97	49.61
10/11/2022 00:00	0.74	475791.9	94.07	1.28	2.85	39.48	41.81
10/11/2022 01:00	0.81	450946.4	94.25	1.31	2.85	37.23	39.48
10/11/2022 02:00	0.77	387311.4	89.61	1.44	2.99	29.88	26.55
10/11/2022 03:00	0.72	388140.7	88.8	1.26	3.07	30.07	26.55
10/11/2022 04:00	0.74	395261.9	88.81	1.26	3.08	31.43	27.42
10/11/2022 05:00	0.66	368291.3	88.73	1.07	3.07	31.55	27.81
10/11/2022 06:00	0.73	368196.8	88.71	1.21	3.07	31.22	27.77
10/11/2022 07:00	0.62	365954	88.58	1.28	3.08	29.99	26.86
10/11/2022 08:00	0.58	362617.8	88.44	1.32	3.12	28.06	26.25
10/11/2022 09:00	0.49	361177.3	88.48	1.31	3.14	29.4	26.25
10/11/2022 10:00	0.56	381531.3	88.61	1.49	3.18	28.54	26.25
10/11/2022 11:00	0.62	363587.7	88.8	1.39	3.2	28.49	28.71
10/11/2022 12:00	0.74	366419.8	89.2	1.14	3.18	28.49	28.71
10/11/2022 13:00	0.49	368987.3	88.9	1.32	2.38	24.49	26.82
10/11/2022 14:00	0.42	373753.4	89.29	1.25	2.44	48.18	35.03
10/11/2022 15:00	0.42	373547.5	88.93	1.88	0.98	44.91	25.35
10/11/2022 16:00	0.44	44858.9	92.42	2.04	0.9	42.39	37.23
10/11/2022 17:00	0.4	470887.4	93.46	1.97	0.95	43.65	41.26
10/11/2022 18:00	1.03	48972.0	94.11	2.19	0.82	40.24	40.95
10/11/2022 19:00	0.94	45528.4	94.4	2.16	1.19	44.63	40.95
10/11/2022 20:00	0.77	444470.9	93.46	1.21	1.74	42.74	39.86
10/11/2022 21:00	0.79	459393.9	93.78	1.25	1.39	43.79	39.86
10/11/2022 22:00	0.85	452387.6	93.54	2.24	1.23	43.27	39.86
10/11/2022 23:00	0.87	49434.87	94.28	2.22	1.26	43.98	40.95
10/11/2022 00:00	0.87	478862.1	95.17	2.26	1.39	44.64	41.92
10/11/2022 01:00	0.77	450748	94.31	2.21	1.38	42.15	38.14
10/11/2022 02:00	0.54	368711.6	89.55	2.08	1.44	36.03	27.84
10/11/2022 03:00	0.4	368817.6	88.83	2.06	1.45	34.9	26.81
10/11/2022 04:00	0.58	387183.7	89.31	2.09	1.49	35.05	27.03
10/11/2022 05:00	0.62	396454.6	88.7	2.07	1.54	30.09	26.81
10/11/2022 06:00	0.59	388727.8	88.79	2.08	1.57	36.25	27.41
10/11/2022 07:00	0.6	369666.6	88.75	2.05	1.57	35.24	27.41
10/11/2022 08:00	0.57	380883.2	88.48	2.11	1.5	32.16	26.81
10/11/2022 09:00	0.76	364624.5	88.51	2.21	1.57	33.09	26.81
10/11/2022 10:00	0.53	368817.3	88.66	2.25	1.58	33.51	26.81
10/11/2022 11:00	0.48	363977	88.97	2.16	1.65	35.56	26.81
10/11/2022 12:00	0.44	370984.4	89.38	2.15	1.65	31.77	27.85
10/11/2022 13:00	0.5	368419.9	89.39	2.13	1.69	30.57	26.51
10/11/2022 14:00	0.35	363876.9	89.3	1.89	1.47	36.69	26.13
10/11/2022 15:00	0.43	361763.1	88.35	1.92	1.47	36.36	26.13
10/11/2022 16:00	0.47	438413.6	92.43	2.13	1.31	43.13	38.14
10/11/2022 17:00	0.46	471381.3	94.53	2.1	1.23	45.53	41.05
10/11/2022 18:00	0.74	488678	94.19	2.13	1.23	45.21	41.05
10/11/2022 19:00	0.78	461428.3	93.78	1.23	1.23	45.51	39.89
10/11/2022 20:00	0.68	458481.2	93.66	1.24	1.21	46.01	39.81
10/11/2022 21:00	1.09	455840.4	94.29	2.1	1.45	45.85	39.58
10/11/2022 22:00	0.87	447536.3	93.25	2.24	1.2	43.38	38.72
10/11/2022 23:00	0.74	468525.9	94.25	2.33	1.23	43.58	40.87
10/11/2022 00:00	0.75	475317.3	94.28	2.22	1.29	44.58	41.55
10/11/2022 01:00	0.71	489788.6	94	2.22	1.35	43.15	38.81
10/11/2022 02:00	0.56	363311.6	88.3	2.09	1.57	35.97	27.16
10/11/2022 03:00	0.45	365794	88.69	2.05	1.45	34.96	26.81
10/11/2022 04:00	0.37	369394.9	88.5	2.06	1.44	37.31	27.55
10/11/2022 05:00	0.48	368121.9	88.29	1.41	1.44	38.81	27.55
10/11/2022 06:00	0.37	368443.4	88.32	2.06	1.48	36.42	27.55
10/11/2022 07:00	0.61	363555.5	88.35	2.1	1.53	36.13	26.3
10/11/2022 08:00	0.41	360620.5	88.19	2.02	1.6	37.47	25.86
10/11/2022 09:00	0.55	364777.8	88.28	2	1.6	33.45	26.84
10/11/2022 10:00	0.63	361726.4	88.35	2.03	1.65	31.46	26.84
10/11/2022 11:00	0.43	375543.9	88.18	1.95	1.55	33.89	25.52
10/11/2022 12:00	0.56	371037.6	88.2	2.15	1.54	36.07	27.25
10/11/2022 13:00	0.45	344656.1	88.35	2.05	1.53	34.13	26.84
10/11/2022 14:00	0.43	375000.7	88.88	1.94	1.56	32.57	24.78
10/11/2022 15:00	0.68	368967.4	88.95	1.94	1.56	36.85	26.84
10/11/2022 16:00	0.81	370701.6	88.38	2.15	1.44	36.85	26.84
10/11/2022 17:00	0.74	495710.1	94.82	2.14	1.33	46.77	39.79
10/11/2022 18:00	0.63	472755.3	94.2	2.15	1.33	46.43	40.51
10/11/2022 19:00	0.85	464255.4	94.74	2.19	1.19	46.55	39.79
10/11/2022 20:00	0.89	453111.1	93.71	2.19	1.15	45.65	38.82
10/11/2022 21:00	0.88	456433	93.39	2.25	1.15	45.75	39.18
10/11/2022 22:00	0.88	446704.2	93.28	2.33	1.19	45.25	38.33
10/11/2022 23:00	0.88	472891.9	94.53	2.18	1.26	45.89	40.99
10/11/2022 00:00	0.19	477143.9	94.19	2.23	1.21	43.74	41.94
10/11/2022 01:00	0.75	448026	93.79	2.18	1.25	46.56	37.62
10/11/2022 02:00	0.85	448193.8	92.31	2.3	1.25	46.14	41.94
10/11/2022 03:00	0.84	487391.8	91.47	2.3	1.27	45.38	43.15
10/11/2022 04:00	0.86	487055.4	90.34	2.31	1.22	45.45	43.15
10/11/2022 05:00	0.87	486365.1	91.99	2.29	1.29	43.38	43.25
10/11/2022 06:00	0.89	486532.4	89.93	2.29	1.34	45.05	43.3
10/11/2022 07:00	0.77	485918.6	90.51	2.28	1.31	44.97	43.3
10/11/2022 08:00	0.71	485881.5	90.29	2.29	1.29	45.67	43.27
10/11/2022 09:00	0.8	486877.2	90.19	2.23	1.32	44.92	43.28
10/11/2022 10:00	0.86	485930.2	90.18	2.36	1.38	45.21	43.25
10/11/2022 11:00	0.82	486193.1	90.33	2.21	1.34	43.84	43.25
10/11/2022 12:00	0.73	485989.7	90.76	2.18	1.39	45.38	43.25
10/11/2022 13:00	0.66	486023.8	90.88	2.08	1.37	45.87	43.27
10/11/2022 14:00	0.53	490245.9	91.01	2.09	1.28	45.66	43.33



Site ABPR3_UNIT432 Emission Report on November 2022												
Date & Time	SHRHS DUST	SHRHS FLOW	SHRHS TEMP	SHRHS CO2/NO2	SHRHS CO2/NO2	SHRHS NOx/NO2	GT_LOAD	Remark				
	mg/m3	m3/s	Degree C	PPM	PPM	PPM	MMW	SH/BD/ELC				
20/11/2022 13:00	0.67	49078.8	91.18	2.07	1.25	45.12	43.38					
20/11/2022 14:00	0.81	489736.3	91.07	2.1	1.24	44.81	43.25					
20/11/2022 15:00	0.81	490149.8	91.13	2.13	1.27	44.58	43.5					
20/11/2022 16:00	0.84	490266.4	91.01	2.14	1.25	44.42	43.3					
20/11/2022 17:00	0.88	489152.9	90.67	2.11	1.22	44.08	43.26					
20/11/2022 18:00	0.58	490874.6	90.79	1.94	1.18	45.07	32.82					
20/11/2022 19:00	0.38	388551.5	89.9	2.03	0.82	31.08	31.08					
20/11/2022 20:00	0.03	388599.1	89.11	1.93	1.19	31.05						
20/11/2022 21:00	1.75	381848	88.66	1.91	1.26	30.65	31.04					
20/11/2022 22:00	0.95	181456	79.44	369.51	14.61	32.55	0.79	During Shutdown				
20/11/2022 23:00	0.02	5358.04	34.55	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 01:00	0.02	10325.78	31.65	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 02:00	0.02	18793.03	41.15	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 03:00	0.42	15263.55	44.23	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 04:00	0.98	15312.5	44.4	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 05:00	1.16	10968.31	44.85	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 06:00	1.37	10965.66	46.35	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 07:00	1.43	12296.33	49.74	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 08:00	1.27	18072.34	43.79	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 09:00	1.21	21803.6	45.57	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 10:00	0.94	14335.45	45.5	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 11:00	0.4	10883.42	44.71	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 12:00	0.43	1290.13	45.03	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 13:00	0.02	2997.87	38.51	0	0	0	0	Shutdown				
20/11/2022 14:00	0.16	65030.39	52.63	887.43	25.54	19.03	0	During Startup				
20/11/2022 15:00	0.67	396554.9	90.99	3.13	1.5	49.37	29.89					
20/11/2022 16:00	0.51	389337.6	89.99	2.1	1.41	43.03	31.03					
20/11/2022 17:00	0.5	390476.2	89.95	2.01	1.36	40.92	31.02					
20/11/2022 18:00	0.47	389727.2	89.87	2.01	1.34	41.27	31.03					
20/11/2022 19:00	0.49	389552.2	89.8	2.02	1.27	41.69	30.97					
20/11/2022 20:00	0.47	389282.5	89.88	2.02	1.12	41.63	30.88					
20/11/2022 21:00	0.67	389120.5	89.87	2.21	1.27	41.79	30.96					
20/11/2022 22:00	0.75	389312.3	89.71	2.16	1.16	40.71	30.96					
20/11/2022 23:00	0.76	389504.1	89.89	2.2	1.17	40.52	31.1					
20/11/2022 01:00	0.61	313709	89.35	4.33	1.32	49.12	28.2					
20/11/2022 02:00	0.65	352222.8	89.95	2.07	1.41	43.6	23.84					
20/11/2022 03:00	0.77	347435.4	88.31	2.11	1.44	52.68	23.18					
20/11/2022 04:00	0.68	353204.1	88.49	2.07	1.41	44.23	24.23					
20/11/2022 05:00	0.56	353448.1	88.3	1.94	1.42	35.08	24.34					
20/11/2022 06:00	0.49	350245	87.82	1.96	1.47	43.88	23.8					
20/11/2022 07:00	0.75	349108.4	87.82	2.02	1.52	43.56	23.55					
20/11/2022 08:00	0.81	348232.7	87.41	2.01	1.61	54.95	23.1					
20/11/2022 09:00	0.76	352591.8	87.66	2.09	1.58	37.12	24.23					
20/11/2022 10:00	0.74	350329.8	87.06	2.06	1.51	34.56	24.5					
20/11/2022 11:00	0.76	358815.7	88.09	1.99	1.49	34.08	25.48					
20/11/2022 12:00	0.65	369798	88.67	2.03	1.42	37.87	25.56					
20/11/2022 13:00	0.4	364488.4	89.75	2.03	1.39	39.75	25.33					
20/11/2022 14:00	0.71	360706.8	88.72	1.93	1.38	35.54	25.49					
20/11/2022 15:00	0.63	360330	88.8	1.92	1.38	37.13	25.43					
20/11/2022 16:00	0.76	444578.8	92.72	2.06	1.29	44.6	30.52					
20/11/2022 17:00	0.91	457367.5	92.67	2.16	1.16	47.85	39.89					
20/11/2022 18:00	0.84	459447.3	92.68	2.14	1.07	47.34	40.95					
20/11/2022 19:00	0.83	459489.9	92.37	2.14	1.04	40.89	40.2					
20/11/2022 20:00	0.82	454809.3	93.74	2.18	1.04	40.7	39.13					
20/11/2022 21:00	0.62	453120.8	93.68	2.21	1.08	40.68	40.02					
20/11/2022 22:00	0.68	455307.2	94.04	2.22	1.08	43.84	38.29					
20/11/2022 23:00	0.71	459687.6	94.68	2.27	1.08	44.16	38.29					
20/11/2022 01:00	0.67	456507.8	95.5	2.22	1.1	47.49	38.29					
20/11/2022 02:00	0.7	449549	89.46	2.28	1.15	41.64	37.81					
20/11/2022 03:00	0.43	395900	87.77	2.13	1.24	35.08	28.85					
20/11/2022 04:00	0.52	364039.9	89.12	2.1	1.52	33.25	26.36					
20/11/2022 05:00	0.4	364899	88.86	2.18	1.37	35.47	27.34					
20/11/2022 06:00	0.55	368816.4	89.16	2.14	1.38	36.08	27.32					
20/11/2022 07:00	0.65	368451	89.05	2.21	1.41	35.23	26.87					
20/11/2022 08:00	0.45	364625.2	88.69	2.12	1.41	36.18	26.5					
20/11/2022 09:00	0.72	363046	88.26	2.04	1.47	33.62	25.36					
20/11/2022 10:00	0.76	363951.3	88.31	2.08	1.5	37.18	25.28					
20/11/2022 11:00	0.76	359493.3	88.27	2.02	1.54	37.2	25.78					
20/11/2022 12:00	0.75	360103.1	88.32	1.99	1.48	36.73	25.76					
20/11/2022 13:00	0.8	369599.7	88.65	2.02	1.59	37.78	26.8					
20/11/2022 14:00	0.97	363245.5	88.84	1.97	1.35	35.19	25.88					
20/11/2022 15:00	0.91	363725.7	88.74	1.94	1.56	35.94	25.96					
20/11/2022 16:00	0.58	363740.9	88.77	1.94	1.16	35.26	26.22					
20/11/2022 17:00	0.97	447396.2	92.82	2.07	1.2	42.05	37.45					
20/11/2022 18:00	0.66	470304.6	96.22	2.14	1.28	44.7	40.7					
20/11/2022 19:00	0.89	474022.1	96.32	2.21	1.32	44.61	40.74					
20/11/2022 20:00	0.71	467253.7	96.15	2.14	1.31	44.46	40.09					
20/11/2022 21:00	0.54	454841.3	96.1	2.14	1.26	44.06	38.86					
20/11/2022 22:00	0.62	461228.1	96.4	2.13	1.26	44.11	39.63					
20/11/2022 23:00	0.68	453021.6	95.07	2.18	1.29	43.92	38.9					
20/11/2022 01:00	0.84	468155.9	96.5	2.25	1.33	44.43	40.48					
20/11/2022 02:00	0.95	477094.3	96.31	2.21	1.35	44.55	41.78					
20/11/2022 03:00	0.78	453961.6	95.4	2.16	1.36	42.33	38.27					
20/11/2022 04:00	0.75	468477.3	99.48	2.08	1.42	35.89	26.99					
20/11/2022 05:00	0.78	467165.6	89.81	1.96	1.46	35.33	26.92					
20/11/2022 06:00	0.74	468225.7	88.68	2	1.51	35.25	27.43					
20/11/2022 07:00	0.67	469201.2	88.64	2	1.57	35.88	27.48					
20/11/2022 08:00	0.55	399399.4	88.84	2.03	1.62	35.76	27.5					
20/11/2022 09:00	0.61	392397.4	88.82	1.92	1.62	31.87	26.12					
20/11/2022 10:00	0.97	361709	88.47	1.92	1.66	31.35	26.03					
20/11/2022 11:00	0.97	36272.8	88.73	2.04	1.65	34.73	27.04					
20/11/2022 12:00	0.73	363308.9	89.51	1.93	1.69	34.69	26.95					
20/11/2022 13:00	0.81	365647.6	88.49	1.99	1.71	35.78	26.75					
20/11/2022 14:00	0.86	369929	87.65	1.85	1.77	36.36	27.45					
20/11/2022 15:00	1.64	366618.3	88.17	1.87	1.7	35.23	27.01					
20/11/2022 16:00	0.54	362836	88.5	1.85	1.69	33.04	26.23					
20/11/2022 17:00	0.59	361481.2	88.39	1.83	1.72	32.67	25.87					
20/11/2022 18:00	0.75	443955.5	92.71	2.03	1.68	40.56	37.1					
20/11/2022 19:00	0.92	461741.1	94.77	13.44	10.17	38.13	40.4	Calibration				
20/11/2022 20:00	0.58	452953	94.49	13.29	10.01	38.61	40.56	Calibration				
20/11/2022 21:00	1.06	463436.5	94.33	2.09	1.81	43.24	39.6					
20/11/2022 22:00	1.15	452633.9	93.5	2.14	1.84	42.62	39.09					
20/11/2022 23:00	1.19	45833.6	93.63	2.11	1.52	43.13	39.62					
20/11/2022 01:00	1.21	449721.8	93.55	2.06	1.5	42.82	38.87					
20/11/2022 02:00	1.15	449607.8	94.02	2.1	1.53	43.05	40.55					
20/11/2022 03:00	1.3	417197.1	94.81	2.11	1.58	43.81	41.33					
20/11/2022 04:00	1.33	450939.9	94.23	2.08	1.63	42.26	38.05					
20/11/2022 05:00	0.84	36845.4	88.58	1.89	1.68	36.72	27.73					
20/11/2022 06:00	1.04	354229.8	88.72	1.82	1.65	34.84	26.43					
20/11/2022 07:00	1.09	36429	88.71	1.83	1.63	35.27	27.14					
20/11/2022 08:00	0.81	360224.8	88.71	1.89	1.66	34.68	26.96					
20/11/2022 09:00	0.97	366919	88.61	1.84	1.72	35.6	26.95					
20/11/2022 10:00	0.86	364795.9	88.59	1.85	1.77	34.05	26.52					
20/11/2022 11:00	0.84	363871.9	88.48	1.81	1.84	34.76	26.43					
20/11/2022 12:00	0.83	365620.8	88.6	1.83	1.71	34.94	26.8					
20/11/2022 13:00	1.2	361675.1	88.28	1.79	1.68	33.34	25.9					
20/11/2022 14:00	0.81	361690.1	88.27	1.85	1.67	33.17	25.87					



Site ABPR3_UNIT#22 Emission Report on November 2022										
Date & Time	32HRSO FLWT	32HRSO FLOW	32HRSO TEMP	32HRSO CO2%/O2	32HRSO NOx%/O2	32HRSO NO2%/O2	32HRSO NOx%/O2	GT_LOAD	Remark	
	mm3	mm3	mm3		ppm	ppm	ppm	MM	SU/100T/H	
30/11/2022 07:00	0.55	388781.5	90	2.52	1.74	33.15	30.97	29.75		
30/11/2022 08:00	0.62	382085.6	80.15	2.57	1.72	37.91	37.91	37.91		
30/11/2022 09:00	0.68	392496.1	80.12	2.61	1.72	37.38	37.38	37.38		
30/11/2022 10:00	0.79	397547.3	81.04	2.34	1.68	40.05	37.05	37.05		
30/11/2022 11:00	0.74	386111.2	81.28	2.33	1.66	40.23	37.69	37.69		
30/11/2022 12:00	0.45	351086.4	81.14	2.2	1.53	40.66	30.92	30.92		
30/11/2022 13:00	0.45	39251.2	81.11	2.2	1.53	41.35	31.1	31.1		
30/11/2022 14:00	0.65	487876.7	85.83	2.28	1.41	42.76	42.16	42.16		
30/11/2022 15:00	0.58	522540.0	85.56	2.2	1.3	40.88	40.83	40.83		
30/11/2022 16:00	0.51	531777.7	100.12	2.17	1.19	41.19	47.1	47.1		
30/11/2022 17:00	0.68	525758.8	99.94	2.13	1.34	40.19	48.02	48.02		
30/11/2022 18:00	0.6	525583.8	98.6	2.15	1.37	44.3	40.57	40.57		
30/11/2022 19:00	0.74	517018.1	99.13	2.18	1.38	40.13	45.35	45.35		
30/11/2022 20:00	0.88	501488.2	98.56	2.2	1.35	40.92	43.93	43.93		
30/11/2022 21:00	0.87	514611.5	98.55	2.22	1.37	40.52	45.24	45.24		
30/11/2022 22:00	0.73	529525.1	98.64	2.24	1.42	40.53	45.69	45.69		
30/11/2022 23:00	0.92	497338.9	97.97	2.35	1.45	43.02	39.86	39.86		
30/11/2022 24:00	0.65	395040.6	91.48	2.08	1.49	38.11	31.75	31.75		

Site ABPR3_UNIT#22 Emission Report on December 2022										
Date & Time	32HRSO FLWT	32HRSO FLOW	32HRSO TEMP	32HRSO CO2%/O2	32HRSO NOx%/O2	32HRSO NO2%/O2	GT_LOAD	Remark		
	mm3	mm3	mm3		ppm	ppm	MM	SU/100T/H		
01/12/2022 01:00	0.67	388990.7	90.22	2.33	1.53	37.87	31	31		
01/12/2022 02:00	0.69	395358.8	90.5	2.35	1.55	38.9	31.8	31.8		
01/12/2022 03:00	0.77	396084.7	90.61	2.42	1.51	39.11	32.15	32.15		
01/12/2022 04:00	0.72	393750.7	90.45	2.46	1.59	38.95	31.65	31.65		
01/12/2022 05:00	0.79	390018.3	90.22	2.44	1.59	38.92	31.15	31.15		
01/12/2022 06:00	0.71	378883.5	89.77	2.38	1.69	37.83	29.24	29.24		
01/12/2022 07:00	0.83	381121.3	89.84	2.38	1.71	39.83	30.29	30.29		
01/12/2022 08:00	0.74	385528.3	89.77	2.41	1.67	38.84	29.4	29.4		
01/12/2022 09:00	0.73	388146.4	90.16	2.41	1.59	39.52	30.7	30.7		
01/12/2022 10:00	0.88	391878.9	90.47	2.35	1.58	40.39	31.06	31.06		
01/12/2022 11:00	0.65	390553.3	90.55	2.31	1.52	40.47	30.95	30.95		
01/12/2022 12:00	0.5	391132.7	90.82	2.23	1.49	41	31.67	31.67		
01/12/2022 13:00	0.45	391538.4	90.76	2.2	1.5	41.17	31.12	31.12		
01/12/2022 14:00	0.87	497814	95.48	2.14	1.44	42.01	42.63	42.63		
01/12/2022 15:00	0.71	525585.9	98.61	2.21	1.35	45.79	45.77	45.77		
01/12/2022 16:00	0.66	527014.9	98.21	2.24	1.25	48.11	47.09	47.09		
01/12/2022 17:00	0.67	532171.2	98.26	2.11	1.19	42.43	46.85	46.85		
01/12/2022 18:00	0.69	509708.3	97.76	2.15	1.15	42.85	44.82	44.82		
01/12/2022 19:00	0.62	521872.4	98.36	2.24	1.16	41.65	44.54	44.54		
01/12/2022 20:00	0.69	509923.7	97.34	2.29	1.13	40.41	45.97	45.97		
01/12/2022 21:00	0.88	525476.7	98.47	2.36	1.13	41.15	45.53	45.53		
01/12/2022 22:00	0.82	534286.5	98.99	2.38	1.16	42.18	47.62	47.62		
01/12/2022 23:00	0.68	520875.5	97.82	2.42	1.23	41.24	43.89	43.89		
02/12/2022 00:00	0.57	403443.5	91.44	2.54	1.29	39.24	32.62	32.62		
02/12/2022 01:00	0.79	385450.3	90.3	2.52	1.39	40.41	31.51	31.51		
02/12/2022 02:00	0.78	400558.5	90.28	2.79	1.43	42	32.84	32.84		
02/12/2022 03:00	0.87	403621	90.26	2.47	1.44	42.12	33.33	33.33		
02/12/2022 04:00	0.75	400444.4	90.1	2.41	1.45	41.9	32.74	32.74		
02/12/2022 05:00	0.79	395192.6	89.9	2.41	1.47	41.57	31.9	31.9		
02/12/2022 06:00	0.82	388085.1	89.43	2.34	1.51	40.88	30.79	30.79		
02/12/2022 07:00	0.81	397148.2	89.7	2.39	1.56	41.98	32.28	32.28		
02/12/2022 08:00	0.75	388560.2	89.33	2.28	1.51	41.04	30.88	30.88		
02/12/2022 09:00	0.67	391265.1	89.74	2.29	1.48	41.88	32.46	32.46		
02/12/2022 10:00	0.55	403073.3	90.17	2.2	1.33	42.7	33.14	33.14		
02/12/2022 11:00	0.69	403928.1	90.52	2.24	1.31	42.58	33.2	33.2		
02/12/2022 12:00	0.64	399129.9	90.51	2.2	1.29	42.31	32.53	32.53		
02/12/2022 13:00	0.52	399610.4	90.4	2.21	1.29	41.65	31.84	31.84		
02/12/2022 14:00	0.69	497587	95.23	2.18	1.29	44.04	43.78	43.78		
02/12/2022 15:00	0.8	534425.5	99.04	2.16	1.22	44.15	47.9	47.9		
02/12/2022 16:00	0.8	534533.4	99.04	2.15	1.17	43.38	47.45	47.45		
02/12/2022 17:00	0.82	529523.9	99.05	2.1	1.14	42.12	46.67	46.67		
02/12/2022 18:00	0.87	509872.9	97.04	2.16	1.1	42.02	44.62	44.62		
02/12/2022 19:00	0.92	512220.5	97.55	2.21	1.12	42.03	45.19	45.19		
02/12/2022 20:00	0.97	507842.9	97.27	2.22	1.2	44.2	44.72	44.72		
02/12/2022 21:00	0.86	526112.8	97.86	2.23	1.25	43.97	46.54	46.54		
02/12/2022 22:00	0.97	537206.5	98.55	2.25	1.25	43.97	48.02	48.02		
02/12/2022 23:00	0.97	491713.6	96.97	2.22	1.29	45.02	42.14	42.14	During Shutdown	
03/12/2022 00:00	0.86	484887.5	92.64	2.38	1.41	44.04	42.78	42.78	During Shutdown	
03/12/2022 01:00	0.87	484765	90.43	2.33	1.26	45.07	43.1	43.1	During Shutdown	
03/12/2022 02:00	0.84	483532.7	89.92	2.37	1.33	45.14	43.88	43.88	During Shutdown	
03/12/2022 03:00	0.83	485050	89.93	2.42	1.33	44.08	43.09	43.09	During Shutdown	
03/12/2022 04:00	0.77	483280.7	89.83	2.3	1.32	45.07	43.69	43.69	During Shutdown	
03/12/2022 05:00	0.79	482111.6	89.67	2.3	1.32	45.21	43.88	43.88	During Shutdown	
03/12/2022 06:00	0.84	482513.4	89.62	2.33	1.32	45.64	43.06	43.06	During Shutdown	
03/12/2022 07:00	0.83	482022.6	89.32	2.26	1.32	45.51	43.03	43.03	During Shutdown	
03/12/2022 08:00	0.77	482105.8	89.4	2.29	1.32	47.07	43.07	43.07	During Shutdown	
03/12/2022 09:00	0.82	483277.2	89.53	2.31	1.28	47.4	43.01	43.01	During Shutdown	
03/12/2022 10:00	0.65	484894.1	89.7	2.24	1.2	47.51	43.05	43.05	During Shutdown	
03/12/2022 11:00	0.69	486523	90.13	2.25	1.15	47.45	43.03	43.03	During Shutdown	
03/12/2022 12:00	0.69	487456.3	90.41	2.24	1.13	46.6	43.06	43.06	During Shutdown	
03/12/2022 13:00	0.7	484353.5	90.88	2.21	1.13	45.6	42.67	42.67	During Shutdown	
03/12/2022 14:00	0.57	500387.9	91.45	2.16	1.16	43.48	39.59	39.59	During Shutdown	
03/12/2022 15:00	0.63	500998.5	90.93	2.2	1.17	42.87	31.04	31.04	During Shutdown	
03/12/2022 16:00	0.77	500425.3	90.25	2.2	1.1	42.41	31.03	31.03	During Shutdown	
03/12/2022 17:00	0.75	500459.9	90.09	2.15	1.05	41.25	31.01	31.01	During Shutdown	
03/12/2022 18:00	0.64	389318.9	90.07	2.16	1.05	42.32	31.03	31.03	During Shutdown	
03/12/2022 19:00	0.71	389830.1	89.88	2.27	1.06	42.05	30.88	30.88	During Shutdown	
03/12/2022 20:00	0.83	389971.4	90	2.35	1.12	41.38	30.88	30.88	During Shutdown	
03/12/2022 21:00	0.75	389581.2	90.11	2.39	1.16	40.97	30.99	30.99	During Shutdown	
03/12/2022 22:00	0.84	389578	90.01	2.35	1.19	41.4	31	31	During Shutdown	
03/12/2022 23:00	1.05	388103.8	89.35	2.35	1.14	53.41	25.15	25.15	During Shutdown	
04/12/2022 00:00	0.11	17036.31	57.4	35.44	1.94	0.88	0	0	During Startup	
04/12/2022 01:00	0.02	17167.32	35.38	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 02:00	0.02	17084.26	35.96	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 03:00	0.02	17028.34	36.57	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 04:00	0.05	14226.16	40.94	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 05:00	0.07	17778.12	40.71	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 06:00	0.07	17111.85	40.42	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 07:00	0.76	13065.61	40.71	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 08:00	0.67	10562.36	40.71	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 09:00	0.46	8771.38	42.82	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 10:00	0.37	487.4	45.03	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 11:00	0.18	5202.65	45.07	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 12:00	0.02	619.85	44.3	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 13:00	0.03	355.11	44.39	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 14:00	0.06	3267.72	46.39	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 15:00	0.15	2043.58	47.25	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 16:00	0.3	2633.89	48.25	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 17:00	0.32	2315.28	39.95	0	0	0	0	0	During Startup	
04/12/2022 18:00	0.28	2633.34	78.55	1011.02	2.28	58.09	31.66	31.66	During Startup	
04/12/2022 19:00	0.94	389448.1	89.69	2.87	1.18	41.87	44.42	44.42		
04/12/2022 20:00	0.92	389449.5	89.64	2.6	1.24	42.81	43.38	43.38		
04/12/2022 21:00	0.72	389597.5	89.63	2.5	1.24	41.3	30.99	30.99		
04/12/2022 22:00	0.66	4400.73	90.95	2.28	1.3	40.96	36.69	36.69		
04/12/2022 23:00	0.67	487161.3	89.99	2.19	1.25	43.83	43.1	43.1		
05/12/2022 00:00	0.63	486513.7	90.46	2.17	1.28	44.24	43.12	43.12		
05/12/2022 01:00	0.82	486042.3	90.32	2.31	1.31	42.43	45.13	45.13		
05/12/2022 02:00	0.97	485769.2	90.28	2.18	1.33	44.24	43.11	43.11		
05/12/2022 03:00	0.77	485527.3	90.3	2.26	1.4	44.07	43.08	43.08		
05/12/2022 04:00	0.79	485626.7	90.32	2.25	1.43	43.87	43.11	43.11		
05/12/2022 05:00	0.73	484569.1	90.06	2.18	1.43	43.73	43.09	43.09		
05/12/2022 06:00	0.74	484472.1	89.91	2.17	1.43	43.73	43.12	43.12		
05/12/2022 07:00	0.85	484673	89.87	2.16	1.41	43.95	43.09	43.09		
05/12/2022 08:00	0.83	485032.9	90.01	2.19	1.37	44.06	43.03	43.03		
05/12/2022 09:00	0.72	485539.3	90.14	2.16	1.38	44.41	43.03	43.03		
05/12/2022 10:00	0.69	489244.8	90.24	2.16	1.4	44.3	43.06	43.06		
05/12/2022 11:00	0.74	489465.3	90.08	2.19	1.39	44.2	43.05	43.05		
05/12/2022 12:00	0.68	491459	90.16	2.16	1.4	43.78	43.07	43.07		
05/12/2022 13:00	0.54	483279.6	91.23	2.07	1.34	44.24	43.29	43.29		
05/12/2022 14:00	0.52	4891518	91.18	2.06	1.32	44.05	43.38	43.38		
05/12/2022 15:00	0.56	492769.2	91.24	2.09	1.29	44.31	43.38	43.38		
05/12/2022 16:00	0.48	493729.4	91.15	2.1	1.29	44.95	43.18	43.18		
05/12/2022 17:00	0.59	491979.1	90.99	2.09	1.29	44.39	43.23	43.23		
05/12/2022 18:00	0.61	492005.2	91.83	2.07	1.17	45.28	43.87	43.87		
05/12/2022 19:00	0.57	389894.3								



Site ABPR3\_UNIT#32 Emission Report on December 2022

Date & Time	32-NO2 (UG)	32-NO2 FLOW	32-NO2 UNIT#32	32-NO2 CONCN/NO2	32-NO2 FLOW/NO2	GT (LOAD)	Remark
mm/dd/yyyy	mg/m3	kg/hr	Degree C	PPM	PPM	MW	SHUT/FILE
05/12/2022 22:00	1.49	185330.1	42.1	101.3	13.17	1.0	Plant SO
05/12/2022 22:05	0.02	6693.26	39.61	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:10	0.02	15032.32	38.47	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:15	0.02	16691.29	39.35	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:20	0.31	14431.3	40.41	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:25	0.83	15545.96	41.05	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:30	1.13	17281.82	40.58	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:35	1.61	13999.33	42.24	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:40	1.39	15377.27	41.51	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:45	1.33	18108.85	42.1	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:50	0.93	15665.17	41.2	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 22:55	0.71	13629.1	43.82	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 23:00	0.16	11624.68	44.65	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 23:05	0.02	8677.38	44.91	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 23:10	0.02	6548.86	45.89	0	0	0	Plant SO
05/12/2022 23:15	0.41	135053.6	69.76	1025.11	32.5	4.31	Plant SO
05/12/2022 23:20	0.6	380753.6	91.92	2.22	46.65	29.04	Plant SO
05/12/2022 23:25	0.5	391050.1	98.92	2.17	1.19	42.69	Plant SO
05/12/2022 23:30	0.5	348932.3	89.26	2.02	1.38	75.97	Plant SO
05/12/2022 23:35	0.47	389992.4	89.73	2.17	1.2	42.35	Plant SO
05/12/2022 23:40	0.39	388891	99.77	2.12	1.14	42.33	Plant SO
05/12/2022 23:45	0.49	389347.8	89.54	2.13	1.1	42.45	Plant SO
05/12/2022 23:50	0.49	389297.2	89.38	2.13	1.05	42.4	Plant SO
05/12/2022 23:55	0.48	389260	89.41	2.13	1.04	42.11	Plant SO
05/12/2022 24:00	0.5	388941.9	89.38	2.13	1.07	42.24	Plant SO
05/12/2022 24:05	0.6	373490.3	88.84	2.1	1.24	54.72	Plant SO
05/12/2022 24:10	0.62	378444.7	89.36	2.12	1.18	59.34	Plant SO
05/12/2022 24:15	0.62	373667.7	88.74	2.14	1.2	59.96	Plant SO
05/12/2022 24:20	0.76	378453.1	88.72	2.29	1.2	59.94	Plant SO
05/12/2022 24:25	0.76	378437.7	88.71	2.21	1.19	59.49	Plant SO
05/12/2022 24:30	0.69	376666.1	88.64	2.14	1.22	60.8	Plant SO
05/12/2022 24:35	0.76	375249.7	88.5	2.17	1.26	59.63	Plant SO
05/12/2022 24:40	0.69	3724863.4	88.5	2.14	1.24	59.6	Plant SO
05/12/2022 24:45	0.71	379791.7	88.44	2.15	1.18	59.38	Plant SO
05/12/2022 24:50	0.81	386589.2	88.7	2.27	1.22	60.7	Plant SO
05/12/2022 24:55	0.77	390522.8	89.08	2.25	1.09	57.79	Plant SO
05/12/2022 25:00	0.58	405274.6	89.67	2.22	1.08	43.42	Plant SO
05/12/2022 25:05	0.5	404205.4	90.07	2.13	1.11	43.25	Plant SO
05/12/2022 25:10	0.49	397512.8	90.02	2.18	1.13	42.85	Plant SO
05/12/2022 25:15	0.56	393503.7	90.19	2.22	1.12	42.59	Plant SO
05/12/2022 25:20	0.65	487132.2	90.15	2.18	1.06	43.64	Plant SO
05/12/2022 25:25	0.77	530522.6	98.74	2.11	1.07	44.43	Plant SO
05/12/2022 25:30	0.71	536265.1	98.77	2.05	1.04	44.11	Plant SO
05/12/2022 25:35	0.62	532123.6	98.71	2.07	1.02	44.7	Plant SO
05/12/2022 25:40	0.48	516293.3	97.7	2.13	1.04	41.11	Plant SO
05/12/2022 25:45	0.63	521550.3	97.94	2.12	1.03	40.89	Plant SO
05/12/2022 25:50	0.58	514698.6	97.69	2.1	1.03	40.66	Plant SO
05/12/2022 25:55	0.78	532114.8	98.28	2.13	1.06	41.84	Plant SO
05/12/2022 26:00	0.8	537281.5	98.67	2.25	1.12	42.53	Plant SO
05/12/2022 26:05	0.33	526816	97.66	2.13	1.23	41.66	Plant SO
05/12/2022 26:10	0.85	430798.1	90.72	2.34	1.28	41.45	Plant SO
05/12/2022 26:15	0.88	489544.2	89.55	2.31	1.31	42.18	Plant SO
05/12/2022 26:20	0.89	420791.6	89.58	2.26	1.32	42.02	Plant SO
05/12/2022 26:25	0.9	420688.4	89.5	2.23	1.35	42.56	Plant SO
05/12/2022 26:30	0.83	439116.8	89.35	2.23	1.32	42.84	Plant SO
05/12/2022 26:35	0.81	394886.5	89.22	2.25	1.33	42.36	Plant SO
05/12/2022 26:40	0.85	388430.6	88.68	2.2	1.35	40.59	Plant SO
05/12/2022 26:45	0.83	393553.4	88.78	2.24	1.32	41.72	Plant SO
05/12/2022 26:50	0.81	390541.8	88.68	2.21	1.21	41.55	Plant SO
05/12/2022 26:55	0.8	395892.6	88.96	2.3	1.17	42.37	Plant SO
05/12/2022 27:00	0.76	402622.6	89.1	2.13	1.15	41.3	Plant SO
05/12/2022 27:05	0.87	404099.1	90.19	2.29	1.19	42.72	Plant SO
05/12/2022 27:10	0.72	396527.5	90.3	2.27	1.23	42.42	Plant SO
05/12/2022 27:15	0.59	395191.1	90.9	2.18	1.2	41.02	Plant SO
05/12/2022 27:20	0.66	489479.8	90.05	2.1	1.13	43.48	Plant SO
05/12/2022 27:25	0.82	538125.4	90.57	2.09	1.07	42.71	Plant SO
05/12/2022 27:30	0.76	538222.6	90.68	2.12	1.08	44.47	Plant SO
05/12/2022 27:35	0.76	525406.4	91.91	2.13	1.06	44.49	Plant SO
05/12/2022 27:40	0.76	515869.5	91.27	2.14	1.08	42.61	Plant SO
05/12/2022 27:45	0.73	528962.1	98.1	2.16	1.13	45.66	Plant SO
05/12/2022 27:50	0.79	514687	97.64	2.23	1.05	45.48	Plant SO
05/12/2022 27:55	0.88	532124.1	98.21	2.29	1.07	41.99	Plant SO
05/12/2022 28:00	0.87	537955.1	98.7	2.3	1.12	42.87	Plant SO
05/12/2022 28:05	0.97	507690.6	97.61	2.3	1.19	41.88	Plant SO
05/12/2022 28:10	0.83	396148.8	90.59	2.36	1.21	41.35	Plant SO
05/12/2022 28:15	0.79	395022.4	89.61	2.35	1.25	41.85	Plant SO
05/12/2022 28:20	0.84	402499	89.84	2.36	1.22	42.07	Plant SO
05/12/2022 28:25	0.84	400212.4	89.76	2.38	1.23	42.18	Plant SO
05/12/2022 28:30	0.75	399163.6	89.75	2.31	1.25	41.73	Plant SO
05/12/2022 28:35	0.85	394398.3	89.42	2.32	1.34	42.02	Plant SO
05/12/2022 28:40	0.86	383777.8	88.84	2.26	1.38	40.95	Plant SO
05/12/2022 28:45	0.79	389097.2	88.8	2.28	1.31	41.46	Plant SO
05/12/2022 28:50	0.73	384091.3	88.81	2.22	1.27	40.88	Plant SO
05/12/2022 28:55	0.74	386098	89.26	2.31	1.22	41.47	Plant SO
05/12/2022 29:00	0.9	434636.3	89.8	2.26	1.21	42.32	Plant SO
05/12/2022 29:05	0.85	495710.2	90.13	2.31	1.23	42.3	Plant SO
05/12/2022 29:10	0.77	394818.4	89.92	2.22	1.18	40.92	Plant SO
05/12/2022 29:15	0.78	394520	89.9	2.24	1.27	42.38	Plant SO
05/12/2022 29:20	0.85	437807.3	89.84	2.18	1.21	42.87	Plant SO
05/12/2022 29:25	0.9	535117.6	89.81	2.3	1.16	42.32	Plant SO
05/12/2022 29:30	0.83	535755.2	88.49	2.12	1.27	47.77	Plant SO
05/12/2022 29:35	0.79	532182.3	89.1	2.11	1.08	41.16	Plant SO
05/12/2022 29:40	0.74	516215.5	97.55	2.12	1.11	41.63	Plant SO
05/12/2022 29:45	0.91	525575.3	98.15	2.24	1.32	48.34	Plant SO
05/12/2022 29:50	0.87	512534.6	98.1	2.31	1.08	45.18	Plant SO
05/12/2022 29:55	0.87	529687	98.16	2.26	1.07	45.86	Plant SO
05/12/2022 30:00	0.84	537301.3	98.77	2.3	1.05	42.47	Plant SO
05/12/2022 30:05	0.58	495238.8	91.7	2.2	1.17	42.87	Plant SO
05/12/2022 30:10	0.89	484892.9	92.04	2.28	1.25	42.79	Plant SO
05/12/2022 30:15	0.82	486236.5	90.55	2.41	1.33	43.14	Plant SO
05/12/2022 30:20	0.86	485133	89.16	2.37	1.31	44.16	Plant SO
05/12/2022 30:25	0.87	485737.1	90.02	2.34	1.4	44.54	Plant SO
05/12/2022 30:30	0.85	484847	89.92	2.36	1.42	44.8	Plant SO
05/12/2022 30:35	0.8	485245.5	89.98	2.38	1.46	44.52	Plant SO
05/12/2022 30:40	0.79	484421	89.9	2.41	1.35	43.19	Plant SO
05/12/2022 30:45	0.81	484453.2	89.82	2.3	1.39	43.14	Plant SO
05/12/2022 30:50	0.77	486059.4	89.96	2.38	1.37	43.15	Plant SO
05/12/2022 30:55	0.84	487304.8	90.11	2.31	1.36	43.17	Plant SO
05/12/2022 31:00	0.81	486067.8	90.41	2.31	1.25	43.41	Plant SO
05/12/2022 31:05	0.85	491246.3	90.58	2.32	1.27	45.69	Plant SO
05/12/2022 31:10	0.89	492965.7	90.68	2.27	1.2	43.19	Plant SO
05/12/2022 31:15	0.8	493285.8	90.7	2.29	1.2	43.21	Plant SO
05/12/2022 31:20	0.87	491088.9	90.84	2.25	1.16	43.02	Plant SO
05/12/2022 31:25	0.87	491786.6	90.73	2.24	1.27	43.31	Plant SO
05/12/2022 31:30	0.84	495193.2	90.99	2.27	1.31	43.52	Plant SO
05/12/2022 31:35	0.86	493587.4	90.72	2.25	0.96	48.19	Plant SO
05/12/2022 31:40	0.8	416990.3	90.7	2.21	0.95	47.58	Plant SO

Site ABPR3\_UNIT#32 Emission Report on December 2022

Date & Time	32-NO2 (UG)	32-NO2 FLOW	32-NO2 TEMP	32-NO2 CONCN/NO2	32-NO2 FLOW/NO2	GT (LOAD)	Remarks
mm/dd/yyyy	mg/m3	kg/hr	Degree C	PPM	PPM	MW	SHUT/FILE
10/12/2022 18:00	0.58	389155.3	89.66	2.23	0.92	43.64	31.01
10/12/2022 18:05	0.71	388534	89.3	2.29	0.92	42.92	30.97
10/12/2022 18:10	0.71	418485	90.24	2.86	0.88	43.36	34.3
10/12/2022 18:15	0.41	152482.6	73.55	205.61	2.29	31.45	8.33
10/12/2022 18:20	0.02	44225.61	68.07	151.36	4.6	0	During Shutdown
10/12/2022 18:25	0.02	57600.82	61.21	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 18:30	0.02	54447.99	59.58	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 18:35	0.02	55374.88	57.28	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 18:40	0.02	56843.34	55.58	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 18:45	0.02	55298.62	55.09	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 18:50	0.02	57613.34	55.99	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 18:55	0.02	54277.66	53.07	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:00	0.02	52560.38	49.59	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:05	0.02	47609.78	42.03	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:10	0.02	45542.8	37.07	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:15	0.02	46933.65	37.07	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:20	0.02	45907.35	35.61	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:25	0.02	43845.89	34.69	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:30	0.02	42722.35	34.04	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:35	0.02	29916.15	33.8	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:40	0.02	37729.96	33.49	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:45	0.02	33343.45	33.34	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:50	0.02	6714.96	32.78	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 19:55	0.02	7168.14	32.69	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:00	0.02	3140.16	31.28	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:05	0.02	17336.79	30.8	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:10	0.02	7080.2	30.39	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:15	0.02	22208.11	29.94	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:20	0.02	30565.01	29.5	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:25	0.02	39639.02	28.95	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:30	0.02	32530.68	28.57	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:35	0.02	4034.12	28.18	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:40	0.02	18051.62	27.86	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:45	0.02	40968.69	26.36	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:50	0.02	43772.23	25.66	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 20:55	0.02	44627.95	25.63	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:00	0.02	42636.13	25.82	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:05	0.02	42483.11	25.77	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:10	0.02	29857.67	49.58	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:15	0.02	33889.61	45.15	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:20	0.02	2188.84	42.94	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:25	0.02	2143.51	41.57	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:30	0.02	2143.38	41.03	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:35	0.02	2142.05	38.88	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:40	0.02	2141.81	37.75	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:45	0.02	2141.81	37.81	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:50	0.02	2142.6	36.54	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 21:55	0.02	2142.11	37.91	37.24	0.12	0.06	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:00	0.02	2144.35	36.66	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:05	0.02	2144.58	35.76	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:10	0.02	2146.12	30.82	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:15	0.02	2138.52	27.7	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:20	0.02	2136.58	27.03	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:25	0.02	2134.09	26.45	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:30	0.02	2134.09	25.88	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:35	0.02	2134.21	25.25	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:40	0.02	2134.58	25.25	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:45	0.02	2135.16	26.14	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:50	0.02	2134.03	27.06	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 22:55	0.02	2136.09	26.77	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 23:00	0.02	2134.64	26.84	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 23:05	0.02	2133.3	25.6	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 23:10	0.02	2156.09	26.7	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 23:15	0.02	4999.72	40.59	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 23:20	0.02	2323.78	30.63	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 23:25	0.02	2174.25	29.11	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 23:30	0.02	2138.28	28.3	0	0	0	Shutdown G132 RMI
10/12/2022 23:35	0.11	12609.8	48.94	3754.71	46.47	69.34	2.2
10/12/2022 23:40	0.35	63009.8	60.43	907.41	61.83	69.45	3.13
10/12/2022 23:45	0.16	438329.8	92.27	7.64	0.04	42.59	37.24
10/12/2022 23:50	0.01	327994.8	87.77	2.6	0.44	74.45	24.83
10/12/2022 23:55	0.02	49339.15	87.84	2.87	0.75	31.87	30.97
10/12/2022 00:00	0.01	38555.68	87.8	2.68	0.73	31.92	30.96
10/12/2022 00:05	0.16	387567.3	88.1	2.52	0.73	32.14	30.98
10/12/2022 00:10	0.16	387267.3	88	2.49	0.73	32.33	30.98
10/12/2022 00:15	0.18	387299.7	87.9	2.39	0.68	32.75	30.98
10/12/2022 00:20	0.01	40107.33	87.65	2.26	0.66	33.22	30.98
10/12/2022 00:25	0.75	382576.4	87.52	2.43	0.69	38.81	30.98
10/12/2022 00:30	0.92	481551.5	90.24	2.4	0.72	36.78	43.04
10/12/2022 00:35	0.94	482958.4	89.67	2.22	0.73	37.22	43.04
10/12/2022 00:40	0.92	484242.8	88.38	2.26	0.68	37.49	43.08
10/12/2022 00:45	0.97	482024.9	88.19	2.2	0.64	37.57	43.09
10/12/2022 00:50	0.92	483048.1	88.24	2.19	0.61	37.83	43.09
10/12/2022 00:55	0.92	484045.8	88.11	2.19	0.58	37.91	43.17
10/12/2022 01:00	0.92	482023.8	87.82	2.17	0.57	37.85	43.16
10/12/2022 01:05	0.82	480169.9	87.85	2.06	0.55	37.87	43.16
10/12/2022 01:10	0.89	480588.9	87.85	2.19	0.43	37.22	43.11
10/12/2022 01:15	0.85	481177.8	88.07	2.23	0.4	36.23	43.11
10/12/2022 01:20	0.83	483927.6	88.31	2.17	0.35	35.81	43.14
10/12/2022 01:25	0.68	480500.1	88.68	2.13	0.34	38.33	43.19
10/12/2022 01:30	0.68	486128.8	88.66	2.15	0.35	38.73	43.19
10/12/2022 01:35	0.8	480709.7	90.09	2.14	0.34	38.33	43.19
10/12/2022 01:40	0.71	486209.8	88.51	2.07	0.34	39.35	29.15
10/12/2022 01:45	0.72	388453.9	88.52	2.13	0.35	31.34	29.15
10/12/2022 01:50	0.7	388107.8	88.55	2.14	0.47	31.17	30.98
10/12/2022 01:55	0.74	387886.1	88.59	2.2	0.47	31.28	30.97
10/12/2022 02:00	0.92	388270.8	88.08	2.18	0.48	31.38	30.97
10/12/2022 02:05	0.76	381545.5	87.34	2.26	0.48	31.29	30.98
10/12/2022 02:10	0.67	386955.3	87.61	2.18	0.48	32.31	30.98
10/12/2022 02:15	0.69	386821.6	87.98	2.23	0.47	32.54	30.97
10/12/2022 02:20	0.68	386262.2	87.88	2.22	0.52	32.72	30.95
10/12/2022 02:25	0.84	424317.4	87.95	6.01	0.51	47.85	30.95
10/12/2022 02:30	0.71	370352.3	88.8	2.06	0.61	34.88	27.75
10/12/2022 02:35	0.82	386728.8	86.24	2.01	0.55	38.15	27.59
10/12/2022 02:40	0.89	370852.4	86.59	2.05	0.55	36.95	29.19
10/12/2022 02:45	0.88	370272.6	86.28	2.01	0.53	37.01	28
10/12/2022 02:50	0.82	370710.1	86.28	2.04	0.52	37.17	28.17
10/12/2022 02:55	0.82	368536.6	86.54	2.01	0.54	36.82	27.75
10/12/2022 03:00	0.74	363647.8	86.31	1.92	0.48	35.19	26.77
10/12/2022 03:05	0.8	368513.7	86.41	1.96	0.43	35.14	26.77
10/12/2022 03:10	0.71	361229.2	86.38	1.92	0.42	34.36	26.27
10/12/2022 03:15	0.65	353481.1	85.5	1.94	0.47	35.51	26.84
10/12/2022 03:20	0.68	367779.9	86.86	2.02	0.51	36.93	27.95
10/12/2022 03:25	0.67	370763.3	87.43	2.07	0.51	35.02	27.83
10/12/2022 03:30	0.51	356885.2	87.66	1.93	0.52	35.74	25.65
10/12/2022 03:35	0.53	350885.6	91.47	1.93	0.55	35.74	25.74
10/12/2022 03:40	0.52	448928.3	91.24	2.04	0.6	34.18	27.57
10/12/2022 03:45	0.58	467821.4	86.88	2.11	0.68	34.18	27.57



Site ABPR2\_UNIT#22 Emission Report on December 2022

Date & Time	22HRSO_FLOW mg/min	22HRSO_FLOW m3/h	22HRSO_TEMP Degrees C	22HRSO_CO2/H2O PPM	22HRSO_H2O/H2O2 PPM	22HRSO_H2O/H2O2 PPM	GT_LOAD MW	Remarks
18/12/2022 18:00	0.91	484218.2	85.72	2.13	31.37	31.37	41.22	
18/12/2022 18:05	0.96	479204.4	86.45	2.13	31.7	31.7	41.22	
18/12/2022 18:10	0.95	462503.4	84.17	2.13	33.9	33.9	39.63	
18/12/2022 18:15	0.94	471333.4	84.17	2.13	34.46	34.46	40.53	
18/12/2022 18:20	0.9	468203.8	84.46	2.24	37.7	37.7	40.32	
18/12/2022 18:25	0.84	480420.3	84.99	2.21	0.83	0.83	41.75	
18/12/2022 18:30	0.84	480525.4	85.91	2.22	0.86	0.86	42.65	
18/12/2022 18:35	0.84	462398.3	95.04	2.34	0.86	0.86	35.21	
18/12/2022 18:40	0.85	370581.9	89.55	2.16	0.89	0.89	33.71	
18/12/2022 18:45	0.78	362579.5	87.45	2.1	25.35	25.35	27.71	
18/12/2022 18:50	0.77	370388.9	87.56	2.25	1.05	1.05	34.67	
18/12/2022 18:55	0.79	370444.9	87.67	2.23	1.14	1.14	34.48	
18/12/2022 19:00	0.74	355688.2	87.08	2.05	1.13	1.13	34.72	
18/12/2022 19:05	0.8	364400	87.24	2.15	1.14	1.14	26.02	
18/12/2022 19:10	0.75	360231.6	87.02	2.02	1.12	1.12	34.67	
18/12/2022 19:15	0.75	366263	87.12	2.03	1.09	1.09	34.7	
18/12/2022 19:20	0.74	363125.5	87.22	2.11	1.12	1.12	33.68	
18/12/2022 19:25	0.72	354815.8	87.32	2.05	1.17	1.17	35.46	
18/12/2022 19:30	0.51	367862.7	87.51	1.88	1.09	1.09	27.21	
18/12/2022 19:35	0.53	365567.5	87.81	2	1.04	1.04	26.74	
18/12/2022 19:40	0.54	360222.5	87.8	1.99	1.04	1.04	33.46	
18/12/2022 19:45	0.58	354851.5	87.89	1.93	1.07	1.07	33.51	
18/12/2022 19:50	0.78	443353.3	91.88	2.11	1.08	1.08	34.48	
18/12/2022 19:55	0.88	474456.3	94.43	2.22	1.11	1.11	40.52	
18/12/2022 20:00	0.94	482386.2	94.87	2.18	1.08	1.08	41.42	
18/12/2022 20:05	0.73	477234	94.67	2.11	1.05	1.05	40.85	
18/12/2022 20:10	0.75	486272	93.7	2.15	1.01	1.01	33.7	
18/12/2022 20:15	0.8	444505.6	93.58	2.23	1.06	1.06	33.62	
18/12/2022 20:20	0.62	459389.5	93.58	2.35	1.12	1.12	38.5	
18/12/2022 20:25	0.76	474366.2	94.28	2.36	1.18	1.18	41.19	
18/12/2022 20:30	0.95	483419.2	94.91	2.36	1.24	1.24	42.11	
18/12/2022 20:35	0.87	456234.9	93.95	2.35	1.3	1.3	38.41	
18/12/2022 20:40	0.85	468529.1	98.16	2.13	1.33	1.33	33.39	
18/12/2022 20:45	0.82	364444.5	87.66	2.18	1.53	1.53	33.23	
18/12/2022 20:50	0.82	371223.4	87.56	2.18	1.49	1.49	34.85	
18/12/2022 20:55	0.84	371415.8	87.56	2.15	1.52	1.52	34.12	
18/12/2022 21:00	0.86	371408.6	87.55	2.17	1.59	1.59	34.6	
18/12/2022 21:05	0.85	365819.6	87.23	2.09	1.51	1.51	34.74	
18/12/2022 21:10	0.84	355219.8	86.85	1.95	1.39	1.39	36.18	
18/12/2022 21:15	0.76	355099.2	86.87	2.01	1.3	1.3	34.07	
18/12/2022 21:20	0.65	358103.65	87.17	1.93	1.18	1.18	25.57	
18/12/2022 21:25	0.66	355099.2	87.06	2.01	1.31	1.31	35.2	
18/12/2022 21:30	0.51	374130.1	87.95	2.09	1.21	1.21	32.53	
18/12/2022 21:35	0.47	373893.3	87.82	1.94	1.23	1.23	32.03	
18/12/2022 21:40	0.44	356438.3	87.79	1.88	1.3	1.3	31.71	
18/12/2022 21:45	0.42	355848.2	86	1.87	1.42	1.42	31.22	
18/12/2022 21:50	0.51	443118.5	91.98	2.04	1.48	1.48	35.74	
18/12/2022 21:55	0.71	474312.2	95.5	2.11	1.51	1.51	32.97	
18/12/2022 22:00	0.81	471128.3	95.4	2.11	1.52	1.52	32.79	
18/12/2022 22:05	0.81	474321.2	94.85	2.1	1.51	1.51	32.15	
18/12/2022 22:10	0.74	452195.3	93.87	2.14	1.5	1.5	31.55	
18/12/2022 22:15	0.78	453075.2	94.26	2.17	1.58	1.58	32.16	
18/12/2022 22:20	0.87	459300.5	94.12	2.24	1.6	1.6	32.16	
18/12/2022 22:25	0.95	449150.9	93.66	2.21	1.53	1.53	33.08	
18/12/2022 22:30	0.92	476520.2	93.81	2.23	1.56	1.56	34.32	
18/12/2022 22:35	0.91	432118.5	92.28	45338	5.58	45.37	34.39	During Shutdown
18/12/2022 22:40	0.11	24556.09	51.68	572.35	9.59	8.05	0.14	During Shutdown
18/12/2022 22:45	0	0	0	0	0	0	0	During Shutdown
18/12/2022 22:50	0.02	3233.79	28.52	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 22:55	0.02	4271.09	30.45	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:00	0.02	5553.01	30.45	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:05	0.02	13009.31	29.29	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:10	0.02	12511.73	30	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:15	0.02	11998.07	30.26	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:20	0.02	15134.1	31.29	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:25	0.02	15703.15	31.68	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:30	0.02	11681.23	30.76	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:35	0.02	10160.21	33.35	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:40	0.02	5783.51	35.33	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:45	0.02	3470.98	35.84	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:50	0.02	2279.86	35.59	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 23:55	0.02	2186.37	35.3	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 24:00	0.02	2193.6	31.64	0	0	0	0	Shutdown
18/12/2022 24:05	0.02	6697.82	34.28	25.36	0.08	0.08	14.07	During Startup
18/12/2022 24:10	0.94	289997.2	77.64	2563.35	54.04	54.04	31.35	During Startup
18/12/2022 24:15	0.69	391443.2	88.91	2.33	0.02	0.02	32.49	
18/12/2022 24:20	0.68	386787.1	87.25	2.21	0	0	33.05	
18/12/2022 24:25	0.71	384339.9	87.1	2.16	0	0	30.99	
18/12/2022 24:30	0.85	435099.1	88.47	2.1	0	0	33.59	
18/12/2022 24:35	0.84	453382	88.51	2.15	0	0	36.52	
18/12/2022 24:40	0.84	481825.9	87.95	2.18	0	0	43.02	
18/12/2022 24:45	0.99	481230	87.75	2.17	0	0	43.06	
18/12/2022 24:50	0.99	481503.2	87.69	2.18	0	0	43.08	
18/12/2022 24:55	1.02	480993	87.35	2.12	0	0	43.09	
18/12/2022 25:00	1.01	480838.4	87.22	2.11	0	0	43.09	
18/12/2022 25:05	1.03	480814.2	87.04	2.11	0	0	43.12	
18/12/2022 25:10	1.01	480892.1	87	2.11	0	0	43.14	
18/12/2022 25:15	1.04	479778.5	86.8	2.11	0	0	43.15	
18/12/2022 25:20	1.03	479739.8	86.86	2.11	0	0	43.1	
18/12/2022 25:25	1.07	479094	86.96	2.11	0	0	43.1	
18/12/2022 25:30	1.01	482307.3	87.38	2.19	0	0	43.12	
18/12/2022 25:35	0.99	483110.8	87.33	2.11	0.75	0.75	39.36	
18/12/2022 25:40	1.01	485207.3	87.9	2.1	0	0	43.21	
18/12/2022 25:45	1.03	478717.8	89.42	2.1	1.02	1.02	41.56	
18/12/2022 25:50	1.01	481712.9	89.42	2.13	1.02	1.02	41.56	
18/12/2022 25:55	0.94	387555.5	87.81	2.13	1.12	1.12	39.88	
18/12/2022 26:00	0.96	387759.9	87.05	2.12	1.22	1.22	30.84	
18/12/2022 26:05	0.92	387165.9	87.19	2.12	1.22	1.22	30.85	
18/12/2022 26:10	0.93	387235.1	87.81	2.13	1.22	1.22	30.86	
18/12/2022 26:15	0.93	386982.6	87.5	2.11	1.23	1.23	30.89	
18/12/2022 26:20	0.94	387340.5	87.64	2.14	1.25	1.25	31.47	
18/12/2022 26:25	0.94	386547	87.58	2.18	1.3	1.3	32.93	
18/12/2022 26:30	0.94	386955.4	87.53	2.21	1.27	1.27	32.87	
18/12/2022 26:35	0.92	386759.8	86.94	2.17	1.16	1.16	25.47	
18/12/2022 26:40	0.12	6713.47	55.48	110.39	1.9	1.9	0	During Shut Down
18/12/2022 26:45	0.02	2944.56	35.77	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 26:50	0.02	2944.56	35.77	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 26:55	0.02	2944.56	35.77	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:00	0.02	6362.4	36.11	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:05	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:10	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:15	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:20	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:25	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:30	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:35	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:40	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:45	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:50	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 27:55	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 28:00	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 28:05	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 28:10	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 28:15	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 28:20	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 28:25	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 28:30	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 28:35	0.02	5909.72	36.78	0	0	0	0	During Shut Down
18/12/2022 28:40	0.02	5909.72	36.78	0	0			



Site ABPR3\_UNIT#22 Emission Report on December 2022

Date & Time	32HRSQ DUE	32HRSQ FLOW	32HRSQ TEMP	32HRSQ CO2/M3O2	32HRSQ NOx/M3O2	32HRSQ NO2/M3O2	GT LOAD	Remark
	degC	kg/hr	degC	PPM	PPM	PPM	MW	BU/SD/Em
25/12/2022 10:00	0.84	48435.8	89.17	2.42	33.44	43.09	2.01	
25/12/2022 11:00	0.77	48516.6	89.7	2.27	35.82	43.11	2.28	
25/12/2022 12:00	0.79	48728.2	90.23	2.26	35.11	43.13	2.28	
25/12/2022 13:00	0.79	488120.8	90.15	2.28	36.48	43.14	2.34	
25/12/2022 14:00	0.72	486351.3	90.29	2.25	37.27	43.14	2.34	
25/12/2022 15:00	0.68	489351.1	90.27	2.29	37.45	43.15	2.34	
25/12/2022 16:00	0.77	489155.5	90.16	2.29	37.44	43.15	2.34	
25/12/2022 17:00	0.71	488029.8	90.11	2.21	37.13	43.15	2.34	
25/12/2022 18:00	0.61	484418.8	90.12	2.21	37.45	43.15	2.34	
25/12/2022 19:00	0.7	536729.2	90.19	2.27	37.11	43.14	2.34	
25/12/2022 20:00	0.74	538235.4	91.19	2.29	37.12	43.14	2.34	
25/12/2022 21:00	0.72	538051.4	91.07	2.3	37.1	43.14	2.34	
25/12/2022 22:00	0.82	495475.1	89.68	2.26	37.7	43.2	2.34	
25/12/2022 23:00	0.85	481783	89.34	2.4	34.67	43.05	2.34	
25/12/2022 00:00	0.61	481453.5	90.06	2.41	34.36	43.05	2.34	
25/12/2022 01:00	0.84	482605.4	88.84	2.38	34.92	43.05	2.34	
25/12/2022 02:00	0.89	482478.5	88.75	2.28	35.02	43.07	2.34	
25/12/2022 03:00	0.92	481504.4	88.81	2.33	34.75	43.08	2.34	
25/12/2022 04:00	0.87	480963.8	88.83	2.32	34.56	43.06	2.34	
25/12/2022 05:00	0.9	481425.6	88.73	2.27	34.67	43.06	2.34	
25/12/2022 06:00	0.95	481626.6	88.54	2.24	35.11	43.05	2.34	
25/12/2022 07:00	0.91	481396.6	88.61	2.35	35.07	43.05	2.34	
25/12/2022 08:00	0.88	481259	88.59	2.36	35.25	42.99	2.34	
25/12/2022 09:00	0.9	482783.9	88.6	2.27	35.19	43.06	2.34	
25/12/2022 10:00	0.78	484203.2	89	2.21	36.21	43	2.34	
25/12/2022 11:00	0.73	48516.6	88.55	2.22	36.43	43.04	2.34	
25/12/2022 12:00	0.63	481393.5	89.55	2.21	36.86	43.06	2.34	
25/12/2022 13:00	0.88	473581.1	89.66	2.26	37.4	43.18	2.34	
25/12/2022 14:00	0.81	387935.4	89.39	2.17	38.33	43.17	2.34	
25/12/2022 15:00	0.82	388757.2	89.52	2.26	38.21	43.17	2.34	
25/12/2022 16:00	0.72	388472.9	88.79	2.22	38.13	43.13	2.34	
25/12/2022 17:00	0.5	387483.4	88.63	2.16	38.16	43.14	2.34	
25/12/2022 18:00	0.47	387202.3	88.45	2.17	38.2	43.14	2.34	
25/12/2022 19:00	0.49	387110.1	88.39	2.21	38.25	43.15	2.34	
25/12/2022 20:00	0.62	386913.4	88.55	2.24	38.28	43.14	2.34	
25/12/2022 21:00	0.51	386438.5	88.54	2.18	38.48	43.12	2.34	
25/12/2022 22:00	0.61	386851.2	88.59	2.24	38.21	43.11	2.34	
25/12/2022 23:00	1.02	386893.9	87.17	2.17	38.1	43.1	2.34	
25/12/2022 00:00	0.14	7551.19	55.46	181.24	2.82	0	0	During Shutdown
25/12/2022 01:00	0.02	2152.54	35.55	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 02:00	0.02	2152.5	35.55	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 03:00	0.02	2298.51	38.93	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 04:00	0.02	2344.29	38.98	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 05:00	0.1	2369.58	40.82	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 06:00	0.29	2688.85	42.53	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 07:00	0.27	2688.96	42.01	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 08:00	0.18	2730.91	43.09	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 09:00	0.03	2643.76	43.17	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 10:00	0.02	2451.46	43.83	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 11:00	0.02	2152.08	44.66	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 12:00	0.02	2170.06	44.79	0	0	0	0	Shutdown
25/12/2022 13:00	0.4	109191.7	61.55	826.83	14.6	24.8	24.8	During Startup
25/12/2022 14:00	0.67	381133.1	91.23	2.34	37.2	43.24	28.89	
25/12/2022 15:00	0.58	380385.2	89.24	2.23	37.1	43.13	30.91	
25/12/2022 16:00	0.71	380488.4	89.15	2.24	37.1	43.13	30.93	
25/12/2022 17:00	0.42	386758.4	88	2.17	38.13	43.13	30.93	
25/12/2022 18:00	0.24	386458.9	88.5	2.43	38.1	43.13	30.93	
25/12/2022 19:00	0.31	386225.5	88.69	2.19	38.1	43.13	30.96	
25/12/2022 20:00	0.32	387822.5	88.66	2.22	38.13	43.13	30.95	
25/12/2022 21:00	0.31	387616.6	88.69	2.24	38.1	43.13	30.94	
25/12/2022 22:00	0.49	387552.6	88.69	2.24	38.1	43.13	30.94	
25/12/2022 23:00	0.61	381520.7	88.34	2.24	37.06	42.94	30.94	
25/12/2022 00:00	0.71	483011.7	91.08	2.27	37.06	42.94	30.94	
25/12/2022 01:00	0.72	479744	89.45	2.24	37.06	42.94	30.94	
25/12/2022 02:00	0.63	479710.5	89	2.38	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 03:00	0.72	479682.2	88.73	2.35	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 04:00	0.72	479533.3	88.71	2.35	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 05:00	0.89	479544.3	88.74	2.35	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 06:00	0.91	479581.1	88.61	2.37	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 07:00	0.83	478883.9	88.51	2.38	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 08:00	0.8	479196.8	88.83	2.49	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 09:00	0.85	483464.8	89.43	2.57	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 10:00	0.9	486318.6	89.59	2.33	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 11:00	0.73	486554.6	89.29	2.22	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 12:00	0.78	487778.5	90.15	2.25	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 13:00	0.76	487525	90.12	2.24	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 14:00	0.64	479445.2	89.94	2.2	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 15:00	0.52	386574.9	89.19	2.31	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 16:00	0.5	386767.2	89.38	2.28	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 17:00	0.27	387465	89.04	2.23	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 18:00	0.23	387855.5	89.89	2.24	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 19:00	0.41	387613	88.91	2.27	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 20:00	0.47	387481.7	88.9	2.3	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 21:00	0.54	387484.6	88.94	2.3	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 22:00	0.48	387420.5	88.99	2.31	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 23:00	0.5	387165	88.57	2.27	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 00:00	0.78	488796.3	91.38	2.34	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 01:00	0.63	486167.6	89.86	2.35	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 02:00	0.72	488495.4	89.5	2.37	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 03:00	0.67	488489.4	89.41	2.36	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 04:00	0.61	486098.1	89.29	2.36	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 05:00	0.66	486418.6	89.37	2.36	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 06:00	0.82	486418.6	89.53	2.39	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 07:00	0.72	486388.2	89.4	2.26	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 08:00	0.85	483165.7	89.36	2.51	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 09:00	0.97	486781	89.41	2.4	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 10:00	0.91	486221.7	89.67	2.4	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 11:00	0.7	491588.1	89.76	2.28	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 12:00	0.74	492303.9	90.23	2.29	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 13:00	0.74	486448.7	90.6	2.28	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 14:00	0.5	380645.9	89.81	2.2	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 15:00	0.63	390548	89.05	2.29	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 16:00	0.54	390311.9	89.23	2.28	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 17:00	0.55	390252.8	89.1	2.25	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 18:00	0.51	390256.8	89.02	2.23	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 19:00	0.54	390283	89.01	2.3	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 20:00	0.46	390247.1	88.19	2.3	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 21:00	0.5	389428.2	88.02	2.31	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 22:00	0.49	389213.9	88.99	2.31	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 23:00	0.8	387816.6	88.65	2.33	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 00:00	0.81	486295	91.29	2.36	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 01:00	0.84	487590.2	89.91	2.39	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 02:00	0.84	487199.6	89.38	2.42	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 03:00	0.97	489581.8	89.49	2.2	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 04:00	0.9	490006	89.47	2.32	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 05:00	0.93	489787.7	89.51	2.3	37.1	42.94	30.94	
25/12/2022 06:00	0.88	489734.8	89.25	2.28	37.1	42.94	30.94	

Site ABPR3\_UNIT#22 Emission Report on December 2022

Date & Time	32HRSQ DUE	32HRSQ FLOW	32HRSQ TEMP	32HRSQ CO2/M3O2	32HRSQ NOx/M3O2	32HRSQ NO2/M3O2	GT LOAD	BU/SD/Em
	degC	kg/hr	degC	PPM	PPM	PPM	MW	
30/12/2022 07:00	0.84	488008.7	89.2	2.28	33.44	43.09	2.01	
30/12/2022 08:00	0.88	486888.5	89.12	2.28	35.82	43.11	2.28	
30/12/2022 09:00	0.87	487847.5	89.31	2.34	36.48	43.14	2.34	
30/12/2022 10:00	0.76	487847.5	89.52	2.32	37.03	43.47	43.34	
30/12/2022 11:00	0.68	488057.5	89.52	2.29	37.13	43.37	43.34	
30/12/2022 12:00	0.76	489710	89.83	2.3	37.04	43.31	43.34	
30/12/2022 13:00	0.71	490335.6	90.26	2.28	37.06	43.33	43.33	
30/12/2022 14:00	0.82	491500.1	90.44	2.33	37.13	43.37	43.38	
30/12/2022 15:00	0.82	492004.4	90.47	2.34	37.17	43.41	43.41	
30/12/2022 16:00	0.83	493085.3	90.35	2.31	37.13	43.41	43.41	
30/12/2022 17:00	0.8	492554.1	90.42	2.29	37.15	43.47	43.47	
30/12/2022 18:00	0.63	493690.2	90.47	2.2	38.69	317.4	317.4	
30/12/2022 19:00	0.6	388716.4	89.68	2.29	28.02	317.2	317.2	
30/12/2022 20:00	0.58	388407.7	89.13	2.26	27.77	311.18	311.18	
30/12/2022 21:00	0.59	388439.8	88.8	2.28	30.64	311.4	311.4	
30/12/2022 22:00	0.48	186734.8	81.88	1148.66	17.78	33.76	9.59	Shutdown
31/12/2022 07:00	0.02	2170.87	42.41	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 08:00	0.02	2254.16	44.86	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 09:00	0.02	2200.99	38.98	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 10:00	0.02	2218.75	40.83	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 11:00	0.37	2780.69	49.28	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 12:00	0.68	2480.98	48.82	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 13:00	1.02	2611.19	50.15	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 14:00	1.02	3235.25	51.79	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 15:00	0.9	2670.63	46.67	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 16:00	0.68	2601.03	45.89	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 17:00	0.34	2452.43	41.19	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 18:00	0.11	2489.4	42.48	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 19:00	0.03	2248.68	42.72	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 20:00	0.02	2162.89	43.99	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 21:00	0.02	2178.32	49.47	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 22:00	0.02	2174.25	41.41	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 23:00	0.02	2172.98	48.09	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 00:00	0.02	2175.83	46.26	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 01:00	0.02	2176.75	44.24	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 02:00	0.02	2190.36	42.33	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 03:00	0.02	2157.36	41.23	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 04:00	0.02	2164.65	41.74	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 05:00	0.02	2153.84	41.94	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 06:00	0.02	2178.87	42.41	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 07:00	0.02	2157.5	41.35	0	0	0	0	Shutdown
31/12/2022 08:00	0.02	2246.32	40.86	0	0	0	0	Shutdown