

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ก.1

---

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



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑.๕ ๘ ๓ ๑



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

๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

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

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

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๙๗๗๖  
ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗  
๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ที่ อบพร๔ .๐๑๒/๒๕๕๗  
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗


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

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

สำนักงาน...



**ขอแสดงความนับถือ**

สำเนาถูกต้อง  
  
(นางสุปราณี แต่งไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นายพงศ์บุญย์ ปองทอง)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ภาคผนวก ก.2

---

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



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๕๐๕๘



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑) ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

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

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

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

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ได้เสนอรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ  
ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร  
อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซิลแทนท์ 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

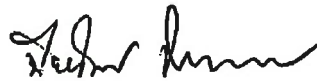
ตำบล...



ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง 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 โทกนกนารณ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางกฤษณา สวงทรัพย์ศิริ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



ภาคผนวก ก.3

---

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



ที่ อก 5104.1.1/ 4772



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ 10400

30 ก.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  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 4 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 ชุด ให้ กนอ.  
เพื่อใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจิณณ์ พิลึก)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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



ภาคผนวก ก.4

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.7/1614

ลงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2565



ที่ พส ๑๐๓๐/๗/๒๕๖๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๓๑๔๘/๓ อาคารทีบีบี ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๓๐/๗/๑๕๑๔๕ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔  
๒. หนังสือบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด ที่ อบพร.๔. ๐๖๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสืออ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔ มีมติไม่เห็นชอบ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยไม่แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ กำหนด และตามหนังสืออ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุม การพิจารณารายงาน ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุม

ครั้งที่...

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

นางสาวสุวิมล ศิริรักษ์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

นางสาวดวงใจ พรหมสุวรรณ  
บุคลากรตามผู้ติดต่อรายงาน

นางสาวดวงใจ พรหมสุวรรณ  
บุคลากรตามผู้ติดต่อรายงาน

นางสาวดวงใจ พรหมสุวรรณ  
บุคลากรตามผู้ติดต่อรายงาน

หน้ากระดาษ 25/65

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ ๓ ของบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และให้ประธาน บริษัทฯ จัดทำรายงานที่รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรื่องตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๓ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๓ แผ่น และ ๔ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๕๔ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและสั่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งมอบใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิมล ศิริรักษ์)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๔ ๖๖๕๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๔ ๖๖๖๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ครั้งที่ 3  
ของ บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
โดย สำนักงานใหญ่  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด  
เลขที่ 88 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงวังใหม่  
เขตบางปะอิน กรุงเทพมหานคร 10240  
โรงงาน  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COI)  
39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310  
โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248

นางสาวสุวิมล ศิริรักษ์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

นางสาวดวงใจ พรหมสุวรรณ  
บุคลากรตามผู้ติดต่อรายงาน

นางสาวดวงใจ พรหมสุวรรณ  
บุคลากรตามผู้ติดต่อรายงาน

นางสาวดวงใจ พรหมสุวรรณ  
บุคลากรตามผู้ติดต่อรายงาน

หน้ากระดาษ 25/65

1/159

หน้ากระดาษ 25/65



**แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 30 เมกะวัตต์  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

**บทนำ**  
 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 30 เมกะวัตต์ ของ บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบึงยาวพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีกำลังผลิตไฟฟ้า 30 เมกะวัตต์ และใช้น้ำ 30 พันตันต่อวัน โดยที่พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก อีกส่วนหนึ่งจำหน่ายให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในบางด้าน ซึ่งโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในเบื้องต้นให้ถูกต้อง และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน

ที่ผ่านมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งสิ้น 2 ครั้ง ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงในส่วนของการใช้ที่ดิน การปรับปรุงแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2558 (เปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่และพื้นที่ใช้ประโยชน์) และครั้งที่ 2 เดือนกันยายน 2559 (ปรับปรุงแนวการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม: มาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ต่อมาบริษัทฯ ได้เข้าซื้อที่ดินเพิ่มเติมจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทำให้พื้นที่โครงการมีขนาดเพิ่มขึ้น จึงมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการตามแผนงานรวมทั้ง การใช้งาน การขอรับน้ำ และการจัดการของเสียทางวิศวกรรมและความปลอดภัย เพื่อประสิทธิภาพการดำเนินงาน รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 30 เมกะวัตต์ ครั้งที่ 3 ประกอบด้วย

นาย  (นายภูวิชิต พิพิธกุล) ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

นาย  (นายภูวิชิต พิพิธกุล) ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

**(1) การเปลี่ยนแปลงด้านแหล่งอาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักรให้สอดคล้องกับพื้นที่เปลี่ยนแปลง**  
 จากการที่โครงการมีพื้นที่เดิมในเชิงความหมาย ซึ่งเป็นบริเวณการนำโครงการตามความเหมาะสมทางวิศวกรรม การบริหารจัดการ และความปลอดภัยเพิ่มขึ้น จึงได้รับอนุญาตให้ดำเนินการนิคมอุตสาหกรรมเป็นพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- 1) การเปลี่ยนแปลงด้านแหล่งอาคารในโครงการ จำนวน 9 รายการ ได้แก่
  - GT Transformer (หมายเลข 6 และหมายเลข 7)
  - Unit Aux Transformer (หมายเลข 9)
  - ถังเก็บน้ำบริการและน้ำสำรองดับเพลิง (Service Water & Fire Water Storage Tank, หมายเลข 13)
  - ถังเก็บน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demin. Water Storage Tank, หมายเลข 14)
  - พื้นที่จ่ายสารเคมีในระบบหล่อเย็น (Chemical Dosing for Cooling Tower, หมายเลข 16)
  - ระบบหล่อเย็น (Cooling Tower & C.W. Pump, หมายเลข 17)
  - บ่อพักน้ำทิ้ง ABPR4 (Retention Pit, หมายเลข 19)
  - บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ABPR4 (Emergency Pit, หมายเลข 25)
  - 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 T22) (ย้ายจากโครงการ ABPR4 ไปยังโครงการ ABPR3 เนื่องจากความยากลำบากในการดูแลรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง)
- 3) การเพิ่มเติมองค์ประกอบที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายงาน จำนวน 3 รายการ ได้แก่
  - บ่อเก็บน้ำฝน (Storm Storage Reservoir, หมายเลข 27)
  - อาคารเก็บสารเคมี (Chemical Building, หมายเลข 28)
  - อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Building, หมายเลข 30)

นาย  (นายภูวิชิต พิพิธกุล) ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

นาย  (นายภูวิชิต พิพิธกุล) ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

**(2) การทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้องเนื่อง ได้แก่**

- 1) การปรับปรุงรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับขนาดพื้นที่และวัตถุประสงค์ ซึ่งส่งผลให้ต้องปรับปรุงผังอื่น ๆ ให้สอดคล้องกันด้วย ได้แก่ แผนผังแนวทางการวางระบบน้ำฝน และน้ำเสีย ตำแหน่งและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ขนาด สีสัน และตำแหน่งพื้นที่สีเขียว
- 2) การปรับปรุงแหล่งแหล่งน้ำของโครงการสอดคล้องตามระดับดินรอบบ่อโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับผังอื่น ๆ ได้แก่ การใช้งานประโยชน์พื้นที่โครงการ และการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน การจัดการสารเคมี การจัดการกากของเสีย และปริมาณน้ำเสียจากพนักงาน

จึงมีกิจกรรมการเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลกระทบต่อโครงการและการดำเนินการด้านพื้นที่ใช้ประโยชน์ นอกจากนี้ ได้มีการปรับปรุงมาตรการอื่น ๆ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านเสียง มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และมาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้ถือปฏิบัติเป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้มากที่สุด จากนั้นเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่สำคัญ 1 ด้านรายละเอียด

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่
- (9) แผนปฏิบัติการ ทรัพยากรมนุษย์/ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ

นาย  (นายภูวิชิต พิพิธกุล) ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

นาย  (นายภูวิชิต พิพิธกุล) ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

นอกจากนี้ การดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 30 เมกะวัตต์ ของ บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด จะต้องมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการที่ได้อ้างอิงไว้ ดังนี้

1. **แผนปฏิบัติการทั่วไป**  
 แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนด มาตรการบริหารหรือเงื่อนไขต่าง ๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้แล้ว ในการควบคุมผลกระทบหรือความสอดคล้อง เช่น มาตรการในการจัดการของเสีย มาตรการด้านความปลอดภัย เมื่อมีเหตุต่าง ๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้
  - (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการควบคุมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ว่า งานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล 30 เมกะวัตต์ของ บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด อย่างเคร่งครัด และให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
  - (2) ให้บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด นำรายละเอียดโครงการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง และให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการปฏิบัติ
  - (3) ให้บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน
  - (4) ให้บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในสถานที่ใช้งานให้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

นาย  (นายภูวิชิต พิพิธกุล) ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด

นาย  (นายภูวิชิต พิพิธกุล) ผู้แทนโครงการ  
 บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เยาว์ (ระยอง) 4 จำกัด




(5) กรณีที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท อ.เค.พี. ปรึกษา เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกกรณี เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา


(6) หากบริษัท อ.เค.พี. ปรึกษา เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการวิศวกรรมควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับแจ้งให้แจ้งไปคณะทวนสอบและเมืองที่กำกับดูแลในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

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

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

ลงชื่อ  (นาย นตพงษ์ ศรีสง) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อ.เค.พี. ปรึกษา เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาว อนัน นิยม) ผู้ควบคุมงานด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

6/169

(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการแล้วมีสภาพการคงที่ (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโรงกลั่นมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงาน ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

## 2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### 2.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ โดยสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การดำเนินโครงการใช้ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ฐานรากและอาคาร ซึ่งจะมีการขุด โขลก ปรับระดับและบดอัดดิน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการคาดว่า จะทำให้ฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้นสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีอยู่ร่วมกับค่าสูงสุดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันจะมีความเข้มข้นของ TSP และ PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 178.81 และ 100.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละอองในระดับต่ำ

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการหาประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินโครงการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการฯ ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท อ.เค.พี. ปรึกษา เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และผลผลิตจากโรงกลั่นอุตสาหกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา และค่าสูงสุดจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลภาคภูมิ ระบุว่า ค่ามลพิษทางอากาศสูงสุดบริเวณเขตกว้าง (เชิงเขา) โดยมีค่าความเข้มข้นสูงสุดของ NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO<sub>2</sub> 1 ชม.) SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO<sub>2</sub> 1 ชม.) และ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP 24 ชม.) เท่ากับ 288.53 260.16 และ 243.90 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้พบว่ามีความเกินมาตรฐานที่กำหนดอย่างมีนัยสำคัญ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมที่ไม่กระทบต่อการสร้างและดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรอบโครงการให้เกิดขึ้นโดยมีดังนี้

ลงชื่อ  (นาย นตพงษ์ ศรีสง) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อ.เค.พี. ปรึกษา เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาว อนัน นิยม) ผู้ควบคุมงานด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

7/169

## 2.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดปริมาณและควบคุมมลพิษที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ระยะ ๕ ก่อนสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด
- (2) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่รอบโครงการ
- (3) เพื่อติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

## 2.3 พื้นที่ดำเนินการ

**ระยะก่อสร้าง**  
พื้นที่โครงการและด้านใกล้เคียงอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)

- โรงเรียนบ้านคูโหล
- วัดพนาภิรม
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเพื่อการบริการส่วนตำบลบางยางพร

**ระยะดำเนินการ**  
พื้นที่โครงการและสถานีใกล้เคียงอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 7)

- โรงเรียนบ้านคูโหล
- วัดพนาภิรม
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเพื่อการบริการส่วนตำบลบางยางพร

ลงชื่อ  (นาย นตพงษ์ ศรีสง) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อ.เค.พี. ปรึกษา เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาว อนัน นิยม) ผู้ควบคุมงานด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

8/169

## ระยะก่อสร้าง

- (1) รอบรถบรรทุกก่อสร้างวิ่งขึ้นลงคันและ/หรือสิ่งกีดขวางในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกัน การตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย
- (2) จัดทำรั้วกันฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอื่นเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการไว้ การ ทุบกระจัด - กองฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรม การปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น จากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-เย็น) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม
- (3) ตรวจสอบบำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการ ก่อสร้าง เพื่อลดการระบายด้านคุณภาพอากาศและเสียง
- (4) ให้ความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทราย ที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนข้างเคียง และภายนอกนิคม อุตสาหกรรม
- (5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- (6) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว
- (7) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง

## ระยะดำเนินการ

- (1) การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางฟุ้งกระจายของมลพิษทางอากาศ
- (2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจสอบปริมาณ SO<sub>2</sub> และ O<sub>2</sub> และอัตราการระบาย (Flow)

ลงชื่อ  (นาย นตพงษ์ ศรีสง) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อ.เค.พี. ปรึกษา เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาว อนัน นิยม) ผู้ควบคุมงานด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2565

9/169



Rate) ปริมาณปล่อยระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRS) ที่ 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย ชั่วโมง ที่ค่าความแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7

2) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดจนโครงการ

3) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมการระบาย NO<sub>x</sub> ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 90 และร้อยละ 95 ของค่าพิกัด

4) ติดตั้งระบบห้ามเผาไหม้แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN) สำหรับควบคุมการเกิด NO<sub>x</sub> โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ

5) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าที่กำหนดเอาไว้ใน

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้
- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที/ปล่อง
  - ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม หรืออัตราการระบายไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที/ปล่อง
  - ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที/ปล่อง


## (2) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง


กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว

## (3) การจัดการมลพิษทางอากาศ

1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษ จากอากาศที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้

- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบเผาไหม้ของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้อ่านไม่ถูกต้อง เนื่องจาก การตรวจวัดหรือไม่

ลงชื่อ   
(นายวิชิต อนงค์วานิช) วิศวกร  
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวิชิต อนงค์วานิช) วิศวกร  
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

10/169

- ตรวจสอบระบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ
- กรณีที่เกิดจากสาเหตุของก๊าซให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

3) กำหนดให้มีการเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่องเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

4) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

5) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

## 2.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

### ระยะก่อสร้าง

#### ดัชนีตรวจวัด

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

#### สถานีตรวจวัด

- พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 โรงเรือนบำบัดน้ำ
- สถานีที่ 2 รัศมีนาเวศ
- สถานีที่ 3 โรงเรือนบำบัดน้ำ

ลงชื่อ   
(นายวิชิต อนงค์วานิช) วิศวกร  
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวิชิต อนงค์วานิช) วิศวกร  
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

11/169

## วิธีการตรวจวัด

- สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเลี้ยงสัตว์การให้บริการส่วนตำบลบางพระ
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
- ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ

## ระยะเวลา/ความถี่

- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 300,000 บาท/ครั้ง


## ระยะดำเนินการ


### (1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRS))

- CEMS: NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, อุณหภูมิปล่องปล่อย และอัตราการไหลของก๊าซ
- ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP, O<sub>2</sub> อุณหภูมิปล่องปล่อย และอัตราการไหลของก๊าซ

จุดเก็บตัวอย่าง : ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ขึ้นอยู่กับ HRS โดยตรวจวัด NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub> และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันข้อมูลการตรวจวัดที่ส่งจาก CEMS เป็นระยะตามข้อกำหนดโดยวิธีการ

ลงชื่อ   
(นายวิชิต อนงค์วานิช) วิศวกร  
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวิชิต อนงค์วานิช) วิศวกร  
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

12/169

ตรวจสอบแผนข้อกำหนดของ US EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด ไม่มีการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ

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

(2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องของการตรวจวัด NO<sub>x</sub> และ O<sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RTA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO<sub>x</sub> และ O<sub>2</sub> จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการนำตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีนี้จะมาหาความแม่นยำ Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

CEMS : ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) 1 ปี

ลงชื่อ   
(นายวิชิต อนงค์วานิช) วิศวกร  
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวิชิต อนงค์วานิช) วิศวกร  
บริษัท อนาคต เทคโนโลยี จำกัด

13/169



- ตรวจวัดแบบสุ่ม : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุค่าสัมภาระ (No Load)
- คุณภาพอากาศจากปล่อยระลอกพิษทางอากาศ แบ่งออกเป็น
  - ติดตั้งหรือเมื่อ CEMS ประมาณ 4,000,000 บาท
  - ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 /ปี
  - การตรวจวัดประมาณ 400,000/ปี

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : คุณภาพอากาศจากปล่อยระลอกพิษทางอากาศ แบ่งออกเป็น

### (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<sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  - 5) ความเร็วและทิศทางลม
  - 6) อุณหภูมิ
- สถานีตรวจวัด :
- พื้นที่วัดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
    - สถานีที่ 1 โรงเรือนบ้านคูโหล
    - สถานีที่ 2 วัดพนานิคม
    - สถานีที่ 3 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางพร
    - สถานีที่ 4 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลบางพร
- วิธีการตรวจวัด :
- SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence
  - NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence
  - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
  - PM<sub>10</sub> โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือ
  - วิธีการตาม US EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด

ลงชื่อ

(นายสุวิวัฒน์ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เคาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี ธรรมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์สิ่งแวดล้อม

เลขที่ 2555

14/159

- อุณหภูมิ ความชื้นและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม
- ดำเนินการตรวจวัดหรือประสานขอข้อมูลการตรวจวัดจากนิคมอุตสาหกรรมระยอง ระยอง

ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วัน/ปี แบ่งออกเป็นช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ค่าตรวจวัดประมาณ 300,000 บาท/ปี

- 2.6 ระยะเวลาดำเนินการ  
ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการก่อสร้างระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ : ดำเนินการก่อสร้างระยะเวลาดำเนินการ
- 2.7 หน่วยงานรับผิดชอบ  
ระยะก่อสร้าง : บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เคาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ระยะดำเนินการ : บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เคาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
- 2.8 การประเมินผล  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เคาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมหน่วยงานที่มีอำนาจควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการฯ และสิ่งควบคุมอื่น ๆ เป็นระยะทุก 6 เดือน
- 2.9 งบประมาณ  
ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ

(นายสุวิวัฒน์ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เคาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี ธรรมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์สิ่งแวดล้อม

เลขที่ 2555

15/159

### 3. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่หรือพื้นที่อื่น ๆ การปรับเปลี่ยนส่วนประกอบหรือพื้นที่อื่น ๆ โดยสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจากเดิม กล่าวคือ

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อสร้างให้เกิดขึ้นแล้วเสร็จครบถ้วนแล้ว ซึ่งช่วงเวลาที่ 6 เดือนแล้วเสร็จมากที่สุดในอดีต คือ กิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงงานฐานราก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงจากพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 67.1 และ 36.6 เดซิเบลเอ ซึ่งเมื่อคำนวณกับค่าสูงสุดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากกรรรวรรณข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมวัดพนานิคม (56.2 เดซิเบลเอ และโรงเรือนบ้านคูโหล (59.7 เดซิเบลเอ) พบว่ามีระดับเสียงเกินขีดจำกัดประมาณ 56.3 และ 59.9 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 80.4 และ 84.6 ของค่ามาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ) สำหรับผลกระทบจากการก่อสร้าง จะมีความสูงค่าเกณฑ์มาตรฐานและถือว่าเกินขีดจำกัด โดยโครงการจึงได้กำหนดให้มีการติดตั้งรั้วสังกะสีที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงได้ประมาณ 18 เดซิเบลเอ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจะลดลงอยู่ในระดับค่า

ในระยะดำเนินการของโครงการ อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดกังหันก๊าซ เครื่องสูบลมสำหรับกระบวนการเป็นต้น เมื่อพิจารณาถึงระดับเสียงร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เคาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด ณ วัดพนานิคม และโรงเรือนบ้านคูโหล ซึ่งอยู่ระหว่างพื้นที่โครงการประมาณ 2,400 และ 3,600 เมตร ตามลำดับ พบว่าระดับเสียงจากโครงการก่อสร้างประมาณ 28.9 และ 25.4 เดซิเบลเอ เมื่อคำนวณรวมกับค่าสูงสุดของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ได้จากกรรรวรรณข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมวัดพนานิคม พบว่ามีระดับเสียงที่เกิดขึ้นเกินค่ามาตรฐานตามระดับเสียงทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 59.9 และ 56.2 เดซิเบลเอ หรือคิดเป็นร้อยละ 85.6 และ 84.3 ของค่ามาตรฐานตามลำดับ สำหรับผลกระทบจากการดำเนินงาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยที่บริเวณโรงเรือนบ้านคูโหลและวัดพนานิคม มีค่าอยู่ในช่วงระดับค่า

ลงชื่อ

(นายสุวิวัฒน์ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เคาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี ธรรมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์สิ่งแวดล้อม

เลขที่ 2555

16/159

น้อยกว่า 0 ถึง 5.8 เดซิเบลเอ และเกินกว่า 6 ถึง 5.9 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระหว่างการดำเนินการจึงอยู่ในระดับค่า

#### 3.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่เกิดจากโครงการดำเนินการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับค่าที่พึงประสงค์
- (2) เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

#### 3.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง  
พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรือนบ้านคูโหล
- วัดพนานิคม

ระยะดำเนินการ  
พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่

- โรงเรือนบ้านคูโหล
- วัดพนานิคม
- วัดวัดโครงการ

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

ลงชื่อ

(นายสุวิวัฒน์ ศิริวัฒน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เคาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวดวงมณี ธรรมสุวรรณ)  
บุคลากรรวมศูนย์สิ่งแวดล้อม

เลขที่ 2555

17/159



3.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- (1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังดำเนินการในช่วงเวลากลางวันโดยเด็ดขาด
- (2) แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง
- (3) พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ
- (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) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- (6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ระยะดำเนินการ

- (1) กำหนดให้โครงการสร้างถนนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วในบริเวณ และดำเนินการจำกัด 3 ปี เพื่อกำหนดระดับพื้นที่เสียงดังสำหรับกำหนดให้พนักงานปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้ามาในบริเวณที่มีเสียงดังให้สวมใส่หูฟังป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)

ลงชื่อ  (นายภูษิต อดิสรณ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

18/159

- (2) จัดทำคู่มือการรื้อถอนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ

- (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้ามาในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้งานถึงตลอด

- (4) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม

- (5) กำหนดไม่ให้นักนิกรงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงที่เกิน 90 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง

- (6) ควบคุมระดับเสียงรบกวนรอบโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง


- ดัชนีตรวจวัด : - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)  
- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)  
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)


- สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวสอบใกล้เขยพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี คือ  
- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านกุสุมา  
- สถานีที่ 2 วัดหน้าวัด

- วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)  
หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด

- ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การ  
คอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง  
ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันทำการ  
และวันหยุด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 40,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ  (นายภูษิต อดิสรณ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

19/159

ระยะดำเนินการ

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

- จุดเก็บตัวอย่าง : - ตรวจวัด Leq 24 ชม., Lmax และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตั้งตาม  
ตรวสอบใกล้พื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี คือ  
\* สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านกุสุมา  
\* สถานีที่ 2 วัดหน้าวัด  
\* สถานีที่ 3 โรงเรียนวัด

- แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) จัดทำให้แล้ว  
เสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอด  
ระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง  
ความถี่ และพิจารณาการรบกวน

- ตรวจวัด Leq 8 ชม., บริเวณสถานีที่มีเสียงสูงเกินกว่า 85 เดซิ  
เบลเอได้แก่ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องผลิตไฟฟ้า  
กังหันไอน้ำ และเครื่องอัดอากาศ

- วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)  
หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด

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

ลงชื่อ  (นายภูษิต อดิสรณ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

20/159

- 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: ดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

3.8 การประเมินผล

บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานลดผลกระทบ  
หรือระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมาย  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

3.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ  (นายภูษิต อดิสรณ์) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

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

มกราคม 2565

21/159



#### 4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน


##### 4.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการปรับปรุงแนวท่อระบายน้ำผิวดิน และแนวท่อระบายน้ำทิ้งให้สอดคล้องกับพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ พื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ออมตะ ปิโตรเลียม เยาวราช (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ในบริเวณอุตสาหกรรม ออมตะอิลี่ ระยอง ตำบลบางยางพารา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งมีการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการเข้ามาตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับน้ำทิ้งจากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่า จะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 300 คน จะได้รับมาผ่านเสียเกิดขึ้นประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยปริมาณน้ำทิ้งที่มีประมาณร้อยละ 80 ของความต้องการใช้น้ำสำหรับบุคลากร 50 ลิตร/คน/วัน (กรีนส์คัลล์, 2539)) ซึ่งทางโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสีย-รีไซเคิลน้ำ ดึงน้ำ จึงคาดว่า ผลกระทบจากน้ำทิ้งจะพบน้อยและคนงานก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินโดยนัยใด

สำหรับน้ำทิ้งจากการดำเนินโครงการ จะมีเพียงน้ำทิ้งจากการระเหิดประมาณ 1,084 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะอิลี่ ระยอง การนี้ผู้ดูแลพื้นที่ของโครงการ ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะอิลี่ ระยองที่กำหนดให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร และน้ำฝนปนเปื้อนจะระเหิดและแยกไขมันด้วยบ่อแยกไขมัน (Oil Separator) ก่อนสูบน้ำทิ้งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะอิลี่ ระยอง

##### 4.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อตรวจสอบการที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวกมลกร พรหมสุวรรณ์)  
บุคลากรระดับผู้จัดการฝ่ายงาน  
บริษัท ออมตะ ปิโตรเลียม เยาวราช (ระยอง) 4 จำกัด  
22/109  
หน้า 2565

- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

##### 4.3 พื้นที่ดำเนินการ

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 4)

##### 4.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### ระยะก่อสร้าง

- (1) ไม่ระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ
- (2) จัดให้มีคูระบายน้ำที่ระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้างให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำทิ้ง

- (3) มีการขุดบ่อระบายน้ำทิ้งและเครื่องสูบน้ำทิ้งอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกัน การไหลย้อนของน้ำทิ้ง ซึ่งการขุดบ่อระบายน้ำทิ้งจะต้องทำในบริเวณที่ต่ำกว่าบริเวณพื้นที่ผิวดินที่แข็งแรง และมีโครงสร้างที่แข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- (4) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำทิ้งหรือสิ้นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีการบำบัดน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำทิ้ง และเก็บน้ำทิ้งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยเก็บรวบรวมและสั่งให้ผู้รับจ้างจัดทำใบบันทึกการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่ซึ่งดินหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

- (5) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้งเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวกมลกร พรหมสุวรรณ์)  
บุคลากรระดับผู้จัดการฝ่ายงาน  
บริษัท ออมตะ ปิโตรเลียม เยาวราช (ระยอง) 4 จำกัด  
22/109  
หน้า 2565

##### ระยะดำเนินการ

- (1) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนจะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะอิลี่ ระยอง และเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งที่เข้าบ่อพักน้ำทิ้งมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส

- (2) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) หรือบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเปิดบริเวณด้านเหนือของบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ของบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะอิลี่ ระยอง

- (3) ความคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะอิลี่ ระยอง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะอิลี่ ระยอง กำหนด ดังนี้

- 1) อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส
- 2) ความเข้มข้นของน้ำทิ้ง อยู่ระหว่าง 5.5-9.0
- 3) ของแข็งละลายน้ำ (SS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร

กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้ง ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมอมตะอิลี่ ระยอง กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ของโครงการ ขนาด 2,640 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ของนิคมฯ ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมฯ กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ให้หยุดเดินระบบ

- (4) จัดให้มีถังรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง

- (5) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะอิลี่ ระยอง

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวกมลกร พรหมสุวรรณ์)  
บุคลากรระดับผู้จัดการฝ่ายงาน  
บริษัท ออมตะ ปิโตรเลียม เยาวราช (ระยอง) 4 จำกัด  
24/109  
หน้า 2565

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

##### 4.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

###### ระยะดำเนินการ

###### คุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากท่อระบายน้ำ

ตรวจสอบโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

ตัวชี้วัดตรวจวัด :

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

สถานีตรวจวัด :

บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ

วิธีการตรวจวัด :

ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ระยะเวลา/ความถี่ :

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง

ตัวชี้วัดตรวจวัด :

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

จุดเก็บตัวอย่าง :

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ   
(นางสาวกมลกร พรหมสุวรรณ์)  
บุคลากรระดับผู้จัดการฝ่ายงาน  
บริษัท ออมตะ ปิโตรเลียม เยาวราช (ระยอง) 4 จำกัด  
25/109  
หน้า 2565



วิธีการตรวจวัด : วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด  
ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

4.6 ระยะเวลาดำเนินการ  
ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4.7 หน่วยงานรับผิดชอบ  
ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ บิโกรัม เทคเนอโลยี (ระยอง) 4 จำกัด  
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ บิโกรัม เทคเนอโลยี (ระยอง) 4 จำกัด

4.8 การประเมินผล  
บริษัท อมตะ บิโกรัม เทคเนอโลยี (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการหรือมาตรการป้องกัน/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

4.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย  
ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

## 5. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

5.1 หลักการและเหตุผล  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในลักษณะที่นอกเหนือไปจากที่แนบมา โดยสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงจะกระทบไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม กล่าวคือ การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางยาวและถนนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

หน้า 1 จาก 1

26/159

รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น ในระยะก่อสร้างและดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงบนเส้นทางไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบกับเส้นทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

## 5.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพท้องของจราจรที่อยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- (2) เพื่อลดและป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการขับยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

## 5.3 พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ

แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 และถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

## 5.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ระยะก่อสร้าง

- (1) การมีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ได้ผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

หน้า 1 จาก 1

27/159

- (2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร

- (3) ทบทวนและปรับปรุงแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการอย่างสม่ำเสมอให้ออกคล่องตัวและดำเนินการปรับปรุง

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

- (5) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

- (6) ออมตะและควบคุมให้พนักงานขับรถ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด


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

- (8) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความเร็วมีขีดจำกัดในการขับและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

- (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

### ระยะดำเนินการ

- (1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

หน้า 1 จาก 1

28/159

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

- (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

## 5.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

### ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ  
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุของอุบัติเหตุ จำนวนที่ ชวคราว และแนวทางการแก้ไขปัญหาค้างการ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะ ระยะ ก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

### ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานีที่ ชวคราว และแนวทางการแก้ไขปัญหาค้างการ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

29/159







7. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

7.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ชายฝั่งและพื้นที่ลุ่มต่ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่มีระดับน้ำทะเลต่ำ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม

ในระหว่างดำเนินการ ระบบระบายน้ำของโครงการจะเป็นระบบระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก

7.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมในพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการ

7.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคม

ลงชื่อ  (นางสาวดวงฉล พงษ์สุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ นิคมฯ เทพารักษ์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงฉล พงษ์สุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

34/169 1 ฐาน 2565

(2) จัดทำโป๊บลักษณะและจำนวนรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการและลักษณะการรับน้ำฝนของระบบระบายน้ำของนิคมฯ

(3) นำน้ำจากบ่อพักขยะมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นดิน

(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นระยะสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที

(5) หากพบว่าเกิดวัสดุตกค้างในบ่อ ระบายน้ำจนปิดตันหรือเกิดพายุฝนหรือการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้ไหลได้สะดวก

ระยะดำเนินการ

(1) จัดทำระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมฯ

(2) ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาค้างคูล

(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสฝนเกินเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำฝน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนนำไปกำจัดน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป

7.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง: ดำเนินการตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ  (นางสาวดวงฉล พงษ์สุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ นิคมฯ เทพารักษ์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงฉล พงษ์สุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

35/169 1 ฐาน 2565

7.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อมตะ นิคมฯ เทพารักษ์ (ระยอง) 4 จำกัด  
ระยะดำเนินการ: บริษัท อมตะ นิคมฯ เทพารักษ์ (ระยอง) 4 จำกัด

7.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ นิคมฯ เทพารักษ์ (ระยอง) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามตารางฯ พร้อมทั้งปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

7.8 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

8. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคม

8.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ชายฝั่งและพื้นที่ลุ่มต่ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่มีระดับน้ำทะเลต่ำ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม

ลงชื่อ  (นางสาวดวงฉล พงษ์สุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ นิคมฯ เทพารักษ์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงฉล พงษ์สุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

36/169 1 ฐาน 2565

8.2 วัตถุประสงค์

(1) ประชาชนในพื้นที่โครงการมีความรู้ความเข้าใจถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการจะส่งผลกระทบบนทางลบ/ข้อเสียมีน้อยและสามารถแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจสังคม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

8.3 พื้นที่ดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: หน่วยงานที่ดูแลในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 2 5 และหมู่ที่ 6 ตำบลบึงฉลวย อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดร้อยเอ็ด และหมู่ที่ 1 4 5 7 และหมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว และหมู่ที่ 2 ตำบลชะตุ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น และหมู่ที่ 1 4 และหมู่ที่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการขุดลอกคูคลองและขุดลอกคูคลองและขุดลอกคูคลอง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: หน่วยงานที่ดูแลในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากการพัฒนาโครงการ รวมทั้งบริเวณที่มีการดำเนินการขุดลอกคูคลองและขุดลอกคูคลองและขุดลอกคูคลอง

8.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

(1) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และขึ้นคอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ  (นางสาวดวงฉล พงษ์สุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ นิคมฯ เทพารักษ์ (ระยอง) 4 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงฉล พงษ์สุวรรณ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

37/169 1 ฐาน 2565



(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความวุ่นวาย/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น

(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะรีบแก้ไข ปัญหาอย่างรวดเร็ว

(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่ซ้ำกันยิ่งขึ้น

(5) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่ซ้ำกันยิ่งขึ้น


(6) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลกิจกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความวุ่นวายต่อชุมชนที่อยู่มากขึ้น

(7) ต้องปฏิบัติตามมาตรการดูแลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด

(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อเท็จจริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

#### ระยะดำเนินการ

(1) พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ความรู้ความสามารถและควรได้รับการฝึกหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

ลงชื่อ:  (นายสุรินทร์ ศรีพน) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อสมะ ปิกรีน เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด  
ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรศูนย์ฝึกอบรม  
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงวันที่: 30/1/69  
ลงวันที่: 30/1/69

(2) ปฏิบัติและดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะก่อให้เกิดมลพิษ การดำเนินการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดปัญหามลพิษและผลกระทบต่อชุมชน

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังข้อร้องเรียน ผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ โดยวิธีการเข้าร่วมประชุมของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ เช่น การเข้าร่วมประชุม อสม. การประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

(4) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน/ความเดือดร้อนของชุมชนจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าและโครงการอย่างต่อเนื่องและแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด

(5) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่ซ้ำกันยิ่งขึ้น

(6) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่ซ้ำกันยิ่งขึ้น

(7) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อเท็จจริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

#### 8.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง  
ดัชนีตรวจวัด: สภาพสังคม ความคิดเห็นที่มีต่อการจัดการของประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเกี่ยวกับโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก

ลงชื่อ:  (นายสุรินทร์ ศรีพน) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อสมะ ปิกรีน เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด  
ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรศูนย์ฝึกอบรม  
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงวันที่: 30/1/69  
ลงวันที่: 30/1/69

กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ: งานก่อสร้างอาคารที่พักคนงาน และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ

- ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อร้องเรียนของประชาชน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ  
- ข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง และข้อร้องเรียนจากประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง  
- ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อร้องเรียน และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเป็นใจของโครงการ

สถานตรวจวัด: พื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่  
- จังหวัดระยอง หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลเขาบายพร อำเภอปลวกแดง หมู่ที่ 1 4 5 7 และ 8 ตำบลพานิชย์ หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา  
- จังหวัดชลบุรี หมู่ที่ 1 4 และ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ  
- ผลผลิตรายการศึกษารังสีคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ

วิธีตรวจวัด: รวบรวมข้อมูลแบบสอบถามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการก่อสร้างด้วยวิธีสุ่มแบบสุ่ม

- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระจายอย่างทั่วถึงตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และ

ลงชื่อ:  (นายสุรินทร์ ศรีพน) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อสมะ ปิกรีน เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด  
ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรศูนย์ฝึกอบรม  
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงวันที่: 30/1/69  
ลงวันที่: 30/1/69

บริเวณพื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ

กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ความถี่: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: 400,000 บาท/ครั้ง

#### ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด:

- การสำรวจสภาพแวดล้อม สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนกลุ่มอาชีพ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการต่าง ๆ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดการดำเนินงานโครงการ สถานการณ์เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในพื้นที่ และความต้องการ รวมถึงสร้างดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)

- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อร้องเรียน และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ

สถานตรวจวัด:

- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเกี่ยวกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่วัดสถานพยาบาล ศาลากลาง สถานศึกษา และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นต้น

วิธีตรวจวัด: ผลผลิตรายการศึกษารังสีคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์แบบสอบถามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ ได้แก่

ลงชื่อ:  (นายสุรินทร์ ศรีพน) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อสมะ ปิกรีน เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด  
ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) บุคลากรศูนย์ฝึกอบรม  
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงวันที่: 30/1/69  
ลงวันที่: 30/1/69



- หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

#### กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่

- ผู้นำที่เป็นพหุภาคีและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษา ใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย

#### กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขต พื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมทางสิ่งแวดล้อม
- ให้ช่วงของการสุ่ม (Random Interval) กระโดดอย่างสุ่มตามจำนวนครัวเรือนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา และบริเวณพื้นที่ชุมชนที่เกี่ยวข้องอย่างสุ่มตามตารางสุ่มการสุ่ม

#### กลุ่มสถานประกอบการ

- สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

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

#### 8.6 ระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง: ค่อยๆลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ: ค่อยๆลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ

ระยะดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ

ลงชื่อ:  (นายวิชาญ นิลศิริ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด  
(นางสาวดวงกมล พงษ์สุวรรณ)  
บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด  
เลขที่: 400/169

หน้า 2565

#### 8.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง: บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด  
ระยะดำเนินการ: บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด

#### 8.8 การประเมินผล

บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติ อนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 8.9 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ: รวมอยู่ในค่าดำเนินการตามแผนฯ ของโครงการ

#### 9. แผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และกรณีส่วนร่วม

##### 9.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านมวลชนสัมพันธ์และกรณีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบจากกิจกรรมโครงการศึกษาไว้เดิมโดยจากผลการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการบางกลุ่มยังมีความกังวลเกี่ยวกับโครงการ การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการได้ในระดับหนึ่ง และสามารถเป็นช่องทางในการรับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเห็นอกเห็นใจโครงการ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความเข้าใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง ดังนั้น แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

ลงชื่อ:  (นายวิชาญ นิลศิริ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด  
(นางสาวดวงกมล พงษ์สุวรรณ)  
บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด  
เลขที่: 400/169

หน้า 2565

#### 9.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ประชาชนและสาธารณชนอย่างต่อเนื่อง

(2) เพื่อติดตาม ประสานงาน และดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนตลอดการดำเนินโครงการ อันจะก่อให้เกิดความ สัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน

(3) เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร

(4) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

(5) เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

#### 9.3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่โครงการ รวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอ ของจังหวัดระยอง และ 1 ตำบล ใน 1 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ ตำบลบางทรายพร อำเภอปลวกแดง อำเภอพนมดงรัก และตำบลบางคู อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลบางไผ่ อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี

#### 9.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง

##### แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วม ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง กับพื้นที่โครงการ และเป็นการ

บริหารจัดการหน่วยงานสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์  
ลงชื่อ:  (นายวิชาญ นิลศิริ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด  
(นางสาวดวงกมล พงษ์สุวรรณ)  
บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด  
เลขที่: 400/169

หน้า 2565

(1) ระบุข่าสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ดำเนินการบริหารเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและสังคม

##### แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

(1) เผยแพร่ความรู้ผ่านโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น

วิธีดำเนินการ

1) จัดตั้งฝ่ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าที่ตั้งโครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าวัดราษฎร์  
2) แจ้งข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน สื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

(2) จัดประชุมระดับตำบล

วิธีดำเนินการ

1) จัดตั้งหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง  
2) เตรียมสื่อประกอบที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย  
3) ดำเนินการจัดประชุมชี้แจง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ  
- เพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน  
- เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ  
- เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการ

(3) จัดประชุมระดับตำบล ผ่านการประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วม

วิธีดำเนินการ

1) จัดตั้งชุมชนในพื้นที่โดยคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน  
2) เตรียมสื่อประกอบการประชุม  
- เพื่อแจ้งผลการพิจารณาจากโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
- ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ:  (นายวิชาญ นิลศิริ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด  
(นางสาวดวงกมล พงษ์สุวรรณ)  
บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท อสมท เทคโนโลยี จำกัด  
เลขที่: 400/169

หน้า 2565



- เพื่อแจ้งขั้นตอนการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป
- เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารที่ประชาชนสามารถติดต่อสื่อสาร หากมีข้อสงสัย/ ข้อคิดเห็น/ข้อแนะนำ หรือได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

#### ระยะก่อสร้าง

##### แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

(1) ประชาสัมพันธ์ไปยังประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่มีโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

##### แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษาการวิจัยข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการในภาคนี้ ความเข้าใจต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และความต้องการบางแนวทางป้องกันแก้ไขและจัดการตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชนได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลและกระบวนการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

(1) จัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า ซึ่งมีการดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งแจ้งได้รับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

ลงชื่อ  (นายพิเชษฐ์ ปิณฑะ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท ดนเนค เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางสาวพริ้งดา พรหมสุวรรณ์) บุคลากรรับผิดชอบกิจกรรม  
บริษัท ดนเนค เทคโนโลยี จำกัด

46/169

(2) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและควบคุมพื้นที่ของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าที่ก่อสร้างโครงการ ด้านหน้าทางเข้าออกนิคมฯ และที่ทำการ อบต./เทศบาล เป็นต้น


(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน


(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร็วผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อคนในท้องถิ่นและคนในชุมชน

(5) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนจากโครงการดำเนินการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียนโดยมี/ขึ้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปแบบที่ 1 และรูปแบบที่ 2) หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและให้ผู้ร้องเรียนหรือผู้เกี่ยวข้องเป็นหลักฐาน โดยให้ผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาลำบากไม่แล้วเสร็จ

สำหรับรายละเอียดและวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ มีดังนี้

- 1) แผนพร้พร้อมการทบทวนโครงการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ด้านหน้าที่โครงการ สำนักงานเทศบาล ที่ทำการ อบต. และด้านหน้าที่ทำการอำเภอ
  - ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ
- 2) ระยะเวลาดำเนินการ
  - ตลอดระยะก่อสร้าง
- 3) ค่าใช้จ่ายรวมโดยประมาณ
  - บัญชีประมาณการ/เอกสารประมาณการ 20,000 บาท/จุด (ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

ลงชื่อ  (นายพิเชษฐ์ ปิณฑะ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท ดนเนค เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางสาวพริ้งดา พรหมสุวรรณ์) บุคลากรรับผิดชอบกิจกรรม  
บริษัท ดนเนค เทคโนโลยี จำกัด

47/169

#### ระยะดำเนินการ

##### แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้

(1) ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีขึ้นเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาทางเศรษฐกิจ วัฒนธรรมเสริมสร้างศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสันติภาพที่ดีในชุมชน

(2) จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ เป็นต้น

(3) ร่วมกันหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ ในการจัดการเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้าชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ปล่อยกระทง งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน

##### แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลและกระบวนการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้

(1) จัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตและไฟฟ้า เพื่อเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทางภาคและผลกระทบทางลบ มาตราการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและผลกระทบด้านสุขภาพอื่น ๆ ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างที่รอบคอบ

ลงชื่อ  (นายพิเชษฐ์ ปิณฑะ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท ดนเนค เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางสาวพริ้งดา พรหมสุวรรณ์) บุคลากรรับผิดชอบกิจกรรม  
บริษัท ดนเนค เทคโนโลยี จำกัด

48/169

ชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องต่อระบบความปลอดภัยของโครงการและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งแจ้งรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

(2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน

(3) การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนจากโครงการดำเนินการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดย มี/ขึ้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน (รูปแบบที่ 1 และรูปแบบที่ 2) หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาได้ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องตรวจสอบสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนหรือผู้เกี่ยวข้องเป็นหลักฐาน โดยให้ผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาลำบากไม่แล้วเสร็จ


(4) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร็วผ่านช่องทางหรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อคนในท้องถิ่นและคนในชุมชน


(5) จัดให้มีแผนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าพบศึกษางานเมื่อเปิดดำเนินการ เมื่อมีการร้องเรียนจากชุมชน/หรือแจ้งผ่านหน่วยงานของโครงการ

(6) สรุปผลการติดตามตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน เป็นต้น ไว้ส่งต่อการตรวจสอบท้องถิ่นพื้นที่เพื่อหาข้อบกพร่อง

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

(1) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับชุมชน และอนุรักษ์ความเข้มแข็งของชุมชน

ลงชื่อ  (นายพิเชษฐ์ ปิณฑะ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท ดนเนค เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ  (นางสาวพริ้งดา พรหมสุวรรณ์) บุคลากรรับผิดชอบกิจกรรม  
บริษัท ดนเนค เทคโนโลยี จำกัด

49/169



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

**การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน**



การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของ บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกัน รวมถึงลักษณะการดำเนินการโครงการและลักษณะผลกระทบเหมือนกัน โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในระหว่างก่อสร้างและในระหว่างดำเนินการโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาคประชาชนและตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ อันได้แก่ ตัวแทนผู้นำและผู้บริหารท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 22 คน มีองค์ประกอบ ดังนี้



**องค์ประกอบของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน**

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของ บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของ บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รายละเอียด	จำนวน (คน)
1. กรรมการภาคประชาชน จำนวน 12 คน มาจากส่วนต่าง ๆ ดังนี้	
- ตัวแทนราชการ	3
- ตัวแทนชุมชน	5
- ตัวแทนศาสนาและชุมชน	1
- ตัวแทนสื่อมวลชน	3
2. กรรมการผู้แทนหน่วยงานต่าง ๆ	2 <sup>1</sup>
3. กรรมการผู้แทนภาคส่วนต่าง ๆ	8

หมายเหตุ: 1) ตัวแทนจากโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของ บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของ บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โครงการละ 1 คน

ลงชื่อ    
นายไชยปณ พงษ์ทอง  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ    
นายไชยปณ พงษ์ทอง  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มาตรา 2565

50/169

**องค์ประกอบ**

(1) ตัวแทนจากภาคประชาชน จำนวน 12 คน หรือมีน้อยกว่านี้หนึ่ง โดยคัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบลเพื่อสรรหาตัวแทน หากมีผู้ประสงค์เข้าร่วมโครงการมากกว่าจำนวนตัวแทนภาคประชาชน ให้ผู้เข้าร่วมการสรรหาแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

(2) ตัวแทนจากหน่วยงานต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ประกอบด้วย



1) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่นที่อยู่พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้แทนขององค์การบริหารส่วนตำบลส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชน สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเกษตร สุขอนามัย หรืออุตสาหกรรม



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

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

**การสรรหากรรมการตัวแทนประชาชน มีรายละเอียดดังนี้**

(1) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกผู้แทนระดับหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน ที่อยู่พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยจัดให้มีการประชุมหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในแต่ละตำบล หากมีผู้ประสงค์เข้าร่วมการสรรหาหมู่บ้านละ 1 คน ให้ผู้มีบัตรแสดงวิสัยทัศน์ เพื่อคัดเลือกผู้แทนหมู่บ้าน

ลงชื่อ    
นายไชยปณ พงษ์ทอง  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ    
นายไชยปณ พงษ์ทอง  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มาตรา 2565

51/169

(2) ภาวะการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับแต่ได้ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ดำรงกรรมการ สืบต่อไปได้อีก 2 ภาวะ

(3) ในกรณีที่วันครบวันจากวันหนึ่ง ตามข้อ 2 ให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมอยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศตั้งจัดคณะกรรมการชุดใหม่ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นใน 45 วัน (สี่สิบห้าวัน) นับตั้งแต่คณะกรรมการชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาชนใน อบต./เทศบาล คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 2 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ

- 1) ตาย
- 2) ลาออก
- 3) ขาดคุณสมบัติจากตำแหน่ง อบต. ซึ่งมีภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน (เก้าสิบวัน)
- 4) ทัวสภาพการเป็นหัวหน้าของโรงไฟฟ้า กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่ตั้งโรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นสายลักษณะอื่น
- 5) มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุกวิธีดลว่าที่หรือก่อนความสามารถและคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง
- 6) ข้อจำกัดทางภาษีให้เป็นบุคคลธรรมดา หรือต้องคำพิพากษายกฟ้องให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท
- 7) วิกฤติหรือจิตใจฟุ้งเฟ้อ หรือถูกสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

**อำนาจหน้าที่**

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความสนใจโครงการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ให้มีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้

ลงชื่อ    
นายไชยปณ พงษ์ทอง  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ    
นายไชยปณ พงษ์ทอง  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มาตรา 2565

52/169

(1) ทำกับ ดูแลการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้อนุมัติไว้ในดำเนินการ

(2) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาล้างหรือในระหว่างการดำเนินการ รวมถึงปัญหาหรือร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการทำงานโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

(3) พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อข้อเสน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

- 1) ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่าง ๆ
- 3) เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในขณะดำเนินการ
- (4) ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลอื่นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากโครงการฯ ในกรณีที่มีสิ่งหรือเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจน เป็นที่ยอมรับว่ามีความเสี่ยงต่อชีวิตหรือสุขภาพ เป็นอันตรายต่อชีวิตของโครงการ

- 1) ให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของ บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของ บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เสนอแนวทางการปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบในทันที
- 2) นำเสนอข้อสรุปหรือข้อสรุปความเห็นให้หน่วยงานอื่นรับทราบ

ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยอมรับว่ามีความเสียหายตามข้อเสนเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัย (All Risk Policy) ซึ่งมีความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่อาจได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์อื่นใดที่ความเสียหายหรือความเสียหายอื่น ๆ

ลงชื่อ    
นายไชยปณ พงษ์ทอง  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ    
นายไชยปณ พงษ์ทอง  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

มาตรา 2565

53/169



โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลาง ให้เป็นฝ่ายที่ขอเบิกจ่าย อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 5 จำกัด และบริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด เป็นผู้พิจารณาเลือก หน่วยงานกลางที่จะเข้ามาดำเนินการ

#### ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อนการก่อสร้างของโครงการ และเมื่อมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าวแล้ว ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการโครงการ

#### ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 5 จำกัด และบริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด


#### งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย


ใช้งบประมาณรวมดำเนินการดำเนินการโครงการ โดยบริษัทผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย และค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ รวมทั้งงบประมาณในการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและชุมชน

ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### การประเมินผล

หน่วยงานกลาง (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระหว่างดำเนินการ เสร็จสิ้นของโครงการฯ ปีละ 2 ครั้ง และคณะกรรมการฯ จะต้องจัดสรุปเพื่อรายงานต่อ อบจ./เทศบาลในพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอุดรธานี ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด  
55/169  
มกราคม 2565

ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
55/169  
มกราคม 2565

#### 9.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

##### ระยะดำเนินการ

ดำเนินการจัดตั้ง : รายงานสรุปแผนงานและผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ

##### สถานที่ตรวจสอบ

หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ดินโครงการรวม 3 ตำบล ใน 2 อำเภอของจังหวัดอุดรธานี และ : ตำบล ใน 1 อำเภอของจังหวัดหนองบัวลำภู

- ตำบลนาบุงพร อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี
- ตำบลนาบุงพร อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี
- ตำบลนาบุงพร อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี

##### วิธีการตรวจสอบ

จัดทำรายงานสรุปแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้รับจากหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อรายงานต่อ อบจ./เทศบาลในพื้นที่ทุก 6 เดือน และนำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอุดรธานี ทุก 6 เดือน

##### ระยะเวลาความถี่

ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : อยู่ในงบประมาณประจำปีของหน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

#### 9.6 ระยะเวลาดำเนินการ

##### ระยะก่อนก่อสร้าง

ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด  
55/169  
มกราคม 2565

ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
55/169  
มกราคม 2565

#### ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

#### ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

#### 9.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อนก่อสร้าง บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด

ระยะก่อสร้าง บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด

ระยะดำเนินการ บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด

#### 9.8 การประเมินผล

บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 9.9 งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อนก่อสร้าง รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ


ระยะก่อสร้าง รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ


ระยะดำเนินการ รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

#### 10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 10.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางสังคมและวัฒนธรรม ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในวงกว้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการดูแลสุขภาพ/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้ การดำเนินการของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในระยะก่อนก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มีผลจากการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่พักอาศัยของชุมชน เช่น ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย ปัญหาเรื่องความปลอดภัยไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามามีพื้นที่ของแรงงานอพยพเข้ามาและเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนอาจเกิดความไม่มั่นใจด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด  
55/169  
มกราคม 2565

ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
55/169  
มกราคม 2565

ความถี่มากขึ้น ทำให้มีแรงงานเพิ่มขึ้น ในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดโรค/หูด/ภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงที่ทางหน่วยงานและจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถลดความเสี่ยงได้โดยการจัดทำมาตรการควบคุมและป้องกันโรค/หูด/ภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง และแจ้งให้ประชาชนทราบถึงมาตรการดังกล่าว

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

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภยขึ้น เพื่อป้องกันและลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภย

#### 10.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภยจาก การดำเนินการของโครงการ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการ และนำผลของการเกิดผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

#### 10.3 พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง: พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ดินของโครงการ

ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อนุมัติ เพาเวอร์ (ร้อยละ) 4 จำกัด  
55/169  
มกราคม 2565

ลงชื่อ:  (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ) ผู้แทนโครงการ  
บริษัท คอนสแตนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
55/169  
มกราคม 2565



ระยะดำเนินการ พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ที่ตั้งโครงการ


#### 10.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง

##### สาธารณสุข

- (1) จัดให้มีอุปกรณ์สุขาภิบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประชาชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตรใกล้เคียง ในกรณีที่ก่อสร้างอยู่
- (2) กำหนดให้ผู้รับเหมามีหน้าที่ความรับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสีย
- (3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือเจ็บป่วยฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ
- (4) จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่กิจกรรมก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ
- (5) จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เหมาะสม
- (6) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ
- (7) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุข และสาธารณูปการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรฐานกระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของพนักงานก่อสร้าง เป็นต้น

ลงชื่อ:   
นายปวิช ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)


  
นางสาว อมตะ ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)  
(นางสาว อมตะ ปิณฑะ)  
บุคลากรด้านวิศวกรรม

มกราคม 2565

59/169

##### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) จัดอบรมพนักงานผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ
- (2) จัดให้มีการประเมินความปลอดภัยในการทำงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- (3) จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้คนงาน
- (4) จัดให้มีการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน
- (5) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น รั้วไฟฟ้า และพื้นที่หรือรั้วป้องกัน เป็นต้น
- (6) วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามหลักที่กำหนดไว้แล้ว
- (7) กำหนดความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะสำหรับงาน
- (8) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการดำเนินงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งสุขภาพอนามัยในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด
- (9) อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมารับทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัทฯ
- (10) จัดเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้บริหารทราบผลการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น

ลงชื่อ:   
นายปวิช ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)

  
นางสาว อมตะ ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)  
(นางสาว อมตะ ปิณฑะ)  
บุคลากรด้านวิศวกรรม

มกราคม 2565

59/169

- (11) มีระบบควบคุม การอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และพื้นที่อื่น ๆ อีก

##### ระยะดำเนินการ

##### สาธารณสุข


- (1) จัดให้มีอุปกรณ์สุขาภิบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งโรงพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที
- (2) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไปและความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น

##### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีดังนี้

- (1) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากบุคคลหรือเครื่องจักรในการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น
- (2) จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- (3) ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ (Gas Detector)
- (4) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมมาซึ่งข้อปฏิบัติเพื่อความสะอาดและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานและลูกจ้างและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่
  - 1) ระบบความปลอดภัยในการทำงาน
  - 2) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
  - 3) การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย

ลงชื่อ:   
นายปวิช ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)

  
นางสาว อมตะ ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)  
(นางสาว อมตะ ปิณฑะ)  
บุคลากรด้านวิศวกรรม


มกราคม 2565

60/169

- 4) วิธีการปฏิบัติความปลอดภัยในและถึงงาน

- (5) จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้บริเวณปฏิบัติงานที่อาจเกิดอันตราย
- (6) จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีอากาศหรือควัน เป็นต้น
- (7) ดูแลสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีการออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น
- (8) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อมในบริเวณที่มีคนอยู่ตลอดเวลา และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- (9) จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตามเขตของงาน
- (10) ให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
- (11) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป
- (12) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในยาอาหาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด
- (13) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น

ลงชื่อ:   
นายปวิช ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)

  
นางสาว อมตะ ปิณฑะ (รองกอง 4 จ. 4)  
(นางสาว อมตะ ปิณฑะ)  
บุคลากรด้านวิศวกรรม

มกราคม 2565

61/169







ความถี่ : - พนักงานทั้งหมด : ตรวจสอบร่างกาย ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เอกซเรย์ออส สมองกระดูกขากรรมากรมองเห็น ตรวจปัสสาวะ

- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ให้เพิ่มเดิมการฉีดวัคซีนในการตรวจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงาน

- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โรคจิตทำรายงานสรุปทุกเดือน

- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

#### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระยะก่อสร้าง : - สถิติอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน

สถานที่ตรวจวัด : - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : - กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญา การจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น

- อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่างๆ
- กำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
- กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีป้ายรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง เป็นต้น
- บันทึกความถี่และตรวจสอบสภาพของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ :  (นายสุวัฒน์ ศรีสง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

66/169

มกราคม 2565

ความถี่ : - ตรวจสอบตรวจสอบสติความจำและความรุนแรงของอุบัติเหตุลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน

- ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย เป็นต้น

- บันทึกความถี่และตรวจสอบสภาพของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ความถี่ : - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

#### ระยะดำเนินการ

ดำเนินการวัด : - บัญชีหลายตามดูและสุขภาพของคนงาน

- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของคนงาน

- ตรวจสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น

สถานที่ตรวจวัด : - พื้นที่โครงการ


วิธีการตรวจวัด : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของคนงานภายในโรงไฟฟ้า


- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ

- รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่

- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุลักษณะการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน

- ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย เป็นต้น

ลงชื่อ :  (นายสุวัฒน์ ศรีสง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

67/169

มกราคม 2565

ความถี่ : - ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนด เช่น ความร้อน แสงสว่าง เป็นต้น

- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บที่เกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย โรคจิตทำรายงานสรุปทุกเดือน

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

#### 10.6 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 10.7 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง : บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ระยะดำเนินการ : บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด


#### 10.8 การประเมินผล


บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรค/ข้อบกพร่องในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้อง/หน่วยงาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 10.9 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ :  (นายสุวัฒน์ ศรีสง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

68/169

มกราคม 2565

#### 11. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

##### 11.1 หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงและเพิ่มความเสี่ยงของอุบัติเหตุร้ายแรงที่เกิดขึ้นและเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่โครงการฯ ซึ่งมีความเสี่ยงสูงในการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมได้

ดังนั้น โครงการฯ จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบในเบื้องต้นให้ดีที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันตามกรอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันอันตรายร้ายแรง

##### 11.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงและลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรงต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินของโครงการฯ

##### 11.3 พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

##### 11.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะก่อสร้าง

(1) กำหนดพื้นที่ที่จะเชื่อมต่อกับระบบสายไฟฟ้าแรงดันต่ำเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานในพื้นที่ของไฟฟ้าแรงดันต่ำหรือแรงดันสูง โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการอนุญาตฯ อนุมัติ (Work Permit)

ลงชื่อ :  (นายสุวัฒน์ ศรีสง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท อมตะ ปิโตรเลียม เทวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

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

69/169

มกราคม 2565



(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาฯ จะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัย และอาชีวอนามัยให้บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) 4 จ้ากัด ให้มีความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว

(3) หัวหน้าอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือ และช่างเชื่อมต้องเข้าไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

(4) พื้นที่ก่อสร้างจะต้องให้เกิดขึ้นตามลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงานและกำหนด บังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องกั้นอันตรายส่วนบุคคล

#### ระยะดำเนินการ

(1) บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ

(2) สักรวจหารั่วรั่วของระบบส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

(3) กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(4) กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง หรือควรระมัดระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยหรือเหตุการณ์อันตราย และหลีกเลี่ยงอันตราย

(5) ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้ 3 กรณีที่แสดงไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยโครงการจะปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติงานกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินฉุกเฉินฉุกเฉินตามแผนฉุกเฉินที่ 1 และ 2 ตามที่แนบมา

ลงชื่อ   
(นายวิชาญ ชื่นศิริ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉัตร ธรรมสุพรรณ)  
บุคลากรระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด

มกราคม 2565

70/169

เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดยทีมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท หรือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าสามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที (ตัวอย่าง) กรณีเกิดจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุการณ์ที่เกิดจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง บุคลากร หรือหน่วยงานอื่น

(6) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทฯ และผู้ประกอบการร่วมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัทฯ และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจในการลงมือดำเนินการฉุกเฉินอย่างปลอดภัย 1 ครั้ง

#### 11.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

#### 11.6 หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด  
ระยะดำเนินการ บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด


#### 11.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานตามโครงการ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 11.8 งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง รวมอยู่ในงบประมาณโครงการก่อสร้างโครงการ  
ระยะดำเนินการ รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

ลงชื่อ   
(นายวิชาญ ชื่นศิริ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉัตร ธรรมสุพรรณ)  
บุคลากรระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด

มกราคม 2565

71/169

#### 12. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ

##### 12.1 หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้จากการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และไม่มีพรมแดนที่ชัดเจนระหว่างความงามกับมลพิษ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงที่ถี่ขึ้นเรื่อยๆ อย่างต่อเนื่องมีความจำเป็นที่ต้องกำหนดมาตรการต่าง ๆ ในการด้านสุขภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการดำเนินมาตรการด้านสุขภาพต่อไป

##### 12.2 วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม


##### 12.3 พื้นที่ดำเนินการ


ระยะดำเนินการ พื้นที่โครงการ

##### 12.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

(2) บุคลากรที่มีพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น สามีทะเล (กระดังงา) มะม่วงหาวมะนาวโห่ สลัดดี พิกุล ฝรั่งอินเดีย ส้ม เป็นต้น หรือไม้ประดับอื่น ๆ โดยต้องมีขนาดพุ่มกว้างประมาณ 4 เมตร

ลงชื่อ   
(นายวิชาญ ชื่นศิริ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉัตร ธรรมสุพรรณ)  
บุคลากรระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด

มกราคม 2565

72/169

และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร ดังรูปที่ 6 รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้หรือพืชคลุมดิน เพื่อลดผลกระทบของน้ำ และกำจัดสายของดิน

(3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดระบบการดูแลรักษาของโครงการ สำหรับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างเหมาะสม

(4) จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งจะอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้ได้ความสวยงาม

#### 12.5 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

#### 12.6 หน่วยงานรับผิดชอบ


ระยะดำเนินการ บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด


#### 12.7 การประเมินผล

บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานตามโครงการ ต่อหน่วยงานอนุมัติอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

#### 12.8 งบประมาณ

ระยะดำเนินการ รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

ลงชื่อ   
(นายวิชาญ ชื่นศิริ)  
ผู้แทนโครงการ  
บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด

ลงชื่อ   
(นางสาวดวงฉัตร ธรรมสุพรรณ)  
บุคลากรระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (ระยอง) 4 จ้ากัด

มกราคม 2565

73/169



ชาวสเปนมีความเข้าใจ โดยทั่วไปเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 3 ของวิถีทางเกษตร (ร้อยละ 4. จำกัด) เพื่อที่มันลดความรุนแรงของระดับของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

[illegible][illegible]

2555

65/58

การวิจัย 1 (ต่อ)

[illegible][illegible]

2565

691/99

ตารางที่ 1 (ต่อ)

[illegible]


  
 ๓๕๓๖  
 ๓๕๓๖

69172











## ตารางที่ 2 (ต่อ)







ควาางที่ 2 (ต่อ)







### ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	ภาระงาน/กิจกรรม/ชิ้นงาน	วิธีการ/เครื่องมือ/สื่อ	ระยะเวลา/จำนวน	ผู้รับผิดชอบ
2) จัดทำคู่มือสำหรับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการขายภาคใต้ตามโครงการขยายผลงานส่งเสริมการตลาด (ขยายผล) และรวบรวมผลการดำเนินงานภาคใต้ ส่งให้สำนักงานเขต	คู่มือสำหรับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการขายภาคใต้ตามโครงการขยายผลงานส่งเสริมการตลาด (ขยายผล) และรวบรวมผลการดำเนินงานภาคใต้	การเขียนเอกสาร	1 เดือน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
3) เก็บข้อมูลการดำเนินงานตามแผนงานและกลยุทธ์ การให้บริการชุมชนกลุ่มเป้าหมาย ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการขยายผลงานส่งเสริมการตลาดภาคใต้ ส่งให้สำนักงานเขต	ข้อมูลการดำเนินงานตามแผนงานและกลยุทธ์ การให้บริการชุมชนกลุ่มเป้าหมาย ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการขยายผลงานส่งเสริมการตลาดภาคใต้	การเก็บข้อมูล	1 เดือน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
4) เก็บข้อมูลการดำเนินงานตามแผนงานและกลยุทธ์การให้บริการชุมชนกลุ่มเป้าหมาย ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการขยายผลงานส่งเสริมการตลาดภาคใต้ ส่งให้สำนักงานเขต	ข้อมูลการดำเนินงานตามแผนงานและกลยุทธ์การให้บริการชุมชนกลุ่มเป้าหมาย ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการขยายผลงานส่งเสริมการตลาดภาคใต้	การเก็บข้อมูล	1 เดือน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
5) เก็บข้อมูลการดำเนินงานตามแผนงานและกลยุทธ์การให้บริการชุมชนกลุ่มเป้าหมาย ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการขยายผลงานส่งเสริมการตลาดภาคใต้ ส่งให้สำนักงานเขต	ข้อมูลการดำเนินงานตามแผนงานและกลยุทธ์การให้บริการชุมชนกลุ่มเป้าหมาย ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการขยายผลงานส่งเสริมการตลาดภาคใต้	การเก็บข้อมูล	1 เดือน	นางสาวกัญญาพร นิลน้อย

  
 (นาย) ดร.สุวิทย์ ดิเรกกุล  
 รัฐมนตรีว่าการ  
 กระทรวงศึกษาธิการ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ:

691/201

2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	ข้อควรพิจารณา	การดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ขาดความยั่งยืน	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน (1) จัดทำคู่มือการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน (2) จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน (3) จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน	ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน	ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารเคมีในดิน	นายสมชาย ใจหาย นายสมชาย ใจหาย นายสมชาย ใจหาย

  
 (ในนามของ ส.ค.ค.)  
 ผู้อำนวยการ  
 ส.ค.ค.

ကျွန်ုပ်တို့၏ အသံကို ချစ်သူများက ချစ်ကြပါစေ။

10.1/169

5052 (continued)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

  
 (Dr. Zvezdana Jovanović)  
 Zvezdana Jovanović  
 Ministarstvo prosvete, nauke i sporta  
 Republike Srbije

ပုံစံ ၁၀ (၁၀/၁၅/၁၆/၁၇) န ခုံရုံး

103169

596 THUQUIT

ควาร้างที่ 3 (ต่อ)

[illegible][illegible]

မိမိနှင့် ပ (ဗမာ) ကိုယ်တိုင် နှစ်ဦးစွာ

105169

www.elsevier.com



### ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

0.12M

๒๕๖๓  
ศูนย์บริการการ

Amo Hefed

บริษัท คอนสแตนท์ เทค โพรไบลิตี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

691/90

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เหตุการณ์ที่ ๒.๖	เหตุการณ์ที่ ๒.๖ (ต่อ)	สถานที่เกิดเหตุการณ์	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4) ข้าราชการและพนักงานและลูกจ้างได้ออกไปดำเนินการจัดทำรายงาน เพื่อเป็นการขอข้อมูลจากกรม เช่น เงินเดือนและภาษีเงินได้ของลูกจ้าง จากสำนักงานบัญชี/สำนักงานสรรพากรของจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นต้น	4) ข้าราชการและพนักงานและลูกจ้างได้ออกไปดำเนินการจัดทำรายงาน เพื่อเป็นการขอข้อมูลจากกรม เช่น เงินเดือนและภาษีเงินได้ของลูกจ้าง จากสำนักงานบัญชี/สำนักงานสรรพากรของจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นต้น	สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ดำเนินการ	บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑)
5) บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) ได้จ้าง บริษัท เพ็ญการ ตามใบเสนอราคาของหลายบริษัท ซึ่ง บริษัท เพ็ญการได้ชนะไปวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ตามลำดับ	5) บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) ได้จ้าง บริษัท เพ็ญการ ตามใบเสนอราคาของหลายบริษัท ซึ่ง บริษัท เพ็ญการได้ชนะไปวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ตามลำดับ	สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ดำเนินการ	บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑)
1) จัดตั้งคณะกรรมการขึ้นมาเป็นทีมเพื่อติดตามและประเมินงบประมาณ	1) จัดตั้งคณะกรรมการขึ้นมาเป็นทีมเพื่อติดตามและประเมินงบประมาณ	ภาคใต้	๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ดำเนินการ	บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑)
2) ตรวจสอบสภาพการประกอบและประกอบแบบใหม่ที่ยื่นรายการอย่างละเอียด และไม่ได้ดำเนินการ	2) ตรวจสอบสภาพการประกอบและประกอบแบบใหม่ที่ยื่นรายการอย่างละเอียด และไม่ได้ดำเนินการ	ภาคใต้	๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ดำเนินการ	บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑)
3) จัดการประชุมตามงานใหม่ ๆ มาเป็นงานเร่งด่วนทันที เมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินการและดำเนินการต่อไป	3) จัดการประชุมตามงานใหม่ ๆ มาเป็นงานเร่งด่วนทันที เมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินการและดำเนินการต่อไป	ภาคใต้	๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ดำเนินการ	บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) (๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑)

50

2020/01/20

Am 10. April

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

678/06

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หมวดงานที่ดำเนินการ	ตารางที่ 3 (ต่อ)	
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวัง
5. การขอใบ	(3) กรณีให้เจ้าหน้าที่กรมฯ ดำเนินการตามแผนงานฯ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	แผนการเฝ้าระวัง พื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลา ๖ เดือน
	(1) จัดทำคู่มือปฏิบัติงาน, คู่มือการปฏิบัติงานให้เจ้าหน้าที่กรมฯ ในการดำเนินการเพื่อขอใบพิจารณาให้ขุดเจาะหรือใช้หินระเบิด นำไปใช้ขุดเจาะและดำเนินการขุดเจาะตามแผนงาน เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุและภัยพิบัติในช่วง ๒๕-๒๕๖๒ เป็นต้น	การเฝ้าระวังโครงการ ตลอดระยะเวลา ๖ เดือน ดำเนินการ ดำเนินการ เฝ้าระวัง ตลอดระยะเวลา ๖ เดือน
	(2) ขณะขุดเจาะสามารถดำเนินการเฝ้าระวังพื้นที่บริเวณรอบๆ ได้เป็นอย่างดี	ตลอดระยะเวลา ๖ เดือน ดำเนินการ
	(3) โครงการให้ชุมชนดำเนินการเฝ้าระวังและขอใบพิจารณาให้ขุดเจาะหรือใช้หินระเบิด	การเฝ้าระวังโครงการ ตลอดระยะเวลา ๖ เดือน ดำเนินการ

626

*(Signature)*

Jim Harford

บริษัท คอมพิวเตอร์ อดิ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY

07410

ဘာသာ ၃ (ခံ)

[illegible]

Figure 1



Mr. W. H. W. W.

บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSISTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

1000















ตารางที่ 3 (ต่อ)

นิตยสารสิ่งแวดล้อม	บทบาทของคณะแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน	สถานที่เป็นข่าว	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1) การแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินฯ มาตรา 44 พ.ร.ก.ฉุกเฉินได้ กำหนดห้ามแสดงปฏิวัติ 5 หน้า - 6 หน้าของนิตยสาร สิ่งแวดล้อมฯ การกระทำเช่นนี้ย่อมถือว่ายกเว้นตามเรื่อง ค่านิยมทางวัฒนธรรมที่ไม่สามารถยกเว้นได้หาก, ในกรณี ที่ผู้ที่เกี่ยวข้องเห็นว่ามีเหตุผลทางข้อเท็จจริงอันมีมูลใช่... ความ เห็นทางคณะแก้ไขฉุกเฉินฯ นั้นไม่อาจจะมีผลกระทบต่อภาพ ลักษณ์และการกระทำผิดของหน่วยงานในการนำเรื่องสู่ที่ทาง บรรณาธิการของ นิตยสาร นิตยสาร นิตยสาร (รวม) 3 ปี และ โครงการแก้ไขข้อเท็จจริงของนิตยสาร นิตยสาร นิตยสาร (รวม) 4 ปี (ตามแผนภาพ) ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ และดำเนินการแก้ไข			
	2) กำหนดการชี้แจงถึงข้อสงสัยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกรณี ฯ (หน้า 6)			

លេខ: ២២២  
(ស្នើសុំបញ្ជាក់)

นางสาว...  
(นางสาว...)  
...

122/169

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หมวดหมู่เป้าหมาย	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด
การพัฒนาบุคลากร	<p>1. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานด้านความปลอดภัย</p> <p>2. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานด้านความปลอดภัย</p> <p>3. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานด้านความปลอดภัย</p> <p>4. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานด้านความปลอดภัย</p>	<p>1. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม</p> <p>2. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม</p> <p>3. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม</p> <p>4. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม</p>

นายภู่อภิวัฒน์ ศรีพิมพ์

ชื่อ อนุชา ทรัพย์  
(นายอนุชา ทรัพย์)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

16/11/2019

ชื่อ นามสกุล นาย นิพนธ์

137169

ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible]

18/01/2025

นางสาว อรุณรัตน์ นาคผ่องแผ้ว  
นางสาว อรุณรัตน์ นาคผ่องแผ้ว















ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลการประเมินด้วยวิธี 3 ของบริษัท อมาตย์ นวัตกรรม เพชรบูรณ์ (ระยอง) 4 จำกัด

องค์ประกอบด้าน พื้นฐาน	เกณฑ์ที่ใช้พิจารณารองอบ	วิธีดำเนินการ/ตรวจวัด	สถานะ/ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพชีวิต คุณภาพชีวิตภายใน ชุมชน/องค์กร/สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>TSR 04 ยั่งยืน</li> <li>SD 10/26 ยั่งยืน</li> <li>ความรับผิดชอบต่อสังคม</li> <li>ชุมชนดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TSR โดย SSI 6 หมวดจะดูแล</li> <li>Value</li> <li>SD 10/26 SSI 6 หมวดจะดูแล</li> <li>Volume หรือใช้การตาม US BKA</li> <li>เพื่อชีวิตที่ดีของทุกคนในชุมชน</li> <li>ความดี และจิตสาธารณะ เช่น</li> <li>ด้านการทำดีด้วยใจ สดใสจริงใจ</li> <li>ความดี และจิตสาธารณะ</li> <li>ชุมชนดี เป็นส่วนหนึ่งที่ใส่ใจ</li> <li>องค์กร/สังคม/ชุมชนดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>งาน 6 ด้าน มีรูปที่ 71 ใต้</li> <li>• สมบัติ 11 ในชีวิตอยู่จริง</li> <li>• สมบัติ 2 ครอบคลุม</li> <li>• สมบัติ 3 ครอบคลุมเรื่อง</li> <li>สุขภาพจิตและกายภาพ</li> <li>• สมบัติ 4 สุขใจไม่แพ้กัน</li> <li>• สมบัติ 5 สุขใจไม่แพ้กัน</li> <li>• องค์การบริการส่วนกลาง</li> <li>ฯลฯ</li> </ul>	ทุก 6 เดือน ตรวจครั้งละ 7 วัน/สัปดาห์ ตรวจครั้ง หนึ่งครั้ง/สัปดาห์/ไตรมาส และ/หรือตาม/เรื่อง/กรณี ที่จำเป็น	บริษัท สอจ. บี.อี.บี. พาณิชย์ จำกัด บ.ก จิตรู

[illegible]

205

205

[illegible][illegible]

2565

2565

[illegible][illegible]

ฉบับแปลฉบับ สิ้นภาคเรียน	คำทับศัพท์ตามการถอด	วิธีตรวจ/ตรวจวัด	เกณฑ์ผลการตรวจประเมิน	ระยะเวลาการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
ฉบับแปลฉบับ สิ้นภาคเรียน	<p>บทเรียนตามแบบเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้การฟังและดูสื่อสิ่งพิมพ์/วิดีโอ/ภาพ และฟัง/ดูวิดีโอ/ภาพ การสื่อความถึงในชุดงานและคำขวัญ (สื่อสิ่งพิมพ์)</li> </ul>	<p>(Pre-post Sample) อย่างน้อย 1 คนต่อหมู่บ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มครัวเรือน             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้การวัดแบบวัดความทรงจำตามแบบทดสอบที่ผู้ให้บทเรียนถาม โดย ผู้รับข้อสอบในระหว่าง 5 นาที และใช้ตามข้อสอบที่ผู้ให้บทเรียน และผู้รับข้อสอบ/ผู้ให้บทเรียนได้จัดทำชุดงานตามข้อสอบ</li> </ul> </li> <li>- ใช้ 3-5 ข้อถามตาม (แบบทดสอบ) ตามงานอย่างง่าย</li> </ul> <p>ใช้การตรวจวัด/ประเมินผลและปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการวัดและประเมินผล</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำไปประกอบในการประเมินผล</li> <li>- นำไปตรวจสอบ</li> </ul>		

[illegible]

1200

1200











ตารางที่ 5 (ต่อ)







องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด/ตรวจ	สถานที่ตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<p>1. ตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศ : ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>) โดยใช้เครื่องวัดค่ามลพิษทางอากาศแบบพกพา (Personal Air Monitor) ที่ติดตั้งบริเวณจุดกำเนิดมลพิษ และจุดรับผลกระทบ</p> <p>2. ตรวจวัดค่ามลพิษทางน้ำ : ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางน้ำ (BOD, COD, TSS, NH<sub>4</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N, PO<sub>4</sub>-P) โดยใช้เครื่องวัดค่ามลพิษทางน้ำแบบพกพา (Portable Water Quality Analyzer) ที่ติดตั้งบริเวณจุดกำเนิดมลพิษ และจุดรับผลกระทบ</p> <p>3. ตรวจวัดค่ามลพิษทางดิน : ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางดิน (Pb, Cd, Cr, Cu, Zn, Mn, Fe, Al, Si, K, Na, Ca, Mg) โดยใช้เครื่องวัดค่ามลพิษทางดินแบบพกพา (Portable Soil Quality Analyzer) ที่ติดตั้งบริเวณจุดกำเนิดมลพิษ และจุดรับผลกระทบ</p> <p>4. ตรวจวัดค่ามลพิษทางเสียง : ตรวจวัดค่าความเข้มของเสียง (Leq) โดยใช้เครื่องวัดค่ามลพิษทางเสียงแบบพกพา (Portable Sound Level Meter) ที่ติดตั้งบริเวณจุดกำเนิดมลพิษ และจุดรับผลกระทบ</p> <p>5. ตรวจวัดค่ามลพิษทางกลิ่น : ตรวจวัดค่าความเข้มของกลิ่น (Odor) โดยใช้เครื่องวัดค่ามลพิษทางกลิ่นแบบพกพา (Portable Odor Analyzer) ที่ติดตั้งบริเวณจุดกำเนิดมลพิษ และจุดรับผลกระทบ</p>	<p>1. บริเวณจุดกำเนิดมลพิษ</p> <p>2. บริเวณจุดรับผลกระทบ</p> <p>3. บริเวณพื้นที่รอบโรงงาน</p>	<p>1. ทุกวัน</p> <p>2. ทุกสัปดาห์</p> <p>3. ทุกเดือน</p> <p>4. ทุกไตรมาส</p> <p>5. ทุกปี</p>	<p>1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค</p> <p>3. เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ</p> <p>4. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร</p> <p>5. เจ้าหน้าที่ฝ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>

[illegible]

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการตรวจ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม โดยการประเมินผล การปฏิบัติ (ประเมิน) 5 ปีต่อ 1 ปี เป็นต้น			
		- ตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติตามและ ควบคุมระบบการปฏิบัติงานและ บันทึกการปฏิบัติงานของรถยก ตรวจสอบการปฏิบัติตามการ พิจารณาการปฏิบัติตามที่พบ การปฏิบัติตาม และวิธีปฏิบัติ			

เมื่อ บริษัท ก่อสร้างอาคาร ๑๑๑ ถนนใหม่ จำกัด 2565



ตำแหน่ง **ผู้ควบคุมงาน**



บริษัท **กอสสคอนสตรัคชั่น จำกัด**

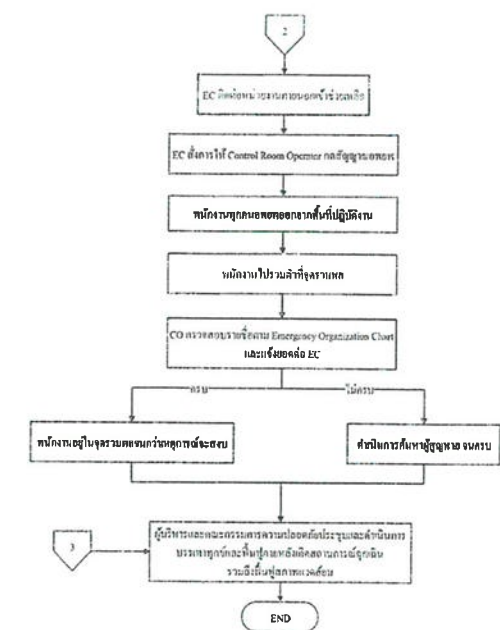
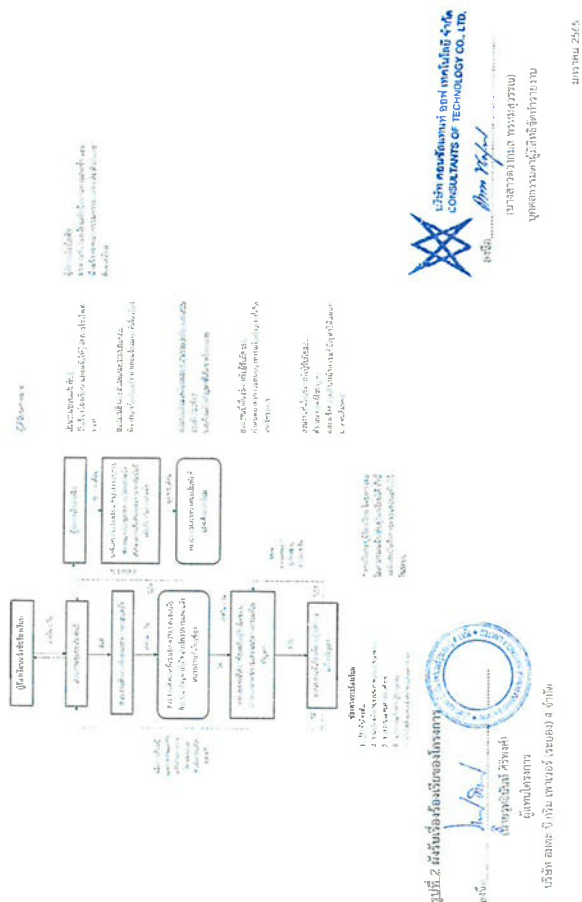


บริษัท **กอสสคอนสตรัคชั่น จำกัด**  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

วันที่ **๑๑/๑๑/๖๖** หน้า **๑** จาก **๑**

[illegible]



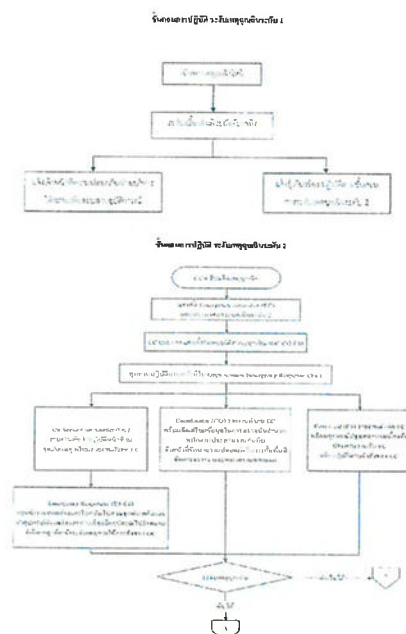


รูปที่ 3 (ต่อ) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีศึกษา บริษัท

[illegible]

รูปที่ 1 (ต่อ) แบบฟอร์มข้อร้องเรียน


 บริษัท อดิสรณ์ เทคโนโลยี คอนซัลตัน จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 เลขที่:   
 (นางสาวอรอนงค์ อดิสรณ์)  
 ผู้จัดการ  
 บริษัท อดิสรณ์ เทคโนโลยี คอนซัลตัน จำกัด  
 เลขที่: 162/169

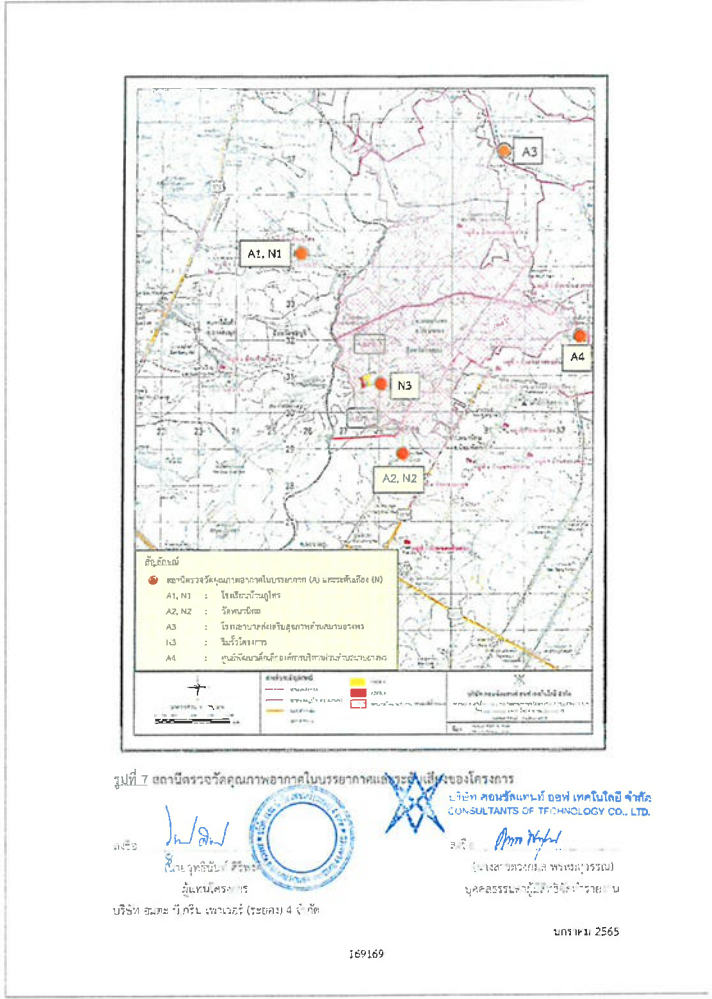
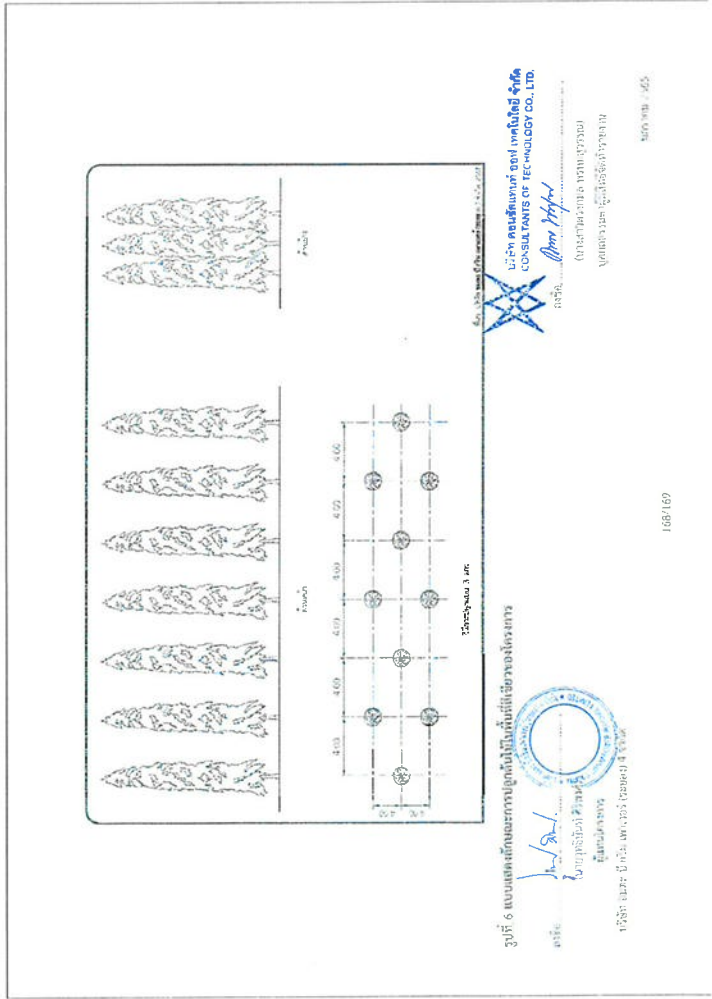
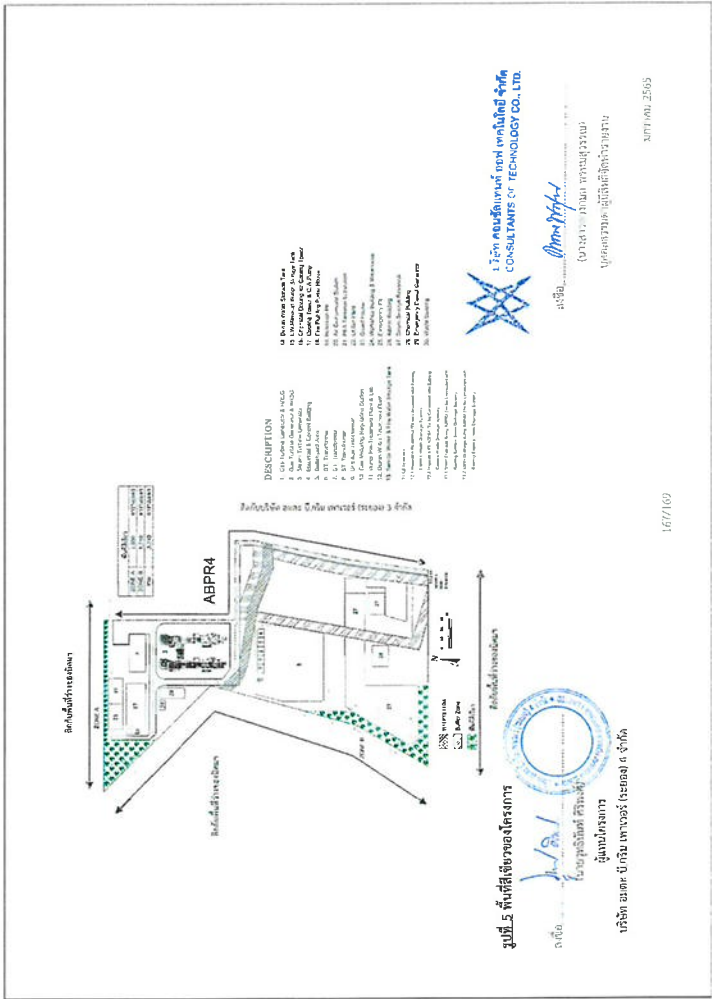
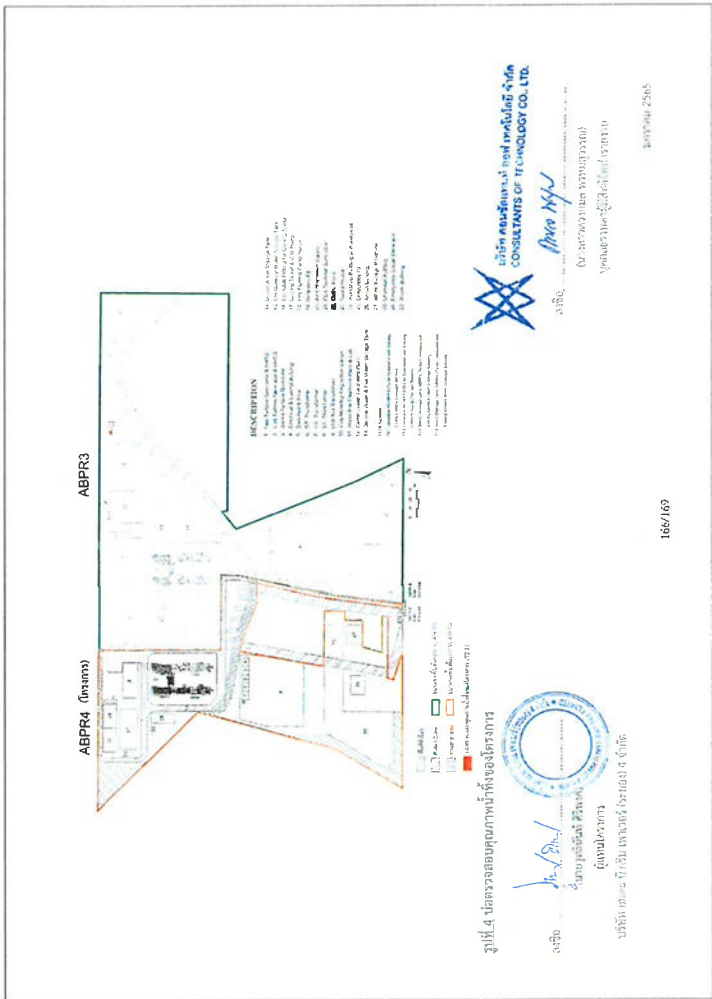


รูปที่ 3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของโครงการ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน




 บริษัท ทรอสเทคเนอโลยี จำกัด เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 โทร:  (กรุงเทพฯ) โทรสาร:   
 เลขที่ ๒๒๒ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๑







ภาคผนวก ข.1

---

ระเบียบปฏิบัติเรื่องการควบคุมผู้รับเหมา





## คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

## DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

DAR NO.

67/213

หมายเลขเอกสารเดิม

PD-SE-007, Rev.05

หมายเลขเอกสารใหม่

PD-SE-007, Rev.06

ชื่อเอกสารเดิม

การควบคุมผู้รับเหมา

ชื่อเอกสารใหม่

การควบคุมผู้รับเหมา

วัตถุประสงค์/เหตุผล

ขอแก้ไขเอกสารปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ABPR1-5

## ประเภทเอกสาร

☐

คู่มือบริหารระบบ

☒

ระเบียบปฏิบัติงาน

☐

วิธีปฏิบัติงาน

☐

เอกสารสนับสนุน

☐

แบบบันทึก

☐

อื่น ๆ \_\_\_\_\_

## ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

☐

ขอนำเอกสารเข้าระบบ

☒

ขอเอกสารแก้ไข

☐

ขอทำลายเอกสาร

☐

ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน \_\_\_\_ ชุด

☐

ขอยกเลิกเอกสาร

☐

อื่น ๆ \_\_\_\_\_


รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง

แก้ไข Work Flow Diagram ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติ แก้ไขรายการเอกสารที่เกี่ยวข้อง และแก้ไข

รายละเอียดการควบคุมบันทึก

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




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

ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา (Contractor Control)




	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 2 <b>Doc. No. PD-SE-007</b>
---	-----------------	---	---

## ประวัติการแก้ไขเอกสาร

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




	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 3 <b>Doc. No. PD-SE-007</b>
---	-----------------	---	---

## สารบัญ

หน้า

1	วัตถุประสงค์.....	4
2	ขอบเขต .....	4
3	นิยาม.....	4
4	เอกสารที่เกี่ยวข้อง .....	5
5	รายละเอียดการดำเนินงาน.....	5
6.	ผังกระบวนการ .....	8
7.	การควบคุมบันทึก.....	11
8.	เอกสารแนบท้าย.....	11



	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 4 <b>Doc. No. PD-SE-007</b>
---	-----------------	---	---

## 1 วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกในการป้องกันควบคุม ผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม อุบัติเหตุ ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจจากกิจกรรมที่ปฏิบัติ ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ และความเสี่ยงอันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

## 2 ขอบเขต

เอกสารระเบียบปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับการควบคุมการปฏิบัติของผู้รับเหมาจากหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน ให้กับกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยองเท่านั้น

## 3 นิยาม

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

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

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


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

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

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

3.7 การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายถึง การอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย



	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 5 <b>Doc. No. PD-SE-007</b>
---	-----------------	---	---

3.8 ระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ หมายถึง ระบบการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย / ระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ


#### 4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 4.1 PD-SE-012 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การขออนุญาตทำงาน
- 4.2 PD-PC-001 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดซื้อจัดจ้าง
- 4.3 PD-SE-014 Security Control
- 4.4 SU-SE-032 แนวทางคู่มือในการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า กลุ่ม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์
- 4.5 SU-SE-053 ข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับงานจัดซื้อ-จัดจ้าง
- 4.6 FM-SE-013 แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี (Job Safety & Environment Analysis: JSEA)
- 4.7 FM-SE-064 แบบทดสอบการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และหนังสือยินยอม PDPA
- 4.8 FM-SE-015 แบบบันทึกการอบรม
- 4.9 FM-SE-014 บันทึกเวลาผู้รับเหมา
- 4.10 FM-SE-065 Contractor Specific Skill Form

#### 5 รายละเอียดการดำเนินงาน

- 5.1) การจัดจ้างผู้รับเหมาที่ทางสำนักงานใหญ่เป็นผู้ทำการคัดเลือก ก่อนการเริ่มงานจะกำหนดให้มีการประชุมก่อนการเริ่มงาน (Kick- Off Meeting) ระหว่างเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) และผู้เกี่ยวข้องก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน
- 5.2) การจัดจ้างผู้รับเหมาโดยกลุ่ม โรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เป็นผู้คัดเลือกให้ดำเนินการตั้งแต่ ข้อ 5.2.1 เป็นต้นไป
  - 5.2.1) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) กำหนดขอบเขตของงานและรายละเอียดสำหรับจัดจ้างผู้รับเหมา
  - 5.2.2) เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) หรือ เจ้าหน้าที่จัดซื้อ (Purchasing) ส่งเอกสาร SU-SE-053 ข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับงานจัดซื้อ-จัดจ้าง) ให้ผู้รับเหมาสำหรับการเสนอราคาการดำเนินการ
  - 5.2.3) ผู้รับเหมาเสนอราคาการดำเนินงานให้กับทางเจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner) และเจ้าหน้าที่จัดซื้อ (Purchasing) โดยพิจารณาจากระดับความสามารถในการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อันตรายและความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ จากกิจกรรมที่ปฏิบัติ ดังหัวข้อดังต่อไปนี้



	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 6 <b>Doc. No. PD-SE-007</b>
---	-----------------	---	---


- ก. มีมาตรการที่ชัดเจนในการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อันตรายและความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ได้แก่
- การจัดการของเสีย น้ำเสีย และเหตุรำคาญต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน (เสียง, ฝุ่น เป็นต้น)
  - การป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี เช่น การจัดเตรียมภาชนะรองรับขณะสูบล้าง หรือจัดเก็บ รวมถึงการจัดเตรียมวัสดุดูดซับเพื่อรองรับกรณีที่มีการหกรั่วไหล เป็นต้น
  - การป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดการหยุดชะงักของกระบวนการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำ
- ข. การจัดเตรียมและใช้อุปกรณ์ PPE รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น
- ค. สภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องจักร และ อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน โดยต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ มีความปลอดภัย และไม่มีการหกรั่วไหลของน้ำมัน รวมถึงไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญต่างๆ
- ง. มีเครื่องมือ อุปกรณ์ มาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานงาน และมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับงานที่มีอันตรายและความเสี่ยงสูง ซึ่งถูกควบคุมด้วยข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- จ. ผลงานเดิมที่ผ่านมา ได้แก่
- การปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทฯตามที่ได้มีการชี้แจง/ฝึกอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
  - มีประวัติ/บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ฉุกเฉินอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน

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

### 5.3) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

5.3.1) ผู้รับเหมา, เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ฯ (Safety Officer) และหัวหน้าส่วนงานปฏิบัติการงานกะ (OSM) ทำการวิเคราะห์อันตรายเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงกระบวนการผลิต (Job Safety & Environment Analysis, JSEA) หรือประเมินความเสี่ยง พร้อมกับกำหนดมาตรการในการควบคุมความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยความปลอดภัยและป้องกันผลกระทบต่อกระบวนการผลิต



	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 7 <b>Doc. No. PD-SE-007</b>
---	-----------------	---	---

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

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

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

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

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


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

#### 5.4) ระหว่างปฏิบัติงาน

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

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



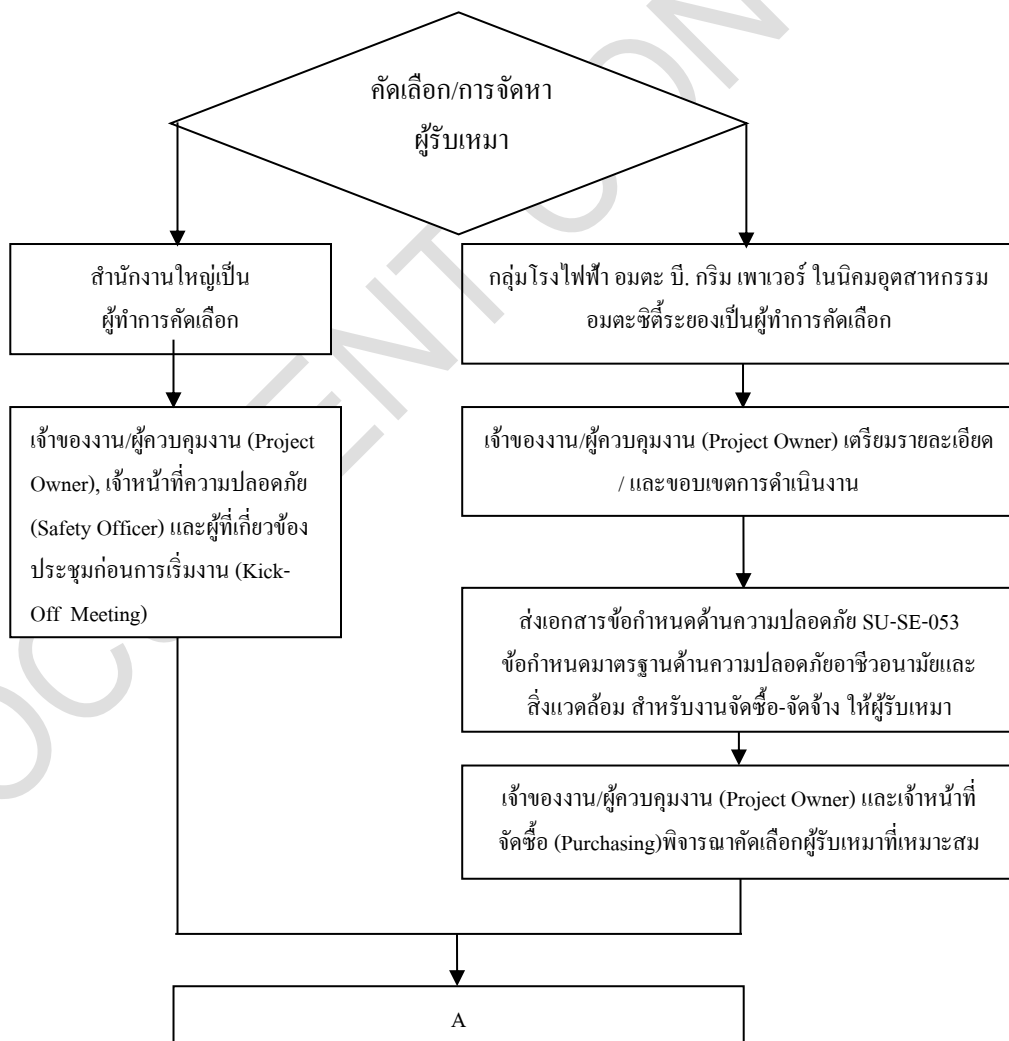
	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 8 <b>Doc. No. PD-SE-007</b>
---	-----------------	---	---

### 5.5) หลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน


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

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

## 6. ผังกระบวนการ



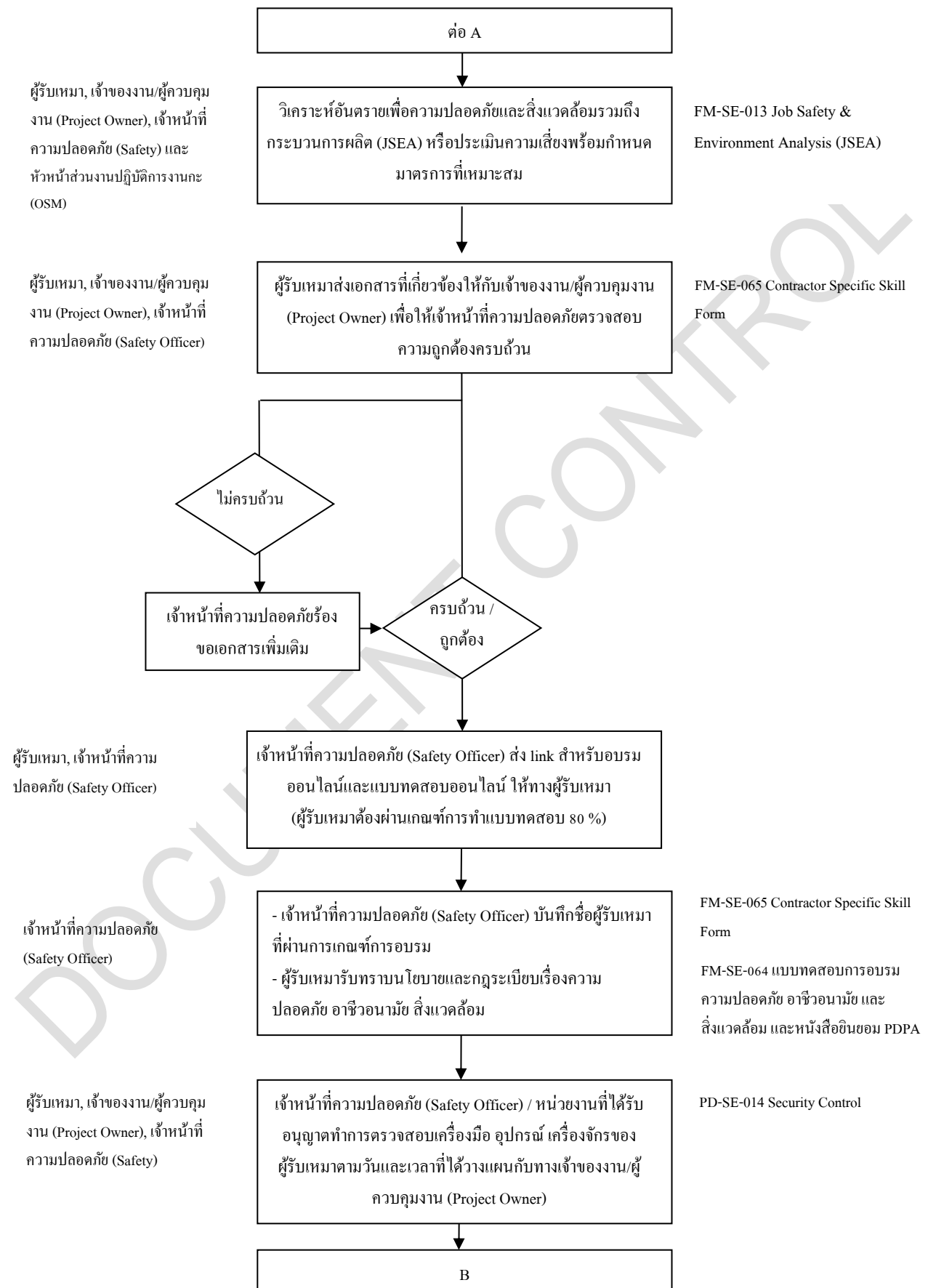


	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 9 Doc. No. PD-SE-007
---	-----------------	---	----------------------------------


## หน่วยงาน/ผู้เกี่ยวข้อง

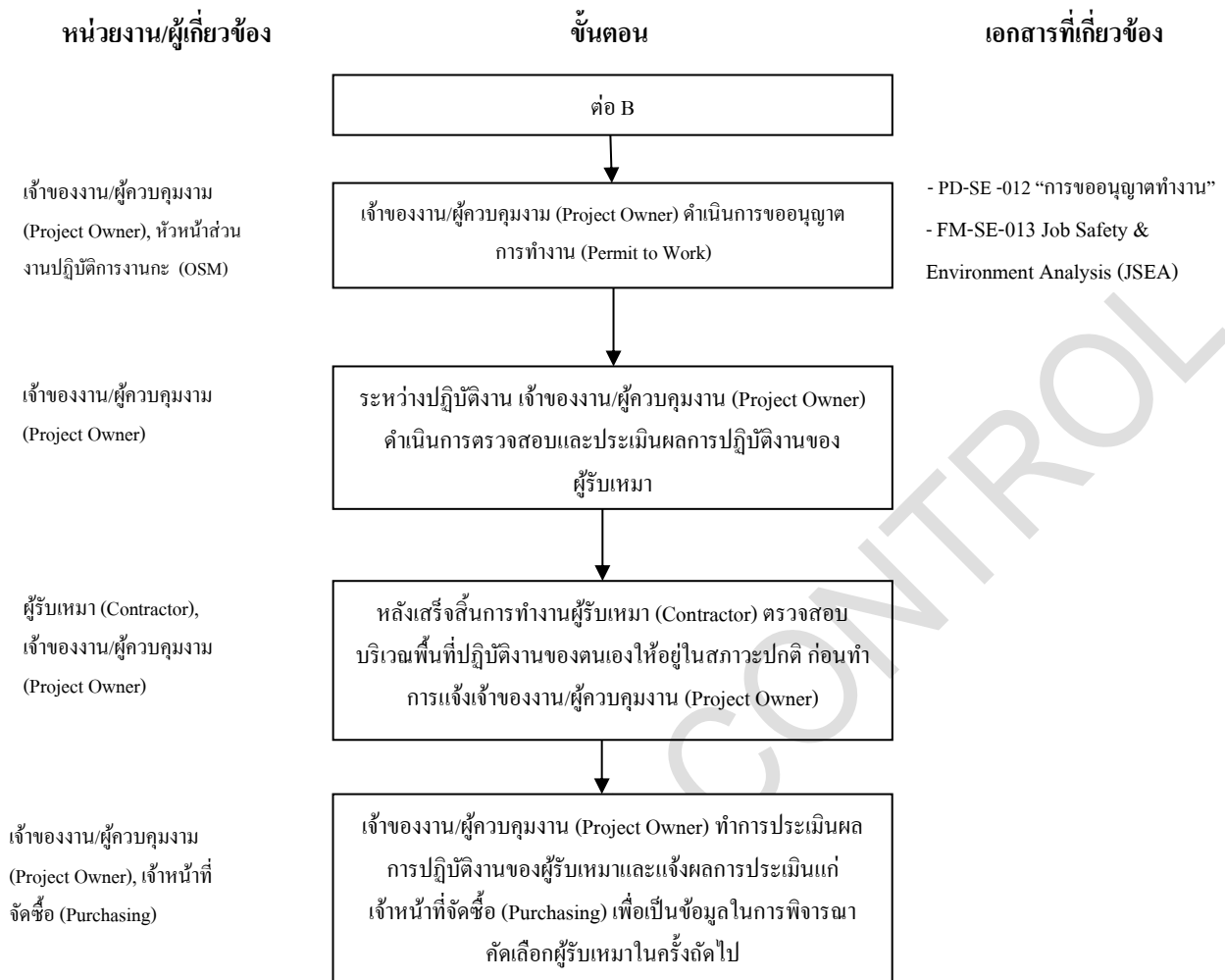
## ขั้นตอนการดำเนินการ

## เอกสารที่เกี่ยวข้อง






	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 10 Doc. No. PD-SE-007
---	--------------	--	--------------------------------





	Revision: 06	Title: วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา	Page: 11 <b>Doc. No. PD-SE-007</b>
---	-----------------	---	--

7. การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงาน (Project Owner)
FM-SE-013	แบบการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง ด้วยวิธี Job Safety & Environment Analysis	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-014	แบบบันทึกการเข้า - ออก ผู้รับเหมา	1 ปี	Safety & Environment
FM-SE-015	แบบบันทึกการอบรม	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-065	Contractor Specific Skill Form	3 ปี	Safety & Environment
FM-SE-064	แบบทดสอบการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และหนังสือยินยอม PDPA	3 ปี	Safety & Environment

8. เอกสารแนบท้าย

ไม่มี



สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566





บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104385

ที่ อบพร4. 005\_2/2567

25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ฉบับประจำเดือน  
กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จำนวน 3 เล่ม  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่  
กกพ 01-1(2)/60-230 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-2/2559-นอต. และได้รับความเห็นชอบในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้  
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้จัดการฝ่ายการจัดการสิ่งแวดล้อม และก๊าซเรือนกระจก

ลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

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





บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104385

ที่ อบพร4. 005\_3/2567

25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ฉบับประจำเดือน  
กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

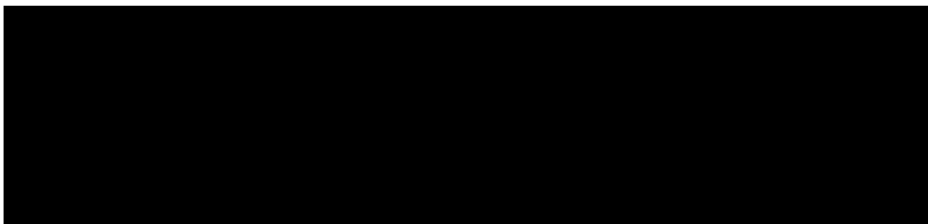
เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 จำนวน 1 เล่ม  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่  
กกพ 01-1(2)/60-230 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-2/2559-นอต. และได้รับความเห็นชอบในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้องค์การ  
บริหารส่วนตำบลมาบยางพรพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้จัดการฝ่ายการจัดการสิ่งแวดล้อม และก๊าซเรือนกระจก

ลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimpower.com







บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด  
Amata B.Grimm Power (Rayong) 4 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก  
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,  
Bangkapi, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553104385

ที่ อบพร4. 005/2567

25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ฉบับประจำเดือน  
กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ที่ อบพร4. 005\_2/2567  
ลงวันที่ 25 มกราคม 2567  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึก ข้อมูล (CD) จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่  
กกพ 01-1(2)/60-230 เลขทะเบียนโรงงาน น.88(2)-2/2559-นอต. และได้รับความเห็นชอบในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 และ  
ได้นำส่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสำเนา  
หลักฐานการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และรายงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บรรจุใส่  
แผ่นซีดี ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้จัดการฝ่ายการจัดการสิ่งแวดล้อม และก๊าซเรือนกระจก

ลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimpower.com



## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-1151

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

รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256504-139

ผู้ยื่นรายงาน : นิภาพร ชื่นพวงสานนท์

อีเมล : nipaporn.c@bgrimmpower.com

โทรศัพท์ : 038-029570



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development



ภาคผนวก ข.3

---

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน



ABPR4_Master plan for Mechanical maintenance section on 2024																
PM Number	KKS code	Equipment Name	PM Activities (Work Spec)	Period	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
GTG PACKAGE																
0114-MEC-0001	41MBA	GAS TURBINE SYSTEM 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0002	42MBA	GAS TURBINE SYSTEM 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0059	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 41 / CONDITION MONITORING THERMOSCA	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON002	GAS TURBINE SYSTEM 42 / CONDITION MONITORING THERMOSCA	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0060	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 41 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLIN	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON003	GAS TURBINE SYSTEM 42 / CONDITION MONITORING OIL SAMPLIN	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
STG PACKAGE																
0114-MEC-0009	40MAA	STEAM TURBINE SYSTEM 40	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0059	00CON002	STEAM TURBINE SYSTEM 40 / CONDITION MONITORING THERMOS	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0060	00CON003	STEAM TURBINE SYSTEM 40 / CONDITION MONITORING OIL SAMPL	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0110	40MAV35AT010	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER A	Replace filter element	YEARLY					X							
0114-MEC-0111	40MAV35AT020	STEAM TURBINE LUBE OIL FILTER B	Replace filter element	YEARLY					X							
0114-MEC-0014	40SMA10AE001	STEAM TURBINE HALL OVERHEAD CRANE	Overhead crane Inspection	6 MONTHLY												
0114-MEC-0009	40MAW30AC001	GLAND STEAM FAN CONDENSER	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0009	40MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0060	40MAX10	HP CONTROL OIL UNIT / OIL ANALYSIS	Oil sampling Analysis	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0122	40MAX10	HP CONTROL OIL UNIT	Replace Filter	YEARLY					X							
0114-MEC-0009	40MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0120	40MAV10AT110	STG OIL PURIFICATION UNIT	Replace Filter	YEARLY							X					
0114-MEC-0121	40MAV10AT030	STEAM TURBINE OIL MIST SEPARATOR	Replace Filter	YEARLY												
0114-MEC-0127	40MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0128	40MAX50	ACID REMOCAL UNIT	Replace Filter and Cleaning	6 MONTHLY						X						X
0114-MEC-0010	40MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0011	40MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0012	40MAJ11AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
0114-MEC-0013	40MAJ12AP001	CONDENSER VACUUM PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
0114-MEC-0034	40LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0035	40LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0036	40LCB11AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X						X					
0114-MEC-0037	40LCB12AP001	CONDENSATE EXTRACTION PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY	X						X					
0114-MEC-0156	40PAH20	CONDENSER TUBE CLEANING SKID	Visual Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0157	40PAH20	CONDENSER TUBE CLEANING SKID	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	6 MONTHLY						X						X
HRSG PACKAGE																
0114-MEC-0059	00CON002	HRSG 41 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
	00CON002	HRSG 42 INSPECTION / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0015	41HA	HRSG 41 INSPECTION	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0016	42HA	HRSG 42 INSPECTION	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0059	00CON002	HRSG DEAEARATOR / CONDITION MONITORING THERMOSCAN	Thermography Inspection	3 MONTHLY			X			X			X			X
0114-MEC-0017	04LAA10BB002	HRSG DEAEARATOR	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0018	41HNB	HRSG 41 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	YEARLY											X	
0114-MEC-0019	42HNB	HRSG 42 BYPASS DAMPER	Visual Inspection	YEARLY											X	
HRSG CHEMICAL DOSING SKID																
0114-MEC-0020	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY		X			X			X			X	
0114-MEC-0021	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0147	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0148	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0149	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0150	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0151	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0152	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0153	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0154	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0155	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Lube oil change	YEARLY									X			
0114-MEC-0129	04QCA11AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0130	04QCA12AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0131	04QCA13AP001	HP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0132	04QCA14AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0133	04QCA15AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0134	04QCA16AP001	LP PHOSPHATE DOSING PUMP 3	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0135	04QCA21AP001	AMMONIA DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0136	04QCA22AP001	AMMONIA DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0137	04QCA31AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 1	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
0114-MEC-0138	04QCA32AP001	OXYGEN SCAVENGER DOSING PUMP 2	Replace control spool O-ring	1.5 YEARLY									X			
HRSG BOILER FEED PUMP																
0114-MEC-0022	04LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0023	04LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0024	04LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0025	04LAC41AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0026	04LAC42AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0027	04LAC43AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0028	04LAC11AP001	HP BOILER FEED PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
0114-MEC-0029	04LAC12AP001	HP BOILER FEED PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
0114-MEC-0030	04LAC13AP001	HP BOILER FEED PUMP 3	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY	X											
0114-MEC-0031	04LAC41AP001	LP BOILER FEED PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY		X										
0114-MEC-0032	04LAC42AP001	LP BOILER FEED PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY		X										
0114-MEC-0033	04LAC43AP001	LP BOILER FEED PUMP 3	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY		X										



COOLING TOWER																	
0114-MEC-0038	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0039	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0040	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Fan Blade, Gearbox, Fill pack, Stack Inspection	6 MONTHLY			X						X				
0114-MEC-0041	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Fan Blade, Gearbox, Fill pack, Stack Inspection	6 MONTHLY			X						X				
0114-MEC-0158	40PAC10AH001	COOLING TOWER CELL 1	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY		X											
0114-MEC-0159	40PAC11AH001	COOLING TOWER CELL 2	Gearbox Lube oil change	1.5 YEARLY		X											
BALANCE OF PLANT																	
0114-MEC-0042	04PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
	04PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
	04PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
	04PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
	04PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
	04PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
	04GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
	04GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
	04GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
	04GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Visual Inspection	3 MONTHLY	X			X			X			X			
0114-MEC-0043	04PAC11AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 1	Coupling Inspection and Alignment	YEARLY			X										
0114-MEC-0044	04PAC12AP001	MAIN COOLING WATER PUMP 2	Coupling Inspection and Alignment	YEARLY			X										
0114-MEC-0045	04PCC11AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X									
0114-MEC-0046	04PCC12AP001	AUXILIARY COOLING WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X									
0114-MEC-0047	04PGC11AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X									
0114-MEC-0048	04PGC12AP001	CLOSED CYCLE COOLING WATER PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY				X									
0114-MEC-0049	04GMB21AP001	RETENTION PIT PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X								
0114-MEC-0050	04GMB22AP001	RETENTION PIT PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X								
0114-MEC-0051	04GMB51AP001	EMERGENCY PIT PUMP 1	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X								
0114-MEC-0052	04GMB52AP001	EMERGENCY PIT PUMP 2	Lube oil change, Coupling Inspection and Alignment Inspection	YEARLY					X								
0114-MEC-0057	04BRV10AG001	EMERGENCY DIESEL GENERATOR	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FUEL GAS SYSTEM																	
0114-MEC-0005	41MBP	FUEL GAS FILTER 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0006	42MBP	FUEL GAS FILTER 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0007	41MBP20AC001	FUEL GAS HEATER 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0008	42MBP20AC001	FUEL GAS HEATER 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0104	41EKT20BB001	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check	6 MONTHLY		X						X					
0114-MEC-0105	41EKT20BB002	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check	6 MONTHLY		X						X					
0114-MEC-0106	42EKT20BB001	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 1	N2 Pressure Check	6 MONTHLY		X						X					
0114-MEC-0107	42EKT20BB002	FUEL GAS HEATER 41 ACCUMULATOR 2	N2 Pressure Check	6 MONTHLY		X						X					
TURBINE BYPASS VALVE																	
0114-MEC-0053	41LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0054	42LBA20AA301	HP TURBINE BYPASS VALVE 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0055	41LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 41	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0056	41LBA70AA301	LP TURBINE BYPASS VALVE 42	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CONDITION MONITORING ROTATING MACHINE VIBRATION ANALYSIS																	
0114-MEC-0061	00CON001	CONDITION MONITORING VIBRATION ANALYSIS	Vibration Analysis	3 MONTHLY			X			X				X			X
RS2																	
0114-MEC-0063	10SGU11AP001	DIESEL ENGINE DRIVE FIRE PUMP	Visual Inspection	MONTHLY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
0114-MEC-0065	10SGU11AP001	DIESEL ENGINE DRIVE FIRE PUMP	Lube oil change and Filter replacement	500 Hrs.													
0114-MEC-0066	10SGU11	DIESEL FIRE PUMP SUCTION VALVE	Visual Inspection and Grease apply	6 MONTHLY				X							X		
0114-MEC-0067	10SGV10AA010	GATE VALVE SUPPLY FIRE RING MAIN	Visual Inspection and Grease apply	6 MONTHLY				X							X		
0114-MEC-0068	10SGV10AA011	GATE VALVE SUPPLY DELUGE VALVE	Visual Inspection and Grease apply	6 MONTHLY				X							X		
0114-MEC-0069	10SGD10AA010	DULUGE VALVE#1 FOR ABPR4 TRANSFORMER	Overhaul Deluge valve	2 YEARLY					X								
0114-MEC-0070	10SGD10AA011	DULUGE VALVE#2 FOR ABPR5 TRANSFORMER	Overhaul Deluge valve	2 YEARLY					X								
0114-MEC-0071	10SGV10AA012	FIRE HOSE CABINET#1 FOR ABPR4	Fire Hose Inspection	1 YEARLY					X								
0114-MEC-0072	10SGV10AA013	FIRE HOSE CABINET#1 FOR ABPR5	Fire Hose Inspection	1 YEARLY					X								
0114-MEC-0073	10SGU10AE001	OVERHEAD CRANE	Overhead Crane Inspection	6 MONTHLY		X						X					



ภาคผนวก ข.4

---

ระเบียบปฏิบัติงานและใบแจ้งข้อร้องเรียน





## คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

## DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

DAR NO.

65/151

หมายเลขเอกสารเดิม	PD-MG-006, Rev.03	หมายเลขเอกสารใหม่	PD-MG-006, Rev.04
ชื่อเอกสารเดิม	Communication Procedure	ชื่อเอกสารใหม่	
	การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือร่วม		
วัตถุประสงค์/เหตุผล	ยกเลิกบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ		

## ประเภทเอกสาร

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> คู่มือบริหารระบบ | <input checked="" type="checkbox"/> ระเบียบปฏิบัติงาน | <input type="checkbox"/> วิธีปฏิบัติงาน |
| <input type="checkbox"/> เอกสารสนับสนุน   | <input type="checkbox"/> แบบบันทึก                    | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ _____   |


## ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> ขอนำเอกสารเข้าระบบ                    | <input checked="" type="checkbox"/> ขอเอกสารแก้ไข | <input type="checkbox"/> ขอทำลายเอกสาร |
| <input type="checkbox"/> ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ____ ชุด | <input type="checkbox"/> ขอยกเลิกเอกสาร           | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ _____  |

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ขกเลิกบทบาทหน้าที่รองกรรมการผู้จัดการ

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



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

## ระเบียบปฏิบัติงาน


เรื่อง การสื่อสาร, การให้ปรึกษา และความร่วมมือส่วนร่วม

### Communication Procedure

#### ประวัติการแก้ไขเอกสาร

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




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

## สารบัญ

หน้า

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



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

## 1 วัตถุประสงค์

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

## 2 ขอบเขต

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

## 3 นิยาม

ระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลที่องค์กรประยุกต์ใช้ หมายถึง ระบบการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

## 4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

## 5 รายละเอียดการดำเนินงาน


ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปีของบริษัทฯ นำเสนอกรรมการผู้จัดการ (MD) อนุมัติ ภายในเดือนมกราคมของทุกปี โดยมุ่งเน้นให้พนักงานทุกคนในองค์กร และบุคคลภายนอกได้รับทราบข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่จำเป็นของบริษัทฯ และเพื่อเผยแพร่การประชาสัมพันธ์บริษัทฯ โดยเฉพาะด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

### 5.1 การสื่อสารภายใน และภายนอก องค์กร

5.1.1 กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานบริหารร่วมกับ ตัวแทนฝ่ายบริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานและประสานงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร โดยให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับพนักงาน ภายในบริษัทฯ อย่างครบถ้วน

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



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


ประชาสัมพันธ์สู่ภายนอกองค์กรหรือไม่ โดยชี้แจงเหตุผลในการตัดสินใจในกรณีที่ไม่ต้องการสื่อสาร หรือถ้าต้องการสื่อสารจะสื่อสารโดยวิธีใดตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ โดยแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม หรือการประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร (Management Review) เพื่อจัดทำเป็นบันทึก

- 5.1.3 ผู้รับผิดชอบการสื่อสารตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารทั้งสำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ และสำหรับบุคคล ภายนอกบริษัทฯ สามารถเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารทางใดทางหนึ่งหรือหลายช่องทางก็ได้ โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับการสื่อสารได้รับข้อมูลข่าวสารนั้นแล้ว

## 5.2 การแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ

- 5.2.1 พนักงานหรือบุคคลภายนอก สามารถแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะได้ โดยใช้ช่องทางการสื่อสารหรือวิธีใดก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม
- 5.2.2 กรณีแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ โดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
- ให้ส่งใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ที่หัวหน้าส่วนงานบริหาร
  - หัวหน้าส่วนงานบริหาร ลงเลขที่โดยใช้ตัวอักษร “ I / ” นำหน้าหมายเลขกรณีเป็นการแจ้งจากภายใน และใช้ตัวอักษร “ O / ” กรณีเป็นการแจ้งจากภายนอก โดยเรียงตามลำดับนับจาก 001...และตามด้วย ปีพ.ศ. (เลขที่ I/ หรือ O/xxx / ปี พ.ศ.), ลงวันที่รับเรื่องร้องเรียนฯ , ทำการตรวจสอบเบื้องต้นโดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่รับเรื่อง ลงวันที่ตรวจสอบ และลงบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
  - ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจให้ เสนอ ตัวแทนฝ่ายบริหาร(MR) และ กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) รับทราบ และให้กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข และกำหนดวันที่ส่งแนวทางการแก้ไข โดยให้หัวหน้าส่วนงานบริหารจัดทำสำเนาเก็บเป็นบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และส่งต้นฉบับให้กับผู้ที่ กรรมการผู้จัดการ (MD)/ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า (PPM) กำหนดให้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขโดยเร็วที่สุดแต่อย่างช้าต้องไม่เกิน 3 วันนับจากวันที่ตรวจสอบแล้วเสร็จ
  - ผู้รับผิดชอบการแก้ไข ทำการวิเคราะห์สาเหตุ หาแนวทางการแก้ไข และกำหนดวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ส่งให้ หัวหน้าส่วนงานบริหารเพื่อนำเสนอ MD/ PPM พิจารณา ให้เสร็จภายในวันที่ MD/ PPM ได้กำหนดไว้
  - เมื่อ MD/ PPM พิจารณานุมัติดำเนินการ ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารจัดทำสำเนาส่งแจ้งผู้รับผิดชอบเพื่อดำเนินการ แก้ไข และต้นฉบับจัดเก็บเป็นบันทึกในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
  - เมื่อทราบถึงวิธีการแก้ไขและวันกำหนดแล้วเสร็จ ตามที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารดำเนินการแจ้งให้ผู้ร้องเรียนฯทราบโดยเร็วที่สุดด้วยวิธีการใดก็ได้ตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
  - กรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯทราบเป็นระยะๆตามความเหมาะสม พร้อมลงบันทึกการแจ้งในบันทึกการติดตามข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ
  - ในกรณีที่ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จตามวันที่แจ้งในการดำเนินการแก้ไข ให้หัวหน้าส่วนงานบริหาร



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

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

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

#### 5.2.3 กรณีการแจ้งข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ โดยวิธีการอย่างอื่นที่ไม่ใช่การแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

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

### 5.3 การให้ปรึกษา และความร่วมมือส่วนร่วม


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

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

#### 5.3.1 การจัดให้มีการให้คำปรึกษา กับพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในเรื่องดังต่อไปนี้:

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้มีแนวทางในการให้คำปรึกษา และบุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร ในประเด็นดังต่อไปนี้



	Revision: 04	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสาร, การให้บริการ และความร่วมมือส่วนร่วม	Page: 6 <b>Doc. No. PD-MG-006</b>
---	-----------------	--	---


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

#### 5.3.2 การสร้างความมีส่วนร่วมงาน ของผู้ที่ไม่ใช่ผู้บริหาร ในในเรื่องต่อไปนี้

ผู้บริหารแต่ละส่วนงาน จะจัดให้บุคลากร ที่ไม่ใช่ระดับบริหาร มีส่วนร่วมต่อการบริหารระบบการจัดการฯ ในประเด็นดังต่อไปนี้ :

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




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

## 6 ผังกระบวนการ

### ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับพนักงานภายในบริษัทฯ

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




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

**ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ**

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




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

**ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินวิกฤต (Emergency/Crisis Communication)**

ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ดำเนินการแจ้งหัวหน้าทีมสื่อสารเพื่อดำเนินการสื่อสารข้อมูลให้กับพนักงานภายในและบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก โดยข้อมูลที่จะสื่อสารต้องผ่านการอนุมัติจากผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ แล้วโดยมีรายละเอียดการสื่อสารดังนี้

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



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

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

## 7 การควบคุมบันทึก

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

## 8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี





<b>ใบแจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ</b>		เลขที่ ...../...../.....
<input type="checkbox"/> ABPR1,2 <input type="checkbox"/> ABPR3,4 <input type="checkbox"/> ABPR5		
รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ มีดังนี้ ..... ..... .....		
<input type="checkbox"/> ผู้แจ้งภายในบริษัท วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล ..... หน่วยงาน .....	<input type="checkbox"/> ผู้แจ้งภายนอกบริษัท วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล ..... บริษัท/ชุมชน ..... โทรศัพท์ ..... <hr/> ลงชื่อพนักงานผู้รับแจ้ง ..... (กรณีได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้แจ้งภายนอก)	
<b>ผู้จัดการแผนกบริหาร: รับเรื่อง และตรวจสอบ :</b> วันที่รับเรื่อง ...../...../..... ลักษณะการแจ้งโดย <input type="checkbox"/> ใบแจ้งข้อร้องเรียนฯ <input type="checkbox"/> วาจา <input type="checkbox"/> โทรศัพท์ <input type="checkbox"/> จดหมาย/Email <input type="checkbox"/> รูปถ่าย <input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... ผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ ...../...../..... <input type="checkbox"/> เป็นจริงตามที่แจ้ง <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง    ลงชื่อ ..... ผู้รับเรื่องและตรวจสอบ <u>หมายเหตุ :</u> กรณีรอผลการตรวจสอบโปรกระบุ : จะทราบผลการตรวจสอบภายในวันที่ ...../...../.....		
<b>เสนอ MD/PPM รับทราบและกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไขข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ (ภายใน 3 วัน)</b> PPM..... MD..... วันที่รับทราบ ...../...../.....    วันที่รับทราบ ...../...../.....		
<b>การดำเนินการแก้ไข (MD/PPM สั่งการกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไข)</b> ผู้รับผิดชอบแก้ไข(MD/PPM ระบุ)..... และแจ้งวิธีการแก้ไขให้ทราบภายในวันที่...../...../..... การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา ..... ..... ..... ..... วิธีการแก้ไข..... ..... ..... กำหนดแล้วเสร็จวันที่ ...../...../.....    ลงนาม ..... ผู้รับผิดชอบแก้ไข ความเห็น MD/PPM ..... MD/PPM ลงนาม อนุมัติดำเนินการ ..... วันที่...../...../.....		
ผู้จัดการแผนกบริหารแจ้งให้ผู้ร้องเรียน/เสนอแนะทราบโดยเร็วที่สุด เมื่อรับทราบวิธีการดำเนินการแก้ไขและกำหนดแล้วเสร็จ หรือ กรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนฯทราบเป็นระยะๆตามความเหมาะสม		
<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		



ภาคผนวก ข.5

---

บันทึกผล CEMs



Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on January 2024									
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 00:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 00:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.18	
03-01-2024 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.93	
03-01-2024 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.41	
03-01-2024 16:00	14.82	0.95	346783.5	86.64	4.14	3.75	63.32	23.85	During Start up
03-01-2024 17:00	14.67	0.89	399513.2	86.73	3.82	3.62	53.07	31.15	
03-01-2024 18:00	14.55	0.76	447498.3	93.64	3.27	3.63	42.39	37.41	
03-01-2024 19:00	14.48	0.8	281890.8	90.4	3.85	3.57	36.51	30.19	
03-01-2024 20:00	14.43	0.7	384883.8	90.73	3.84	3.61	37.23	30.74	
03-01-2024 21:00	14.41	0.69	384906.9	90.84	3.9	3.64	36.76	30.76	
03-01-2024 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.66	
03-01-2024 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.65	
04-01-2024 14:00	14.39	0.32	428538.3	96.67	4.46	3.66	39.96	33.58	
04-01-2024 15:00	14.35	0.43	430593	93.61	4	3.55	35.16	36.38	
04-01-2024 16:00	14.33	0.48	428051.3	93.53	4.03	3.53	34.96	36.26	
04-01-2024 17:00	14.3	0.43	424693	93.1	3.54	3.52	34.92	36.16	
04-01-2024 18:00	14.25	0.25	421433.2	92.64	3.88	3.5	34.36	35.9	
04-01-2024 19:00	14.22	0.27	420475.7	92.6	3.87	3.52	34.06	35.9	
04-01-2024 20:00	14.2	0.37	417383.3	92.33	3.84	3.53	33.96	35.62	
04-01-2024 21:00	14.18	0.27	419658.1	92.26	3.86	3.55	33.58	35.48	
04-01-2024 22:00	14.17	0.54	417705.9	92.45	3.88	3.44	33.44	35.69	
04-01-2024 23:00	14.19	0.66	412548.2	92.31	3.92	3.62	33.55	29.32	
04-01-2024 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.01	
05-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
05-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.89	
05-01-2024 14:00	14.4	0.36	436349.5	96.1	4.4	3.63	40.81	35.42	
05-01-2024 15:00	14.42	0.67	445661.6	94.39	4.19	3.53	36.65	37.81	
05-01-2024 16:00	14.35	0.26	440183.5	94.18	3.93	3.45	35.77	37.6	
05-01-2024 17:00	14.3	0.23	438909.1	93.95	3.83	3.47	35.26	37.66	
05-01-2024 18:00	14.28	0.47	433209.9	93.45	3.85	3.5	35.32	37.16	
05-01-2024 19:00	14.24	0.53	430682.7	93.09	3.86	3.45	34.77	37.11	
05-01-2024 20:00	14.2	0.55	430127.5	93.2	3.82	3.41	34.34	37.14	
05-01-2024 21:00	14.18	0.09	423095.2	92.71	3.96	3.43	33.81	36.39	
05-01-2024 22:00	14.18	0.41	424265.4	92.77	4.12	3.47	33.79	36.51	
05-01-2024 23:00	14.25	0.3	410933.8	92.54	3.98	3.61	35.5	34.31	
05-01-2024 24:00	14.28	0.6	385380.4	91.03	4.08	3.68	36.2	30.85	
06-01-2024 01:00	14.31	0.44	379173.5	90.5	3.78	3.81	33.81	29.89	
06-01-2024 02:00	14.26	0.36	383889.3	90.45	4.03	3.79	35.25	30.76	
06-01-2024 03:00	14.27	0.26	383916.9	90.48	4.01	3.81	35.51	30.73	
06-01-2024 04:00	14.28	0.44	381720	90.31	4.18	3.84	34.68	30.35	
06-01-2024 05:00	14.29	0.04	378915.3	90.21	4.03	3.87	33.87	30.05	
06-01-2024 06:00	14.31	0	378441.4	90.06	4	3.93	33.44	29.75	
06-01-2024 07:00	14.32	0	379979.1	89.89	3.97	3.93	34.77	30.04	
06-01-2024 08:00	14.32	0	380947.4	89.99	4.03	3.85	35.13	30.2	
06-01-2024 09:00	14.35	0.28	383287.2	90.98	4.04	3.78	36.71	30.44	
06-01-2024 10:00	14.38	0.71	383065.4	90.4	3.9	3.73	37.15	30.26	
06-01-2024 11:00	14.42	0.79	380982.7	90.8	3.93	3.68	36.5	29.78	
06-01-2024 12:00	14.48	0.74	375921	91.03	3.98	3.72	35.01	28.8	
06-01-2024 13:00	14.49	0.27	377174.3	91.01	3.99	3.69	35.8	28.93	
06-01-2024 14:00	14.48	0.57	416802.2	91.69	4.06	3.61	35.48	33.9	
06-01-2024 15:00	14.39	0.69	435335.7	93.46	4.18	3.45	36.68	36.95	
06-01-2024 16:00	14.35	0.52	434324.4	93.76	4.07	3.37	36.26	37.02	
06-01-2024 17:00	14.31	0.51	433241.7	93.4	3.91	3.34	35.73	37.08	
06-01-2024 18:00	14.2								



## Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on January 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-01-2024 02:00	14.32	0.56	376872.7	90.18	4.11	3.82	32.91	29.45	
07-01-2024 03:00	14.34	0.67	374633.6	90.02	4.03	3.86	31.97	29.01	
07-01-2024 04:00	14.31	0.5	376967.9	90.5	3.97	3.82	32.36	29.38	
07-01-2024 05:00	14.33	0.14	374453.2	90.07	3.91	3.83	32.13	28.94	
07-01-2024 06:00	14.31	0	377092.8	90.38	3.87	3.88	32.29	29.43	
07-01-2024 07:00	14.33	0.04	375575.2	90.25	4.02	3.99	32.27	29.13	
07-01-2024 08:00	14.46	0.39	368196.9	89.7	3.94	4.05	34.9	27.21	
07-01-2024 09:00	14.47	0.67	368777.8	89.68	3.92	4	33.02	27.63	
07-01-2024 10:00	14.49	0.62	369404.3	90	3.84	3.89	31.47	27.62	
07-01-2024 11:00	14.51	0.72	370196.5	90.46	3.86	3.82	32.02	27.76	
07-01-2024 12:00	14.51	0.72	371292.2	90.76	3.91	3.73	32.79	27.92	
07-01-2024 13:00	14.53	0.6	369827.8	90.66	3.91	3.71	32.69	27.65	
07-01-2024 14:00	14.53	0.47	372298.4	90.61	4.01	3.69	33.61	27.96	
07-01-2024 15:00	14.53	0.41	372317.3	90.68	3.99	3.92	33.85	28	
07-01-2024 16:00	14.5	0.47	374484.8	90.96	3.92	3.56	34.78	28.47	
07-01-2024 17:00	14.49	0.41	375094.9	90.83	3.9	3.5	35.29	28.63	
07-01-2024 18:00	14.49	0.76	384942.5	90.85	3.83	3.45	39.5	29.76	
07-01-2024 19:00	14.25	0.76	426636.1	92.87	3.91	3.35	34.73	36.51	
07-01-2024 20:00	14.23	0.72	425081	93	3.93	3.39	34.59	36.45	
07-01-2024 21:00	14.2	0.79	416467.7	92.58	4.02	3.38	33.98	35.56	
07-01-2024 22:00	14.39	0.71	379287	91.27	3.94	3.5	37.24	29.33	
07-01-2024 23:00	14.42	0.74	370775.9	90.47	3.92	3.56	32.02	28.14	
07-01-2024 24:00	14.38	0.76	372342.5	90.32	4.12	3.61	32.01	28.56	
08-01-2024 01:00	14.4	0.51	370485.8	90.17	4.19	3.68	31.04	28.17	
08-01-2024 02:00	14.39	0.41	370762.3	90.11	4.2	3.76	31.09	28.27	
08-01-2024 03:00	14.39	0.2	370710.3	89.99	4.25	3.81	30.97	28.22	
08-01-2024 04:00	14.38	0	370998.8	89.96	4.34	3.83	31.06	28.27	
08-01-2024 05:00	14.35	0.4	372990.3	89.96	4.09	3.8	31.57	28.76	
08-01-2024 06:00	14.25	0.32	385175.1	90.18	4.12	3.73	36.04	31.09	
08-01-2024 07:00	14.29	0	381102.6	90.17	4.06	3.77	34.9	30.26	
08-01-2024 08:00	14.33	0.35	377774.8	90.27	4.26	3.83	33.62	29.61	
08-01-2024 09:00	14.28	0.48	389831.5	90.78	4.36	3.74	37.05	31.54	
08-01-2024 10:00	14.27	0.65	399197.3	91.38	3.97	3.66	35.24	32.97	
08-01-2024 11:00	14.27	0.73	406847.3	92.05	3.96	3.57	33.76	33.99	
08-01-2024 12:00	14.28	0.72	411025.6	92.73	4.03	3.51	34.43	34.95	
08-01-2024 13:00	14.3	0.61	413324.6	92.65	4.06	3.48	34.7	34.64	
08-01-2024 14:00	14.45	0.71	443606.8	94.51	4.11	3.6	39.09	37.21	
08-01-2024 15:00	14.42	0.49	465378.8	95.66	4.08	3.52	37.78	40.05	
08-01-2024 16:00	14.39	0.58	461793	95.31	3.96	3.46	37.59	39.61	
08-01-2024 17:00	14.37	0.4	461774.9	95.2	3.97	3.45	37.55	39.94	
08-01-2024 18:00	14.34	0.28	457844.7	94.91	3.91	3.4	37.39	39.68	
08-01-2024 19:00	14.31	0.19	456302.8	94.52	3.88	3.36	37.01	39.73	
08-01-2024 20:00	14.28	0.47	450496.3	94.28	3.9	3.36	36.68	39.26	
08-01-2024 21:00	14.22	0.59	432941.5	93.12	3.91	3.35	35.18	37.45	
08-01-2024 22:00	14.23	0.71	441147.1	93.45	3.93	3.4	35.44	38.43	
08-01-2024 23:00	14.25	0.72	428198	93.11	4.07	3.42	35.6	36.63	
08-01-2024 24:00	14.17	0.72	411973.9	91.93	3.97	3.39	33.79	35.17	
09-01-2024 01:00	14.15	0.67	408834.9	91.41	4.15	3.4	33.71	34.42	
09-01-2024 02:00	14.15	0.65	411183.7	91.61	4.07	3.49	33.57	35.1	
09-01-2024 03:00	14.13	0.61	410954.4	91.63	4.19	3.53	33.17	35.16	
09-01-2024 04:00	14.13	0.41	406478.3	91.3	4.17	3.53	33.24	34.6	
09-01-2024 05:00	14.14	0.51	402199.8	91.02	4.05	3.54	34.69	33.96	
09-01-2024 06:00	14.14	0.58	402889.3	90.95	3.98	3.52	34.7	34.09	
09-01-2024 07:00	14.15	0.49	401040.7	90.72	4.04	3.54	35.21	33.79	
09-01-2024 08:00	14.14	0.36	403615.1	91.09	4.14	3.52	33.74	34.09	
09-01-2024 09:00	14.15	0.73	412070	91.92	4	3.58	32.51	35.05	
09-01-2024 10:00	14.2	0.55	413519	92.65	4.09	3.63	33.22	34.95	
09-01-2024 11:00	14.25	0.58	417386.8	92.84	4.17	3.63	33.76	35.26	
09-01-2024 12:00	14.26	0.82	412577.8	92.95	4.01	3.6	34.27	34.68	
09-01-2024 13:00	14.28	0.6	413054.3	92.92	4.01	3.57	34.32	34.66	
09-01-2024 14:00	14.44	0.79	441563.2	94.72	4.08	3.63	39.45	36.93	
09-01-2024 15:00	14.34	0.31	463576.2	95.41	3.96	3.61	36.38	40.15	
09-01-2024 16:00	14.3	0.22	456649.4	95.41	3.87	3.59	35.96	39.54	
09-01-2024 17:00	14.28	0.24	454343.9	95.16	3.9	3.61	35.61	39.39	
09-01-2024 18:00	14.27	0.17	453460.6	94.92	3.87	3.54	35.75	39.39	
09-01-2024 19:00	14.25	0.09	455742.8	94.73	3.92	3.54	35.74	39.61	
09-01-2024 20:00	14.22	0.1	450328.5	94.51	3.87	3.52	35.42	39.31	
09-01-2024 21:00	14.18	0.04	433651.2	93.37	3.89	3.59	34.33	37.63	
09-01-2024 22:00	14.2	0.55	442888.9	93.69	3.9	3.66	34.61	38.66	
09-01-2024 23:00	14.22	0.6	427413.1	93.47	3.94	3.69	34.22	36.49	
09-01-2024 24:00	14.15	0.7	410601.6	92.14	3.98	3.61	33.01	34.98	
10-01-2024 01:00	14.14	0.62	404012.2	91.59	3.92	3.7	32.93	34.11	
10-01-2024 02:00	14.13	0.62	410287.4	91.96	4.02	3.74	32.62	34.96	
10-01-2024 03:00	14.11	0.41	407197.7	91.56	4.05	3.78	32.48	34.64	
10-01-2024 04:00	14.12	0.42	406119.2	91.52	4.04	3.85	33.25	34.42	
10-01-2024 05:00	14.15	0.41	388260	91.02	4.18	3.9	35.21	33.25	
10-01-2024 06:00	14.13	0.57	401191.6	91.11	4.08	3.86	34.08	33.78	
10-01-2024 07:00	14.15	0.62	398314.6	91.04	4.14	3.86	35.65	33.31	
10-01-2024 08:00	14.15	0.62	398058.3	91.1	4.11	3.83	35.81	33.17	
10-01-2024 09:00	14.13	0.68	411045.7	91.97	4.19	3.8	32.58	34.96	
10-01-2024 10:00	14.21	0.78	420278.9	93.1	4.12	3.89	33.45	35.73	
10-01-2024 11:00	14.26	0.85	422896.2	93.36	4.02	3.84	34	35.9	
10-01-2024 12:00	14.28	0.87	416307.9	93.34	3.98	3.77	34.3	35.07	
10-01-2024 13:00	14.29	0.8	408421.3	92.75	4	3.71	33.83	34.1	
10-01-2024 14:00	14.39	0.38	439962.3	94.13	3.92	3.74	37.18	37	
10-01-2024 15:00	14.28	0.27	460339.1	95.53	3.87	3.66	35.28	39.93	
10-01-2024 16:00	14.28	0.43	458358.1	95.57	3.95	3.71	35.42	39.73	
10-01-2024 17:00	14.28	0.4	458267.8	95.33	3.85	3.7	35.62	39.79	
10-01-2024 18:00	14.3	0.7	458897.1	95.24	3.89	3.71	36.21	39.68	
10-01-2024 19:00	14.28	0.64	459157.9	95.08	3.87	3.67	36.17	40.05	
10-01-2024 20:00	14.25	0.42	455274.7	94.9	4	3.63	35.77	39.76	
10-01-2024 21:00	14.19	0.17	435238.3	93.72	3.92	3.57	34.2	37.71	
10-01-2024 22:00	14.19	0.33	445375.1	94.03	3.84	3.63	34.39	36.97	
10-01-2024 23:00	14.2	0.61	437709.3	93.74	3.82	3.69	34.24	37.3	
10-01-2024 24:00	14.12	0.67	407518.1	92.11	3.83	3.68	32.69	34.52	
11-01-2024 01:00	14.13	0.66	405634.7	91.82	3.88	3.7	32.25	34.27	
11-01-2024 02:00	14.11	0.53	414819.8	92.32	4.01	3.74	32.56	35.54	
11-01-2024 03:00	14.1	0.55	409634.5	94.94	3.94	3.78	32.11	34.9	
11-01-2024 04:00	14.12	0.62	402560.5	91.56	3.9	3.85	33.23	33.9	
11-01-2024 05:00	14.16	0.7	395461.2	91.13	3.94	3.94	36.54	32.76	
11-01-2024 06:00	14.11	0.62	402131.3	91.31	4.19	3.92	32.89	33.92	
11-01-2024 07:00	14.12	0.2	401063.7	91.31	4.24	3.91	33.75	33.7	
11-01-2024 08:00	14.11	0.04	403159	91.5	4.23	3.92	32.41	33.99	
11-01-2024 09:00	14.11	0.42	408803.2	92.21	4.25	3.93	31.72	34.66	
11-01-2024 10:00	14.13	0.45	419639.3	93.09	3.92	3.95	32.08	35.87	
11-01-2024 11:00	14.2	0.53	427001	93.68	3.96	3.99	33.21	36.52	
11-01-2024 12:00	14.22	0.69	420379.5	93.42	3.97	3.93	33.49	35.7	
11-01-2024 13:00	14.24	0.69	415653.3	92.99	3.95	3.87	33.4	35.14	
11-01-2024 14:00	14.37	0.57	440108.2	94.19	3.92	3.92	37.49	37.08	
11-01-2024 15:00	14.26	0.62	441151.1	95.44	3.96	3.78	34.94	40.17	
11-01-2024 16:00	14.24	0.39	455864.1	95.22	3.88	3.79	34.84	39.69	
11-01-2024 17:00	14.24	0.54	452446.9	94.95	3.88	3.83	34.83	39.34	
11-01-2024 18:00	14.24	0.5							



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on January 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-01-2024 03:00	14.08	0.64	410661.7	92.21	3.89	4.01	31.72	35.02	
13-01-2024 04:00	14.07	0.68	409293.6	92.18	3.86	4.06	31.6	34.85	
13-01-2024 05:00	14.12	0.67	409526.7	91.69	4.05	4.13	32.81	33.46	
13-01-2024 06:00	14.09	0.56	404274.1	91.75	3.98	3.9	31.9	34.11	
13-01-2024 07:00	14.1	0.39	404067	91.73	4.13	4.19	31.76	34.05	
13-01-2024 08:00	14.12	0.18	398843.1	91.56	4.13	4.21	33.66	33.2	
13-01-2024 09:00	14.11	0.32	404678.5	92.11	4.35	4.18	31.59	33.97	
13-01-2024 10:00	14.13	0.27	402946.9	92.44	4.12	4.18	31.61	34.5	
13-01-2024 11:00	14.19	0.38	403410.4	92.3	3.97	4.16	31.66	33.53	
13-01-2024 12:00	14.22	0.64	404330.5	92.47	3.94	4.1	32.94	33.66	
13-01-2024 13:00	14.27	0.49	396603.8	92.19	3.95	4.1	33.76	32.41	
13-01-2024 14:00	14.38	0.51	431171.6	93.73	3.95	4.13	39.37	35.91	
13-01-2024 15:00	14.3	0.61	448414.5	94.88	3.94	4	35.64	38.3	
13-01-2024 16:00	14.19	0.39	443077.6	94.02	3.79	3.86	34.3	38.62	
13-01-2024 17:00	14.14	0.61	441719.9	93.63	3.99	3.83	33.75	38.61	
13-01-2024 18:00	14.15	0.1	445281.9	94.02	3.95	3.91	33.81	38.94	
13-01-2024 19:00	14.15	0.21	447887.9	94.26	3.8	3.96	33.78	39.19	
13-01-2024 20:00	14.14	0.37	446054.5	94.39	3.81	3.99	33.83	39.04	
13-01-2024 21:00	14.12	0.54	430225.7	93.54	3.86	3.94	32.96	37.3	
13-01-2024 22:00	14.14	0.53	437126.3	93.76	3.86	3.99	33.4	38.06	
13-01-2024 23:00	14.19	0.44	412753	92.98	3.88	4.02	34.86	35.16	
13-01-2024 24:00	14.18	0.56	393697.2	91.63	3.91	4.06	35.34	32.3	
14-01-2024 01:00	14.2	0.56	391633.3	91.17	3.9	4.13	35.37	32.01	
14-01-2024 02:00	14.15	0.52	397941.6	91.36	3.99	4.14	34.83	33.07	
14-01-2024 03:00	14.17	0.21	393166.3	91.19	4.19	4.17	35.74	32.25	
14-01-2024 04:00	14.16	0.25	393767.1	91.17	4.19	4.09	35.9	32.38	
14-01-2024 05:00	14.19	0.21	389717.4	90.96	4.1	4.2	35.42	31.69	
14-01-2024 06:00	14.17	0	392762.5	91.03	4.1	4.18	36.1	32.18	
14-01-2024 07:00	14.2	0	388100	90.89	4.09	4.23	34.88	31.39	
14-01-2024 08:00	14.25	0.18	381325.8	90.68	4.26	4.11	32.7	30.17	
14-01-2024 09:00	14.27	0.45	378900	90.93	4.11	4.27	31.33	29.67	
14-01-2024 10:00	14.24	0.34	386921.9	91.09	3.9	4.2	34.44	31.04	
14-01-2024 11:00	14.3	0.4	388361.8	91.19	3.94	4.15	36.5	31.06	
14-01-2024 12:00	14.34	0.5	386954.5	91.4	3.97	4.08	36.97	30.72	
14-01-2024 13:00	14.39	0.54	381941.1	91.5	3.99	4.07	35.54	29.88	
14-01-2024 14:00	14.37	0.48	388475.1	91.44	4.06	4.01	36.47	30.87	
14-01-2024 15:00	14.38	0.55	388743.5	91.36	4.03	3.93	36.8	30.95	
14-01-2024 16:00	14.37	0.73	388725	91.4	3.97	3.85	39.21	31.01	
14-01-2024 17:00	14.28	0.78	396831.4	91.32	3.9	3.7	36.57	31.3	
14-01-2024 18:00	14.26	0.73	400781.7	91.78	3.83	3.68	34.88	32.69	
14-01-2024 19:00	14.19	0.65	446252.8	94.05	3.86	3.64	34.35	38.92	
14-01-2024 20:00	14.17	0.64	439918.3	94.12	3.89	3.66	34.04	38.23	
14-01-2024 21:00	14.12	0.62	419382.4	92.87	3.86	3.63	32.91	36.07	
14-01-2024 22:00	14.24	0.67	430969.3	92.67	3.86	3.73	36.82	31.49	
14-01-2024 23:00	14.21	0.65	391213.7	91.42	4	3.76	36.26	31.8	
14-01-2024 24:00	14.23	0.58	386734.1	91.19	4.06	3.85	34.88	31.08	
15-01-2024 01:00	14.22	0.22	386948.1	91.1	4.11	3.94	34.55	31.16	
15-01-2024 02:00	14.16	0.27	386341.8	91.17	4.15	3.97	36.17	32.55	
15-01-2024 03:00	14.19	0	391030.5	90.96	4.22	4.05	35.98	31.86	
15-01-2024 04:00	14.2	0	389000.3	90.83	4.11	4.09	35.48	31.52	
15-01-2024 05:00	14.22	0.02	386396	90.7	4.07	4.12	34.6	31.11	
15-01-2024 06:00	14.16	0	396913.5	90.86	4.12	4.09	35.64	32.8	
15-01-2024 07:00	14.19	0	397775.9	90.71	4.07	4.02	34.8	32.99	
15-01-2024 08:00	14.23	0.01	392659.6	90.45	4.12	4.07	37.26	32.06	
15-01-2024 09:00	14.19	0.38	402098.9	90.73	4	3.94	33.34	33.63	
15-01-2024 10:00	14.21	0.53	417037.3	91.65	3.97	3.83	33.72	35.52	
15-01-2024 11:00	14.22	0.67	414472	91.9	3.95	3.75	33.62	35.12	
15-01-2024 12:00	14.29	0.54	415496.5	92.43	3.98	3.71	33.86	35.07	
15-01-2024 13:00	14.26	0.42	416126.9	92.44	3.97	3.65	34.11	35.07	
15-01-2024 14:00	14.4	0.43	437907.3	93.93	3.97	3.74	36.42	36.75	
15-01-2024 15:00	14.36	0.3	481227.7	95.27	4.02	3.68	37.01	39.8	
15-01-2024 16:00	14.36	0.46	458298.3	95.31	3.9	3.6	37.11	39.56	
15-01-2024 17:00	14.36	0.74	457262.1	96.2	3.95	3.53	37.29	39.45	
15-01-2024 18:00	14.29	0.79	460320.4	95.08	3.89	3.44	36.27	40.08	
15-01-2024 19:00	14.25	0.7	458297.5	94.87	3.88	3.44	35.82	40.08	
15-01-2024 20:00	14.22	0.69	458853.5	94.87	3.88	3.49	35.43	39.7	
15-01-2024 21:00	14.17	0.65	434235.7	93.34	3.87	3.49	34.01	37.7	
15-01-2024 22:00	14.17	0.65	441493.4	93.59	3.87	3.52	34.14	38.52	
15-01-2024 23:00	14.21	0.68	422620.4	92.91	4.04	3.58	34.63	35.9	
15-01-2024 24:00	14.12	0.48	416571.9	92.19	4.1	3.56	32.76	35.73	
16-01-2024 01:00	14.1	0.41	415024.8	91.85	4.17	3.61	32.5	35.1	
16-01-2024 02:00	14.11	0.21	420290.7	92.16	4.16	3.69	32.62	36.22	
16-01-2024 03:00	14.11	0.01	423052.9	92.36	4.05	3.77	32.7	36.52	
16-01-2024 04:00	14.08	0	412320.1	91.66	4.08	3.79	32.26	35.31	
16-01-2024 05:00	14.11	0	411460.6	91.6	4.08	3.79	32.4	35.11	
16-01-2024 06:00	14.11	0	410780.2	91.38	4.09	3.78	32.69	35.05	
16-01-2024 07:00	14.15	0	408762.5	91.02	4.07	3.79	32.93	34.71	
16-01-2024 08:00	14.16	0.09	411786.3	91.13	4.06	3.69	33.07	35.03	
16-01-2024 09:00	14.2	0.55	415622	91.35	4.02	3.65	33.41	35.35	
16-01-2024 10:00	14.24	0.62	424646.8	92.16	3.94	3.61	34.28	36.27	
16-01-2024 11:00	14.27	0.74	427689.6	92.74	3.95	3.54	34.74	36.52	
16-01-2024 12:00	14.28	0.73	419067	92.72	3.97	3.47	34.66	35.41	
16-01-2024 13:00	14.29	0.47	413769.4	92.38	4	3.39	34.46	34.74	
16-01-2024 14:00	14.45	0.37	442306.7	93.9	4.06	3.42	36.45	37.03	
16-01-2024 15:00	14.45	0.5	463854.9	95.41	3.78	3.17	37.88	39.8	
16-01-2024 16:00	14.41	0.45	463850.2	95.84	4.07	3.36	37.97	39.84	
16-01-2024 17:00	14.38	0.55	458402.2	95.24	3.95	3.26	37.46	39.48	
16-01-2024 18:00	14.31	0.66	456682.4	94.93	3.91	3.24	36.39	39.62	
16-01-2024 19:00	14.3	0.76	461021.9	94.97	3.89	3.43	36.43	40.19	
16-01-2024 20:00	14.25	0.7	451444.5	94.53	3.92	3.34	35.56	39.34	
16-01-2024 21:00	14.2	0.69	433962.3	93.48	4.03	3.34	34.35	37.55	
16-01-2024 22:00	14.22	0.74	444509.3	93.81	3.99	3.37	34.8	38.74	
16-01-2024 23:00	14.24	0.84	429727.8	92.77	3.97	3.44	35.16	36.63	
16-01-2024 24:00	14.14	0.65	419627.5	92.83	4.2	3.33	32.7	36.08	
17-01-2024 01:00	14.15	0.71	403830.3	91.53	4.19	3.51	33.57	33.99	
17-01-2024 02:00	14.13	0.44	408553.1	91.5	4.25	3.57	32.71	34.71	
17-01-2024 03:00	14.13	0.56	407085.7	91.36	4.22	3.61	32.93	34.57	
17-01-2024 04:00	14.13	0.03	403951.9	90.71	4.24	3.62	33.2	34.13	
17-01-2024 05:00	14.16	0	401041.5	90.77	4.25	3.56	35.12	33.66	
17-01-2024 06:00	14.15	0	402630.6	90.8	4.19	3.54	34.29	33.84	
17-01-2024 07:00	14.16	0	402673.8	90.66	4.15	3.53	34.54	33.88	
17-01-2024 08:00	14.19	0.06	402476.5	90.53	4.16	3.54	34.14	33.74	
17-01-2024 09:00	14.2	0.62	414335.3	91.29	4.2	3.43	33.56	35.34	
17-01-2024 10:00	14.24	0.73	429513.6	92.57	4.23	3.41	34.5	36.85	
17-01-2024 11:00	14.27	0.86	429103.1	93	4.09	3.36	34.77	36.7	
17-01-2024 12:00	14.28	0.92	426614.1	93.32	4.14	3.32	34.95	36.31	
17-01-2024 13:00	14.28	0.88	418668.3	92.79	4.11	3.3	34.59	35.38	
17-01-2024 14:00	14.43	0.54	444341.4	94.25	4.36	3.41	38.74	37.35	
17-01-2024 15:00	14.4	0.81	466369.8	96.04	4.12	3.37	37.79	40.23	
17-01-2024 16:00	14.36	0.6	465530.8	95.46	4.09	3.3	36.81	40.35	
17-01-2024 17:00	14.33	0.61	459830.2	95	4.07	3.32	36.69	39.85	
17-01-2024 18:00	14.3	0.49	456616.2	94					



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on January 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-01-2024 04:00	14.15	0.36	397321.2	90.86	4.17	3.59	36	32.97	
19-01-2024 05:00	14.19	0.11	392595.1	90.68	4.32	3.62	37.28	32.19	
19-01-2024 06:00	14.16	0	396730.1	90.63	4.26	3.6	36.37	33.03	
19-01-2024 07:00	14.15	0	397487.3	90.58	4.07	3.66	36.95	33.09	
19-01-2024 08:00	14.15	0	399459.3	90.89	4.25	3.5	35.29	33.32	
19-01-2024 09:00	14.16	0.19	401702.3	91.36	4.35	3.48	33.83	33.49	
19-01-2024 10:00	14.23	0.44	419429.1	92.51	4.32	3.48	33.67	35.52	
19-01-2024 11:00	14.28	0.78	420934.9	92.83	4.08	3.44	34.45	35.61	
19-01-2024 12:00	14.31	0.93	417782.8	93	4.12	3.36	34.99	35.12	
19-01-2024 13:00	14.33	0.81	412675.3	92.36	4.08	3.24	34.96	34.5	
19-01-2024 14:00	14.49	0.78	442774.5	94.18	4.09	3.25	41.36	36.89	
19-01-2024 15:00	14.39	0.53	464443.1	95.53	4.13	3.15	37.26	40.06	
19-01-2024 16:00	14.32	0.47	461174.8	95.34	4.05	3.12	36.29	39.94	
19-01-2024 17:00	14.29	0.45	454031.8	94.96	4.05	3.11	35.91	39.24	
19-01-2024 18:00	14.29	0.31	455281.8	94.68	3.98	3.11	36.01	39.51	
19-01-2024 19:00	14.26	0.04	458960.2	94.72	3.96	3.08	35.97	40.07	
19-01-2024 20:00	14.28	0.12	529453.2	97.58	3.95	3.09	41.09	47.58	
19-01-2024 21:00	14.21	0.5	535456.3	98.11	3.88	3.08	40.25	48.73	
19-01-2024 22:00	14.16	0.66	467339.8	95.71	3.94	3.06	35.77	41.39	
19-01-2024 23:00	14.2	0.64	424956	93.12	3.95	3.12	36.13	36.2	
20-01-2024 00:00	14.11	0.7	404897.8	91.52	4.04	3.12	32.69	34.25	
20-01-2024 01:00	14.15	0.63	399248.6	91	4.01	3.22	34.06	33.35	
20-01-2024 02:00	14.12	0.58	403756.7	91.19	4.15	3.28	32.64	34.02	
20-01-2024 03:00	14.12	0.71	403107	91.2	4.13	3.33	32.94	33.89	
20-01-2024 04:00	14.14	0.34	398944.6	91.03	4.09	3.38	34.7	33.12	
20-01-2024 05:00	14.15	0.53	396771.4	90.94	4.14	3.38	35.62	32.89	
20-01-2024 06:00	14.14	0.5	396155.6	90.99	4.22	3.39	35.95	32.78	
20-01-2024 07:00	14.19	0.28	389780.2	90.72	4.46	3.48	35.91	31.74	
20-01-2024 08:00	14.22	0.58	385113.9	90.58	4.26	3.48	34.4	30.96	
20-01-2024 09:00	14.24	0.8	383545.7	90.9	3.48	3.48	33.35	30.96	
20-01-2024 10:00	14.22	0.81	392743.4	91.52	4.25	3.42	35.83	31.87	
20-01-2024 11:00	14.28	0.88	393022.2	91.79	4.05	3.35	37.28	31.74	
20-01-2024 12:00	14.33	0.84	391752	91.77	4.05	3.38	37.74	31.48	
20-01-2024 13:00	14.38	0.8	385757.9	91.59	3.99	3.34	37.09	30.45	
20-01-2024 14:00	14.1	0.7	440777.9	93.84	3.98	3.12	38.12	37.11	
20-01-2024 15:00	14.26	0.22	457790	95.03	3.92	3.2	35.16	39.73	
20-01-2024 16:00	14.27	0.38	457867.3	95.33	3.96	3.22	35.34	39.66	
20-01-2024 17:00	14.25	0.32	454122.9	94.92	3.92	3.25	35.04	39.37	
20-01-2024 18:00	14.24	0.28	456508	94.95	3.93	3.24	35.12	39.75	
20-01-2024 19:00	14.21	0.16	453853.7	94.68	3.87	3.21	34.69	39.56	
20-01-2024 20:00	14.24	0.43	389246.3	92.4	3.88	3.2	35.88	31.18	
20-01-2024 21:00	14.42	0.65	368985.1	91.28	3.81	3.27	29.41	27.49	
20-01-2024 22:00	14.23	0.7	424969.3	92.95	3.86	3.23	33.26	36.02	
20-01-2024 23:00	14.22	0.59	421098.4	92.88	3.83	3.24	38.5	35.66	
20-01-2024 24:00	14.22	0.56	477044.7	93.11	3.83	3.27	35.37	42.58	
21-01-2024 01:00	14.21	0.68	474859.9	91.79	3.86	3.32	35.48	42.63	
21-01-2024 02:00	14.22	0.68	476198.6	91.79	3.97	3.37	35.56	42.82	
21-01-2024 03:00	14.2	0.42	476516.6	91.48	3.4	3.4	35.3	42.79	
21-01-2024 04:00	14.2	0.5	476227.8	91.77	4.09	3.5	35.1	42.76	
21-01-2024 05:00	14.2	0.56	475933.7	91.73	3.87	3.52	35.11	42.78	
21-01-2024 06:00	14.19	0.52	476052.2	91.75	3.94	3.52	35.14	42.78	
21-01-2024 07:00	14.19	0.24	476599.9	91.75	4.08	3.51	35.15	42.8	
21-01-2024 08:00	14.2	0.22	475914.4	91.81	4.03	3.52	35.19	42.78	
21-01-2024 09:00	14.22	0.55	477488.1	92.23	3.98	3.52	35.09	42.76	
21-01-2024 10:00	14.28	0.58	480388.6	92.6	3.95	3.52	35.94	42.77	
21-01-2024 11:00	14.31	0.71	481580.9	92.85	3.97	3.46	36.5	42.77	
21-01-2024 12:00	14.32	0.84	482202.9	93.05	3.96	3.37	36.62	42.78	
21-01-2024 13:00	14.35	0.84	484252.8	93.18	4.08	3.35	36.88	42.76	
21-01-2024 14:00	14.32	0.31	481478	92.46	3.91	3.29	36.54	42.81	
21-01-2024 15:00	14.29	0.29	481024.4	92.47	3.91	3.25	36.19	42.8	
21-01-2024 16:00	14.33	0.52	483368.1	92.65	4.04	3.27	36.7	42.77	
21-01-2024 17:00	14.34	0.34	483190.4	92.48	3.95	3.26	37.06	42.74	
21-01-2024 18:00	14.41	0.38	417575.2	92.52	3.95	3.29	41.38	34.04	
21-01-2024 19:00	14.24	0.21	458640.4	94.86	3.85	3.17	35.4	40.03	
21-01-2024 20:00	14.2	0.33	448024.5	94.54	3.86	3.09	34.88	39.02	
21-01-2024 21:00	14.19	0.68	434068.1	93.7	3.9	3.07	34.05	37.53	
21-01-2024 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.76	
21-01-2024 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.28	
22-01-2024 14:00	14.33	0.48	453958.8	97.77	4.29	3.41	35.71	37.72	
22-01-2024 15:00	14.31	0.5	466169.8	96.98	3.98	3.37	37.96	40.2	
22-01-2024 16:00	14.36	0.36	457465.3	95.48	3.92	3.32	39.51	39.51	
22-01-2024 17:00	14.28	0.29	452966.5	95.41	3.93	3.28	34.41	39.81	
22-01-2024 18:00	14.29	0.22	465695.2	95.85	3.9	3.24	34.86	40.51	
22-01-2024 19:00	14.26	0.08	464923.1	95.6	3.82	3.19	34.75	40.56	
22-01-2024 20:00	14.23	0.24	458602	95.29	3.85	3.14	34.58	39.1	
22-01-2024 21:00	14.19	0.5	438932.8	94.01	3.87	3.09	33.53	38.02	
22-01-2024 22:00	14.18	0.73	445832.5	94.36	3.93	3.09	33.4	38.84	
22-01-2024 23:00	14.24	0.68	427850.6	93.81	3.92	3.11	37.48	36.18	
22-01-2024 24:00	14.25	0.63	4719178.6	93.75	3.86	3.11	34.94	42.65	
23-01-2024 01:00	14.23	0.68	476332.6	92.19	3.88	3.18	34.88	42.71	
23-01-2024 02:00	14.23	0.52	476724	92.01	3.98	3.23	34.9	42.73	
23-01-2024 03:00	14.22	0.24	476379.8	91.92	4	3.27	34.88	42.75	
23-01-2024 04:00	14.23	0.19	476807.1	91.91	4.03	3.39	34.86	42.76	
23-01-2024 05:00	14.21	0.26	476458.6	91.82	3.97	3.41	34.76	42.78	
23-01-2024 06:00	14.23	0.43	477580.9	92.15	4.08	3.44	34.8	42.78	
23-01-2024 07:00	14.22	0.65	477700.2	92.17	4.03	3.44	34.61	42.8	
23-01-2024 08:00	14.22	0.66	477188.4	92.22	4.05	3.43	34.5	42.8	
23-01-2024 09:00	14.22	0.67	477593.7	92.28	3.96	3.42	34.55	42.81	
23-01-2024 10:00	14.23	0.68	478013.3	92.38	3.96	3.43	34.55	42.81	
23-01-2024 11:00	14.27	0.74	480175.8	92.72	4.01	3.46	35.09	42.8	
23-01-2024 12:00	14.29	0.77	481165	92.77	3.89	3.4	35.33	42.81	
23-01-2024 13:00	14.28	0.77	476785.3	93.01	3.86	3.31	35.32	42.23	
23-01-2024 14:00	14.34	0.63	448706.4	95.03	3.85	3.28	38.04	36	
23-01-2024 15:00	14.31	0.7	465336.8	96.14	3.76	3.34	35.37	40.57	
23-01-2024 16:00	14.26	0.75	460476.5	95.7	3.94	3.37	34.57	40.11	
23-01-2024 17:00	14.23	0.58	454780.3	95.31	3.94	3.36	34.24	39.54	
23-01-2024 18:00	14.21	0.48	458280.1	95.42	3.92	3.28	34.04	40	
23-01-2024 19:00	14.2	0.51	459879.8	95.46	3.92	3.24	34.15	40.23	
23-01-2024 20:00	14.19	0.48	453825.6	95.2	3.97	3.18	34.02	39.67	
23-01-2024 21:00	14.14	0.25	436729.8	94.14	3.94	3.13	32.73	37.91	
23-01-2024 22:00	14.14	0.28	441004.4	94.48	4.03	3.17	32.72	38.36	
23-01-2024 23:00	14.24	0.39	420427.2	93.88					



## Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on January 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-01-2024 05:00	14.31	0.04	475867.5	90.45	4.04	2.78	37.28	42.67	
25-01-2024 06:00	14.31	0.34	475693.4	90.43	4.05	2.78	37.43	42.69	
25-01-2024 07:00	14.3	0.42	475693.6	90.47	4.05	2.76	37.41	42.69	
25-01-2024 08:00	14.3	0.57	475626.7	90.47	4.11	2.73	37.56	42.72	
25-01-2024 09:00	14.33	0.71	476858.5	90.56	4.15	2.7	37.65	42.71	
25-01-2024 10:00	14.35	0.78	478447	90.93	4.19	2.67	37.62	42.72	
25-01-2024 11:00	14.36	0.78	478673.7	91.43	4.17	2.68	37.68	42.71	
25-01-2024 12:00	14.37	0.87	480781.8	91.68	4.08	2.68	37.67	42.72	
25-01-2024 13:00	14.41	0.75	456354.8	92.15	4.15	2.72	40.72	39.12	
25-01-2024 14:00	14.43	0.47	439600.3	93.67	4.08	2.79	41.79	36.87	
25-01-2024 15:00	14.37	0.56	465191.6	94.95	4.25	2.76	36.98	40.3	
25-01-2024 16:00	14.33	0.29	461511.1	95.26	4.02	2.74	36.45	40.05	
25-01-2024 17:00	14.28	0.19	454701.9	94.72	3.95	2.73	35.73	39.52	
25-01-2024 18:00	14.23	0.21	451331.1	94.45	3.93	2.68	35.01	39.35	
25-01-2024 19:00	14.21	0.12	450682.3	94.47	3.94	2.72	34.58	39.34	
25-01-2024 20:00	14.19	0.28	448523.4	94.62	3.93	2.74	34.37	39.18	
25-01-2024 21:00	14.17	0.67	430266.9	93.91	3.96	2.82	33.53	37.86	
25-01-2024 22:00	14.2	0.36	442541.1	94.14	4.2	2.89	33.92	38.49	
25-01-2024 23:00	14.33	0.11	419695.9	92.93	4.09	3	43.05	34.85	
25-01-2024 24:00	14.32	0.21	478964.8	92.76	4.17	3.01	37.14	42.51	
26-01-2024 01:00	14.31	0	476819.9	91.16	4.09	3.03	37.08	42.6	
26-01-2024 02:00	14.31	0	475604.6	90.75	4	3.02	37.07	42.6	
26-01-2024 03:00	14.3	0.27	475250.3	90.72	4.06	3.02	37	42.62	
26-01-2024 04:00	14.3	0.24	475550.2	90.62	4.01	3	37.09	42.65	
26-01-2024 05:00	14.3	0.17	475548.9	90.66	4.02	2.93	37.23	42.66	
26-01-2024 06:00	14.3	0.31	474978.7	90.48	3.98	2.86	37.21	42.65	
26-01-2024 07:00	14.3	0.19	474979.4	90.52	3.96	2.8	37.18	42.66	
26-01-2024 08:00	14.29	0.49	475050.9	90.47	3.94	2.81	37.19	42.69	
26-01-2024 09:00	14.29	0.5	475333.8	90.53	4.05	2.78	37.21	42.7	
26-01-2024 10:00	14.31	0.65	475635.6	90.74	4.07	2.78	37.28	42.72	
26-01-2024 11:00	14.32	0.66	477235.4	91.06	4.07	2.77	37.33	42.72	
26-01-2024 12:00	14.35	0.7	479528.8	91.49	4.09	2.79	37.41	42.73	
26-01-2024 13:00	14.39	0.57	456144.4	92.17	4.09	2.8	40.41	39.16	
26-01-2024 14:00	14.41	0.46	430077.3	93.68	4.13	2.82	42.98	35.83	
26-01-2024 15:00	14.35	0.5	458923.2	95.12	4.15	2.78	36.44	39.64	
26-01-2024 16:00	14.35	0.46	456430.1	95.57	4.1	2.82	36.33	39.36	
26-01-2024 17:00	14.31	0.3	453763.1	94.93	3.96	2.77	35.76	39.35	
26-01-2024 18:00	14.26	0.16	451966.4	94.52	3.88	2.73	35.31	39.34	
26-01-2024 19:00	14.23	0.15	450616.4	94.32	3.87	2.7	34.91	39.36	
26-01-2024 20:00	14.21	0.11	446300.8	94.16	3.95	2.71	34.71	39.18	
26-01-2024 21:00	14.17	0.12	435037.5	93.32	3.93	2.74	33.7	37.82	
26-01-2024 22:00	14.18	0.29	440840.9	93.77	3.97	2.82	33.81	38.4	
26-01-2024 23:00	14.2	0.26	430081.3	93.51	3.95	2.93	34.08	31.95	
27-01-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.16	
27-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.78	
27-01-2024 14:00	14.37	0.41	454069.9	97.27	4.51	3.13	40.07	36.75	
27-01-2024 15:00	14.35	0.5	459268.7	95.82	4.03	3.06	35.16	39.59	
27-01-2024 16:00	14.32	0.72	452309.4	95.49	3.96	3.08	35.11	39.06	
27-01-2024 17:00	14.3	0.76	450555.9	94.98	3.96	3.01	34.91	38.96	
27-01-2024 18:00	14.25	0.2	449731.9	94.57	3.87	2.92	34.41	39.21	
27-01-2024 19:00	14.21	0.29	447235.6	94.29	3.87	2.91	34	39.12	
27-01-2024 20:00	14.19	0.56	444441.3	94.2	3.9	2.87	33.82	38.81	
27-01-2024 21:00	14.18	0.63	433078.6	93.57	3.96	2.89	33.01	37.43	
27-01-2024 22:00	14.18	0.49	435714.8	93.69	4.29	2.92	32.86	37.7	
27-01-2024 23:00	14.19	0.43	428448.3	93.45	4.1	2.96	33.19	31.48	
27-01-2024 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.15	
28-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-01-2024 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.48	
28-01-2024 19:00	14.23	0.53	457581.5	95.01	3.95	2.97	33.16	39.72	
28-01-2024 20:00	14.21	0.51	450502.1	94.77	3.98	2.99	33.21	39.15	
28-01-2024 21:00	14.18	0.36	426453.5	93.28	3.95	3.04	32.04	36.67	
28-01-2024 22:00	14.29	0.42	437990.8	92.86	4	3.12	38.49	37.14	
28-01-2024 23:00	14.25	0.61	478049.6	92.66	3.95	3.12	34.82	42.67	
28-01-2024 24:00	14.25	0.38	477003.2	92.08	4.13	3.18	34.87	42.72	
29-01-2024 01:00	14.23	0.65	476165.1	91.69	4	3.2	34.74	42.74	
29-01-2024 02:00	14.22	0.32	475980.4	91.81	3.45	4.01	34.55	42.75	
29-01-2024 03:00	14.21	0.29	475997.6	91.83	4.02	3.33	34.46	42.75	
29-01-2024 04:00	14.27	0.28	478016.9	91.73	4.14	3.41	35.29	42.77	
29-01-2024 05:00	14.29	0.43	477896.5	91.59	4.32	3.42	35.74	42.78	
29-01-2024 06:00	14.29	0.12	477830.2	91.4	4.1	3.27	35.83	42.78	
29-01-2024 07:00	14.28	0.6	477044.1	91.36	4.32	3.32	35.87	42.77	
29-01-2024 08:00	14.28	0.73	477021.7	91.39	4.39	3.25	36.97	42.78	
29-01-2024 09:00	14.31	0.81	478419.9	91.58	4.27	3.21	36.13	42.75	
29-01-2024 10:00	14.32	0.8	479698.1	91.71	4.12	3.21	36.23	42.78	
29-01-2024 11:00	14.33	0.77	479555.6	92	4.13	3.17	36.4	42.78	
29-01-2024 12:00	14.36	0.87	481352.6	92.24	4.08	3.12	36.6	42.79	
29-01-2024 13:00	14.38	0.82	489249.3	92.96	4.06	3.07	37.1	40.83	
29-01-2024 14:00	14.4	0.59	445731.2	94.6	4.07	3.04	37.66	37.73	
29-01-2024 15:00	14.34	0.67	464713.4	95.66	4.07	2.97	35.8	40.36	
29-01-2024 16:00	14.28	0.48	456555.1	94.89	4.06	2.98	34.79	39.67	
29-01-2024 17:00	14.28	0.68	458211.9	94.83	4.1	2.98	34.71	39.83	
29-01-2024 18:00	14.27	0.28	459774.9	95.06	4.01	2.95	34.87	40.06	
29-01-2024 19:00	14.25	0.11	458966.3	94.8	3.91	2.92	34.68	40.09	
29-01-2024 20:00	14.22	0.07	453597	94.63	3.91	2.88	34.23	39.65	
29-01-2024 21:00	14.18	0.15	435826.8	93.4	3.93	2.88	33.18	37.79	
29-01-2024 22:00	14.19	0.02	444525.3	93.9	3.98	2.93	33.43	38.72	
29-01-2024 23:00	14.21	0.06	436439.9	93.91	4.03	2.97	33.49	32.03	
29-01-2024 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.13	
30-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown							



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on January 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
31-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.43	
31-01-2024 14:00	14.32	0.63	462611.1	96.26	4.24	3.49	36.83	36.84	
31-01-2024 15:00	14.3	0.34	468223.2	96.12	4.14	3.42	33.75	40.43	
31-01-2024 16:00	14.29	0.45	463534.5	95.95	4.21	3.42	33.93	40.12	
31-01-2024 17:00	14.28	0.15	462893.4	95.66	4.03	3.4	33.98	40.11	
31-01-2024 18:00	14.26	0.23	462098	95.55	4.01	3.31	33.96	40.22	
31-01-2024 19:00	14.23	0.05	461735.8	95.27	3.97	3.24	33.69	40.34	
31-01-2024 20:00	14.2	0.03	457525.8	95.13	3.99	3.22	33.56	40.03	
31-01-2024 21:00	14.16	0.03	437998.6	93.85	3.99	3.18	32.48	38.07	
31-01-2024 22:00	14.17	0.39	449204	94.28	4	3.22	32.84	39.3	
31-01-2024 23:00	14.18	0.46	441660.8	94.26	4.06	3.23	32.97	32.7	
31-01-2024 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.19	
Minimum	14.07	0	346783.5	86.64	3.76	2.67	29.41	0	
MinDate	13-01-2024 04:00	06-01-2024 06:00	03-01-2024 16:00	03-01-2024 16:00	23-01-2024 15:00	25-01-2024 10:00	20-01-2024 21:00	01-01-2024 01:00	
Maximum	14.82	0.95	535456.3	98.11	4.66	4.27	62.32	48.73	
MaxDate	03-01-2024 16:00	03-01-2024 16:00	19-01-2024 21:00	19-01-2024 21:00	17-01-2024 08:00	14-01-2024 09:00	03-01-2024 16:00	19-01-2024 21:00	
Avg	14.25	0.45	431872.6	92.78	4.01	3.5	35.08	28.42	
Num	572	572	572	572	572	572	572	744	
Data[%]	77	77	77	77	77	77	77	100	
STD	0.1	0.2	32574.2	1.7	0.1	0.4	2.5	15.8	



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on February 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-02-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-02-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.39	
01-02-2024 14:00	14.36	0.44	448011.8	95.57	4.08	3.39	36.93	36.99	
01-02-2024 15:00	14.29	0.46	463624.8	95.94	3.97	3.37	33.4	40.07	
01-02-2024 16:00	14.26	0.41	460233.5	95.69	3.95	3.39	33.43	39.89	
01-02-2024 17:00	14.25	0.66	458548.3	95.51	3.97	3.34	33.45	39.82	
01-02-2024 18:00	14.25	0.62	462924.3	95.56	3.94	3.31	33.73	40.33	
01-02-2024 19:00	14.22	0.6	462182.6	95.39	3.91	3.26	33.55	40.41	
01-02-2024 20:00	14.2	0.57	456562.1	95.29	3.94	3.23	33.38	39.89	
01-02-2024 21:00	14.16	0.57	441065.3	94.1	3.96	3.23	32.64	38.36	
01-02-2024 22:00	14.19	0.61	453531.9	94.71	3.97	3.29	33.17	39.64	
01-02-2024 23:00	14.2	0.6	434398.7	94.2	3.97	3.39	32.73	37.17	
01-02-2024 24:00	14.18	0.64	394534.3	91.76	3.96	3.39	33.42	32.37	
02-02-2024 01:00	14.21	0.59	388877.7	91.24	3.98	3.43	33.44	31.46	
02-02-2024 02:00	14.14	0.33	399415	91.48	4.22	3.4	33	33.05	
02-02-2024 03:00	14.15	0.19	396331	91.39	3.99	3.49	33.94	32.73	
02-02-2024 04:00	14.18	0.61	392503.5	91.23	3.94	3.52	35.1	32.03	
02-02-2024 05:00	14.23	0.54	383969.5	90.97	3.96	3.59	32.56	30.65	
02-02-2024 06:00	14.17	0.56	393159	91.16	3.97	3.62	35.29	32.22	
02-02-2024 07:00	14.16	0.66	392236.8	91.28	4.02	3.61	35.07	32.04	
02-02-2024 08:00	14.16	0.59	394284.6	91.39	4.19	3.6	34.96	32.34	
02-02-2024 09:00	14.16	0.71	396967.2	91.86	4.06	3.58	32.61	32.71	
02-02-2024 10:00	14.14	0.53	403586.9	92.32	4.02	3.52	30.29	33.68	
02-02-2024 11:00	14.17	0.5	403871.3	92.42	4	3.47	32.49	33.61	
02-02-2024 12:00	14.19	0.52	401081.7	92.32	4.05	3.38	30.38	33.17	
02-02-2024 13:00	14.21	0.39	399302.2	92.21	4	3.37	31.04	32.84	
02-02-2024 14:00	14.28	0.2	439352.2	93.98	3.91	3.41	34.03	37.17	
02-02-2024 15:00	14.25	0.19	464133.1	95.53	3.94	3.38	33.54	40.33	
02-02-2024 16:00	14.24	0.26	458972.6	95.64	3.97	3.37	33.63	39.92	
02-02-2024 17:00	14.21	0.34	454396.8	95.27	4	3.34	33.25	39.45	
02-02-2024 18:00	14.21	0.18	457981.4	95.33	3.96	3.31	33.21	39.89	
02-02-2024 19:00	14.21	0.38	461525.3	95.48	3.93	3.3	33.51	40.29	
02-02-2024 20:00	14.18	0.5	456325.1	95.25	3.95	3.32	33.28	39.89	
02-02-2024 21:00	14.14	0.56	441185.3	94.21	3.95	3.31	32.19	38.43	
02-02-2024 22:00	14.17	0.61	454966.8	94.94	3.98	3.36	32.79	39.84	
02-02-2024 23:00	14.16	0.59	453908.8	95.12	3.99	3.38	32.79	39.75	
02-02-2024 24:00	14.13	0.53	446431.3	93.99	3.99	3.59	32.49	38.11	
03-02-2024 01:00	14.21	0.56	388231	91.79	3.94	3.46	33.28	31.22	
03-02-2024 02:00	14.14	0.57	396114.2	91.43	3.95	3.43	33.42	32.7	
03-02-2024 03:00	14.13	0.6	397751.5	91.58	3.92	3.52	32.5	32.95	
03-02-2024 04:00	14.18	0.64	391268.5	91.39	3.96	3.6	34.42	31.82	
03-02-2024 05:00	14.19	0.64	388447.3	91.29	3.95	3.59	33.76	31.39	
03-02-2024 06:00	14.18	0.63	390891.8	91.29	3.95	3.59	34.54	31.8	
03-02-2024 07:00	14.21	0.57	385526.2	91.04	3.94	3.6	32.93	30.86	
03-02-2024 08:00	14.29	0.67	376495.7	90.9	3.95	3.62	29.7	29.17	
03-02-2024 09:00	14.31	0.65	375197.2	91.16	4	3.62	29.01	28.86	
03-02-2024 10:00	14.31	0.53	378603.3	91.29	3.96	3.69	30.69	29.38	
03-02-2024 11:00	14.35	0.68	377736.7	91.49	4.02	3.57	31	29.15	
03-02-2024 12:00	14.37	0.84	378817.5	91.64	4.08	3.51	32.04	29.31	
03-02-2024 13:00	14.42	0.74	374828.4	91.6	4.06	3.48	31.02	28.54	
03-02-2024 14:00	14.35	0.6	431440.1	93.68	4.02	3.42	38.29	35.94	
03-02-2024 15:00	14.27	0.45	457284.3	95.29	4	3.29	33.92	39.6	
03-02-2024 16:00	14.25	0.57	451394	95.11	4.04	3.28	33.7	39	
03-02-2024 17:00	14.25	0.72	453662.1	95.08	4.04	3.29	33.71	39.29	
03-02-2024 18:00	14.25	0.62	460661	95.59	3.9	3.26	33.81	40.07	
03-02-2024 19:00	14.21	0.6	458123.3	95.31	3.98	3.21	33.46	39.99	
03-02-2024 20:00	14.19	0.59	456432.1	95.2	3.98	3.17	33.3	39.92	
03-02-2024 21:00	14.14	0.59	441088.2	94.25	3.99	3.14	32.28	38.47	
03-02-2024 22:00	14.15	0.55	448414.6	94.56	3.99	3.15	32.48	39.27	
03-02-2024 23:00	14.19	0.59	430765.6	94.11	3.98	3.27	32.07	36.62	
03-02-2024 24:00	14.29	0.56	376771.2	91.23	3.96	3.35	30.29	29.26	
04-02-2024 01:00	14.31	0.63	374861.4	90.78	3.93	3.43	29.51	28.92	
04-02-2024 02:00	14.27	0.71	379576.8	90.89	3.94	3.45	31.04	29.79	
04-02-2024 03:00	14.25	0.66	381212.8	90.86	3.98	3.48	31.78	30.16	
04-02-2024 04:00	14.27	0.66	373186.1	90.83	3.95	3.4	30.74	29.57	
04-02-2024 05:00	14.3	0.67	375842.4	90.9	3.94	3.56	29.85	29.09	
04-02-2024 06:00	14.29	0.64	376738.8	90.99	4.05	3.62	30.1	29.24	
04-02-2024 07:00	14.31	0.6	375986.2	90.91	3.96	3.65	29.34	28.88	
04-02-2024 08:00	14.34	0.65	371174.9	90.83	3.98	3.67	27.96	28.14	
04-02-2024 09:00	14.31	0.69	376220.2	91.22	4.01	3.63	29.3	29.01	
04-02-2024 10:00	14.28	0.7	384100.8	91.35	4.06	3.55	33.06	30.4	
04-02-2024 11:00	14.32	0.71	384716	92.49	4.08	3.46	33.59	30.23	
04-02-2024 12:00	14.28	0.3	405671.8	109.82	4.12	3.4	34.46	30.61	
04-02-2024 13:00	14.31	0.03	403531.1	114.91	4.02	3.45	32.23	29.8	
04-02-2024 14:00	14.25	0	409731.7	115.76	3.89	3.41	33.97	30.83	
04-02-2024 15:00	14.26	0.08	412674.2	116.33	4.08	3.43	34.86	31.08	
04-02-2024 16:00	14.28	0.03	413562.7	116.55	4.14	3.41	35.06	31.01	
04-02-2024 17:00	14.3	0	412050.6	116.44	4.06	3.49	34.59	30.3	
04-02-2024 18:00	14.31	0	428595.5	116.83	4.02	3.34	36.66	32.58	
04-02-2024 19:00	14.21	0	489473	118.42	4.02	3.3	33.47	40.2	
04-02-2024 20:00	14.16	0	480232.6	118.63	4.01	3.27	32.76	39.46	
04-02-2024 21:00	14.12	0	469892.8	118.07	4.02	3.25	32.03	38.45	
04-02-2024 22:00	14.23	0	423210.7	116.71	3.98	3.32	33.19	32.16	
04-02-2024 23:00	14.24	0	406395.8	115.67	3.95	3.35	31.64	30.26	
04-02-2024 24:00	14.25	0.01	405913.9	115.96	4	3.41	31.32	30.08	
05-02-2024 01:00	14.26	0.02	403882.9	116.27	4.06	3.48	30.66	29.71	
05-02-2024 02:00	14.21	0.03	410919.6	116.36	4.15	3.48	32.92	30.52	
05-02-2024 03:00	14.2	0	411979.8	116.34	4.16	3.55	33.17	31.13	
05-02-2024 04:00	14.22	0	409393.7	116.23	4.07	3.59	32.29	30.65	
05-02-2024 05:00	14.24	0.05	405589.8	116.21	4.06	3.63	31.09	30.07	
05-02-2024 06:00	14.14	0	421405.7	116.52	4.1	3.57	33.5	32.96	
05-02-2024 07:00	14.15	0	418124.8	116.69	4.29	3.57	32.3	32.1	
05-02-2024 08:00	14.22	0.02	407860.5	116.42	4.24	3.64	31.79	30.48	
05-02-2024 09:00	14.2	0	411502.9	116.75	4.35	3.62	32.36	31	
05-02-2024 10:00	14.14	0.01	422254.1	116.93	4.13	3.56	32.18	32.7	
05-02-2024 11:00	14.17	0	427557.4	117	4.07	3.5	29.88	33.36	
05-02-2024 12:00	14.22	0.13	426279.4	117.17	4.2	3.42	30.33	32.96	
05-02-2024 13:00	14.23	0	424851.3	117.01	4.07	3.37	31.84	32.7	
05-02-2024 14:00	14.35	0	465798.5	117.81	4.1	3.39	36.26	36.76	
05-02-2024 15:00	14.3	0.53	491277.6	119.21	4.08	3.39	33.94	39.92	
05-02-2024 16:00	14.26	0.63	486076.6	119.37	3.4	4.13	33.9	39.73	
05-02-2024 17:00	14.29	0.57	489969.2	119.27	4.14	3.4	34.18	39.85	
05-02-2024 18:00	14.3	0.56	495224.8	119.55	4.16	3.35	34.63	40.37	
05-02-2024 19:00	14.25	0.52	493987.3	119.3	4.08	3.27	34.12		



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on February 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-02-2024 02:00	14.1	1.01	460558.1	117.86	4.19	3.32	31.29	37.58	
07-02-2024 03:00	14.1	0.29	458845.9	117.67	4.31	3.39	31.01	37.38	
07-02-2024 04:00	14.08	0.68	459021.4	117.39	4.15	3.41	30.66	37.47	
07-02-2024 05:00	14.08	1	449210	117.23	4.12	3.43	30.43	36.41	
07-02-2024 06:00	14.09	0.99	455972.7	117.64	4.18	3.45	30.79	37.14	
07-02-2024 07:00	14.08	0.61	454227.6	117.7	4.39	3.45	30.89	36.99	
07-02-2024 08:00	14.08	0.82	454506.7	117.8	4.32	3.46	30.65	36.95	
07-02-2024 09:00	14.08	1.22	451154.3	117.79	4.22	3.43	30.32	36.65	
07-02-2024 10:00	14.13	1.2	460084.8	117.99	4.24	3.46	31.07	37.36	
07-02-2024 11:00	14.18	1.11	458727.7	118.12	4.22	3.4	31.74	37.05	
07-02-2024 12:00	14.21	1.24	458007.3	118.03	4.29	3.32	31.93	36.02	
07-02-2024 13:00	14.21	0.59	444396.8	117.6	4.22	3.24	31.41	35.35	
07-02-2024 14:00	14.3	0.58	474208.3	117.91	4.15	3.25	32.58	37.89	
07-02-2024 15:00	14.21	0.46	491467	118.82	4.11	3.24	32.98	40.4	
07-02-2024 16:00	14.25	0.62	492671.7	119.26	4.15	3.3	33.42	40.26	
07-02-2024 17:00	14.27	0.99	489477.6	119.28	4.17	3.3	33.59	39.87	
07-02-2024 18:00	14.26	1.25	492155.8	119.32	4.15	3.25	33.58	40.22	
07-02-2024 19:00	14.23	1.01	494354.3	119.15	4.1	3.17	33.3	40.64	
07-02-2024 20:00	14.2	0.9	492642.5	119.25	4.14	3.14	33.25	40.59	
07-02-2024 21:00	14.16	0.86	480658	118.59	4.13	3.16	32.4	39.56	
07-02-2024 22:00	14.17	0.75	491204.1	119.1	4.13	3.23	32.64	40.66	
07-02-2024 23:00	14.19	0.96	471452.1	118.68	4.17	3.28	34.29	38.14	
07-02-2024 24:00	14.08	0.96	444531.2	115.87	4.15	3.27	30.56	36	
08-02-2024 01:00	14.07	0.76	440722.7	116.8	4.2	3.3	30.32	35.43	
08-02-2024 02:00	14.08	0.71	450345.4	117.14	4.12	3.36	30.47	36.54	
08-02-2024 03:00	14.07	0.8	445347.5	117.2	4.34	3.42	30.21	35.07	
08-02-2024 04:00	14.06	0.9	442578.8	117.13	4.13	3.48	30	35.66	
08-02-2024 05:00	14.07	1.18	435058.8	116.95	4.13	3.52	29.5	34.74	
08-02-2024 06:00	14.06	1.12	440418.3	117.06	4.12	3.48	29.95	35.44	
08-02-2024 07:00	14.07	1.01	443427.9	117.2	4.19	3.47	30.18	35.82	
08-02-2024 08:00	14.06	1.13	438496.6	117.32	4.26	3.43	29.87	35.18	
08-02-2024 09:00	14.08	1.32	435146.4	117.27	4.26	3.43	29.23	34.7	
08-02-2024 10:00	14.12	1.24	448260.8	117.52	4.23	3.4	30.54	36.05	
08-02-2024 11:00	14.18	1.25	452296.6	117.66	4.22	3.41	31.37	36.33	
08-02-2024 12:00	14.2	1.23	435196.4	117.42	4.23	3.4	30.78	34.19	
08-02-2024 13:00	14.21	1.09	435136.2	117.3	4.26	3.29	31	34.26	
08-02-2024 14:00	14.35	1.12	470981	118.07	4.25	3.34	33.04	37.43	
08-02-2024 15:00	14.33	1.3	495022.1	119.46	4.25	3.26	34.17	40.17	
08-02-2024 16:00	14.26	1.21	486486.8	118.6	4.22	3.18	34.09	39.52	
08-02-2024 17:00	14.27	1.3	477530.3	118.69	4.22	3.15	33.67	38.76	
08-02-2024 18:00	14.26	1.3	482240.3	118.72	4.22	3.1	33.7	39.28	
08-02-2024 19:00	14.21	0.97	483896.7	118.81	4.17	3.09	33.28	39.71	
08-02-2024 20:00	14.16	0.87	478616.6	118.6	4.14	3.05	32.66	39.27	
08-02-2024 21:00	14.14	1.04	471240	118.23	4.16	3.2	32	38.69	
08-02-2024 22:00	14.16	0.81	482744.9	118.77	4.15	3.12	32.41	39.71	
08-02-2024 23:00	14.17	0.93	465259.3	118.22	4.16	3.17	32.1	37.61	
08-02-2024 24:00	14.08	1.05	437158.6	116.72	4.2	3.21	30.29	35	
09-02-2024 01:00	14.09	0.86	434616.3	116.78	4.23	3.27	30.13	34.59	
09-02-2024 02:00	14.07	1.04	439923.1	116.93	4.14	3.3	30.13	35.32	
09-02-2024 03:00	14.08	1.06	436294.5	116.88	4.13	3.35	29.72	34.86	
09-02-2024 04:00	14.08	0.87	435021.1	116.87	4.16	3.39	29.83	34.66	
09-02-2024 05:00	14.08	0.78	433137.6	116.78	4.19	3.39	29.57	34.45	
09-02-2024 06:00	14.08	0.79	435283.8	117.03	4.41	3.31	30.31	34.65	
09-02-2024 07:00	14.08	0.53	434388.6	116.94	4.39	3.38	29.71	34.63	
09-02-2024 08:00	14.08	0.92	433112.7	116.93	4.21	3.39	29.81	34.42	
09-02-2024 09:00	14.1	1.12	433859.9	117.1	4.23	3.38	29.8	34.45	
09-02-2024 10:00	14.12	1.22	449677.7	117.55	4.22	3.33	30.44	35.91	
09-02-2024 11:00	14.15	1.35	445791.2	117.59	4.35	3.26	30.87	35.66	
09-02-2024 12:00	14.18	1.45	441421.4	117.56	4.25	3.2	30.78	35.02	
09-02-2024 13:00	14.19	1.13	434351.8	117.42	4.25	3.15	30.61	34.25	
09-02-2024 14:00	14.33	1.27	463100.1	118.02	4.24	3.19	32.37	36.65	
09-02-2024 15:00	14.25	1.4	469626.4	118.54	4.24	3.14	33.07	38.27	
09-02-2024 16:00	14.22	1.94	439589.1	96.64	4.22	3.09	32.49	37.58	
09-02-2024 17:00	14.2	1.97	437550.7	93.61	4.15	3.03	32.22	37.82	
09-02-2024 18:00	14.19	1.91	442080	93.7	4.1	3.03	32.38	38.42	
09-02-2024 19:00	14.16	1.85	442063.8	93.49	4.08	2.92	32.21	38.53	
09-02-2024 20:00	14.14	1.79	438213.3	93.37	4.08	2.95	31.88	38.15	
09-02-2024 21:00	14.12	1.87	431250.1	92.89	4.08	2.96	31.31	37.43	
09-02-2024 22:00	14.13	1.84	437738.8	93.28	4.09	3.01	31.62	38.16	
09-02-2024 23:00	14.16	1.88	421138.5	92.78	4.08	3.04	31.26	35.85	
09-02-2024 24:00	14.09	1.85	408965.1	91.62	4.1	2.97	30.87	34.63	
10-02-2024 01:00	14.11	1.89	404301.5	91.52	4.09	3.05	29.36	34.08	
10-02-2024 02:00	14.1	1.88	405391.6	91.49	4.08	3.07	29.37	34.27	
10-02-2024 03:00	14.08	1.86	411877.9	91.81	4.1	3.09	29.9	35.17	
10-02-2024 04:00	14.09	1.87	405127.9	91.53	4.13	3.14	29.56	34.21	
10-02-2024 05:00	14.12	1.89	398840.4	91.14	4.12	3.2	30.68	33.25	
10-02-2024 06:00	14.12	1.84	400395.1	91.11	4.08	3.21	30.66	33.55	
10-02-2024 07:00	14.12	1.93	400335.7	91.14	4.09	3.2	30.45	33.45	
10-02-2024 08:00	14.14	1.94	396559.1	91.14	4.11	3.21	31.87	32.85	
10-02-2024 09:00	14.18	1.98	394419.3	91.13	4.14	3.23	33.19	32.42	
10-02-2024 10:00	14.16	1.91	401934.3	91.45	4.17	3.15	30.63	33.57	
10-02-2024 11:00	14.2	1.98	398598.5	91.54	4.11	3.14	30.78	32.97	
10-02-2024 12:00	14.2	2	399380.1	91.49	4.21	3.1	31.02	33.1	
10-02-2024 13:00	14.22	1.83	394339	91.11	4.11	3.05	33.33	32.32	
10-02-2024 14:00	14.27	1.87	420192.9	92.19	4.08	3.08	35.71	35.3	
10-02-2024 15:00	14.16	1.88	431699.8	92.83	4.15	2.99	31.85	37.38	
10-02-2024 16:00	14.15	1.9	427803.8	92.69	4.19	2.99	31.45	36.94	
10-02-2024 17:00	14.19	1.57	431970.6	92.88	4.38	3.04	31.77	37.23	
10-02-2024 18:00	14.21	1.63	439979.5	93.24	4.42	3.05	32.49	38.11	
10-02-2024 19:00	14.16	1.4	436531.3	92.92	4.21	2.99	31.94	37.92	
10-02-2024 20:00	14.12	1.32	429315	92.57	4.11	2.95	31.35	37.26	
10-02-2024 21:00	14.1	1.38	426000.9	92.28	4.07	2.93	30.88	36.91	
10-02-2024 22:00	14.11	1.44	435846.6	92.61	4.16	2.98	31.35	38.05	
10-02-2024 23:00	14.15	1.5	424205.5	92.55	4.24	3.02	30.82	36.33	
10-02-2024 24:00	14.16	1.2	397626.1	90.74	4.26	3.07	32.65	32.95	
11-02-2024 01:00	14.22	1.26	393379.6	89.87	4.46	3.16	35.53	32.38	
11-02-2024 02:00	14.22	1.38	396966.3	89.84	4.57	3.17	34.42	33.02	
11-02-2024 03:00	14.21	1.59	397171.4	89.51	4.36	3.17	33.69	33.1	
11-02-2024 04:00	14.22	1	395391.7	89.22	4.31	3.14	35.36	32.8	
11-02-2024 05:00	14.2	1.12	395486.4	89.07	4.26	3.1	36.01	32.88	
11-02-2024 06:00	14.2	1.59	394719.1	88.78	4.28	3.03	36.25	32.8	
11-02-2024 07:00	14.24	1.64	388549.8	88.4	4.33	3.03	36.61	31.75	
11-02-2024 08:00	14.29	1.89	378903.1	88.16	4.28	3.03	32.41	30.05	
11-02-2024 09:00	14.32	1.85	373568.3	88.16	4.25	2.96	30.02	29.06	
11-02-2024 10:00	14.35	1.94	379958.7	88.51	4.39	2.89	33.72	30.03	
11-02-2024 11:00	14.37	2.03	379635	88.95	4.41	2.8	33.71	29.85	
11-02-2024 12:00	14.37	2.13	380467.8	89.38	4.45	2.72	34.11	29.92	
11-02-2024 13:00	14.4	1.81	379078.2	89.69	4.4	2.69	34.17	29.62	
11-02-2024 14:00	14.41	2.03	380259.3	90.03	4.4	2.65	34.61	29.77	
11-02-2024 15:00	14.43	1.89	379796.3	89.99	4.38	2.65	34.72	29.62	
11-02-2024 16:00	14.41	1.92	382660.6	90.16					



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on February 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-02-2024 03:00	14.17	1.29	401726.3	89.93	4.53	2.04	33.6	33.4	
13-02-2024 04:00	14.19	1.02	397341	89.6	4.46	2.12	35.59	33.19	
13-02-2024 05:00	14.22	1.23	392169.7	89.31	4.55	2.18	36.84	32.35	
13-02-2024 06:00	14.21	1.6	396700.5	89.32	4.36	2.15	36.79	32.98	
13-02-2024 07:00	14.21	1.26	395778.6	89.26	4.29	2.13	35.74	32.88	
13-02-2024 08:00	14.26	1.55	392134.1	89.14	4.27	2.09	36.26	32.09	
13-02-2024 09:00	14.25	1.95	396588	89.44	4.23	1.98	35.64	32.63	
13-02-2024 10:00	14.23	2.03	408916.8	90.25	4.31	1.94	31.92	34.25	
13-02-2024 11:00	14.27	2.16	402886.5	90.6	4.32	1.97	34.49	33.51	
13-02-2024 12:00	14.29	2.21	400127.3	90.87	4.33	1.94	32.82	33.06	
13-02-2024 13:00	14.33	1.7	395954.4	90.82	4.28	1.93	34.44	32.3	
13-02-2024 14:00	14.43	1.86	422594.4	92.34	4.32	1.93	37.04	34.86	
13-02-2024 15:00	14.39	2.07	441657.5	93.69	4.35	1.8	35.13	37.68	
13-02-2024 16:00	14.37	1.97	438317.8	93.5	4.28	1.73	34.66	37.4	
13-02-2024 17:00	14.32	1.7	438177.3	92.8	4.22	1.74	34.05	37.58	
13-02-2024 18:00	14.31	1.79	436885.5	92.57	4.24	1.84	34.13	37.47	
13-02-2024 19:00	14.28	1.69	435562.7	92.2	4.24	1.8	33.75	37.54	
13-02-2024 20:00	14.19	1.78	431268.3	92.22	4.11	1.79	32.45	37.3	
13-02-2024 21:00	14.13	1.45	421966.2	91.86	4.11	1.88	31.28	36.39	
13-02-2024 22:00	14.13	1.76	425870.7	92.22	4.15	2.03	31.38	36.76	
13-02-2024 23:00	14.19	1.88	410861.5	91.76	4.12	2.24	34.45	34.48	
13-02-2024 24:00	14.15	1.74	399412	90.68	4.19	2.44	32.52	33.31	
14-02-2024 01:00	14.16	1.77	392650.9	90.1	4.32	2.61	33.74	32.31	
14-02-2024 02:00	14.11	1.72	403675.1	90.63	4.56	2.73	30.88	34.08	
14-02-2024 03:00	14.11	1.82	401869	90.52	4.69	2.86	31.41	33.84	
14-02-2024 04:00	14.13	1.54	397467.1	90.15	4.48	2.97	34.36	33.12	
14-02-2024 05:00	14.2	1.91	388791.5	89.83	4.62	3.07	34.37	31.63	
14-02-2024 06:00	14.14	1.92	395190.8	89.94	4.52	3.12	35.14	32.81	
14-02-2024 07:00	14.13	1.84	397376.2	90.05	4.58	3.18	34.35	33.11	
14-02-2024 08:00	14.18	1.82	391335	89.94	4.7	3.28	34.96	32.08	
14-02-2024 09:00	14.18	1.99	388503.6	90.47	4.76	3.29	33.72	33.11	
14-02-2024 10:00	14.17	2.09	408620.5	91.39	4.33	3.25	30.31	34.51	
14-02-2024 11:00	14.22	2.15	408736.5	91.62	4.31	3.2	31.04	34.34	
14-02-2024 12:00	14.24	2.12	407862	91.71	4.24	3.1	31.14	34.13	
14-02-2024 13:00	14.3	1.82	400419.1	91.34	4.3	3.08	32.17	32.98	
14-02-2024 14:00	14.42	1.59	426476.1	92.74	4.31	3.15	37.89	35.22	
14-02-2024 15:00	14.29	1.64	446311.8	93.97	4.28	3.07	33.19	38.37	
14-02-2024 16:00	14.24	1.59	442769.3	93.95	4.2	3.05	32.14	38.13	
14-02-2024 17:00	14.22	1.6	439659.8	92.64	4.14	3.04	31.93	37.78	
14-02-2024 18:00	14.19	1.85	434561.2	93.2	4.11	3.03	31.74	37.43	
14-02-2024 19:00	14.18	1.88	436356.4	93.03	4.1	3.01	31.77	37.78	
14-02-2024 20:00	14.15	1.85	430832	92.76	4.1	3	31.44	37.25	
14-02-2024 21:00	14.12	1.81	420699.4	92.03	4.09	3.02	30.72	36.16	
14-02-2024 22:00	14.12	1.73	424752.8	92.23	4.13	3.05	30.75	36.63	
14-02-2024 23:00	14.17	1.48	411007.4	91.72	4.16	3.17	33.39	34.55	
14-02-2024 24:00	14.17	1.97	395242.4	90.74	4.13	3.2	33.16	32.56	
15-02-2024 01:00	14.19	2.03	393319.4	90.59	4.16	3.28	34.28	32.25	
15-02-2024 02:00	14.1	1.95	409812.1	90.86	4.18	3.31	30.13	33.94	
15-02-2024 03:00	14.1	1.81	402744.2	90.84	4.39	3.36	30.63	33.94	
15-02-2024 04:00	14.12	1.86	399089.5	90.63	4.3	3.42	32.26	33.29	
15-02-2024 05:00	14.16	1.99	393147.1	90.31	4.27	3.52	34.24	32.29	
15-02-2024 06:00	14.12	1.97	398355	90.52	4.32	3.52	32.68	33.26	
15-02-2024 07:00	14.16	1.77	393994.6	90.46	4.43	3.51	33.1	32.41	
15-02-2024 08:00	14.16	1.6	394130.1	90.51	4.56	3.56	34.7	32.47	
15-02-2024 09:00	14.13	1.78	399646.9	90.99	4.49	3.54	31.61	33.3	
15-02-2024 10:00	14.13	1.91	404434.1	91.75	4.24	3.51	28.83	33.92	
15-02-2024 11:00	14.19	1.84	401234.8	91.75	4.42	3.5	29.47	33.21	
15-02-2024 12:00	14.24	1.91	400907.2	91.88	4.36	3.51	30.52	33.03	
15-02-2024 13:00	14.28	1.66	398848.6	91.71	4.34	3.49	30.63	32.63	
15-02-2024 14:00	14.37	1.91	427834.1	93.04	4.28	3.47	36.49	34.81	
15-02-2024 15:00	14.24	1.76	448596.3	94.17	4.21	3.36	32.27	38.71	
15-02-2024 16:00	14.13	2.1	439511.5	92.47	4.37	3.47	31.25	38.62	
15-02-2024 17:00	14.11	0.35	434894.4	92.42	4.03	3.39	30.79	37.87	
15-02-2024 18:00	14.13	0.45	432623	93.22	4.1	3.44	30.75	37.4	
15-02-2024 19:00	14.15	1.42	433817.5	92.96	4.05	3.5	31.18	37.58	
15-02-2024 20:00	14.13	1.41	433216	93.03	4.03	3.48	31.04	37.57	
15-02-2024 21:00	14.1	1.46	422489.4	92.37	4.01	3.43	30.24	36.39	
15-02-2024 22:00	14.1	1.42	426406.4	92.58	4.04	3.43	30.3	36.87	
15-02-2024 23:00	14.16	1.45	412356	92.26	4.04	3.46	33.05	34.62	
15-02-2024 24:00	14.11	1.52	402164.1	91.33	4.04	3.46	29.92	33.69	
16-02-2024 01:00	14.13	1.5	396776.3	91.23	4.04	3.47	30.22	33.92	
16-02-2024 02:00	14.09	1.52	411055.8	91.52	4.08	3.52	29.52	34.93	
16-02-2024 03:00	14.09	1.49	404767.2	91.36	4.07	3.57	29.15	34.12	
16-02-2024 04:00	14.14	1.5	397837.7	90.97	4.08	3.64	31.41	33	
16-02-2024 05:00	14.14	1.43	397470.2	90.8	4.08	3.64	31.34	33.01	
16-02-2024 06:00	14.15	1.52	394369.5	90.85	4.11	3.26	32.36	32.49	
16-02-2024 07:00	14.12	1.15	398268.7	90.94	4.24	3.63	31.19	33.1	
16-02-2024 08:00	14.15	1.08	393126.8	90.79	4.4	3.68	33.23	32.21	
16-02-2024 09:00	14.14	1.34	399580.5	91.26	4.38	3.65	30.62	33.23	
16-02-2024 10:00	14.15	1.25	401163.7	91.43	4.05	3.65	29.15	33.44	
16-02-2024 11:00	14.16	1.76	404961.7	91.43	4.22	3.59	29.11	33.84	
16-02-2024 12:00	14.2	1.82	400867.6	92.08	4.22	3.53	30.44	33.16	
16-02-2024 13:00	14.22	1.47	401479.6	91.85	4.31	3.51	30.69	33.2	
16-02-2024 14:00	14.32	1.5	425696.5	93.07	4.17	3.53	33.15	35.43	
16-02-2024 15:00	14.2	1.44	438591	93.84	4.13	3.41	31.64	37.75	
16-02-2024 16:00	14.19	1.36	437250.5	93.59	4.11	3.42	31.42	37.7	
16-02-2024 17:00	14.18	1.31	435235.9	93.36	4.07	3.4	31.33	37.55	
16-02-2024 18:00	14.17	1.34	435166.3	93.24	4.04	3.35	31.36	37.62	
16-02-2024 19:00	14.16	1.6	434505.6	92.96	4.3	3.53	31.37	37.64	
16-02-2024 20:00	14.14	1.61	431935.8	92.91	4.04	3.26	31.15	37.4	
16-02-2024 21:00	14.11	1.53	422869.8	92.4	4.05	3.23	30.5	36.43	
16-02-2024 22:00	14.12	1.61	426641	92.65	4.07	3.21	30.62	36.81	
16-02-2024 23:00	14.16	1.57	412596.5	92.94	4.11	3.27	31.73	34.75	
16-02-2024 24:00	14.15	1.6	398516	90.95	4.05	3.29	31.85	32.77	
17-02-2024 01:00	14.13	1.63	398523.8	90.86	4.04	3.29	30.93	33.19	
17-02-2024 02:00	14.11	1.71	402270.4	91.07	4.07	3.3	30.31	33.77	
17-02-2024 03:00	14.09	1.65	405657.7	91.38	4.13	3.33	29.41	34.22	
17-02-2024 04:00	14.12	1.63	399055.2	90.99	4.04	3.34	30.54	33.25	
17-02-2024 05:00	14.14	1.6	396408	90.72	4.24	3.39	31.86	32.78	
17-02-2024 06:00	14.11	1.58	402238.5	90.8	4.03	3.41	30.05	33.75	
17-02-2024 07:00	14.17	1.59	392922.5	90.47	4.01	3.46	33.11	32.06	
17-02-2024 08:00	14.22	1.72	385761.3	90.4	4.04	3.48	32.51	30.95	
17-02-2024 09:00	14.26	1.78	381698	90.4	4.08	3.47	31.15	30.21	
17-02-2024 10:00	14.24	1.72	385845.4	90.58	4.11	3.42	32.79	30.96	
17-02-2024 11:00	14.26	1.72	388335.6	90.89	4.17	3.35	34.05	31.18	
17-02-2024 12:00	14.28	1.74	386407.1	90.77	4.14	3.3	33.74	30.94	
17-02-2024 13:00	14.33	1.81	379905.6	90.58	4.11	3.31	31.75	29.74	
17-02-2024 14:00	14.31	1.83	419190.1	92.12	4.12	3.28	35.4	34.84	
17-02-2024 15:00	14.22	1.86	437093.7	93.39	4.15	3.2	31.87	37.66	
17-02-2024 16:00	14.2	1.82	430714	92.98	4.14	3.15	31.44	37	
17-02-2024 17:00	14.16	1.81	431996.3	92.76	4.07	3.11	31.07	37.37	
17-02-									



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on February 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-02-2024 04:00	14.28	1.68	377624	89.75	4.09	3.29	30.03	29.54	
19-02-2024 05:00	14.27	1.69	379714.9	89.85	4.13	3.3	30.73	29.97	
19-02-2024 06:00	14.24	1.75	383185.5	90.05	4.09	3.31	31.99	30.65	
19-02-2024 07:00	14.24	1.75	384093.9	90.03	4.31	3.33	32.38	30.74	
19-02-2024 08:00	14.25	1.72	381037.9	90.07	4.24	3.36	31.14	30.21	
19-02-2024 09:00	14.22	1.82	390706.9	90.73	4.2	3.31	32.58	31.73	
19-02-2024 10:00	14.14	1.8	407292.2	91.53	4.13	3.22	29.49	34.4	
19-02-2024 11:00	14.13	1.83	400758.5	91.44	4.16	3.16	30.21	33.21	
19-02-2024 12:00	14.22	1.99	400942.4	91.47	4.19	3.08	30	33.2	
19-02-2024 13:00	14.23	1.68	400724.8	91.47	4.15	3.03	29.79	33.13	
19-02-2024 14:00	14.32	1.89	416730.8	92.27	4.16	3.05	35.16	34.63	
19-02-2024 15:00	14.24	1.92	435258	93.25	4.15	3.02	32.13	37.4	
19-02-2024 16:00	14.23	1.86	434006.9	93.08	4.13	2.88	32.16	37.38	
19-02-2024 17:00	14.22	1.95	434485.1	93.02	4.13	2.94	31.98	37.44	
19-02-2024 18:00	14.2	1.86	437514.1	93.2	4.1	2.9	31.85	37.84	
19-02-2024 19:00	14.17	1.75	436884.8	93.02	4.06	2.87	31.62	37.89	
19-02-2024 20:00	14.15	1.71	434541	92.99	4.05	2.87	31.29	37.7	
19-02-2024 21:00	14.12	1.72	421962.5	92.15	4.05	2.89	30.51	36.35	
19-02-2024 22:00	14.13	1.73	428449.2	92.43	4.06	2.97	30.72	37.07	
19-02-2024 23:00	14.18	1.78	413229.8	91.88	4.03	3.03	32.85	34.79	
20-02-2024 00:00	14.16	1.79	396838.3	90.94	4.03	3.06	32.3	32.67	
20-02-2024 01:00	14.19	1.71	391956.1	90.62	4.05	3.12	32.71	32.02	
20-02-2024 02:00	14.11	1.79	403151.8	91.08	4.09	3.11	30.04	33.96	
20-02-2024 03:00	14.14	1.6	396592.8	90.83	4.45	3.17	31.78	32.78	
20-02-2024 04:00	14.14	1.58	395750.1	90.71	4.15	3.22	32.29	32.69	
20-02-2024 05:00	14.17	1.66	392978.4	90.5	4.12	3.27	33.02	32.17	
20-02-2024 06:00	14.14	1.53	395779.4	90.51	4.18	3.27	32.38	32.79	
20-02-2024 07:00	14.13	1.52	395812.3	90.55	4.04	3.27	32.5	32.75	
20-02-2024 08:00	14.15	1.77	394946.6	90.75	4.13	3.3	32.94	32.5	
20-02-2024 09:00	14.17	1.79	395547.6	91.04	4.15	3.27	32.13	32.55	
20-02-2024 10:00	14.15	1.75	405396.3	91.47	4.11	3.2	29.27	34.04	
20-02-2024 11:00	14.18	1.84	405846.3	91.81	4.21	3.14	29.67	33.94	
20-02-2024 12:00	14.23	1.94	402828.4	91.76	4.2	3.13	29.79	33.45	
20-02-2024 13:00	14.27	1.67	397769	91.44	4.15	3.06	30.85	32.64	
20-02-2024 14:00	14.33	1.81	418470.2	92.06	4.13	2.98	35.72	34.78	
20-02-2024 15:00	14.26	1.93	437046.8	93.47	4.17	2.98	32.17	37.5	
20-02-2024 16:00	14.23	1.89	434377.2	93.35	4.17	2.95	31.95	37.36	
20-02-2024 17:00	14.23	1.98	435652.8	93.32	4.27	2.93	31.91	37.49	
20-02-2024 18:00	14.22	1.96	440687.5	93.46	4.15	2.92	31.99	38.02	
20-02-2024 19:00	14.16	1.98	437588.8	93.12	4.1	2.89	31.61	38.03	
20-02-2024 20:00	14.15	1.78	434415.8	93.12	4.13	2.89	31.3	37.7	
20-02-2024 21:00	14.12	1.7	421071	92.24	4.11	2.88	30.46	36.23	
20-02-2024 22:00	14.13	1.75	425742.4	92.35	4.1	2.9	30.57	36.75	
20-02-2024 23:00	14.18	1.76	410780.5	91.78	4.07	2.96	32.66	34.66	
20-02-2024 24:00	14.17	1.82	393715.8	90.62	4.07	2.98	32.6	32.36	
21-02-2024 01:00	14.18	1.67	393427	90.53	4.09	3.07	33.11	32.21	
21-02-2024 02:00	14.1	1.68	403118.8	91	4.11	3.09	29.75	33.89	
21-02-2024 03:00	14.13	1.67	398992.1	90.78	4.04	3.07	30.77	33.09	
21-02-2024 04:00	14.14	1.75	396164.2	90.56	4.05	3.16	31.52	32.78	
21-02-2024 05:00	14.2	1.81	388100.4	90.18	4.07	3.23	32.86	31.37	
21-02-2024 06:00	14.19	1.73	388519.2	90.22	4.07	3.26	32.59	31.49	
21-02-2024 07:00	14.19	1.8	389693.7	90.25	4.09	3.26	32.9	31.73	
21-02-2024 08:00	14.19	1.74	391230.2	90.49	4.22	3.41	32.41	31.99	
21-02-2024 09:00	14.2	1.82	393061.4	90.76	4.15	3.29	31.63	32.13	
21-02-2024 10:00	14.18	1.89	404211.4	91.23	4.17	3.21	29.74	33.93	
21-02-2024 11:00	14.2	1.98	403395.2	91.33	4.17	3.13	29.56	33.72	
21-02-2024 12:00	14.23	1.98	409177	91.17	4.14	3.04	29.48	33.11	
21-02-2024 13:00	14.26	1.67	397601.8	91.13	4.18	3	30.69	32.69	
21-02-2024 14:00	14.35	1.91	417706.7	92.12	4.2	3	35.03	34.66	
21-02-2024 15:00	14.27	2.02	433707.1	93.06	4.21	2.95	32.33	37.14	
21-02-2024 16:00	14.26	1.92	433993.9	93.18	4.19	2.92	32.15	37.23	
21-02-2024 17:00	14.23	1.99	438665.7	93.24	4.17	2.87	31.97	37.67	
21-02-2024 18:00	14.21	2.01	439187.2	93.48	4.16	2.85	31.84	38.03	
21-02-2024 19:00	14.18	1.9	440011.6	93.34	4.12	2.84	31.63	38.26	
21-02-2024 20:00	14.15	1.81	434736.3	93.17	4.12	2.83	31.3	37.69	
21-02-2024 21:00	14.12	1.8	423072.7	92.42	4.14	2.86	30.46	36.43	
21-02-2024 22:00	14.13	1.77	428641.3	92.75	4.14	2.91	30.63	37.24	
21-02-2024 23:00	14.17	1.8	412913.8	92.18	4.1	2.96	33.09	34.79	
21-02-2024 24:00	14.15	1.79	395841.3	90.93	4.11	3	31.34	32.76	
22-02-2024 01:00	14.16	1.81	394223.7	90.68	4.1	3.04	32.81	32.55	
22-02-2024 02:00	14.11	1.78	401948.4	91.01	4.13	3.07	29.47	33.75	
22-02-2024 03:00	14.1	1.75	402101.6	91.04	4.11	3.11	29.34	33.84	
22-02-2024 04:00	14.15	1.85	393249.9	90.7	4.09	3.18	32.2	32.34	
22-02-2024 05:00	14.18	1.78	398229.1	90.37	4.11	3.23	32.95	31.71	
22-02-2024 06:00	14.18	1.74	397836	90.35	4.15	3.26	32.16	31.47	
22-02-2024 07:00	14.15	1.74	393691.1	90.55	4.11	3.24	32.44	32.4	
22-02-2024 08:00	14.17	1.73	391179.1	90.61	4.09	3.29	32.89	31.96	
22-02-2024 09:00	14.2	1.97	390213.5	90.91	4.2	3.28	32.91	31.68	
22-02-2024 10:00	14.23	1.94	394675.3	90.84	4.19	3.22	31.3	32.68	
22-02-2024 11:00	14.23	2.04	398963.6	91.29	4.2	3.15	32.47	32.62	
22-02-2024 12:00	14.26	2.08	397255.5	91.33	4.27	3.1	31.29	32.62	
22-02-2024 13:00	14.28	1.72	394694.4	91.33	4.24	3.08	31.67	32.21	
22-02-2024 14:00	14.36	1.94	421124.8	92.85	4.22	3.09	33.36	34.9	
22-02-2024 15:00	14.25	2	434325.6	93.6	4.23	2.98	31.99	37.24	
22-02-2024 16:00	14.25	1.99	434493.7	93.67	4.24	3.192	31.92	37.29	
22-02-2024 17:00	14.23	2	434075.8	93.36	4.22	2.92	31.89	37.37	
22-02-2024 18:00	14.2	1.92	438732.2	93.48	4.15	2.87	31.59	38	
22-02-2024 19:00	14.17	1.82	438368.4	93.25	4.09	2.84	31.37	38.1	
22-02-2024 20:00	14.15	1.76	437982.9	93.29	4.1	2.84	31.24	38.1	
22-02-2024 21:00	14.12	1.82	422851.6	92.56	4.11	2.87	30.35	36.45	
22-02-2024 22:00	14.12	1.8	427144.4	92.71	4.12	2.87	30.48	36.96	
22-02-2024 23:00	14.19	1.82	413852	92.13	4.11	2.91	34.16	34.79	
22-02-2024 24:00	14.17	1.81	398261	91.23	4.1	2.91	32.29	32.49	
23-02-2024 01:00	14.15	1.81	397173.1	90.88	4.1	2.91	31.66	32.97	
23-02-2024 02:00	14.12	1.76	401701	91.13	4.1	2.94	29.54	33.67	
23-02-2024 03:00	14.11	1.75	402825.9	91.2	4.1	3	28.98	33.85	
23-02-2024 04:00	14.16	1.85	393327.4	90.84	4.11	3.09	31.55	32.33	
23-02-2024 05:00	14.17	1.76	393729.8	90.79	4.11	3.11	32.92	32.33	
23-02-2024 06:00	14.18	1.72	391124.6	90.54	4.1	3.11	33.42	31.87	
23-02-2024 07:00	14.16	1.73	394363.1	90.66	4.09	3.09	33.12	32.42	
23-02-2024 08:00	14.15	1.66	394829.7	90.83	4.1	3.1	32.15	32.54	
23-02-2024 09:00	14.16	1.81	396919.1	91.24	4.17	3.13	31.51	32.74	
23-02-2024 10:00	14.16	1.77	402893.3	91.48	4.15	3.09	28.95	33.64	
23-02-2024 11:00	14.21	1.95	400221.5	91.59	4.2	3.03	29.21	33.13	
23-02-2024 12:00	14.22	2.04	402229.7	91.8	4.2	2.98	29.58	33.06	
23-02-2024 13:00	14.22	1.86	398903.3	91.49	4.17	2.95	29.45	32.92	
23-02-2024 14:00	14.32	1.95	414135.1	92.46	4.2	2.99	34.58	34.16	
23-02-2024 15:00	14.23	1.97	432938	93.42	4.23	2.92	31.38	37.1	
23-02-2024 16:00	14.21	1.95	430389	93.36	4.21	2.91	31.23	36.9	
23-02-2024 17:00	14.21	1.87	430728.2	93.25	4.19	2.91	31.17	37	
23-02-2024 18:00	14.2	1.88	435748.4	93.36	4.16	2.89	31.42	37.62	
23-02-2024 19:00									



**Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on February 2024**

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-02-2024 05:00	14.2	1.21	474757.4	90.69	4.25	3.17	32.48	42.73	
25-02-2024 06:00	14.2	1.32	474432.2	90.6	4.19	3.19	32.44	42.74	
25-02-2024 07:00	14.2	1.34	474707.9	90.67	4.36	3.23	32.41	42.74	
25-02-2024 08:00	14.2	1.42	474837.1	90.75	4.4	3.25	32.25	42.71	
25-02-2024 09:00	14.22	1.5	477044.3	91.36	4.26	3.25	32.3	42.73	
25-02-2024 10:00	14.27	1.57	479357.4	91.84	4.3	3.23	32.92	42.75	
25-02-2024 11:00	14.3	1.76	481239.1	92.11	4.33	3.2	33.44	42.73	
25-02-2024 12:00	14.35	2.52	483598.1	92.67	4.36	3.17	34.06	42.74	
25-02-2024 13:00	14.35	1.79	483969.8	92.63	4.37	3.14	34.03	42.75	
25-02-2024 14:00	14.31	1.42	487103	93.62	4.19	3.05	33.31	43.12	
25-02-2024 15:00	14.28	1.45	489217.8	94.64	4.18	3.01	33.09	43.36	
25-02-2024 16:00	14.3	1.61	487595.7	94.44	4.19	3.03	33.41	43.12	
25-02-2024 17:00	14.29	1.92	481630	92.24	4.17	3.35	33.48	42.97	
25-02-2024 18:00	14.31	1.85	428257.1	92.25	4.14	3.02	33	35.88	
25-02-2024 19:00	14.15	1.77	434021.6	93.3	4.16	2.92	30.91	37.58	
25-02-2024 20:00	14.11	1.74	426387.6	92.84	4.14	2.88	30.09	36.53	
25-02-2024 21:00	14.07	1.71	408342	91.84	4.13	2.84	28.92	34.75	
25-02-2024 22:00	14.38	1.62	370794.2	90.62	4.16	3.04	40.39	27.78	
25-02-2024 23:00	14.51	1.67	354196	89.68	4.17	3.15	49.38	24.85	
25-02-2024 24:00	14.52	1.83	353161.9	89.38	4.03	3.19	51.29	24.7	
26-02-2024 01:00	14.5	1.9	364855	89.37	4.07	3.28	47.87	25.13	
26-02-2024 02:00	14.44	1.83	360159.1	89.57	4.09	3.29	38.21	26.1	
26-02-2024 03:00	14.48	1.9	356360.2	89.45	4.08	3.35	44.82	25.4	
26-02-2024 04:00	14.51	1.97	352948.3	89.35	4.13	3.41	51.36	24.75	
26-02-2024 05:00	14.54	1.87	350695.8	89.23	4.3	3.45	55.18	24.28	
26-02-2024 06:00	14.5	1.76	354570.7	89.41	4.4	3.49	48.9	25.03	
26-02-2024 07:00	14.5	1.74	354550.4	89.56	4.21	3.47	49.15	25	
26-02-2024 08:00	14.48	1.28	356554.6	89.65	4.37	3.49	45.64	25.34	
26-02-2024 09:00	14.36	1.54	369944.6	90.41	4.42	3.48	28.85	27.87	
26-02-2024 10:00	14.33	1.64	375110.9	90.74	4.31	3.37	28.13	28.62	
26-02-2024 11:00	14.36	1.93	374557.7	91.16	4.32	3.3	28.49	28.67	
26-02-2024 12:00	14.39	1.94	375364.4	91.21	4.24	3.23	29.8	28.76	
26-02-2024 13:00	14.43	1.87	374184.8	91.37	4.33	3.19	29.88	28.47	
26-02-2024 14:00	14.4	1.97	411368.4	92.91	4.37	3.15	39.36	33.47	
26-02-2024 15:00	14.2	1.67	428945.6	93.48	4.26	3.01	32.57	36.77	
26-02-2024 16:00	14.17	1.44	426677.7	93.34	4.2	2.94	30.32	36.51	
26-02-2024 17:00	14.16	1.57	428013.8	93.12	4.15	2.95	30.35	36.75	
26-02-2024 18:00	14.13	1.6	430682.5	93.15	4.14	2.94	30.53	37.28	
26-02-2024 19:00	14.1	1.58	428201.9	93.08	4.18	2.96	29.91	37.12	
26-02-2024 20:00	14.11	1.54	425368.4	92.89	4.19	2.95	29.66	36.67	
26-02-2024 21:00	14.1	1.72	417664.6	92.2	4.16	2.98	29.74	35.86	
26-02-2024 22:00	14.11	1.81	421275.3	92.44	4.18	3.01	29.72	36.27	
26-02-2024 23:00	14.19	1.78	404908.8	92	4.19	3.09	32.84	33.52	
26-02-2024 24:00	14.33	1.79	372715.8	90.35	4.19	3.19	27.49	28.68	
27-02-2024 01:00	14.34	1.61	370696.7	90.11	4.28	3.24	26.59	28.18	
27-02-2024 02:00	14.3	1.62	374063.8	90.36	4.24	3.27	27.96	28.86	
27-02-2024 03:00	14.31	1.55	372918.3	90.26	4.26	3.3	27.57	28.67	
27-02-2024 04:00	14.3	1.52	373996	90.12	4.35	3.33	27.27	28.62	
27-02-2024 05:00	14.33	1.49	369649.5	90.04	4.4	3.41	26.12	28	
27-02-2024 06:00	14.33	1.46	370099.1	90.01	4.26	3.42	26.19	28.11	
27-02-2024 07:00	14.25	1.45	379180.3	90.22	4.17	3.36	29.08	29.81	
27-02-2024 08:00	14.29	1.77	374907.1	90.36	4.21	3.39	27.86	29	
27-02-2024 09:00	14.27	1.76	379013.5	90.69	4.27	3.35	28.96	29.7	
27-02-2024 10:00	14.23	1.97	388331	91.28	4.28	3.29	32.76	31.28	
27-02-2024 11:00	14.29	1.99	386977.3	91.3	4.32	3.24	33.54	30.91	
27-02-2024 12:00	14.34	2.07	384253.3	91.36	4.35	3.2	32.94	30.33	
27-02-2024 13:00	14.35	1.96	362632.5	90.48	4.41	3.26	46.33	26.43	
27-02-2024 14:00	14.44	1.95	410036.9	91.92	4.45	3.16	47.76	33.26	
27-02-2024 15:00	14.23	1.86	435377.8	93.7	4.34	2.96	31.35	37.43	
27-02-2024 16:00	14.16	1.5	428207.1	93.04	4.22	2.92	30.55	36.9	
27-02-2024 17:00	14.16	1.44	432506.4	92.87	4.2	2.92	30.65	37.45	
27-02-2024 18:00	14.18	1.42	436170.6	93.3	4.23	2.92	31.08	37.78	
27-02-2024 19:00	14.14	1.27	433650.2	93.06	4.2	3.05	29.1	37.57	
27-02-2024 20:00	14.13	1.27	432670	93.11	4.21	2.91	30.45	37.51	
27-02-2024 21:00	14.11	1.61	421297.4	92.37	4.19	2.94	29.92	36.24	
27-02-2024 22:00	14.13	1.6	427629.6	92.74	4.23	2.97	30.16	36.9	
27-02-2024 23:00	14.19	1.86	410869.7	92.27	4.24	3.27	32.77	34.64	
27-02-2024 24:00	14.21	1.71	387151.9	90.63	4.23	3.09	32.7	31.28	
28-02-2024 01:00	14.22	1.88	386361	90.43	4.21	3.14	32.34	31.12	
28-02-2024 02:00	14.18	1.82	391681.4	90.69	4.36	3.19	33.74	32.02	
28-02-2024 03:00	14.18	1.76	390522.9	90.7	4.36	3.23	33.54	31.62	
28-02-2024 04:00	14.2	1.71	386260.9	90.44	4.45	3.28	32.17	31.17	
28-02-2024 05:00	14.21	1.66	384941.8	90.42	4.43	3.3	31.68	30.9	
28-02-2024 06:00	14.22	1.67	383508.4	90.31	4.55	3.34	31.07	30.67	
28-02-2024 07:00	14.2	1.63	387558.5	90.43	4.36	3.27	32.57	31.33	
28-02-2024 08:00	14.21	1.68	385809.7	90.53	4.32	3.33	31.83	30.95	
28-02-2024 09:00	14.21	1.9	389203.2	91	4.35	3.33	31.58	31.48	
28-02-2024 10:00	14.2	1.73	395779.6	91.4	4.29	3.27	30.92	32.54	
28-02-2024 11:00	14.24	2	394392.2	91.64	4.36	3.21	32.12	32.14	
28-02-2024 12:00	14.25	1.86	394937.6	91.67	4.33	3.12	30.2	32.12	
28-02-2024 13:00	14.25	1.64	393829.7	91.43	4.23	3.06	31.77	32.11	
28-02-2024 14:00	14.25	1.55	417697.1	92.15	4.11	3.03	34.04	34.99	
28-02-2024 15:00	14.2	1.53	438541.7	93.49	4.24	3.3	30.96	37.85	
28-02-2024 16:00	14.21	1.51	439647	93.71	4.26	3.3	30.98	37.69	
28-02-2024 17:00	14.21	1.76	435962.6	93.38	4.22	3.06	31.06	37.42	
28-02-2024 18:00	14.18	1.83	434563.2	93.28	4.2	2.92	30.88	37.52	
28-02-2024 19:00	14.16	1.8	436740.9	93.24	4.17	2.89	30.72	37.87	
28-02-2024 20:00	14.14	1.83	434015.7	93.09	4.17	2.87	30.57	37.64	
28-02-2024 21:00	14.11	1.78	422022.9	92.34	4.16	2.9	29.74	36.53	
28-02-2024 22:00	14.12	1.72	432379.3	92.98	4.17	2.97	30.09	37.51	
28-02-2024 23:00	14.16	1.71	415652.3	92.52	4.17	3.05	31.82	35.07	
28-02-2024 24:00	14.17	1.57	391403.9	90.95	4.17	3.1	32.45	31.92	
29-02-2024 01:00	14.21	1.85	386845.7	90.62	4.19	3.15	31.85	31.12	
29-02-2024 02:00	14.16	1.97	391892.3	90.75	4.22	3.15	33.11	31.95	
29-02-2024 03:00	14.19	1.74	388772.3	90.62	4.2	3.16	32.82	31.48	
29-02-2024 04:00	14.23	1.67	381908.3	90.47	4.18	3.21	30.53	30.35	
29-02-2024 05:00	14.25	1.73	379353	90.25	4.33	3.28	29.58	29.89	
29-02-2024 06:00	14.23	1.67	382131.5	90.39	4.23	3.28	30.4	30.35	
29-02-2024 07:00	14.23	1.82	382705.2	90.08	4.18	3.32	31.22	30.55	
29-02-2024 08:00	14.25	1.79	380840.1	89.64	4.2	3.32	30.79	30.25	
29-02-2024 09:00	14.24	1.91	384616.5	90.35	4.26	3.3	31.61	30.76	
29-02-2024 10:00	14.21	1.94	391141.7	91.04	4.31	3.24	33.68	31.71	
29-02-2024 11:00	14.24	1.71	389539.8	91.23	4.25	3.12	33.4	31.38	
29-02-2024 12:00	14.28	1.96	386398.2	91.1	4.28	3.18	32.99	30.85	
29-02-2024 13:00	14.27	1.91	382976	90.64	4.23	3.17	31.44	30.42	
29-02-2024 14:00	14.21	1.93	415191	91.61	4.03	3.12	33.95	34.98	
29-02-2024 15:00	14.14	1.89	431163.7	92.82	4.16	3.11	30.28	37.28	
29-02-2024 16:00	14.17	1.91	428777.3	93	4.23	3.12	30.31	36.87	
29-02-2024 17:00	14.17	1.87	430263	92.98	4.2	3.1	30.36	37.05	
29-02-2024 18:00	14.17	1.93	430912.8	92.97	4.19	3.04	30.54	37.18	
29-02-2024 19:00	14.16	1.84	432769.2	92.81	4.19	3	30.65	37.44	
29-02-2024 20:00									



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on March 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-03-2024 01:00	14.28	1.85	384143.8	90.88	4.16	3.12	35.02	30.38	
01-03-2024 02:00	14.25	1.77	382651	90.22	4.21	3.13	31.24	30.52	
01-03-2024 03:00	14.23	1.76	383003.9	90.18	4.28	3.16	31.45	30.63	
01-03-2024 04:00	14.23	1.72	383532.3	90.18	4.19	3.13	31.33	30.6	
01-03-2024 05:00	14.26	1.59	378859.1	90.06	4.27	3.31	29.74	29.82	
01-03-2024 06:00	14.26	1.29	378399.5	89.95	4.4	3.35	29.29	29.72	
01-03-2024 07:00	14.27	1.43	377347.5	89.92	4.42	3.35	28.82	29.49	
01-03-2024 08:00	14.28	1.53	377405.3	90.17	4.28	3.38	28.85	29.42	
01-03-2024 09:00	14.32	1.65	385689.7	90.5	4.27	3.36	32.37	29.33	
01-03-2024 10:00	14.14	1.66	416804.6	92.36	4.24	3.2	29.43	35.54	
01-03-2024 11:00	14.21	1.88	415711.4	92.78	4.25	3.01	30.36	35.28	
01-03-2024 12:00	14.24	1.79	414435.9	92.87	4.34	3.57	30.32	34.94	
01-03-2024 13:00	14.68	1.98	348821.9	90.55	4.31	3.78	34.85	23.41	
01-03-2024 14:00	14.23	1.61	416147.8	92.2	4.3	3.39	30.98	35.25	
01-03-2024 15:00	14.16	1.34	414069.2	92.39	4.18	3.31	29.46	35.19	
01-03-2024 16:00	14.18	1.53	416149.8	92.54	4.25	3.37	29.58	35.28	
01-03-2024 17:00	14.2	1.62	416336.1	92.30	4.26	3.36	30	35.26	
01-03-2024 18:00	14.21	1.88	418373	92.42	4.29	3.27	30.36	35.56	
01-03-2024 19:00	14.17	1.8	420474.4	92.42	4.26	3.17	30.13	35.95	
01-03-2024 20:00	14.14	1.83	417046.9	92.32	4.23	3.1	29.8	35.66	
01-03-2024 21:00	14.12	1.85	411741.7	91.96	4.22	3.04	29.35	35.13	
01-03-2024 22:00	14.13	1.86	423787.6	92.69	4.23	3.07	29.69	36.52	
01-03-2024 23:00	14.12	1.82	421977.5	92.79	4.28	3.09	29.63	36.34	
01-03-2024 24:00	14.11	1.83	419084.4	92.61	4.25	3.09	29.41	36.01	
02-03-2024 01:00	14.27	1.91	387781.2	91.4	4.23	3.22	34.2	30.94	
02-03-2024 02:00	14.21	1.89	388852.7	90.89	4.29	3.22	32.63	31.52	
02-03-2024 03:00	14.22	1.74	387288.4	90.75	4.29	3.29	32.5	31.25	
02-03-2024 04:00	14.24	1.76	383819.8	90.6	4.25	3.36	31.14	30.7	
02-03-2024 05:00	14.26	1.72	380658.3	90.48	4.34	3.4	30.16	30.09	
02-03-2024 06:00	14.27	1.49	380570.4	90.45	4.44	3.47	29.82	30.07	
02-03-2024 07:00	14.26	1.68	380912	90.48	4.31	3.44	30.11	30.12	
02-03-2024 08:00	14.3	1.78	376470.3	90.51	4.28	3.47	28.37	29.2	
02-03-2024 09:00	14.33	1.93	387195.7	91.07	4.34	3.5	34.61	30.5	
02-03-2024 10:00	14.26	1.65	517053.7	96.87	4.3	3.4	35.91	46.28	
02-03-2024 11:00	14.28	1.9	521023.1	98.00	4.38	3.33	37.03	46.68	
02-03-2024 12:00	14.23	1.96	442294.7	95.28	4.41	3.23	31.96	38.05	
02-03-2024 13:00	14.66	2.02	349047	90.68	4.24	3.42	36.57	23.71	
02-03-2024 14:00	14.34	1.84	411001.6	92.6	4.34	3.16	31.87	33.75	
02-03-2024 15:00	14.4	1.65	375423.6	91.67	4.28	3.16	28.47	28.74	
02-03-2024 16:00	14.33	1.7	386045.6	91.89	4.28	3.15	28.5	32.25	
02-03-2024 17:00	14.22	1.45	430423.8	93.33	4.41	3.2	30.89	36.88	
02-03-2024 18:00	14.23	1.92	440170.2	93.84	4.3	3.13	31.32	38	
02-03-2024 19:00	14.2	1.86	438217.8	93.71	4.27	3.04	31.03	37.96	
02-03-2024 20:00	14.17	1.79	435887.8	93.61	4.26	3.08	30.68	37.62	
02-03-2024 21:00	14.13	1.73	420744.3	92.75	4.25	2.99	29.69	36.13	
02-03-2024 22:00	14.13	1.75	423696.6	92.81	4.28	3.01	29.63	36.2	
02-03-2024 23:00	14.12	1.84	421591.5	92.83	4.28	3.03	29.49	36.26	
02-03-2024 24:00	14.11	1.85	419806.7	92.78	4.28	3.1	29.34	36.06	
03-03-2024 01:00	14.31	1.77	381789.3	91.24	4.24	3.2	33.71	29.9	
03-03-2024 02:00	14.25	1.61	382319.3	90.65	4.23	3.21	30.51	30.37	
03-03-2024 03:00	14.27	1.64	379963	90.53	4.24	3.29	29.58	29.9	
03-03-2024 04:00	14.27	1.63	379144.8	90.56	4.23	3.21	29.41	29.79	
03-03-2024 05:00	14.32	1.36	373825	90.4	4.45	3.27	27.57	28.75	
03-03-2024 06:00	14.31	1.6	376096	90.57	4.5	3.31	28.39	29.09	
03-03-2024 07:00	14.38	1.66	368908.4	90.5	4.39	3.16	26.53	27.64	
03-03-2024 08:00	14.43	1.75	363771.3	90.4	4.38	3.2	31.74	26.62	
03-03-2024 09:00	14.45	1.85	364222.7	90.61	4.27	3.46	32.17	26.74	
03-03-2024 10:00	14.42	1.92	370839.9	91.22	4.31	3.24	27.86	27.86	
03-03-2024 11:00	14.43	1.69	370676.9	91.06	4.37	3.16	26.98	27.75	
03-03-2024 12:00	14.45	1.68	368559.7	91.04	4.36	3.05	26.72	27.39	
03-03-2024 13:00	14.51	1.67	364120.9	91.06	4.32	3.11	28.42	26.41	
03-03-2024 14:00	14.44	1.57	366020.9	90.53	4.2	3.2	26.38	27.25	
03-03-2024 15:00	14.46	1.53	364389.4	90.51	4.18	3.35	26.9	26.69	
03-03-2024 16:00	14.46	1.61	366518.3	90.96	4.21	3.41	25.79	26.96	
03-03-2024 17:00	14.44	1.62	368883.1	91.03	4.19	3.38	26.5	27.45	
03-03-2024 18:00	14.38	1.51	372126.3	90.7	4.16	3.34	27.59	28.2	
03-03-2024 19:00	14.28	1.84	415246.1	92.45	4.2	3.31	35.69	34.58	
03-03-2024 20:00	14.15	1.84	431191.9	93.52	4.25	3.24	30.09	37.23	
03-03-2024 21:00	14.12	1.85	419162	92.91	4.24	3.23	29.26	35.95	
03-03-2024 22:00	14.12	1.83	423003.1	92.98	4.22	3.09	29.27	36.39	
03-03-2024 23:00	14.11	1.82	419963.3	92	4.22	3.07	29.2	36	
03-03-2024 24:00	14.42	1.8	364715.6	90.97	4.17	3.27	30.81	26.81	
04-03-2024 01:00	14.42	1.72	364848	90.44	4.28	3.25	29.09	26.87	
04-03-2024 02:00	14.36	1.65	370453.7	90.53	4.17	3.17	26.43	28.01	
04-03-2024 03:00	14.37	1.81	369930.3	90.61	4.17	3.17	25.82	27.78	
04-03-2024 04:00	14.39	1.8	369915	90.4	4.15	3.51	26.18	27.28	
04-03-2024 05:00	14.41	1.51	364554	90.21	4.23	3.61	30.15	26.82	
04-03-2024 06:00	14.39	1.25	368449	90.24	4.24	3.57	26.8	27.2	
04-03-2024 07:00	14.38	1.25	367871.4	90.41	4.17	3.58	26.3	27.45	
04-03-2024 08:00	14.39	1.61	366801.1	90.47	4.18	3.61	26.21	27.23	
04-03-2024 09:00	14.37	1.65	382865.8	91.24	4.2	3.63	32.73	29.54	
04-03-2024 10:00	14.19	1.5	437175.3	93.62	4.29	3.42	30.27	37.71	
04-03-2024 11:00	14.2	1.58	437644.2	94.32	4.35	3.34	30.37	37.64	
04-03-2024 12:00	14.2	1.54	433863.7	94.28	4.29	3.36	30.38	37.09	
04-03-2024 13:00	14.66	1.73	347729	91	4.19	3.66	36.94	23.36	
04-03-2024 14:00	14.24	1.74	434921.5	93.43	4.28	3.33	31.39	37.25	
04-03-2024 15:00	14.21	1.86	437838.5	94.27	4.28	3.28	30.61	37.67	
04-03-2024 16:00	14.16	1.84	432253.4	93.66	4.26	3.23	30.12	37.28	
04-03-2024 17:00	14.19	2.1	434744.7	94.01	4.33	3.19	30.25	37.38	
04-03-2024 18:00	14.19	2.06	433010.6	94.02	4.33	3.16	30.42	37.23	
04-03-2024 19:00	14.17	1.91	433854.7	93.83	4.29	3.15	30.21	37.42	
04-03-2024 20:00	14.15	1.89	431514.2	93.82	4.29	3.12	30.03	37.22	
04-03-2024 21:00	14.12	1.9	424891.6	93.78	4.32	3.08	29.48	36.52	
04-03-2024 22:00	14.12	1.78	428841.9	93.47	4.28	3.14	29.58	37.04	
04-03-2024 23:00	14.12	1.83	428194.3	93.41	4.28	3.22	29.56	36.95	
04-03-2024 24:00	14.12	1.81	425272.6	93.27	4.27	3.25	29.46	36.61	
05-03-2024 01:00	14.31	1.7	382458.4	91.57	4.24	3.43	31.82	29.82	
05-03-2024 02:00	14.27	1.64	380369.1	90.82	4.24	3.48	29.54	29.9	
05-03-2024 03:00	14.29	1.7	378044.6	90.89	4.29	3.58	28.87	29.41	
05-03-2024 04:00	14.32	1.41	374921.9	90.75	4.25	3.63	27.8	28.82	
05-03-2024 05:00	14.36	1.79	370536.1	90.55	4.2	3.73	26.21	28.61	
05-03-2024 06:00	14.38	1.96	369878.9	90.63	4.22	3.71	26.01	27.58	
05-03-2024 07:00	14.37	1.9	369332.5	90.7	4.23	3.69	26.26	27.79	
05-03-2024 08:00	14.37	1.93	369710.2	90.82	4.28	3.69	25.89	27.79	
05-03-2024 09:00	14.39	1.93	380571.9	91.36	4.28	3.61	34.02	29.3	
05-03-2024 10:00	14.2	1.92	438358.8	94	4.35	3.35	30.29	37.82	
05-03-2024 11:00	14.21	1.9	437074.7	94.49	4.34	3.29	30.52	37.66	
05-03-2024 12:00	14.22	2	434844	94.61	4.37	3.29	30.64	37.23	
05-03-2024 13:00	14.68	2	347145.9	91.26	4.25	3.6	59.42	23.35	
05-03-2024 14:00	14.26	1.88	441882.8	94.01	4.35	3.31	30.98	37.93	
05-03-2024 15:00	14.25	1.98	437147.9	94.75	4.38	3.33	31.06	37.4	
05-03-2024 16:00									



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on March 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-03-2024 02:00	14.13	1.84	399565.7	91.49	4.31	3.3	29.18	33.3	
07-03-2024 03:00	14.12	1.9	400407.6	91.54	4.31	3.34	28.13	33.44	
07-03-2024 04:00	14.15	1.92	394292.9	91.27	4.32	3.47	31.64	32.44	
07-03-2024 05:00	14.17	1.95	393466.2	91.19	4.36	3.65	32.5	32.21	
07-03-2024 06:00	14.15	1.93	395326.8	91.29	4.36	3.55	31.9	32.64	
07-03-2024 07:00	14.15	1.92	395856.3	91.41	4.39	3.5	31.39	32.69	
07-03-2024 08:00	14.16	1.96	395697.9	91.51	4.51	3.49	31.4	32.57	
07-03-2024 09:00	14.25	2.08	397352.3	91.98	4.53	3.56	33.78	32.17	
07-03-2024 10:00	14.2	2.01	442597	94.44	4.46	3.44	30.28	38.25	
07-03-2024 11:00	14.24	2.12	442242.9	94.77	4.52	3.35	30.95	38.09	
07-03-2024 12:00	14.26	2.11	435580.4	94.69	4.54	3.32	31.03	37.12	
07-03-2024 13:00	14.7	2.03	346821.3	91.32	4.41	3.53	35.82	33.75	
07-03-2024 14:00	14.3	1.96	445195.5	94.36	4.5	3.27	31.5	38.19	
07-03-2024 15:00	14.29	2.13	443441.3	95.31	4.49	3.21	31.8	37.93	
07-03-2024 16:00	14.27	2.1	437743.3	94.69	4.49	3.15	31.13	37.44	
07-03-2024 17:00	14.26	2.12	435253	94.53	4.49	3.15	31.16	37.58	
07-03-2024 18:00	14.22	2.02	436777.8	94.25	4.42	3.06	30.73	37.56	
07-03-2024 19:00	14.19	1.9	437940.1	94	4.36	2.99	30.44	37.84	
07-03-2024 20:00	14.15	1.85	434404.7	93.66	4.37	2.99	30.03	37.54	
07-03-2024 21:00	14.13	1.9	425968.7	93.39	4.39	2.98	29.45	36.65	
07-03-2024 22:00	14.12	1.85	429217.9	93.58	4.41	3.02	29.36	37.05	
07-03-2024 23:00	14.11	1.79	427587.8	93.41	4.37	2.99	29.19	36.9	
08-03-2024 00:00	14.11	1.9	424433.6	93.36	4.38	3.13	29.07	36.52	
08-03-2024 01:00	14.18	1.92	402653.6	92.34	4.34	3.2	31.84	33.27	
08-03-2024 02:00	14.09	1.91	411851.8	92.4	4.4	3.26	28.22	35.11	
08-03-2024 03:00	14.09	1.83	408567.9	92.18	4.38	3.29	27.86	34.63	
08-03-2024 04:00	14.1	1.9	405978.9	92.16	4.36	3.28	27.67	34.25	
08-03-2024 05:00	14.13	1.91	400079.3	91.81	4.35	3.35	27.96	33.33	
08-03-2024 06:00	14.11	1.92	407217	92.14	4.38	3.43	27.64	34.37	
08-03-2024 07:00	14.11	1.92	406104.7	92.14	4.38	3.41	27.59	34.2	
08-03-2024 08:00	14.12	1.92	404099.8	92.15	4.41	3.43	27.53	34.01	
08-03-2024 09:00	14.22	2.02	403014.3	92.18	4.4	3.44	31.01	33.16	
08-03-2024 10:00	14.21	2.03	437072.7	94.07	4.44	3.35	30.29	37.64	
08-03-2024 11:00	14.24	2.08	441306.2	94.67	4.46	3.32	30.8	37.96	
08-03-2024 12:00	14.26	2.07	438460.3	94.71	4.47	3.15	31.05	37.47	
08-03-2024 13:00	14.68	2.14	349475.4	91.21	4.37	3.39	55.98	23.78	
08-03-2024 14:00	14.27	2.02	440816.4	93.92	4.44	3.08	30.95	37.88	
08-03-2024 15:00	14.26	2.09	442700.9	94.81	4.45	3.01	31.21	38.07	
08-03-2024 16:00	14.26	2.08	440793.2	94.57	4.47	3.02	31.15	37.68	
08-03-2024 17:00	14.22	2.02	437022.1	94.13	4.4	2.89	30.6	37.64	
08-03-2024 18:00	14.18	1.92	433787	93.82	4.37	2.95	30.15	37.37	
08-03-2024 19:00	14.18	1.91	436710.4	93.77	4.35	2.98	30.16	37.75	
08-03-2024 20:00	14.15	1.89	433740.9	93.73	4.33	2.98	29.89	37.49	
08-03-2024 21:00	14.13	1.88	425983.2	93.6	4.36	2.92	29.32	36.67	
08-03-2024 22:00	14.14	1.87	431426.2	93.6	4.35	2.94	29.5	37.24	
08-03-2024 23:00	14.13	1.89	430073.3	93.59	4.34	2.91	29.44	37.14	
08-03-2024 24:00	14.13	1.87	427085.1	93.44	4.35	2.84	29.36	36.8	
09-03-2024 01:00	14.19	1.85	402774.3	92.74	4.32	2.94	32.25	33.27	
09-03-2024 02:00	14.11	1.86	411634.3	92.29	4.32	2.94	28.13	34.98	
09-03-2024 03:00	14.11	1.91	411237.4	92.4	4.34	3.02	28.22	34.9	
09-03-2024 04:00	14.13	1.9	408779.9	92.28	4.33	3.06	28.25	34.5	
09-03-2024 05:00	14.14	1.84	402429.9	91.84	4.32	3.05	28.11	33.67	
09-03-2024 06:00	14.12	1.87	405209.5	92.01	4.34	3.02	27.8	34.11	
09-03-2024 07:00	14.14	1.96	401759.2	91.92	4.34	2.95	27.88	33.58	
09-03-2024 08:00	14.14	1.84	400217.3	91.95	4.36	2.95	28.26	33.29	
09-03-2024 09:00	14.27	1.66	401404.4	91.88	4.34	3.03	32.24	32.69	
09-03-2024 10:00	14.2	1.88	441832.9	94.35	4.36	2.96	30.41	38.24	
09-03-2024 11:00	14.21	1.99	439146.8	94.3	4.4	2.97	30.48	37.94	
09-03-2024 12:00	14.22	2.04	437971.6	94.39	4.43	2.99	30.7	37.72	
09-03-2024 13:00	14.63	1.94	350209.6	90.91	4.29	3.23	55.13	23.9	
09-03-2024 14:00	14.21	1.97	431724	93.08	4.37	2.93	30.08	37.12	
09-03-2024 15:00	14.2	1.99	433918.9	93.05	4.41	3.13	30.13	37.51	
09-03-2024 16:00	14.19	2	431420.5	93.87	4.41	3.08	29.99	37.04	
09-03-2024 17:00	14.19	1.98	435349.1	93.92	4.38	3.01	30.09	37.49	
09-03-2024 18:00	14.18	1.93	440206.3	94.29	4.35	3.02	30.2	38.15	
09-03-2024 19:00	14.16	1.85	437754.1	93.98	4.32	2.98	29.93	37.84	
09-03-2024 20:00	14.15	1.82	434220.1	93.93	4.33	3.02	29.78	37.56	
09-03-2024 21:00	14.11	1.87	421018.1	93.02	4.33	2.97	28.94	36.15	
09-03-2024 22:00	14.12	1.9	426161.9	93.31	4.33	3.02	29.12	36.74	
09-03-2024 23:00	14.12	1.82	425745.7	93.34	4.33	3.02	29.11	36.67	
09-03-2024 24:00	14.13	1.83	422591.4	93.1	4.33	3.04	29.25	36.35	
10-03-2024 01:00	14.27	1.87	437053	92.66	4.31	3.12	34.66	37.15	
10-03-2024 02:00	14.24	1.86	477082.4	92.06	4.31	3.09	31.94	42.67	
10-03-2024 03:00	14.24	1.91	476471.4	91.32	4.36	3.1	31.92	42.73	
10-03-2024 04:00	14.25	1.91	476972.6	91.22	4.33	3.15	32.13	42.74	
10-03-2024 05:00	14.25	1.95	476591.7	91.18	4.36	3.14	32.07	42.76	
10-03-2024 06:00	14.25	1.98	476867.8	91.36	4.38	3.1	32.24	42.77	
10-03-2024 07:00	14.25	1.99	476821.3	91.45	4.4	3.21	32.32	42.78	
10-03-2024 08:00	14.25	1.99	476710.6	91.25	4.37	3.22	32.23	42.78	
10-03-2024 09:00	14.23	1.92	476952.4	91.31	4.36	3.19	31.66	42.18	
10-03-2024 10:00	14.3	1.97	479177.8	91.62	4.39	3.12	32.51	42.74	
10-03-2024 11:00	14.31	2.09	480033.8	91.85	4.41	3	32.76	42.75	
10-03-2024 12:00	14.32	1.94	480823.5	91.97	4.42	2.94	32.84	42.77	
10-03-2024 13:00	14.32	2.03	480141.5	91.83	4.39	2.95	32.74	42.73	
10-03-2024 14:00	14.29	2.07	478692.1	91.51	4.39	2.97	32.37	42.81	
10-03-2024 15:00	14.31	2.1	481346.2	92.3	4.43	2.9	32.53	42.78	
10-03-2024 16:00	14.33	2.11	481671.7	92.22	4.45	2.86	32.81	42.79	
10-03-2024 17:00	14.33	2.14	481455.3	92.06	4.44	2.81	32.92	42.79	
10-03-2024 18:00	14.35	2.04	449029.6	92.08	4.36	3.52	35.92	38.42	
10-03-2024 19:00	14.31	1.93	413237.8	92.66	4.31	2.8	36.48	34.17	
10-03-2024 20:00	14.15	1.87	425661.4	93.29	4.33	2.69	29.68	36.63	
10-03-2024 21:00	14.12	1.9	415259.5	92.76	4.33	2.68	28.93	35.51	
10-03-2024 22:00	14.13	1.91	417954.9	92.62	4.34	2.68	28.97	35.77	
10-03-2024 23:00	14.13	1.9	417404.3	92.91	4.35	2.73	29	35.64	
10-03-2024 24:00	14.4	1.85	369479.7	91.21	4.42	2.9	31.83	27.68	
11-03-2024 01:00	14.36	1.73	373902.4	90.92	4.52	2.91	27.2	28.61	
11-03-2024 02:00	14.3	1.78	379906.3	90.99	4.35	2.9	29.39	29.77	
11-03-2024 03:00	14.31	1.77	377736.7	90.92	4.36	2.9	28.58	29.4	
11-03-2024 04:00	14.31	1.81	375341.8	90.93	4.26	2.8	27.3	28.97	
11-03-2024 05:00	14.3	1.9	375791.6	91.01	4.32	2.99	27.31	30.1	
11-03-2024 06:00	14.25	1.88	381089	91.02	4.33	3.01	29.05	30.08	
11-03-2024 07:00	14.26	1.86	389876.7	90.93	4.33	3.01	28.81	29.69	
11-03-2024 08:00	14.29	1.81	380168.1	91.16	4.37	3.04	28.83	29.81	
11-03-2024 09:00	14.32	1.94	388657.4	91.68	4.37	3.12	33.95	30.74	
11-03-2024 10:00	14.18	1.77	431817.2	93.65	4.38	2.96	29.63	37.19	
11-03-2024 11:00	14.23	1.84	433665.4	94.26	4.49	2.92	30.43	37.19	
11-03-2024 12:00	14.26	2	434040.3	94.53	4.51	2.89	30.72	37.07	
11-03-2024 13:00	14.72	2.16	347634.4	91.49	4.42	3.13	60.27	23.25	During switching (1Us load)
11-03-2024 14:00	14.26	1.93	436865.8	93.65	4.42	2.88	30.65	37.5	
11-03-2024 15:00	14.25	2.05	440011.5	94.56	4.46	2.84	30.89	37.8	
11-03-2024 16:00	14.23	1.93	436878.3	94.09	4.4	2.79	30.67	37.63</	



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on March 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-03-2024 03:00	14.1	1.93	416670.7	92.62	4.34	2.93	28.36	35.59	
13-03-2024 04:00	14.11	1.92	408211.2	92.16	4.33	2.94	27.79	34.54	
13-03-2024 05:00	14.13	1.9	403845.5	91.76	4.32	2.97	28.04	33.91	
13-03-2024 06:00	14.12	1.92	406361.3	91.63	4.34	2.99	27.94	34.35	
13-03-2024 07:00	14.12	1.91	407322.5	91.91	4.35	2.98	28.03	34.46	
13-03-2024 08:00	14.13	1.96	405402.3	91.96	4.36	3.02	27.99	34.09	
13-03-2024 09:00	14.27	1.99	416602.2	92.54	4.35	3.06	31.69	34.64	
13-03-2024 10:00	14.32	1.9	402299.6	97.26	4.4	3.01	32.81	43.3	
13-03-2024 11:00	14.33	1.96	467604.3	97.28	4.45	2.89	33.05	42.67	
13-03-2024 12:00	14.35	1.99	481215.6	97.22	4.49	2.81	32.96	41.9	
13-03-2024 13:00	14.67	2.12	351077.9	91.37	4.35	2.92	55.72	24.02	
13-03-2024 14:00	14.26	1.96	436429.5	93.14	4.4	2.82	30.77	37.58	
13-03-2024 15:00	14.25	2.09	435174.3	94.03	4.45	2.81	30.87	37.36	
13-03-2024 16:00	14.25	2.04	433478.9	93.78	4.45	2.8	30.84	37.17	
13-03-2024 17:00	14.25	2.07	434038.3	93.81	4.42	2.54	30.69	37.25	
13-03-2024 18:00	14.23	2.09	435899.7	93.8	4.41	2.52	30.71	37.56	
13-03-2024 19:00	14.2	1.96	438913.5	93.59	4.35	2.49	30.41	37.81	
13-03-2024 20:00	14.2	1.93	435629.4	93.61	4.37	2.5	30.45	37.69	
13-03-2024 21:00	14.18	1.94	427427.7	93.14	4.42	2.52	29.93	36.79	
13-03-2024 22:00	14.17	1.96	431371.8	93.38	4.41	2.5	29.76	37.26	
13-03-2024 23:00	14.15	1.87	430584.2	93.43	4.38	2.58	29.64	37.24	
13-03-2024 24:00	14.16	1.79	430830	93.37	4.38	2.59	29.69	37.24	
14-03-2024 01:00	14.22	1.91	404273.5	92.08	4.34	2.65	32.74	33.49	
14-03-2024 02:00	14.14	1.91	412263.1	91.96	4.36	2.62	28.59	35.11	
14-03-2024 03:00	14.12	1.82	413401.9	92.16	4.39	2.67	28.62	35.25	
14-03-2024 04:00	14.13	1.86	404725.3	91.68	4.41	2.71	28.71	34.09	
14-03-2024 05:00	14.14	1.93	402440	91.63	4.38	2.78	28.53	33.7	
14-03-2024 06:00	14.15	1.92	401331.1	91.53	4.36	2.84	29.21	33.52	
14-03-2024 07:00	14.15	1.93	400941.3	91.55	4.34	2.84	28.27	33.49	
14-03-2024 08:00	14.15	1.92	402793.2	91.86	4.39	2.82	27.52	33.65	
14-03-2024 09:00	14.26	1.89	400205.1	91.82	4.34	2.87	31.96	32.07	
14-03-2024 10:00	14.21	1.7	435826	93.75	4.42	2.87	29.98	37.48	
14-03-2024 11:00	14.24	1.7	436059.7	94.13	4.43	2.78	30.43	37.45	
14-03-2024 12:00	14.25	1.85	433285.1	93.96	4.41	2.74	30.53	36.96	
14-03-2024 13:00	14.7	2.07	349080.6	90.74	4.35	2.67	57.38	23.67	
14-03-2024 14:00	14.28	1.94	437487.3	93.45	4.43	2.66	30.7	37.48	
14-03-2024 15:00	14.28	1.98	439701.1	94.65	4.44	2.61	30.79	37.67	
14-03-2024 16:00	14.26	2	434025.7	94.23	4.44	2.59	30.53	37.11	
14-03-2024 17:00	14.24	2.14	433365	94.14	4.45	2.56	30.31	37.11	
14-03-2024 18:00	14.22	2.09	433310.2	93.88	4.43	2.55	30.25	37.26	
14-03-2024 19:00	14.22	1.99	437681.1	93.84	4.42	2.57	30.45	37.77	
14-03-2024 20:00	14.18	1.87	435542.4	93.84	4.39	2.54	30.05	37.61	
14-03-2024 21:00	14.15	1.9	426958.6	93.29	4.37	2.54	29.22	36.78	
14-03-2024 22:00	14.16	1.87	438171.1	93.91	4.36	2.42	29.76	36.03	
14-03-2024 23:00	14.15	1.84	436856.7	94.42	4.42	2.56	29.72	37.94	
14-03-2024 24:00	14.13	1.87	428584.1	93.5	4.37	2.57	29.27	37	
15-03-2024 01:00	14.17	1.82	404133.8	92.14	4.34	2.64	30.14	33.64	
15-03-2024 02:00	14.11	1.83	419475.4	91.63	4.33	2.66	28.32	35.9	
15-03-2024 03:00	14.12	1.92	423363	92.89	4.33	2.69	28.46	36.33	
15-03-2024 04:00	14.1	1.85	414430.5	92.47	4.33	2.7	28.16	35.35	
15-03-2024 05:00	14.12	1.87	404563.6	91.91	4.33	2.77	27.57	34	
15-03-2024 06:00	14.12	1.86	404830.3	91.88	4.35	2.78	27.75	34.04	
15-03-2024 07:00	14.13	1.94	402686.4	91.86	4.36	2.77	27.57	33.7	
15-03-2024 08:00	14.14	1.99	401367.3	92.06	4.4	2.86	28.39	33.45	
15-03-2024 09:00	14.26	2	399390.3	91.94	4.37	2.87	33.74	32.53	
15-03-2024 10:00	14.2	2.02	436079	94.07	4.46	2.79	29.79	37.59	
15-03-2024 11:00	14.22	1.92	436007	94.03	4.42	2.74	29.42	37.5	
15-03-2024 12:00	14.23	2.02	432961.5	94.18	4.43	2.74	30.03	36.94	
15-03-2024 13:00	14.71	2.18	344763.9	90.85	4.34	2.95	60.69	22.82	During switching [Us load]
15-03-2024 14:00	14.28	2.04	435429.8	93.69	4.45	2.69	31.31	37.13	
15-03-2024 15:00	14.25	2.11	432271.6	94.35	4.47	2.64	30.18	36.99	
15-03-2024 16:00	14.23	2.01	429841.5	93.81	4.43	2.61	29.91	37.75	
15-03-2024 17:00	14.21	2.05	431929.9	93.88	4.43	2.62	29.82	37.03	
15-03-2024 18:00	14.21	2.06	433453.6	94.04	4.42	2.61	29.98	37.26	
15-03-2024 19:00	14.18	1.94	431904.1	93.54	4.37	2.67	29.67	37.25	
15-03-2024 20:00	14.16	1.89	433897.2	93.79	4.38	2.66	29.65	37.49	
15-03-2024 21:00	14.15	1.88	427498.3	93.46	4.38	2.55	29.15	36.78	
15-03-2024 22:00	14.16	1.88	433266.6	93.66	4.38	2.58	29.48	37.46	
15-03-2024 23:00	14.16	1.83	433548.1	93.81	4.41	2.63	29.45	37.49	
15-03-2024 24:00	14.15	1.81	433118.1	93.79	4.38	2.67	29.4	37.45	
16-03-2024 01:00	14.18	1.8	404385	94.23	4.53	2.67	30.32	33.5	
16-03-2024 02:00	14.12	1.85	408907.4	92.08	4.32	2.67	27.61	34.26	
16-03-2024 03:00	14.12	1.87	407736	92.15	4.32	2.71	27.65	34.37	
16-03-2024 04:00	14.12	1.86	403960.2	91.99	4.32	2.76	27.17	33.8	
16-03-2024 05:00	14.13	1.89	403215.1	91.88	4.33	2.84	27.23	33.69	
16-03-2024 06:00	14.13	1.86	404034.1	91.88	4.31	2.78	27.48	34.02	
16-03-2024 07:00	14.14	2.73	399192.8	90.85	4.16	2.83	30	33.29	
16-03-2024 08:00	14.17	3.95	394472.2	90.3	4.2	2.99	32.47	32.55	
16-03-2024 09:00	14.26	2.2	393910.3	90.61	4.28	3.09	37.5	31.79	
16-03-2024 10:00	14.14	2.02	429392.1	90.63	4.35	2.93	29.09	37.21	
16-03-2024 11:00	14.16	1.81	430312.1	93.21	4.38	3.04	29.31	37.22	
16-03-2024 12:00	14.2	1.9	424406.6	93.24	4.43	3.03	29.75	36.04	
16-03-2024 13:00	14.75	2.22	339982.1	90.24	4.37	3.33	71.48	22.06	During switching [Us load]
16-03-2024 14:00	14.2	1.76	427370.5	92.68	4.41	2.87	29.43	36.94	
16-03-2024 15:00	14.2	1.95	429972.7	93.74	4.42	2.85	29.5	36.8	
16-03-2024 16:00	14.22	1.9	430809.2	93.73	4.43	2.79	29.78	36.88	
16-03-2024 17:00	14.23	1.91	433310.2	93.69	4.41	2.72	30	37.17	
16-03-2024 18:00	14.22	2.07	435993.4	93.88	4.43	2.67	30.12	37.56	
16-03-2024 19:00	14.19	1.96	433212.9	93.55	4.39	2.62	29.82	37.64	
16-03-2024 20:00	14.17	1.92	433928.9	93.61	4.38	2.67	29.67	37.58	
16-03-2024 21:00	14.13	1.9	424367.3	93.03	4.38	2.63	28.94	36.52	
16-03-2024 22:00	14.14	1.94	432291.3	93.4	4.36	2.67	29.2	37.47	
16-03-2024 23:00	14.12	1.93	427230.8	93.32	4.39	2.68	28.93	36.9	
16-03-2024 24:00	14.12	1.91	423298.2	92.97	4.41	2.72	28.72	36.43	
17-03-2024 01:00	14.2	1.96	399732.2	91.92	4.43	2.84	31.69	32.95	
17-03-2024 02:00	14.14	1.85	403543.5	91.39	4.37	2.87	27.86	33.92	
17-03-2024 03:00	14.18	1.89	396352.6	91.12	4.37	2.94	30.53	32.69	
17-03-2024 04:00	14.21	1.95	391549.4	90.55	4.38	2.92	31.99	31.68	
17-03-2024 05:00	14.27	1.95	382463.1	90.55	4.36	3	30.33	30.34	
17-03-2024 06:00	14.28	1.98	381504	90.45	4.37	3.02	29.93	30.18	
17-03-2024 07:00	14.28	1.92	380965.3	90.47	4.39	3.01	29.6	30.07	
17-03-2024 08:00	14.31	2.07	378583.2	90.76	4.46	2.82	28.61	29.58	
17-03-2024 09:00	14.32	2.11	380465.6	91.07	4.47	3.04	29.36	29.76	
17-03-2024 10:00	14.33	2.11	383998.7	91.27	4.53	2.99	31.61	30.33	
17-03-2024 11:00	14.36	2.12	385566.9	91.41	4.57	2.88	32.52	30.47	
17-03-2024 12:00	14.38	2.14	385416.7	91.57	4.57	2.79	33.29	30.42	
17-03-2024 13:00	14.43	1.97	379209.9	91.49	4.48	2.74	30.98	29.33	
17-03-2024 14:00	14.39	2.02	382856.7	91.39	4.45	2.71	32.19	30.04	
17-03-2024 15:00	14.32	2.09	378235	91.24	4.35	2.59	29.1	29.58	
17-03-2024 16:00	14.38	2.07	383172.1	91.18	4.47	2.59	32.6	30.11	
17-03-2024 17:00	14.36	2.2	384951.3	91.8	4.47	2.52	33.3		



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on March 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-03-2024 04:00	14.12	1.6	400970.8	91.62	4.44	2.88	28.3	33.44	
19-03-2024 05:00	14.14	1.67	397861.1	91.51	4.49	2.9	29.76	32.89	
19-03-2024 06:00	14.11	1.72	404427.8	91.72	4.5	2.94	27.76	33.02	
19-03-2024 07:00	14.13	1.78	405125.8	91.62	4.45	2.96	28.79	33.3	
19-03-2024 08:00	14.13	1.92	402348	91.89	4.4	2.98	28.19	33.59	
19-03-2024 09:00	14.25	1.92	399293.4	91.95	4.41	3.03	33.15	32.46	
19-03-2024 10:00	14.2	1.85	441463.6	94.32	4.46	2.93	29.59	38.13	
19-03-2024 11:00	14.21	1.97	429851.9	94.52	4.45	2.94	29.85	38.29	
19-03-2024 12:00	14.21	2.05	434574.2	94.26	4.48	2.77	29.82	37.31	
19-03-2024 13:00	14.66	2.11	349643.7	90.85	4.38	3	55.94	23.65	
19-03-2024 14:00	14.24	2.04	438674.7	93.44	4.47	2.7	30.01	37.78	
19-03-2024 15:00	14.25	2.02	441333.1	94.37	4.46	2.87	30.34	37.68	
19-03-2024 16:00	14.22	1.96	435831.4	93.87	4.44	2.83	29.87	37.44	
19-03-2024 17:00	14.2	1.96	433598.4	93.71	4.46	2.82	29.67	37.28	
19-03-2024 18:00	14.18	0.74	435444	93.31	4.5	2.59	29.62	37.67	
19-03-2024 19:00	14.17	1.18	433593.6	93.12	4.6	2.71	29.42	37.43	
19-03-2024 20:00	14.14	1.29	429735.7	93.1	4.46	2.8	29.09	37.1	
19-03-2024 21:00	14.12	1.83	425337.9	93.09	4.43	2.83	28.34	36.66	
19-03-2024 22:00	14.13	1.84	434438.7	93.66	4.41	2.87	28.63	37.68	
19-03-2024 23:00	14.11	1.85	431788.3	93.66	4.51	2.9	28.59	37.43	
19-03-2024 24:00	14.1	1.87	428659.3	93.42	4.46	2.94	28.37	36.87	
20-03-2024 01:00	14.19	1.9	397694.7	92.03	4.46	3.02	30.86	32.59	
20-03-2024 02:00	14.13	1.82	397734.7	91.67	4.56	3.06	29.59	32.9	
20-03-2024 03:00	14.18	1.68	392737.1	91.38	4.69	3.12	31.93	32	
20-03-2024 04:00	14.18	1.28	392820.3	91.3	4.74	3.16	31.97	32.01	
20-03-2024 05:00	14.16	1.09	395728.5	91.38	4.8	3.2	30.67	32.51	
20-03-2024 06:00	14.14	1.38	397881.3	91.6	4.71	3.2	29.49	32.88	
20-03-2024 07:00	14.14	1.13	398537	91.6	4.67	3.24	29.38	33.01	
20-03-2024 08:00	14.13	0.56	399445	91.49	4.61	3.23	28.68	33.17	
20-03-2024 09:00	14.25	0.35	397232	91.23	4.47	3.26	34.36	32.21	
20-03-2024 10:00	14.16	0.6	438446.8	93.35	4.53	3.17	29.16	38.06	
20-03-2024 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38	calibrate
20-03-2024 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.14	calibrate
20-03-2024 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	23.51	calibrate
20-03-2024 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.89	calibrate
20-03-2024 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.69	calibrate
20-03-2024 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.06	
20-03-2024 17:00	14.19	0.47	431748.7	92.57	5	3.91	29.26	37.29	
20-03-2024 18:00	14.19	0.28	433583.1	92.62	4.94	3.87	29.27	37.53	
20-03-2024 19:00	14.17	0.02	434231.4	92.86	4.92	3.84	28.1	37.82	
20-03-2024 20:00	14.16	0.02	430339.3	92.94	4.9	3.82	28.99	37.24	
20-03-2024 21:00	14.13	0.03	423988.2	92.64	4.85	3.75	28.42	36.54	
20-03-2024 22:00	14.15	0	432310.4	92.22	4.9	3.78	28.94	37.49	
20-03-2024 23:00	14.13	0	425690.2	92.6	4.88	3.75	28.63	37.89	
20-03-2024 24:00	14.13	0.08	424633.7	92.73	4.88	3.63	28.63	36.62	
21-03-2024 01:00	14.2	0.23	397640.5	91.44	4.92	3.83	32.65	32.62	
21-03-2024 02:00	14.16	0.28	400490.5	91.03	4.91	3.82	30.15	33.33	
21-03-2024 03:00	14.13	0.14	409650.6	91.14	4.85	3.44	27.61	34.19	
21-03-2024 04:00	14.15	0.05	403395.6	91.22	4.9	3.81	27.68	33.79	
21-03-2024 05:00	14.18	0.16	398952.1	90.87	4.87	3.83	29.63	33.07	
21-03-2024 06:00	14.17	0	398280	90.89	4.89	3.82	30.46	33.03	
21-03-2024 07:00	14.21	0.03	397365.2	90.55	4.83	3.84	31.77	32.81	
21-03-2024 08:00	14.23	0	393928.7	90.15	4.8	3.82	32.91	32.33	
21-03-2024 09:00	14.33	0.06	393653.9	90.35	4.8	3.87	36.9	31.64	
21-03-2024 10:00	14.23	0.54	433853.4	92.8	6.98	3.62	29.4	37.36	
21-03-2024 11:00	Calib	0.52	433295.8	93.06	28.93	56.53	34.21	37.26	
21-03-2024 12:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	36.41	calibrate
21-03-2024 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	23.2	calibrate
21-03-2024 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.4	calibrate
21-03-2024 15:00	14.15	1.43	436640.1	94.56	0.8	0.88	28.59	37.31	
21-03-2024 16:00	14.13	1.58	432073.3	93.7	0.68	0.79	28.15	37	
21-03-2024 17:00	14.1	1.3	433854.2	93.68	0.75	0.69	27.79	37.25	
21-03-2024 18:00	14.1	1.13	439133.7	93.83	0.77	0.67	28.07	37.83	
21-03-2024 19:00	14.07	1.11	437275.3	93.64	0.72	0.62	27.83	37.81	
21-03-2024 20:00	14.04	0.96	432936.1	93.46	0.72	0.62	27.51	37.4	
21-03-2024 21:00	14.02	1.07	428691	92.92	0.73	0.63	26.86	36.66	
21-03-2024 22:00	14.01	0.99	433334.4	93.2	0.73	0.7	27.06	37.62	
21-03-2024 23:00	14.02	1.35	430771.4	93.09	0.69	0.79	26.94	37.28	
21-03-2024 24:00	14.02	1.03	427625	92.97	0.88	0.83	26.9	36.88	
22-03-2024 01:00	14.08	1.09	398294.8	91.49	0.72	0.92	30.37	32.7	
22-03-2024 02:00	14	1.06	402662.7	91.42	0.72	0.94	28.4	33.73	
22-03-2024 03:00	14	1.32	401295.1	91.25	0.7	1.04	26.66	33.6	
22-03-2024 04:00	14.01	1.48	400745.1	91.23	0.71	1.04	27.08	33.45	
22-03-2024 05:00	14.03	1.44	399638.3	91.09	0.67	1.01	28.21	32.8	
22-03-2024 06:00	14.04	1.46	396366.7	91.03	0.65	1.15	29.18	32.86	
22-03-2024 07:00	14.02	1.54	398546.9	91.23	0.84	1.15	28.16	33.07	
22-03-2024 08:00	14.03	1.4	396222.7	91.27	0.89	1.11	28.56	32.64	
22-03-2024 09:00	14.15	1.44	393487.3	91.59	0.68	1.2	32.21	31.65	
22-03-2024 10:00	14.07	1.09	430814.5	93.33	0.66	1.1	26.9	37	
22-03-2024 11:00	14.11	1.24	434441.4	93.94	0.71	1.01	27.48	37.25	
22-03-2024 12:00	14.12	1.23	433491.3	94.1	0.7	0.97	27.76	37.01	
22-03-2024 13:00	14.54	1.54	347927.4	90.9	0.2	0.2	55.34	23.47	
22-03-2024 14:00	14.05	1.51	434365.2	92.64	0.59	0.82	27.1	37.66	
22-03-2024 15:00	14.03	1.44	434552.1	93.68	0.62	0.83	27.04	37.59	
22-03-2024 16:00	14.05	1.5	433374.6	93.7	0.66	0.92	27.1	37.34	
22-03-2024 17:00	14.08	1.6	435015.5	93.72	0.64	0.88	27.35	37.46	
22-03-2024 18:00	14.09	1.65	440509	94.03	0.61	0.81	27.76	38	
22-03-2024 19:00	14.06	1.51	436982.9	93.48	0.56	0.56	27.39	37.85	
22-03-2024 20:00	14.03	1.6	438260.3	93.48	0.55	0.85	27.1	37.65	
22-03-2024 21:00	14.01	1.61	427669.9	92.83	0.57	0.94	26.53	36.93	
22-03-2024 22:00	14.03	1.59	440040.2	93.44	0.57	0.95	27.13	38.32	
22-03-2024 23:00	14.03	1.48	430885	93.13	0.59	1.02	27.01	37.27	
22-03-2024 24:00	14.02	1.53	427728.7	92.98	0.63	0.98	26.79	36.85	
23-03-2024 01:00	14.09	1.49	396986	91.62	0.68	1.06	30.9	32.49	
23-03-2024 02:00	13.99	1.25	405292.1	91.35	0.87	1.1	25.47	34.23	
23-03-2024 03:00	14	1.14	405194.4	91.56	0.66	1.14	25.55	34.11	
23-03-2024 04:00	14.02	1.15	401979.2	91.39	0.71	1.09	26.37	33.62	
23-03-2024 05:00	14.06	1.08	397446.8	91.38	0.58	1.13	28.07	33.89	
23-03-2024 06:00	14.05	1.21	397528.1	91.04	0.73	1.13	28.16	32.88	
23-03-2024 07:00	14.04	1.52	399176.3	91.29	0.62	1.08	27.05	33.12	
23-03-2024 08:00	14.06	1.6	395977.7	91.49	0.63	1.07	28.53	32.53	
23-03-2024 09:00	14.19	1.62	391891.1	91.61	0.53	1.12	35.38	31.18	
23-03-2024 10:00	14.05	1.55	43336.2	93.89	0.65	1.03	26.73	37.37	
23-03-2024 11:00	14.1	1.52	433260.6	94.04	0.63	0.97	27.32	37.14	
23-03-2024 12:00	14.12	1.54	431293.9	94.12	0.63	0.88	27.48	36.88	
23-03-2024 13:00	14.64	1.73	341466.3	91.23	0.18	0.92	63.38	22.2	During switching (US load)
23-03-2024 14:00	14.11	1.57	431328.5	93.53	0.54	0.71	27.47	36.92	
23-03-2024 15:00	14.08	1.6	427015.1	93.84	0.57	0.73	27.03	36.42	
23-03-2024 16:00	14.05	1.6	426578.2	93.66	0.56	0.73	26.77	36.53	
23-03-2024 17:00	14.06	1.61	434532.5	94.05	0.56	0.73	26.86	37.39	
23-03-2024 18:00	14.09	1.57	434174.3	94.51	0.53	0.74	27.73	36.34	
23-03-2024 19:00	14.05	1.53	439923	94.2	0.53	0.75	27.3	38.1	
23-03-2024 20:00	14.03	1.53	436187.4	94.22	0.55</				



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on March 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO2@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-03-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-03-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-03-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-03-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-03-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.87	
25-03-2024 10:00	14.07	1.61	443506.9	94.97	0.66	1.25	26.11	38.27	
25-03-2024 11:00	14.11	1.65	443150.9	94.95	0.65	1.19	26.72	38.14	
25-03-2024 12:00	14.13	1.67	441420.7	94.93	0.66	1.08	26.97	37.77	
25-03-2024 13:00	14.54	1.8	350387.3	92.07	0.33	1.16	50.67	23.71	
25-03-2024 14:00	14.17	1.71	448992.9	94.66	0.62	1.02	27.63	38.66	
25-03-2024 15:00	14.13	1.47	448553.1	95.33	0.7	0.92	27.61	38.63	
25-03-2024 16:00	14.12	1.51	440455	94.73	0.62	0.94	27.33	37.76	
25-03-2024 17:00	14.12	1.68	437425.1	94.43	0.63	0.92	27.23	37.5	
25-03-2024 18:00	14.09	1.6	436926.9	94.14	0.6	0.83	27.13	37.57	
25-03-2024 19:00	14.06	1.53	438386.9	94.16	0.59	0.82	26.81	37.86	
25-03-2024 20:00	14.03	1.52	436316.1	94.12	0.61	0.78	26.59	37.74	
25-03-2024 21:00	14	1.54	423301.2	93.44	0.62	0.76	25.84	36.54	
25-03-2024 22:00	14.01	1.53	431756.2	93.78	0.64	0.8	26.01	37.24	
25-03-2024 23:00	14	1.45	429785.1	93.67	0.65	0.85	26.01	37.06	
25-03-2024 24:00	14.01	1.51	425949.6	93.62	0.64	0.88	25.96	36.6	
26-03-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.92	
26-03-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-03-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-03-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-03-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-03-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-03-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-03-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-03-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.07	
26-03-2024 10:00	14.1	1.6	445997.6	94.73	0.65	1.18	26.73	38.47	
26-03-2024 11:00	14.11	1.62	445705.9	94.65	0.66	1.04	27.09	38.61	
26-03-2024 12:00	14.11	1.66	441087.3	94.8	0.69	0.97	26.98	37.89	
26-03-2024 13:00	14.52	1.77	350992.9	91.9	0.38	1.05	49.57	23.87	
26-03-2024 14:00	14.16	1.7	449479.9	94.55	0.65	0.92	27.99	38.72	
26-03-2024 15:00	14.13	1.65	445233.4	95.18	0.67	0.85	27.57	38.26	
26-03-2024 16:00	14.11	1.68	439062.4	94.62	0.67	0.82	27.1	37.74	
26-03-2024 17:00	14.1	1.7	438319.3	94.27	0.65	0.81	26.96	37.67	
26-03-2024 18:00	14.08	1.63	439013.2	94.16	0.63	0.79	27.01	37.87	
26-03-2024 19:00	14.06	1.49	438561.3	94.16	0.59	0.78	26.88	37.67	
26-03-2024 20:00	14.04	1.45	436951	93.97	0.6	0.75	26.65	37.69	
26-03-2024 21:00	14.01	1.41	426666.3	93.45	0.62	0.79	25.98	36.68	
26-03-2024 22:00	14.01	1.42	432237.5	93.62	0.62	0.8	26.17	37.36	
26-03-2024 23:00	14.01	1.43	429918.7	93.7	0.67	0.83	26.06	37.1	
26-03-2024 24:00	14	1.55	425656.3	93.44	0.69	0.84	25.94	36.61	
27-03-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.74	
27-03-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-03-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-03-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-03-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-03-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-03-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-03-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-03-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.19	
27-03-2024 10:00	14.07	1.01	440430.2	93.98	0.99	1.2	26.33	37.98	
27-03-2024 11:00	14.11	0.99	444723.6	94.99	0.88	1.18	26.78	38.21	
27-03-2024 12:00	14.11	1.2	440003	94.93	0.72	1.08	27.27	37.8	
27-03-2024 13:00	14.48	1.28	346871.6	90.31	0.18	1.09	55.3	23.73	
27-03-2024 14:00	14.08	1.31	441746.9	93.71	0.71	1.04	26.83	38.16	
27-03-2024 15:00	14.14	1.58	446954.5	95.19	0.75	1	27.86	38.39	
27-03-2024 16:00	14.08	1.68	439412.3	94.14	0.52	0.91	27.27	37.96	
27-03-2024 17:00	14.08	1.67	438703.4	94.34	0.69	0.92	26.99	37.77	
27-03-2024 18:00	14.1	1.72	438988.4	94.01	0.53	0.97	27.27	37.68	
27-03-2024 19:00	14.07	1.61	438691.4	93.8	0.6	0.84	27.05	37.97	
27-03-2024 20:00	14.04	1.58	435669.1	93.86	0.62	0.82	26.86	37.68	
27-03-2024 21:00	14.02	1.57	425931	93.25	0.64	0.84	26.21	36.64	
27-03-2024 22:00	14.02	1.51	439496.4	93.38	0.63	0.85	26.29	37.2	
27-03-2024 23:00	14.01	1.48	427801.5	93.38	0.68	0.83	26.13	36.9	
27-03-2024 24:00	14	1.57	425941.7	93.26	0.75	0.86	25.99	36.69	
28-03-2024 01:00	14.16	1.1	431670.8	92.51	0.6	0.97	33.15	36.25	
28-03-2024 02:00	14.09	1.19	476616.9	91.86	0.64	1.01	28.32	42.61	
28-03-2024 03:00	14.09	1.54	476916.9	91.25	0.65	1.08	28.38	42.68	
28-03-2024 04:00	14.09	1.42	475992.6	91.16	0.89	1.14	28.23	42.69	
28-03-2024 05:00	14.09	1.11	476272.2	91.13	0.76	1.23	28.26	42.72	
28-03-2024 06:00	14.08	1.31	476882.9	91.07	0.7	1.22	28.19	42.79	
28-03-2024 07:00	14.08	1.5	475979.8	91.5	0.71	1.28	28.25	42.72	
28-03-2024 08:00	14.09	1.66	477454.1	91.5	0.71	1.28	28.11	42.79	
28-03-2024 09:00	14.25	1.72	412300.3	92.61	0.61	1.33	38.69	33.06	
28-03-2024 10:00	14.11	1.73	442512.1	94.62	0.82	1.23	27.5	38.19	
28-03-2024 11:00	14.17	1.81	443448.4	94.96	0.83	1.16	28.18	38.05	
28-03-2024 12:00	14.18	1.71	438451.7	94.80	0.83	1.04	28.13	37.21	
28-03-2024 13:00	14.6	1.79	348619.7	91.65	0.4	1.03	54.12	23.46	
28-03-2024 14:00	14.2	1.77	449005.7	94.31	0.71	0.9	28.45	38.62	
28-03-2024 15:00	14.18	1.76	449947.4	95.32	0.76	0.86	28.46	38.69	
28-03-2024 16:00	14.16	1.82	443396.4	94.88	0.76	0.81	28.26	37.98	
28-03-2024 17:00	14.16	1.78	439450.1	94.22	0.74	0.77	27.69	37.7	
28-03-2024 18:00	14.12	1.68	441355.4	94.02	0.67	0.71	27.75	38.09	
28-03-2024 19:00	14.06	1.6	441264.2	93.91	0.67	0.67	27.2	38.25	
28-03-2024 20:00	14.04	1.57	437507.3	93.93	0.69	0.67	26.83	37.87	
28-03-2024 21:00	14.01	1.59	425428.4	93.26	0.71	0.69	26.09	36.67	
28-03-2024 22:00	14.03	1.57	435000.1	93.59	0.69	0.75	26.4	37.63	
28-03-2024 23:00	14.02	1.58	434272.8	93.83	0.74	0.81	26.49	37.53	
28-03-2024 24:00	14.01	1.59	428747	93.57	0.76	0.8	26.21	36.93	
29-03-2024 01:00	14.14	1.61	434898	92.81	0.7	1.18	31.89	36.75	
29-03-2024 02:00	14.1	1.54	484367.4	96.41	0.72	0.96	28.34	42.75	
29-03-2024 03:00	14.1	0.71	520711.8	119.55	0.78	1.03	28.53	43.39	
29-03-2024 04:00	14.1	0.69	523896	122.83	0.8	1.06	28.51	43.33	
29-03-2024 05:00	14.1	0.67	524096.3	122.7	0.73	1.13	28.5	43.38	
29-03-2024 06:00	14.1	0.38	524074.6	122.53	0.85	1.15	28.54	43.46	
29-03-2024 07:00	14.1	0	524459.8	122.83	0.9	1.2	28.52	43.41	
29-03-2024 08:00	14.11	0.03	526089.1	122.82	1.04	1.28	28.45	43.48	
29-03-2024 09:00	14.26	0.68	452209.5	120.17	0.7	1.32	37.63	34.2	
29-03-2024 10:00	14.21	0.77	538763	121.19	0.79	1.19	29.99	44.47	
29-03-2024 11:00	14.24	0.82	541338.9	122.18	0.81	1.1	30.43	44.44	
29-03-2024 12:00	14.26	0.93	530208.3	122.27	0.83	1.06	30.45	43.32	
29-03-2024 13:00	14.4	1.13	394752.5	117.96	0.68	0.98	35.62	27.5	
29-03-2024 14:00	14.17	1.13	479553.6	118.35	0.81	0.86	28.28	38.8	
29-03-2024 15:00	14.17	1.08	481925.8	119.48	0.82	0.84	28.59	38.86	
29-03-2024 16:00	14.15	1.21	476463	119.05	0.84	0.77	28.18	38.57	
29-03-2024 17:00	14.13	1.25	470212.1	118.6	0.83	0.73	27.92	38.05	
29-03-2024 18:00	14.12	1.06	475207.6	118.84	0.8	0.7	27.85	38.56	
29-03-2024 19:00	14.09	0.76	47630.1	118.69	0.78	0.65	27.65	38.64	
29-03-2024 20:00	14.05	0.67	470486.9	118.52	0.79	0.65	27.21	38.34	
29-03-2024 21:00	14.02	0.79	455297.8	118.12	0.84	0.62	26.24	36.84	
29-03-2024 22:00	14.03	0.64	468150.7	118.48	0.82	0.68	26.73	38.18	
29-03-2024 23:00	14.02	0.78	465021.9	118.46	0.87	0.72	26.6	37.87	
29-03-2024 24:00	14	0.64	450359.8	118.19	0.89	0.75	26.31	37.29	
30-03-2024 01:00	14.13	0.34	474217.4	118.63					



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on March 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
31-03-2024 06:00	14.25	1	393436.2	116.09	0.67	1.11	22.29	27.72	
31-03-2024 07:00	14.22	0.9	396221.1	116.25	0.74	1.07	23.16	28.3	
31-03-2024 08:00	14.28	1.04	390274.6	116.32	0.77	1.15	23.71	27.1	
31-03-2024 09:00	14.36	1.09	385628.3	116.27	0.69	1.18	29.14	26.22	
31-03-2024 10:00	14.37	1.13	388638.6	116.48	0.72	1.08	23.61	26.63	
31-03-2024 11:00	14.43	1.18	388847.9	116.59	0.81	0.93	23.53	26.56	
31-03-2024 12:00	14.46	1.18	388593.9	117.09	0.76	0.87	24.08	26.44	
31-03-2024 13:00	14.49	1.08	383978.6	117.11	0.6	0.76	30.82	25.64	
31-03-2024 14:00	14.42	1.19	389820.5	116.45	0.66	0.67	23.94	26.79	
31-03-2024 15:00	14.42	1.24	390111.2	116.42	0.67	0.61	23.44	26.8	
31-03-2024 16:00	14.41	1.38	388975.4	116.22	0.66	0.61	22.98	26.75	
31-03-2024 17:00	14.34	1.4	394969.5	116.16	0.71	0.6	24.28	27.78	
31-03-2024 18:00	14.32	1.06	393568.7	116	0.67	0.56	24.22	27.76	
31-03-2024 19:00	14.2	0.94	445551.7	116.79	0.76	0.52	33.63	34.74	
31-03-2024 20:00	14.06	0.74	467981.9	117.87	0.85	0.53	27.4	38.16	
31-03-2024 21:00	14.01	0.72	450144.7	117.51	0.88	0.55	26.38	36.3	
31-03-2024 22:00	14.04	0.67	459441.3	117.72	0.88	0.56	26.72	37.24	
31-03-2024 23:00	14.04	0.87	459666.3	118	0.91	0.61	26.92	37.28	
31-03-2024 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.72	
Minimum	13.98	0	339982.1	89.92	0.18	0.52	22.15	0	
MinDate	24-03-2024 23:00	20-03-2024 22:00	16-03-2024 13:00	01-03-2024 07:00	23-03-2024 13:00	31-03-2024 19:00	31-03-2024 05:00	25-03-2024 01:00	
Maximum	14.75	3.95	541338.9	122.83	28.93	66.53	71.48	46.58	
MaxDate	16-03-2024 13:00	16-03-2024 08:00	29-03-2024 11:00	29-03-2024 04:00	21-03-2024 11:00	21-03-2024 11:00	16-03-2024 13:00	02-03-2024 11:00	
Avg	14.2	1.66	422041.6	94.79	3.27	2.46	30.25	33.99	
Num	705	706	706	706	706	706	706	744	
Data[%]	95	95	95	95	95	95	95	100	
STD	0.1	0.4	33745.1	7.2	2	2.3	5.4	7.7	



## Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on April 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-04-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-04-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-04-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	35.62	
01-04-2024 09:00	14.07	0.9	463272.9	117.45	0.96	1.06	25.28	37.13	
01-04-2024 10:00	14.12	0.93	472071.6	118.43	0.92	1.08	26.27	38.11	
01-04-2024 11:00	14.15	0.93	471626.6	118.72	1.04	0.99	26.81	38.01	
01-04-2024 12:00	14.16	0.84	469492.1	118.85	0.94	0.94	27.17	37.64	
01-04-2024 13:00	14.57	0.97	372077.9	116.07	0.5	0.94	49.67	23.69	
01-04-2024 14:00	14.18	0.52	473058.2	117.96	0.89	0.86	27.48	38.02	
01-04-2024 15:00	14.19	0.65	477166.6	118.88	0.9	0.83	27.77	38.35	
01-04-2024 16:00	14.15	1.17	473889.6	118.65	0.92	0.79	27.39	39.25	
01-04-2024 17:00	14.13	1.35	469289.7	118.44	0.94	0.78	27.11	37.94	
01-04-2024 18:00	14.11	1.14	473706.3	118.42	0.91	0.78	27	38.43	
01-04-2024 19:00	14.08	0.76	477814.3	118.42	0.87	0.8	26.93	38.99	
01-04-2024 20:00	14.05	0.54	474664.2	118.17	0.81	0.8	26.81	38.7	
01-04-2024 21:00	14.01	0.77	457710.8	117.57	0.86	0.83	25.74	37.09	
01-04-2024 22:00	14.03	0.76	468745.2	118.02	0.93	0.85	26.24	38.22	
01-04-2024 23:00	14.02	0.87	468260.1	118.2	0.96	0.85	26.23	38.2	
01-04-2024 24:00	14.01	0.68	463417.2	117.89	1.1	0.91	25.92	37.74	
02-04-2024 01:00	14.06	0.71	431454.1	116.89	0.9	0.95	28.37	33.56	
02-04-2024 02:00	14.02	0.82	422104.6	115.57	0.96	0.9	25.59	32.75	
02-04-2024 03:00	14.02	0.87	422728.3	116.45	0.93	0.8	25.63	32.8	
02-04-2024 04:00	14.06	0.95	416383	116.48	0.89	1.09	27.37	31.74	
02-04-2024 05:00	14.1	0.82	410596.2	116.15	0.88	1.12	27.28	30.86	
02-04-2024 06:00	14.08	0.88	414015	116.4	0.93	1.11	28.28	31.34	
02-04-2024 07:00	14.06	0.96	416458.6	116.63	0.92	1.18	27.8	31.83	
02-04-2024 08:00	14.15	0.96	406484.4	116.47	0.95	1.25	32.65	29.99	
02-04-2024 09:00	14.06	0.9	455736.9	117.04	1.01	1.17	25.99	36.78	
02-04-2024 10:00	14.13	1	470715.6	118.39	1.03	1.09	27.32	38.05	
02-04-2024 11:00	14.15	1	472120.9	118.82	1.08	1.08	27.61	38.13	
02-04-2024 12:00	14.16	1.09	469688.9	119.09	1.03	0.92	27.64	37.77	
02-04-2024 13:00	14.55	1.2	372267.5	116.76	0.63	0.93	49.56	23.69	
02-04-2024 14:00	14.12	1.11	477217.7	117.93	0.93	0.84	28.19	38.51	
02-04-2024 15:00	14.2	1.16	479535.6	118.86	0.99	0.86	28.42	38.68	
02-04-2024 16:00	14.17	1.28	474388.1	118.84	1.02	0.75	28.04	38.26	
02-04-2024 17:00	14.14	1.35	471860.2	118.49	0.99	0.79	27.47	38.09	
02-04-2024 18:00	14.11	1.08	476760.7	118.76	0.94	0.74	27.41	38.72	
02-04-2024 19:00	14.08	0.76	475760.6	118.47	0.91	0.7	27.17	38.76	
02-04-2024 20:00	14.06	0.57	473450.4	118.4	0.89	0.72	27.02	38.68	
02-04-2024 21:00	14.02	0.61	456101.9	117.74	0.91	0.76	25.99	36.91	
02-04-2024 22:00	14.05	0.68	470137.9	118.16	0.93	0.8	26.64	38.32	
02-04-2024 23:00	14.03	0.66	469750.6	118.26	0.94	0.77	26.68	38.37	
02-04-2024 24:00	14.01	0.64	465396.2	118.11	0.99	0.87	26.42	37.92	
03-04-2024 01:00	14.07	0.65	432440.4	117.19	0.9	0.91	27.8	33.71	
03-04-2024 02:00	14.02	0.69	423211.3	115.93	0.91	0.91	25.35	32.95	
03-04-2024 03:00	14.02	0.73	423673.4	116.61	0.98	0.94	25.87	32.89	
03-04-2024 04:00	14.06	0.82	417222.2	116.56	0.93	0.93	28.27	31.97	
03-04-2024 05:00	14.1	0.9	411779.5	116.53	0.95	1.08	28.15	31.03	
03-04-2024 06:00	14.07	0.98	415493.8	116.73	1.04	1.06	29.09	31.68	
03-04-2024 07:00	14.04	0.9	420201.1	116.68	0.98	1.12	27.61	32.43	
03-04-2024 08:00	14.15	0.96	407886.5	116.61	0.95	1.2	33.1	30.19	
03-04-2024 09:00	14.07	0.97	462011.1	117.14	0.98	1.1	26.31	37.44	
03-04-2024 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	36.48	
03-04-2024 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.21	
03-04-2024 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.79	
03-04-2024 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	23.98	
03-04-2024 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.3	
03-04-2024 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.28	
03-04-2024 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.79	
03-04-2024 17:00	14.11	1.23	468996.2	118.34	0.97	0.76	27.19	37.91	
03-04-2024 18:00	14.1	0.93	475396.7	118.62	0.93	0.76	27.49	38.56	
03-04-2024 19:00	14.08	0.8	474807.9	118.44	0.93	0.77	27.31	38.68	
03-04-2024 20:00	14.12	0.47	548849.4	120.67	0.9	0.74	31.91	46.14	
03-04-2024 21:00	14.12	0.4	554968.1	121.27	0.9	0.74	32.36	46.76	
03-04-2024 22:00	14.11	0.7	428992.5	117.93	0.89	0.78	28.04	32.79	
03-04-2024 23:00	14.17	0.89	402222.8	116.43	0.86	0.83	25.71	29.41	
03-04-2024 24:00	14.07	0.67	442071	117.13	0.94	0.84	25.77	34.87	
04-04-2024 01:00	14.07	0.84	432886.6	117.25	0.96	0.93	29.07	33.7	
04-04-2024 02:00	14.01	0.91	425796.2	116.2	1	0.97	25.24	33.35	
04-04-2024 03:00	14.02	0.86	428968.8	116.83	0.97	0.99	25.68	33.13	
04-04-2024 04:00	14.06	0.98	417953.2	116.63	0.97	1.07	27.29	32.05	
04-04-2024 05:00	14.1	0.95	410969.7	116.39	0.97	1.15	27.94	30.99	
04-04-2024 06:00	14.09	0.7	414039.9	116.38	0.93	1.17	28.03	31.43	
04-04-2024 07:00	14.07	0.89	418438.5	116.72	1.03	1.14	28.95	32.1	
04-04-2024 08:00	14.16	1	406158.3	116.61	1	1.24	33.19	29.28	
04-04-2024 09:00	14.05	0.97	462056.7	117.23	1.01	1.18	26.11	37.5	
04-04-2024 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.42	
04-04-2024 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.63	
04-04-2024 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.82	
04-04-2024 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	23.98	
04-04-2024 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.3	
04-04-2024 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.37	
04-04-2024 16:00	14.12	1.14	474666.2	118.72	0.97	1.11	27.34	38.33	
04-04-2024 17:00	14.11	1.18	474053.8	118.58	0.97	1.02	28.56	38.34	
04-04-2024 18:00	14.1	0.96	478628	118.68	0.92	1	27.32	38.88	
04-04-2024 19:00	14.08	0.75	476865.8	118.58	0.92	0.87	27.29	38.8	
04-04-2024 20:00	14.06	0.62	475437.8	118.59	0.92	0.85	27.05	38.69	
04-04-2024 21:00	14.02	0.77	469173.8	118.07	0.97	0.86	26.18	37.17	
04-04-2024 22:00	14.03	0.77	467936	118.25	0.87	0.8	26.48	38.01	
04-04-2024 23:00	14.02	0.81	468322.1	118.34	1.02	0.84	26.57	38.11	
04-04-2024 24:00	14.01	0.6	462154.8	118.04	0.95	0.81	26.28	37.53	
05-04-2024 01:00	14.06	0.78	433999.5	117.28	0.96	0.87	27.72	33.75	
05-04-2024 02:00	14.04	0.8	421071.7	116.2	0.92	0.83	26.22	32.65	
05-04-2024 03:00	14.04	0.95	421158.1	116.72	1.04	1.01	26.27	32.35	
05-04-2024 04:00	14.07	1.04	417227.3	116.7	1.02	1.06	27.97	31.8	
05-04-2024 05:00	14.08	0.92	412935	116.39	1.18	1.11	28.23	31.17	
05-04-2024 06:00	14.05	0.86	418978.7	116.46	0.94	0.94	27.77	32.12	
05-04-2024 07:00	14.05	0.72	418816.9	116.6	0.97	1.15	27.48	32.02	
05-04-2024 08:00	14.12	0.8	411261.1	116.56	0.93	1.2	30.5	30.61	
05-04-2024 09:00	14.05	0.99	463124.6	117.26	1	1.17	25.9	37.57	
05-04-2024 10:00	14.1	0.9	476254.2	118.39	0.99	1.1	27.13	38.67	
05-04-2024 11:00	14.12	0.98	472862	118.74	1.05	0.97	27.24	38.3	
05-04-2024 12:00	14.14	1.05	473501.9	119.3	1.02	0.91	27.57	38.05	
05-04-2024 13:00	14.55	1.31	371335.4	115.69	0.67	1.01	49.37	23.63	
05-04-2024 14:00	14.15	1.08	477485.8	117.99	0.94	0.84	27.42	38.57	
05-04-2024 15:00	14.16	1.16	479808.7	119.04	0.81	0.81	27.79	38.75	
05-04-2024 16:00	14.16	1.31	477786.4	118.96	1.01	0.85	27.86	38.57	
05-04-2024 17:00	14.15	1.32	475639.2	118.72	0.98	0.8	27.66	38.45	
05-04-2024 18:00	14.11	1.02	476843.3	118.61	0.93	0.77	27.46	38.75	
05-04-2024 19:00	14.06	0.77	473084.6	118.22	0.92	0.76	26.88	38.53	
05-04-2024 20:00	14.04	0.74	474334.9	118.53	0.97	0.75	26.72	38.64	
05-04									



## Site ABPRA\_UNIT#41 Emission Report on April 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-04-2024 02:00	14.2	1.08	399596.8	116.06	0.86	0.86	24.32	28.92	
07-04-2024 03:00	14.2	1.07	398610.6	116.43	0.84	0.88	23.91	28.72	
07-04-2024 04:00	14.22	1.02	397076.3	116.32	0.85	0.85	23.4	28.41	
07-04-2024 05:00	14.24	1.04	394460	116.3	0.84	0.85	22.42	27.89	
07-04-2024 06:00	14.25	0.89	393504.9	116.15	0.87	0.91	21.96	27.72	
07-04-2024 07:00	14.24	0.99	395112.9	116.32	0.87	0.95	22.39	27.94	
07-04-2024 08:00	14.3	1.02	389173.2	116.3	0.84		24.65	26.75	
07-04-2024 09:00	14.33	0.98	389046.1	116.06	0.73	0.91	23.76	26.92	
07-04-2024 10:00	14.32	1.05	395709	116.21	0.82	0.87	23.65	27.81	
07-04-2024 11:00	14.33	1.1	395048.3	116.52	0.83	0.78	23.08	27.64	
07-04-2024 12:00	14.34	1.26	395851.9	117.02	0.9	0.69	23.69	27.75	
07-04-2024 13:00	14.4	0.96	396326.1	116.8	0.75	0.74	22.09	26.61	
07-04-2024 14:00	14.33	0.94	395566.9	116.54	0.76	0.72	23.94	27.89	
07-04-2024 15:00	14.31	0.89	398316.5	116.54	0.8	0.7	24.55	28.23	
07-04-2024 16:00	14.33	0.84	396386.8	116.55	0.79	0.74	23.97	27.86	
07-04-2024 17:00	14.3	1.2	398042.8	116.37	0.79	0.72	24.37	28.24	
07-04-2024 18:00	14.29	1.22	398024.3	116.11	0.76	0.71	27.82	28.49	
07-04-2024 19:00	14.17	0.63	521694.4	119.4	0.84	0.66	28.37	42.98	
07-04-2024 20:00	14.13	0.59	515839.3	120.3	0.87	0.7	28.27	42.56	
07-04-2024 21:00	14.07	0.61	488689.3	119.41	0.93	0.68	27.32	40.02	
07-04-2024 22:00	14.09	0.63	497060.8	119.64	0.91	0.66	27.4	40.79	
07-04-2024 23:00	14.08	0.7	493438.9	119.65	0.93	0.65	27.45	40.46	
07-04-2024 24:00	14.2	0.86	432968.2	117.45	0.83	0.69	29.33	32.93	
08-04-2024 01:00	14.34	0.93	384788.7	115.22	0.69	0.76	29.1	26.15	
08-04-2024 02:00	14.3	0.78	389268.4	115.88	0.7	0.76	23.7	26.81	
08-04-2024 03:00	14.27	0.87	392193.7	116.09	0.74	0.79	21.19	27.29	
08-04-2024 04:00	14.28	0.95	391177.4	116.09	0.76	0.85	21.62	27.16	
08-04-2024 05:00	14.29	0.58	390224.2	116.02	0.86	0.89	23.58	26.89	
08-04-2024 06:00	14.2	0.89	399955.1	116.31	0.84	0.84	23.61	28.83	
08-04-2024 07:00	14.17	0.86	403394.3	116.43	0.9	0.88	24.96	29.36	
08-04-2024 08:00	14.3	0.48	390061.2	116.32	0.88	0.9	27.87	26.99	
08-04-2024 09:00	14.07	0.72	459027.5	117.73	1.03	0.78	26.06	36.95	
08-04-2024 10:00	14.17	0.96	476939.2	118.91	1.06	0.76	28	38.48	
08-04-2024 11:00	14.24	0.88	481398.8	119.28	1.1	0.71	29.08	38.7	
08-04-2024 12:00	14.28	1.05	475167	119.82	1.11	0.57	29.53	37.73	
08-04-2024 13:00	14.65	1.32	371684.4	116.01	0.67	0.51	54.74	23.45	
08-04-2024 14:00	14.3	1.21	479183.5	118.29	0.98	0.38	30.45	38.25	
08-04-2024 15:00	14.27	1.25	484219	119.4	1.02	0.32	29.78	38.82	
08-04-2024 16:00	14.23	1.32	489500.3	119.24	1.01	0.25	29	38.66	
08-04-2024 17:00	14.21	1.35	477635.3	119.01	1	0.28	28.8	38.44	
08-04-2024 18:00	14.18	1.1	482554.7	119.1	0.96	0.28	28.66	39.03	
08-04-2024 19:00	14.13	0.76	481909.2	118.86	0.94	0.29	28.08	39.19	
08-04-2024 20:00	14.1	0.67	478901.2	118.83	0.95	0.26	27.71	39.97	
08-04-2024 21:00	14.05	0.77	460376.2	118.17	0.99	0.26	26.62	37.17	
08-04-2024 22:00	14.07	0.73	469426.3	118.55	1	0.38	26.83	38.11	
08-04-2024 23:00	14.05	0.34	468923.6	118.8	1.09	0.4	26.71	38.02	
08-04-2024 24:00	14.03	0.39	461479.4	118.38	1.05	0.42	26.26	37.37	
09-04-2024 01:00	14.1	0.85	430629.5	117.45	0.85	0.52	29.47	33.17	
09-04-2024 02:00	14.1	0.91	414707.3	116.16	0.99	0.58	28.85	31.42	
09-04-2024 03:00	14.07	1	418504.6	116.74	1.02	0.59	28.16	31.96	
09-04-2024 04:00	14.1	0.98	413604.3	116.66	0.99	0.66	28.1	31.17	
09-04-2024 05:00	14.09	0.93	414859.1	116.63	0.99	0.75	28.36	31.39	
09-04-2024 06:00	14.07	0.92	418937.9	116.65	1	0.76	28.55	31.7	
09-04-2024 07:00	14.05	0.93	419825.3	116.73	1.02	0.8	26.79	32.24	
09-04-2024 08:00	14.12	1	411685.6	116.76	1.02	0.87	29.21	30.68	
09-04-2024 09:00	14.08	0.91	466738	117.89	1.05	0.83	26.05	37.75	
09-04-2024 10:00	14.15	0.93	484688.3	119.37	1.11	0.75	27.62	38.24	
09-04-2024 11:00	14.17	0.95	481705.8	119.55	0.74	0.87	27.87	38.84	
09-04-2024 12:00	14.22	1.06	476797.9	119.85	1.13	0.68	28.35	38.05	
09-04-2024 13:00	14.56	1.24	373414.4	115.21	0.71	0.67	45.24	23.91	
09-04-2024 14:00	14.2	1.06	483866.2	118.62	0.97	0.58	28.1	38.97	
09-04-2024 15:00	14.17	1.13	488216.4	119.29	1.01	0.59	27.62	39.24	
09-04-2024 16:00	14.13	1.16	475312.2	119.04	1.02	0.57	27.24	38.38	
09-04-2024 17:00	14.12	1.09	476340.7	118.82	0.98	0.58	27.09	38.53	
09-04-2024 18:00	14.11	0.91	481819.9	118.97	0.96	0.61	27.28	39.14	
09-04-2024 19:00	14.09	0.68	481998	118.98	0.97	0.64	27.12	39.27	
09-04-2024 20:00	14.08	0.61	478943.6	118.96	0.99	0.61	27.1	39.08	
09-04-2024 21:00	14.03	0.75	461512.1	118.33	1.05	0.59	26.12	37.33	
09-04-2024 22:00	14.04	0.58	472629.6	118.59	1	0.63	26.47	38.47	
09-04-2024 23:00	14.04	0.65	467046.4	118.42	1	0.64	26.27	37.91	
09-04-2024 24:00	14.02	0.63	461050.2	118.15	1.01	0.64	26	37.38	
10-04-2024 01:00	14.08	0.73	435789.4	117.51	0.97	0.67	27.47	33.99	
10-04-2024 02:00	14.08	0.75	425257.2	116.21	1.05	0.65	25.41	33.03	
10-04-2024 03:00	14.06	0.77	430944.1	117.14	1.18	0.59	24.96	33.74	
10-04-2024 04:00	14.07	0.84	425772.4	117.1	1.12	0.58	26.15	33.03	
10-04-2024 05:00	14.06	0.9	424145.3	116.94	1.09	0.63	26.23	32.83	
10-04-2024 06:00	14.06	0.85	422580.5	116.99	1.12	0.55	26.75	32.54	
10-04-2024 07:00	14.04	0.33	423092.3	116.91	1.15	0.58	25.89	32.65	
10-04-2024 08:00	14.11	0.73	416769.1	116.95	1.03	0.65	28.14	31.47	
10-04-2024 09:00	14.04	0.9	465942.2	117.4	1.08	0.72	25.72	37.17	
10-04-2024 10:00	14.09	0.89	474783.5	118.77	1.09	0.58	26.52	38.52	
10-04-2024 11:00	14.12	0.9	478486.7	119.41	1.07	0.55	27.11	38.73	
10-04-2024 12:00	14.13	1.02	473887.6	119.56	1.09	0.55	27.23	38.15	
10-04-2024 13:00	14.56	1.3	371816.1	117.05	0.75	0.62	49.85	23.37	
10-04-2024 14:00	14.17	0.96	484718.7	118.55	1.01	0.56	27.49	39.22	
10-04-2024 15:00	14.16	0.25	488519.3	119.3	0.98	0.6	27.65	39.57	
10-04-2024 16:00	14.15	0.44	479324.3	118.16	1.04	0.57	28.13	38.96	
10-04-2024 17:00	14.13	0.31	472529.7	118.58	1.16	0.53	27.96	38.15	
10-04-2024 18:00	14.16	0.66	475131.1	118.4	1.12	0.47	28.15	38.27	
10-04-2024 19:00	14.13	0.45	476915.2	118.8	1.02	0.37	27.66	38.66	
10-04-2024 20:00	14.06	0.48	475607.5	118.8	0.97	0.34	26.69	38.71	
10-04-2024 21:00	14.02	0.62	458923	118.17	0.99	0.38	25.84	37.05	
10-04-2024 22:00	14.04	0.59	468660.9	118.32	0.96	0.42	26.23	38.05	
10-04-2024 23:00	14.03	0.61	466207.7	118.41	0.98	0.45	26.11	37.96	
10-04-2024 24:00	14.03	0.7	465884.5	118.42	1.01	0.45	26.01	37.82	
11-04-2024 01:00	14.07	0.57	434098	117.65	1.17	0.51	27.21	33.72	
11-04-2024 02:00	14.02	0.01	426703.8	116.23	1.14	0.56	24.44	33.3	
11-04-2024 03:00	13.99	0.22	431960.9	117.01	1.06	0.63	23.63	34.03	
11-04-2024 04:00	14.01	0.15	426917.8	116.82	1.02	0.61	24.03	33.24	
11-04-2024 05:00	14.01	0.03	425724.6	116.91	1.01	0.67	24.84	33.06	
11-04-2024 06:00	14	0.13	429336.8	116.97	1.1	0.71	24.29	33.57	
11-04-2024 07:00	14	0.08	428754	117.01	1.25	0.73	23.83	33.02	
11-04-2024 08:00	14.1	0.09	416017.3	116.85	1.08	0.79	28.9	31.24	
11-04-2024 09:00	14.01	0.16	457305.1	117.14	1.36	0.83	24.97	36.88	
11-04-2024 10:00	14.07	0.07	469626.9	118.43	1.29	0.81	26.01	37.91	
11-04-2024 11:00	14.09	0.03	464538.4	118.88	1.3	0.76	26.24	37.26	
11-04-2024 12:00	14.13	0.12	465845	119.33	1.31	0.75	26.74	37.2	
11-04-2024 13:00	14.57	0.92	373837.3	117.14	0.89	0.77	49.05	23.55	
11-04-2024 14:00	14.15	0.66	467623.5	117.88	1.06	0.63	27.04	37.59	
11-04-2024 15:00	14.09	0.39	463306.5	118.12	1.01	0.63	26.4	37.28	
11-04-2024 16:00	14.11	0.46	463381.8	118.38	1.04	0.64	26.32	37.16	
11-04-2024 17:00	14.08	0.75							



Site ABPRA\_UNIT#41 Emission Report on April 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-04-2024 03:00	14.07	0.37	560683.6	123.31	1.02	0.75	30.75	47.16	
13-04-2024 04:00	14.07	0.28	560931.4	123.41	1.05	0.79	30.87	47.24	
13-04-2024 05:00	14.06	0.22	561168.7	123.24	1.03	0.83	30.83	47.26	
13-04-2024 06:00	14.06	0.4	561465.8	123.28	1.01	0.84	30.89	47.3	
13-04-2024 07:00	14.06	0.31	561458.6	123.41	1.03	0.91	30.8	47.36	
13-04-2024 08:00	14.05	0.35	562203.4	123.57	1.11	0.94	30.48	47.45	
13-04-2024 09:00	14.11	0.48	554989.9	122.99	1.07	0.89	31.03	46.43	
13-04-2024 10:00	14.1	0.13	560373.1	123.48	1.05	0.83	30.41	47.09	
13-04-2024 11:00	14.09	0.41	562059.1	124.03	1.12	0.8	30.23	47.23	
13-04-2024 12:00	14.1	0.57	560500.9	123.96	1.06	0.7	30	47.06	
13-04-2024 13:00	14.11	0.62	560970.3	124.23	1.04	0.67	30.18	47.13	
13-04-2024 14:00	14.11	0.75	560803.8	123.87	1	0.67	30.26	47.12	
13-04-2024 15:00	14.1	0.72	560805.9	123.53	1.02	0.62	30.55	47.18	
13-04-2024 16:00	14.1	0.77	560861.3	123.48	1.01	0.59	30.35	47.18	
13-04-2024 17:00	14.1	0.69	561866.8	123.61	1.01	0.57	30.55	47.29	
13-04-2024 18:00	14.18	0.75	481642	121.18	0.9	0.57	33.31	37.84	
13-04-2024 19:00	14.01	0.8	432053.8	115.58	1.04	0.49	24.06	34.09	
13-04-2024 20:00	13.99	0.69	433704.1	116.74	1.03	0.45	24.15	34.41	
13-04-2024 21:00	13.98	0.68	433884.7	116.86	1.04	0.47	23.94	34.44	
13-04-2024 22:00	13.98	0.76	434310.4	116.93	1.04	0.51	23.89	34.45	
13-04-2024 23:00	13.98	0.63	434443.5	117.06	1.12	0.5	23.8	34.43	
13-04-2024 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.68	
14-04-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
14-04-2024 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.82	
14-04-2024 19:00	14.03	0.81	443730.8	115.75	1.05	0.53	24.54	35.33	
14-04-2024 20:00	14.01	0.74	438296.6	116.95	1.06	0.51	24.25	34.84	
14-04-2024 21:00	13.99	0.74	435167.3	116.89	1.06	0.5	23.94	34.55	
14-04-2024 22:00	13.98	0.78	434696.1	116.81	1.06	0.51	23.72	34.58	
14-04-2024 23:00	13.97	0.78	434241.2	116.92	1.07	0.55	23.67	34.54	
14-04-2024 24:00	14.08	0.56	462045.6	117.39	1.01	0.59	29	36.81	
15-04-2024 01:00	14.06	0	561733.1	122.55	1.08	0.57	30.43	47.48	
15-04-2024 02:00	14.05	0.26	562171.5	122.92	1.01	0.64	30.52	47.51	
15-04-2024 03:00	14.05	0.4	562134.3	123.27	1.1	0.69	30.43	47.51	
15-04-2024 04:00	14.05	0.43	562338.9	123.38	1.03	0.69	30.53	47.52	
15-04-2024 05:00	14.05	0.18	562778	123.31	1	0.73	30.78	47.64	
15-04-2024 06:00	14.06	0.33	562474.4	123.26	1.11	0.76	30.71	47.6	
15-04-2024 07:00	14.06	0.43	563154.6	123.31	1.07	0.82	30.82	47.7	
15-04-2024 08:00	14.06	0.24	563325.8	123.58	1.12	0.76	30.65	47.6	
15-04-2024 09:00	14.07	0.49	561592.6	123.35	1.07	0.77	30.37	47.4	
15-04-2024 10:00	14.09	0.49	561634.5	123.41	1.08	0.72	30.47	47.4	
15-04-2024 11:00	14.09	0.48	561707.3	123.54	1.06	0.65	30.52	47.53	
15-04-2024 12:00	14.1	0.56	561241.8	123.62	1.06	0.63	30.63	47.59	
15-04-2024 13:00	14.11	0.69	560353.3	123.8	1.09	0.59	30.48	47.1	
15-04-2024 14:00	14.11	0.71	560089.3	123.54	1.02	0.59	30.42	47.11	
15-04-2024 15:00	14.1	0.75	560660.9	123.56	1.05	0.58	30.46	47.16	
15-04-2024 16:00	14.1	0.93	560375.1	123.4	1.04	0.6	30.36	47.13	
15-04-2024 17:00	14.09	0.9	560156.4	123.21	1.01	0.58	30.42	47.19	
15-04-2024 18:00	14.13	0.79	497048.8	121.66	0.95	0.59	30.86	39.83	
15-04-2024 19:00	13.95	0.84	439232.6	115.97	1.03	0.48	23.91	35.39	
15-04-2024 20:00	13.94	0.58	437863	116.6	1.02	0.46	23.76	35.09	
15-04-2024 21:00	13.93	0.63	436469.9	116.75	1.05	0.52	23.61	34.95	
15-04-2024 22:00	13.93	0.76	436968.8	116.92	1.1	0.49	23.6	34.99	
15-04-2024 23:00	13.93	0.64	436319.3	116.86	1.13	0.54	23.68	34.93	
15-04-2024 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.25	
16-04-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
16-04-2024 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.56	
16-04-2024 19:00	13.97	0.82	436234	115.8	1.06	0.47	23.21	34.7	
16-04-2024 20:00	13.99	0.77	434167.8	116.66	1.07	0.48	23.57	34.45	
16-04-2024 21:00	14	0.66	433476.2	116.77	1.08	0.51	23.63	34.29	
16-04-2024 22:00	14	0.66	433551.7	116.74	1.07	0.52	23.65	34.3	
16-04-2024 23:00	14	0.65	432923.3	116.72	1.05	0.51	23.62	34.29	
16-04-2024 24:00	14.09	0.64	433609.5	117.33	1.03	0.49	23.73	36.65	
17-04-2024 01:00	14.09	0.25	560804.5	122.29	1.02	0.58	30.31	47.27	
17-04-2024 02:00	14.08	0.19	561853.4	122.34	1.02	0.6	30.82	47.52	
17-04-2024 03:00	14.07	0.19	563576.2	123.31	1.05	0.63	30.92	47.56	
17-04-2024 04:00	14.07	0.13	563816.7	123.16	1.11	0.65	31.03	47.65	
17-04-2024 05:00	14.07	0.29	563380.5	123.24	1.07	0.71	30.92	47.66	
17-04-2024 06:00	14.06	0.25	563703.6	123.3	1.06	0.77	30.88	47.65	
17-04-2024 07:00	14.07	0.43	563794.6	123.39	1.11	0.78	30.98	47.66	
17-04-2024 08:00	14.07	0.45	562374.5	123.29	1.11	0.81	30.61	47.45	
17-04-2024 09:00	14.1	0.47	562135.6	123.34	1.12	0.77	30.65	47.4	
17-04-2024 10:00	14.11	0.39	563057.1	123.55	1.11	0.7	30.8	47.42	
17-04-2024 11:00	14.13	0.49	563551.9	123.67	1.15	0.63	31	47.47	
17-04-2024 12:00	14.14	0.53	563565.4	123.75	1.12	0.58	31.13	47.47	
17-04-2024 13:00	14.12	0.29	562817.3	124	1.03	0.53	30.83	47.27	
17-04-2024 14:00	14.13	0.78	561353.3	123.77	1.05	0.45	30.76	47.14	
17-04-2024 15:00	14.13	0.76	561406.3	123.24	1.05	0.48	30.9	47.22	
17-04-2024 16:00	14.13	0.89	561833.5	123.43	1.04	0.49	31.02	47.27	
17-04-2024 17:00	14.13	0.97	563395.3	123.54	1.06	0.41	31.22	47.46	
17-04-2024 18:00	14.15	0.76	463334.1	120.53	1.02	0.4	28.88	39.57	
17-04-2024 19:00	14.11	0.82	450806	116.33	1.09	0.35	26.99	36.22	
17-04-2024 20:00	14.04	0.7	450978	117.26	1.08	0.31	25.53	36.26	
17-04-2024 21:00	14.01	0.66	444476.1	117.08	1.08	0.31	24.8	35.64	
17-04-2024 22:00	14	0.61	446666.2	117.09	1.08	0.38	24.75	35.86	
17-04-2024 23:00	13.99	0.64	444389	116.99	1.07	0.43	24.61	35.66	
17-04-2024 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.35	
18-04-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
18-04-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
18-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
18-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown</						



Site ABPRA\_UNIT#41 Emission Report on April 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
19-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
19-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
19-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
19-04-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.15	
19-04-2024 09:00	14.09	1.58	438704.1	93.6	1.06	0.81	25.56	37.42	
19-04-2024 10:00	14.13	1.6	444534.6	94.52	1.11	0.78	25.75	38.04	
19-04-2024 11:00	14.14	1.59	444953.3	94.74	1.14	0.68	25.08	38.08	
19-04-2024 12:00	14.14	1.6	439393.3	94.87	1.13	0.67	25.97	37.46	
19-04-2024 13:00	14.55	1.71	349332.6	91.72	0.76	0.77	49.16	23.52	
19-04-2024 14:00	14.17	1.68	446256.8	94.33	1.07	0.64	26.32	38.17	
19-04-2024 15:00	14.17	1.71	449426.1	95.28	1.09	0.63	26.7	38.41	
19-04-2024 16:00	14.15	1.76	442184.9	94.74	1.08	0.63	26.36	37.75	
19-04-2024 17:00	14.14	1.81	438306.9	94.42	1.09	0.64	26.17	37.42	
19-04-2024 18:00	14.12	1.74	439381.6	94.28	1.07	0.61	26.08	37.62	
19-04-2024 19:00	14.09	1.58	443587.5	94.24	1.07	0.58	25.88	39.22	
19-04-2024 20:00	14.08	1.55	441043.1	94.32	1.05	0.6	25.71	37.98	
19-04-2024 21:00	14.03	1.55	432400.9	93.7	1.08	0.61	25.22	37.11	
19-04-2024 22:00	14.04	1.56	437476.5	94.02	1.06	0.56	25.36	37.69	
19-04-2024 23:00	14.03	1.52	435995.6	93.96	1.11	0.59	25.28	37.52	
19-04-2024 24:00	14	1.49	431287.9	93.58	1.03	0.62	24.8	37.15	
20-04-2024 01:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.28	
20-04-2024 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-04-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.79	
20-04-2024 09:00	14.05	1.51	435408.4	94.01	1.07	0.88	24.2	37.08	
20-04-2024 10:00	14.12	1.39	444662.4	94.72	1.12	0.89	25.57	36.06	
20-04-2024 11:00	14.16	1.56	443081.5	95.02	1.22	0.84	26.12	37.73	
20-04-2024 12:00	14.16	1.57	440862.9	95.06	1.12	0.76	26.08	37.51	
20-04-2024 13:00	14.76	1.56	339351.9	88.24	0.77	0.96	48.49	23.32	
20-04-2024 14:00	14.15	1.48	438832.7	94.19	1.07	0.79	26.11	37.68	
20-04-2024 15:00	14.14	1.63	445231.3	95.21	1.09	0.76	26.12	38	
20-04-2024 16:00	14.14	1.67	440374.1	95.03	1.13	0.73	25.96	37.46	
20-04-2024 17:00	14.12	1.7	438664.3	94.63	1.08	0.72	25.77	37.41	
20-04-2024 18:00	14.12	1.7	446501.8	94.48	1.11	0.73	25.93	37.71	
20-04-2024 19:00	14.07	1.54	437983.4	94.04	1.05	0.7	25.4	37.59	
20-04-2024 20:00	14.03	1.54	436253	94.05	1.06	0.71	25	37.49	
20-04-2024 21:00	14	1.62	426948.5	93.56	1.07	0.7	24.32	36.5	
20-04-2024 22:00	14.01	1.6	431086.6	93.73	1.07	0.74	24.57	36.99	
20-04-2024 23:00	14	1.59	428442.4	93.67	1.07	0.75	24.55	36.62	
20-04-2024 24:00	13.99	1.53	425824	93.46	1.05	0.79	24.31	36.45	
21-04-2024 01:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.84	
21-04-2024 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-04-2024 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.91	
21-04-2024 19:00	14.13	1.56	441179.7	94.44	1.04	0.48	25.4	37.42	
21-04-2024 20:00	14.08	1.52	434037.4	93.64	1.02	0.45	25.29	37.13	
21-04-2024 21:00	14.02	1.54	419338.2	92.77	1.06	0.46	24.48	35.59	
21-04-2024 22:00	14.03	1.57	420348.1	92.5	1.08	0.51	24.5	35.74	
21-04-2024 23:00	14.02	1.59	418088.1	92.71	1.12	0.52	24.63	35.49	
21-04-2024 24:00	14.13	1.62	421368	92.53	1.06	0.55	29.16	35.1	
22-04-2024 01:00	14.11	1.58	480536.9	93.12	1.07	0.62	27.09	42.7	
22-04-2024 02:00	14.11	1.59	479570.7	92.59	1.12	0.62	27.38	42.73	
22-04-2024 03:00	14.11	1.55	480063.2	92.13	1.06	0.76	27.2	42.77	
22-04-2024 04:00	14.1	1.47	479602.2	92	1.06	0.77	27.1	42.79	
22-04-2024 05:00	14.1	1.58	479551	91.99	1.07	0.85	27.04	42.81	
22-04-2024 06:00	14.11	1.58	480349.3	91.92	1.04	0.89	27.13	42.86	
22-04-2024 07:00	14.1	1.56	480098.8	92.16	1.08	0.85	27.05	42.81	
22-04-2024 08:00	14.23	1.59	422247.9	92.3	1.03	0.93	34.81	34.44	
22-04-2024 09:00	14.07	1.55	432696.4	93.41	1.15	0.84	25.12	37.13	
22-04-2024 10:00	14.12	1.53	446240.1	95.02	1.16	0.77	26.37	38.31	
22-04-2024 11:00	14.14	1.57	445587	95.2	1.18	0.73	28.43	38.16	
22-04-2024 12:00	14.15	1.65	442387.2	95.82	1.23	0.75	26.59	37.61	
22-04-2024 13:00	14.56	1.77	351073.6	92.88	0.83	0.8	48.99	23.73	
22-04-2024 14:00	14.19	1.71	450492	94.92	1.1	0.7	26.82	38.46	
22-04-2024 15:00	14.19	1.74	451979.7	95.35	1.15	0.69	27.08	38.58	
22-04-2024 16:00	14.18	1.74	448345.4	95.48	1.14	0.68	27.02	38.4	
22-04-2024 17:00	14.15	1.7	444529.2	95.04	1.12	0.66	26.8	38	
22-04-2024 18:00	14.12	1.69	443725.5	94.77	1.11	0.66	26.39	38.08	
22-04-2024 19:00	14.06	1.59	442347.4	94.48	1.1	0.64	25.72	38.12	
22-04-2024 20:00	14.03	1.59	441782.9	94.63	1.09	0.65	25.39	38.12	
22-04-2024 21:00	14	1.62	430017.3	93.95	1.11	0.67	24.74	36.87	
22-04-2024 22:00	14.01	1.55	434857.9	94.24	1.14	0.74	24.94	37.45	
22-04-2024 23:00	14.1	1.57	433955.9	94.25	1.15	0.76	24.98	37.33	
22-04-2024 24:00	13.99	1.54	429686.6	93.95	1.13	0.82	24.8	36.92	
23-04-2024 01:00	14.09	1.6	428071.5	93.31	1.04	0.75	28.67	35.74	
23-04-2024 02:00	14.09	1.5	481136.8	93.3	1.05	0.84	26.89	42.73	
23-04-2024 03:00	14.08	1.54	480174.3	92.32	1.03	0.88	26.95	42.84	
23-04-2024 04:00	14.09	1.66	480488.8	92.25	1.05	0.91	26.87	42.87	
23-04-2024 05:00	14.09	1.62	480777.9	92.26	1.06	0.91	26.91	42.89	
23-04-2024 06:00	14.09	1.59	480472.2	92.24	1.06	1.01	27	42.91	
23-04-2024 07:00	14.09	1.49	480610.7	92.18	1.05	0.99	26.95	42.93	
23-04-2024 08:00	14.21	1.58	422990.8	92.14	1.04	1.1	32.57	34.69	
23-04-2024 09:00	14.06	1.48	434706.8	93.75	1.14	0.84	25.24	37.26	
23-04-2024 10:00	14.13	1.56	440502.2	94.9	1.19	0.87	26.38	38.26	
23-04-2024 11:00	14.17	1.56	447043.8	94.99	1.21	0.8	27.12	38.3	
23-04-2024 12:00	14.17	1.67	440951.4	95.52	1.25	0.77	27.01	37.43	
23-04-2024 13:00	14.58	1.74	349024.1	92.34	0.82	0.81	50.35	23.4	
23-04-2024 14:00	14.2	1.66	449415.1	94.62	1.1	0.68	27.06	38.4	
23-04-2024 15:00	14.19	1.72	453045.9	95.72	1.14	0.66	27.34	38.74	
23-04-2024 16:00	14.15	1.78	448250.7	95.47	1.13	0.69	26.93	38.38	
23-04-2024 17:00	14.12	1.79	442426.5	94.98	1.14	0.69	26.44	37.85	
23-04-2024 18:00	14.11	1.71	447845.2	95.09	1.12	0.64	26.55	38.47	
23-04-2024 19:00	14.08	1.55	448993.2	94.89	1.1	0.67	26.39	38.72	
23-04-2024 20:00	14.06	1.49	446436.2	94.79	1.07	0.68	26.11	38.57	
23-04-2024 21:00	14.03	1.53	429667.1	93.83	1.11	0.67	25.18	36.78	
23-04-2024 22:00	14.03	1.55	436847.8	94.02	1.13	0.7	25.39	37.65	
23-04-2024 23:00	14.02	1.51	436136.7	94.09	1.18	0.73	25.51	37.65	
23-04-2024 24:00	14.01	1.55	432235.6	93.92	1.19	0.74	25.22	37.17	
24-04-2024 01:00	14.1	1.59	427345.3	93.23	1.11	0.82	28.94	35.91	
24-04-2024 02:00	14.1	1.53	481311.3	93.25	1.1	0.86	27.18	42.8	
24-04-2024 0									



Site ABPRA\_UNIT#41 Emission Report on April 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-04-2024 05:00	14.11	1.59	481069.2	92.44	1.1	0.84	27.31	42.88	
25-04-2024 06:00	14.11	1.61	481133.1	92.32	1.08	0.88	27.26	42.94	
25-04-2024 07:00	14.1	1.57	480589.3	92.42	1.12	0.92	27.2	42.91	
25-04-2024 08:00	14.21	1.67	426545.1	92.45	1.07	0.96	32.81	35.18	
25-04-2024 09:00	14.06	1.64	436707.2	93.79	1.18	0.86	25.39	37.58	
25-04-2024 10:00	14.11	1.67	445280.7	95.05	1.22	0.87	26.24	38.25	
25-04-2024 11:00	14.14	1.66	445773.4	95.33	1.25	0.81	26.58	38.21	
25-04-2024 12:00	14.17	1.66	445426.7	95.36	1.21	0.76	26.89	37.67	
25-04-2024 13:00	14.57	1.79	349857.2	92.52	0.83	0.87	49.56	23.57	
25-04-2024 14:00	14.16	1.76	444354.5	94.54	1.12	0.69	26.57	37.95	
25-04-2024 15:00	14.16	1.76	448889.1	95.57	1.15	0.77	26.77	38.48	
25-04-2024 16:00	14.15	1.79	446422.3	95.36	1.16	0.68	26.59	38.23	
25-04-2024 17:00	14.14	1.77	447816.4	95.16	1.17	0.72	26.63	38.43	
25-04-2024 18:00	14.13	1.65	450354.8	95.09	1.1	0.71	26.78	38.81	
25-04-2024 19:00	14.09	1.53	450920.8	94.78	1.06	0.64	26.44	39.06	
25-04-2024 20:00	14.06	1.46	449528.9	94.84	1.08	0.61	26.34	39.96	
25-04-2024 21:00	14.02	1.54	431088	93.85	1.15	0.66	25.25	37.07	
25-04-2024 22:00	14.04	1.51	442199.5	94.22	1.11	0.67	25.57	38.3	
25-04-2024 23:00	14.02	1.52	437822.2	94.07	1.11	0.65	25.41	37.85	
25-04-2024 24:00	14.03	1.57	437634.3	94.11	1.14	0.68	25.45	37.78	
26-04-2024 01:00	14.11	1.62	429699.5	95.44	1.11	0.74	28.93	36.16	
26-04-2024 02:00	14.1	1.53	480701.8	93.09	1.15	0.76	27.28	42.82	
26-04-2024 03:00	14.1	1.55	478716.6	92.09	1.15	0.83	27.32	42.83	
26-04-2024 04:00	14.09	1.58	479014.9	91.9	1.16	0.89	27.32	42.86	
26-04-2024 05:00	14.09	1.6	479041.3	91.96	1.12	0.95	27.14	42.87	
26-04-2024 06:00	14.09	1.62	479345.5	91.89	1.12	0.97	27.12	42.92	
26-04-2024 07:00	14.09	1.55	480061.3	92.09	1.16	1.05	26.93	42.9	
26-04-2024 08:00	14.22	1.68	422785	92.23	1.1	1.11	34.08	34.52	
26-04-2024 09:00	14.08	1.62	435518.5	93.51	1.14	0.96	25.41	37.42	
26-04-2024 10:00	14.12	1.63	444234	94.73	1.19	0.88	26.15	38.15	
26-04-2024 11:00	14.16	1.6	445594	94.91	1.23	0.84	26.87	38.19	
26-04-2024 12:00	14.17	1.66	442642.8	95.6	1.24	0.79	26.95	37.74	
26-04-2024 13:00	14.56	1.79	351440.6	92.45	0.83	0.8	47.79	23.78	
26-04-2024 14:00	14.22	1.77	446894.4	94.54	1.12	0.68	27.37	38.08	
26-04-2024 15:00	14.2	1.74	450140.9	95.44	1.14	0.64	27.32	38.2	
26-04-2024 16:00	14.19	1.8	445962	95.03	1.15	0.63	27.46	38.11	
26-04-2024 17:00	14.19	1.82	447824.6	94.92	1.16	0.54	27.61	38.31	
26-04-2024 18:00	14.14	1.76	450626	95.16	1.15	0.57	27.04	38.8	
26-04-2024 19:00	14.1	1.6	446700.6	94.93	1.1	0.59	26.63	38.84	
26-04-2024 20:00	14.07	1.5	447115.7	94.75	1.05	0.54	26.16	38.68	
26-04-2024 21:00	14.02	1.56	431056.7	93.8	1.09	0.6	24.9	37.02	
26-04-2024 22:00	14.04	1.62	443080.1	94.37	1.11	0.65	25.28	38.36	
26-04-2024 23:00	14.04	1.6	442114.5	94.37	1.11	0.67	25.51	39.22	
27-04-2024 01:00	14.02	1.62	438950	94.37	1.12	0.67	25.12	37.58	
27-04-2024 02:00	14.09	1.62	424963.2	93.19	1.06	0.76	28.28	35.67	
27-04-2024 03:00	14.09	1.6	480455.4	93.02	1.07	0.81	26.69	42.74	
27-04-2024 04:00	14.08	1.4	480992	92.43	1.21	0.68	26.85	42.82	
27-04-2024 05:00	14.08	1.6	479775.1	92.42	1.07	0.75	26.75	42.84	
27-04-2024 06:00	14.07	1.62	479342.8	92.33	1.09	0.94	26.75	42.85	
27-04-2024 07:00	14.07	1.53	479583.6	92.28	1.23	0.98	26.68	42.89	
27-04-2024 08:00	14.08	1.6	479587.8	92.31	1.14	0.96	26.69	42.88	
27-04-2024 09:00	14.22	1.66	421068.1	92.38	1.1	1.07	33.84	34.18	
27-04-2024 10:00	14.07	1.64	438839	93.89	1.17	0.99	25.93	37.54	
27-04-2024 11:00	14.09	1.64	445059	95.28	1.22	0.93	25.65	38.22	
27-04-2024 12:00	14.12	1.54	445678.9	95.32	1.17	0.9	25.96	38.25	
27-04-2024 13:00	14.14	1.68	442189.6	95.88	1.26	0.9	26.21	37.67	
27-04-2024 14:00	14.54	1.78	350635.7	94.39	0.81	0.94	45.32	23.64	
27-04-2024 15:00	14.17	1.72	446037.5	94.66	1.2	0.82	26.23	38.09	
27-04-2024 16:00	14.16	1.74	447532.7	95.48	1.15	0.82	26.54	38.21	
27-04-2024 17:00	14.15	1.72	445446.1	95.18	1.14	0.79	26.43	38.12	
27-04-2024 18:00	14.13	1.75	444109.5	94.99	1.15	0.77	26.32	38.05	
27-04-2024 19:00	14.13	1.7	450760.5	95.14	1.15	0.76	26.5	38.02	
27-04-2024 20:00	14.09	1.57	446968.6	94.6	1.11	0.75	26.33	38.64	
27-04-2024 21:00	14.05	1.55	444450.1	94.64	1.13	0.74	25.8	38.4	
27-04-2024 22:00	14	1.58	427416.8	93.55	1.11	0.71	24.48	36.7	
27-04-2024 23:00	14.01	1.59	435519.2	93.51	1.09	0.73	24.65	37.6	
28-04-2024 01:00	14.01	1.63	436988.8	93.98	1.09	0.74	24.87	37.73	
28-04-2024 02:00	14	1.62	433178.9	93.85	1.1	0.77	24.62	37.32	
28-04-2024 03:00	14.07	1.6	426736	93.04	1.07	0.8	27.51	35.99	
28-04-2024 04:00	14.09	1.55	482065.5	93.29	1.04	0.84	26.66	42.83	
28-04-2024 05:00	14.1	1.61	481946.1	93.63	1.06	0.86	27	42.88	
28-04-2024 06:00	14.1	1.58	480695.5	92.24	1.06	0.87	27.04	42.88	
28-04-2024 07:00	14.1	1.58	480609.7	92.26	1.06	0.89	27.02	42.9	
28-04-2024 08:00	14.1	1.62	480297.2	92.21	1.06	0.9	27.02	42.92	
28-04-2024 09:00	14.09	1.59	480331.7	92.29	1.1	0.9	26.88	42.92	
28-04-2024 10:00	14.15	1.64	454941	91.88	1.09	0.91	26.69	39.19	
28-04-2024 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.23	
28-04-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.97	
28-04-2024 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	16.05	
28-04-2024 17:00	14.27	1.6	515241.6	105.46	1.16	0.72	28.65	43.47	
28-04-2024 18:00	14.27	1.89	491740.5	94.39	1.12	0.73	27.63	42.83	
28-04-2024 19:00	14.28	1.88	490123.2	93.19	1.12	0.76	27.68	42.91	
28-04-2024 20:00	14.23	1.84	487597.9	92.81	1.11	0.75	27.72	42.94	
28-04-2024 21:00	14.11	1.71	509869.6	93.14	1.1	0.71	28.96	46.05	
28-04-2024 22:00	14.06	1.61	517273.2	93.75	1.11	0.71	29.12	47.03	
28-04-2024 23:00	14.06	1.58	517718.5	93.83	1.1	0.75	29.02	47.05	
28-04-2024 24:00	14.05	1.6	518528.5	93.9	1.12	0.77	29.2	47.18	
28-04-2024 25:00	14.06	1.58	518890.9	93.85	1.1	0.8	29.23	47.22	
28-04-2024 26:00	14.06	1.56	499610.7	93.33	1.08	0.83	27.63	45.09	
28-04-2024 27:00	14.07	1.57	479939.8	92.38	1.03	0.8	25.98	42.86	
29-04-2024 01:00	14.07	1.63	479585.7	92.19	1.01	0.82	25.51	42.87	
29-04-2024 02:00	14.07	1.65	479734.7	92.18	1.02	0.87	25.51	42.87	
29-04-2024 03:00	14.09	1.59	480139.7	92.26	1.05	0.91	26.01	42.83	
29-04-2024 04:00	14.1	1.62	480415.3	92.18	1.06	0.92	26.15	42.87	
29-04-2024 05:00	14.09	1.56	479779.4	92.18	1.21	0.98	26.16	42.82	
29-04-2024 06:00	14.1	1.6	480712.8	92.35	1.09	1.01	26.11	42.86	
29-04-2024 07:00	14.22	1.64	432025.2	92.4	1.06	1.01	31.54	35.83	
29-04-2024 08:00	14.08	1.67	435437.2	93.74	1.23	0.94	24.83	37.34	
29-04-2024 09:00	14.15	1.86	447973.5	95.15	1.24	0.9	25.99	38.46	
29-04-2024 10:00	14.18	1.59	448391.9	95.28	1.29	0.87	26.5	38.39	
29-04-2024 11:00	14.19	1.59	445046.8	96.02	1.31	0.77	26.43	37.88	
29-04-2024 12:00	14.55	1.81	353366.7	92.8	0.85	0.85	43.2	24.11	
29-04-2024 13:00	14.21	1.81	451528.5	94.99	1.14	0.75	26.51	38.5	
29-04-2024 14:00	14.21	1.85	452447.6	95.73	1.17	0.69	26.84	38.63	
29-04-2024 15:00	14.2	1.88	448404	95.34	1.2	0.71	26.71	38.25	
29-04-2024 16:00	14.18	1.89	446519.1	95.15	1.2	0.69	26.38	38.18	
29-04-2024 17:00	14.14	1.79	449110.2	95.08	1.17	0.69	26.08	38.63	
29-04-2024 18:00	14.1	1.64	448998.1	94.79	1.13	0.65	25.85	38.62	
29-04-2024 19:00	14.06	1.59	447284.9	94.81	1.16	0.69	25.48	38.71	
29-04-2024 20:00	14.01	1.58	432439.1</						



Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on April 2024									
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
Num	586	586	586	586	586	586	586	720	
Data[%]	81	81	81	81	81	81	81	100	
STD	0.1	0.5	43912	12.3	0.1	0.2	4.4	14.2	



## Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on May 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-05-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.03	
01-05-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-05-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-05-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-05-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-05-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-05-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-05-2024 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.26	
01-05-2024 12:00	14.14	1.5	426821.8	99.07	1.72	0.96	29.06	31.6	
01-05-2024 13:00	14.1	1.64	410191.4	93.55	1.22	0.89	23.62	34.17	
01-05-2024 14:00	14.14	1.62	411529	93.13	1.24	0.84	23.85	34.18	
01-05-2024 15:00	14.13	1.68	412042.6	93	1.26	0.84	23.93	34.26	
01-05-2024 16:00	14.14	1.75	412624.3	92.91	1.28	0.96	24.07	34.39	
01-05-2024 17:00	14.12	1.71	413026.5	92.69	1.26	0.79	23.86	34.54	
01-05-2024 18:00	14.09	1.68	413169.9	92.65	1.25	0.79	23.85	34.63	
01-05-2024 19:00	14.02	1.6	413995.8	92.46	1.2	0.82	23.25	34.96	
01-05-2024 20:00	13.98	1.54	412370.2	92.52	1.18	0.81	22.88	34.81	
01-05-2024 21:00	13.96	1.56	412207	92.47	1.19	0.82	22.72	34.84	
01-05-2024 22:00	13.96	1.56	412503.4	92.53	1.18	0.86	22.65	34.83	
01-05-2024 23:00	13.96	1.59	411258.7	92.45	1.17	0.87	22.63	34.74	
01-05-2024 24:00	13.95	1.53	409410.9	92.43	1.2	0.85	22.58	34.47	
02-05-2024 01:00	14.4	1.66	352025.9	90.45	0.85	0.85	40.01	24.25	
02-05-2024 02:00	14.37	1.67	355087.8	90.05	0.89	1.02	35.16	24.87	
02-05-2024 03:00	14.38	1.65	354462.6	89.98	0.87	1.02	36.67	24.76	
02-05-2024 04:00	14.39	1.69	353076	89.89	0.87	1.02	39.29	24.49	
02-05-2024 05:00	14.4	1.68	352332.7	89.9	0.87	1.07	40.96	24.35	
02-05-2024 06:00	14.4	1.67	352342.6	89.93	0.87	1.07	40.62	24.35	
02-05-2024 07:00	14.38	1.66	354091.8	90.11	0.89	1.03	38.21	24.63	
02-05-2024 08:00	14.36	1.63	358071.3	90.4	0.98	1.03	30.29	25.36	
02-05-2024 09:00	14.26	1.59	370822.1	91.01	1.11	0.97	20.77	27.77	
02-05-2024 10:00	14.2	1.59	387125	91.94	1.17	0.91	28.71	30.49	
02-05-2024 11:00	14.12	1.62	397164.1	92.75	1.22	0.86	22.54	32.24	
02-05-2024 12:00	14.11	1.62	424757.7	93.99	1.21	0.89	23.45	35.68	
02-05-2024 13:00	14.44	1.74	373184.7	92.86	1	0.95	38.89	26.98	
02-05-2024 14:00	14.29	1.71	465231.7	94.99	1.12	0.86	35.01	39.01	
02-05-2024 15:00	14.21	1.68	507879.3	97.65	1.23	0.82	36.82	44.4	
02-05-2024 16:00	14.17	1.68	471807.9	96.74	1.23	0.84	27.62	40.73	
02-05-2024 17:00	14.14	1.75	446455.9	95.01	1.21	0.77	25.63	38.23	
02-05-2024 18:00	14.13	1.71	449080.2	94.98	1.2	0.79	25.59	38.56	
02-05-2024 19:00	14.07	1.55	450398	94.77	1.18	0.82	24.97	38.93	
02-05-2024 20:00	14.04	1.51	448474.3	94.9	1.18	0.82	24.73	38.8	
02-05-2024 21:00	14.1	1.53	433550.6	93.99	1.2	0.79	23.7	37.26	
02-05-2024 22:00	14.02	1.53	444903.3	94.54	1.18	0.84	24.17	38.51	
02-05-2024 23:00	14	1.5	441580.1	94.49	1.22	0.88	24.18	38.18	
02-05-2024 24:00	14	1.49	437444.4	94.14	1.19	0.87	24.09	37.77	
03-05-2024 01:00	14.12	1.59	384810.8	91.53	1.08	0.86	27.58	30.39	
03-05-2024 02:00	14.05	1.6	392556.4	91.26	1.11	0.89	24.91	31.94	
03-05-2024 03:00	14.04	1.49	393513.3	91.33	1.12	0.93	25.15	32.05	
03-05-2024 04:00	14.05	1.56	391080.5	91.2	1.12	0.94	25.43	31.66	
03-05-2024 05:00	14.07	1.61	388603.7	91.11	1.15	0.95	25.41	31.19	
03-05-2024 06:00	14.05	1.59	390794	91.12	1.11	0.98	25.95	31.59	
03-05-2024 07:00	14.06	1.55	389788.8	91.21	1.12	0.95	24.75	31.38	
03-05-2024 08:00	14.07	1.57	391337.5	91.48	1.19	0.95	25.16	31.57	
03-05-2024 09:00	14.09	1.41	393965.2	91.68	1.16	0.95	24.19	31.84	
03-05-2024 10:00	14.24	1.54	430591.2	93.64	1.2	0.98	30.2	35.84	
03-05-2024 11:00	14.18	1.55	452007.9	95.25	1.33	0.92	26.4	38.74	
03-05-2024 12:00	14.18	1.59	443695.6	95.68	1.36	0.89	26.2	37.74	
03-05-2024 13:00	14.47	1.65	372415.9	93.17	1	0.94	38.95	26.82	
03-05-2024 14:00	14.3	1.7	429051.6	95.75	1.11	0.89	32.9	35.24	
03-05-2024 15:00	14.18	1.64	452480.6	95.38	1.21	0.77	26.39	38.64	
03-05-2024 16:00	14.17	1.71	448351.8	95.29	1.25	0.8	26.27	38.24	
03-05-2024 17:00	14.16	1.73	444235.5	94.73	1.25	0.8	26.09	37.92	
03-05-2024 18:00	14.13	1.72	447526.7	94.94	1.23	0.84	25.81	38.41	
03-05-2024 19:00	14.08	1.61	447730.8	94.7	1.22	0.8	25.4	38.61	
03-05-2024 20:00	14.05	1.52	444237.1	94.5	1.2	0.81	24.98	38.35	
03-05-2024 21:00	14.01	1.53	434836.1	93.91	1.24	0.75	24.17	37.42	
03-05-2024 22:00	14.02	1.53	442958.4	94.32	1.21	0.8	24.49	38.32	
03-05-2024 23:00	14.01	1.52	441361.5	94.27	1.22	0.84	24.4	38.16	
03-05-2024 24:00	14	1.53	436368.6	94.03	1.24	0.84	24.22	37.66	
04-05-2024 01:00	14.08	1.58	389263.4	91.68	1.16	0.9	27.27	31.19	
04-05-2024 02:00	14.02	1.56	396993.7	91.31	1.16	0.9	23.15	32.62	
04-05-2024 03:00	14.01	1.56	397964	91.54	1.18	0.91	22.76	32.8	
04-05-2024 04:00	14.04	1.57	393120.4	91.27	1.15	0.91	24.7	31.99	
04-05-2024 05:00	14.06	1.59	390023.5	91.16	1.16	0.96	25.9	31.48	
04-05-2024 06:00	14.07	1.57	389557.2	91.25	1.18	0.99	25.78	31.34	
04-05-2024 07:00	14.06	1.42	390781.4	91.44	1.32	0.97	26.63	31.52	
04-05-2024 08:00	14.08	1.58	388975.9	91.55	1.29	0.94	25.44	31.14	
04-05-2024 09:00	14.1	1.54	391951.8	91.69	1.25	0.97	24.76	31.55	
04-05-2024 10:00	14.17	1.48	425361	93.44	1.2	0.97	28.01	35.35	
04-05-2024 11:00	14.12	1.42	448487.4	94.74	1.19	0.9	25.53	38.5	
04-05-2024 12:00	14.11	1.65	445882.9	95.36	1.27	0.92	25.48	38.07	
04-05-2024 13:00	14.4	1.71	370104.6	92.17	1.01	0.89	38.6	26.8	
04-05-2024 14:00	14.25	1.71	422793.4	93.37	1.17	0.93	32.42	34.62	
04-05-2024 15:00	14.14	1.71	445627.1	95.07	1.3	0.92	25.6	38	
04-05-2024 16:00	14.12	1.69	443929.8	94.8	1.25	0.94	25.39	38	
04-05-2024 17:00	14.12	1.72	440750.8	94.39	1.28	0.92	25.32	37.63	
04-05-2024 18:00	14.13	1.7	447770.7	94.59	1.24	0.89	25.78	38.44	
04-05-2024 19:00	14.06	1.56	445407.2	94.33	1.22	0.83	25.09	38.41	
04-05-2024 20:00	14.03	1.55	443536.3	94.38	1.19	0.84	24.81	38.3	
04-05-2024 21:00	14	1.59	430333	93.58	1.2	0.91	23.83	38.9	
04-05-2024 22:00	14.02	1.51	440554	94.03	1.17	0.84	24.34	38.03	
04-05-2024 23:00	14.01	1.6	438372.3	94	1.18	0.85	24.2	37.8	
04-05-2024 24:00	14	1.6	436481.7	94.06	1.21	0.89	24.04	37.58	
05-05-2024 01:00	14.12	1.61	384463.6	91.54	1.12	0.92	27.49	30.35	
05-05-2024 02:00	14.04	1.63	392760.9	91.64	1.14	0.93	24.68	31.65	
05-05-2024 03:00	14.05	1.58	392710.5	91.38	1.14	0.96	23.69	31.83	
05-05-2024 04:00	14.09	1.58	387625.2	91.16	1.15	0.96	25.6	30.47	
05-05-2024 05:00	14.11	1.61	384513.7	91.03	1.14	0.96	24.99	30.47	
05-05-2024 06:00	14.1	1.61	384960.2	91.23	1.15	0.91	25.03	30.54	
05-05-2024 07:00	14.1	1.61	384802.3	91.23	1.18	0.98	24.97	30.52	
05-05-2024 08:00	14.17	1.56	375178.6	91.09	1.12	0.94	21.79	28.75	
05-05-2024 09:00	14.25	1.5	370968.5	90.67	1.06	0.99	20.6	27.9	
05-05-2024 10:00	14.25	1.58	375392.9	90.97	1.18	0.98	22.58	28.59	
05-05-2024 11:00	14.28	1.52	375510.4	91.12	1.2	0.94	23.21	28.53	
05-05-2024 12:00	14.27	1.57	377197	91.28	1.16	0.89	23.9	28.86	
05-05-2024 13:00	14.3	1.36	370767.6	90.43	0.95	0.91	21.75	27.85	
05-05-2024 14:00	14.24	1.62	374256.9	89.94	1.18	0.9	23.18	28.66	
05-05-2024 15:00	14.26	1.77	375692.4	94.14	1.16	0.86	23.61	28.64	
05-05-2024 16:00	14.24	1.63	376516.6	90.87	1.12	0.89	23.85	28.9	
05-05-2024 17:00	14.24	1.71	376388.6	90.9	1.12	0.88	23.18	28.78	
05-05-2024 18:00	14.19	1.67	379017.8	90.85	1.11	0.86	23.88	29.36	
05-05-2024 19:00	14.18	1.62	408372.4	91.85	1.06	0.89	29.32	33.03	
05-05-2024 20:00	14.03	1.54	441838.7						



## Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on May 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-05-2024 02:00	14.07	1.44	392774.4	91.3	1.22	0.85	26.07	31.76	
07-05-2024 03:00	14.07	1.51	392576.8	91.37	1.15	0.9	26.24	31.7	
07-05-2024 04:00	14.08	1.57	396983.4	91.2	1.12	0.86	26.79	31.25	
07-05-2024 05:00	14.11	1.57	383474	91.04	1.06	0.93	24.31	30.3	
07-05-2024 06:00	14.1	1.57	385556.9	91.09	1.1	0.92	24.94	30.68	
07-05-2024 07:00	14.09	1.63	385874.4	91.16	1.09	0.88	24.89	30.68	
07-05-2024 08:00	14.15	1.54	386567.6	90.59	1.07	0.9	24.24	29.87	
07-05-2024 09:00	14.15	2.53	329773.5	89.73	0.88	0.93	24.51	30.01	
07-05-2024 10:00	14.11	2.86	425489.9	91.81	1.21	0.99	29.97	35.84	
07-05-2024 11:00	14.03	1.55	444664.7	92.61	1.2	0.98	24.94	38.78	
07-05-2024 12:00	14.01	0.89	434429.1	91.42	1.11	1.12	24.59	37.78	
07-05-2024 13:00	14.35	0	367896.9	89.25	1.02	1.28	49	26.82	
07-05-2024 14:00	14.16	0.53	415567.7	90.11	1.11	1.23	35.43	34.73	
07-05-2024 15:00	14.02	0.56	437077.6	92.21	1.23	1.24	24.76	38.03	
07-05-2024 16:00	14.02	0.47	434863.3	92.62	1.2	1.29	24.54	37.72	
07-05-2024 17:00	14.03	0.83	436587.1	92.88	1.21	1.26	24.43	37.81	
07-05-2024 18:00	14.03	0.64	441983.3	93.41	1.26	1.26	24.72	38.34	
07-05-2024 19:00	14.02	0.91	442423.8	93.36	1.23	1.25	24.64	38.47	
07-05-2024 20:00	14.01	0.77	439619	93.41	1.3	1.21	24.63	38.19	
07-05-2024 21:00	13.99	0.59	427186	92.78	1.48	1.16	23.72	36.74	
07-05-2024 22:00	14.01	0.74	438822.9	93.21	1.05	1.2	24.31	38.05	
07-05-2024 23:00	14.01	0.71	439347	93.3	1.33	1.18	24.48	38.19	
07-05-2024 24:00	14	1.2	432368.9	93.02	1.42	1.17	24.22	37.35	
08-05-2024 01:00	14.07	0.92	392219.6	90.93	1.33	1.21	28.23	31.85	
08-05-2024 02:00	13.99	0.37	401311.6	90.79	1.44	1.24	23.63	33.42	
08-05-2024 03:00	14	0.09	400599.4	90.77	1.4	1.26	24.35	33.34	
08-05-2024 04:00	14.03	0.46	399124.3	90.81	1.43	1.28	24.64	32.98	
08-05-2024 05:00	14.09	0.79	387376.5	90.09	1.29	1.29	26.48	31.21	
08-05-2024 06:00	14.04	0.16	393481.1	90.34	1.39	1.29	27.29	32.22	
08-05-2024 07:00	14.03	0.54	397326.3	90.53	1.39	1.23	24.68	32.84	
08-05-2024 08:00	14.04	0.53	394333.4	90.81	1.56	1.24	26.27	32.23	
08-05-2024 09:00	14.12	0.76	394324	91.07	1.51	1.25	26.61	32.01	
08-05-2024 10:00	14.24	1.05	429380.2	92.97	1.35	1.16	28.32	35.7	
08-05-2024 11:00	14.17	1.29	448818	94.73	1.38	0.97	26.26	38.52	
08-05-2024 12:00	14.18	1.41	443382.5	95.12	1.52	0.88	26.24	37.79	
08-05-2024 13:00	14.47	1.56	372110.6	92.6	1.13	0.87	41.05	26.91	
08-05-2024 14:00	14.3	1.47	428558.4	93.21	1.12	0.75	32.33	35.2	
08-05-2024 15:00	14.17	1.42	450630	94.99	1.22	0.7	26.3	38.62	
08-05-2024 16:00	14.17	1.53	446751.2	94.92	1.21	0.75	26.24	38.54	
08-05-2024 17:00	14.15	1.22	444663.7	94.41	1.19	0.72	26.1	38.09	
08-05-2024 18:00	14.13	1.13	447198.5	94.29	1.12	0.73	25.95	38.4	
08-05-2024 19:00	14.1	1.1	449430.2	94.36	1.11	0.73	25.82	38.83	
08-05-2024 20:00	14.07	1.14	447384.5	94.32	1.12	0.72	25.6	38.71	
08-05-2024 21:00	14.05	1.44	434088.6	93.44	1.15	0.66	24.76	37.35	
08-05-2024 22:00	14.04	1.35	441895.4	93.71	1.14	0.65	24.93	38.27	
08-05-2024 23:00	14.03	1.36	440782.2	93.77	1.12	0.68	24.95	38.17	
08-05-2024 24:00	14.03	1.52	436510.5	93.63	1.16	0.67	24.72	37.67	
09-05-2024 01:00	14.04	1.53	439753.9	93.73	1.16	0.67	24.27	33.53	
09-05-2024 02:00	13.98	1.29	419077.2	92.48	1.31	0.75	23.37	35.75	
09-05-2024 03:00	14	1.08	423882.6	92.74	1.42	0.78	23.55	36.19	
09-05-2024 04:00	13.97	1.23	413241.4	92.14	1.19	0.78	23.04	35.05	
09-05-2024 05:00	13.97	1.43	406764.7	91.66	1.15	0.85	22.36	34.24	
09-05-2024 06:00	13.97	1.37	412431	91.96	1.26	0.86	22.86	34.87	
09-05-2024 07:00	13.97	1.46	409666.2	91.98	1.31	0.88	22.64	34.6	
09-05-2024 08:00	13.99	1.22	406852.5	92.13	1.53	0.88	22.03	34.04	
09-05-2024 09:00	14.04	1.35	400733.3	92.07	1.42	0.9	22.5	32.99	
09-05-2024 10:00	14.15	1.48	434424.1	93.84	1.13	0.89	27.37	36.52	
09-05-2024 11:00	14.1	1.38	446664.7	94.84	1.18	0.84	25.4	36.81	
09-05-2024 12:00	14.1	1.38	446488.4	94.56	1.11	0.83	25.32	38.5	
09-05-2024 13:00	14.38	1.53	371181.9	91.65	0.94	0.86	41.24	27.06	
09-05-2024 14:00	14.24	1.31	424062.5	92.77	1.02	0.79	31.94	34.98	
09-05-2024 15:00	14.12	1.24	446860.6	94.45	1.13	0.77	25.51	38.53	
09-05-2024 16:00	14.13	1.32	446690.5	94.47	1.09	0.78	25.67	38.33	
09-05-2024 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	29.09	
09-05-2024 18:00	14.03	0.65	440868.6	93.36	1.35	0.82	24.97	38.14	
09-05-2024 19:00	14.04	1.05	441875.6	94.56	1.29	0.91	25.12	38.29	
09-05-2024 20:00	14.03	1.53	440864.1	93.14	1.1	0.85	25.11	38.32	
09-05-2024 21:00	13.99	2.71	430614.5	92.44	0.98	0.87	24.28	37.26	
09-05-2024 22:00	14	2.09	436033.9	92.96	1.12	0.98	24.44	37.87	
09-05-2024 23:00	13.99	1.09	436056.5	93.05	1.32	1.04	24.36	37.87	
09-05-2024 24:00	14	0.95	435140.8	93.81	1.53	1.04	24.4	37.67	
10-05-2024 01:00	14.05	0.46	397721.3	91.3	1.34	1.14	27.34	32.57	
10-05-2024 02:00	13.98	1.15	413146.3	91.66	1.44	1.19	23.29	35.11	
10-05-2024 03:00	13.99	1.43	417821.9	92.08	1.33	1.16	23.68	35.64	
10-05-2024 04:00	13.97	1.47	415696	91.9	1.33	1.19	23.41	35.46	
10-05-2024 05:00	14	1.48	402675.4	91.2	1.21	1.24	23.44	33.66	
10-05-2024 06:00	13.99	1.31	409128.3	91.27	1.37	1.18	23.57	34.54	
10-05-2024 07:00	13.96	0.69	410816.8	91.63	1.53	1.17	22.9	34.81	
10-05-2024 08:00	13.99	0.6	405167.7	91.47	1.69	1.21	22.37	33.93	
10-05-2024 09:00	14.05	1.34	401722.7	91.83	1.4	1.21	23.01	33.09	
10-05-2024 10:00	14.2	1.61	426275.8	93.26	1.16	1.15	30.59	35.31	
10-05-2024 11:00	14.12	1.47	446692.8	94.65	1.17	1.02	25.62	38.41	
10-05-2024 12:00	14.13	1.62	441096.7	94.52	1.15	0.94	25.65	37.76	
10-05-2024 13:00	14.45	1.74	370718.1	92.05	0.89	0.94	42.85	26.78	
10-05-2024 14:00	14.26	1.67	422358.6	92.61	0.91	0.88	42.66	34.81	
10-05-2024 15:00	14.15	1.68	444710.8	94.18	1.12	0.75	26.02	38.14	
10-05-2024 16:00	14.16	1.72	443178.1	94.03	1.16	0.69	26.28	37.95	
10-05-2024 17:00	14.13	1.65	440981.5	93.91	1.13	0.71	25.88	37.83	
10-05-2024 18:00	14.09	1.57	440553.9	93.79	1.06	0.9	25.54	37.9	
10-05-2024 19:00	14.07	1.53	438945.3	93.66	1.09	0.63	25.22	37.83	
10-05-2024 20:00	14.04	1.44	437829.3	93.74	1.09	0.65	24.93	37.75	
10-05-2024 21:00	14	1.47	430560.1	93.25	1.07	0.63	24.13	37.04	
10-05-2024 22:00	14	1.15	437163.4	93.59	1.06	0.68	24.41	37.62	
10-05-2024 23:00	14	1.07	436123	93.66	1.1	0.7	24.39	37.69	
10-05-2024 24:00	14	1.21	432961.9	93.48	1.11	0.7	24.27	37.33	
11-05-2024 01:00	14.03	1.36	402009.7	91.87	1.04	0.76	25.05	33.21	
11-05-2024 02:00	13.98	1.6	417215.4	92.09	1.1	0.81	23.4	35.56	
11-05-2024 03:00	13.97	1.41	414707	92.08	1.16	0.85	23.19	35.25	
11-05-2024 04:00	13.97	1.59	415548.8	92.25	1.26	0.92	23.31	35.34	
11-05-2024 05:00	13.99	1.32	404447.8	91.59	1.14	0.97	22.68	33.89	
11-05-2024 06:00	13.96	1.06	411391.5	91.93	1.21	1.1	22.77	34.88	
11-05-2024 07:00	13.98	1.5	408758.1	93.58	1.5	1.28	22.44	34.5	
11-05-2024 08:00	13.98	1.61	404146.9	91.97	1.24	1.01	22.07	33.72	
11-05-2024 09:00	14.01	1.58	400638.5	91.98	1.34	1	22.91	33.06	
11-05-2024 10:00	14.12	1.5	422199.9	93.28	1.26	0.97	29.62	35.17	
11-05-2024 11:00	14.07	1.19	444534.5	94.7	1.37	0.92	25.02	38.29	
11-05-2024 12:00	14.1	1.22	442152.6	94.79	1.27	0.91	25.2	37.92	
11-05-2024 13:00	14.4	1.4	369284.4	90.94	0.79	0.94	46.37	26.8	
11-05-2024 14:00	14.15	2.13	424377.7	89.51	0.81	0.85	30.14	34.87	
11-05-2024 15:00	14	1.52	436711.8	93	1.2	0.99	24.64	37.94	
11-05-2024 16:00	14.02	1.12	435931.2	93.46	1.22	1.04	24.44	37.57	
11-05-2024 17:00	14.12	1.12							



## Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on May 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-05-2024 03:00	14.03	1.36	393626.2	91.22	1.09	0.97	25.45	32	
13-05-2024 04:00	14.08	1.61	388114.6	89.75	0.88	1.01	25.87	31.28	
13-05-2024 05:00	14.11	4.39	382320.1	90.65	0.85	1.13	24.55	30.4	
13-05-2024 06:00	14.05	3.27	390345.5	89.87	0.94	1.18	27.29	31.82	
13-05-2024 07:00	14.06	2.59	389964	89.94	1.01	1.23	26.81	31.64	
13-05-2024 08:00	14.06	1.81	389414	90.2	1.07	1.3	26.34	31.51	
13-05-2024 09:00	14.03	1.47	394807.7	90.68	1.1	1.29	25.73	32.37	
13-05-2024 10:00	14.08	1.42	428415.7	92.48	1.09	1.27	27.29	35.89	
13-05-2024 11:00	14.04	1.57	445432.7	93.96	1.15	1.24	24.71	38.62	
13-05-2024 12:00	14.1	1.5	442477.7	94.37	1.21	1.24	25.23	38.01	
13-05-2024 13:00	14.45	1.6	370634	91.6	0.95	1.22	43.12	26.82	
13-05-2024 14:00	14.26	1.62	428978.9	92.9	1	1.08	31.14	35.42	
13-05-2024 15:00	14.14	1.91	455873.2	94.65	1.06	0.94	26.26	38.41	
13-05-2024 16:00	14.09	1.59	450090.6	94.4	1.08	0.82	25.73	38.99	
13-05-2024 17:00	14.02	1.61	442970.4	93.48	1.25	0.76	24.96	38.57	
13-05-2024 18:00	14	0.88	443065.7	93.43	1.28	0.85	24.8	38.65	
13-05-2024 19:00	14.01	0.21	442400.3	93.41	1.06	0.93	24.74	38.54	
13-05-2024 20:00	14.01	0.59	439930.6	93.55	1.17	0.98	24.77	38.19	
13-05-2024 21:00	13.99	0.72	432122.9	92.73	1.16	1.06	23.96	37.41	
13-05-2024 22:00	14.01	0.81	439757.9	93.27	1.13	1.12	24.34	38.18	
13-05-2024 23:00	14.01	0.35	438756.3	92.79	1.15	1.08	24.47	38.13	
13-05-2024 24:00	13.99	0	432611.1	92.85	1.28	1.12	24.17	37.41	
14-05-2024 01:00	14.06	0	398910.2	91.19	1.18	1.2	27.5	32.72	
14-05-2024 02:00	13.97	0.14	420645.8	91.97	1.15	1.24	23.38	36.05	
14-05-2024 03:00	13.97	0.19	418520.1	92.14	1.26	1.19	23.25	35.85	
14-05-2024 04:00	13.96	0.75	416938.5	91.96	1.38	1.24	22.63	35.53	
14-05-2024 05:00	13.98	0.07	408940.7	91.11	1.17	1.28	22.94	34.58	
14-05-2024 06:00	13.98	0	412928.8	91.36	1.22	1.27	23.16	35.09	
14-05-2024 07:00	13.97	0.51	413460	91.59	1.21	1.23	23.06	35.18	
14-05-2024 08:00	13.99	0.9	409911.9	91.84	1.26	1.34	23.24	34.06	
14-05-2024 09:00	14.02	1.18	410445.6	92.05	1.5	1.17	22.92	34.54	
14-05-2024 10:00	14.17	0.82	429969.6	93.47	1.22	1.12	28.69	35.96	
14-05-2024 11:00	14.12	1.03	451944.7	95.27	1.36	1.04	25.52	38.93	
14-05-2024 12:00	14.15	1.28	446117.5	95.66	1.39	0.97	25.74	38.15	
14-05-2024 13:00	14.41	1.51	374745.3	92.08	1.1	0.87	35.4	27.5	
14-05-2024 14:00	14.26	1.42	431050.8	93.52	1.18	0.95	30.12	35.51	
14-05-2024 15:00	14.13	1.18	456687.2	95.11	1.23	0.91	25.9	39.39	
14-05-2024 16:00	14.1	1.3	447782.6	94.67	1.24	0.87	25.35	38.54	
14-05-2024 17:00	14.11	1.28	449440.6	94.57	1.24	0.93	25.38	38.69	
14-05-2024 18:00	14.12	1.23	456410.4	95.29	1.25	0.94	25.69	39.35	
14-05-2024 19:00	14.1	1.04	454793.9	94.83	1.18	0.9	25.76	39.35	
14-05-2024 20:00	14.07	1	452832.5	94.67	1.18	0.87	25.67	39.23	
14-05-2024 21:00	14.02	0.88	438193.8	93.62	1.16	0.88	24.37	37.84	
14-05-2024 22:00	14.03	1.19	449838.7	94.36	1.19	0.85	24.85	39.08	
14-05-2024 23:00	14.01	1.11	448115.4	94.5	1.19	0.82	24.73	38.95	
14-05-2024 24:00	13.99	1.11	439500.3	93.63	1.18	0.87	24.19	38.08	
15-05-2024 01:00	13.99	1.11	419325.8	92.25	1.19	0.9	23.86	34.84	
15-05-2024 02:00	13.98	1.15	428475.4	92.75	1.2	0.9	23.25	36.63	
15-05-2024 03:00	13.97	0.73	428832.8	92.84	1.17	0.99	23.32	36.87	
15-05-2024 04:00	13.98	1.03	430517.8	93.16	1.16	1.03	23.63	37.01	
15-05-2024 05:00	13.97	1.41	414433.3	92.22	1.15	0.99	22.92	35.14	
15-05-2024 06:00	13.98	1.42	417345.8	92.16	1.17	0.99	22.92	35.55	
15-05-2024 07:00	13.98	1.37	419596.3	92.47	1.19	1.03	23.03	35.78	
15-05-2024 08:00	13.99	1.47	409254.9	92.22	1.24	1.01	22.18	34.37	
15-05-2024 09:00	14.03	1.32	412619.5	92.48	1.27	0.97	22.55	34.71	
15-05-2024 10:00	14.2	1.42	433664.7	94.16	1.28	1	27.29	36.28	
15-05-2024 11:00	14.15	1.3	454097.5	95.25	1.29	0.85	25.54	39.06	
15-05-2024 12:00	14.12	1.3	445299.6	95.14	1.33	0.85	25.31	38.4	
15-05-2024 13:00	14.38	1.31	378578.7	91.5	0.96	0.95	37.41	27.66	
15-05-2024 14:00	14.21	1.32	428729.2	92.6	1.05	0.87	32.41	35.62	
15-05-2024 15:00	14.15	1.54	456284.1	95.05	1.26	0.83	25.98	39.27	
15-05-2024 16:00	14.16	1.45	454412.5	94.55	1.24	0.79	26.09	38.97	
15-05-2024 17:00	14.13	1.26	452279.4	94.74	1.15	0.76	25.68	38.7	
15-05-2024 18:00	14.07	1.45	452786.8	94.7	1.1	0.71	25.35	39.32	
15-05-2024 19:00	14.05	1.52	452284.2	94.69	1.18	0.73	25.18	39.32	
15-05-2024 20:00	14.04	1.53	459830.3	94.62	1.15	0.75	24.95	39.14	
15-05-2024 21:00	14.01	1.82	437910	93.71	1.18	0.72	24.14	37.53	
15-05-2024 22:00	14.02	1.63	449183.4	94.41	1.15	0.75	24.48	39.04	
15-05-2024 23:00	14.01	1.71	449671.1	94.63	1.17	0.81	24.49	39.12	
15-05-2024 24:00	14	1.88	443086.6	94.35	1.21	0.84	24.25	38.37	
16-05-2024 01:00	14.01	1.63	412922.9	92.51	1.14	0.84	24.18	34.67	
16-05-2024 02:00	13.98	1.61	425104.5	92.76	1.15	0.88	23.1	36.42	
16-05-2024 03:00	13.97	1.68	424008.1	92.75	1.15	0.91	23.03	36.3	
16-05-2024 04:00	13.95	1.69	419212.1	92.54	1.16	0.92	22.77	35.81	
16-05-2024 05:00	13.95	1.74	411584.8	92.21	1.13	0.91	22.19	34.79	
16-05-2024 06:00	13.94	1.63	412255.6	92.3	1.26	0.99	22.17	34.94	
16-05-2024 07:00	13.94	1.08	417272.8	92.52	1.38	1.02	22.38	35.51	
16-05-2024 08:00	13.94	1.04	418956	92.78	1.45	0.98	22.28	35.45	
16-05-2024 09:00	13.96	1.24	410988.3	92.73	1.47	1.02	21.84	34.61	
16-05-2024 10:00	14.09	1.55	431215.1	93.82	1.08	1.02	24.72	36.24	
16-05-2024 11:00	14.02	1.39	446969.1	94.47	1.06	0.91	24.32	38.8	
16-05-2024 12:00	14.01	1.34	440360.5	93.55	1.02	0.94	24.19	38.2	
16-05-2024 13:00	14.31	2.6	370512.6	89.49	0.71	1.07	41.83	27.4	
16-05-2024 14:00	14.13	0.38	424734.5	91.36	0.87	1.06	29.38	35.64	
16-05-2024 15:00	14.02	0.69	446433.3	93.51	1.15	0.71	24.71	38.94	
16-05-2024 16:00	14.01	0.56	442402.1	93.68	1.19	1.24	24.39	38.39	
16-05-2024 17:00	14.01	0.32	444063.2	93.88	1.2	1.26	24.17	38.58	
16-05-2024 18:00	14.02	0.87	450813.5	94.4	1.17	1.25	24.41	39.25	
16-05-2024 19:00	14.02	0.98	450422.2	94.57	1.18	1.27	24.42	39.25	
16-05-2024 20:00	14	1.06	445874	94.2	1.17	1.25	24.21	38.8	
16-05-2024 21:00	13.97	1.13	435542.4	93.68	1.28	1.18	23.51	37.71	
16-05-2024 22:00	14	1.21	449233.6	94.33	1.16	1.19	24.23	39.17	
16-05-2024 23:00	13.99	1.28	445750.8	94.36	1.19	1.2	24.06	38.8	
16-05-2024 24:00	13.99	1.27	443270.3	94.17	1.25	1.23	24.01	38.46	
17-05-2024 01:00	14.03	1.3	397710	91.6	1.06	1.25	25.15	32.63	
17-05-2024 02:00	13.97	1.19	413080	91.5	1.04	1.24	22.57	35.09	
17-05-2024 03:00	13.96	1.19	410738.6	91.33	1.09	1.28	22.3	34.84	
17-05-2024 04:00	13.95	1.08	409802.8	91.36	1.11	1.24	22.22	34.45	
17-05-2024 05:00	13.95	0.95	405448.6	91.36	1.1	1.21	21.82	34.1	
17-05-2024 06:00	13.95	0.74	410017.3	91.61	1.18	1.33	22.23	34.76	
17-05-2024 07:00	13.96	0.97	410801.7	91.68	1.13	1.3	22.43	34.75	
17-05-2024 08:00	13.97	1.13	404610.4	91.64	1.13	1.28	21.49	33.91	
17-05-2024 09:00	13.99	1.2	407250.3	91.87	1.17	1.29	22.33	34.12	
17-05-2024 10:00	14.12	1.4	433947.6	93.62	1.15	1.24	25.98	36.56	
17-05-2024 11:00	14.07	1.33	451742.6	95.16	1.21	1.13	24.67	39.06	
17-05-2024 12:00	14.08	1.16	447314.9	95.25	1.26	1.1	24.59	38.51	
17-05-2024 13:00	14.38	1.26	373797.3	92.39	0.96	1.16	37.87	27.29	
17-05-2024 14:00	14.2	1.19	427979.5	93.12	0.99	1.05	29.78	35.47	
17-05-2024 15:00	14.02	1.77	444145.5	92.5	1.02	1.03	24.33	38.57	
17-05-2024 16:00	13.98	0.32	435778.4	92.41	0.93	1.12	23.8	37.84	
17-05-2024 17:00	13.99	0.87	438992.4	93.68	1.09	1.17	23.53	37.94	
17-05-2024 18:00	14	0.87	441741.6	94.18	1.08	1.18	23.65	38.17	
17-05-2024 19:00	14.02								



## Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on May 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-05-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
19-05-2024 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.19	
19-05-2024 19:00	14.14	1.49	410964.6	95.64	1.49	0.99	34.72	29.99	
19-05-2024 20:00	14.01	1.46	433531.6	93.66	1.05	0.98	22.53	37.19	
19-05-2024 21:00	13.96	1.38	413555.7	92.42	1.1	0.97	21.71	35.06	
19-05-2024 22:00	13.97	1.48	420627.9	92.72	1.1	0.96	21.94	35.84	
19-05-2024 23:00	14.07	1.52	426032.3	92.77	1.05	0.97	25.46	35.79	
20-05-2024 00:00	14.08	1.39	489819.8	92.74	1.13	1.03	24.59	42.78	
20-05-2024 01:00	14.09	1.61	479861.7	91.3	1.22	1.05	24.95	42.85	
20-05-2024 02:00	14.11	0.89	479709.4	91.12	1.25	1.12	25.42	42.84	
20-05-2024 03:00	14.1	1.14	479766.9	91.28	1.21	1.22	25.48	42.87	
20-05-2024 04:00	14.09	1.24	479316.7	91.39	1.16	1.21	25.37	42.9	
20-05-2024 05:00	14.08	1.26	479000.2	91.33	1.14	1.22	25.17	42.89	
20-05-2024 06:00	14.08	1.28	479163	91.4	1.13	1.13	25.05	42.92	
20-05-2024 07:00	14.07	1.38	478935.8	91.47	1.18	1.32	25.02	42.94	
20-05-2024 08:00	14.09	1.39	480177.9	91.76	1.24	1.31	24.95	42.88	
20-05-2024 09:00	14.18	1.35	457358.3	92.43	1.22	1.22	27.03	39.15	
20-05-2024 10:00	14.18	1.17	438526.2	94.53	1.13	1.26	27.23	36.92	
20-05-2024 11:00	14.13	1.32	451433.5	95.55	1.23	1.16	24.33	38.86	
20-05-2024 12:00	14.08	1.37	444843	94.61	1.08	1.09	23.97	38.36	
20-05-2024 13:00	14.3	1.66	373676.7	91.15	0.96	1.13	37.11	27.7	
20-05-2024 14:00	14.12	2.05	428622	91.41	1.12	0.93	27.75	35.97	
20-05-2024 15:00	14	2.5	447133.5	93.05	1.2	1.19	24.16	39.12	
20-05-2024 16:00	14	1.49	442946	93.87	1.23	1.3	23.56	38.45	
20-05-2024 17:00	14.01	1.7	446584.2	94.22	1.19	1.32	23.54	38.71	
20-05-2024 18:00	14.01	1.88	445723.2	94.43	1.12	1.2	23.35	38.66	
20-05-2024 19:00	14	1.83	454566.5	94.23	1.13	1.25	23.33	38.67	
20-05-2024 20:00	13.99	1.6	446615.3	94.32	1.13	1.26	23.45	38.82	
20-05-2024 21:00	13.96	1.56	429564	93.21	1.17	1.26	22.52	37.06	
20-05-2024 22:00	13.99	1.51	442633.6	93.99	1.26	1.21	23.1	38.46	
20-05-2024 23:00	13.98	1.48	441614	94.13	1.25	1.21	23.22	38.31	
20-05-2024 24:00	13.98	1.46	437061.3	93.97	1.27	1.22	23.02	37.82	
21-05-2024 01:00	14.15	1.5	445074.1	92.57	1.17	1.29	30.13	37.69	
21-05-2024 02:00	14.05	1.45	479319.5	92.17	1.31	1.27	24.84	42.84	
21-05-2024 03:00	14.05	1.51	479813.6	91.89	1.22	1.22	24.61	42.89	
21-05-2024 04:00	14.06	1.5	479283.8	91.78	1.15	1.32	24.87	42.92	
21-05-2024 05:00	14.06	1.34	479627.8	91.63	1.27	1.41	24.87	42.94	
21-05-2024 06:00	14.07	1.43	479005.5	91.43	1.15	1.42	25.07	42.98	
21-05-2024 07:00	14.07	1.89	478792.8	91.33	1.09	1.41	25.12	42.95	
21-05-2024 08:00	14.08	1.58	479089.7	91.54	1.15	1.29	25.29	42.93	
21-05-2024 09:00	14.11	1.76	455525.6	91.81	1.07	1.43	27.23	39.45	
21-05-2024 10:00	14.14	1.65	426724.3	93.86	1.21	1.42	29.96	35.63	
21-05-2024 11:00	14.05	1.46	452730.7	95.29	1.28	1.34	23.9	39.25	
21-05-2024 12:00	14.02	1.08	447230.9	94.67	1.11	1.27	23.85	38.61	
21-05-2024 13:00	14.31	1.5	368537	90.91	0.77	0.87	41.94	26.97	
21-05-2024 14:00	14.13	1.9	422795.6	92.24	1.01	1.33	29.4	35.24	
21-05-2024 15:00	14.05	1.58	447054.1	94.5	1.14	1.3	23.99	38.69	
21-05-2024 16:00	14.04	1.68	445798	94.37	1.13	1.27	23.74	38.62	
21-05-2024 17:00	14.02	1.47	440706.9	92.88	1.15	1.21	23.9	38.35	
21-05-2024 18:00	14	0.94	441749.7	92.31	0.96	1.23	23.82	38.64	
21-05-2024 19:00	14	0.91	443784.9	93.02	0.96	1.35	23.76	38.77	
21-05-2024 20:00	14	0.84	441461.6	93.35	1.05	1.37	23.82	38.46	
21-05-2024 21:00	13.98	0.77	429878.7	92.71	1.1	1.32	22.86	37.13	
21-05-2024 22:00	13.99	0.68	438250.4	93.09	1.09	1.37	23.41	38.28	
21-05-2024 23:00	13.99	0.94	437545.8	93.03	1.04	1.4	23.35	38.08	
21-05-2024 24:00	13.97	0.97	430967.3	92.71	1.05	1.38	23.16	37.35	
22-05-2024 01:00	14.12	1.04	454750.8	92	0.94	1.48	28.03	39.41	
22-05-2024 02:00	14.07	1.15	477511	91.37	1.05	1.48	25.4	42.85	
22-05-2024 03:00	14.07	1.23	477459.4	91.01	1.24	1.45	25.31	42.88	
22-05-2024 04:00	14.07	0.08	477702.7	91.09	1.33	1.51	25.19	42.9	
22-05-2024 05:00	14.06	0.05	478274.9	91.21	1.27	1.53	25.21	42.94	
22-05-2024 06:00	14.06	0	478659	91.29	1.3	1.58	25.08	43	
22-05-2024 07:00	14.06	0.1	478545.9	91.48	1.29	1.55	25.16	42.95	
22-05-2024 08:00	14.07	0.36	478526.4	91.56	1.41	1.51	25.05	42.94	
22-05-2024 09:00	14.11	0.55	454636.8	92.28	1.42	1.52	27.01	39.29	
22-05-2024 10:00	14.16	0.83	429346.8	93.89	1.06	1.48	29.94	35.85	
22-05-2024 11:00	14.04	1.26	448265.7	94.81	1.13	1.37	23.97	38.19	
22-05-2024 12:00	14.04	1.46	439332.2	94.23	1.11	1.27	23.48	38.9	
22-05-2024 13:00	14.34	1.55	366706.1	91.26	0.91	1.27	42.78	26.62	
22-05-2024 14:00	14.17	1.45	422831.9	92.77	1.05	1.31	30.27	35.04	
22-05-2024 15:00	14.06	1.41	477861.4	94.66	1.13	1.17	23.94	38.76	
22-05-2024 16:00	14.07	1.52	446033.5	94.72	1.14	1.39	24.1	38.5	
22-05-2024 17:00	14.07	1.56	445221.6	94.48	1.11	1.04	24.11	38.47	
22-05-2024 18:00	14.07	1.52	444809.5	94.23	1.08	1.01	24.27	38.47	
22-05-2024 19:00	14.05	1.46	443453.3	93.85	1.03	0.95	24.04	38.44	
22-05-2024 20:00	14.02	1.42	441323.3	93.94	1.06	0.87	23.87	38.43	
22-05-2024 21:00	14	1.49	433653.5	93.42	1.07	0.97	23.38	37.46	
22-05-2024 22:00	14.01	1.43	443268.4	93.99	1.11	1.05	23.81	38.54	
22-05-2024 23:00	14	1.37	442193.8	94.04	1.15	1.08	23.64	38.41	
22-05-2024 24:00	14	1.4	437921.6	94.04	1.16	1.08	23.51	37.69	
23-05-2024 01:00	14.14	1.44	451128.7	93.1	1.12	1.19	27.81	36.49	
23-05-2024 02:00	14.06	1.41	478251.8	91.82	1.21	1.2	25.18	42.8	
23-05-2024 03:00	14.08	0.75	476988.4	90.57	0.99	1.26	25.69	42.85	
23-05-2024 04:00	14.07	1.09	477531.9	90.76	0.95	1.36	25.69	42.84	
23-05-2024 05:00	14.07	1.64	477367.6	90.8	1.04	1.42	25.57	42.86	
23-05-2024 06:00	14.07	3.68	476598.1	89.88	0.87	1.52	25.22	42.94	
23-05-2024 07:00	14.07	5.06	476972.5	90.63	0.95	1.46	25.56	42.88	
23-05-2024 08:00	14.07	2.59	476776	90.72	0.88	1.49	25.52	42.89	
23-05-2024 09:00	14.09	2.76	452430.8	90.98	0.99	1.57	27.09	39.25	
23-05-2024 10:00	14.1	1.56	428640	93.4	1.03	1.49	29.07	36.12	
23-05-2024 11:00	14.03	1.49	448868.9	94.83	1.11	1.45	23.72	38.95	
23-05-2024 12:00	14.06	1.45	448068.9	95.05	1.1	1.36	24.13	38.72	
23-05-2024 13:00	14.31	1.59	375573.4	91.82	0.81	1.33	33.38	27.9	
23-05-2024 14:00	14.13	1.65	429246.3	92.58	0.86	1.26	28.57	36.1	
23-05-2024 15:00	14.03	1.65	452914.6	94.75	1.03	1.27	24.18	39.51	
23-05-2024 16:00	14.04	1.57	452572.3	95.12	1.09	1.28	24.06	39.32	
23-05-2024 17:00	14.07	1.5	451648.2	94.76	1.02	1.24	24.4	39.15	
23-05-2024 18:00	14.02	1.71	450010.7	94.77	1.03	1.23	23.91	39.14	
23-05-2024 19:00	14.01	1.8	451981.3	94.81	1.1	1.17	23.86	39.41	
23-05-2024 20:00	14	2.05	449554.6	94.73	1.01	1.18	23.93	39.17	
23-05-2024 21:00	13.98	2.12	437110	93.64	0.99	1.24	23.42	37.97	
23-05-2024 22:00	14	2.38	444185.8	93.8	1.01	1.29	23.8	38.78	
23-05-2024 23:00	13.99	2.7	443744	93.81	1.01	1.37	23.68	38.71	
23-05-2024 24:00	14	2							



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on May 2024

Date & Time	41HRSG O2 %Vol	41HRSG DUST mg/m3	41HRSG FLOW m3/h	41HRSG TEMP Degree C	41HRSG CO2@%O2 PPM	41HRSG SO2@%O2 PPM	41HRSG NOx@%O2 PPM	GT LOAD MW	Remark SU / SD / Etc.
25-05-2024 05:00	14.07	1.63	478514.5	91.53	1.29	1.29	25.01	42.86	
25-05-2024 06:00	14.06	2.12	478093.6	91.29	1.08	1.36	25	42.92	
25-05-2024 07:00	14.06	1.82	478051.6	91.58	1.07	1.4	24.85	42.89	
25-05-2024 08:00	14.09	1.63	479178.4	91.61	1.12	1.28	25.24	42.89	
25-05-2024 09:00	14.15	1.61	454429.4	91.99	1.11	1.37	27.08	39.1	
25-05-2024 10:00	14.19	1.57	435755.3	94.12	1.02	1.3	28.26	36.47	
25-05-2024 11:00	14.1	1.51	460470.3	95.77	1.08	1.16	24.53	39.92	
25-05-2024 12:00	14.1	1.55	456107.6	95.78	1.07	1.12	24.65	39.44	
25-05-2024 13:00	14.35	1.62	475707.4	92.52	1.02	1.16	24.31	26	
25-05-2024 14:00	14.14	1.37	424194.2	92.13	0.81	1.06	29.45	35.51	
25-05-2024 15:00	14.03	0.86	452408.4	94.3	1.14	1.08	24.2	39.53	
25-05-2024 16:00	14.01	0.92	448611	94.48	1.2	1.19	23.92	39.07	
25-05-2024 17:00	14.04	1.24	450041	93.1	1.26	1.03	23.71	38.97	
25-05-2024 18:00	14.06	1.16	455599.3	94.94	1	1.13	24.08	39.77	
25-05-2024 19:00	14.04	1.01	453606	94.26	0.96	1.11	24.33	39.65	
25-05-2024 20:00	14.02	1.23	450636.1	94.29	1.01	1.13	24.15	39.33	
25-05-2024 21:00	13.99	1.62	437947	93.29	1.07	1.07	23.37	38.09	
25-05-2024 22:00	14.02	1.71	445164.1	93.42	0.99	1.11	23.97	38.89	
25-05-2024 23:00	14.01	1.97	442499.8	93.13	0.95	1.14	23.89	38.69	
25-05-2024 24:00	14	2.3	440882.5	93.37	1.02	1.17	23.77	38.45	
26-05-2024 01:00	14.03	2.15	394702.7	91.17	1	1.23	24.48	32.36	
26-05-2024 02:00	13.96	1.74	406432	91.32	1.15	1.28	22.11	34.32	
26-05-2024 03:00	13.94	1.09	412134.1	91.54	1.34	1.32	21.91	35.15	
26-05-2024 04:00	13.95	1.15	408060.3	91.38	1.21	1.32	21.72	34.59	
26-05-2024 05:00	13.95	1.32	405649.8	91.6	1.23	1.37	21.06	34.16	
26-05-2024 06:00	13.97	1.3	401660.6	91.31	1.21	1.39	21.56	33.62	
26-05-2024 07:00	13.98	1.68	400584.2	91.31	1.15	1.31	22.38	33.42	
26-05-2024 08:00	14.06	1.6	390562.7	91.07	1.12	1.36	25.84	31.71	
26-05-2024 09:00	14.12	1.58	385750.3	90.96	1.1	1.36	24.62	30.77	
26-05-2024 10:00	14.09	1.6	391005.3	91.31	1.09	1.25	24.91	31.55	
26-05-2024 11:00	14.12	1.5	389221.6	91.41	1.08	1.14	24.85	31.28	
26-05-2024 12:00	14.18	1.49	388861.9	91.82	1.07	1.09	25.45	30.16	
26-05-2024 13:00	14.23	1.53	381997.5	91.64	0.98	1.04	24.47	29.92	
26-05-2024 14:00	14.19	1.52	386005.6	91.22	1.03	0.97	25.86	30.68	
26-05-2024 15:00	14.18	1.5	386485.2	91.2	1.05	0.98	26	30.72	
26-05-2024 16:00	14.18	1.57	385246.7	91.08	1.05	0.97	25.77	30.56	
26-05-2024 17:00	14.17	1.59	384698.9	91.5	1.05	0.86	25.28	30.5	
26-05-2024 18:00	14.13	1.6	387873.7	90.87	1.02	0.86	26.18	31.14	
26-05-2024 19:00	14.18	1.62	413488.4	91.76	0.93	0.85	29.88	33.82	
26-05-2024 20:00	14.04	1.57	451384.2	94.67	1.08	0.79	24.21	39.24	
26-05-2024 21:00	14.01	1.53	448608.8	94.17	1.08	0.79	23.45	38.19	
26-05-2024 22:00	14.03	1.33	448000.4	93.8	1.09	0.82	24.16	39.04	
26-05-2024 23:00	14.09	0.68	412722.2	92.57	1.07	0.91	26.75	34.16	
26-05-2024 24:00	14.11	1.45	383153.8	90.61	1.05	1	24.14	30.45	
27-05-2024 01:00	14.13	1.58	379169.3	90.29	1.01	1.09	22.61	29.79	
27-05-2024 02:00	14.11	1.63	383004.7	90.47	1.15	1.04	23.77	30.45	
27-05-2024 03:00	14.1	1.63	383795.3	90.59	1.05	1.14	23.97	30.6	
27-05-2024 04:00	14.11	1.62	380754.2	90.31	1.09	1.22	23.11	30.14	
27-05-2024 05:00	14.14	1.59	377212.2	90.26	1.03	1.25	21.64	29.46	
27-05-2024 06:00	14.13	1.62	377725.2	90.45	1.03	1.24	21.61	29.49	
27-05-2024 07:00	14.13	1.65	377787	90.78	1.14	1.28	21.56	29.49	
27-05-2024 08:00	14.14	1.68	378044.7	90.96	1.19	1.29	21.44	29.42	
27-05-2024 09:00	14.16	1.35	380277.3	91.09	1.07	1.23	22.15	29.81	
27-05-2024 10:00	14.21	1.32	444060.4	93.98	1.05	1.09	28.2	37.23	
27-05-2024 11:00	14.19	1.03	471917.23	91.12	1.12	1.1	25.28	40.49	
27-05-2024 12:00	14.19	1.1	468815.4	96.85	1.1	1.23	25.48	40.47	
27-05-2024 13:00	14.35	1.19	387506.6	93.82	0.95	0.97	25.04	29.46	
27-05-2024 14:00	14.3	1.35	450802.1	94.62	1.03	0.95	30.02	37.68	
27-05-2024 15:00	14.25	1.22	485057.6	97.22	1.11	0.91	26.48	41.88	
27-05-2024 16:00	14.25	1.27	485816.7	97.44	1.09	0.84	26.65	41.96	
27-05-2024 17:00	14.24	1.32	481932.3	97.18	1.14	0.85	26.45	41.63	
27-05-2024 18:00	14.21	1.42	479868.4	96.95	1.1	0.83	26.06	41.58	
27-05-2024 19:00	14.14	1.41	476964.6	96.21	1.05	0.76	25.47	41.67	
27-05-2024 20:00	14.1	1.45	474966.6	95.91	1.05	0.76	25.13	41.32	
27-05-2024 21:00	14.05	1.43	454026.8	94.73	1.09	0.75	24.53	39.56	
27-05-2024 22:00	14.07	1.32	466101.9	95.35	0.97	0.73	24.67	40.77	
27-05-2024 23:00	14.06	1.32	463684.1	95.41	1.15	0.75	24.55	40.56	
27-05-2024 24:00	14.03	1.39	453341.2	94.74	1.16	0.81	24.2	39.48	
28-05-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.3	
28-05-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-05-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-05-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-05-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-05-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.03	
28-05-2024 10:00	14.24	1.07	454296.1	96.64	1.24	1.09	28.84	37.86	
28-05-2024 11:00	14.21	0.96	470668	96.59	1.18	1.03	24.54	41.09	
28-05-2024 12:00	14.19	0.99	468997.8	96.86	1.22	0.91	24.72	40.36	
28-05-2024 13:00	14.36	1.22	385021.1	93.26	0.98	0.93	27.72	28.94	
28-05-2024 14:00	14.29	1.16	481990.8	94.57	1.03	0.9	28.26	37.2	
28-05-2024 15:00	14.23	1.1	486068.3	97.46	1.13	0.83	25.73	41.97	
28-05-2024 16:00	14.24	1.27	487083.4	97.69	1.15	0.8	25.88	41.95	
28-05-2024 17:00	14.24	1.2	484658.7	97.29	1.15	0.82	26.03	41.87	
28-05-2024 18:00	14.2	1.36	483289.3	97.35	1.14	0.76	25.48	41.8	
28-05-2024 19:00	14.14	1.48	479399.6	96.63	1.1	0.73	24.96	41.78	
28-05-2024 20:00	14.11	1.47	473384.1	96.21	1.1	0.73	24.74	41.36	
28-05-2024 21:00	14.06	1.48	457525.9	95.13	1.14	0.73	24.15	39.85	
28-05-2024 22:00	14.08	1.47	466364.7	95.51	1.13	0.69	24.14	40.67	
28-05-2024 23:00	14.06	1.44	462336.8	95.48	1.15	0.73	24.06	40.33	
28-05-2024 24:00	14.05	1.49	458175.3	95.03	1.12	0.75	23.84	39.71	
29-05-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.77	
29-05-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-05-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-05-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-05-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-05-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.42	
29-05-2024 10:00	14.25	1.09	450880.8	96.2	1.22	0.83	28.14	39.53	
29-05-2024 11:00	14.21	1.07	476399.1	96.42	1.21	0.8	24.7	41.03	
29-05-2024 12:00	14.21	1.05	472849	96.45	1.15	0.78	24.99	40.76	
29-05-2024 13:00	14.34	1.19	389118.8	92.97	1.04	0.74	23.8	29.66	
29-05-2024 14:00	14.28	1.23	448482.4	96.19	1.09	0.73	23.53	37.47	
29-05-2024 15:00	14.27	1.17	402999.6	96.94	1.2	0.73	25.63	41.48	
29-05-2024 16:00	14.24	1.34	485893.8	97.48	1.25	0.73	25.86	41.9	
29-05-2024 17:00	14.21	1.1	480378	96.84	1.2	0.74	25.67	41.49	
29-05-2024 18:00	14.18	1.12	474572.9	96.49	1.15	0.74	25.2	41.02	
29-05-2024 19:00	14.17	1.3	478956.3	97.35	1.19	0.75	25.32	41.52	
29-05-2024 20:00	14.13	1.3	473723.8	96.19	1.22	0.72	25	41.24	
29-05-2024 21:00	14.08	1.44	468233	95.74	1.14	0.63	24.27	40.89	
29-05-2024 22:00	14.07	1.37	471693.5	96	1.21	0.65	24.12	41.3	
29-05-2024 23:00	14.05	1.42	466992.3	95.9	1.19	0.66	24.01	40.72	
29-05-2024 24:00	14.02	1.38	451248.6	94.97	1.19	0.7	23.44	40.51	
30-05-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.44	
30-05-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-05-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on May 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
31-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-05-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
31-05-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.99	
31-05-2024 10:00	14.23	1.31	457005.2	96.15	1.3	0.95	28.08	37.89	
31-05-2024 11:00	14.18	1.25	480613.5	96.75	1.25	0.89	24.33	41.58	
31-05-2024 12:00	14.17	1.12	476662.8	96.79	1.23	0.94	24.29	41.27	
31-05-2024 13:00	14.29	1.2	394693.7	93.78	1.13	0.78	22.86	30.51	
31-05-2024 14:00	14.28	1.24	457287.5	94.86	1.14	0.78	27.41	38.31	
31-05-2024 15:00	14.22	1.12	488579.6	97.31	1.22	0.79	25.59	42.35	
31-05-2024 16:00	14.19	1.15	487069.9	97.17	1.19	0.77	25.32	42.29	
31-05-2024 17:00	14.16	1.42	481420.3	96.47	1.16	0.77	25.07	42.02	
31-05-2024 18:00	14.12	1.48	477554.3	96.21	1.17	0.76	24.64	41.77	
31-05-2024 19:00	14.1	3.14	476566.8	94.67	1.05	0.76	24.7	42.03	
31-05-2024 20:00	14.06	0.51	476251.8	95.51	1.08	0.8	24.35	41.9	
31-05-2024 21:00	14.04	0.28	466487.6	95.2	1.22	0.94	23.74	40.85	
31-05-2024 22:00	14.06	0	478469.3	95.67	1.15	1.04	24.12	42.07	
31-05-2024 23:00	14.05	0	470482.2	95.78	1.16	1.07	23.95	41.23	
31-05-2024 24:00	14.03	0.47	461233.7	95.28	1.19	1.06	23.66	40.27	
Minimum	13.94	0	352025.9	88.79	0.71	0.63	19.02	0	
MinDate	16-05-2024 06:00	07-05-2024 13:00	02-05-2024 01:00	07-05-2024 09:00	16-05-2024 13:00	10-05-2024 19:00	06-05-2024 06:00	01-05-2024 02:00	
Maximum	14.47	5.06	507879.3	99.07	1.72	1.58	46	44.4	
MaxDate	03-05-2024 13:00	23-05-2024 07:00	02-05-2024 15:00	01-05-2024 12:00	01-05-2024 12:00	24-05-2024 08:00	07-05-2024 13:00	02-05-2024 15:00	
Avg	14.09	1.39	429816.2	93.12	1.15	1.03	25.51	32.74	
Num	669	669	669	669	669	669	669	744	
Data[%]	90	90	90	90	90	90	90	100	
STD	0.1	0.5	32262.8	1.8	0.1	0.2	3.7	11.4	



## Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on June 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-06-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.05	
01-06-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-06-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-06-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-06-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-06-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-06-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-06-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-06-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.46	
01-06-2024 10:00	14.14	1.16	466955.8	95.6	1.16	1.24	23.51	40.34	
01-06-2024 11:00	14.12	1.41	461455.5	95.49	1.18	1.1	23.82	40.01	
01-06-2024 12:00	14.12	1.42	459884.8	95.47	1.2	1	24.09	39.82	
01-06-2024 13:00	14.44	1.44	355167.1	90.82	0.94	1.05	38.96	24.72	
01-06-2024 14:00	14.14	1.25	465495.2	94.68	1.17	0.88	24.33	40.44	
01-06-2024 15:00	14.14	1.18	465644.4	95.84	1.18	0.81	24.61	40.39	
01-06-2024 16:00	14.12	1.39	461620	95.5	1.19	0.78	24.52	40.04	
01-06-2024 17:00	14.1	1.43	458003.3	95.22	1.18	0.76	24.27	39.76	
01-06-2024 18:00	14.1	1.44	461658.1	95.36	1.17	0.72	24.45	40.16	
01-06-2024 19:00	14.09	1.48	459579.2	95.16	1.18	0.71	24.33	40.02	
01-06-2024 20:00	14.06	1.49	454417.6	95.05	1.22	0.74	24.08	39.54	
01-06-2024 21:00	14.05	1.45	447387.4	94.42	1.21	0.74	23.65	38.91	
01-06-2024 22:00	14.05	1.53	452685.8	94.68	1.22	0.71	23.76	39.48	
01-06-2024 23:00	14.04	1.52	452681.4	94.72	1.18	0.76	23.84	39.5	
01-06-2024 24:00	14.06	1.47	442446.5	94.41	1.19	0.79	23.68	32.9	
02-06-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.13	
02-06-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-06-2024 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-06-2024 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-06-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-06-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-06-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-06-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-06-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-06-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-06-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
04-06-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.43	
04-06-2024 09:00	14.24	1.66	387258.8	88.7	1.92	0.87	38.9	25.94	
04-06-2024 10:00	14.12	1.16	464940	95.82	1.44	1.07	22.98	40.19	
04-06-2024 11:00	14.16	1.02	470788.9	96.79	1.47	0.96	23.71	40.7	
04-06-2024 12:00	14.18	1.04	466023.1	96.97	1.52	0.94	24.11	40.07	
04-06-2024 13:00	14.47	1.34	360732.1	93.07	1.19	0.95	29.72	25.41	
04-06-2024 14:00	14.26	1.34	483359.4	96.66	1.42	0.8	25.2	41.64	
04-06-2024 15:00	14.27	1.25	486478.5	96.16	1.43	0.79	25.59	41.83	
04-06-2024 16:00	14.25	1.24	481234.5	97.7	1.42	0.78	25.41	41.37	
04-06-2024 17:00	14.21	1.19	470471.5	97.01	1.47	0.73	24.95	40.51	
04-06-2024 18:00	14.19	1.22	475754.7	97.2	1.39	0.67	24.84	41.14	
04-06-2024 19:00	14.15	1.13	473620.5	96.85	1.37	0.71	24.56	41.13	
04-06-2024 20:00	14.12	1.32	472486.9	96.62	1.31	0.7	24.33	41.19	
04-06-2024 21:00	14.06	1.49	455359.1	95.46	1.34	0.67	23.58	39.6	
04-06-2024 22:00	14.08	1.48	467889.3	96.09	1.32	0.63	23.72	40.84	
04-06-2024 23:00	14.07	1.48	468190.4	96.3	1.31	0.66	23.61	40.85	
04-06-2024 24:00	14.07	1.53	448360.3	95.58	1.31	0.69	23.65	38.42	
05-06-2024 01:00	13.99	1.56	404746.8	92.39	1.35	0.67	21.24	33.75	
05-06-2024 02:00	13.97	1.53	417848.5	91.89	1.41	0.69	21.41	35.68	
05-06-2024 03:00	13.99	1.25	416462.3	92.66	1.43	0.73	21.7	35.37	
05-06-2024 04:00	13.99	1.29	409626.1	92.22	1.38	0.72	21.3	34.55	
05-06-2024 05:00	13.99	1.26	403584	91.86	1.4	0.7	20.84	33.69	
05-06-2024 06:00	14	1.53	403769.6	91.86	1.71	1.36	20.84	33.69	
05-06-2024 07:00	14	1.56	403895.7	92.03	1.39	0.72	20.56	33.68	
05-06-2024 08:00	14	1.62	403299.4	92.35	1.45	0.73	20.74	33.61	
05-06-2024 09:00	14.13	1.51	417372.1	92.92	1.58	0.73	26.11	34.33	
05-06-2024 10:00	14.16	1.05	504801.7	98.49	1.51	0.76	25.05	44.17	
05-06-2024 11:00	14.19	0.9	499406.8	98.66	1.46	0.76	25.34	43.48	
05-06-2024 12:00	14.23	0.93	496095.7	98.78	1.45	0.71	25.57	42.97	
05-06-2024 13:00	14.31	1.02	371395	92.2	1.2	0.69	20.05	27.72	
05-06-2024 14:00	14.14	0.94	503839.8	96.86	1.27	0.68	25.29	44.6	
05-06-2024 15:00	14.12	0.84	509904.4	98.83	1.31	0.66	24.84	45.11	
05-06-2024 16:00	14.1	1.22	504574.8	95.58	1.3	0.62	24.67	44.62	
05-06-2024 17:00	14.11	1.45	504909	98.31	1.26	0.64	24.64	44.65	
05-06-2024 18:00	14.11	1.5	508471.5	98.75	1.28	0.65	24.62	44.96	
05-06-2024 19:00	14.13	1.46	514206.4	99.08	1.29	0.65	24.7	45.43	
05-06-2024 20:00	14.13	1.42	517685.8	99.49	1.27	0.63	25.03	45.72	
05-06-2024 21:00	14.09	1.49	499074.2	98.28	1.29	0.55	24.53	44.21	
05-06-2024 22:00	14.12	1.49	523195.4	99.36	1.28	0.61	25.79	46.39	
05-06-2024 23:00	14.11	1.35	526490.1	99.91	1.3	0.61	26.41	46.79	
05-06-2024 24:00	14.11	0.99	491739.3	98.49	1.29	0.6	24.7	42.83	
06-06-2024 01:00	13.97	1.12	412366.7	92.92	1.37	0.6	21.22	34.97	
06-06-2024 02:00	14	1.18	417910	92.51	1.4	0.63	22.02	35.61	
06-06-2024 03:00	14	1.02	418897	92.57	1.41	0.64	22.28	35.86	
06-06-2024 04:00	14	1.27	418897.8	92.49	1.38	0.62	22.25	35.74	
06-06-2024 05:00	13.98	1.37	428614.8	91.89	1.47	0.67	21.46	34.47	
06-06-2024 06:00	13.98	1.39	413866.8	91.96	1.46	0.69	21.76	35.23	
06-06-2024 07:00	13.98	1.47	410932.2	91.98	1.44	0.72	21.61	34.79	
06-06-2024 08:00	14	1.59	408980	92.15	1.49	0.74	21.42	34.5	
06-06-2024 09:00	14.1	1.34	427228.4	92.78	1.41	0.71	22.4	35.94	
06-06-2024 10:00	14.16	1.19	510886.9	95.87	1.42	0.68	25.05	45.04	
06-06-2024 1									



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on June 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-06-2024 02:00	13.98	1.34	419366.3	92.51	1.43	0.62	22.03	35.85	
07-06-2024 03:00	13.98	1.23	421064.9	92.76	1.47	0.61	22.22	36.03	
07-06-2024 04:00	13.98	1.22	413024.9	92.24	1.41	0.67	21.76	35.06	
07-06-2024 05:00	14	1.46	404052.8	91.65	1.36	0.72	21.52	33.78	
07-06-2024 06:00	14.01	1.51	402801.9	91.47	1.36	0.7	21.48	33.66	
07-06-2024 07:00	14.01	1.5	404773.8	91.61	1.39	0.71	21.37	33.91	
07-06-2024 08:00	14.05	1.51	398162.7	91.57	1.39	0.71	22.74	32.78	
07-06-2024 09:00	14.14	1.45	404733.1	92.08	1.31	0.69	21.59	34.51	
07-06-2024 10:00	14.17	1.24	518167.5	98.93	1.32	0.61	25.23	45.66	
07-06-2024 11:00	14.16	1.02	513998.2	99.3	1.4	0.54	25.17	45.28	
07-06-2024 12:00	14.17	0.89	511415.6	99.6	1.35	0.5	25.14	44.94	
07-06-2024 13:00	14.32	1.21	371276.2	92.8	1.27	0.54	24.14	27.52	
07-06-2024 14:00	14.19	1.06	513493.2	97.79	1.26	0.5	25.24	45.3	
07-06-2024 15:00	14.19	0.93	520033.8	99.56	1.28	0.49	25.46	45.78	
07-06-2024 16:00	14.18	0.98	522456.5	99.8	1.33	0.53	25.72	46	
07-06-2024 17:00	14.16	0.96	525593.3	99.88	1.3	0.52	26.19	46.44	
07-06-2024 18:00	14.11	1.11	528944.6	99.93	1.33	0.49	28.04	47.19	
07-06-2024 19:00	14.12	1.27	527815.8	99.69	1.3	0.49	27.53	47.03	
07-06-2024 20:00	14.14	1.31	526530.4	99.57	1.26	0.48	26.7	46.72	
07-06-2024 21:00	14.13	1.21	514771.3	99.05	1.31	0.43	25.38	45.62	
07-06-2024 22:00	14.12	1.01	528629.9	99.67	1.43	0.48	26.82	47.04	
07-06-2024 23:00	14.11	0.97	525261.5	99.79	1.37	0.51	26.97	47.16	
07-06-2024 24:00	14.1	0.98	499215.8	98.75	1.32	0.51	25.57	43.77	
08-06-2024 01:00	13.97	1.34	415920.6	92.79	1.39	0.47	21.71	35.42	
08-06-2024 02:00	14.01	1.25	427269.8	92.82	1.43	0.52	22.57	36.68	
08-06-2024 03:00	14	1.33	426581.7	92.84	1.39	0.55	22.44	36.67	
08-06-2024 04:00	13.99	1.37	418763.8	92.54	1.39	0.58	22.11	35.7	
08-06-2024 05:00	13.98	1.27	413218.2	92.03	1.39	0.56	21.77	35.16	
08-06-2024 06:00	13.98	1.37	414521.2	92.05	1.37	0.62	21.59	35.23	
08-06-2024 07:00	14	1.47	418155.7	92.24	1.36	0.65	21.86	35.65	
08-06-2024 08:00	14.03	1.51	406840.4	92.16	1.32	0.64	21.32	33.97	
08-06-2024 09:00	14.13	1.16	420991.3	92.43	1.36	0.58	22.33	35	
08-06-2024 10:00	14.13	0.95	502917.6	97.89	1.29	0.59	24.68	44.38	
08-06-2024 11:00	14.13	0.93	503649.8	98.43	1.34	0.56	24.79	44.39	
08-06-2024 12:00	14.14	0.94	502269.4	98.76	1.37	0.51	24.86	44.22	
08-06-2024 13:00	14.41	1.19	363649.4	92.87	1.14	0.6	31.55	26.02	
08-06-2024 14:00	14.18	1.14	511264.9	97.37	1.27	0.55	24.96	45.07	
08-06-2024 15:00	14.16	1	512311.7	98.92	1.26	0.52	25.15	45.2	
08-06-2024 16:00	14.14	1.06	505466.6	98.67	1.35	0.5	24.91	44.54	
08-06-2024 17:00	14.14	1.09	503108	98.5	1.33	0.54	24.95	44.29	
08-06-2024 18:00	14.16	0.99	512142.9	98.9	1.31	0.56	25.21	45.17	
08-06-2024 19:00	14.14	1.28	511350.6	98.59	1.23	0.5	25.04	45.2	
08-06-2024 20:00	14.13	1.44	512891.6	98.92	1.24	0.47	24.98	45.27	
08-06-2024 21:00	14.09	1.49	496485.9	97.94	1.27	0.45	24.55	43.91	
08-06-2024 22:00	14.12	0.99	508833.4	98.45	1.25	0.55	25.07	45.05	
08-06-2024 23:00	14.13	0.94	511026.8	98.48	1.24	0.49	25.23	45.28	
08-06-2024 24:00	14.11	1.03	478646.8	97.21	1.31	0.46	24.83	41.68	
09-06-2024 01:00	14.03	1.16	404448.8	91.7	1.4	0.46	21.89	33.8	
09-06-2024 02:00	14.03	1.16	409213.3	91.44	1.42	0.44	21.89	34.5	
09-06-2024 03:00	14.03	1.15	408424.2	91.46	1.36	0.39	22.09	34.35	
09-06-2024 04:00	14.03	1.04	404855.2	91.34	1.37	0.4	21.93	33.87	
09-06-2024 05:00	14.04	1.06	400039.4	91.03	1.3	0.41	21.57	33.23	
09-06-2024 06:00	14.01	1.25	408804.8	91.39	1.2	0.42	21.32	34.14	
09-06-2024 07:00	14.06	1.53	396322.7	90.53	1.27	0.4	22.41	32.68	
09-06-2024 08:00	14.11	0.85	383518.5	89.48	1.15	0.44	23.81	30.61	
09-06-2024 09:00	14.16	0.21	377234.8	89.93	1.25	0.65	21.45	29.37	
09-06-2024 10:00	14.14	0.59	384379	90.56	1.36	0.69	23.92	30.51	
09-06-2024 11:00	14.16	0.93	385131.7	90.93	1.38	0.59	24.59	30.59	
09-06-2024 12:00	14.1	0.96	387804.8	91.4	1.33	0.59	24.72	31.14	
09-06-2024 13:00	14.17	1.05	383572.2	91.51	1.25	0.55	23.79	30.16	
09-06-2024 14:00	14.12	0.95	395690.3	91.44	1.25	0.47	22.35	32.28	
09-06-2024 15:00	14.11	1.01	396378.5	91.61	1.26	0.45	21.86	32.3	
09-06-2024 16:00	14.13	1.1	393458.1	91.51	1.26	0.47	23.3	31.84	
09-06-2024 17:00	14.13	1.2	393475.6	91.3	1.23	0.44	23.87	31.85	
09-06-2024 18:00	14.06	1.39	401321.8	91.32	1.25	0.36	20.8	33.27	
09-06-2024 19:00	14.17	1.47	446706.3	93.83	1.18	0.34	25.3	38.2	
09-06-2024 20:00	14.11	1.46	474789	98.05	1.22	0.34	24.46	41.5	
09-06-2024 21:00	14.09	1.34	464679.1	95.4	1.24	0.36	24.2	40.53	
09-06-2024 22:00	14.12	1.36	476928.9	96.09	1.24	0.41	24.79	41.8	
09-06-2024 23:00	14.08	1.5	434403.1	94.22	1.22	0.38	23.57	36.89	
09-06-2024 24:00	14.04	1.4	390990	91.07	1.22	0.45	23.44	32.66	
10-06-2024 01:00	14.08	1.43	390987.3	90.67	1.22	0.55	25.16	31.65	
10-06-2024 02:00	14.02	1.46	399176	90.95	1.25	0.6	21.97	33.11	
10-06-2024 03:00	14.03	1.37	398751.3	90.97	1.24	0.65	22.21	32.96	
10-06-2024 04:00	14.06	1.48	393987.6	90.73	1.24	0.69	24.78	32.04	
10-06-2024 05:00	14.09	1.66	390363.7	90.62	1.23	0.72	25.34	31.51	
10-06-2024 06:00	14.04	1.69	397248.1	90.98	1.26	0.7	22.95	32.77	
10-06-2024 07:00	14.05	1.64	395221.2	90.9	1.22	0.73	24.39	32.45	
10-06-2024 08:00	14.07	1.65	393084.8	90.86	1.22	0.75	25.65	32.03	
10-06-2024 09:00	14.14	1.54	414739.6	91.49	1.69	0.67	24.67	34.26	
10-06-2024 10:00	14.16	1.33	490716.9	91.61	1.23	0.68	25.28	43.07	
10-06-2024 11:00	14.15	1.31	483089.3	96.63	1.23	0.61	25.09	42.3	
10-06-2024 12:00	14.17	1.39	488245.5	96.95	1.23	0.55	25.62	42.72	
10-06-2024 13:00	14.37	1.32	362894.9	91.25	1.05	0.52	29.25	28.14	
10-06-2024 14:00	14.16	1.3	475503.1	94.79	1.19	0.46	24.82	41.56	
10-06-2024 15:00	14.15	1.25	475905.8	96.11	1.21	0.44	25.05	41.55	
10-06-2024 16:00	14.16	1.3	472904	96.01	1.22	0.43	24.93	41.09	
10-06-2024 17:00	14.14	1.53	476453.5	96.07	1.2	0.38	24.88	41.6	
10-06-2024 18:00	14.14	1.57	480844.1	95.7	1.2	0.33	25.07	42.1	
10-06-2024 19:00	14.12	1.57	472865.3	95.83	1.21	0.35	24.73	41.32	
10-06-2024 20:00	14.11	1.58	473075.8	96	1.22	0.39	24.75	41.36	
10-06-2024 21:00	14.07	1.56	456416.7	94.96	1.25	0.41	23.99	39.78	
10-06-2024 22:00	14.11	1.52	476458.3	94.91	1.22	0.42	24.62	41.76	
10-06-2024 23:00	14.09	1.51	476131.8	96.27	1.26	0.41	24.61	41.83	
10-06-2024 24:00	14.12	1.39	456413.1	95.32	1.2	0.48	24.6	39.34	
11-06-2024 01:00	14.04	1.53	430366.1	93.17	1.24	0.43	22.99	36.96	
11-06-2024 02:00	14.07	1.55	441088.8	93.4	1.24	0.5	23.5	38.14	
11-06-2024 03:00	14.05	1.56	438670.3	93.32	1.26	0.48	23.29	37.67	
11-06-2024 04:00	14.03	1.59	427744.5	92.76	1.25	0.46	22.8	36.71	
11-06-2024 05:00	14.01	1.68	421843.8	92.26	1.24	0.52	22.27	36.15	
11-06-2024 06:00	13.99	1.72	421162.4	92.38	1.25	0.58	21.99	36.06	
11-06-2024 07:00	14.01	1.58	423698.2	92.65	1.26	0.55	22.25	36.29	
11-06-2024 08:00	14	1.7	417968.5	92.45	1.3	0.59	21.87	35.62	
11-06-2024 09:00	14.11	1.67	423114.4	92.52	1.18	0.61	24.81	35.51	
11-06-2024 10:00	14.13	1.47	471442	95.6	1.23	0.59	24.59	41.16	
11-06-2024 11:00	14.16	1.48	476435.2	96.43	1.27	0.53	24.94	41.55	
11-06-2024 12:00	14.14	1.53	470556.5	96.21	1.24	0.44	24.72	40.96	
11-06-2024 13:00	14.36	1.57	363619.9	91.38	1.06	0.46	29.28	26.31	
11-06-2024 14:00	14.13	1.56	475529.5	95.17	1.22	0.42	24.27	41.66	
11-06-2024 15:00		1.44	482377.6	96.73	1.35	0.51	67.28	42.12	During switching IUs load
11-06-2024 16:00	14.17	1.35	476276.4	96.5	1.27	0.68	25.12	41.53	



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on June 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-06-2024 03:00	14	1.01	432689.6	93.2	1.28	0.65	22.36	37.36	
13-06-2024 04:00	14	1.11	429951.4	93.21	1.31	0.68	22.23	37.1	
13-06-2024 05:00	14	1.25	429910.2	93.14	1.31	0.69	22.21	37.04	
13-06-2024 06:00	13.99	1.43	426673.6	92.88	1.28	0.64	21.96	36.73	
13-06-2024 07:00	13.99	1.35	430275.9	93.18	1.35	0.68	22.08	37.11	
13-06-2024 08:00	13.99	1.38	419972.5	92.97	1.39	0.69	21.57	35.82	
13-06-2024 09:00	14.11	1.1	419175.6	92.65	1.27	0.65	22.02	34.99	
13-06-2024 10:00	14.18	1.12	417555.8	92.35	1.38	0.61	24.68	41.46	
13-06-2024 11:00	14.21	1.1	473284.9	96.46	1.42	0.6	25.02	40.99	
13-06-2024 12:00	14.21	1.09	474467.2	96.92	1.42	0.55	25.3	41.01	
13-06-2024 13:00	14.41	1.24	366558.8	92.85	1.16	0.48	25.5	26.57	
13-06-2024 14:00	14.24	1.36	462859.9	95.69	1.29	0.49	24.98	41.89	
13-06-2024 15:00	14.26	1.49	468664	97.49	1.4	0.5	25.51	41.93	
13-06-2024 16:00	14.25	1.59	480257.4	97.22	1.44	0.5	25.53	41.33	
13-06-2024 17:00	14.23	1.29	478165.2	97.11	1.38	0.49	25.29	41.22	
13-06-2024 18:00	14.22	1.16	478993.4	97.04	1.34	0.51	25.41	41.43	
13-06-2024 19:00	14.2	1.13	480927.5	96.86	1.29	0.5	25.5	41.83	
13-06-2024 20:00	14.15	1.33	472004	96.28	1.28	0.45	24.98	41.1	
13-06-2024 21:00	14.07	1.49	456376.1	94.99	1.25	0.41	23.7	39.79	
13-06-2024 22:00	14.08	1.63	467474.7	95.61	1.24	0.44	23.66	40.91	
13-06-2024 23:00	14.08	1.64	469492.3	95.96	1.24	0.46	23.61	41.11	
13-06-2024 24:00	14.1	1.63	450208.5	95.38	1.22	0.46	24.58	38.49	
14-06-2024 01:00	13.97	1.59	423037.3	93.28	1.32	0.5	21.39	36.2	
14-06-2024 02:00	13.99	1.29	437632.8	93.91	1.34	0.58	21.98	37.89	
14-06-2024 03:00	13.97	1.39	430948.4	93.61	1.31	0.63	21.8	37.13	
14-06-2024 04:00	13.96	1.49	427369.8	93.27	1.34	0.65	21.51	36.94	
14-06-2024 05:00	13.97	1.19	427369	93.14	1.35	0.74	21.48	36.76	
14-06-2024 06:00	14	1.25	430598.9	93.31	1.36	0.76	21.98	37.04	
14-06-2024 07:00	14.02	1.53	445430.3	93.87	1.34	0.75	22.35	38.64	
14-06-2024 08:00	14.1	1.59	476343.8	95.92	1.35	0.8	23.73	41.76	
14-06-2024 09:00	14.14	1.18	435475.8	94.22	1.37	0.79	23.32	36.65	
14-06-2024 10:00	14.17	1.01	479023.9	96.62	1.38	0.72	24.32	41.65	
14-06-2024 11:00	14.19	1.05	480034.7	97.07	1.45	0.7	24.59	41.64	
14-06-2024 12:00	14.2	0.99	476667	97.17	1.48	0.7	24.75	41.21	
14-06-2024 13:00	14.38	1.14	387238.1	92.92	1.19	0.48	21.44	26.74	
14-06-2024 14:00	14.23	1.33	478274.8	95.69	1.36	0.64	24.69	41.38	
14-06-2024 15:00	14.26	1.1	482349.9	97.16	1.35	0.6	25.71	41.55	
14-06-2024 16:00	14.28	1.33	480984.2	97.36	1.43	0.6	25.78	41.31	
14-06-2024 17:00	14.27	1.25	482284.1	97.2	1.39	0.58	25.81	41.57	
14-06-2024 18:00	14.23	1.02	481905.5	97.02	1.32	0.52	25.59	41.72	
14-06-2024 19:00	14.17	1.18	475752.2	96.48	1.3	0.49	24.71	41.37	
14-06-2024 20:00	14.13	1.44	475149.1	96.41	1.29	0.5	24.37	41.5	
14-06-2024 21:00	14.07	1.55	460153	95.47	1.31	0.51	23.6	40.99	
14-06-2024 22:00	14.08	1.61	470219.8	95.89	1.3	0.48	23.61	41.12	
14-06-2024 23:00	14.07	1.66	468914.4	96.13	1.33	0.53	23.47	41.05	
14-06-2024 24:00	14.06	1.66	450799.6	95.38	1.33	0.57	22.75	38.78	
15-06-2024 01:00	13.98	1.38	432206.1	93.64	1.35	0.58	21.81	37.26	
15-06-2024 02:00	13.99	1.39	434566.7	93.66	1.44	0.65	21.83	37.53	
15-06-2024 03:00	14	1.56	429738.6	93.16	1.55	0.72	21.81	36.93	
15-06-2024 04:00	14.01	1.22	419652.3	92.4	1.6	0.72	21.74	35.76	
15-06-2024 05:00	14.01	1.23	421126.2	92.24	1.58	0.69	21.73	35.97	
15-06-2024 06:00	14	1.16	423255.3	92.54	1.49	0.64	21.85	36.24	
15-06-2024 07:00	13.98	0.9	416020	92.2	1.07	0.5	21.37	35.41	
15-06-2024 08:00	14	1.16	417402	92.6	1.51	0.7	21.3	35.43	
15-06-2024 09:00	14.13	1.21	411595	92.38	1.48	0.68	22.31	33.95	
15-06-2024 10:00	14.16	1.17	459268.7	95.26	1.52	0.65	24.17	39.62	
15-06-2024 11:00	14.17	1.08	461224.9	95.81	1.53	0.64	24.35	39.76	
15-06-2024 12:00	14.19	1.23	460484.3	96.23	1.56	0.63	24.33	39.77	
15-06-2024 13:00	14.48	1.33	356233.3	92.45	1.22	0.66	24.26	24.67	
15-06-2024 14:00	14.21	1.47	463710.8	94.98	1.46	0.6	24.21	39.9	
15-06-2024 15:00	14.24	1.61	468179.5	96.05	1.53	0.57	24.88	40.17	
15-06-2024 16:00	14.23	1.43	464601.2	95.97	1.56	0.58	25.04	39.82	
15-06-2024 17:00	14.24	1.49	463630.8	95.85	1.58	0.54	25.17	39.71	
15-06-2024 18:00	14.24	1.32	471950.4	96.45	1.5	0.51	25.13	40.56	
15-06-2024 19:00	14.2	1.3	470443	96.33	1.4	0.53	24.81	40.67	
15-06-2024 20:00	14.16	1.19	466206.5	95.89	1.49	0.52	24.65	40.42	
15-06-2024 21:00	14.08	1.38	469248	94.56	1.35	0.45	23.57	38.96	
15-06-2024 22:00	14.07	1.58	458338.4	94.94	1.33	0.45	23.52	39.97	
15-06-2024 23:00	14.06	1.54	459298.4	95.4	1.47	0.5	23.4	40.05	
15-06-2024 24:00	14.07	1.38	442305.4	94.93	1.48	0.52	23.12	37.88	
16-06-2024 01:00	13.98	1.6	404744.4	92.23	1.46	0.58	20.01	33.67	
16-06-2024 02:00	13.98	1.57	408744.9	92.12	1.43	0.58	20.07	34.15	
16-06-2024 03:00	13.96	1.47	412168.2	92.34	1.44	0.61	20.58	34.94	
16-06-2024 04:00	13.99	1.48	402535.2	91.84	1.42	0.65	19.94	33.96	
16-06-2024 05:00	14.01	1.47	399869.2	91.42	1.46	0.7	20.83	33.17	
16-06-2024 06:00	14	1.56	405399.5	91.46	1.63	0.74	20.75	33.66	
16-06-2024 07:00	14.02	1.26	399468.3	91.63	1.53	0.74	20.9	32.95	
16-06-2024 08:00	14.11	1.23	390251.8	91.35	1.57	0.76	24.23	31.32	
16-06-2024 09:00	14.17	1.33	383979.7	91.28	1.5	0.71	23.06	30.21	
16-06-2024 10:00	14.16	1.39	380255.7	91.52	1.6	0.72	25.14	31.03	
16-06-2024 11:00	14.2	1.25	386088	91.67	1.49	0.69	24.49	30.48	
16-06-2024 12:00	14.2	1.33	387995.6	91.97	1.54	0.65	24.95	30.77	
16-06-2024 13:00	14.26	1.36	381880.8	92.49	1.36	0.62	23.28	29.63	
16-06-2024 14:00	14.23	1.45	387843.3	91.79	1.47	0.62	25.45	30.7	
16-06-2024 15:00	14.19	1.41	390317.5	91.59	1.44	0.58	22.97	31.2	
16-06-2024 16:00	14.18	1.18	388058.7	91.25	1.32	0.6	24.17	30.92	
16-06-2024 17:00	14.15	1.22	389858.9	91.04	1.34	0.55	25.27	31.34	
16-06-2024 18:00	14.12	1.45	394465.8	91.15	1.41	0.56	22.82	32.07	
16-06-2024 19:00	14.18	1.53	439311.6	93.46	1.42	0.58	22.85	37.04	
16-06-2024 20:00	14.11	1.53	455205.5	95.01	1.45	0.48	24	39.52	
16-06-2024 21:00	14.06	1.59	436566.9	93.71	1.43	0.45	22.81	37.6	
16-06-2024 22:00	14.06	1.67	445713.6	94.25	1.43	0.43	22.95	38.64	
16-06-2024 23:00	14.09	1.67	415163.6	93.54	1.36	0.43	24.68	34.24	
16-06-2024 24:00	14.11	1.77	387615.7	91.24	1.36	0.47	23.75	31.01	
17-06-2024 01:00	14.12	1.65	384642.8	91.04	1.34	0.51	23.14	30.59	
17-06-2024 02:00	14.09	1.76	388605.7	90.85	1.37	0.57	24.39	31.3	
17-06-2024 03:00	14.09	1.81	387775	91.01	1.4	0.63	23.83	31.1	
17-06-2024 04:00	14.1	1.69	384804.5	90.89	1.44	0.66	23.1	30.61	
17-06-2024 05:00	14.16	1.59	377169.9	90.93	1.42	0.78	20.47	29.28	
17-06-2024 06:00	14.14	1.03	379597.2	89.95	1.28	0.83	21.79	29.87	
17-06-2024 07:00	14.12	1.2	383219	90.16	1.34	0.85	22.92	30.49	
17-06-2024 08:00	14.12	1.47	383364.8	90.35	1.43	0.81	22.61	30.45	
17-06-2024 09:00	14.15	1.38	400769.9	91.31	1.43	0.93	25.77	32.48	
17-06-2024 10:00	14.08	1.49	459366.8	95.14	1.52	0.88	23.52	40.08	
17-06-2024 11:00	14.1	1.52	468435.1	99.99	1.53	0.83	23.74	40.28	
17-06-2024 12:00	14.11	1.68	488304.6	117.52	1.51	0.79	23.83	40	
17-06-2024 13:00	14.37	1.15	381235.7	116.04	1.28	0.79	32.57	25.39	
17-06-2024 14:00	14.12	0.76	497129.3	119.05	1.45	0.7	23.3	40.65	
17-06-2024 15:00	14.12	0.84	498762.8	119.76	1.46	0.65	23.7	40.78	
17-06-2024 16:00	14.14	0.76	498658.7	119.93	1.45	0.63	23.9	40.7	
17-06-2024 17:00	14.14	0.89	497597.8	119.75	1.44	0.64	24.08	40.59	
17-06-2024 18:00</									



Site ABPR4_UNIT#41 Emission Report on June 2024										
Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark	
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.	
19-06-2024 04:00	13.99	0.3	442116.7	116.99	1.6	0.95	20.94	35.23		
19-06-2024 05:00	14	0.05	437837	116.84	1.55	0.96	20.42	34.7		
19-06-2024 06:00	13.99	0.16	441460.2	116.94	1.55	0.98	20.82	35.16		
19-06-2024 07:00	14	0.18	447013.4	117.12	1.58	0.99	21.06	35.79		
19-06-2024 08:00	14.01	0.41	439130.7	117.21	1.63	1.02	20.55	34.72		
19-06-2024 09:00	14.18	0.31	434504.4	117.2	1.55	1.03	28.15	33.08		
19-06-2024 10:00	14.18	0.2	494660.3	119.73	1.61	0.92	23.9	40.07		
19-06-2024 11:00	14.21	0.32	455502.6	122.55	1.73	0.81	24.35	40.75		
19-06-2024 12:00	14.2	0.07	497422.6	122.74	1.74	0.73	24.32	39.94		
19-06-2024 13:00	14.48	0.6	385974.4	117.7	1.36	0.7	34.34	25.65		
19-06-2024 14:00	14.24	0.37	505345.1	120.56	1.53	0.57	24.39	40.68		
19-06-2024 15:00	14.23	0.17	510703.5	122.59	1.53	0.51	24.68	41.08		
19-06-2024 16:00	14.2	0.01	503496.8	122.14	1.5	0.59	24.57	40.59		
19-06-2024 17:00	14.18	0	500478	122.09	1.55	0.48	24.35	40.38		
19-06-2024 18:00	14.15	0.43	500373.7	122.16	1.54	0.48	24.02	40.44		
19-06-2024 19:00	14.13	0.65	502580.1	121.96	1.51	0.43	23.81	40.82		
19-06-2024 20:00	14.11	0.61	497932.9	122.02	1.53	0.47	23.66	40.39		
19-06-2024 21:00	14.08	0.75	488682.7	121.68	1.59	0.51	23.11	39.59		
19-06-2024 22:00	14.08	0.65	493815.5	121.85	1.58	0.59	23.22	40.14		
19-06-2024 23:00	14.08	0.61	492731.5	121.77	1.54	0.64	23.15	40.06		
19-06-2024 24:00	14.08	0.49	472854.3	121.13	1.52	0.68	22.53	37.73		
20-06-2024 01:00	14.01	0.32	442727.2	117.42	1.55	0.76	21.04	35.17		
20-06-2024 02:00	14.05	0.29	455622.3	117.27	1.6	0.82	21.71	36.53		
20-06-2024 03:00	14.04	0.42	453450.8	117.22	1.67	0.8	21.7	36.32		
20-06-2024 04:00	14.02	0.07	445742.8	116.99	1.63	0.75	21.4	35.57		
20-06-2024 05:00	14	0.03	434410.8	116.82	1.58	0.77	20.55	34.28		
20-06-2024 06:00	14	0.09	437820.2	116.95	1.59	0.83	20.84	34.7		
20-06-2024 07:00	13.99	0.27	438200.8	116.99	1.65	0.82	20.77	34.77		
20-06-2024 08:00	14.02	0.71	437068.9	116.98	1.73	0.89	20.8	34.5		
20-06-2024 09:00	14.17	0.7	442765.7	117	1.73	0.92	24.8	34.24		
20-06-2024 10:00	14.2	0.51	505678.3	119.22	1.85	0.75	24.27	40.64		
20-06-2024 11:00	14.2	0.4	501622.7	119.88	1.71	0.76	24.34	40.68		
20-06-2024 12:00	14.19	0.55	494426.7	120.02	1.77	0.64	24.37	39.92		
20-06-2024 13:00	14.48	0.95	383741.5	116.43	1.46	0.66	36.39	25.46		
20-06-2024 14:00	14.23	0.73	502807.8	120.66	1.62	0.55	24.24	40.32		
20-06-2024 15:00	14.25	0.58	506626.9	122.66	1.7	0.48	24.81	40.57		
20-06-2024 16:00	14.25	1.13	507135.1	122.42	1.76	0.4	24.81	40.56		
20-06-2024 17:00	14.23	0.63	502222.5	122.41	1.72	0.39	24.67	40.22		
20-06-2024 18:00	14.23	0.33	503698.2	122.64	1.65	0.38	24.71	40.42		
20-06-2024 19:00	14.19	0.4	503945.1	122.07	1.49	0.35	24.54	40.7		
20-06-2024 20:00	14.13	0.59	500384	121.85	1.49	0.32	24.01	40.6		
20-06-2024 21:00	14.08	0.59	487142.6	121.36	1.54	0.34	23.33	39.48		
20-06-2024 22:00	14.09	0.52	499438.2	121.83	1.53	0.45	23.5	40.54		
20-06-2024 23:00	14.08	0.13	498320.8	121.9	1.61	0.53	23.34	40.5		
20-06-2024 24:00	14.12	0.48	479941.6	121.18	1.62	0.55	23.07	38.32		
21-06-2024 01:00	14.06	0.61	448338	117.89	1.67	0.59	22.01	35.62		
21-06-2024 02:00	14.07	0.35	453496.5	117.2	1.67	0.59	22.22	36.32		
21-06-2024 03:00	14.06	0.68	453602.6	117.2	1.68	0.61	22.12	36.31		
21-06-2024 04:00	14.03	0.09	445076.9	117.05	1.6	0.61	21.65	35.47		
21-06-2024 05:00	14.02	0.19	434716.9	116.67	1.59	0.56	21.04	34.3		
21-06-2024 06:00	14.03	0.22	441686.3	116.99	1.68	0.58	21.5	35.09		
21-06-2024 07:00	14.04	0.19	445894.7	117.24	1.62	0.62	21.62	35.47		
21-06-2024 08:00	14.02	0.36	442759.8	117.24	1.64	0.59	21.43	35.22		
21-06-2024 09:00	14.14	0.76	445024.7	117.39	1.7	0.67	21.81	34.6		
21-06-2024 10:00	14.19	0.46	505125.3	120.65	1.7	0.65	24.22	40.94		
21-06-2024 11:00	14.19	0.19	502031.8	122.13	1.7	0.61	24.36	40.48		
21-06-2024 12:00	14.2	0.17	497019.3	122.48	1.75	0.57	24.48	39.9		
21-06-2024 13:00	14.45	0.56	385188	118	1.45	0.57	24.65	25.57		
21-06-2024 14:00	14.23	0.41	502780.3	120.58	1.6	0.41	24.15	40.43		
21-06-2024 15:00	14.23	0.3	505445.5	122.44	1.62	0.4	24.58	40.59		
21-06-2024 16:00	14.2	0.09	503141.3	122.18	1.51	0.38	24.67	40.58		
21-06-2024 17:00	14.15	0.15	497315.5	121.71	1.51	0.33	24.14	40.22		
21-06-2024 18:00	14.11	0.67	496944	121.65	1.51	0.34	23.88	40.34		
21-06-2024 19:00	14.09	0.66	495094.4	121.65	1.54	0.45	23.43	40.2		
21-06-2024 20:00	14.09	0.62	493313.3	121.67	1.55	0.51	23.42	40.02		
21-06-2024 21:00	14.07	0.68	486373.8	121.29	1.55	0.52	23.09	39.36		
21-06-2024 22:00	14.08	0.54	485708.2	121.74	1.57	0.6	23.17	40.31		
21-06-2024 23:00	14.09	0.03	491836.3	121.43	1.5	0.65	23.43	39.9		
21-06-2024 24:00	14.1	0.03	470079.3	120.92	1.54	0.65	22.79	37.37		
22-06-2024 01:00	14.02	0.26	443793.7	117.31	1.56	0.64	21.4	35.29		
22-06-2024 02:00	14.05	0.17	462062.8	117.51	1.57	0.65	22.35	37.04		
22-06-2024 03:00	14.03	0.31	459742.6	117.55	1.61	0.73	22.1	37.09		
22-06-2024 04:00	14.01	0.62	448251.8	117.17	1.59	0.77	21.63	35.88		
22-06-2024 05:00	13.99	0.62	436866.8	116.82	1.59	0.8	20.85	34.25		
22-06-2024 06:00	14	0.58	445807.1	116.98	1.58	0.82	21.2	35.98		
22-06-2024 07:00	13.99	0.25	442378.7	116.99	1.68	0.87	22.94	35.69		
22-06-2024 08:00	14	0.54	436671.5	116.93	1.64	0.9	20.92	34.49		
22-06-2024 09:00	14.1	0.62	457092	117.4	1.56	0.92	23.7	36.03		
22-06-2024 10:00	14.09	0.52	565758.8	124.08	1.55	0.92	27.24	47.42		
22-06-2024 11:00	14.1	0.19	569074	124.82	1.58	0.85	27.21	47.39		
22-06-2024 12:00	14.1	0.04	565299.3	124.99	1.62	0.8	27.24	47.31		
22-06-2024 13:00	14.1	0.17	426531.4	119.24	1.56	0.69	22.78	32.56		
22-06-2024 14:00	14.12	0.1	558664.4	122.17	1.55	0.57	26.75	46.83		
22-06-2024 15:00	14.11	0.04	565178.6	124.83	1.56	0.53	27.38	47.24		
22-06-2024 16:00	14.1	0.55	564683.5	124.71	1.53	0.48	27.33	47.23		
22-06-2024 17:00	14.09	0.72	564055.9	124.44	1.53	0.45	27.31	47.23		
22-06-2024 18:00	14.09	0.73	563716.2	124.3	1.5	0.43	27.24	47.26		
22-06-2024 19:00	14.08	0.61	549925.1	124.02	1.49	0.48	26.32	45.82		
22-06-2024 20:00	14.1	0.52	495818.6	121.71	1.51	0.51	23.61	40.29		
22-06-2024 21:00	14.09	0.37	479300.2	120.97	1.52	0.53	23.37	38.66		
22-06-2024 22:00	14.11	0.18	489548.4	121.25	1.51	0.57	23.72	39.61		
22-06-2024 23:00	14.11	0.05	484972.5	121	1.49	0.51	23.82	39.18		
22-06-2024 24:00	14.11	0.04	498989.4	120.33	1.46	0.58	22.37	36.26		
23-06-2024 01:00	14.04	0.24	428425.9	116.73	1.49	0.6	21.56	33.39		
23-06-2024 02:00	14.02	0.24	438029.1	116.21	1.49	0.6	21.34	34.74		
23-06-2024 03:00	14.02	0.49	434837.8	116.59	1.54	0.62	21.16	34.33		
23-06-2024 04:00	14.02	0.76	431673.2	116.63	1.56	0.68	20.59	33.88		
23-06-2024 05:00	14.05	0.87	423069.4	116.33	1.51	0.73	22.67	32.67		
23-06-2024 06:00	14.03	0.85	423990.1	116.24	1.48	0.77	22.37	32.85		
23-06-2024 07:00	14.04	0.54	422518.5	116.39	1.5	0.8	22.89	32.57		
23-06-2024 08:00	14.11	0.74	413128.3	116.17	1.49	0.86	24.08	31.04		
23-06-2024 09:00	14.16	0.58	408683.4	116.02	1.49	0.89	23.22	30.35		
23-06-2024 10:00	14.13	0.39	416281.8	116.27	1.53	0.82	25.62	31.39		
23-06-2024 11:00	14.14	0.41	416723.8	116.2	1.49	0.72	25.37	31.48		
23-06-2024 12:00	14.16	0.43	414050.3	116.14	1.51	0.68	25.73	31.05		
23-06-2024 13:00	14.2	0.41	407493.1	116.06	1.47	0.59	23.62	30		
23-06-2024 14:00	14.17	0.49	413944.8	116.12	1					



## Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on June 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-06-2024 05:00	14.05	0.72	425696.4	119.03	1.46	0.7	23.32	32.65	
25-06-2024 06:00	14.04	0.76	428352.3	119.04	1.46	0.71	21.21	33.12	
25-06-2024 07:00	14.04	0.77	429630.9	119.16	1.46	0.71	20.54	33.26	
25-06-2024 08:00	14.05	0.88	427648	119.13	1.48	0.81	20.76	32.94	
25-06-2024 09:00	14.13	0.81	439122.3	119.22	1.42	0.76	23.13	33.75	
25-06-2024 10:00	14.12	0.85	496691.2	120.57	1.44	0.76	23.25	40.34	
25-06-2024 11:00	14.14	0.7	496384.8	121.78	1.5	0.73	23.59	40.14	
25-06-2024 12:00	14.16	0.59	493453.8	121.82	1.49	0.69	23.67	39.72	
25-06-2024 13:00	14.43	1.11	381802.2	116.88	1.22	0.68	34.24	25.25	
25-06-2024 14:00	14.16	0.67	495871.7	119.62	1.44	0.52	23.58	40.17	
25-06-2024 15:00	14.18	0.21	502397	121.67	1.41	0.5	24.26	40.68	
25-06-2024 16:00	14.14	0.37	497915.8	121.73	1.41	0.48	24.03	40.32	
25-06-2024 17:00	14.11	0.76	497569.7	121.57	1.37	0.46	23.67	40.51	
25-06-2024 18:00	14.07	0.92	496730	121.66	1.39	0.54	23.29	40.55	
25-06-2024 19:00	14.05	1.17	492425.4	121.3	1.43	0.66	23.07	40.22	
25-06-2024 20:00	14.04	1.22	487529.8	121.17	1.44	0.77	22.88	39.72	
25-06-2024 21:00	14.04	0.73	482745.5	120.88	1.43	0.84	22.49	39.28	
25-06-2024 22:00	14.06	0.44	492887.3	121.04	1.38	0.87	23.1	40.31	
25-06-2024 23:00	14.06	0.02	484503.6	121.5	1.4	0.93	23.26	40.45	
25-06-2024 24:00	14.07	0.03	482884.8	121.3	1.46	1	23.27	33.19	
26-06-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.07	
26-06-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-06-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-06-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-06-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-06-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-06-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-06-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-06-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.51	
26-06-2024 10:00	14.15	0.72	498484.7	120.31	1.42	1.19	22.23	40.28	
26-06-2024 11:00	14.17	0.35	499770.6	121.99	1.45	1.07	22.85	40.3	
26-06-2024 12:00	14.16	0.29	492641.7	121.56	1.42	0.99	23.22	39.66	
26-06-2024 13:00	14.47	0.6	380338.1	115.93	1.2	0.96	36.19	25.03	
26-06-2024 14:00	14.19	0.31	494893.3	119.38	1.39	0.75	23.6	40.05	
26-06-2024 15:00	14.19	0.23	499078.4	121.41	1.4	0.62	23.73	40.31	
26-06-2024 16:00	14.18	0.07	496651	121.67	1.43	0.56	23.95	40.06	
26-06-2024 17:00	14.19	0.01	500751.8	121.96	1.46	0.53	24.13	40.43	
26-06-2024 18:00	14.18	0.02	501007.3	121.99	1.45	0.47	24.06	40.52	
26-06-2024 19:00	14.15	0.54	501361.4	121.5	1.4	0.38	23.6	40.75	
26-06-2024 20:00	14.13	0.56	500805.4	121.99	1.45	0.46	23.51	40.72	
26-06-2024 21:00	14.09	0.72	484417.9	121.47	1.49	0.5	22.87	39.25	
26-06-2024 22:00	14.12	0.69	498890.6	121.98	1.48	0.55	23.17	40.57	
26-06-2024 23:00	14.1	0.84	497927.9	122.06	1.49	0.56	23.1	40.55	
26-06-2024 24:00	14.1	0.92	487101.3	121.58	1.47	0.64	22.74	33.46	
27-06-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.08	
27-06-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-06-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-06-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-06-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-06-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-06-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-06-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-06-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.14	
27-06-2024 10:00	14.07	0.89	491097.4	121.08	1.54	1.17	21.71	39.86	
27-06-2024 11:00	14.11	0.77	475787.9	112.74	1.51	1.14	22.7	39.54	
27-06-2024 12:00	14.12	1.48	449170.8	95	1.42	1.01	22.88	38.86	
27-06-2024 13:00	14.47	1.8	354675.5	90.29	1.24	1.17	24.87	24.87	
27-06-2024 14:00	14.12	1.74	458035	94.87	1.47	0.87	22.68	39.73	
27-06-2024 15:00	14.13	1.63	458331	95.83	1.44	0.83	23.04	39.68	
27-06-2024 16:00	14.11	1.78	451549.3	95.21	1.47	0.74	22.91	39.08	
27-06-2024 17:00	14.14	1.86	458211.6	95.88	1.49	0.75	23	39.56	
27-06-2024 18:00	14.15	1.79	446673.7	98.38	1.46	0.7	23.28	40.26	
27-06-2024 19:00	14.17	1.75	463134.7	95.91	1.43	0.65	23.15	40.31	
27-06-2024 20:00	14.08	1.84	462303.8	95.93	1.41	0.63	22.89	40.32	
27-06-2024 21:00	14.05	1.83	446782.8	94.92	1.45	0.64	22.36	38.8	
27-06-2024 22:00	14.08	1.82	458019.3	95.45	1.45	0.63	22.83	39.79	
27-06-2024 23:00	14.07	1.8	459564.3	95.45	1.46	0.79	22.79	39.72	
27-06-2024 24:00	14.1	1.86	448116.6	95.2	1.46	0.78	22.72	32.92	
28-06-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.08	
28-06-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-06-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-06-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-06-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-06-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-06-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-06-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-06-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.11	
28-06-2024 10:00	14.19	1.29	460726.1	95.56	1.58	1.03	22.28	39.5	
28-06-2024 11:00	14.19	1.46	456123.8	95.18	1.56	0.98	22.81	39.27	
28-06-2024 12:00	14.18	1.38	456846.8	95.31	1.52	0.87	22.62	39.36	
28-06-2024 13:00	14.18	1.38	355463.2	90.4	1.27	0.82	38.19	25.02	
28-06-2024 14:00	14.11	0.83	456479.3	93.89	1.56	0.65	22.54	39.64	
28-06-2024 15:00	14.12	1.24	454755.9	94.68	1.5	0.71	22.62	39.38	
28-06-2024 16:00	14.12	1.32	451402.4	94.37	1.49	0.7	22.68	39.06	
28-06-2024 17:00	14.16	1.5	456476.8	94.39	1.47	0.66	23.29	39.65	
28-06-2024 18:00	14.14	1.57	460207.2	94.47	1.45	0.55	23.35	40.03	
28-06-2024 19:00	14.12	1.68	459564.8	94.25	1.45	0.55	23.03	40.1	
28-06-2024 20:00	14.1	1.74	458135.3	94.55	1.48	0.61	22.91	40.02	
28-06-2024 21:00	14.06	1.71	443873.6	94.67	1.53	0.63	22.2	38.56	
28-06-2024 22:00	14.07	1.71	454140.6	94.17	1.57	0.63	22.4	39.65	
28-06-2024 23:00	14.07	1.67	453212.3	94.28	1.56	0.71	22.5	39.53	
28-06-2024 24:00	14.07	1.66	442425	93.81	1.54	0.75	22.21	32.45	
29-06-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.07	
29-06-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-06-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-06-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-06-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-06-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-06-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-06-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-06-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.5	
29-06-2024 10:00	14.05	12.44	444873.6	91.86	1.19	1.03	22.04	38.58	
29-06-2024 11:00	14.03	3.54	442901.7	92.45	1.27	1.09	22.19	38.87	
29-06-2024 12:00	14.02	2.55	442586.3	92.56	1.34	1.17	22.07	38.8	
29-06-2024 13:00	14.43	2.19	348219.2	89.26	1.26	1.39	49.22	23.77	
29-06-2024 14:00	14.07	1.71	445113.9	93.08	1.59	1.34	22.15	38.6	
29-06-2024 15:00	14.09	1.74	449672	94.2	1.47	1.26	22.03	38.97	
29-06-2024 16:00	14.08	1.76	448101.9	93.99	1.47	1.21	21.86	38.6	
29-06-2024 17:00	14.07	1.8	445536.9	93.77	1.46	1.17	21.86	38.59	
29-06-2024 18:00	14.1	1.88	453391.5	94.18	1.47	1.14	22.42	39.37	
29-06-2024 19:00	14.07	2.01	452256.6	94.03	1.44	1.03	22.31	39.38	
29-06-2024 20:00	14.06	1.96	452346	94.24	1.48	1.06	22.36	39.39	
29-06-2024 21:00	14.03	1.98	437856.4	93.27	1.49	1.08	21.66	37.98	
29-06-2024 22:00	14.04	2.17	449723.8	93.79	1.46	1.09	21.99	39.19	
29-06-2024 23:00	14.03	2.08	446193.8	93.86	1.48	1.09	21.88	38.88	
29-06-2024 24:00	14.1	2.07	428664	93.04	1.42	1.05	25.04	35.93	
30-06-2024 01:00	14.19	2.11	375705.6	90.44	1.38	1.13	19.03	28.92	
30-06-2024 02:00	14.14	2.17	380727.4	90.12	1.41	1.16	20.72	30.01	
30-06-2024 03:00	14.13	2.23	382774.9	90.14	1.43	1.18	21.34	30.31	
30-06-2024 04:00	14.14	2.28	380599.1	90.04	1.41	1.15	20.67	29.91	
30-06-2024 05:00	14.18	2.23	376130.5	90.03	1.37	1.12	19.01		



Site ABPR4\_UNIT#41 Emission Report on June 2024

Date & Time	41HRSG_O2	41HRSG_DUST	41HRSG_FLOW	41HRSG_TEMP	41HRSG_CO@7%O2	41HRSG_SO2@7%O2	41HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
Num	609	610	610	610	610	610	610	720	
Data[%]	85	85	85	85	85	85	85	100	
STD	0.1	0.7	44396	12.3	0.1	0.2	3.3	14	



Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on January 2024									
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
01-01-2024 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
02-01-2024 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.18	
03-01-2024 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.53	
03-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	1.24	
03-01-2024 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
03-01-2024 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	9.92	
03-01-2024 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	31.42	
03-01-2024 20:00	14.01	0.57	381080.6	91.93	1.73	2.32	27.5	30.79	
03-01-2024 21:00	13.99	0.61	380463.4	91.84	1.81	2.44	27.3	30.81	
03-01-2024 22:00	14.08	0.79	430022.9	92.89	1.87	2.64	38.4	36	
03-01-2024 23:00	14.02	0.78	482603.4	92.38	2.01	41.6	42.8	42.8	
03-01-2024 24:00	14.01	0.71	480665.8	91.73	2.03	2.82	41.8	42.83	
04-01-2024 01:00	14	0.71	480649.7	91.68	2.07	2.93	41.9	42.86	
04-01-2024 02:00	13.99	0.63	480290.9	91.52	2.08	3.05	42.2	42.91	
04-01-2024 03:00	14.01	0.67	480722.5	91.34	2.03	3.15	42.5	42.91	
04-01-2024 04:00	14.01	0.68	480401.8	91.32	2.01	3.2	42.9	42.93	
04-01-2024 05:00	13.99	0.58	479476.3	91.21	2.01	3.23	42.9	42.94	
04-01-2024 06:00	13.99	0.66	479172.7	91.2	2.06	3.31	43.3	42.93	
04-01-2024 07:00	13.99	0.71	478991.3	91.07	2.05	3.31	43.4	42.93	
04-01-2024 08:00	14.01	0.75	479733.8	91.15	2.11	3.32	43.3	42.89	
04-01-2024 09:00	14.08	0.8	483737.6	91.64	2.11	3.28	44.1	42.88	
04-01-2024 10:00	14.11	0.8	485780	91.76	2.02	3.14	44.3	42.89	
04-01-2024 11:00	14.13	0.82	487315.4	92	1.97	3.04	44.4	42.88	
04-01-2024 12:00	14.16	0.92	498485	92.4	2.02	2.94	44.5	42.95	
04-01-2024 13:00	14.17	0.81	489720	92.92	2.01	2.8	44.9	42.55	
04-01-2024 14:00	14.1	0.75	420872.6	95	2.11	2.65	37.5	34.95	
04-01-2024 15:00	14.04	0.55	429700.2	94.27	2.11	2.55	37.7	36.44	
04-01-2024 16:00	14.02	0.57	428283.7	94.31	2.14	2.51	36.7	36.32	
04-01-2024 17:00	14.01	0.5	428386.1	94.05	2.11	2.51	36.3	36.32	
04-01-2024 18:00	13.96	0.37	421801.7	93.77	1.99	2.51	34.3	35.96	
04-01-2024 19:00	13.94	0.39	420847.1	93.75	1.97	2.57	33.6	35.95	
04-01-2024 20:00	13.92	0.46	417202.2	93.48	1.94	2.62	32.7	35.68	
04-01-2024 21:00	13.9	0.4	415874.5	93.33	1.95	2.7	31.9	35.53	
04-01-2024 22:00	13.99	0.53	417802.4	93.53	2	2.78	31.9	35.75	
04-01-2024 23:00	13.95	0.58	402819.1	92.87	1.98	2.92	34.1	33.71	
04-01-2024 24:00	13.99	0.58	483459.4	93.71	2.1	3.03	40.6	42.83	
05-01-2024 01:00	13.98	0.59	480488.5	91.69	2.05	3.12	41.6	42.9	
05-01-2024 02:00	13.99	0.59	480713.7	91.52	2.06	3.12	41.7	42.94	
05-01-2024 03:00	13.98	0.51	480081.7	91.42	2.08	3.28	41.8	42.95	
05-01-2024 04:00	13.98	0.57	479389.2	91.22	2.03	3.34	42.1	42.93	
05-01-2024 05:00	13.98	0.6	479190.2	91.17	2.01	3.39	41.9	42.92	
05-01-2024 06:00	13.98	0.58	478727.2	91.11	2.06	3.32	42.2	42.92	
05-01-2024 07:00	14.02	0.82	480052.5	91.05	2.04	3.47	43	42.87	
05-01-2024 08:00	14.05	0.67	482247.4	91.13	2.07	3.36	43.9	42.88	
05-01-2024 09:00	14.07	0.74	483514.4	91.28	1.96	3.3	44.1	42.86	
05-01-2024 10:00	14.11	0.74	485608.4	91.45	1.93	3.21	44.8	42.87	
05-01-2024 11:00	14.15	0.84	489124.9	91.78	1.92	3.08	45.1	42.95	
05-01-2024 12:00	14.17	0.83	491114.8	92.12	1.91	2.93	45.1	42.96	
05-01-2024 13:00	14.18	0.75	488398.8	92.81	1.97	2.81	45.3	42.43	
05-01-2024 14:00	14.12	0.67	433511.3	95.1	2.03	2.64	40.1	36.24	
05-01-2024 15:00	14.12	0.82	446801.9	95.12	2.17	2.52	43.3	37.88	
05-01-2024 16:00	14.04	0.38	441080.4	94.95	2.03	2.37	39.9	37.66	
05-01-2024 17:00	13.99	0.37	439829	94.85	1.94	2.35	38.6	37.72	
05-01-2024 18:00	13.99	0.49	434004.1	94.44	1.94	2.38	37.9	37.22	
05-01-2024 19:00	13.95	0.49	431749	94.16	1.94	2.42	36.6	37.16	
05-01-2024 20:00	13.92	0.46	431312.3	94.25	1.91	2.52	35.4	37.19	
05-01-2024 21:00	13.9	0.29	423676.9	93.82	2.03	2.61	33.4	36.46	
05-01-2024 22:00	13.9	0.46	424377.4	93.83	2.08	2.71	33.5	36.57	
05-01-2024 23:00	13.96	0.44	409537.5	93.53	2.03	2.83	33.6	34.37	
05-01-2024 24:00	13.95	0.41	380705.3	91.81	2.09	2.89	28.5	30.91	
06-01-2024 01:00	13.99	0.39	373412.3	91.17	2.04	3	29.9	29.94	
06-01-2024 02:00	13.94	0.36	377943.3	91.14	2.02	3.06	29.2	30.8	
06-01-2024 03:00	13.95	0.32	377964.4	91.19	2	3.16	29.4	30.78	
06-01-2024 04:00	13.95	0.43	375479.1	91.02	2.07	3.23	29.6	30.4	
06-01-2024 05:00	13.96	0.22	373705.7	90.94	1.98	3.27	30	30.1	
06-01-2024 06:00	13.98	0.23	371455	90.78	1.96	3.34	30.8	29.8	
06-01-2024 07:00	14	0.27	373477.5	90.62	1.91	3.34	30.8	30.09	
06-01-2024 08:00	14	0.31	374488.3	90.75	2	3.3	30.9	30.26	
06-01-2024 09:00	14.03	0.38	377554.1	90.83	2.02	3.22	30.2	30.48	
06-01-2024 10:00	14.07	0.47	377658.9	91.84	1.84	3.08	30.2	30.32	
06-01-2024 11:00	14.1	0.54	375569.5	91.26	1.85	2.98	30.6	29.	



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on January 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-01-2024 02:00	14	0.47	369538.6	90.89	1.95	3.13	30.5	29.49	
07-01-2024 03:00	14.01	0.6	367119.4	90.77	1.89	3.23	30.8	29.06	
07-01-2024 04:00	13.98	0.53	369519.1	90.89	1.89	3.17	30.4	29.44	
07-01-2024 05:00	14	0.26	369512.5	90.85	1.85	3.34	30.7	28.98	
07-01-2024 06:00	13.98	0.18	370043.9	91.04	1.85	3.36	29.8	29.48	
07-01-2024 07:00	14	0.28	368042.3	90.93	1.95	3.4	30.6	29.18	
07-01-2024 08:00	14.13	0.38	358027	90.38	1.87	3.47	33.8	27.26	
07-01-2024 09:00	14.85	0.37	361508.2	90.52	1.93	3.4	29.6	27.68	
07-01-2024 10:00	14.17	0.38	362152.6	90.61	1.75	3.29	33.2	27.67	
07-01-2024 11:00	14.19	0.45	363530.1	90.9	1.73	3.14	33.1	27.81	
07-01-2024 12:00	14.18	0.5	365363.8	91.13	1.8	2.99	32.5	27.96	
07-01-2024 13:00	14.21	0.38	364075.2	91.19	1.79	2.84	33	27.7	
07-01-2024 14:00	14.2	0.38	365023.2	90.93	1.84	2.7	32	28.01	
07-01-2024 15:00	14.2	0.33	366271.6	91.04	1.81	2.62	31.9	28.04	
07-01-2024 16:00	14.18	0.35	368975.3	91.16	1.79	2.51	31.3	28.52	
07-01-2024 17:00	14.17	0.32	369711.9	90.99	1.8	2.45	31.2	28.67	
07-01-2024 18:00	14.2	0.44	378958.6	90.89	1.72	2.41	35.7	29.82	
07-01-2024 19:00	13.96	0.51	427675.2	93.8	1.91	2.34	35	36.57	
07-01-2024 20:00	13.94	0.48	426470.3	94	1.92	2.43	34.4	36.51	
07-01-2024 21:00	13.92	0.5	417339.4	93.59	2	2.5	32.4	35.62	
07-01-2024 22:00	14.08	0.4	374324.2	92.06	1.88	2.68	33.2	29.38	
07-01-2024 23:00	14.09	0.41	363899.6	91.04	1.85	2.74	31.6	28.19	
08-01-2024 00:00	14.06	0.4	366122.1	90.97	1.9	2.83	31	28.6	
08-01-2024 01:00	14.07	0.25	363520.6	90.79	1.98	2.93	31.6	28.21	
08-01-2024 02:00	14.06	0.25	363863.1	90.76	2	3.01	31.5	28.32	
08-01-2024 03:00	14.06	0.15	363544.2	90.68	1.94	3.11	31.6	28.27	
08-01-2024 04:00	14.05	0.14	363365	90.67	2.14	3.18	31.4	28.32	
08-01-2024 05:00	14.02	0.24	365689.5	90.65	2.01	3.21	31.4	28.81	
08-01-2024 06:00	13.92	0.14	379542.2	90.88	2.07	3.2	29.3	31.13	
08-01-2024 07:00	13.95	0.17	374358.6	90.89	1.99	3.25	30.1	30.31	
08-01-2024 08:00	14	0.26	371191.5	90.98	2.16	3.27	30.9	29.65	
08-01-2024 09:00	13.95	0.29	384397.3	91.51	2.22	3.25	28.6	31.59	
08-01-2024 10:00	13.95	0.39	395472.1	92.04	1.93	3.14	29.3	33.03	
08-01-2024 11:00	13.97	0.44	405296.3	92.66	1.91	2.97	31.8	34.05	
08-01-2024 12:00	14	0.5	411014.1	93.3	1.97	2.84	33.4	34.61	
08-01-2024 13:00	14.02	0.42	413394.6	93.26	2	2.71	34	34.69	
08-01-2024 14:00	14.16	0.55	446663.8	95.07	2	2.65	41.7	37.3	
08-01-2024 15:00	14.14	0.42	470579.7	96.51	2.05	2.54	45.1	40.11	
08-01-2024 16:00	14.11	0.32	465989.8	96.33	1.99	2.44	45	39.68	
08-01-2024 17:00	14.09	0.35	465998.8	96.22	2	2.39	44.8	39.99	
08-01-2024 18:00	14.07	0.29	461497.9	96.02	1.95	2.38	44.3	39.74	
08-01-2024 19:00	14.04	0.27	459980.4	95.73	1.91	2.37	43.5	39.79	
08-01-2024 20:00	14.01	0.38	454020.1	95.49	1.92	2.41	42	39.33	
08-01-2024 21:00	13.94	0.4	433995.9	94.27	1.93	2.44	36.5	37.15	
08-01-2024 22:00	13.95	0.46	443511.3	94.63	1.96	2.57	38.2	38.48	
08-01-2024 23:00	13.97	0.47	429099.4	94.23	2.08	2.68	37.1	36.7	
09-01-2024 00:00	13.88	0.41	411838.8	93.08	2.02	2.72	31.3	35.23	
09-01-2024 01:00	13.86	0.34	404760.9	93.4	2.04	2.79	29.6	34.47	
09-01-2024 02:00	13.86	0.35	410355	92.67	2.04	2.89	30.2	35.16	
09-01-2024 03:00	13.85	0.36	410467.5	92.7	2.08	3	30.1	35.21	
09-01-2024 04:00	13.84	0.26	404967.1	92.33	2.11	3.08	29.5	34.66	
09-01-2024 05:00	13.83	0.23	399191.9	92	2.1	3.1	28.6	34.01	
09-01-2024 06:00	13.84	0.19	400971.8	92.03	2.15	3.04	28.9	34.14	
09-01-2024 07:00	13.84	0.16	398642.8	91.75	1.97	3.16	28.6	33.84	
09-01-2024 08:00	13.83	0.16	400605.8	92.13	2.06	3.17	28.5	34.14	
09-01-2024 09:00	13.85	0.35	411056.9	93.05	2.01	3.18	29.3	35.1	
09-01-2024 10:00	13.93	0.31	413668.8	93.76	2.06	3.18	30.8	35	
09-01-2024 11:00	13.97	0.4	417633.9	93.79	2.12	3.15	32.4	35.32	
09-01-2024 12:00	14	0.52	413370.4	93.73	1.98	2.99	32.9	34.74	
09-01-2024 13:00	14	0.41	413897.1	93.52	1.99	2.88	33.2	34.71	
09-01-2024 14:00	14.16	0.6	444943.4	95.23	2.01	2.85	41.5	37.02	
09-01-2024 15:00	14.07	0.28	469384.5	95.65	2.1	2.78	41.9	40.21	
09-01-2024 16:00	14.32	0.25	460844.4	96.42	19.84	3.35	36.8	39.59	
09-01-2024 17:00	14.1	0.28	458499.9	96.22	1.99	2.68	40.7	39.45	
09-01-2024 18:00	14.09	0.2	457286.6	96.05	1.96	2.71	40.8	39.44	
09-01-2024 19:00	14.07	0.17	468010.5	95.98	1.98	2.76	41	39.67	
09-01-2024 20:00	14.04	0.16	453431.3	95.76	1.94	2.75	39.7	39.37	
09-01-2024 21:00	14	0.12	435228.1	94.54	1.96	2.84	35.9	37.68	
09-01-2024 22:00	14.02	0.34	445589.8	94.87	1.95	2.95	37.5	38.72	
09-01-2024 23:00	14.03	0.36	427870.7	94.59	2	3.05	36	36.55	
10-01-2024 00:00	13.96	0.36	409688.2	94.21	2	3.06	30.4	34.93	
10-01-2024 01:00	13.93	0.3	402221.3	92.59	1.99	3.11	28.7	34.15	
10-01-2024 02:00	13.94	0.35	409780.7	92.99	2.05	3.21	30	35.02	
10-01-2024 03:00	13.91	0.25	405733.4	92.55	2.04	3.26	29.1	34.89	
10-01-2024 04:00	13.92	0.25	404652.2	92.65	2.06	3.34	28.9	34.47	
10-01-2024 05:00	13.92	0.18	394011.9	91.87	2.09	3.39	27.7	33.3	
10-01-2024 06:00	13.91	0.25	398402.7	92.09	2.12	3.42	28.1	33.84	
10-01-2024 07:00	13.91	0.3	394510.2	91.94	2.13	3.42	27.6	33.35	
10-01-2024 08:00	13.93	0.28	394149.4	91.97	2.12	3.43	27.5	33.22	
10-01-2024 09:00	13.94	0.42	410178.7	92.4	2.2	3.45	29.3	35.02	
10-01-2024 10:00	14.04	0.55	421307	94.14	2.16	3.45	32.7	35.78	
10-01-2024 11:00	14.09	0.59	424394.9	94.28	2.04	3.33	34.4	35.95	
10-01-2024 12:00	14.1	0.62	417584.2	94.05	1.99	3.15	34.7	35.12	
10-01-2024 13:00	14.09	0.55	408730.7	93.33	2.03	2.98	33.2	34.15	
10-01-2024 14:00	14.21	0.43	442583.7	94.86	1.93	2.95	39.8	37.03	
10-01-2024 15:00	14.1	0.25	464895.5	96.67	1.96	2.82	40.6	39.99	
10-01-2024 16:00	14.1	0.4	462839.3	96.64	2.02	2.82	40.8	39.79	
10-01-2024 17:00	14.1	0.31	462534.1	96.47	1.91	2.87	41.3	39.85	
10-01-2024 18:00	14.13	0.51	463286.6	96.35	1.95	2.87	42.7	39.92	
10-01-2024 19:00	14.11	0.51	464055.3	96.21	1.93	2.85	42.5	40.11	
10-01-2024 20:00	14.08	0.38	459565.9	96.06	2.05	2.88	41.4	39.82	
10-01-2024 21:00	14	0.23	437235.8	94.83	2.02	2.89	35.9	37.77	
10-01-2024 22:00	14.01	0.27	448111.1	94.87	1.9	2.97	37.3	38.92	
10-01-2024 23:00	14.02	0.34	435292.8	94.87	1.87	3.03	36.2	37.36	
11-01-2024 00:00	13.92	0.38	406569.1	93.13	1.88	3.06	29.1	34.62	
11-01-2024 01:00	13.91	0.41	403091.2	92.73	1.91	3.13	28.3	34.33	
11-01-2024 02:00	13.93	0.44	414496.2	93.36	1.97	3.24	30.2	35.59	
11-01-2024 03:00	13.91	0.35	407745.2	93.1	1.97	3.1	29.1	34.96	
11-01-2024 04:00	13.9	0.34	399885.7	92.51	1.93	3.38	27.8	33.95	
11-01-2024 05:00	13.92	0.35	391129.1	91.98	1.89	3.43	26.3	32.81	
11-01-2024 06:00	13.89	0.34	399332.2	92.22	2.06	3.47	27.5	33.67	
11-01-2024 07:00	13.9	0.25	397863.5	92.85	2.1	3.53	27	33.75	
11-01-2024 08:00	13.88	0.22	399944.2	92.44	2.19	3.51	27.2	34.04	
11-01-2024 09:00	13.91	0.34	407181.8	93.2	2.25	3.52	27.9	34.72	
11-01-2024 10:00	13.97	0.3	420605.6	94.23	1.96	3.5	30.2	35.93	
11-01-2024 11:00	14.06	0.35	428391.4	94.78	1.98	3.44	33.2	36.57	
11-01-2024 12:00	14.08	0.52	421349.9	94.4	2	3.35	33.1	35.75	
11-01-2024 13:00	14.07	0.51	417265.8	93.88	1.92	3.23	32.8	35.19	
11-01-2024 14:00	14.19	0.52	442780.4	95.07	1.91	3.21	39.7	37.11	
11-01-2024 15:00	14.08	0.55	465963.8	96.47	2	3.06	39.9	40.23	
11-01-2024 16:00	14.06	0.34	459756.3	96.29	1.92	3.03	39.4	39.75	
11-01-2024 17:00	14.06	0.48	466991.3	96.08	1.93	3.04	39.4	39.4	
11-01-2024 18:00	14.07	0.51	463819.						



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on January 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO#%O2	42HRSG_SO2#%O2	42HRSG_NOx#%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-01-2024 03:00	13.88	0.41	410434.8	93.78	1.92	3.59	28.2	35.07	
13-01-2024 04:00	13.88	0.37	408572	93.69	1.86	3.65	28	34.91	
13-01-2024 05:00	13.89	0.43	397526.2	93.69	1.93	3.72	28.1	33.61	
13-01-2024 06:00	13.87	0.38	402135.5	93.22	2	3.73	28.9	34.16	
13-01-2024 07:00	13.87	0.39	401367.3	93.16	2.02	3.75	26.7	34.1	
13-01-2024 08:00	13.89	0.32	395230.5	92.96	2.07	3.8	25.8	33.25	
13-01-2024 09:00	13.88	0.39	402289.5	93.46	2.25	3.79	26.4	34.03	
13-01-2024 10:00	13.92	0.32	407870.3	93.8	2	3.76	26.2	34.56	
13-01-2024 11:00	13.97	0.42	400940.2	93.56	1.93	3.68	28.3	33.59	
13-01-2024 12:00	14	0.48	402850.8	93.64	1.9	3.59	29.2	33.71	
13-01-2024 13:00	14.04	0.45	394041	93.18	1.9	3.48	27.2	32.45	
13-01-2024 14:00	14.19	0.58	432537.1	94.92	1.9	3.47	28.8	35.04	
13-01-2024 15:00	14.11	0.59	435876.1	95.21	1.95	3.28	40.8	38.87	
13-01-2024 16:00	14	0.27	446361.8	95.68	1.79	3.11	36.7	38.69	
13-01-2024 17:00	13.95	0.68	443755.9	95.38	1.96	3.15	35.4	38.67	
13-01-2024 18:00	13.96	0.41	447827.6	95.78	1.97	3.25	35.7	39.01	
13-01-2024 19:00	13.97	0.42	451297.1	96.01	1.82	3.31	36	39.26	
13-01-2024 20:00	13.96	0.57	449659.9	96.14	1.83	3.4	35.9	39.1	
13-01-2024 21:00	13.92	0.65	431440.8	95.11	1.87	3.44	32.5	37.35	
13-01-2024 22:00	13.94	0.66	438874.8	95.34	1.87	3.51	34.1	38.13	
13-01-2024 23:00	13.98	0.56	416137.3	94.48	1.98	3.58	32.5	35.18	
13-01-2024 24:00	13.95	0.5	389991.6	92.93	1.89	3.61	25.9	32.36	
14-01-2024 01:00	13.96	0.5	387962.8	92.5	1.86	3.65	26.4	32.06	
14-01-2024 02:00	13.91	0.45	394417.2	92.73	1.9	3.67	26.1	33.12	
14-01-2024 03:00	13.93	0.29	389176.8	92.54	1.98	3.74	25.8	32.29	
14-01-2024 04:00	13.92	0.27	389429.3	92.53	1.95	3.75	25.6	32.42	
14-01-2024 05:00	13.95	0.19	385289.3	92.34	1.95	3.8	26.3	31.73	
14-01-2024 06:00	13.93	0.16	388168.2	92.41	2.02	3.79	25.9	32.23	
14-01-2024 07:00	13.96	0.12	383277.3	92.3	2.01	3.83	26.7	31.42	
14-01-2024 08:00	14.01	0.23	375680.3	92.1	2.05	3.88	27.7	30.21	
14-01-2024 09:00	14.03	0.34	373197.3	92.29	2.02	3.86	28	29.73	
14-01-2024 10:00	14.01	0.29	382244.1	92.33	1.83	3.77	26.8	31.08	
14-01-2024 11:00	14.07	0.35	384129.8	92.38	1.84	3.69	27.1	31.1	
14-01-2024 12:00	14.11	0.38	382799.6	92.41	1.83	3.57	27.6	30.78	
14-01-2024 13:00	14.16	0.38	377881.4	92.44	1.87	3.47	28.8	31.2	
14-01-2024 14:00	14.14	0.32	384694.9	92.4	1.9	3.29	27.3	30.92	
14-01-2024 15:00	14.14	0.36	384795.2	92.4	1.84	3.16	27.2	31	
14-01-2024 16:00	14.14	0.44	385072.3	92.36	1.75	3.01	27	31.07	
14-01-2024 17:00	14.04	0.38	387983.7	92.48	1.76	2.86	25.2	31.65	
14-01-2024 18:00	14.07	0.39	386724.7	93.15	1.74	2.89	26.2	32.73	
14-01-2024 19:00	14.01	0.46	450480.1	95.73	1.82	2.9	36.8	38.98	
14-01-2024 20:00	13.98	0.55	442355.5	95.75	1.86	3	35.4	38.28	
14-01-2024 21:00	13.93	0.46	421032.8	94.49	1.84	3.05	30.8	36.12	
14-01-2024 22:00	14.02	0.42	390182.3	92.45	1.79	3.07	28.7	31.02	
14-01-2024 23:00	13.97	0.38	386898	92.75	1.89	3.24	25.9	31.85	
14-01-2024 24:00	13.99	0.33	382342.4	92.5	1.88	3.36	26.6	31.12	
15-01-2024 01:00	13.98	0.25	382258.6	92.35	1.91	3.43	26.6	31.2	
15-01-2024 02:00	13.92	0.13	389839.7	92.13	2	3.47	25.9	32.59	
15-01-2024 03:00	13.95	0.06	386172	92.41	2.06	3.59	26.3	31.92	
15-01-2024 04:00	13.96	0.12	383699.1	92.26	1.99	3.64	26.8	31.56	
15-01-2024 05:00	13.98	0.13	381057.9	92.13	1.97	3.72	27.4	31.14	
15-01-2024 06:00	13.93	0.09	391745.5	92.31	2.01	3.71	27	32.85	
15-01-2024 07:00	13.95	0.13	393973.5	92.27	1.97	3.72	28.2	33.03	
15-01-2024 08:00	14	0.21	387495.7	91.9	2.03	3.72	28.2	32.11	
15-01-2024 09:00	13.96	0.3	386698.7	92.23	1.94	3.63	29.2	33.69	
15-01-2024 10:00	14.03	0.37	417455.4	93.28	1.9	3.53	33	35.57	
15-01-2024 11:00	14.04	0.41	415266.4	93.43	1.9	3.38	32.9	35.18	
15-01-2024 12:00	14.06	0.42	415589.5	93.78	1.89	3.25	32	35.12	
15-01-2024 13:00	14.08	0.39	416963.2	93.69	1.91	3.15	34.1	35.13	
15-01-2024 14:00	14.2	0.45	440257.9	95.08	1.85	3.09	40.9	36.81	
15-01-2024 15:00	14.17	0.55	469012.4	96.56	1.94	2.99	45.2	39.87	
15-01-2024 16:00	14.17	0.51	462901.8	96.6	1.91	2.88	45.3	39.5	
15-01-2024 17:00	14.06	0.56	461872.5	96.45	1.87	2.79	45.5	39.52	
15-01-2024 18:00	14.11	0.52	465225.5	96.52	1.85	2.68	43	40.14	
15-01-2024 19:00	14.07	0.42	463575.5	96.58	1.85	2.71	41.6	40.14	
15-01-2024 20:00	14.04	0.4	458670.1	96.34	1.85	2.81	40.2	39.76	
15-01-2024 21:00	13.98	0.34	436992.9	95.05	1.84	2.86	35.4	37.76	
15-01-2024 22:00	13.98	0.34	443988.1	95.36	1.86	3.01	36.5	38.58	
15-01-2024 23:00	14	0.37	422581.4	94.55	1.91	3.11	34.6	35.96	
15-01-2024 24:00	13.93	0.33	416963	93.81	1.92	3.13	30.3	35.78	
16-01-2024 01:00	13.91	0.24	415230.3	92.23	1.95	3.14	29.6	35.04	
16-01-2024 02:00	13.92	0.2	420706.4	93.85	2.02	3.31	30.8	36.28	
16-01-2024 03:00	13.92	0.2	423566.6	94.04	1.99	3.39	31.4	36.58	
16-01-2024 04:00	13.9	0.11	412109.7	93.38	1.97	3.43	29.4	35.36	
16-01-2024 05:00	13.92	0.2	410491.7	93.48	2	3.49	29.7	35.17	
16-01-2024 06:00	13.92	0.18	409980.8	93.02	2.02	3.5	29.8	35.11	
16-01-2024 07:00	13.94	0.18	407228.1	92.61	1.95	3.54	29.9	34.77	
16-01-2024 08:00	13.97	0.28	411179.4	92.84	1.98	3.45	31.1	35.09	
16-01-2024 09:00	14.01	0.36	415534	93.14	1.96	3.38	32.5	35.41	
16-01-2024 10:00	14.06	0.39	425507.7	93.79	1.86	3.3	35.4	36.33	
16-01-2024 11:00	14.08	0.46	429166.3	94.22	1.87	3.22	36.8	36.58	
16-01-2024 12:00	14.09	0.45	420041.2	94.04	1.88	3.07	35.7	35.47	
16-01-2024 13:00	14.1	0.35	414569.3	93.65	1.91	2.94	34.5	34.8	
16-01-2024 14:00	14.25	0.42	444461.6	96.07	1.89	2.89	42.4	37.09	
16-01-2024 15:00	14.23	0.52	468544.5	96.74	1.99	2.75	46.8	39.96	
16-01-2024 16:00	14.23	0.54	469256.4	96.98	1.95	2.62	46.8	39.9	
16-01-2024 17:00	14.19	0.47	462972.5	96.48	1.89	2.51	45.7	39.54	
16-01-2024 18:00	14.12	0.37	461609.7	96.55	1.87	2.44	42.8	39.68	
16-01-2024 19:00	14.11	0.5	465930.4	96.75	1.84	2.51	43.2	40.25	
16-01-2024 20:00	14.05	0.52	455728.8	96.39	1.88	2.56	40.1	39.4	
16-01-2024 21:00	14	0.46	436306.2	95.24	1.99	2.65	36	37.61	
16-01-2024 22:00	14.02	0.47	448239.8	95.62	1.93	2.75	38	38.8	
16-01-2024 23:00	14.04	0.5	439830.2	95.1	1.96	2.84	36.3	36.65	
16-01-2024 24:00	13.95	0.36	421694.2	95.4	2	2.95	31.9	36.14	
17-01-2024 01:00	13.93	0.35	401729.5	93.19	2.06	2.97	28.5	34.04	
17-01-2024 02:00	13.93	0.3	408230.9	93.22	2.12	3.11	29.6	34.78	
17-01-2024 03:00	13.92	0.29	408407.3	93.1	2.1	3.18	29.4	34.62	
17-01-2024 04:00	13.91	0.17	402319.7	92.83	2.1	3.27	28.7	34.19	
17-01-2024 05:00	13.93	0.09	398164.9	92.47	2.09	3.28	28.4	33.71	
17-01-2024 06:00	13.93	0.18	400324.4	92.56	2.06	3.29	28.9	34	
17-01-2024 07:00	13.94	0.19	399927.4	92.38	1.97	3.32	29.1	33.94	
17-01-2024 08:00	13.97	0.25	398494.4	92.22	2.55	3.27	29.4	33.79	
17-01-2024 09:00	14.01	0.36	415500.6	93.14	2.26	3.23	32.4	35.39	
17-01-2024 10:00	14.06	0.43	431302.6	94.3	2.32	3.17	36.2	36.91	
17-01-2024 11:00	14.08	0.54	430664.2	94.59	2.07	3.08	36.8	36.77	
17-01-2024 12:00	14.09	0.58	428411.3	94.75	2.11	2.94	36.8	36.37	
17-01-2024 13:00	14.09	0.45	420395.7	94.21	2.09	2.83	35.1	35.44	
17-01-2024 14:00	14.23	0.52	448580.2	95.6	2.16	2.83	42.3	37.54	
17-01-2024 15:00	14.22	0.63	472535.5	97.37	2.02	2.7	46.1	40.3	
17-01-2024 16:00	14.17	0.41	471774.8	97.07	2.02	2.6	43.6	40.42	
17-01-2024 17:00	14.14	0.4	464391.1	96.65	2	2.57	43.2	39.92	
17-01-2024 18:00	14.11	0.31	460772.2	96.38	1.99	2.57	42.2	39.77	
17-01-2024 19:00	14.07								



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on January 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO#%O2	42HRSG_SO2#%O2	42HRSG_NOx#%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-01-2024 04:00	13.93	0.24	393463.8	92.59	2.1	3.42	27.5	33.03	
19-01-2024 05:00	13.96	0.15	388519.9	92.45	2.11	3.46	27	32.23	
19-01-2024 06:00	13.94	0.14	393909.3	92.45	2.06	3.46	27.9	33.08	
19-01-2024 07:00	13.92	0.13	393713.4	92.38	1.94	3.48	27.6	33.15	
19-01-2024 08:00	13.93	0.2	396136.1	92.72	2.15	3.43	27.8	33.38	
19-01-2024 09:00	13.95	0.22	398987.4	93.16	2.27	3.43	27.8	33.55	
19-01-2024 10:00	14.06	0.39	420855.3	94.47	2.3	3.42	33.6	35.58	
19-01-2024 11:00	14.11	0.48	423502.7	94.50	2.01	3.25	36.7	35.67	
19-01-2024 12:00	14.13	0.67	419495.9	94.59	2.06	3.03	36.4	35.18	
19-01-2024 13:00	14.15	0.56	414319.7	94	1.98	2.79	36	34.56	
19-01-2024 14:00	14.32	0.65	448226.6	95.73	1.9	2.66	44.8	36.95	
19-01-2024 15:00	14.21	0.45	471110.8	97.38	2.03	2.44	44.9	40.12	
19-01-2024 16:00	14.14	0.34	465237.1	97.32	1.95	2.42	42.9	40	
19-01-2024 17:00	14.11	0.36	458259.3	96.86	2	2.42	41.8	39.3	
19-01-2024 18:00	14.11	0.3	459779.4	96.76	1.93	2.48	42	39.58	
19-01-2024 19:00	14.09	0.24	462690.2	96.88	1.93	2.52	42.2	39.97	
19-01-2024 20:00	14.04	0.12	385507.1	93.89	1.81	2.56	29.1	31.31	
19-01-2024 21:00	14.26	0.22	357212.1	92.39	1.64	2.76	33.3	26.72	
19-01-2024 22:00	14.07	0.47	423811.6	94.52	1.88	2.8	35.1	35.77	
19-01-2024 23:00	14.02	0.45	426230.8	95.03	1.92	2.92	35.6	36.28	
20-01-2024 00:00	13.91	0.42	403793	93.44	1.97	2.94	28.7	34.3	
20-01-2024 01:00	13.92	0.36	396113.3	92.79	1.91	2.72	30.7	33.41	
20-01-2024 02:00	13.9	0.31	401146.3	93.02	1.95	3.16	27.9	34.08	
20-01-2024 03:00	13.91	0.33	401079	93.08	1.96	3.24	27.6	33.95	
20-01-2024 04:00	13.91	0.27	394631.9	92.82	1.9	3.31	26.8	33.18	
20-01-2024 05:00	13.92	0.27	393982.5	92.78	1.93	3.36	26	32.94	
20-01-2024 06:00	13.91	0.33	392359.1	92.75	2.21	3.41	25.9	32.84	
20-01-2024 07:00	13.96	0.23	385897.2	92.5	2.28	3.48	26.8	31.79	
20-01-2024 08:00	13.99	0.31	380451.6	92.34	2.12	3.51	27.8	31.01	
20-01-2024 09:00	14.01	0.45	379301.1	92.6	2.13	3.51	26.8	30.61	
20-01-2024 10:00	14	0.44	389145.9	93.27	1.88	3.44	25.6	31.92	
20-01-2024 11:00	14.08	0.57	389360.3	93.42	1.88	3.39	26.1	31.79	
20-01-2024 12:00	14.14	0.55	386692.7	93.32	1.88	3.33	27	31.53	
20-01-2024 13:00	14.16	0.51	382990	93.07	1.83	3.17	27.7	30.49	
20-01-2024 14:00	14.23	0.58	445287.3	95.57	1.86	3.09	41.1	37.23	
20-01-2024 15:00	14.09	0.27	462723.8	97.16	1.86	2.93	40.6	39.79	
20-01-2024 16:00	14.09	0.41	462286.7	97.33	1.91	2.87	40.8	39.72	
20-01-2024 17:00	14.08	0.35	458815.8	96.88	1.89	2.85	39.9	39.44	
20-01-2024 18:00	14.06	0.31	469891.8	97.1	1.89	2.84	40	39.3	
20-01-2024 19:00	14.03	0.27	456788.9	96.85	1.82	2.87	38.8	38.78	
20-01-2024 20:00	14.01	0.47	535446.6	99.89	1.84	2.94	40.2	47.72	
20-01-2024 21:00	14.01	0.55	537509.3	100.16	1.89	3	40.5	47.97	
20-01-2024 22:00	13.96	0.57	471083.3	97.78	1.94	3.02	36.6	41.34	
20-01-2024 23:00	13.98	0.4	437444.3	94.78	1.78	3.05	35.1	31.92	
21-01-2024 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.06	
21-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-01-2024 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.2	
21-01-2024 19:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	40.11	
21-01-2024 20:00	14.02	0.39	450169.5	96.22	1.72	2.96	37.3	39.08	
21-01-2024 21:00	13.98	0.62	433355.3	95.08	1.8	2.96	34.4	37.6	
21-01-2024 22:00	14.06	0.68	441092.6	94.48	1.77	3.06	38.7	37.77	
21-01-2024 23:00	14.05	0.69	478959.9	93.26	1.9	3.12	40.8	42.68	
21-01-2024 24:00	14.04	0.6	477384.1	92.67	1.93	3.19	40.7	42.72	
22-01-2024 00:00	14.02	0.53	478471.9	92.59	1.84	3.23	40	42.73	
22-01-2024 01:00	14.03	0.62	480722.8	92.80	1.83	3.32	39.3	42.77	
22-01-2024 02:00	14.03	0.59	481886.7	92.93	1.88	3.4	39.6	42.89	
22-01-2024 03:00	14.02	0.56	481347.4	92.9	2.01	3.45	39.4	42.9	
22-01-2024 04:00	14.02	0.54	481668.2	92.94	1.89	3.48	39.4	42.92	
22-01-2024 05:00	14.01	0.55	481167.1	92.85	1.94	3.51	39.3	42.93	
22-01-2024 06:00	14.01	0.5	480402.2	92.75	1.89	3.59	39.6	42.93	
22-01-2024 07:00	14.01	0.62	480911.4	92.94	2.2	3.62	39.2	42.91	
22-01-2024 08:00	14.03	0.55	482575	93.2	1.93	3.61	39.6	42.89	
22-01-2024 09:00	14.09	0.41	485995.6	93.65	1.84	3.6	39.4	42.92	
22-01-2024 10:00	14.12	0.52	487168	93.79	1.87	3.51	40.1	42.91	
22-01-2024 11:00	14.12	0.59	489153.8	93.94	1.91	3.41	41	42.92	
22-01-2024 12:00	14.16	0.58	475252.7	94.04	1.93	3.28	40.1	41.06	
22-01-2024 13:00	14.17	0.51	449069.4	96.7	1.89	3.27	38.3	37.82	
22-01-2024 14:00	14.1	0.51	467873.4	97.39	1.93	3.04	41.8	40.28	
22-01-2024 15:00	14.08	0.46	459871.7	96.91	1.93	3.1	39.56	39.56	
22-01-2024 16:00	14.08	0.46	462508.2	96.9	1.92	2.94	40.5	39.87	
22-01-2024 17:00	14.1	0.42	470170.9	97.38	1.89	2.91	41.5	40.57	
22-01-2024 18:00	14.08	0.37	469132.1	97.25	1.8	2.93	41.4	40.63	
22-01-2024 19:00	14.06	0.45	460113.1	96.89	1.82	2.93	40.3	39.87	
22-01-2024 20:00	14	0.51	440374.7	95.54	1.86	2.94	36.2	38.08	
22-01-2024 21:00	13.99	0.8	448230.3	95.86	1.94	3	36.5	38.9	
22-01-2024 22:00	14.01	0.72	440504.5	95.85	1.91	3.05	36.2	32.1	
22-01-2024 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.03	
23-01-2024 00:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.69	
23-01-2024 14:00	14.1	0.62	459551.4	100.05	2.06	3.4	38.3	37.26	
23-01-2024 15:00	14.01	0.77	473439.9	97.82	1.77	3.37	39	40.63	
23-01-2024 16:00	14.09	0.77	467242.2	97.28	1.81	3.35	39.4	40.17	
23-01-2024 17:00	14.07	0.64	460108.8	96.86	1.83	3.27	38.3	39.6	
23-01-2024 18:00	14.05	0.53	453644.4	96.93	1.82	3.23	38.1	40.06	
23-01-2024 19:00	14.04	0.56	464677.6	96.92	1.82	3.21	38.6	40.29	
23-01-2024 20:00	14.02	0.58	458199.9	96.61	1.86	3.22	37.6	39.73	
23-01-2024 21:00	13.95	0.46	438533.3	95.46	1.86	3.16	33.2	37.98	
23-01-2024 22:00	13.96	0.54	443020.3	95.76	1.95	3.21	33.8	38.42	
23-01-2024 23:00	13.99	0.5	435638.4	95.67	1.9	3.28	34	31.14	
24-01-2024 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.11	
24-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown					



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on January 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.5	Shutdown
25-01-2024 14:00	14.19	0.77	445645.5	97.94	1.87	2.04	40.5	36.55	Shutdown
25-01-2024 15:00	14.16	0.8	472879.3	98.05	1.86	2.1	42.8	40.37	Shutdown
25-01-2024 16:00	14.15	0.6	464246.6	98.38	1.78	2.11	43.4	40.11	Shutdown
25-01-2024 17:00	14.1	0.48	457226.6	98.04	1.75	2.18	41.3	39.58	Shutdown
25-01-2024 18:00	14.06	0.46	454877.2	95.94	1.77	2.27	39.3	39.41	Shutdown
25-01-2024 19:00	14.04	0.42	454408.5	95.94	1.8	2.4	38.5	39.41	Shutdown
25-01-2024 20:00	14.02	0.51	451469.3	96.03	1.82	2.52	37.7	39.23	Shutdown
25-01-2024 21:00	13.99	0.54	438358.7	95.26	1.85	2.59	35	37.63	Shutdown
25-01-2024 22:00	14.01	0.72	445063.1	95.41	2.04	2.71	36.7	38.54	Shutdown
25-01-2024 23:00	14.06	0.64	435941.1	94.71	1.9	2.79	38.1	32.54	Shutdown
25-01-2024 24:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0.13	Shutdown
26-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
26-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.45	Shutdown
26-01-2024 14:00	14.22	0.77	436398.5	96.3	1.92	2.26	40.4	35.87	Shutdown
26-01-2024 15:00	14.2	0.81	465129.7	96.39	1.81	2.24	43.6	39.69	Shutdown
26-01-2024 16:00	14.2	0.83	462752.2	96.63	1.83	2.21	43.3	39.42	Shutdown
26-01-2024 17:00	14.15	0.63	459176.3	96.18	1.75	2.19	41.6	39.41	Shutdown
26-01-2024 18:00	14.1	0.45	455343.6	96.04	1.68	2.23	40.1	39.4	Shutdown
26-01-2024 19:00	14.07	0.47	454389.3	95.88	1.68	2.34	39.2	39.42	Shutdown
26-01-2024 20:00	14.04	0.45	451542.2	95.72	1.76	2.44	38.4	39.24	Shutdown
26-01-2024 21:00	13.99	0.4	436668.9	94.82	1.75	2.53	35.1	37.88	Shutdown
26-01-2024 22:00	14	0.64	442600.8	95.23	1.82	2.64	36.1	38.46	Shutdown
26-01-2024 23:00	14.07	0.59	417584.6	94.32	1.73	2.77	38.1	35.1	Shutdown
26-01-2024 24:00	14.07	0.78	480724.6	94.32	1.83	2.87	40.3	42.44	Shutdown
27-01-2024 01:00	14.06	0.78	478549.8	92.58	1.97	2.98	41.5	42.54	Shutdown
27-01-2024 02:00	14.05	0.78	477025	92.37	2	3.09	41.6	42.53	Shutdown
27-01-2024 03:00	14.04	0.65	476123.7	92.14	1.98	3.17	41.4	42.53	Shutdown
27-01-2024 04:00	14.03	0.6	475959.4	92.03	1.98	3.23	41.4	42.51	Shutdown
27-01-2024 05:00	14.06	0.66	476112.5	91.99	1.98	3.3	42.3	42.51	Shutdown
27-01-2024 06:00	14.07	0.67	476290.4	91.93	1.97	3.32	42.8	42.53	Shutdown
27-01-2024 07:00	14.1	0.76	478152.2	91.97	1.91	3.31	43.9	42.53	Shutdown
27-01-2024 08:00	14.12	0.8	478320.6	91.95	2.06	3.25	44.1	42.53	Shutdown
27-01-2024 09:00	14.13	0.79	479077.6	91.91	2.09	3.17	44.2	42.53	Shutdown
27-01-2024 10:00	14.15	0.81	480082.8	91.96	2	3.08	44.5	42.53	Shutdown
27-01-2024 11:00	14.16	0.84	481277.7	92.19	2.02	3.02	44.4	42.52	Shutdown
27-01-2024 12:00	14.18	0.88	482835.9	92.55	2.06	2.99	44.4	42.52	Shutdown
27-01-2024 13:00	14.19	0.83	482168.8	93.27	1.91	2.91	44.5	42.15	Shutdown
27-01-2024 14:00	14.21	0.77	445965	95.34	1.85	2.81	41.6	37.4	Shutdown
27-01-2024 15:00	14.17	0.82	463061.3	96.54	1.85	2.72	44.4	39.65	Shutdown
27-01-2024 16:00	14.16	0.9	457238.9	96.36	1.81	2.66	43.5	39.12	Shutdown
27-01-2024 17:00	14.14	0.89	455731.8	96.08	1.81	2.6	42.5	39.02	Shutdown
27-01-2024 18:00	14.1	0.51	455494.8	96.01	1.78	2.58	41	39.27	Shutdown
27-01-2024 19:00	14.06	0.56	452541.6	95.84	1.75	2.59	39.6	39.18	Shutdown
27-01-2024 20:00	14.03	0.67	448558.7	95.7	1.76	2.68	38.6	38.88	Shutdown
27-01-2024 21:00	13.99	0.69	433719.4	94.74	1.78	2.71	35.2	37.48	Shutdown
27-01-2024 22:00	13.99	0.72	438415.1	94.94	1.79	2.79	35.4	37.77	Shutdown
27-01-2024 23:00	14.05	0.6	415464.9	94.02	1.84	2.91	37.7	34.97	Shutdown
27-01-2024 24:00	14.07	0.79	482692.7	94.58	1.83	3	40.8	42.64	Shutdown
28-01-2024 01:00	14.06	0.83	479720.7	92.47	1.86	3.09	41.8	42.78	Shutdown
28-01-2024 02:00	14.05	0.79	478863.1	92.15	1.9	3.18	41.7	42.79	Shutdown
28-01-2024 03:00	14.04	0.76	478912.8	92.04	1.98	3.15	41.5	42.8	Shutdown
28-01-2024 04:00	14.03	0.75	478282.7	91.99	1.92	3.35	41.8	42.82	Shutdown
28-01-2024 05:00	14.03	0.69	478480.2	92.03	1.98	3.43	41.9	42.82	Shutdown
28-01-2024 06:00	14.03	0.78	478955.3	92.1	2.07	3.47	41.7	42.84	Shutdown
28-01-2024 07:00	14.03	0.8	477977.9	92.02	2.01	3.52	41.7	42.85	Shutdown
28-01-2024 08:00	14.03	0.7	478761	92.15	2.07	3.52	41.8	42.87	Shutdown
28-01-2024 09:00	14.07	0.71	481278.8	92.58	2.16	3.51	42.2	42.85	Shutdown
28-01-2024 10:00	14.15	0.85	484842.8	92.82	2.18	3.45	44	42.86	Shutdown
28-01-2024 11:00	14.17	0.89	486179.5	93.05	1.98	3.29	44	42.86	Shutdown
28-01-2024 12:00	14.17	0.9	487137.3	93.15	1.88	3.13	43.6	42.88	Shutdown
28-01-2024 13:00	14.17	0.94	488895.2	93.42	1.82	3.02	43.8	42.87	Shutdown
28-01-2024 14:00	14.19	0.97	489553.2	93.46	1.75	2.92	43.8	42.89	Shutdown
28-01-2024 15:00	14.19	0.95	489545.2	93.41	1.73	2.84	43.4	42.89	Shutdown
28-01-2024 16:00	14.15	0.68	488314.2	93.24	1.78	2.78	42	42.9	Shutdown
28-01-2024 17:00	14.17	0.72	489316.8	93.3	1.76	2.73	42.3	42.99	Shutdown
28-01-2024 18:00	14.13	0.54	436050.8	94.19	1.75	2.74	37.7	36.74	Shutdown
28-01-2024 19:00	14.03	0.76	457700.5	96.16	1.85	2.75	39.5	39.78	Shutdown
28-01-2024 20:00	14	0.88	450956.9	96.01	1.85	2.81	38.2	39.21	Shutdown
28-01-2024 21:00	13.95	0.71	425638.9	94.56	1.77	2.77	32.7	36.73	Shutdown
28-01-2024 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.52	Shutdown
28-01-2024 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
28-01-2024 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
29-01-2024 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.61	Shutdown
29-01-2024 14:00	14.2	0.92	459025.7	99.04	1.92	2.85	38.5	37.81	Shutdown
29-01-2024 15:00	14.21	0.83	473120.8	97.38	1.78	2.78	42.9	40.43	Shutdown
29-01-2024 16:00	14.11	0.65	461608.9	96.59	1.82	2.69	40.7	39.72	Shutdown
29-01-2024 17:00	14.11	0.8	462846.3	96.36	1.86	2.7	40.8	39.89	Shutdown
29-01-2024 18:00	14.09	0.58	463783.3	96.64	1.77	2.7	41.1	40.12	Shutdown
29-01-2024 19:00	14.07	0.49	462394.5	96.43	1.67	2.72	40.5	40.14	Shutdown
29-01-2024 20:00	14.03	0.48	456309.5	96.27	1.68	2.77	39	39.71	Shutdown
29-01-2024 21:00	13.98	0.46	436584.5	94.98	1.7	2.79	35	37.85	Shutdown
29-01-2024 22:00	14	0.49	446441.1	95.46	1.8	2.85	36.5	38.78	Shutdown
29-01-2024 23:00	14.05	0.49	426416.7	94.78	1.87	2.96	37.2	36.17	Shutdown
29-01-2024 24:00	14.07	0.72	484513.9	94.95	1.85	3.05	40.2	42.73	Shutdown
30-01-2024 01:00	14.06	0.71	481590.1	93.05	1.82	3.16	41.1	42.7	Shutdown
30-01-2024 02:00	14.05	0.71	481120.1	92.84	1.88	3.2	41	42.84	Shutdown
30-01-2024 03:00	14.05	0.65	481229.2	92.81	1.75	3.28	41.1	42.86	Shutdown
30-01-2024 04:00	14.04	0.7	481687.6	92.7	1.82	3.33	40.7	42.87	Shutdown
30-01-2024 05:00	14.02								



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on January 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
31-01-2024 06:00	13.98	0.71	478545.7	92.6	1.74	3.86	39.6	42.87	
31-01-2024 07:00	13.98	0.62	478403.3	92.61	1.71	3.89	39.7	42.87	
31-01-2024 08:00	13.98	0.74	478750.4	92.77	1.8	3.87	40	42.87	
31-01-2024 09:00	13.98	0.64	480181.3	92.46	2.03	3.87	38.8	42.89	
31-01-2024 10:00	14.03	0.75	483125.8	93.35	2.02	3.86	39.5	42.89	
31-01-2024 11:00	14.08	0.7	484596.9	93.48	1.9	3.77	40.5	42.87	
31-01-2024 12:00	14.11	0.75	486569.2	93.7	1.98	3.67	41.5	42.87	
31-01-2024 13:00	14.15	0.76	482100.6	93.84	1.93	3.56	41.3	39.54	
31-01-2024 14:00	14.13	0.76	454002	95.21	1.89	3.42	42.8	36.93	
31-01-2024 15:00	14.06	0.64	468120.6	97.12	1.94	3.28	41.4	40.5	
31-01-2024 16:00	14.06	0.74	464737.8	96.91	2.01	3.21	41.4	40.18	
31-01-2024 17:00	14.06	0.54	464493.5	96.82	1.84	3.14	41.3	40.17	
31-01-2024 18:00	14.04	0.55	463987.3	96.81	1.84	3.13	41.3	40.28	
31-01-2024 19:00	14.01	0.48	463084.7	96.58	1.79	3.12	40.7	40.41	
31-01-2024 20:00	13.99	0.47	458861.4	96.47	1.79	3.16	39.8	40.09	
31-01-2024 21:00	13.94	0.41	438391.4	95.19	1.79	3.18	39.7	38.13	
31-01-2024 22:00	13.96	0.67	450884.9	95.67	1.77	3.25	37.5	39.36	
31-01-2024 23:00	14.02	0.66	426036.6	94.98	1.8	3.35	38.3	36.03	
31-01-2024 24:00	14	0.82	481547.3	94.76	1.8	3.41	38.9	42.6	
Minimum	13.83	0.06	357212.1	90.35	1.64	2.04	25.2	0	
MinDate	09-01-2024 05:00	15-01-2024 03:00	19-01-2024 21:00	07-01-2024 09:00	19-01-2024 21:00	31-01-2024 07:00	14-01-2024 17:00	01-01-2024 01:00	
Maximum	14.32	0.99	537509.3	100.16	19.84	30.89	47	47.97	
MaxDate	09-01-2024 16:00	28-01-2024 12:00	20-01-2024 21:00	20-01-2024 21:00	09-01-2024 16:00	09-01-2024 16:00	18-01-2024 15:00	20-01-2024 21:00	
Avg	14.03	0.48	434248.5	94.01	1.96	3.13	35.8	29.31	
Num	586	586	586	586	586	586	586	744	
Data[%]	79	79	79	79	79	79	79	100	
STD	0.1	0.2	36232.4	1.9	0.7	1.2	5.8	15.5	



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on February 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-02-2024 01:00	14	0.89	478537	92.74	1.8	3.49	39.9	42.77	
01-02-2024 02:00	13.99	0.88	478602.1	92.53	1.78	3.55	40.1	42.77	
01-02-2024 03:00	13.99	0.87	477955.3	92.74	1.77	3.61	39.7	42.75	
01-02-2024 04:00	13.98	0.67	478555.3	92.54	1.71	3.68	39.4	42.78	
01-02-2024 05:00	13.98	0.71	478267.3	92.53	1.68	3.68	39.3	42.79	
01-02-2024 06:00	13.98	0.78	478311.6	92.61	1.76	3.76	39.6	42.8	
01-02-2024 07:00	13.98	0.83	478344.3	92.69	1.91	3.8	39.8	42.8	
01-02-2024 08:00	13.97	0.81	479314.4	92.68	1.92	3.82	39.9	42.79	
01-02-2024 09:00	13.99	0.8	480031.3	93.01	1.84	3.81	39.3	42.78	
01-02-2024 10:00	14.06	0.71	482520.4	93.54	1.83	3.78	40.1	42.76	
01-02-2024 11:00	14.11	0.63	483550.3	93.45	1.78	3.71	41.3	42.75	
01-02-2024 12:00	14.11	0.66	484942.1	93.56	1.79	3.6	41.5	42.78	
01-02-2024 13:00	14.1	0.66	463546.5	93.63	1.75	3.47	39.6	40.11	
01-02-2024 14:00	14.13	0.58	443288.3	95.05	1.66	3.35	40.6	37.03	
01-02-2024 15:00	14.05	0.69	464288.8	97.08	1.74	3.28	41.2	40.13	
01-02-2024 16:00	14.03	0.64	461263.7	96.92	1.73	3.2	40.7	39.94	
01-02-2024 17:00	14.02	0.78	460126.1	96.77	1.74	3.2	40.3	39.88	
01-02-2024 18:00	14.03	0.69	465396.2	96.9	1.71	3.17	41.1	40.4	
01-02-2024 19:00	14	0.67	464704.4	96.77	1.68	3.16	40.5	40.47	
01-02-2024 20:00	13.98	0.74	458277.4	96.64	1.71	3.19	39.5	39.94	
01-02-2024 21:00	13.94	0.72	441964.4	95.48	1.74	3.24	36.2	38.43	
01-02-2024 22:00	13.97	0.86	455034.5	98.08	1.74	3.33	38.4	39.7	
01-02-2024 23:00	13.96	0.82	433936.1	95.5	1.72	3.39	35.8	37.25	
01-02-2024 24:00	13.91	0.62	389553	92.73	1.66	3.4	26.3	32.42	
02-02-2024 01:00	13.95	0.5	383599.6	92.24	1.62	3.48	26.6	31.51	
02-02-2024 02:00	13.88	0.4	394122.1	92.46	1.77	3.51	26.2	33.11	
02-02-2024 03:00	13.89	0.39	391476	92.41	1.66	3.59	25.8	32.79	
02-02-2024 04:00	13.91	0.52	386779.3	92.22	1.58	3.64	25.6	32.08	
02-02-2024 05:00	13.97	0.44	378203.9	91.95	1.6	3.75	25.7	30.7	
02-02-2024 06:00	13.91	0.51	387722.7	92.7	1.7	3.74	25.8	32.27	
02-02-2024 07:00	13.92	0.56	387104.8	92.26	1.67	3.77	25.9	32.09	
02-02-2024 08:00	13.89	0.55	388691.5	92.37	1.79	3.76	25.6	32.39	
02-02-2024 09:00	13.91	0.63	392900.4	92.83	1.73	3.76	25.8	32.76	
02-02-2024 10:00	13.91	0.45	399999.7	93.39	1.74	3.71	26.9	33.74	
02-02-2024 11:00	13.95	0.45	400939.7	93.51	1.84	3.64	27.6	33.67	
02-02-2024 12:00	13.96	0.5	397448.5	93.32	1.77	3.54	27.7	33.22	
02-02-2024 13:00	13.96	0.38	396156	93.16	1.73	3.41	26.4	32.9	
02-02-2024 14:00	14.06	0.36	440147.1	95.31	1.64	3.4	36.4	37.26	
02-02-2024 15:00	14.03	0.46	469622.5	97.2	1.7	3.32	39.8	40.38	
02-02-2024 16:00	14.03	0.49	462277.2	97.04	1.74	3.3	40.1	39.98	
02-02-2024 17:00	14	0.55	456182.5	96.59	1.76	3.24	38.5	39.51	
02-02-2024 18:00	13.99	0.46	459843.8	96.7	1.75	3.24	38.6	39.95	
02-02-2024 19:00	14	0.5	463747.3	96.85	1.7	3.25	39.6	40.36	
02-02-2024 20:00	13.91	0.61	480265.8	96.83	1.7	3.25	38.7	39.05	
02-02-2024 21:00	13.92	0.71	441706.4	95.57	1.71	3.28	35.9	38.49	
02-02-2024 22:00	13.95	0.83	456579.8	96.29	1.73	3.38	37.3	39.91	
02-02-2024 23:00	13.94	0.89	455805.6	96.43	1.76	3.47	37.1	39.81	
02-02-2024 24:00	13.92	0.82	448814.4	96.03	1.74	3.51	35.8	39.17	
03-02-2024 01:00	13.95	0.68	383182.4	92.9	1.62	3.57	26.8	31.26	
03-02-2024 02:00	13.88	0.71	390805.3	92.5	1.6	3.61	25.1	32.74	
03-02-2024 03:00	13.87	0.6	392940.4	92.67	1.62	3.67	25.2	33.01	
03-02-2024 04:00	13.91	0.48	386026.5	92.44	1.58	3.78	24.9	31.87	
03-02-2024 05:00	13.94	0.4	383452.7	92.3	1.61	3.8	25.6	31.45	
03-02-2024 06:00	13.92	0.5	385541.8	92.28	1.61	3.83	25.4	31.85	
03-02-2024 07:00	13.96	0.57	379384	92.06	1.6	3.86	26.3	30.9	
03-02-2024 08:00	14.03	0.76	369249.9	91.92	1.6	3.92	27.6	29.22	
03-02-2024 09:00	14.05	0.58	368181.2	92.12	1.62	3.92	27.7	28.91	
03-02-2024 10:00	14.07	0.39	372211.1	92.39	1.62	3.86	27.4	29.43	
03-02-2024 11:00	14.12	0.5	371642	92.5	1.68	3.81	27.6	29.2	
03-02-2024 12:00	14.15	0.68	373228.6	92.56	1.71	3.7	27.7	29.36	
03-02-2024 13:00	14.2	0.59	369041.6	92.44	1.69	3.61	28.8	28.6	
03-02-2024 14:00	14.16	0.47	432252.8	94.84	1.7	3.45	39	35.96	
03-02-2024 15:00	14.07	0.54	460641.9	96.71	1.76	3.28	40.6	39.66	
03-02-2024 16:00	14.05	0.71	453905	96.47	1.78	3.19	39.6	39.06	
03-02-2024 17:00	14.05	0.82	456595.1	96.35	1.77	3.16	39.9	39.34	
03-02-2024 18:00	14.04	0.73	463458	96.84	1.74	3.11	40.5	40.13	
03-02-2024 19:00	14	0.7	460895.5	96.68	1.7	3.09	39.6	40.04	
03-02-2024 20:00	13.98	0.7	458295.8	96.59	1.73	3.14	39	39.99	
03-02-2024 21:00	13.93	0.75	442831	95.65	1.74	3.16	35.3	38.52	
03-02-2024 22:00	13.94	0.83	450482.2	96.01	1.74	3.24	36.3	39.32	
03-02-2024 23:00	13.97	0.71	439425	94.48	1.71	3.47	34.7	36.68	
03-02-2024 24:00	14.03	0.63	370032.8	92.27	1.6	3.47	27.6	29.32	
04-02-2024 01:00	14.05	0.82	367762.9	91.79	1.57	3.58	27.9	28.97	
04-02-2024 02:00	14.01	0.92	373945.9	91.92	1.58	3.63	27.1	29.85	
04-02-2024 03:00	13.99	0.78	375949.4	91.76	1.62	3.68	26.8	30.22	
04-02-2024 04:00	14.02	0.85	371638.5	91.85	1.59	3.77	27.4	29.63	
04-02-2024 05:00	14.04	0.88	369052.9	91.9	1.56	3.82	27.7	29.14	
04-02-2024 06:00	14.03	0.74	370134.9	92.02	1.64	3.83	27.7	29.29	
04-02-2024 07:00	14.05	0.56	367974.3	91.96	1.64	3.85	27.7	28.94	
04-02-2024 08:00	14.08	0.57	363940.4	91.84	1.58	3.9	28.3	28.19	
04-02-2024 09:00	14.05	0.6	369632.2	92.22	1.64	3.85	27.3	29.06	
04-02-2024 10:00	14.05	0.57	378796.4	92.44	1.72	3.75	26.3	30.45	
04-02-2024 11:00	14.1	0.58	379926.9	93.63	1.75	3.63	26.5	30.28	
04-02-2024 12:00	14.04	0.49	401072.4	110.89	1.8	3.49	25.4	30.86	
04-02-2024 13:00	14.07	0.49	398191.5	115.8	1.85	3.47	27.2	29.65	
04-02-2024 14:00	14	0.54	405029.5	116.64	1.53	3.48	26.7	30.88	
04-02-2024 15:00	14.01	0.7	408743.6	117.22	1.72	3.51	25.8	31.13	
04-02-2024 16:00	14.04	0.51	4091918	117.33	1.76	3.46	24.7	31.05	
04-02-2024 17:00	14.05	0.37	407633.5	117.17	1.67	3.37	25.1	30.65	
04-02-2024 18:00	14.08	0.39	426134	117.67	1.67	3.32	30	32.69	
04-02-2024 19:00	14.02	0.56	492813.6	119.56	1.77	3.29	39.2	40.26	
04-02-2024 20:00	13.96	0.65	482954.4	119.81	1.76	3.27	36.9	39.52	
04-02-2024 21:00	13.91	0.63	470991.2	119.26	1.76	3.29	34.5	38.51	
04-02-2024 22:00	13.99	0.64	419084.9	119.7	1.67	3.29	29.9	32.76	
04-02-2024 23:00	13.98	0.66	401030.2	116.65	1.6	3.48	26.2	30.31	
04-02-2024 24:00	13.99	0.68	400392.2	116.96	1.65	3.55	26.4	30.13	
05-02-2024 01:00	14	0.66	397945.1	117.11	1.71	3.65	26.8	29.76	
05-02-2024 02:00	13.95	0.52	406291.9	117.23	1.8	3.67	25.8	30.22	
05-02-2024 03:00	13.95	0.34	407511.9	117.28	1.75	3.75	25.4	31.18	
05-02-2024 04:00	13.96	0.33	404243.4	117.2	1.74	3.81	25.6	30.7	
05-02-2024 05:00	13.98	0.45	400103.3	117.09	1.68	3.88	26.5	30.12	
05-02-2024 06:00	13.88	0.88	417223.4	117.39	1.73	3.79	26	32.72	
05-02-2024 07:00	13.89	0.8	413788.7	117.47	1.93	3.85	25.6	32.15	
05-02-2024 08:00	13.96	0.69	402750.2	117.19	1.89	3.91	26.4	30.52	
05-02-2024 09:00	13.94	0.53	406607.3	117.48	1.99	3.89	24.9	31.05	
05-02-2024 10:00	13.91	0.29	418745.1	117.8	1.84	3.79	24.3	32.75	
05-02-2024 11:00	13.96	0.24	424534.1	117.92	1.79	3.71	26.1	33.42	
05-02-2024 12:00	14.04	0.4	422984.1	118.01	1.89	3.62	27	33.02	
05-02-2024 13:00	14.05	0.22	421955	117.85	1.81	3.47	27.1	32.75	
05-02-2024 14:00	14.18	0.4	467587.8	118.75	1.82	3.43	37.2	36.84	
05-02-2024 15:00	14.12	0.54	495442.8	120.17	1.89	3.29	40.3	39.99	
05-02-2024 16:00	14.1	0.53	492433.3	120.25	1.93	3.17	40.4	39.79	



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on February 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-02-2024 02:00	13.88	0.42	462470.4	118.94	1.92	3.56	31.9	37.64	
07-02-2024 03:00	13.88	0.3	460280	118.87	1.94	3.64	31.2	37.43	
07-02-2024 04:00	13.86	0.43	459327.6	118.56	1.87	3.68	29.8	36.53	
07-02-2024 05:00	13.86	0.48	449827.2	118.43	1.82	3.74	29.3	36.47	
07-02-2024 06:00	13.87	0.61	456944.9	118.75	1.93	3.78	30.7	37.19	
07-02-2024 07:00	13.86	0.48	455279.6	118.82	2.06	3.81	30.7	37.04	
07-02-2024 08:00	13.86	0.44	455451.7	118.92	2.06	3.8	30.2	37	
07-02-2024 09:00	13.88	0.56	451171.1	118.79	1.95	3.78	29.4	36.8	
07-02-2024 10:00	13.96	0.55	461678.2	119.14	1.98	3.75	31.9	37.41	
07-02-2024 11:00	14.04	0.42	460833.7	119.24	1.97	3.68	33.2	37.11	
07-02-2024 12:00	14.07	0.38	452112	119.06	2.03	3.55	32.8	36.07	
07-02-2024 13:00	14.06	0.21	445394	118.58	2.01	3.36	31.4	35.41	
07-02-2024 14:00	14.11	0.24	476296.3	119	1.91	3.36	35.5	37.89	
07-02-2024 15:00	13.99	0.51	494952.8	119.95	1.86	3.25	38.5	40.46	
07-02-2024 16:00	14.04	0.48	496208.8	120.43	1.94	3.3	39.5	40.31	
07-02-2024 17:00	14.07	0.5	493097.6	120.25	1.95	3.28	40.3	39.93	
07-02-2024 18:00	14.06	0.47	495927.3	120.3	1.91	3.2	40	40.28	
07-02-2024 19:00	14.02	0.48	498536.9	120.31	1.86	3.19	39.2	40.7	
07-02-2024 20:00	13.99	0.6	496226.1	120.4	1.91	3.22	38.9	40.64	
07-02-2024 21:00	13.93	0.69	483066.3	119.78	1.91	3.27	36.5	39.63	
07-02-2024 22:00	13.94	0.88	494401.3	120.2	1.9	3.36	37.8	40.62	
07-02-2024 23:00	13.96	0.77	473471.2	119.7	1.94	3.47	36.3	38.22	
07-02-2024 24:00	13.85	0.35	443710.1	117.02	1.89	3.47	29.3	36.04	
08-02-2024 01:00	13.85	0.34	439977.3	117.98	1.94	3.55	27.9	35.47	
08-02-2024 02:00	13.86	0.52	451255.3	118.38	1.83	3.64	29.4	36.59	
08-02-2024 03:00	13.85	0.57	445908.9	118.44	1.95	3.72	28.7	36.03	
08-02-2024 04:00	13.85	0.43	442700.8	118.38	1.92	3.79	28	35.71	
08-02-2024 05:00	13.83	0.35	433984	117.99	1.87	3.82	26.7	34.8	
08-02-2024 06:00	13.85	0.44	440924.8	118.17	1.87	3.87	27.8	35.49	
08-02-2024 07:00	13.85	0.5	444220.8	118.27	1.91	3.88	28.3	35.88	
08-02-2024 08:00	13.94	0.51	437538.9	118.33	1.98	3.86	27.6	35.51	
08-02-2024 09:00	13.86	0.43	434314.5	118.21	1.98	3.85	26.4	34.75	
08-02-2024 10:00	13.97	0.43	449924.9	118.66	1.96	3.81	29.7	36.1	
08-02-2024 11:00	14.05	0.42	454534.2	118.86	1.97	3.7	31.9	36.39	
08-02-2024 12:00	14.07	0.3	434454.7	118.46	1.99	3.52	29.3	35.78	
08-02-2024 13:00	14.06	0.49	435453.9	118.21	2	3.33	29.9	34.32	
08-02-2024 14:00	14.19	0.48	475254.6	119	1.96	3.27	37.4	37.49	
08-02-2024 15:00	14.17	0.75	500367.9	120.38	2.02	3.14	40.9	40.23	
08-02-2024 16:00	14.12	0.62	491991.7	120.13	1.98	3.07	41	39.52	
08-02-2024 17:00	14.08	0.88	481576	119.61	1.97	2.88	38.7	38.82	
08-02-2024 18:00	14.07	0.64	486174.1	119.7	1.95	2.96	40.3	39.34	
08-02-2024 19:00	14.02	0.63	488481.2	119.95	1.92	2.95	39.2	39.77	
08-02-2024 20:00	13.96	0.89	482481.8	119.81	1.9	3.02	37	39.33	
08-02-2024 21:00	13.92	0.76	473501.4	119.34	1.92	3.08	34.9	38.65	
08-02-2024 22:00	13.94	0.84	486278.9	119.84	1.92	3.22	36.4	39.77	
08-02-2024 23:00	13.94	0.94	467012.8	119.26	1.89	3.29	34.4	37.68	
08-02-2024 24:00	13.85	0.65	436234.8	117.85	1.95	3.35	27.9	35.05	
09-02-2024 01:00	13.85	0.35	433371.8	117.96	1.94	3.42	27.1	34.64	
09-02-2024 02:00	13.86	0.49	440283.2	118.14	1.86	3.51	28.1	35.39	
09-02-2024 03:00	13.85	0.66	435884	117.99	1.85	3.58	27.4	34.91	
09-02-2024 04:00	13.85	0.73	433963.8	117.95	1.89	3.65	27.1	34.71	
09-02-2024 05:00	13.84	0.48	431700.4	117.87	1.94	3.73	26.9	34.51	
09-02-2024 06:00	13.85	0.51	434389.8	118.12	1.98	3.75	27.1	34.71	
09-02-2024 07:00	13.84	0.44	432972.3	118.02	2.04	3.75	27.1	34.69	
09-02-2024 08:00	13.85	0.49	431855	117.93	1.94	3.74	26.7	34.48	
09-02-2024 09:00	13.87	0.57	433150.1	118.17	1.97	3.72	26.7	34.52	
09-02-2024 10:00	13.92	0.63	447869.3	118.63	1.96	3.68	29.5	35.96	
09-02-2024 11:00	13.98	0.82	447323.3	118.5	2	3.69	30.2	35.78	
09-02-2024 12:00	14.01	0.55	442219.7	118.53	1.98	3.49	30	35.08	
09-02-2024 13:00	14.01	0.58	434393.2	118.27	1.98	3.32	29.3	34.31	
09-02-2024 14:00	14.15	0.69	466552.4	118.95	1.95	3.3	36.5	36.75	
09-02-2024 15:00	14.07	0.75	473962.6	117.41	2.01	3.14	37.8	36.53	
09-02-2024 16:00	14.02	0.63	441946	117.69	1.98	3.04	35.8	37.64	
09-02-2024 17:00	14	0.59	440456	118.4	1.89	3.02	35.5	37.88	
09-02-2024 18:00	13.99	0.49	445204.1	119.04	1.84	3.04	36.1	38.48	
09-02-2024 19:00	13.96	0.46	444253.3	119.9	1.82	3.05	35.5	38.59	
09-02-2024 20:00	13.93	0.44	440004.9	119.76	1.83	3.09	34.4	38.2	
09-02-2024 21:00	13.91	0.51	432440.2	119.19	1.83	3.14	32.4	37.5	
09-02-2024 22:00	13.92	0.58	439365.9	119.62	1.84	3.21	33.6	38.22	
09-02-2024 23:00	13.94	0.54	421073.9	119.02	1.81	3.27	31.6	35.92	
09-02-2024 24:00	13.96	0.49	407403.9	118.72	1.82	3.25	27.5	34.88	
10-02-2024 01:00	13.85	0.54	401647.8	118.55	1.81	3.35	26.4	34.14	
10-02-2024 02:00	13.85	0.54	403190	118.53	1.8	3.41	26.5	34.33	
10-02-2024 03:00	13.86	0.56	411451.4	118.96	1.82	3.46	27.5	35.22	
10-02-2024 04:00	13.85	0.54	402741.8	118.71	1.81	3.49	26.4	34.27	
10-02-2024 05:00	13.87	0.49	394973.2	118.13	1.85	3.53	24.9	33.31	
10-02-2024 06:00	13.87	0.48	397546	118.14	1.75	3.53	25.3	33.6	
10-02-2024 07:00	13.87	0.6	396714.7	118.16	1.77	3.56	25.2	33.5	
10-02-2024 08:00	13.88	0.45	392764.9	118.15	1.83	3.58	24.4	32.9	
10-02-2024 09:00	13.94	0.45	390314.3	118.12	1.82	3.6	24.4	32.46	
10-02-2024 10:00	13.93	0.41	399797.3	118.56	1.87	3.52	26.5	33.63	
10-02-2024 11:00	13.98	0.47	395669.2	118.44	1.79	3.41	26.1	33.02	
10-02-2024 12:00	13.96	0.46	396777.7	118.44	1.89	3.33	26.6	33.16	
10-02-2024 13:00	13.97	0.34	390795.3	117.72	1.95	3.29	25.2	32.38	
10-02-2024 14:00	14.06	0.43	421042.7	118.43	1.68	3.24	34.4	35.36	
10-02-2024 15:00	13.95	0.45	434083.7	118.5	1.81	3.23	33.2	37.43	
10-02-2024 16:00	13.94	0.47	429931.3	118.53	1.86	3.25	32	37	
10-02-2024 17:00	13.98	0.45	434173.1	118.72	1.97	3.27	33.3	37.29	
10-02-2024 18:00	14	0.45	442994.6	118.52	1.98	3.25	35.5	38.18	
10-02-2024 19:00	13.96	0.21	438904.6	118.99	1.88	3.19	34.2	37.97	
10-02-2024 20:00	13.91	0.13	430655	118.63	1.8	3.16	31.7	37.31	
10-02-2024 21:00	13.9	0.24	427672.8	118.38	1.8	3.19	30.8	36.97	
10-02-2024 22:00	13.91	0.4	438208.7	118.9	1.86	3.27	32.6	38.11	
10-02-2024 23:00	13.93	0.23	425292.3	118.54	1.81	3.35	31.6	36.4	
10-02-2024 24:00	13.9	0.21	393580.3	118.59	1.85	3.36	25.6	33	
11-02-2024 01:00	13.97	0.28	389339.8	119.69	2.09	3.42	26.4	32.43	
11-02-2024 02:00	13.95	0.3	393696	119.64	2.19	3.38	27.4	33.07	
11-02-2024 03:00	13.96	0.29	394694.5	119.45	2.07	3.45	28.6	33.15	
11-02-2024 04:00	13.96	0.17	391516.1	119.08	1.9	3.35	28.1	32.85	
11-02-2024 05:00	13.95	0.16	391255.9	119.93	1.86	3.31	27.6	32.93	
11-02-2024 06:00	13.95	0.23	390658.8	119.75	1.96	3.27	27.9	32.85	
11-02-2024 07:00	13.99	0.24	383748.5	119.51	2.05	3.26	28.9	31.79	
11-02-2024 08:00	14.04	0.25	372507.8	119.11	1.97	3.28	30.5	30.04	
11-02-2024 09:00	14.06	0.34	366870.4	118.94	1.87	3.23	31.8	29.11	
11-02-2024 10:00	14.1	0.39	374679.8	119.19	2	3.1	30.7	30.09	
11-02-2024 11:00	14.13	0.45	375095	119.65	2.04	2.95	30.3	29.9	
11-02-2024 12:00	14.14	0.57	376390.6	119.85	2.07	2.85	29.6	29.87	
11-02-2024 13:00	14.17	0.31	375356.9	119.06	2.01	2.8	29.6	29.67	
11-02-2024 14:00	14.17	0.42	376922.1	119.29	1.96	2.7	29.4	29.82	
11-02-2024 15:00	14.19	0.4	376813.4	119.28	1.91	2.58	29	29.68	
11-02-2024 16:00	14.17	0.39	380161	119.32	2.02	2.47	28.5	30.18	
11-02-2024 17:00									



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on February 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-02-2024 03:00	13.95	0.25	399010.2	91.07	2.09	1.94	28.9	33.89	
13-02-2024 04:00	13.95	0.2	393144.8	90.68	1.96	2	28.4	33.24	
13-02-2024 05:00	13.97	0.22	387422.4	90.26	2.03	2.09	28.4	32.39	
13-02-2024 06:00	13.97	0.32	391775.4	90.37	1.97	1.99	28.6	33.03	
13-02-2024 07:00	13.97	0.22	391099.7	90.28	1.75	1.96	28.6	32.93	
13-02-2024 08:00	14.03	0.28	387047.2	90.26	1.78	1.91	29	32.13	
13-02-2024 09:00	14.02	0.34	392442.8	90.55	1.81	1.84	28.7	32.89	
13-02-2024 10:00	14.03	0.30	405203.1	91.36	1.89	1.79	30.9	34.31	
13-02-2024 11:00	14.05	0.46	400364.9	91.51	1.9	1.78	30.2	33.56	
13-02-2024 12:00	14.07	0.55	397611.7	91.53	1.88	1.79	30	33.11	
13-02-2024 13:00	14.1	0.25	393009.6	91.41	1.81	1.77	29.1	32.35	
13-02-2024 14:00	14.23	0.45	423451.6	92.62	1.81	1.76	39.4	35.07	
13-02-2024 15:00	14.19	0.59	444893.9	94.31	1.85	1.63	42.7	37.74	
13-02-2024 16:00	14.17	0.52	441520.4	94.14	1.83	1.53	41.8	37.46	
13-02-2024 17:00	14.12	0.25	440712.9	93.9	1.8	1.51	39.9	37.64	
13-02-2024 18:00	14.11	0.3	438322.8	93.76	1.81	1.61	39.7	37.53	
13-02-2024 19:00	14.08	0.23	437210.8	93.54	1.82	1.64	38.7	37.6	
13-02-2024 20:00	14	0.24	432684.6	93.49	1.72	1.71	35.2	37.35	
13-02-2024 21:00	13.93	0.09	422540.3	93.21	1.71	1.97	31.3	36.45	
13-02-2024 22:00	13.94	0.25	426426.8	93.48	1.83	2.22	31.8	36.82	
13-02-2024 23:00	13.98	0.31	409652.7	92.93	1.75	2.47	32	34.51	
14-02-2024 00:00	13.9	0.25	395308.6	91.74	1.83	2.6	26.2	33.37	
14-02-2024 01:00	13.92	0.11	388140.2	91.14	1.81	2.81	25.6	32.36	
14-02-2024 02:00	13.88	0.25	400757.7	91.72	2.16	2.97	26.7	34.13	
14-02-2024 03:00	13.87	0.28	398937.1	91.53	2.08	3.12	26.5	33.9	
14-02-2024 04:00	13.89	0.16	392991.6	91.2	1.96	3.2	26.1	33.17	
14-02-2024 05:00	13.95	0.26	383740.6	90.81	2.1	3.32	26.7	31.68	
14-02-2024 06:00	13.89	0.24	390065.4	90.9	1.99	3.34	26.2	32.87	
14-02-2024 07:00	13.89	0.23	392943.1	91.03	2.09	3.39	26.2	33.16	
14-02-2024 08:00	13.93	0.2	396467.8	90.92	2.11	3.44	26.4	32.13	
14-02-2024 09:00	13.93	0.41	394444.8	91.44	2.31	3.44	26.8	33.16	
14-02-2024 10:00	13.96	0.51	407873.8	92.42	1.89	3.38	29	34.55	
14-02-2024 11:00	14.02	0.53	408686.9	92.57	1.84	3.27	30.4	34.4	
14-02-2024 12:00	14.04	0.6	407322.2	92.49	1.74	3.11	30.8	34.18	
14-02-2024 13:00	14.07	0.35	398586.9	91.91	1.78	2.96	30.3	33.03	
14-02-2024 14:00	14.21	0.45	428432.6	93.39	1.75	2.89	39.3	35.4	
14-02-2024 15:00	14.1	0.35	450028.1	94.84	1.84	2.74	39.1	38.43	
14-02-2024 16:00	14.04	0.22	445426.6	95.04	1.78	2.7	36.4	38.19	
14-02-2024 17:00	14.01	0.21	440711.4	94.73	1.74	2.69	35.4	37.64	
14-02-2024 18:00	13.99	0.3	436326.6	94.34	1.69	2.7	34.5	37.49	
14-02-2024 19:00	13.98	0.32	438526.5	94.29	1.68	2.73	34.6	37.83	
14-02-2024 20:00	13.95	0.3	432475.7	94.03	1.69	2.81	33.1	37.31	
14-02-2024 21:00	13.93	0.22	421623.4	93.29	1.86	2.89	30.6	36.21	
14-02-2024 22:00	13.93	0.21	425945.8	92.92	1.69	2.82	31.2	36.7	
14-02-2024 23:00	13.96	0.11	409688.5	92.93	1.71	3.12	31.1	34.59	
14-02-2024 24:00	13.92	0.27	390902.5	91.75	1.68	3.18	25.3	32.62	
15-02-2024 01:00	13.93	0.3	388910.8	91.51	1.66	3.25	24.7	32.3	
15-02-2024 02:00	13.87	0.32	400003.7	91.86	1.8	3.31	26.2	33.99	
15-02-2024 03:00	13.86	0.19	399885.6	91.86	1.81	3.38	26.2	33.99	
15-02-2024 04:00	13.88	0.17	394814	91.67	1.83	3.43	25.5	33.35	
15-02-2024 05:00	13.91	0.24	388550.9	91.34	1.86	3.52	24.9	32.34	
15-02-2024 06:00	13.87	0.26	394416.7	91.51	1.85	3.56	25.5	33.31	
15-02-2024 07:00	13.91	0.27	389541.4	91.39	1.84	3.5	25.1	32.46	
15-02-2024 08:00	13.9	0.22	389352	91.41	1.9	3.63	24.8	32.52	
15-02-2024 09:00	13.89	0.25	396040.8	91.92	1.93	3.64	25	33.34	
15-02-2024 10:00	13.9	0.34	402021.3	92.55	1.76	3.56	26.2	33.98	
15-02-2024 11:00	13.95	0.32	397940.2	92.47	1.89	3.49	26.3	33.26	
15-02-2024 12:00	14.01	0.44	398400	92.45	1.88	3.43	27.4	33.09	
15-02-2024 13:00	14.04	0.24	395856.4	92.08	1.87	3.29	27.9	32.68	
15-02-2024 14:00	14.15	0.45	432095.9	93.57	1.75	3.21	38	34.75	
15-02-2024 15:00	14.05	0.35	432567.1	95.46	1.76	3.04	37.2	38.78	
15-02-2024 16:00	13.93	1.01	442020.9	93.86	1.46	3.07	33.7	38.69	
15-02-2024 17:00	13.91	0.07	435957.8	93.99	1.55	3.19	32.4	37.93	
15-02-2024 18:00	13.92	0.02	434125.8	94.6	1.63	3.29	32.2	37.46	
15-02-2024 19:00	13.95	0.23	435886.3	94.41	1.58	3.36	33.3	37.63	
15-02-2024 20:00	13.93	0.22	435290.1	94.49	1.57	3.38	32.8	37.63	
15-02-2024 21:00	13.9	0.3	433326.5	93.82	1.57	3.41	30	36.44	
15-02-2024 22:00	13.9	0.36	427498.8	94	1.58	3.48	30.6	36.92	
15-02-2024 23:00	13.95	0.3	411436.9	93.63	1.56	3.55	30.6	34.67	
15-02-2024 24:00	13.86	0.25	399998.6	92.55	1.58	3.55	25.5	33.75	
16-02-2024 01:00	13.87	0.29	396728.8	92.29	1.57	3.63	25.2	33.38	
16-02-2024 02:00	13.87	0.23	409972.4	92.83	1.59	3.68	27.1	34.99	
16-02-2024 03:00	13.85	0.26	402230.2	92.61	1.59	3.7	26.1	34.18	
16-02-2024 04:00	13.88	0.38	394425.8	92.14	1.56	3.78	25	33.05	
16-02-2024 05:00	13.88	0.38	394991.1	92.17	1.59	3.7	24.7	33.06	
16-02-2024 06:00	13.9	0.32	390399.5	91.94	1.59	3.82	24.2	32.54	
16-02-2024 07:00	13.86	0.19	394422.7	92.08	1.68	3.84	24.6	33.16	
16-02-2024 08:00	13.9	0.06	388233.3	91.92	1.67	3.88	23.7	32.26	
16-02-2024 09:00	13.89	0.07	396158.6	92.45	1.73	3.84	25	33.28	
16-02-2024 10:00	13.92	0.02	398295.3	92.71	1.6	3.77	25.6	33.15	
16-02-2024 11:00	13.94	0.43	402618.1	93.05	1.73	3.7	26.9	33.9	
16-02-2024 12:00	13.98	0.43	398402.2	92.99	1.73	3.61	26.5	33.21	
16-02-2024 13:00	13.99	0.3	399259.3	92.7	1.83	3.53	27	33.25	
16-02-2024 14:00	14.11	0.25	427349.2	94.13	1.66	3.5	33.9	35.54	
16-02-2024 15:00	14	0.22	441412	95.11	1.69	3.33	34.6	37.81	
16-02-2024 16:00	13.99	0.16	439584.6	94.98	1.66	3.25	34.1	37.76	
16-02-2024 17:00	13.97	0.13	437472.1	94.75	1.63	3.23	33.8	37.61	
16-02-2024 18:00	13.97	0.17	437335.4	94.66	1.59	3.29	33.8	37.68	
16-02-2024 19:00	13.95	0.32	438166.6	94.43	1.57	3.35	33.6	37.7	
16-02-2024 20:00	13.93	0.35	433291.6	94.34	1.58	3.27	32.8	37.45	
16-02-2024 21:00	13.91	0.32	423665.3	93.81	1.58	3.32	30.5	36.48	
16-02-2024 22:00	13.91	0.34	427226.2	94.03	1.6	3.37	30.9	36.87	
16-02-2024 23:00	13.94	0.26	411540	93.86	1.6	3.48	30	34.8	
17-02-2024 00:00	13.9	0.27	392410.3	92.1	1.54	3.48	24.8	32.82	
17-02-2024 01:00	13.88	0.39	395062.3	92	1.57	3.55	24.9	33.24	
17-02-2024 02:00	13.87	0.39	399965.3	92.25	1.59	3.6	25.7	33.83	
17-02-2024 03:00	13.86	0.34	403243.5	92.69	1.63	3.67	26.5	34.27	
17-02-2024 04:00	13.87	0.28	396606.5	92.12	1.54	3.7	24.9	32.71	
17-02-2024 05:00	13.89	0.27	392755.3	91.98	1.6	3.78	24.5	32.84	
17-02-2024 06:00	13.87	0.26	399000.7	92.12	1.53	3.8	25.6	33.83	
17-02-2024 07:00	13.92	0.33	387940.1	91.72	1.49	3.86	24.3	32.11	
17-02-2024 08:00	13.97	0.3	381980.2	91.62	1.53	3.89	25	31	
17-02-2024 09:00	14.01	0.4	378524.2	91.54	1.54	3.9	25.9	30.27	
17-02-2024 10:00	14	0.29	382099.4	91.81	1.59	3.8	24.9	31.03	
17-02-2024 11:00	14.04	0.27	384203	92.11	1.66	3.77	24.7	31.23	
17-02-2024 12:00	14.06	0.33	382598	91.98	1.62	3.71	25	30.89	
17-02-2024 13:00	14.11	0.25	375378.7	91.74	1.57	3.63	26	29.78	
17-02-2024 14:00	14.11	0.45	419723.4	93.47	1.59	3.53	34.1	34.89	
17-02-2024 15:00	14.02	0.53	440287.9	94.82	1.66	3.4	35.1	37.72	
17-02-2024 16:00	14	0.52	432716.3	94.38	1.64	3.33	33.5	37.05	
17-02-2024 17:00	13.95	0.52	433881.9	94.15	1.56	3.32	32.7	37.43	
17-02-2024 18:00	13.97	0.55	440071.5	94.58	1.57	3.36	34.1	38.01	
17-02-2024 19:00	13.9								



**Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on February 2024**

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-02-2024 04:00	14.03	0.45	371135	90.91	1.51	3.73	27.5	29.59	
19-02-2024 05:00	14.01	0.41	373812.2	91.05	1.57	3.79	27.3	30.03	
19-02-2024 06:00	13.99	0.39	378321.3	91.1	1.53	3.78	26.6	30.69	
19-02-2024 07:00	13.98	0.43	378831.7	91.19	1.69	3.83	26.6	30.79	
19-02-2024 08:00	14	0.39	375854.2	91.24	1.72	3.85	27	30.26	
19-02-2024 09:00	13.97	0.44	386540.8	91.8	1.69	3.78	25.8	31.78	
19-02-2024 10:00	13.93	0.44	406619.8	92.82	1.66	3.69	28	34.46	
19-02-2024 11:00	13.99	0.59	398950.4	92.7	1.68	3.68	27.3	33.27	
19-02-2024 12:00	14	0.72	398461.3	92.63	1.7	3.43	27.5	33.25	
19-02-2024 13:00	14	0.45	398045.3	92.51	1.68	3.32	27.8	33.18	
19-02-2024 14:00	14.11	0.6	418123.6	93.54	1.64	3.28	34.6	34.73	
19-02-2024 15:00	14.04	0.68	438071.8	94.66	1.67	3.17	35.5	37.46	
19-02-2024 16:00	14.03	0.62	437197.8	94.55	1.63	3.09	36.4	37.44	
19-02-2024 17:00	14.02	0.74	437330.4	94.38	1.62	3.07	34.9	37.49	
19-02-2024 18:00	14	0.62	440207.9	94.66	1.61	3.09	34.9	37.9	
19-02-2024 19:00	13.97	0.51	439328.1	94.58	1.58	3.14	34.2	37.95	
19-02-2024 20:00	13.94	0.5	436963.2	94.56	1.57	3.19	33.3	37.77	
19-02-2024 21:00	13.91	0.52	423005.2	93.69	1.58	3.23	30.3	36.41	
19-02-2024 22:00	13.92	0.62	429789.6	93.97	1.59	3.31	31.4	37.13	
19-02-2024 23:00	13.96	0.7	412832.2	93.31	1.53	3.42	30.9	34.86	
20-02-2024 00:00	13.9	0.65	391599.6	92.21	1.53	3.43	24.5	32.72	
20-02-2024 01:00	13.93	0.62	387857.5	91.87	1.54	3.53	24.5	32.07	
20-02-2024 02:00	13.86	0.8	401101.5	92.35	1.61	3.54	25.9	34.01	
20-02-2024 03:00	13.89	0.46	392590.3	92.06	1.65	3.62	24.7	32.84	
20-02-2024 04:00	13.89	0.38	391988.9	91.97	1.59	3.68	24.3	32.75	
20-02-2024 05:00	13.91	0.53	388486.6	91.8	1.73	3.73	24.3	32.22	
20-02-2024 06:00	13.88	0.48	392186.6	91.87	1.63	3.77	24.4	32.84	
20-02-2024 07:00	13.88	0.47	392105.1	91.91	1.54	3.78	24.3	32.8	
20-02-2024 08:00	13.89	0.5	390663.7	92.01	1.61	3.8	24.3	32.54	
20-02-2024 09:00	13.92	0.43	391854.4	92.33	1.62	3.82	24.4	32.6	
20-02-2024 10:00	13.94	0.43	404189.2	92.89	1.72	3.72	24.3	34.1	
20-02-2024 11:00	13.99	0.6	404727.8	93.2	1.75	3.63	28.3	33.99	
20-02-2024 12:00	14.05	0.78	401550.8	93	1.74	3.52	28.4	33.51	
20-02-2024 13:00	14.05	0.44	396061.3	92.62	1.67	3.33	27.1	32.69	
20-02-2024 14:00	14.13	0.58	420115.7	93.67	1.62	3.23	35.3	34.91	
20-02-2024 15:00	14.06	0.77	440364.7	94.89	1.7	3.1	36.1	37.56	
20-02-2024 16:00	14.03	0.74	437732.7	94.74	1.68	3.04	35.3	37.42	
20-02-2024 17:00	14.02	0.84	438398.2	94.61	1.67	3.01	35.2	37.55	
20-02-2024 18:00	14.01	0.74	445867.3	94.61	1.64	3.03	35.9	38.15	
20-02-2024 19:00	13.97	0.7	440773.1	94.61	1.62	3.07	34.5	38.09	
20-02-2024 20:00	13.94	0.7	438892.6	94.61	1.67	3.18	33.4	37.76	
20-02-2024 21:00	13.92	0.58	422504.9	93.74	1.66	3.23	30.3	36.28	
20-02-2024 22:00	13.93	0.62	427276.7	93.85	1.64	3.32	31.1	36.81	
20-02-2024 23:00	13.96	0.61	409695.8	91.25	1.59	3.38	30.2	34.02	
20-02-2024 24:00	13.98	0.68	390173.3	91.95	1.56	3.42	24.6	32.42	
21-02-2024 01:00	13.91	0.62	389021.3	91.88	1.54	3.51	24.2	32.26	
21-02-2024 02:00	13.86	0.63	400560.1	92.4	1.65	3.54	25.9	33.95	
21-02-2024 03:00	13.87	0.7	396235.6	92.16	1.56	3.61	24.7	33.14	
21-02-2024 04:00	13.88	0.76	392720.3	91.96	1.55	3.71	24.6	32.83	
21-02-2024 05:00	13.94	0.79	383430.4	91.57	1.51	3.78	24.6	31.42	
21-02-2024 06:00	13.93	0.68	384063.7	91.54	1.51	3.82	24.5	31.54	
21-02-2024 07:00	13.93	0.72	385341.2	91.55	1.54	3.84	24.7	31.79	
21-02-2024 08:00	13.92	0.65	387373.6	91.83	1.66	3.83	24	31.94	
21-02-2024 09:00	13.95	0.54	389614.6	92.16	1.64	3.8	24.6	32.18	
21-02-2024 10:00	13.95	0.58	403320.3	92.66	1.68	3.72	27.6	33.99	
21-02-2024 11:00	13.97	0.67	401564.7	92.71	1.68	3.59	28.2	33.77	
21-02-2024 12:00	14	0.75	397903.5	92.48	1.68	3.43	27.7	33.17	
21-02-2024 13:00	14.03	0.92	396396.6	92.38	1.68	3.3	27.4	32.74	
21-02-2024 14:00	14.14	0.69	419847	93.51	1.66	3.22	35.6	34.82	
21-02-2024 15:00	14.07	0.84	436878.7	94.49	1.7	3.05	35.9	37.19	
21-02-2024 16:00	14.05	0.79	437175.4	94.6	1.68	2.98	35.7	37.29	
21-02-2024 17:00	14.02	0.89	440269.3	94.59	1.54	2.89	34	37.73	
21-02-2024 18:00	14	0.83	442285.9	94.84	1.62	2.92	35.3	38.09	
21-02-2024 19:00	13.97	0.77	443189.8	94.83	1.62	2.98	34.7	38.33	
21-02-2024 20:00	13.94	0.74	436576.4	94.65	1.64	3.04	33.2	37.75	
21-02-2024 21:00	13.91	0.75	424072.2	93.87	1.66	3.12	30.4	36.5	
21-02-2024 22:00	13.91	0.89	413277.5	94.22	1.66	3.22	31.7	37.3	
21-02-2024 23:00	13.95	0.7	412691.4	93.56	1.59	3.31	31	34.83	
21-02-2024 24:00	13.89	0.65	392384.4	92.14	1.59	3.35	25	32.82	
22-02-2024 01:00	13.9	0.69	390862.6	91.9	1.57	3.43	24.2	32.61	
22-02-2024 02:00	13.98	0.8	399566.9	92.34	1.62	3.51	26.7	33.9	
22-02-2024 03:00	13.85	0.57	399844.8	92.36	1.61	3.6	25.7	33.89	
22-02-2024 04:00	13.89	0.64	389480.6	91.93	1.55	3.66	24.1	32.4	
22-02-2024 05:00	13.92	0.77	385407.7	91.67	1.54	3.74	24.2	31.76	
22-02-2024 06:00	13.93	0.73	383791.2	91.75	1.6	3.78	24.5	31.52	
22-02-2024 07:00	13.89	0.61	389894.7	91.89	1.56	3.76	24.1	32.45	
22-02-2024 08:00	13.91	0.57	387384.7	91.95	1.55	3.75	24	32.01	
22-02-2024 09:00	13.94	0.71	386089.9	92.14	1.66	3.77	24.2	31.72	
22-02-2024 10:00	13.99	0.67	391633.5	92.1	1.66	3.69	25.1	32.74	
22-02-2024 11:00	13.99	0.81	396125.5	92.51	1.7	3.55	26.6	32.87	
22-02-2024 12:00	13.99	0.91	394709.7	92.54	1.75	3.57	27.2	32.67	
22-02-2024 13:00	14.04	0.6	392171.4	92.4	1.72	3.31	26.2	32.26	
22-02-2024 14:00	14.14	0.8	422787.7	93.99	1.68	3.22	35.2	34.97	
22-02-2024 15:00	14.04	0.92	437392.3	94.85	1.76	3.05	35.7	37.3	
22-02-2024 16:00	14.03	0.92	437583.6	94.87	1.77	3.1	35.5	37.34	
22-02-2024 17:00	14.03	0.94	437701.3	94.62	1.72	2.93	35.5	37.42	
22-02-2024 18:00	14	0.79	442101.3	94.92	1.65	2.93	35.5	38.06	
22-02-2024 19:00	13.96	0.7	441018.1	94.81	1.63	2.98	34.7	38.16	
22-02-2024 20:00	13.94	0.7	440759.6	94.88	1.64	3.04	34.3	38.4	
22-02-2024 21:00	13.91	0.79	424005.6	94.06	1.64	3.09	30.6	36.51	
22-02-2024 22:00	13.91	0.76	429100.8	94.19	1.66	3.19	31.4	37.01	
22-02-2024 23:00	13.97	0.77	413146.7	93.53	1.61	3.27	32.2	34.81	
22-02-2024 24:00	13.91	0.68	391576.2	92.1	1.58	3.29	24.9	32.63	
23-02-2024 01:00	13.89	0.6	394234	92.18	1.6	3.29	24.5	33.02	
23-02-2024 02:00	13.87	0.71	399303.2	92.48	1.6	3.44	25.5	33.72	
23-02-2024 03:00	13.86	0.67	400283.3	92.55	1.6	3.52	25.6	33.9	
23-02-2024 04:00	13.9	0.69	390087	92.13	1.58	3.62	24.3	32.38	
23-02-2024 05:00	13.9	0.67	399628.1	91.81	1.55	3.67	23.7	32.39	
23-02-2024 06:00	13.92	0.74	387072.9	91.88	1.54	3.67	24.1	31.92	
23-02-2024 07:00	13.9	0.73	390424.6	91.95	1.52	3.68	23.9	32.47	
23-02-2024 08:00	13.89	0.61	391095.5	92.14	1.57	3.67	24	32.6	
23-02-2024 09:00	13.91	0.6	393382.3	92.54	1.64	3.66	24.4	32.78	
23-02-2024 10:00	13.92	0.58	401012.8	92.85	1.65	3.6	28.2	33.69	
23-02-2024 11:00	13.98	0.76	398301	92.93	1.7	3.51	26.2	33.18	
23-02-2024 12:00	14	0.9	398251.1	92.97	1.7	3.38	26.5	33.11	
23-02-2024 13:00	13.99	0.66	396677.7	92.73	1.66	3.27	26.1	32.97	
23-02-2024 14:00	14.12	0.79	414475	93.77	1.64	3.31	33.2	34.18	
23-02-2024 15:00	14.02	0.89	435556	94.83	1.72	3.19	34	37.15	
23-02-2024 16:00	14.01	0.86	433153.9	94.73	1.7	3.11	33.3	36.96	
23-02-2024 17:00	14	0.84	433534.3	94.61	1.66	3.07	33.3	37.06	
23-02-2024 18:00	13.99	0.78	438895.3	94.82	1.63	3.05	34.2	37.68	
23-02-2024 19:00	13.96	0.74	436404.4	94.56	1.61	3.05	33	37.52	
23-02-2024 20:00									



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on February 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-02-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
25-02-2024 18:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.15	
25-02-2024 19:00	13.96	0.67	433314.5	94.28	1.58	3.16	30	37.03	
25-02-2024 20:00	13.92	0.69	429945.5	94.39	1.59	3.18	30.1	36.9	
25-02-2024 21:00	13.86	0.67	408517.8	93.24	1.61	3.21	26.4	34.81	
25-02-2024 22:00	14.13	0.6	364652.4	91.76	1.53	3.47	32	27.84	
25-02-2024 23:00	14.25	0.57	344743.7	90.57	1.47	3.6	32.6	24.89	
26-02-2024 00:00	14.26	0.64	343803.3	90.29	1.33	3.67	33.4	24.74	
26-02-2024 01:00	14.24	0.7	346083.4	90.28	1.38	3.74	33	25.17	
26-02-2024 02:00	14.18	0.67	352243.6	90.46	1.42	3.78	30.7	26.15	
26-02-2024 03:00	14.22	0.72	347658	90.32	1.39	3.84	31.9	25.45	
26-02-2024 04:00	14.25	0.71	344075	90.23	1.44	3.92	33.8	24.79	
26-02-2024 05:00	14.28	0.57	341047.5	90.12	1.45	3.96	37.2	24.33	
26-02-2024 06:00	14.23	0.5	345378.8	90.26	1.43	3.96	33.2	25.07	
26-02-2024 07:00	14.24	0.56	345430.8	90.32	1.49	3.98	32.9	25.04	
26-02-2024 08:00	14.22	0.38	347341.3	90.49	1.64	3.96	31.9	25.38	
26-02-2024 09:00	14.1	0.46	362764.5	91.25	1.75	3.87	27.6	27.92	
26-02-2024 10:00	14.08	0.47	368498.5	91.56	1.69	3.91	26.5	28.67	
26-02-2024 11:00	14.11	0.64	368992.1	91.81	1.71	3.71	26.8	28.71	
26-02-2024 12:00	14.14	0.72	370333.5	91.66	1.6	3.62	27.1	28.8	
26-02-2024 13:00	14.18	0.65	369322.4	91.65	1.67	3.52	27.9	28.51	
26-02-2024 14:00	14.19	0.76	411282.4	93.27	1.76	3.37	37.8	33.47	
26-02-2024 15:00	13.99	0.5	432020.8	94.36	1.73	3.12	32.5	32.5	
26-02-2024 16:00	13.95	0.35	428533.3	94.49	1.69	3.07	31.1	36.56	
26-02-2024 17:00	13.95	0.39	429627.3	94.23	1.61	3.06	31.5	36.81	
26-02-2024 18:00	13.92	0.46	432506.7	94.48	1.6	3.13	31.9	37.34	
26-02-2024 19:00	13.89	0.39	430666.5	94.41	1.68	3.23	30.6	37.16	
26-02-2024 20:00	13.89	0.37	426786.6	94.21	1.65	3.21	30.1	36.72	
26-02-2024 21:00	13.89	0.41	418686.9	93.52	1.61	3.36	28.8	35.92	
26-02-2024 22:00	13.89	0.6	422493.6	93.74	1.64	3.43	29.4	36.33	
26-02-2024 23:00	13.96	0.59	403646.2	93.16	1.61	3.54	29.5	33.59	
27-02-2024 00:00	14.06	0.46	365072.3	91.35	1.55	3.60	27.4	28.63	
27-02-2024 01:00	14.07	0.46	364087.1	91.08	1.58	3.77	27.3	28.22	
27-02-2024 02:00	14.04	0.37	368092.2	91.31	1.6	3.79	26.5	28.91	
27-02-2024 03:00	14.04	0.27	366798.5	91.19	1.65	3.84	26.8	28.71	
27-02-2024 04:00	14.04	0.26	366364	91.06	1.63	3.9	26.8	28.67	
27-02-2024 05:00	14.06	0.27	362713.2	90.96	1.63	3.96	27.3	28.05	
27-02-2024 06:00	14.06	0.2	363244.7	90.96	1.61	3.97	27.3	28.16	
27-02-2024 07:00	13.99	0.17	373270.8	91.24	1.65	3.94	25.9	29.84	
27-02-2024 08:00	14.02	0.32	368764.1	91.37	1.66	3.96	26.4	29.05	
27-02-2024 09:00	14	0.3	374330	91.64	1.61	3.92	25.5	29.75	
27-02-2024 10:00	13.97	0.52	364630.3	92.12	1.68	3.8	24.3	31.33	
27-02-2024 11:00	14.03	0.53	382887.3	92.1	1.7	3.71	25.2	30.97	
27-02-2024 12:00	14.08	0.64	380246.8	91.95	1.7	3.63	26.3	30.37	
27-02-2024 13:00	14.3	0.51	357188.3	91.95	1.71	3.62	37.9	26.46	
27-02-2024 14:00	14.22	0.61	410553.8	92.6	1.76	3.43	39	33.28	
27-02-2024 15:00	14.02	0.47	439321	94.53	1.79	3.22	34.5	37.49	
27-02-2024 16:00	13.94	0.19	430511.3	94.34	1.65	3.14	31.9	36.95	
27-02-2024 17:00	13.94	0.62	434743.1	94.26	1.65	3.23	32.6	37.51	
27-02-2024 18:00	13.96	0.62	438499.6	94.64	1.69	3.29	33.8	37.64	
27-02-2024 19:00	13.92	0.54	435467.4	94.46	1.66	3.29	32.3	37.63	
27-02-2024 20:00	13.91	0.56	434326.3	94.47	1.65	3.34	31.9	37.56	
27-02-2024 21:00	13.9	0.68	421714.2	93.71	1.62	3.39	29.7	36.29	
27-02-2024 22:00	13.91	0.82	428516.2	94.03	1.67	3.44	30.9	36.95	
27-02-2024 23:00	13.95	0.81	412165.7	93.44	1.62	3.54	30.6	34.7	
28-02-2024 00:00	13.94	0.64	383169.1	91.78	1.62	3.6	25	31.33	
28-02-2024 01:00	13.95	0.79	382002.6	91.51	1.59	3.66	24.9	31.17	
28-02-2024 02:00	13.9	0.73	387133.8	91.71	1.71	3.7	23.8	32.07	
28-02-2024 03:00	13.91	0.63	386020.5	91.76	1.69	3.76	24	31.67	
28-02-2024 04:00	13.93	0.56	382079.4	91.54	1.71	3.82	24.7	31.22	
28-02-2024 05:00	13.94	0.53	380415.3	91.53	1.75	3.86	24.8	30.94	
28-02-2024 06:00	13.95	0.46	378681	91.4	1.72	3.89	25.3	30.72	
28-02-2024 07:00	13.93	0.46	383102.9	91.56	1.69	3.87	24.7	31.37	
28-02-2024 08:00	13.95	0.47	381185.2	91.69	1.77	3.89	24.8	31	
28-02-2024 09:00	13.96	0.57	385216	92.11	1.74	3.87	24.3	31.53	
28-02-2024 10:00	13.95	0.58	382691.6	92.46	1.7	3.8	24.5	32.58	
28-02-2024 11:00	14	0.82	391087.1	92.51	1.74	3.7	25	32.2	
28-02-2024 12:00	14	0.77	391987.7	92.35	1.73	3.55	25.9	32.26	
28-02-2024 13:00	13.99	0.54	391719.7	92.3	1.64	3.41	24.7	32.16	
28-02-2024 14:00	14.02	0.52	418391	93.46	1.5	3.37	32.8	35.08	
28-02-2024 15:00	13.98	0.61	441173.7	94.91	1.68	3.36	34.1	37.9	
28-02-2024 16:00	13.99	0.61	439862.8	94.94	1.68	3.33	34.94	37.54	
28-02-2024 17:00	14	0.71	437223.2	94.6	1.63	3.25	34	37.47	
28-02-2024 18:00	13.97	0.74	437430	94.59	1.6	3.22	33.3	37.58	
28-02-2024 19:00	13.94	0.7	438902.4	94.62	1.59	3.25	33.2	37.93	
28-02-2024 20:00	13.92	0.75	436444.9	94.5	1.59	3.28	32.5	37.7	
28-02-2024 21:00	13.89	0.75	423382.2	93.76	1.58	3.33	29.6	36.39	
28-02-2024 22:00	13.9	0.75	434275	94.37	1.6	3.39	31.6	37.56	
28-02-2024 23:00	13.93	0.75	414893.7	93.77	1.57	3.47	30.3	35.1	
29-02-2024 00:00	13.9	0.63	386840	92.09	1.57	3.5	23.7	31.97	
29-02-2024 01:00	13.95	0.71	382442.4	91.75	1.51	3.58	24.2	31.77	
29-02-2024 02:00	13.91	0.71	387058.6	91.83	1.55	3.67	23.6	32	
29-02-2024 03:00	13.92	0.64	384152.4	91.75	1.51	3.75	23.7	31.53	
29-02-2024 04:00	13.97	0.58	377405.6	91.57	1.52	3.83	24.9	30.4	
29-02-2024 05:00	13.98	0.59	374257.4	91.38	1.58	3.89	25.3	29.94	
29-02-2024 06:00	13.97	0.54	377398.5	91.49	1.58	3.98	25	30.4	
29-02-2024 07:00	13.97	0.66	378072.6	91.19	1.49	3.89	26	30.6	
29-02-2024 08:00	13.99	0.72	375687.8	91.04	1.52	3.92	26.8	30.28	
29-02-2024 09:00	13.97	0.71	379833.5	91.46	1.61	3.86	25.5	30.82	
29-02-2024 10:00	13.94	0.67	387213.3	92.1	1.66	3.77	23.8	31.75	
29-02-2024 11:00	13.99	0.48	385034.5	92.32	1.61	3.69	23.9	31.43	
29-02-2024 12:00	14.03	0.67	382443.7	92.12	1.57	3.6	24.1	30.9	
29-02-2024 13:00	14.02	0.61	378939.3	91.78	1.56	3.52	24.5	30.46	
29-02-2024 14:00	13.98	0.92	416064.4	92.89	1.35	3.5	31.1	35.07	
29-02-2024 15:00	13.92	0.92	432982.6	94.24	1.53	3.52	31.5	37.53	
29-02-2024 16:00	13.95	0.76	430860.6	94.33	1.59	3.54	31.7	36.93	
29-02-2024 17:00	13.96	0.72	432609.7	94.32	1.57	3.48	31.9	37.11	
29-02-2024 18:00	13.95	0.73	433568.6	94.31	1.55	3.45	32.5	37.23	
29-02-2024 19:00	13.94	0.7	435209.5	94.31	1.54	3.46	32.7	37.5	
29-02-2024 20:00	13.93	0.67	43810.1	94.17	1.56	3.44	31.7	37.09	
29-02-2024 21:00	13.91	0.67	421942.4	93.69	1.59	3.46	29.8	36.18	
29-02-2024 22:00	13.91	0.65	429088.3	94.04	1.57	3.49	31.1	36.93	
29-02-2024 23:00	13.9	0.73	424379.1	93.83	1.6	3.51	30	36.51	
29-02-2024 24:00	13.89	0.63	420260.8	93.63	1.62	3.54	29.1</		



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on March 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-03-2024 01:00	14.02	0.49	379946.2	92.03	1.46	3.66	28.8	30.44	
01-03-2024 02:00	13.98	0.55	377653.2	91.35	1.54	3.69	25.8	30.57	
01-03-2024 03:00	13.96	0.58	379699.8	91.31	1.62	3.75	25.6	30.67	
01-03-2024 04:00	13.96	0.53	376319.8	91.32	1.51	3.65	26.6	30.65	
01-03-2024 05:00	13.99	0.54	372900.9	91.23	1.49	3.91	26.3	29.88	
01-03-2024 06:00	13.99	0.44	372530.5	91.12	1.57	3.96	26.3	29.78	
01-03-2024 07:00	14.01	0.43	371222.2	91.07	1.57	3.99	26.5	29.54	
01-03-2024 08:00	14.01	0.38	371025.3	91.07	1.61	3.98	26.5	29.46	
01-03-2024 09:00	14.07	0.42	381092.1	91.72	1.56	3.96	30.3	29.33	
01-03-2024 10:00	13.93	0.47	417024.3	93.6	1.61	3.78	28.8	35.59	
01-03-2024 11:00	13.98	0.67	416308.7	93.93	1.71	3.67	29.5	35.54	
01-03-2024 12:00	14.01	0.59	415236.5	93.92	1.71	3.55	29.9	34.98	
01-03-2024 13:00	14.55	0.76	326186.3	90.83	1.33	3.75	55.5	21.27	
01-03-2024 14:00	14	0.49	415045.1	93.01	1.5	3.15	30.8	35.03	
01-03-2024 15:00	13.94	0.25	414764.2	93.48	1.34	3.31	28.8	35.26	
01-03-2024 16:00	13.93	0.5	415900.3	93.66	1.6	3.46	29.1	35.33	
01-03-2024 17:00	13.95	0.47	416420.4	93.5	1.61	3.63	29.9	35.31	
01-03-2024 18:00	13.97	0.64	418837.5	93.51	1.6	3.52	30.8	35.61	
01-03-2024 19:00	13.94	0.57	421187.6	93.58	1.58	3.38	30.5	36	
01-03-2024 20:00	13.9	0.58	417588.8	93.48	1.55	3.31	29.3	35.71	
01-03-2024 21:00	13.88	0.65	412125.3	93.11	1.56	3.26	27.9	35.19	
01-03-2024 22:00	13.89	0.75	425018.7	93.82	1.56	3.3	29.8	36.57	
01-03-2024 23:00	13.88	0.72	422612	93.88	1.61	3.33	29.3	36.41	
01-03-2024 24:00	13.87	0.74	419802.7	93.67	1.58	3.37	28.7	36.05	
02-03-2024 01:00	13.99	0.71	383345.3	92.25	1.5	3.5	28.3	30.99	
02-03-2024 02:00	13.93	0.57	384573.3	91.77	1.59	3.49	24.3	31.57	
02-03-2024 03:00	13.93	0.53	382872.7	91.67	1.54	3.53	24.3	31.29	
02-03-2024 04:00	13.96	0.64	378821.2	91.49	1.49	3.55	24.8	30.73	
02-03-2024 05:00	13.98	0.6	375208.3	91.35	1.61	3.61	25.4	30.14	
02-03-2024 06:00	13.98	0.53	374696.8	91.3	1.6	3.68	25.4	30.11	
02-03-2024 07:00	13.98	0.57	375373.5	91.37	1.55	3.69	25.7	30.17	
02-03-2024 08:00	14.02	0.53	369782.7	91.36	1.55	3.73	26.3	29.24	
02-03-2024 09:00	14.05	0.63	381954.5	91.93	1.55	3.73	28.9	30.46	
02-03-2024 10:00	14.11	0.42	370008.3	92.48	1.48	3.66	27.9	28.72	
02-03-2024 11:00	14.16	0.63	366073.3	92.29	1.51	3.59	27.7	28.18	
02-03-2024 12:00	14.04	0.78	426690.6	94.36	1.68	3.41	31.8	36.13	
02-03-2024 13:00	14.59	0.73	322784.3	90.07	1.27	3.62	55.7	21.38	
02-03-2024 14:00	14.09	0.75	474703.4	95.3	1.66	3.25	38	40.95	
02-03-2024 15:00	14.06	0.78	519489.6	96.37	1.71	3.17	41	45.58	
02-03-2024 16:00	14.02	0.87	477582.2	96.83	1.67	3.08	38.1	41.43	
02-03-2024 17:00	13.97	0.6	430901.7	94.23	1.72	3.05	33.4	36.94	
02-03-2024 18:00	14	0.73	442701.8	94.78	1.65	3.04	35.6	38.06	
02-03-2024 19:00	13.96	0.71	440382.9	94.75	1.62	3.01	34.3	38.01	
02-03-2024 20:00	13.98	0.68	438405.7	94.7	1.63	3.02	33.3	37.67	
02-03-2024 21:00	13.89	0.69	421178	93.89	1.61	3.09	30	36.19	
02-03-2024 22:00	13.89	0.71	424584.3	93.86	1.63	3.16	30	36.56	
02-03-2024 23:00	13.88	0.77	422395.1	93.85	1.64	3.22	29.5	36.32	
02-03-2024 24:00	13.87	0.78	420884.1	93.78	1.65	3.29	29	36.12	
03-03-2024 01:00	14.03	0.66	376692	92.04	1.5	3.44	29.5	29.92	
03-03-2024 02:00	13.97	0.58	376704	91.38	1.49	3.46	25	30.41	
03-03-2024 03:00	13.98	0.66	373655.6	91.26	1.48	3.55	25.4	29.94	
03-03-2024 04:00	13.99	0.64	373163.3	91.27	1.46	3.57	25.5	29.84	
03-03-2024 05:00	14.04	0.52	369777	91.11	1.54	3.67	26.3	28.9	
03-03-2024 06:00	14.02	0.54	369035.4	91.22	1.59	3.65	25.9	29.12	
03-03-2024 07:00	14.1	0.54	361006.5	91.07	1.58	3.7	27.5	27.68	
03-03-2024 08:00	14.14	0.51	355427	90.97	1.57	3.72	28.6	26.67	
03-03-2024 09:00	14.17	0.57	356592.6	91.12	1.46	3.68	28.7	26.78	
03-03-2024 10:00	14.16	0.71	364163.5	91.73	1.53	3.73	27.9	27.9	
03-03-2024 11:00	14.16	0.55	363747.3	91.55	1.5	3.48	27.1	27.78	
03-03-2024 12:00	14.17	0.6	361421.4	91.48	1.55	3.41	27.5	27.44	
03-03-2024 13:00	14.23	0.48	356423.6	91.36	1.5	3.34	28.5	26.46	
03-03-2024 14:00	14.16	0.33	359832.1	91.08	1.39	3.25	27.5	27.3	
03-03-2024 15:00	14.18	0.43	356435.3	91.12	1.39	3.21	27.7	26.74	
03-03-2024 16:00	14.18	0.5	359099.4	91.41	1.42	3.18	27.2	27	
03-03-2024 17:00	14.16	0.47	362277	91.47	1.41	3.13	26.4	27.49	
03-03-2024 18:00	14.09	0.37	365402.9	91.41	1.41	3.06	25.6	28.24	
03-03-2024 19:00	14.03	0.66	415235.7	93.37	1.47	3.04	32.7	34.62	
03-03-2024 20:00	13.92	0.7	432906.4	94.59	1.56	3.01	31.3	37.29	
03-03-2024 21:00	13.88	0.76	420098.6	93.92	1.56	3.04	28.4	36	
03-03-2024 22:00	13.88	0.78	422985	94.03	1.54	3.08	28.9	36.45	
03-03-2024 23:00	13.87	0.87	420535.9	93.97	1.54	3.18	28.4	36.08	
03-03-2024 24:00	14.13	0.79	357070	91.72	1.36	3.4	28.6	26.85	
04-03-2024 01:00	14.13	0.67	356690.2	91.13	1.41	3.45	28.1	26.92	
04-03-2024 02:00	14.07	0.67	363119.3	91.22	1.38	3.48	26.6	28.05	
04-03-2024 03:00	14.08	0.85	381932.6	91.22	1.38	3.48	26.4	27.63	
04-03-2024 04:00	14.1	0.84	358926.8	91.12	1.34	3.61	27.1	27.33	
04-03-2024 05:00	14.13	0.64	356101.1	90.96	1.41	3.69	28.2	26.87	
04-03-2024 06:00	14.11	0.58	358448.7	90.98	1.42	3.7	27.4	27.25	
04-03-2024 07:00	14.1	0.6	359818.3	91.09	1.36	3.68	27.2	27.5	
04-03-2024 08:00	14.11	0.68	358951.1	91.19	1.38	3.67	27	27.28	
04-03-2024 09:00	14.1	0.6	376947.9	92.03	1.41	3.63	29.9	29.56	
04-03-2024 10:00	13.96	0.55	438335.7	94.69	1.62	3.46	32.5	37.76	
04-03-2024 11:00	13.98	0.55	439407.9	95.21	1.67	3.31	32.7	37.71	
04-03-2024 12:00	13.97	0.52	435166.7	95.29	1.62	3.18	32.4	37.13	
04-03-2024 13:00	14.44	0.49	332103.2	91.49	1.26	3.34	44.9	22.48	
04-03-2024 14:00	14.01	0.63	435871.2	94.3	1.58	3.32	32.9	37.23	
04-03-2024 15:00	13.97	0.69	439099.6	95.27	1.59	2.96	33.3	37.73	
04-03-2024 16:00	13.92	0.7	433886.4	94.72	1.55	2.97	31.7	37.34	
04-03-2024 17:00	13.95	0.9	436789	94.93	1.62	3.03	32.4	37.44	
04-03-2024 18:00	13.95	0.91	435465.5	94.89	1.63	3.02	32.1	37.3	
04-03-2024 19:00	13.92	0.85	435273.7	94.76	1.6	3.04	31.7	37.48	
04-03-2024 20:00	13.9	0.89	432709.3	94.73	1.6	3.07	31	37.28	
04-03-2024 21:00	13.87	0.94	429800.3	94.33	1.63	3.09	29.3	36.58	
04-03-2024 22:00	13.88	0.84	430140.8	94.5	1.62	3.17	30.1	37.09	
04-03-2024 23:00	13.88	0.87	429512.5	94.43	1.59	3.21	29.7	37.01	
04-03-2024 24:00	13.88	0.87	426354	94.33	1.57	3.26	29.3	36.66	
05-03-2024 01:00	14.03	0.71	376838.6	92.41	1.47	3.43	28.4	29.82	
05-03-2024 02:00	13.98	0.64	374026.2	92.43	1.52	3.46	25.2	29.56	
05-03-2024 03:00	14.1	0.69	371939.9	91.64	1.52	3.53	25.3	29.47	
05-03-2024 04:00	14.03	0.6	368290.8	91.51	1.47	3.58	26	28.87	
05-03-2024 05:00	14.07	0.79	363178.7	91.22	1.39	3.66	26.9	28.06	
05-03-2024 06:00	14.07	0.84	363900	91.4	1.4	3.62	26.8	27.66	
05-03-2024 07:00	14.08	0.83	362385.7	91.32	1.41	3.68	27	27.84	
05-03-2024 08:00	14.08	0.66	362529.9	91.45	1.46	3.69	26.7	27.84	
05-03-2024 09:00	14.12	0.66	375118.6	92.07	1.48	3.67	31.2	29.3	
05-03-2024 10:00	13.98	0.71	440772.9	94.98	1.65	3.47	32.7	37.88	
05-03-2024 11:00	14	0.68	440154.7	95.52	1.65	3.38	33.1	37.72	
05-03-2024 12:00	14.02	0.78	437074.2	95.54	1.67	3.27	33.1	37.27	
05-03-2024 13:00	14.47	0.64	333736.5	91.69	1.31	3.42	46.3	22.72	
05-03-2024 14:00	14.03	0.72	445493.3	95.21	1.64	3.06	34.1	37.99	
05-03-2024 15:00	14.03	0.82	440457.6	95.97	1.68	2.99	34.2	37.46	
05-03-2024 16:00	14.02	0.92	437764	95.51	1.66	2.93	33.3	37.22	
05-03-20									



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on March 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-03-2024 02:00	13.84	0.84	396416.8	92.81	1.59	3.38	23.9	33.36	
07-03-2024 03:00	13.83	0.8	397264.9	92.83	1.61	3.44	24.2	33.5	
07-03-2024 04:00	13.86	0.83	390885.1	92.85	1.59	3.53	23.1	32.5	
07-03-2024 05:00	13.87	0.87	380228.1	92.41	1.56	3.68	23	32.26	
07-03-2024 06:00	13.86	0.75	391979.4	92.5	1.62	3.63	23.3	32.68	
07-03-2024 07:00	13.86	0.7	392681.5	92.59	1.66	3.65	23.4	32.75	
07-03-2024 08:00	13.86	0.72	392023.8	92.65	1.76	3.67	23.3	32.61	
07-03-2024 09:00	13.98	0.78	394389.5	93.17	1.68	3.68	28	32.18	
07-03-2024 10:00	13.98	0.79	445807	95.86	1.77	3.58	33.1	38.31	
07-03-2024 11:00	14.04	0.87	445952.2	96.18	1.82	3.47	34.9	38.15	
07-03-2024 12:00	14.07	0.93	438224.6	95.96	1.86	3.31	34.5	37.13	
07-03-2024 13:00	14.51	0.64	333765.7	91.94	1.47	3.39	47.2	22.8	
07-03-2024 14:00	14.08	0.79	445943.4	95.5	1.82	3.67	36.7	38.24	
07-03-2024 15:00	14.06	0.97	447484.5	96.35	1.83	2.91	36.7	37.98	
07-03-2024 16:00	14.04	0.92	441239.5	95.74	1.82	2.79	35.1	37.49	
07-03-2024 17:00	14.04	0.95	442263.8	95.67	1.78	2.77	35.3	37.64	
07-03-2024 18:00	13.99	0.92	440140	95.58	1.76	2.74	33.9	37.63	
07-03-2024 19:00	13.95	0.68	441034	95.49	1.7	2.83	33.5	37.9	
07-03-2024 20:00	13.91	0.74	437037.6	95.35	1.7	2.87	32	37.59	
07-03-2024 21:00	13.89	0.82	427746	94.83	1.71	2.92	29.9	36.71	
07-03-2024 22:00	13.88	0.75	431265.1	95	1.74	3.03	30.2	37.11	
07-03-2024 23:00	13.87	0.73	429621.1	94.87	1.7	3.12	29.5	36.95	
07-03-2024 24:00	13.86	0.88	425433.4	94.72	1.71	3.23	28.8	36.57	
08-03-2024 01:00	13.9	0.93	400556.7	93.64	1.64	3.31	28.2	33.34	
08-03-2024 02:00	13.84	0.89	412037.4	93.75	1.72	3.34	26.3	35.16	
08-03-2024 03:00	13.82	0.82	407468.3	93.73	1.69	3.39	25.8	34.69	
08-03-2024 04:00	13.83	0.76	404627.7	93.48	1.68	3.43	25.4	34.31	
08-03-2024 05:00	13.83	0.77	396970.4	93	1.65	3.48	23.8	33.39	
08-03-2024 06:00	13.83	0.82	406060.9	93.4	1.68	3.5	25.4	34.43	
08-03-2024 07:00	13.83	0.82	404094	93.44	1.69	3.49	25.4	34.26	
08-03-2024 08:00	13.83	0.85	402633	93.4	1.74	3.51	26	34.03	
08-03-2024 09:00	13.96	0.78	398763.3	93.41	1.67	3.52	28.5	32.9	
08-03-2024 10:00	13.98	0.87	440010.2	95.51	3.31	3.42	32.8	37.7	
08-03-2024 11:00	14.33	0.9	444296.4	96.01	142.41	521.01	31.3	38.02	CS calibration CEMS
08-03-2024 12:00	14.12	0.9	440255.6	95.95	1.82	3.26	35.2	37.66	
08-03-2024 13:00	14.57	0.76	333910.2	91.89	1.44	3.41	47.9	22.66	
08-03-2024 14:00	14.13	0.86	444670.4	95.12	1.76	3.05	34.8	37.96	
08-03-2024 15:00	14.13	0.89	447310.4	96.11	1.78	2.98	35.9	38.13	
08-03-2024 16:00	14.12	0.91	444742.3	96.87	1.79	2.86	35.7	37.64	
08-03-2024 17:00	14.07	0.78	440385.6	95.51	1.74	2.97	33.7	37.7	
08-03-2024 18:00	14.04	0.73	436432.9	95.29	1.7	2.93	32.5	37.43	
08-03-2024 19:00	14.03	0.71	439688.7	95.33	1.67	2.97	32.9	37.82	
08-03-2024 20:00	14	0.73	436190.9	95.29	1.66	3	31.9	37.55	
08-03-2024 21:00	13.99	0.74	428078.4	94.77	1.68	3.06	30	36.63	
08-03-2024 22:00	13.99	0.76	433565.5	95.07	1.68	3.12	31	37.3	
08-03-2024 23:00	13.99	0.77	431813.2	95.07	1.66	3.17	30.6	37.2	
08-03-2024 24:00	13.98	0.75	429151.1	94.89	1.67	3.24	30	36.85	
09-03-2024 01:00	14.02	0.7	401041.2	95.12	1.61	3.22	29.2	33.33	
09-03-2024 02:00	13.95	0.72	411298.2	93.74	1.65	3.3	26.9	35.02	
09-03-2024 03:00	13.95	0.77	411278	93.82	1.66	3.34	26.9	34.96	
09-03-2024 04:00	13.95	0.71	407977.2	93.67	1.65	3.39	26.6	34.56	
09-03-2024 05:00	13.95	0.64	399961.6	93.16	1.64	3.39	25.3	33.72	
09-03-2024 06:00	13.95	0.74	403768.2	93.35	1.65	3.41	25.7	34.17	
09-03-2024 07:00	13.94	0.69	399258.4	93.16	1.66	3.41	25	33.63	
09-03-2024 08:00	13.95	0.56	397453.8	93.17	1.67	3.43	24.6	33.34	
09-03-2024 09:00	14.08	0.49	399640.5	93.22	1.62	3.51	27.7	32.72	
09-03-2024 10:00	14.06	0.72	444867.4	95.6	1.7	3.45	35	38.29	
09-03-2024 11:00	14.07	0.78	442228.9	95.76	1.73	3.38	34.1	38	
09-03-2024 12:00	14.09	0.82	441056.3	95.82	1.75	3.28	34.3	37.76	
09-03-2024 13:00	14.64	0.66	324448.8	90.93	1.34	3.49	54.4	21.66	
09-03-2024 14:00	14.08	0.77	432806.6	94.3	1.66	3.13	32	37.04	
09-03-2024 15:00	14.05	0.82	438416.9	95.44	1.72	3.12	32.7	37.57	
09-03-2024 16:00	14.05	0.82	433707.4	95.25	1.72	3.13	32.2	37.1	
09-03-2024 17:00	14.04	0.84	437821.2	95.33	1.7	3.14	32.5	37.55	
09-03-2024 18:00	14.04	0.79	443619.5	95.77	1.67	3.13	33.3	38.21	
09-03-2024 19:00	14.02	0.73	440641.8	95.56	1.63	3.14	32.5	38.01	
09-03-2024 20:00	14	0.73	436840.4	95.45	1.64	3.17	31.8	37.61	
09-03-2024 21:00	13.97	0.79	422338	94.49	1.63	3.17	28.6	36.2	
09-03-2024 22:00	13.97	0.84	428077.9	94.77	1.64	3.27	29.5	36.79	
09-03-2024 23:00	13.97	0.75	427173.5	94.8	1.64	3.33	29.5	36.72	
09-03-2024 24:00	13.98	0.72	424663	94.58	1.63	3.53	29.3	36.41	
10-03-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12	
10-03-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
10-03-2024 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	5.69	
10-03-2024 19:00	14.14	0.72	414491.1	94.62	1.53	3.01	32.3	34.01	
10-03-2024 20:00	14.02	0.77	428558.6	94.57	1.59	3	29.7	36.7	
10-03-2024 21:00	13.99	0.86	416619.5	93.95	1.61	3.03	27.5	35.56	
10-03-2024 22:00	13.99	0.95	418516.2	93.96	1.62	3.08	27.8	35.92	
10-03-2024 23:00	13.98	0.94	417949.7	94.01	1.63	27.9	27.9	35.7	
10-03-2024 24:00	14.22	0.78	362623.8	92.07	1.55	3.33	29.5	27.72	
11-03-2024 01:00	14.17	0.64	367796.7	91.72	1.64	3.38	26.9	28.66	
11-03-2024 02:00	14.11	0.67	374283.9	91.76	1.55	3.41	25.8	29.82	
11-03-2024 03:00	14.12	0.78	371792.9	91.72	1.52	3.48	26	29.45	
11-03-2024 04:00	14.14	0.8	369575.3	91.68	1.49	3.54	26.4	29.02	
11-03-2024 05:00	14.13	0.78	370147.5	91.74	1.57	3.59	26.4	29.14	
11-03-2024 06:00	14.08	0.72	376143.4	91.8	1.57	3.59	25.4	30.13	
11-03-2024 07:00	14.09	0.69	375467.8	91.8	1.59	3.6	25.3	30.03	
11-03-2024 08:00	14.1	0.63	374753.6	91.91	1.58	3.63	25.4	29.85	
11-03-2024 09:00	14.15	0.72	384137	92.47	1.58	3.61	29.2	30.79	
11-03-2024 10:00	14.05	0.7	433370.7	94.69	1.67	3.44	31.3	37.24	
11-03-2024 11:00	14.11	0.78	435250	95.25	1.76	3.35	33.2	37.24	
11-03-2024 12:00	14.19	0.92	438857.8	95.36	1.79	3.26	33.7	37.15	
11-03-2024 13:00	14.65	0.92	331409.7	91.79	1.43	3.39	61.9	22.12	
11-03-2024 14:00	14.15	0.83	439065.4	94.75	1.7	2.98	33.5	37.57	
11-03-2024 15:00	14.13	0.97	443475.9	95.85	1.74	2.93	34.7	37.86	
11-03-2024 16:00	14.09	0.85	440051.6	95.47	1.68	2.89	33.4	37.69	
11-03-2024 17:00	14.08	0.91	438735.4	95.29	1.68	2.89	33.2	37.62	
11-03-2024 18:00	14.07	0.96	439070.2	95.22	1.69	2.94	33.2	37.7	
11-03-2024 19:00	14.05	0.95	442134.6	95.33	1.68	2.97	33.5	38.09	
11-03-2024 20:00	14.03	0.93	438138.4	95.34	1.68	2.98	32.4	37.74	
11-03-2024 21:00	14	0.84	427093.6	94.73	1.69	3.01	29.9	36.71	
11-03-2024 22:00	14.01	0.86	437879.6	95.26	1.68	3.07	31.7	37.8	</



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on March 2024

Date & Time	42HRSO <sub>2</sub>	42HRSO <sub>DUST</sub>	42HRSO <sub>FLOW</sub>	42HRSO <sub>TEMP</sub>	42HRSO <sub>CO2@7%O2</sub>	42HRSO <sub>SO2@7%O2</sub>	42HRSO <sub>NOx@7%O2</sub>	GT LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-03-2024 03:00	13.95	1.18	416785.9	94.06	1.61	3.46	27.4	35.64	
13-03-2024 04:00	13.94	1.03	406832.7	93.51	1.6	3.51	25.9	34.59	
13-03-2024 05:00	13.95	1.04	401738.9	93.51	1.59	3.58	25.3	33.96	
13-03-2024 06:00	13.94	1.04	405031.7	93.16	1.61	3.6	26	34.4	
13-03-2024 07:00	13.95	0.95	406117.6	93.25	1.61	3.61	26	34.51	
13-03-2024 08:00	13.95	0.97	403324.1	93.26	1.62	3.6	25.9	34.14	
13-03-2024 09:00	14.1	0.99	416007.8	93.71	1.55	3.62	29	34.68	
13-03-2024 10:00	14.16	1.04	409938.2	98.54	1.63	3.58	39	43.37	
13-03-2024 11:00	14.21	1.05	494795.3	98.72	1.7	3.46	39.9	42.72	
13-03-2024 12:00	14.24	1.09	487353.8	98.58	1.74	3.33	40.1	41.92	
13-03-2024 13:00	14.58	0.99	335214.6	92.09	1.36	3.39	49.3	22.87	
13-03-2024 14:00	14.12	1.02	439685.1	94.54	1.65	2.99	33.9	37.66	
13-03-2024 15:00	14.12	1.13	438063.2	95.35	1.7	2.98	34.2	37.41	
13-03-2024 16:00	14.11	1.07	436027.1	95.08	1.68	2.89	33.7	37.22	
13-03-2024 17:00	14.11	1.15	436780.1	95.13	1.66	2.87	33.5	37.31	
13-03-2024 18:00	14.09	1.12	438306.2	95.17	1.66	2.85	33.6	37.62	
13-03-2024 19:00	14.06	1.02	439590.4	95.05	1.61	2.92	33.1	37.67	
13-03-2024 20:00	14.05	1.03	438074.5	95.09	1.63	2.99	33.3	37.75	
13-03-2024 21:00	14.03	1.06	429019.9	94.55	1.67	3.02	31.3	36.85	
13-03-2024 22:00	14.01	1.1	432962.2	94.75	1.67	3.06	31.3	37.32	
13-03-2024 23:00	14	1.05	432782	94.83	1.64	3.1	30.9	37.3	
14-03-2024 01:00	14.01	0.99	432948.1	94.85	1.64	3.16	31.1	37.3	
14-03-2024 02:00	14.05	0.95	402808.4	93.46	1.58	3.27	29.8	33.57	
14-03-2024 03:00	13.99	0.98	412913.3	93.39	1.61	3.27	27.7	35.17	
14-03-2024 04:00	13.97	1.01	413746.2	93.67	1.66	3.32	27.7	35.3	
14-03-2024 05:00	13.95	0.99	403481	93.09	1.66	3.34	25.8	33.74	
14-03-2024 06:00	13.95	0.97	400293.9	92.93	1.65	3.38	25.3	33.76	
14-03-2024 07:00	13.96	0.99	398604.4	92.8	1.61	3.42	24.8	33.57	
14-03-2024 08:00	13.95	1.04	398014	92.82	1.61	3.42	24.6	33.55	
14-03-2024 09:00	13.96	1.03	400015.7	93.12	1.64	3.42	25.1	33.7	
14-03-2024 10:00	14.1	0.91	396092.8	93.16	1.56	3.46	28.6	32.46	
14-03-2024 11:00	14.08	0.84	438432.4	95.26	1.67	3.35	32.8	37.53	
14-03-2024 12:00	14.13	0.87	438863.5	95.6	1.68	3.26	33.7	37.5	
14-03-2024 13:00	14.13	0.95	435005.3	95.41	1.67	3.12	33.7	36.99	
14-03-2024 14:00	14.6	1.02	332034.4	91.6	1.32	3.28	50.1	32.74	
14-03-2024 15:00	14.14	1.06	440927	94.81	1.67	2.91	34.1	37.54	
14-03-2024 16:00	14.14	1.12	443209.9	95.98	1.7	2.81	34.9	37.72	
14-03-2024 17:00	14.14	1.13	437219.2	95.48	1.68	2.73	33.5	37.16	
14-03-2024 18:00	14.12	1.22	436598	95.33	1.68	2.7	32.9	37.17	
14-03-2024 19:00	14.06	1.19	435968.8	95.19	1.67	2.71	32.7	37.31	
14-03-2024 20:00	14.07	1.13	440432.8	95.28	1.67	2.79	33.8	37.83	
14-03-2024 21:00	14.03	1.13	437538.9	95.29	1.65	2.82	32.2	37.66	
14-03-2024 22:00	14	1.18	428722.6	94.68	1.62	2.91	29.9	36.84	
14-03-2024 23:00	14.01	1.14	441413.1	94.41	1.69	3.1	32.2	38.09	
15-03-2024 01:00	14	1.14	439774.9	95.5	1.68	3.08	31.8	38	
15-03-2024 02:00	13.98	1.17	430379.9	94.92	1.65	3.13	29.7	37.05	
15-03-2024 03:00	13.99	1.16	402251.3	93.5	1.59	3.21	27.5	33.66	
15-03-2024 04:00	13.96	1.2	420491.1	94.15	1.6	3.27	27.9	35.96	
15-03-2024 05:00	13.97	1.19	424276.4	94.44	1.59	3.36	28.5	36.39	
15-03-2024 06:00	13.95	1.18	415236.2	94.02	1.59	3.39	27.3	35.41	
15-03-2024 07:00	13.94	1.18	402717.7	93.31	1.6	3.41	25.2	34.06	
15-03-2024 08:00	13.94	1.17	402922.6	93.23	1.6	3.46	25.3	34.09	
15-03-2024 09:00	13.93	1.16	399950.3	93.12	1.63	3.48	24.6	33.74	
15-03-2024 10:00	13.95	1.1	399203.8	93.31	1.68	3.49	24.4	33.51	
15-03-2024 11:00	14.09	1.07	397461.5	93.29	1.6	3.53	28.6	32.63	
15-03-2024 12:00	14.07	1.16	439281.8	95.51	1.7	3.47	32.4	37.65	
15-03-2024 13:00	14.1	1.04	439299	95.71	1.67	3.36	33	37.55	
15-03-2024 14:00	14.11	1.16	435265.5	95.66	1.68	3.25	32.7	37.01	
15-03-2024 15:00	14.54	1.1	335989.3	91.94	1.34	3.39	42.5	22.86	
15-03-2024 16:00	14.15	1.22	438054.5	94.95	1.7	3.09	33.6	37.18	
15-03-2024 17:00	14.12	1.27	435424.2	95.57	1.74	2.96	33.2	36.95	
15-03-2024 18:00	14.09	1.16	432720.1	95.16	1.68	3.25	32.5	36.52	
15-03-2024 19:00	14.07	1.22	434911	95.25	1.68	2.85	32.5	37.1	
15-03-2024 20:00	14.06	1.22	436060.9	95.37	1.68	2.88	32.6	37.31	
15-03-2024 21:00	14.03	1.11	434440.7	94.97	1.63	2.91	31.9	37.3	
15-03-2024 22:00	14.01	1.22	436297.8	95.26	1.65	2.85	31.8	37.55	
15-03-2024 23:00	13.99	1.24	42889.1	94.83	1.66	3.05	30.1	36.83	
16-03-2024 01:00	14	1.28	434937.2	95.06	1.64	3.13	31.4	37.51	
16-03-2024 02:00	14	1.26	435423.3	95.19	1.68	3.19	31.4	37.54	
16-03-2024 03:00	14	1.15	435936.9	95.26	1.65	3.23	31.3	37.52	
16-03-2024 04:00	14	1.1	402864.3	94.67	1.57	3.29	27.7	33.65	
16-03-2024 05:00	13.94	1.17	405688.8	93.46	1.58	3.3	25.4	34.31	
16-03-2024 06:00	13.94	1.17	406550.2	93.54	1.58	3.36	25.6	34.42	
16-03-2024 07:00	13.93	1.15	401288.6	93.32	1.58	3.38	24.8	33.86	
16-03-2024 08:00	13.94	1.16	400549.5	93.19	1.58	3.4	24.5	33.74	
16-03-2024 09:00	13.94	1.23	403013.4	93.17	1.53	3.41	25.1	34.07	
16-03-2024 10:00	13.94	3.1	395660.3	92.12	1.31	3.43	24.5	33.35	
16-03-2024 11:00	13.97	5.38	390118.8	91.73	1.36	3.55	23.9	32.6	
16-03-2024 12:00	14.07	1.73	388748.5	92.09	1.41	3.66	30.5	31.86	
16-03-2024 13:00	13.99	1.53	430757.8	94.24	1.66	3.54	30.3	37.17	
16-03-2024 14:00	14.01	1.19	431967.9	94.81	1.58	3.66	31	37.28	
16-03-2024 15:00	14.05	1.05	425234.4	94.79	1.62	3.64	31.2	36.07	
16-03-2024 16:00	14.58	1.18	329706.6	91.37	1.29	3.91	53.5	22.1	
16-03-2024 17:00	14.06	0.99	429592.3	94.13	1.62	3.41	30.7	36.71	
16-03-2024 18:00	14.14	1.14	430334.3	95.12	1.62	3.4	31.4	36.85	
16-03-2024 19:00	14.08	1.12	433330.9	95.08	1.62	3.25	32.1	36.94	
16-03-2024 20:00	14.08	1.15	435941.3	95.13	1.62	3.18	32.8	37.23	
16-03-2024 21:00	14.07	1.22	438442.2	95.38	1.63	3.15	33.4	37.61	
16-03-2024 22:00	14.04	1.12	438422.3	95.07	1.58	3.13	32.7	37.69	
16-03-2024 23:00	14.02	1.17	438659.2	95.17	1.58	3.13	32	37.64	
17-03-2024 01:00	13.99	1.17	426030.8	94.55	1.58	3.15	29.5	36.57	
17-03-2024 02:00	13.99	1.32	434595	94.92	1.58	3.22	30.6	37.53	
17-03-2024 03:00	13.97	1.32	429172	94.91	1.61	3.21	29.5	36.96	
17-03-2024 04:00	13.97	1.16	424861.8	94.51	1.59	3.29	28.9	36.49	
17-03-2024 05:00	14.02	1.07	397424	93.26	1.56	3.44	27.6	33.01	
17-03-2024 06:00	13.95	1	401462	92.8	1.57	3.48	25.7	33.98	
17-03-2024 07:00	13.98	1.04	393074.8	92.47	1.54	3.52	24.6	32.74	
17-03-2024 08:00	14.01	1.11	387584.3	92.22	1.53	3.57	24.2	31.64	
17-03-2024 09:00	14.07	1.13	377524.9	91.84	1.49	3.65	25.4	30.39	
17-03-2024 10:00	14.09	1.15	376863.1	91.74	1.49	3.68	25.7	30.22	
17-03-2024 11:00	14.08	1.14	375881.1	91.7	1.5	3.66	25.7	30.11	
17-03-2024 12:00	14.11	1.16	375313.2	92.08	1.61	3.61	26.1	29.61	
17-03-2024 13:00	14.13	1.15	375457.1	92.31	1.62	3.62	25.8	29.81	
17-03-2024 14:00	14.18	1.15	380158.4	92.52	1.67	3.55	25.3	30.37	
17-03-2024 15:00	14.24	1.18	381936.9	92.64	1.7	3.4	25.3	30.51	
17-03-2024 16:00	14.26	1.28	382292.9	92.67	1.7	3.28	25.3	30.47	
17-03-2024 17:00	14.27	1.08	375617.4	92.66	1.62	3.15	26.4	29.39	
17-03-2024 18:00	14.21	1.16	379723.2	92.42	1.6	2.96	25.2	30.1	
17-03-2024 19:00	14.12	1.26	374584.5	92.31	1.53	2.79	25.8	29.64	
17-03-2024 20:00	14.2	1.24	380331.8	92.24	1.59	2.76	25.2	30.15	
17-03-2024 21:00	14.18	1.35	381914.7	95.11	1.6	2.7	24.9	30.56	
17-03-2024 22:00	14.13	1.25	383994.2	92.12	1.59	2.69	2		



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on March 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-03-2024 04:00	13.92	1.07	398126.3	92.96	1.63	3.53	23.6	33.5	
19-03-2024 05:00	13.95	0.98	394208	92.86	1.6	3.54	23.2	32.93	
19-03-2024 06:00	13.92	1.02	402345	92.14	1.69	3.56	24.6	33.98	
19-03-2024 07:00	13.93	1.09	397368.8	92.95	1.64	3.59	23.9	33.35	
19-03-2024 08:00	13.93	1.07	399898	93.19	1.59	3.58	24.3	33.65	
19-03-2024 09:00	14.06	0.98	396656.2	93.3	1.55	3.62	27.7	32.5	
19-03-2024 10:00	14.05	0.99	444514	95.85	1.67	3.53	33.1	38.2	
19-03-2024 11:00	14.07	1.07	446726.6	95.06	1.65	3.4	34	38.36	
19-03-2024 12:00	14.07	1.16	437665.3	95.7	1.68	3.32	32.8	37.36	
19-03-2024 13:00	14.55	1.06	333655.4	91.88	1.28	3.53	48.6	22.49	
19-03-2024 14:00	14.1	1.15	442289.4	94.81	1.65	3.19	33.5	37.83	
19-03-2024 15:00	14.1	1.16	445152.7	95.85	1.64	3.15	35	38.03	
19-03-2024 16:00	14.07	1.13	438284.5	95.36	1.63	3.15	33.5	37.5	
19-03-2024 17:00	14.05	1.16	436349.7	95.18	1.65	3.11	32.6	37.34	
19-03-2024 18:00	14.01	1.01	437175.8	94.77	1.62	3.12	32.2	37.73	
19-03-2024 19:00	14.01	1	434592.8	94.58	1.67	3.22	31.8	37.5	
19-03-2024 20:00	13.98	1.01	430654.2	94.57	1.64	3.26	30.6	37.16	
19-03-2024 21:00	13.96	1.25	42669.5	94.54	1.63	3.32	29	36.7	
19-03-2024 22:00	13.97	1.27	436612.4	95.12	1.63	3.4	30.7	37.73	
19-03-2024 23:00	13.95	1.47	433574.2	95.05	1.68	3.44	30	37.49	
20-03-2024 00:00	13.95	1.39	428721.9	94.81	1.67	3.48	29	36.94	
20-03-2024 01:00	13.99	1.34	394326.7	93.25	1.6	3.55	25.3	32.63	
20-03-2024 02:00	13.93	1.16	394565.2	92.84	1.7	3.6	23.1	32.95	
20-03-2024 03:00	13.97	0.91	388772.9	92.6	1.65	3.66	22.6	32.05	
20-03-2024 04:00	13.97	0.77	388473.3	92.5	1.74	3.68	22.5	32.05	
20-03-2024 05:00	13.95	0.78	391481.8	92.6	1.87	3.71	22.9	32.55	
20-03-2024 06:00	13.93	0.89	394410.2	92.86	1.88	3.71	23.1	32.94	
20-03-2024 07:00	13.93	0.93	395049.8	92.8	1.83	3.69	23.2	33.07	
20-03-2024 08:00	13.93	0.91	395796.2	92.73	1.76	3.76	23.4	33.24	
20-03-2024 09:00	14.05	0.51	393299.9	92.48	1.52	3.73	27.4	32.23	
20-03-2024 10:00	14	0.29	440786.1	94.78	1.69	3.66	31.9	38.12	
20-03-2024 11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.07	calibrate
20-03-2024 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.21	calibrate
20-03-2024 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	22.29	calibrate
20-03-2024 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.94	calibrate
20-03-2024 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.76	calibrate
20-03-2024 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.11	calibrate
20-03-2024 17:00	13.99	0.12	432249.4	94.1	1.95	3.87	30.9	37.36	
20-03-2024 18:00	13.96	0.64	433866.9	94.45	1.9	3.76	30.8	37.59	
20-03-2024 19:00	13.97	0	435026.1	94.53	1.93	3.64	30.4	37.68	
20-03-2024 20:00	13.96	0	430739.3	94.46	1.9	3.55	29.5	37.3	
20-03-2024 21:00	13.94	0	424070	94.13	1.84	3.49	27.6	36.6	
20-03-2024 22:00	13.95	0	433025.5	94.69	1.87	3.46	29.1	37.55	
20-03-2024 23:00	13.94	0.01	427012.9	94.4	1.89	3.43	27.7	36.9	
21-03-2024 00:00	13.93	0.01	424724.6	94.22	1.85	3.43	27.6	36.67	
21-03-2024 01:00	13.97	0.08	392722.3	92.75	1.78	3.47	25.7	32.58	
21-03-2024 02:00	13.92	0.05	396119.3	92.39	1.84	3.4	22.9	33.37	
21-03-2024 03:00	13.9	0.03	402756.6	92.87	1.83	3.39	24	34.24	
21-03-2024 04:00	13.91	0	399732.3	92.59	1.88	3.42	23.8	33.83	
21-03-2024 05:00	13.93	0	394400.9	92.26	1.8	3.43	23	33.12	
21-03-2024 06:00	13.93	0	393956.3	92.26	1.82	3.36	22.8	33.09	
21-03-2024 07:00	13.95	0	392297.8	91.89	1.71	3.36	23.3	32.87	
21-03-2024 08:00	13.98	0	399421.7	91.51	1.7	3.35	23.4	32.37	
21-03-2024 09:00	14.12	0.03	397398.5	91.67	1.64	3.37	29.2	31.38	
21-03-2024 10:00	14.04	1.5	435210.1	94.15	1.85	3.21	31.3	37.42	
21-03-2024 11:00	14.04	0.58	434813.2	94.48	1.82	3.14	31.5	37.32	
21-03-2024 12:00	14.06	0.74	429566.2	94.57	1.87	3.05	31.2	36.45	
21-03-2024 13:00	14.56	0.69	430436.1	91.48	1.51	3.22	22.05		
21-03-2024 14:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.45	calibrate
21-03-2024 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.36	calibrate
21-03-2024 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.06	calibrate
21-03-2024 17:00	14.11	0.74	436368.2	95.08	1.85	3.87	31	37.51	
21-03-2024 18:00	14.12	0.66	441713.4	95.39	1.87	3.89	31.8	37.89	
21-03-2024 19:00	14.1	0.62	439966.9	95.23	1.81	3.86	31.2	37.86	
21-03-2024 20:00	14.07	0.56	435197.3	95.09	1.78	3.89	29.8	37.46	
21-03-2024 21:00	14.05	0.65	427898.3	94.88	1.77	3.81	28.1	36.72	
21-03-2024 22:00	14.08	0.68	435544.6	94.82	1.77	3.89	29.2	37.68	
21-03-2024 23:00	14.04	0.82	432480.5	94.7	1.73	2.03	28.6	37.33	
21-03-2024 24:00	14.04	0.67	428844.6	94.53	1.86	2.07	27.9	36.93	
22-03-2024 01:00	14.06	0.58	395915.7	92.95	1.71	2.15	25.4	32.79	
22-03-2024 02:00	13.99	0.64	396753.8	92.64	1.75	2.18	23	33.79	
22-03-2024 03:00	13.99	0.75	398450.9	92.68	1.72	2.24	22.8	33.86	
22-03-2024 04:00	13.99	0.64	397612.6	92.65	1.72	2.29	22.7	33.51	
22-03-2024 05:00	14.01	0.62	392987.7	92.46	1.7	2.36	21.9	32.86	
22-03-2024 06:00	14.01	0.65	391636.7	92.4	1.72	2.4	21.7	32.62	
22-03-2024 07:00	14	0.7	395034.4	92.51	1.81	2.42	22.2	33.12	
22-03-2024 08:00	14.01	0.61	392291.1	92.57	1.85	2.4	21.6	32.7	
22-03-2024 09:00	14.14	0.6	390941.3	92.95	1.69	2.41	25.4	31.75	
22-03-2024 10:00	14.1	0.41	433384.1	94.9	1.71	2.29	29.1	37.06	
22-03-2024 11:00	14.13	0.64	438657.7	95.45	1.77	2.17	30.7	37.31	
22-03-2024 12:00	14.15	0.6	435681.8	95.2	1.75	2.03	31.2	37.05	
22-03-2024 13:00	14.57	0.62	330690	91.71	1.24	2.06	47.1	22.2	
22-03-2024 14:00	14.06	0.84	436869.6	94.11	1.61	1.89	29.1	37.72	
22-03-2024 15:00	14.05	0.85	436895.5	95.22	1.65	1.94	29.2	37.64	
22-03-2024 16:00	14.07	0.76	435568.9	95.14	1.7	2	29.3	37.59	
22-03-2024 17:00	14.1	0.82	437501.9	95.1	2	30.2	37.48		
22-03-2024 18:00	14.11	0.91	443809.5	95.36	1.68	1.99	31.6	38.05	
22-03-2024 19:00	14.07	0.9	439136.3	94.87	1.61	1.97	30.5	37.91	
22-03-2024 20:00	14.04	1.26	438123	94.92	1.6	2.06	29.7	37.9	
22-03-2024 21:00	14.03	1.25	429333.8	94.27	1.59	2.12	28	36.99	
22-03-2024 22:00	14.05	1.27	442466.9	94.94	1.6	2.21	30.3	38.37	
22-03-2024 23:00	14.04	1.02	432367.1	94.57	1.61	2.25	29	37.32	
22-03-2024 24:00	14.03	0.97	429445.1	94.38	1.65	2.3	28.2	37	
23-03-2024 01:00	14.07	0.89	394019.8	92.83	1.68	2.35	25.5	32.55	
23-03-2024 02:00	13.99	0.68	404398.8	92.67	1.76	2.32	23.5	34.28	
23-03-2024 03:00	14	0.45	403041.2	92.86	1.64	2.32	23.8	34.17	
23-03-2024 04:00	14.1	0.42	399084.9	92.6	1.74	2.34	23.3	33.67	
23-03-2024 05:00	14.03	0.43	393457.4	92.4	1.59	2.27	22.6	33.94	
23-03-2024 06:00	14.02	0.52	393628.5	92.23	1.69	2.37	22.5	32.93	
23-03-2024 07:00	14.01	0.71	395414.6	92.41	1.6	2.38	22.4	33.17	
23-03-2024 08:00	14.03	0.74	392967.2	92.53	1.65	2.39	21.6	32.58	
23-03-2024 09:00	14.16	0.74	388208.8	92.72	1.53	2.37	27.8	31.27	
23-03-2024 10:00	14.06	0.78	438071.8	95.03	1.64	2.27	28.7	37.43	
23-03-2024 11:00	14.12	0.64	436286.3	95.35	1.65	2.17	30.2	37.19	
23-03-2024 12:00	14.15	0.68	433741.6	95.41	1.66	2.08	30.6	36.75	
23-03-2024 13:00	14.6	0.68	332294.4	92.05	1.25	2.09	45.3	22.26	
23-03-2024 14:00	14.11	0.71	434029.2	94.44	1.57	1.81	29.3	37	
23-03-2024 15:00	14.09	0.78	429110.5	94.92	1.6	1.82	28.5	36.47	
23-03-2024 16:00	14.07	0.8	428601.8	94.8	1.58	1.87	28	36.61	
23-03-2024 17:00	14.07	0.87	437025.9	95.28	1.58	1.91	29.1	37.45	
23-03-2024 18:00	14.11	0.76	446890.3	95.86	1.56	1.99	31.6	38.4	
23-03-2024 19:00	14.07	0.86	442967.6	95.66	1.56	1.99	30.3	38.16	
23-03-2024 20:00	14.04	0.96	438169.7	95.5	1.57	2.02	29.3	37.77	
23-03-2024 21:00	14.02	0.92	427114.5	94.75	1.59	2.08	27		



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on March 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-03-2024 05:00	14.1	0.66	482820.8	92.35	1.58	2.51	33.7	42.96	
25-03-2024 06:00	14.1	0.66	482850.4	92.3	1.57	2.55	33.7	42.98	
25-03-2024 07:00	14.1	0.75	482843.6	92.39	1.62	2.68	33.8	42.96	
25-03-2024 08:00	14.1	0.74	482595.3	92.64	1.73	2.55	33.5	42.92	
25-03-2024 09:00	14.34	0.66	430433	92.54	1.51	2.55	34.1	32.72	
25-03-2024 10:00	14.1	0.72	445336.5	96.07	1.71	2.39	30.1	38.33	
25-03-2024 11:00	14.14	0.75	445844.7	96.33	1.7	2.26	31.2	38.2	
25-03-2024 12:00	14.16	0.78	443381.8	96.30	1.71	2.11	31.5	37.82	
25-03-2024 13:00	14.6	0.76	332223.2	92.66	1.36	2.15	45.8	22.18	
25-03-2024 14:00	14.19	0.83	451218.2	95.65	1.7	1.89	32.4	38.5	
25-03-2024 15:00	14.14	0.85	452104.8	96.53	1.75	1.81	32.7	38.69	
25-03-2024 16:00	14.13	0.87	442625.1	95.89	1.69	1.78	31.6	37.82	
25-03-2024 17:00	14.13	0.82	440587.6	95.56	1.7	1.74	31	37.54	
25-03-2024 18:00	14.11	0.69	439556.8	95.37	1.66	1.7	30.4	37.62	
25-03-2024 19:00	14.07	0.68	440444.4	95.38	1.63	1.7	29.8	37.92	
25-03-2024 20:00	14.04	0.76	438255.4	95.34	1.64	1.77	29	37.8	
25-03-2024 21:00	14.01	0.84	426093.3	94.61	1.64	1.83	26.5	36.5	
25-03-2024 22:00	14.01	0.93	432797.4	94.91	1.66	1.91	27.7	37.3	
25-03-2024 23:00	14.01	0.76	430740.6	94.93	1.66	1.97	27.3	37.12	
25-03-2024 24:00	14.01	0.8	426411.1	94.57	1.64	2.05	26.7	36.65	
26-03-2024 01:00	14.13	0.91	441628.6	94.34	1.58	2.15	30.9	37.55	
26-03-2024 02:00	14.11	0.88	483345.3	93.07	1.66	2.22	33.4	42.84	
26-03-2024 03:00	14.1	0.78	482634.5	92.4	1.64	2.26	33.3	42.89	
26-03-2024 04:00	14.1	0.8	482621.5	92.46	1.65	2.29	33.4	42.91	
26-03-2024 05:00	14.1	0.82	482776.8	92.47	1.64	2.34	33.3	42.93	
26-03-2024 06:00	14.09	0.83	482759.9	92.5	1.66	2.39	33.4	42.98	
26-03-2024 07:00	14.09	0.86	482420.2	92.37	1.68	2.38	33.4	42.95	
26-03-2024 08:00	14.1	0.9	481877.9	92.59	1.75	2.39	33.5	42.84	
26-03-2024 09:00	14.25	0.75	414931.3	93.84	1.6	2.4	34	33.84	
26-03-2024 10:00	14.12	0.78	447563.9	95.87	1.74	2.24	31.9	38.53	
26-03-2024 11:00	14.13	0.79	448660.1	96.16	1.74	2.12	32.3	38.67	
26-03-2024 12:00	14.13	0.81	443116.4	96.1	1.77	2.06	31.4	37.94	
26-03-2024 13:00	14.54	0.75	336522.7	92.61	1.41	2.11	40.6	22.92	
26-03-2024 14:00	14.18	0.89	453501.5	95.46	1.75	1.86	32.6	38.78	
26-03-2024 15:00	14.15	0.88	448350.5	95.18	1.77	1.8	32.6	38.52	
26-03-2024 16:00	14.12	0.86	441921.9	95.6	1.75	1.74	31.3	37.8	
26-03-2024 17:00	14.11	0.85	440633.8	95.39	1.71	1.73	30.9	37.72	
26-03-2024 18:00	14.09	0.8	441298.1	95.33	1.68	1.73	30.9	37.54	
26-03-2024 19:00	14.07	0.72	441135.6	95.3	1.66	1.76	30.2	38.03	
26-03-2024 20:00	14.04	0.72	437584.5	95.19	1.66	1.8	29.4	37.75	
26-03-2024 21:00	14.02	0.69	427300	94.58	1.64	1.86	27	36.75	
26-03-2024 22:00	14.02	0.75	433334.9	94.72	1.65	1.98	28	37.41	
26-03-2024 23:00	14.01	0.72	430438.4	94.74	1.67	2.04	27.5	37.15	
27-03-2024 01:00	14.01	0.76	426185.9	94.48	1.68	2.07	26.7	36.87	
27-03-2024 02:00	14.12	0.74	424084.2	94.27	1.64	2.21	31.4	37.66	
27-03-2024 03:00	14.1	0.77	481912.5	92.85	1.68	2.27	33.7	42.8	
27-03-2024 04:00	14.11	0.79	481112.1	92.1	1.64	2.27	33.9	42.86	
27-03-2024 05:00	14.1	0.78	481424.2	92.26	1.69	2.35	33.8	42.88	
27-03-2024 06:00	14.1	0.67	481822.9	92.23	1.67	2.4	33.7	42.9	
27-03-2024 07:00	14.1	0.91	481850.4	92.26	1.67	2.42	33.5	42.93	
27-03-2024 08:00	14.1	0.91	482195.3	92.41	1.73	2.42	33.5	42.92	
27-03-2024 09:00	14.11	0.84	483072.2	92.37	1.67	2.39	34	43.01	
27-03-2024 10:00	14.21	0.9	400531.8	93.24	1.78	2.27	33.5	42.95	
27-03-2024 11:00	14.06	0.39	440013.6	95.03	2.01	2.31	29.9	38.03	
27-03-2024 12:00	14.1	0.43	445790	96.04	1.88	2.25	31.1	38.27	
27-03-2024 13:00	14.11	0.58	441965.7	95.93	1.77	2.15	31.4	37.86	
27-03-2024 14:00	14.44	0.35	336824.5	91.5	1.22	2.23	40.9	23.49	
27-03-2024 15:00	14.08	0.75	445872.6	94.91	1.71	2.08	29.8	38.2	
27-03-2024 16:00	14.16	0.83	449186.7	96.2	1.78	2.04	32.7	38.44	
27-03-2024 17:00	14.09	0.8	441742	95.28	1.53	1.94	30.9	38.03	
27-03-2024 18:00	14.11	0.94	440508.3	95.57	1.68	1.93	30.3	37.82	
27-03-2024 19:00	14.11	0.84	438915.4	94.7	1.55	2.23	30.7	37.63	
27-03-2024 20:00	14.08	0.78	441189.6	95.11	1.61	1.88	30.5	38.03	
27-03-2024 21:00	14.05	0.83	437459.7	95.14	1.61	1.87	29.4	37.74	
27-03-2024 22:00	14.03	0.82	427072.8	94.51	1.62	1.97	27.2	36.7	
27-03-2024 23:00	14.03	0.81	432150.1	94.28	1.62	1.98	28	37.26	
28-03-2024 01:00	14.01	0.79	428915.4	94.65	1.67	2.05	27.3	36.95	
28-03-2024 02:00	14.01	0.82	426870	94.53	1.73	2.13	26.8	36.75	
28-03-2024 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.43	
28-03-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-03-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-03-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-03-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-03-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-03-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.73	
28-03-2024 10:00	14.18	0.85	448575.3	96.11	1.76	2.43	30.3	38.26	
28-03-2024 11:00	14.25	0.9	447329.5	96.18	1.8	2.29	32.6	38.11	
28-03-2024 12:00	14.26	0.87	439572.1	95.97	1.81	2.11	32	37.28	
28-03-2024 13:00	14.63	0.81	336383.4	92.24	1.43	2.08	42.7	22.81	
28-03-2024 14:00	14.24	0.96	453556.7	95.48	1.75	1.78	34	38.68	
28-03-2024 15:00	14.22	0.96	455094.1	96.73	1.81	1.71	34.7	38.75	
28-03-2024 16:00	14.2	1.02	447301.8	96.24	1.82	1.63	33.5	38.05	
28-03-2024 17:00	14.17	0.98	443173.2	95.71	1.79	1.59	32.2	37.77	
28-03-2024 18:00	14.14	0.81	445645.4	95.67	1.71	1.58	32.5	38.17	
28-03-2024 19:00	14.07	0.81	444687	95.63	1.68	1.63	30.8	38.32	
28-03-2024 20:00	14.05	0.88	440105	95.62	1.7	1.97	29.7	37.92	
28-03-2024 21:00	14.02	0.92	427127.2	94.51	1.69	1.78	26.9	36.63	
28-03-2024 22:00	14.03	0.95	436924.1	95.21	1.69	1.86	28.7	37.69	
28-03-2024 23:00	14.02	0.94	436249.5	95.41	1.74	1.96	28.4	37.58	
28-03-2024 24:00	14.01	0.89	430464.4	95.11	1.76	2.04	27.4	37	
29-03-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.25	
29-03-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-03-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-03-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-03-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-03-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-03-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-03-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-03-2024 09:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	22.16	
29-03-2024 10:00	14.3	1.01	558498.4	122.06	1.76	2.42	35.3	44.47	
29-03-2024 11:00	14.31	1.09	520905.3	123	1.83	2.3	34.5	44.51	
29-03-2024 12:00	14.33	1.06	538588.3	122.89	1.87	2.19	35.1	43.39	
29-03-2024 13:00	14.41	0.74	390706	118.23	1.71	2.04	29.4	27.58	
29-03-2024 14:00	14.22	1	484869.8	118.94	1.86	1.85	34.2	38.86	
29-03-2024 15:00	14.2	1.06	487186.6	119.93	1.88	1.78	35.4	39.04	
29-03-2024 16:00	14.19	1.03	482016.9	119.62	1.91	1.71	34	38.61	
29-03-2024 17:00	14.17	0.99	474732.4	119.24	1.89	1.69	32.8	38.1	
29-03-2024 18:00	14.16	0.91	480590.3	119.57	1.85	1.71	33.2	38.63	
29-03-2024 19:00	14.11	0.8	479241.6	119.48	1.82	1.75	32.4	38.7	
29-03-2024 20:00	14.07	0.92	474453.3	119.33	1.82	1.79	31	38.39	
29-03-2024 21:00	14.02	0.98	457296	118.76	1.83	1.85	27.7	36.9	
29-03-2024 22:00	14.04	1.07	471149.9	119.14	1.84	1.93	29.6	38.24	
29-03-2024 23:00	14.02	0.87	467627.3	119.15	1.86	1.97	29.1	37.92	
29-03-2024 24:00	14.01	0.73	462169	118.92	1.87	2.04	28	37.55	
30-03-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.5	
30-03-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
30-03-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown					



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on March 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
31-03-2024 06:00	14.2	0.75	387720.3	116.83	1.61	2.56	24.7	27.77	
31-03-2024 07:00	14.17	0.65	390596.6	117.06	1.7	2.55	24.1	28.35	
31-03-2024 08:00	14.24	0.67	394208.7	117.06	1.75	2.57	24.8	27.15	
31-03-2024 09:00	14.35	0.65	379110.3	116.88	1.68	2.66	26.4	26.27	
31-03-2024 10:00	14.39	0.74	382729.1	117.13	1.77	2.42	25.7	26.67	
31-03-2024 11:00	14.46	0.74	383183.7	117.19	1.83	2.28	27.1	26.6	
31-03-2024 12:00	14.49	0.73	383294.1	117.7	1.8	2.09	27.6	26.48	
31-03-2024 13:00	14.49	0.66	378198.3	117.68	1.69	1.94	28.9	25.68	
31-03-2024 14:00	14.4	0.75	385274.2	117.03	1.73	1.74	26.4	26.83	
31-03-2024 15:00	14.4	0.8	385467	116.99	1.76	1.64	26	26.84	
31-03-2024 16:00	14.4	0.78	384678	116.82	1.73	1.57	25.5	26.79	
31-03-2024 17:00	14.33	0.76	390361	116.79	1.75	1.52	24.7	27.61	
31-03-2024 18:00	14.29	0.73	389162.4	116.77	1.7	1.55	25	27.81	
31-03-2024 19:00	14.2	0.89	447905.8	117.84	1.77	1.83	33	34.86	
31-03-2024 20:00	14.07	0.9	472179.9	119.1	1.86	1.67	30.9	38.21	
31-03-2024 21:00	14.03	0.86	452894.7	118.68	1.85	1.73	27.4	36.36	
31-03-2024 22:00	14.05	0.98	462206.8	118.86	1.87	1.83	29.1	37.29	
31-03-2024 23:00	14.05	1.01	462100.8	119.02	1.88	1.88	29.2	37.34	
31-03-2024 24:00	14.19	0.92	485602.3	119.84	1.8	2.03	34.2	38.51	
Minimum	13.82	0	322784.3	90.07	1.22	1.52	21.6	0	
MinDate	08-03-2024 03:00	20-03-2024 19:00	02-03-2024 13:00	02-03-2024 13:00	27-03-2024 13:00	31-03-2024 17:00	22-03-2024 08:00	10-03-2024 02:00	
Maximum	14.68	5.38	550498.4	123	142.41	521.01	55.7	45.58	
MaxDate	30-03-2024 13:00	16-03-2024 08:00	29-03-2024 10:00	29-03-2024 11:00	08-03-2024 11:00	08-03-2024 11:00	02-03-2024 13:00	02-03-2024 15:00	
Avg	14.06	0.85	418130.8	95.76	1.85	3.71	30	32.11	
Num	672	672	672	672	672	672	672	744	
Data[%]	90	90	90	90	90	90	90	100	
STD	0.1	0.3	35521.3	6.7	5.4	20	5.1	10.2	



## Site ABPRA\_UNIT#42 Emission Report on April 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-04-2024 01:00	14.12	1.14	530391.3	122.85	1.89	2.14	33.9	43.46	
01-04-2024 02:00	14.12	1.21	531098	123.16	1.91	2.28	34	43.51	
01-04-2024 03:00	14.12	1.18	531508.1	123.32	1.93	2.36	33.9	43.58	
01-04-2024 04:00	14.11	1.25	531678.6	123.35	1.88	2.45	33.7	43.56	
01-04-2024 05:00	14.11	1.31	531786.9	123.42	1.88	2.51	33.7	43.56	
01-04-2024 06:00	14.11	1.24	532565.7	123.35	1.91	2.52	33.6	43.62	
01-04-2024 07:00	14.11	1.1	531808.4	123.42	1.93	2.57	33.6	43.57	
01-04-2024 08:00	14.19	0.89	460019	122.42	1.91	2.67	32.5	36.81	
01-04-2024 09:00	14.08	0.89	460921.3	118.29	1.95	2.38	28	37.17	
01-04-2024 10:00	14.16	0.86	474166	119.43	1.98	2.27	30.8	38.17	
01-04-2024 11:00	14.21	0.9	474118.6	119.69	2.07	2.15	31.9	38.07	
01-04-2024 12:00	14.23	0.82	472245.3	119.79	2.02	2	32.3	37.68	
01-04-2024 13:00	14.62	0.85	357271.8	116.59	1.65	2.02	41.5	22.58	
01-04-2024 14:00	14.21	0.83	476350.7	118.83	2	1.79	32.2	38.06	
01-04-2024 15:00	14.22	0.9	481863.3	119.73	2.02	1.7	33.8	38.42	
01-04-2024 16:00	14.2	0.98	478454.4	119.57	1.99	1.6	32.2	38.31	
01-04-2024 17:00	14.18	1.09	474072.8	119.37	2.01	1.6	31.2	38	
01-04-2024 18:00	14.14	1.08	477736.6	119.4	1.97	1.64	31.2	38.5	
01-04-2024 19:00	14.09	1.1	482623.2	119.52	1.91	1.73	31.2	39.05	
01-04-2024 20:00	14.06	1.23	477934.9	119.32	1.84	1.82	30.4	38.77	
01-04-2024 21:00	14.01	1.36	459213.3	118.61	1.9	1.87	27.1	37.16	
01-04-2024 22:00	14.03	1.25	471814.2	119.15	1.93	1.98	29	38.28	
01-04-2024 23:00	14.03	1.18	471324	119.31	1.96	2.07	28.9	38.26	
01-04-2024 24:00	14.01	0.97	466266.1	119.09	2.08	2.12	28	37.8	
02-04-2024 01:00	14.04	1.04	429581.6	118.03	1.9	2.24	25.5	33.51	
02-04-2024 02:00	13.98	1.02	419317.5	116.71	1.88	2.31	20.7	32.84	
02-04-2024 03:00	13.98	0.95	419866.1	117.37	1.9	2.39	20.6	32.85	
02-04-2024 04:00	14.02	0.85	413027.8	117.3	1.85	2.48	20.3	31.79	
02-04-2024 05:00	14.06	0.94	407163.7	117.02	1.84	2.53	21	30.91	
02-04-2024 06:00	14.04	1.03	410538.8	117.24	1.9	2.55	20.7	31.38	
02-04-2024 07:00	14.02	0.79	413306.1	117.36	1.91	2.56	20.6	31.87	
02-04-2024 08:00	14.11	0.68	402234.3	117.29	1.92	2.59	23.7	29.96	
02-04-2024 09:00	14.09	0.82	458039.6	118.08	2	2.5	27.7	36.79	
02-04-2024 10:00	14.19	1.05	474950.9	119.44	2.08	2.37	32.1	38.11	
02-04-2024 11:00	14.22	1.09	476395.8	119.75	2.12	2.12	32.7	38.19	
02-04-2024 12:00	14.24	1.07	473135.5	119.96	2.08	2.05	32.6	37.82	
02-04-2024 13:00	14.64	0.83	356581.5	115.81	1.72	2.08	39	22.8	
02-04-2024 14:00	14.22	1.13	481814.1	118.63	2.06	1.85	33.9	38.52	
02-04-2024 15:00	14.23	1.22	484733.2	119.64	2.12	1.77	35.8	38.74	
02-04-2024 16:00	14.22	1.2	475583.7	119.63	2.15	1.83	34.3	38.32	
02-04-2024 17:00	14.18	1.17	476452.6	119.39	2.08	1.71	32.8	38.15	
02-04-2024 18:00	14.13	1.21	481173.8	119.62	2.04	1.74	32.7	38.78	
02-04-2024 19:00	14.09	1.18	479815.8	119.42	1.98	1.81	31.9	38.62	
02-04-2024 20:00	14.06	1.24	476485.1	119.39	1.95	1.95	31.2	38.63	
02-04-2024 21:00	14.02	1.25	457802	118.67	1.94	1.95	27.7	36.97	
02-04-2024 22:00	14.05	1.34	473305.7	119.13	1.95	2.02	30	38.39	
02-04-2024 23:00	14.04	1.31	473160.1	119.32	1.95	2.1	29.9	38.43	
02-04-2024 24:00	14.02	1.23	469836.4	119.2	1.99	2.18	28.1	37.97	
03-04-2024 01:00	14.05	1.07	432087.2	118.19	1.89	2.25	26.1	33.78	
03-04-2024 02:00	13.99	1.08	420786.4	116.77	1.89	2.3	21.3	33	
03-04-2024 03:00	13.99	1.07	420927.6	117.45	1.96	2.39	21.2	32.93	
03-04-2024 04:00	14.02	1.06	414313.1	117.33	1.91	2.48	20.4	32.02	
03-04-2024 05:00	14.06	1.01	408624.7	117.02	1.9	2.58	20.9	31.04	
03-04-2024 06:00	14.03	0.96	413014	117.32	2	2.57	20.6	31.72	
03-04-2024 07:00	14	1.03	417180.8	117.39	1.93	2.57	20.7	32.48	
03-04-2024 08:00	14.11	1.04	402896.6	117.33	1.93	2.59	25.2	30.1	
03-04-2024 09:00	14.08	1.05	464940.4	118.15	1.96	2.47	28.6	37.48	
03-04-2024 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.54	
03-04-2024 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.28	
03-04-2024 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.84	
03-04-2024 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	23.01	
03-04-2024 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.29	
03-04-2024 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.34	
03-04-2024 16:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	37.86	
03-04-2024 17:00	14.11	1.27	473078	119.12	2.02	2.31	31.6	37.97	
03-04-2024 18:00	14.11	1.25	479581.3	119.46	1.99	2.27	32.3	38.64	
03-04-2024 19:00	14.09	1.23	479007.5	119.39	1.97	2.31	31.8	38.75	
03-04-2024 20:00	14.09	1.07	411946.2	117.69	1.89	2.25	22.4	31.24	
03-04-2024 21:00	14.22	1.06	387223.8	116.8	1.73	2.29	24.2	27.63	
03-04-2024 22:00	14.1	1.52	538602.3	120.5	1.92	2.29	32.9	44.2	
03-04-2024 23:00	14.08	1.57	581345.5	120.04	2	2.34	36.4	46.79	
03-04-2024 24:00	14.04	1.32	500299.1	120.55	2.01	2.38	31.7	41.03	
04-04-2024 01:00	14.05	1.07	432151.8	118.24	1.93	2.43	26.2	33.75	
04-04-2024 02:00	13.97	0.96	424353.7	117.11	1.96	2.45	21.7	33.41	
04-04-2024 03:00	13.98	1.02	422256.2	117.54	1.96	2.54	21.2	33.06	
04-04-2024 04:00	14.02	0.98	415647.6	117.36	1.92	2.65	20.9	32.1	
04-04-2024 05:00	14.06	0.97	408310.4	117.12	1.92	2.71	21.2	31.04	
04-04-2024 06:00	14.04	1.09	410980.9	117.09	1.88	2.71	21	31.48	
04-04-2024 07:00	14.02	1.06	415870.1	117.44	1.96	2.69	20.6	32.16	
04-04-2024 08:00	14.12	0.96	402503.9	117.1	1.97	2.71	24.6	29.89	
04-04-2024 09:00	14.07	1.1	465264.7	118.1	1.96	2.58	29.2	37.55	
04-04-2024 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.48	
04-04-2024 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.7	
04-04-2024 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	37.87	
04-04-2024 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	22.87	
04-04-2024 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	38.34	
04-04-2024 15:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	38.59	
04-04-2024 16:00	14.13	1.36	478396.8	119.42	1.99	1.96	31.9	38.39	
04-04-2024 17:00	14.13	1.27	478586.9	119.39	1.98	1.97	31.7	38.1	
04-04-2024 18:00	14.12	1.25	483171	119.6	1.93	1.98	32.4	38.93	
04-04-2024 19:00	14.09	1.32	480766.2	119.47	1.92	1.94	31.7	38.86	
04-04-2024 20:00	14.06	1.41	478752.2	119.5	1.91	2.03	30.9	38.75	
04-04-2024 21:00	14.02	1.41	461734.8	118.89	1.93	2.16	28	37.22	
04-04-2024 22:00	14.03	1.4	470380.6	119.14	1.95	2.07	29.2	38.07	
04-04-2024 23:00	14.03	1.22	471722.2	119.32	2	2.17	29.4	38.17	
04-04-2024 24:00	14.02	1.26	465061.9	118.99	1.92	2.23	28.3	37.59	
05-04-2024 01:00	14.05	1.22	431933.1	118.14	1.94	2.32	25.8	33.7	
05-04-2024 02:00	14	1.22	418402.4	118.67	1.98	2.4	20.6	32.55	
05-04-2024 03:00	14	1.22	418190.9	117.39	1.94	2.51	20.7	32.4	
05-04-2024 04:00	14.02	1.04	414235.6	117.34	2.03	2.6	20.5	31.85	
05-04-2024 05:00	14.04	1.11	410128.8	117.12	1.98	2.7	20.4	31.22	
05-04-2024 06:00	14	1.24	419692.3	117.21	1.97	2.73	20.6	32.17	
05-04-2024 07:00	14.01	1.34	415439.3	117.26	1.89	2.74	20.4	32.08	
05-04-2024 08:00	14.1	1.28	404776.8	117.19	1.89	2.75	24.5	30.29	
05-04-2024 09:00	14.05	1.33	465499.2	118.08	1.97	2.67	28.1	37.57	
05-04-2024 10:00	14.14	1.19	481275.7	118.43	1.98	2.54	31.9	38.73	
05-04-2024 11:00	14.17	1.28	478029.8	118.69	2.05	2.4	32.2	38.39	
05-04-2024 12:00	14.18	1.33	477505.4	120.11	2.05	2.22	33	38.13	
05-04-2024 13:00	14.55	1.02	360720	116.06	1.69	2.24	37	23.11	
05-04-2024 14:00	14.17	1.32	481975.5	118.72	1.98	1.97	32.4	38.64	
05-04-2024 15:00	14.19	1.39	485171.4	119.77	2.06	1.95	34.1	38.81	
05-04-2024 16:00	14.22	1.37	483220.7	119.76	2.07	1.92	34.1	38.64	
05-04-2024 17:00	14.2	1.36	480892.2	119.53	2.03	1.91	33.5	38.51	
05-04-2024 18:00	14.15	1.25	482851.7	119.5	1.95	1.89			



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on April 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-04-2024 02:00	14.15	1.18	395033	116.57	1.78	2.42	22.4	28.97	
07-04-2024 03:00	14.16	1.13	393906.9	116.94	1.78	2.5	22.5	28.76	
07-04-2024 04:00	14.17	1.09	391780.1	116.91	1.77	2.54	22.9	28.45	
07-04-2024 05:00	14.19	1.12	388046.4	116.79	1.75	2.57	23.2	27.94	
07-04-2024 06:00	14.2	1.14	388188.5	116.72	1.81	2.61	23.5	27.77	
07-04-2024 07:00	14.19	1.18	389620.7	116.86	1.78	2.63	23.4	27.99	
07-04-2024 08:00	14.26	1.04	382916.4	116.82	1.81	2.62	24.2	26.79	
07-04-2024 09:00	14.29	0.96	384248.8	116.71	1.87	2.65	24.3	26.53	
07-04-2024 10:00	14.3	0.98	391127	116.97	1.8	2.4	24	27.86	
07-04-2024 11:00	14.32	1.11	390175	117.13	1.8	2.21	23.7	27.68	
07-04-2024 12:00	14.34	1.21	390538.5	117.49	1.86	2.09	23.2	27.8	
07-04-2024 13:00	14.38	1.06	383843.1	117.28	1.76	2.01	24.3	26.68	
07-04-2024 14:00	14.31	1.02	391956.2	117.04	1.8	2.07	23.8	27.94	
07-04-2024 15:00	14.28	1.03	393830.9	117.12	1.82	1.77	22.1	28.28	
07-04-2024 16:00	14.31	1.04	391445.5	117.06	1.82	1.72	22.3	27.9	
07-04-2024 17:00	14.27	1.09	393341.8	116.9	1.79	1.74	22.2	28.29	
07-04-2024 18:00	14.25	1.08	396076.5	116.74	1.73	1.74	23	28.58	
07-04-2024 19:00	14.18	1.38	530239.1	120.44	1.85	1.82	33	43.06	
07-04-2024 20:00	14.14	1.43	522527.9	121.34	1.87	1.89	33.4	42.64	
07-04-2024 21:00	14.08	1.44	493589.9	120.39	1.91	1.97	33	40.08	
07-04-2024 22:00	14.1	1.54	500050.8	120.58	1.91	2.08	33.2	40.86	
07-04-2024 23:00	14.09	1.55	498845.6	120.55	1.92	2.11	33.1	40.52	
07-04-2024 24:00	14.18	1.42	434708.4	118.14	1.79	2.2	30	33	
08-04-2024 01:00	14.28	1.27	378155.1	115.85	1.64	2.33	25.5	26.19	
08-04-2024 02:00	14.25	1.35	382570.5	116.53	1.65	2.39	24.3	26.85	
08-04-2024 03:00	14.22	1.27	385709.2	116.74	1.69	2.44	23.5	27.53	
08-04-2024 04:00	14.22	1.15	385191.3	116.75	1.69	2.49	23.8	27.2	
08-04-2024 05:00	14.24	1.08	383259.6	116.68	1.74	2.6	24.5	26.93	
08-04-2024 06:00	14.15	1.2	394684.8	116.95	1.76	2.61	22.9	28.88	
08-04-2024 07:00	14.13	1.08	398428.7	117.16	1.82	2.63	22.4	29.41	
08-04-2024 08:00	14.25	0.96	383951.2	116.88	1.82	2.66	26.4	27.08	
08-04-2024 09:00	14.09	1.19	461676.1	118.64	1.96	2.49	28.2	37.03	
08-04-2024 10:00	14.22	1.47	480413	119.76	2.04	2.41	34.2	38.54	
08-04-2024 11:00	14.31	1.37	485713	120.15	2.14	2.23	37.5	38.77	
08-04-2024 12:00	14.36	1.45	478540.3	120.59	2.15	1.99	37.8	37.53	
08-04-2024 13:00	14.64	1.25	364269.4	116.41	1.73	1.87	37.3	23.49	
08-04-2024 14:00	14.32	1.57	481757.3	118.78	2.04	1.55	37.5	38.16	
08-04-2024 15:00	14.3	1.64	489603.8	120.06	2.09	1.39	39.3	38.88	
08-04-2024 16:00	14.27	1.6	486594.7	119.94	2.07	1.31	36.8	38.73	
08-04-2024 17:00	14.25	1.53	483625.2	119.73	2.05	1.35	38.9	38.5	
08-04-2024 18:00	14.22	1.47	487826	119.87	1.99	1.38	35.9	39.1	
08-04-2024 19:00	14.15	1.38	488921.5	119.79	1.94	1.43	34.4	39.25	
08-04-2024 20:00	14.11	1.4	483385.7	119.76	1.93	1.56	33.1	39.03	
08-04-2024 21:00	14.06	1.42	483088.1	119.02	1.97	1.66	29.2	37.53	
08-04-2024 22:00	14.07	1.46	473052.9	119.39	2.01	1.76	30.7	38.17	
08-04-2024 23:00	14.06	1.42	472076.5	119.5	2.1	1.86	30	38.08	
08-04-2024 24:00	14.03	1.19	463815.2	119.12	2.01	1.83	28.5	37.43	
09-04-2024 01:00	14.09	1.16	428376.1	118.19	1.89	1.89	26.7	33.06	
09-04-2024 02:00	14.05	1.22	411460.3	116.86	1.87	2.13	20	31.47	
09-04-2024 03:00	14.03	1.26	415935.9	117.42	1.91	2.18	20	32.01	
09-04-2024 04:00	14.05	1.26	410219.2	117.31	1.89	2.29	20	31.22	
09-04-2024 05:00	14.04	1.28	411534.4	117.25	1.87	2.35	19.7	31.43	
09-04-2024 06:00	14.03	1.32	413867.7	117.31	1.87	2.43	19.7	31.74	
09-04-2024 07:00	14.01	1.28	417435.4	117.44	1.91	2.47	20.3	32.29	
09-04-2024 08:00	14.09	1.19	408199.5	117.51	1.94	2.51	22.3	30.75	
09-04-2024 09:00	14.09	1.41	406919.7	118.74	1.99	2.43	29	37.81	
09-04-2024 10:00	14.18	1.47	489111.5	120.22	2.13	2.34	34	39.3	
09-04-2024 11:00	14.22	1.44	486088.8	120.3	2.17	2.22	34.6	38.9	
09-04-2024 12:00	14.29	1.41	481164.6	120.6	2.17	2.03	35.3	38.13	
09-04-2024 13:00	14.55	1.1	366518.1	115.66	1.74	1.9	31.1	23.96	
09-04-2024 14:00	14.22	1.43	488835	119.32	2.01	1.7	32.8	39.08	
09-04-2024 15:00	14.2	1.49	490748.3	120.02	2.07	1.84	34.5	39.51	
09-04-2024 16:00	14.18	1.39	480531.2	119.81	2.03	1.6	32.4	38.45	
09-04-2024 17:00	14.15	1.3	481442.6	119.68	2	1.6	32.1	38.6	
09-04-2024 18:00	14.13	1.29	486780.4	119.84	1.95	1.67	32.9	39.2	
09-04-2024 19:00	14.11	1.28	487166.4	119.92	1.95	1.78	32.6	39.39	
09-04-2024 20:00	14.09	1.26	484363.3	119.93	1.96	1.87	32.2	39.14	
09-04-2024 21:00	14.04	1.24	464338.7	119.18	2	1.94	28.7	37.39	
09-04-2024 22:00	14.06	1.27	476889.6	119.5	1.96	1.99	30.2	38.53	
09-04-2024 23:00	14.04	1.43	469374.4	119.29	1.96	2.04	29.2	37.97	
09-04-2024 24:00	14.03	1.31	469323.6	119.07	1.96	2.11	28.2	37.41	
10-04-2024 01:00	14.07	1.24	433358	118.3	1.9	2.14	26.5	33.77	
10-04-2024 02:00	14.03	1.17	422534.2	116.96	2.01	2.16	22.7	33.08	
10-04-2024 03:00	14.03	1.24	429541.4	117.82	2.13	2.18	24.1	33.79	
10-04-2024 04:00	14.03	1.23	423705.4	117.64	2.08	2.17	22.8	33.06	
10-04-2024 05:00	14.02	1.17	421786.6	117.6	2.02	2.22	21.9	32.89	
10-04-2024 06:00	14.02	1.15	419577	117.69	2.05	2.26	21.1	32.6	
10-04-2024 07:00	14	1.04	420369.9	117.65	2.02	2.27	20.6	32.7	
10-04-2024 08:00	14.07	1.11	413610.8	117.63	1.96	2.29	23.3	31.52	
10-04-2024 09:00	14.06	1.24	468222	118.45	1.99	2.23	28.1	37.17	
10-04-2024 10:00	14.11	1.4	479121.1	119.61	2.05	2.19	30.6	38.59	
10-04-2024 11:00	14.14	1.47	482782.3	120.1	2.05	2.11	32.2	38.79	
10-04-2024 12:00	14.14	1.51	477779.8	120.11	2.09	2.11	32.3	38.23	
10-04-2024 13:00	14.52	1.29	363570.3	117.31	2.03	2.03	35.8	23.27	
10-04-2024 14:00	14.17	1.29	489987.3	119.07	2.05	1.8	32.2	39.27	
10-04-2024 15:00	14.17	1.17	493553.7	120.15	2.03	1.72	33.8	39.64	
10-04-2024 16:00	14.15	1.44	482521.3	119.04	1.92	1.7	34.4	39.02	
10-04-2024 17:00	14.13	1.35	474578.8	119.47	2.09	1.84	33.6	38.22	
10-04-2024 18:00	14.17	1.38	478655.5	119.64	2.1	1.87	34.7	38.52	
10-04-2024 19:00	14.13	1.17	481003.3	119.73	2.02	1.82	33.6	38.73	
10-04-2024 20:00	14.07	1.17	479553.5	119.76	1.94	1.8	30.9	38.77	
10-04-2024 21:00	14.03	1.15	461122.3	119.04	1.93	1.85	27.9	37.1	
10-04-2024 22:00	14.05	1.25	472024.4	119.25	1.92	1.93	29.6	38.3	
10-04-2024 23:00	14.03	1.33	469444.1	119.32	1.93	1.99	29	37.91	
10-04-2024 24:00	14.03	1.4	468530.1	119.27	1.95	2.07	28.6	37.88	
11-04-2024 01:00	14.05	1.15	433098.8	118.43	2.02	2.15	25.4	33.78	
11-04-2024 02:00	13.98	0.87	423913.3	116.97	2.04	2.19	21.2	33.36	
11-04-2024 03:00	13.96	0.92	429955.2	117.78	1.98	2.2	22.2	33.4	
11-04-2024 04:00	13.96	0.98	423637.8	117.6	1.96	2.28	20.8	33.29	
11-04-2024 05:00	13.97	0.84	422619	117.71	1.91	2.3	20.6	33.12	
11-04-2024 06:00	13.96	0.97	426773.2	117.72	1.97	2.37	21.3	33.64	
11-04-2024 07:00	13.98	0.97	428696.8	117.78	2.02	2.45	21.1	33.47	
11-04-2024 08:00	14.05	0.96	411521	117.52	1.91	2.53	23.5	31.3	
11-04-2024 09:00	14.02	1.07	458612.9	117.97	2.06	2.48	26.2	36.94	
11-04-2024 10:00	14.07	1.15	471660.9	119.22	2.08	2.39	29.4	37.97	
11-04-2024 11:00	14.09	1.2	466529.3	119.54	2.17	2.28	29.6	37.32	
11-04-2024 12:00	14.13	1.23	468338.3	119.79	2.21	2.16	30.9	37.25	
11-04-2024 13:00	14.54	0.93	362853.3	117.11	1.79	2.19	37	23.08	
11-04-2024 14:00	14.15	0.97	471933.6	118.35	2.06	1.87	30.9	37.67	
11-04-2024 15:00	14.09	0.94	466647.5	119.03	2	1.76	29.7	37.33	
11-04-2024 16:00	14.12	0.98	469563.1	119.19	2.05	1.72	29.7	37.21	
11-04-2024 17:0									



Site ABPRA\_UNIT#42 Emission Report on April 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
13-04-2024 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.51	
13-04-2024 19:00	14.01	0.83	433788.3	116.34	1.86	1.86	22.6	34.16	
13-04-2024 20:00	14.01	0.84	436290.4	117.7	1.87	1.92	23.4	34.47	
13-04-2024 21:00	13.99	0.93	435359.2	117.96	1.87	1.97	23.1	34.49	
13-04-2024 22:00	13.98	1.02	435276.9	117.97	1.89	2.03	23	34.52	
13-04-2024 23:00	13.97	0.95	434875.9	118.12	1.95	2.11	22.9	34.49	
13-04-2024 24:00	14.07	0.77	457864.3	118.44	1.86	2.22	26.9	36.1	
14-04-2024 01:00	14.04	1.23	564437.4	122.66	1.91	2.3	32.8	47.05	
14-04-2024 02:00	14.04	1.31	565881.5	123.54	1.94	2.39	32.9	47.09	
14-04-2024 03:00	14.04	1.12	566665.8	123.94	1.92	2.47	32.9	47.12	
14-04-2024 04:00	14.04	1.34	56653.6	124.18	1.92	2.56	33	47.11	
14-04-2024 05:00	14.04	1.36	567053.6	124.27	1.94	2.59	33.1	47.1	
14-04-2024 06:00	14.04	1.17	566852.6	124.22	1.92	2.62	33	47.13	
14-04-2024 07:00	14.04	1.22	567066.1	124.23	1.94	2.65	33.2	47.2	
14-04-2024 08:00	14.05	1.13	567078.3	124.49	2.03	2.84	33	47.13	
14-04-2024 09:00	14.07	0.96	566238.7	124.47	1.95	2.58	32.7	46.94	
14-04-2024 10:00	14.08	1.02	566213.3	124.36	1.95	2.57	32.7	46.9	
14-04-2024 11:00	14.11	1.15	565972.4	124.4	2.02	2.35	32.9	46.93	
14-04-2024 12:00	14.11	1.15	566982.3	124.65	1.99	2.23	33.1	46.93	
14-04-2024 13:00	14.11	1.19	566597.7	124.67	2.01	2.08	32.8	46.82	
14-04-2024 14:00	14.11	1.17	565915.4	124.2	1.97	1.95	32.8	46.82	
14-04-2024 15:00	14.11	1.19	566380.1	124.53	2	1.86	33	46.83	
14-04-2024 16:00	14.12	1.19	566264.3	124.34	1.99	1.79	32.9	46.82	
14-04-2024 17:00	14.11	1.25	566741.5	124.16	1.97	1.78	32.9	46.86	
14-04-2024 18:00	14.12	1.05	507104.3	122.75	1.87	1.79	31.3	40.5	
14-04-2024 19:00	14.02	0.87	443134.9	117.08	1.89	1.83	25.2	35.39	
14-04-2024 20:00	14	0.92	439622.1	118.24	1.91	1.89	24.3	34.89	
14-04-2024 21:00	13.98	0.97	436052.7	118.11	1.9	2	23.5	34.61	
14-04-2024 22:00	13.98	0.98	435186.9	118.17	1.91	2.06	23.2	34.57	
14-04-2024 23:00	13.96	0.9	435233	118.15	1.9	2.13	23	34.59	
14-04-2024 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.51	
15-04-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
15-04-2024 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.2	
15-04-2024 19:00	14.04	0.91	447436.4	116.59	1.82	1.97	23.7	35.45	
15-04-2024 20:00	14.01	0.89	442556.4	117.96	1.84	2.03	23.8	35.15	
15-04-2024 21:00	13.99	0.9	440264.3	118.21	1.85	2.08	23.3	35	
15-04-2024 22:00	13.98	0.99	440935.7	118.3	1.91	2.16	23.5	35.05	
15-04-2024 23:00	13.98	0.89	440000.9	118.27	1.93	2.22	23.2	34.99	
15-04-2024 24:00	14.06	1.08	467332.4	118.75	1.84	2.33	27.4	37.14	
16-04-2024 01:00	14.05	1.46	566920.9	123.35	1.95	2.43	33.1	47.2	
16-04-2024 02:00	14.04	1.22	568122.7	124.33	1.96	2.49	33.1	47.22	
16-04-2024 03:00	14.04	1.23	568315.8	124.42	2.11	2.53	33	47.23	
16-04-2024 04:00	14.04	1.23	567760.1	124.25	2.02	2.65	33.2	47.27	
16-04-2024 05:00	14.04	1.16	567949.4	124.18	2.03	2.69	33.1	47.24	
16-04-2024 06:00	14.04	1.09	568408.8	124.45	1.96	2.73	33.4	47.3	
16-04-2024 07:00	14.04	1.3	569080.6	124.36	1.92	2.78	33.5	47.36	
16-04-2024 08:00	14.05	1.17	567888	124.41	2.01	2.76	33.2	47.2	
16-04-2024 09:00	14.08	1.08	567573.4	124.66	2.01	2.69	33.2	47.09	
16-04-2024 10:00	14.13	1.17	568523.7	124.55	2.05	2.5	33.5	47.17	
16-04-2024 11:00	14.14	1.13	568860.9	124.63	2.01	2.32	33.7	47.17	
16-04-2024 12:00	14.15	1.36	570483.9	125.1	2.06	2.18	34.1	47.24	
16-04-2024 13:00	14.14	1.3	568351.9	124.65	2.01	2.04	33.6	47.02	
16-04-2024 14:00	14.12	1.25	566790.7	124.14	1.98	1.9	33.2	46.85	
16-04-2024 15:00	14.12	1.35	565851.7	124.26	2	1.82	33.2	46.78	
16-04-2024 16:00	14.13	1.33	566108	124.47	2	1.73	33.5	46.66	
16-04-2024 17:00	14.11	1.3	565827.1	124.04	1.98	1.72	33.6	46.8	
16-04-2024 18:00	14.13	1.06	499716.8	122.3	1.86	1.75	30.8	39.66	
16-04-2024 19:00	14	0.94	436258.5	116.37	1.88	1.76	23.9	34.75	
16-04-2024 20:00	13.99	1.09	434956.1	117.86	1.89	1.9	23.6	34.5	
16-04-2024 21:00	13.98	1.02	433227.3	117.97	1.9	1.96	23.2	34.35	
16-04-2024 22:00	13.98	1.03	433466.6	117.97	1.89	2.06	23.3	34.35	
16-04-2024 23:00	13.97	1.06	433375	117.95	1.88	2.12	23.1	34.33	
16-04-2024 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	19.43	
17-04-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
17-04-2024 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	12.46	
17-04-2024 19:00	14.14	1.07	459688.2	117.17	1.91	1.67	28	36.36	
17-04-2024 20:00	14.06	1.01	455842.5	116.56	1.9	1.71	27.1	36.32	
17-04-2024 21:00	14.03	1	448369	116.36	1.88	1.78	25.3	35.7	
17-04-2024 22:00	14.02	1.06	450207.9	116.32	1.89	1.88	25.4	35.92	
17-04-2024 23:00	14.01	1.13	447624.6	118.22	1.88	1.95	24.9	35.72	
17-04-2024 24:00	14.1	1.15	457343.4	118.48	1.84	2.1	28	36	
18-04-2024 01:00	14.11	1.36	531869	122.69	1.91	2.19	32.2	43.43	
18-04-2024 02:00	14.12	1.28	534087	123.34	1.96	2.29	33.1	43.53	
18-04-2024 03:00	14.12	1.42	534862.4	123.3	1.96	2.4	33	43.52	
18-04-2024 04:00	14.12	1.42	535217.3	123.59	1.98	2.45	33.1	43.62	
18-04-2024 05:00	14.12	1.3	534752.3	123.62	1.95	2.53	33.3	43.61	
18-04-2024 06:00	14.12	1.27	534788.3	123.58	1.96	2.61	33.6	43.64	
18-04-2024 07:00	14.12	1.4	534616.4	123.27	1.96	2.65	33.6	43.66	
18-04-2024 08:00	14.21	1.18	459573.9	121.97	1.92				



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on April 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-04-2024 04:00	14.11	1.35	487281.5	92.99	1.86	2.59	32.9	42.98	
19-04-2024 05:00	14.11	1.37	487138.8	92.98	1.87	2.64	32.9	43.01	
19-04-2024 06:00	14.11	1.42	487175.4	93.76	1.85	2.64	32.8	43.03	
19-04-2024 07:00	14.12	1.38	487818.6	93.09	1.88	2.65	32.8	42.99	
19-04-2024 08:00	14.25	1.18	419220.3	93.01	1.82	2.65	34.9	33.83	
19-04-2024 09:00	14.08	0.99	438748.2	94.67	1.89	2.46	29	37.5	
19-04-2024 10:00	14.12	0.96	446629.3	95.87	1.97	2.37	31.1	38.09	
19-04-2024 11:00	14.14	0.96	448170.2	95.11	1.99	2.38	31.7	38.16	
19-04-2024 12:00	14.14	0.95	441987.9	96.16	1.99	2.14	31.1	37.49	
19-04-2024 13:00	14.54	0.96	336110.1	92.48	1.61	2.19	40.1	22.71	
19-04-2024 14:00	14.17	1.12	450924.6	95.48	1.96	1.93	31.8	38.25	
19-04-2024 15:00	14.17	1.14	454301.7	96.44	1.99	1.96	33.3	38.48	
19-04-2024 16:00	14.15	1.15	445425.2	95.86	1.98	1.82	31.4	37.81	
19-04-2024 17:00	14.13	1.19	441544.1	95.51	2	1.82	31.4	37.47	
19-04-2024 18:00	14.11	1.11	442487.9	95.41	1.97	1.83	31	37.67	
19-04-2024 19:00	14.08	1.03	447034.1	95.54	1.94	1.9	30.6	38.28	
19-04-2024 20:00	14.05	1.12	443876.9	95.6	1.9	1.98	29.7	38.04	
19-04-2024 21:00	14.03	1.07	434767.9	94.97	1.92	2.04	28	37.17	
19-04-2024 22:00	14.03	1.1	440293.9	95.31	1.92	2.11	28.8	37.74	
19-04-2024 23:00	14.02	1.09	437774.1	95.25	1.95	2.16	28.4	37.58	
20-04-2024 00:00	14	1.18	433713.9	94.9	2.22	2.22	27	37.2	
20-04-2024 01:00	14.09	1.58	431526.4	94.29	1.79	2.36	28.4	36.32	
20-04-2024 02:00	14.09	1.73	487840.1	93.98	1.84	2.51	31.2	42.99	
20-04-2024 03:00	14.11	1.22	487613.1	93.11	1.85	2.6	32	42.98	
20-04-2024 04:00	14.11	1.18	488940.3	92.98	1.86	2.65	32	43.01	
20-04-2024 05:00	14.1	1.25	487633.5	93.1	1.86	2.68	31.7	43.01	
20-04-2024 06:00	14.1	1.2	488453.9	93.04	1.85	2.7	31.6	43.11	
20-04-2024 07:00	14.1	1.14	488253.8	93.16	1.88	2.69	31.5	43.04	
20-04-2024 08:00	14.15	0.98	425636.6	93.14	1.83	2.69	30.8	35.29	
20-04-2024 09:00	14.03	0.82	435239.1	94.99	1.99	2.5	27	37.15	
20-04-2024 10:00	14.1	0.7	446768.7	95.96	1.98	2.41	30.7	38.12	
20-04-2024 11:00	14.17	0.87	445332.4	96.08	2.08	2.29	32.1	37.78	
20-04-2024 12:00	14.18	0.87	443821.4	96.08	2.02	2.11	31.9	37.59	
20-04-2024 13:00	14.83	0.8	322655.7	87.75	1.62	2.13	41	22.52	
20-04-2024 14:00	14.15	0.86	447593.8	96.3	1.96	1.9	31	37.65	
20-04-2024 15:00	14.14	0.96	448662.7	96.21	1.97	1.8	31.5	38.06	
20-04-2024 16:00	14.14	1.01	443438.5	96	2.01	1.78	30.9	37.51	
20-04-2024 17:00	14.11	1	441339.8	95.55	1.98	1.81	30.4	37.47	
20-04-2024 18:00	14.1	1.01	443232.5	95.46	1.98	1.8	31	37.77	
20-04-2024 19:00	14.05	0.94	440547.8	95.18	1.91	1.92	29.3	37.65	
20-04-2024 20:00	14.02	1.17	437793.6	95.18	1.9	2.01	28.2	37.54	
20-04-2024 21:00	13.99	1.29	428044.5	94.6	1.89	2.09	26	36.56	
20-04-2024 22:00	14	1.24	432743.4	94.8	1.88	2.17	26.7	37.05	
20-04-2024 23:00	13.99	1.21	429960	94.73	1.89	2.25	26.2	36.75	
20-04-2024 24:00	13.98	1.2	427609.2	94.56	1.87	2.31	25.6	36.51	
21-04-2024 01:00	14.08	1.34	424686.9	93.97	1.77	2.45	27.5	35.48	
21-04-2024 02:00	14.08	1.24	487359	93.63	1.84	2.5	31.1	42.93	
21-04-2024 03:00	14.1	1.25	486750.2	93.1	1.85	2.58	32.2	42.88	
21-04-2024 04:00	14.1	1.38	486620.9	93.13	1.87	2.61	32.2	42.89	
21-04-2024 05:00	14.1	1.34	486362.5	93.16	1.85	2.64	32.1	42.89	
21-04-2024 06:00	14.1	1.32	486691	92.95	1.85	2.69	32.1	42.94	
21-04-2024 07:00	14.09	1.11	487384.2	93.35	1.91	2.72	32.1	42.91	
21-04-2024 08:00	14.08	0.85	488859.5	93.48	1.91	2.67	31.4	42.96	
21-04-2024 09:00	14.12	0.84	488802	93.93	1.91	2.58	31.9	42.93	
21-04-2024 10:00	14.2	0.85	494295.1	94.65	2.05	2.48	33.9	43.13	
21-04-2024 11:00	14.3	0.83	504149.6	96.58	2.08	2.32	35.5	43.25	
21-04-2024 12:00	14.34	0.96	501466.8	96.19	2.08	2.15	36.2	42.81	
21-04-2024 13:00	14.32	0.86	500630.2	94.95	2.02	1.99	36.2	42.77	
21-04-2024 14:00	14.33	1.09	499867.1	94.1	2.07	1.78	38.4	42.72	
21-04-2024 15:00	14.32	1.17	495971.7	93.68	2.14	1.63	40.6	42.6	
21-04-2024 16:00	14.32	1.2	494899.5	93.45	2.16	1.48	40.6	42.55	
21-04-2024 17:00	14.33	1.07	498252.5	93.45	1.99	1.57	37.3	42.74	
21-04-2024 18:00	14.32	1.07	431036.3	93.62	1.89	1.34	33.8	34.95	
21-04-2024 19:00	14.09	0.95	439758.6	95.13	1.91	1.36	30	37.47	
21-04-2024 20:00	14.04	0.93	435231.1	95.07	1.84	1.49	28.5	37.18	
21-04-2024 21:00	14	1.05	419764.3	94.32	1.84	1.63	24.9	35.65	
21-04-2024 22:00	14	1.08	420793.9	94.37	1.87	1.79	25	35.79	
21-04-2024 23:00	14	1.04	418711.5	94.24	1.9	1.91	24.8	35.55	
21-04-2024 24:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.25	
22-04-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-04-2024 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-04-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.84	
22-04-2024 09:00	14.04	0.84	437911.3	95.55	1.86	2.41	26.7	37.2	
22-04-2024 10:00	14.14	0.83	451293	96.42	1.95	2.38	31	38.36	
22-04-2024 11:00	14.16	0.87	450170	96.51	1.97	2.1	31.4	38.22	
22-04-2024 12:00	14.17	0.97	446181.6	96.92	2	2.09	31.5	37.66	
22-04-2024 13:00	14.52	0.98	343869.5	93.03	1.67	2.09	33.2	23.82	
22-04-2024 14:00	14.2	1.12	455909.1	95.9	1.94	2.08	33.2	38.54	
22-04-2024 15:00	14.2	1.18	457395.8	96.82	2	1.81	34.1	38.64	
22-04-2024 16:00	14.2	1.15	454683.3	96.51	1.98	1.75	33.5	38.66	
22-04-2024 17:00	14.17	1.12	449130.6	96.1	1.96	1.71	32.4	38.07	
22-04-2024 18:00	14.12	1.04	448442.3	95.87	1.92	1.71	31.4	38.14	
22-04-2024 19:00	14.06	1.02	446141.9	95.65	1.88	1.74	29.7	38.18	
22-04-2024 20:00	14.02	1.27	444688	95.75	1.88	1.85	28.6	38.1	
22-04-2024 21:00	13.99	1.39	431856.8	94.99	1.88	1.99	26.3	36.93	
22-04-2024 22:00	14	1.24	437558.3	95.22	1.91	2.09	27.3	37.51	
22-04-2024 23:00	14	1.22	436397.1	95.16	1.91	2.16	27	37.39	
22-04-2024 24:00	13.99	1.24	431844.1	94.86	1.89	2.24	26.2	36.98	
23-04-2024 01:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.86	
23-04-2024 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-04-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.48	
23-04-2024 09:00	14.08	0.81	441750.8	96.78	1.83	2.61	27	37.35	
23-04-2024 10:00	14.16	0.89	451613.2	96.5	1.93	2.52	31.2	38.32	
23-04-2024 11:00	14.2	0.89	452617.1	96.5	1.97	2.33	32.8	38.36	
23-04-2024 12:00	14.21	1.01	445811.2	96.88	1.98	2.12	31.9	37.51	
23-04-2024 13:00	14.54	0.96	341497.8	93.09	1.63	2.06	33.6	23.45	
23-04-2024 14:00	14.21	1.14	453324.1	95.8	1.91	1.77	32.7	38.46	
23-04-2024 15:00	14.2	1.19	458855.2	96.84	1.94	1.69	33.7	38.8	
23-04-2024 16:00	14.16	1.18	453180.4	96.51	1.93	1.7	32.3	38.45	
23-04-2024 17:00	14.12	1.18	446832.2	96.08	1.94	1.76	30.8	37.92	
23-04-2024 18:00	14.11	1.11	452452.4	96.24	1.91	1.87	31.4	38.53	
23-04-2024 19:00	14.08	1.08	450960.3	96.18	1.88	1.98	30.9	38.78	
23-04-2024 20:00	14.06	1.19	450025	96.11	1.84	2.07	30.1	38.63	
23-04-2024 21:00	14.01	1.2	431392.2	95.03	1.86	2.17	26.9	36.84	
23-04-2024 22:00	14.03	1.16	440094.8	95.24	1.88	2.23	28.3	37.7	
23-04-2024 23:00	14.02	1.11	439849.8	95.39	1.93	2.3	28.2	37.75	
23-04-2024 24:00	14	1.2	434545.4	95.11					



Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on April 2024									
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2#7%O2	42HRSG_SO2#7%O2	42HRSG_NOx#7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-04-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	11.46	37.63
25-04-2024 09:00	14.05	1.11	443825.8	96.28	1.88	2.52	26.8	37.6	
25-04-2024 10:00	14.13	1.11	450992.1	96.42	1.95	2.44	30.6	38.31	
25-04-2024 11:00	14.16	1.1	451207.6	96.49	2.02	2.32	31.5	38.27	
25-04-2024 12:00	14.18	1.11	450539.2	97.02	2.21	1.97	32.1	37.63	
25-04-2024 13:00	14.5	1.1	342532.3	92.96	1.6	2.21	33.7	23.59	
25-04-2024 14:00	14.16	1.3	449502.7	95.4	1.92	1.96	31.5	38	
25-04-2024 15:00	14.16	1.32	455480.4	96.58	1.96	1.92	32.7	38.54	
25-04-2024 16:00	14.15	1.33	451944.2	96.33	1.96	1.88	32	38.28	
25-04-2024 17:00	14.15	1.29	453531.8	95.17	1.95	1.88	32.1	38.49	
25-04-2024 18:00	14.14	1.17	456670.9	96.34	1.87	1.87	32.5	38.88	
25-04-2024 19:00	14.1	1.06	456659	96.07	1.81	1.89	31.6	39.12	
25-04-2024 20:00	14.07	1.1	454818.7	96.16	1.83	1.88	31.1	39.03	
25-04-2024 21:00	14.02	1.1	433935.6	94.92	1.99	2.04	27.5	37.12	
25-04-2024 22:00	14.04	1.19	446219.5	95.36	1.85	2.14	29.1	38.36	
25-04-2024 23:00	14.02	1.31	440978.9	95.24	1.84	2.19	28.2	37.9	
25-04-2024 24:00	14.02	1.27	440677.7	95.19	1.87	2.31	28.1	37.84	
26-04-2024 01:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.12	
26-04-2024 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
26-04-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.94	
26-04-2024 09:00	14.09	1.07	442836.3	95.31	1.81	2.67	27.2	37.47	
26-04-2024 10:00	14.15	1.08	450316.3	96.27	1.92	1.92	30.5	38.2	
26-04-2024 11:00	14.21	1.07	451494	96.34	1.97	2.34	32.1	38.25	
26-04-2024 12:00	14.2	1.15	447539.7	96.81	1.95	2.14	32	37.8	
26-04-2024 13:00	14.67	1.16	334098.3	91.25	1.6	2.09	37.4	22.98	
26-04-2024 14:00	14.23	1.41	452269.3	95.39	1.92	1.81	32.8	38.14	
26-04-2024 15:00	14.21	1.37	456402.4	96.41	1.94	1.76	34	38.6	
26-04-2024 16:00	14.21	1.4	451497.6	96.04	1.94	1.75	33.6	38.17	
26-04-2024 17:00	14.2	1.42	452849.9	95.86	1.97	1.74	34.1	38.38	
26-04-2024 18:00	14.14	1.34	456361.8	96.12	1.92	1.78	32.9	38.86	
26-04-2024 19:00	14.1	1.21	454389	96.03	1.86	1.81	31.5	38.3	
26-04-2024 20:00	14.06	1.27	451429.6	95.91	1.8	1.89	30.2	38.75	
26-04-2024 21:00	14	1.45	432984.2	94.87	1.81	1.97	26.8	37.07	
26-04-2024 22:00	14.03	1.52	447526	95.52	1.83	2.13	28.6	38.41	
26-04-2024 23:00	14.03	1.47	446230.4	95.55	1.83	2.21	28.6	39.27	
26-04-2024 24:00	14.01	1.57	438746.3	95.22	1.84	2.28	27.2	37.63	
27-04-2024 01:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.31	
27-04-2024 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
27-04-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.78	
27-04-2024 09:00	14.07	1.2	442794.2	95.39	1.8	2.18	26.9	37.58	
27-04-2024 10:00	14.12	1.17	448833.4	96.47	1.92	2.58	29.2	38.29	
27-04-2024 11:00	14.13	1.05	448781.8	96.38	1.88	2.38	30.2	38.3	
27-04-2024 12:00	14.15	1.21	445049.3	96.79	1.94	2.21	30.5	37.71	
27-04-2024 13:00	14.54	1.2	337087.7	92.85	1.55	2.21	36.4	22.64	
27-04-2024 14:00	14.17	1.35	451571.5	95.89	1.9	1.95	30.6	38.07	
27-04-2024 15:00	14.18	1.39	454273.1	96.96	1.93	1.85	32	38.28	
27-04-2024 16:00	14.17	1.35	452025.3	96.68	1.91	1.79	31.4	38.16	
27-04-2024 17:00	14.15	1.35	450980.3	96.49	1.91	1.81	31.2	38.11	
27-04-2024 18:00	14.15	1.33	457766.2	96.73	1.89	1.84	32.3	38.88	
27-04-2024 19:00	14.1	1.17	453443.4	96.33	1.83	1.88	31.2	38.7	
27-04-2024 20:00	14.05	1.28	449219.8	96.37	1.83	1.95	29.6	38.41	
27-04-2024 21:00	14	1.44	431111.2	95.22	1.81	2.02	25.7	36.74	
27-04-2024 22:00	14.01	1.58	446185.4	95.57	1.8	2.13	27.1	37.66	
27-04-2024 23:00	14.01	1.68	441037	95.77	1.8	2.19	27.2	37.79	
27-04-2024 24:00	14	1.68	437056.4	95.59	1.81	2.29	26.4	37.38	
28-04-2024 01:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	21.46	
28-04-2024 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 09:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 10:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 11:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 12:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 13:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 14:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 15:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 16:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 17:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 18:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 19:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 20:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 21:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 22:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 23:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
28-04-2024 24:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-04-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-04-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-04-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-04-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-04-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-04-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-04-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
29-04-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	10.19	
29-04-2024 09:00	14.09	1.23	441504.8	95.45	1.89	2.42	26.1	37.38	
29-04-2024 10:00	14.2	1.2	454617.5	96.62	2.04	2.34	30.8	38.55	
29-04-2024 11:00	14.25	1.14	454251.9	96.79	2.11	2.15	32.2	38.45	
29-04-2024 12:00	14.25	1.16	450165.2	97.33	2.11	1.94	31.9	37.93	
29-04-2024 13:00	14.57	1.26	340916	93.36	1.69	1.87	36	23.24	
29-04-2024 14:00	14.23	1.47	457052.9	96.05	2.02	1.64	32.6	38.57	
29-04-2024 15:00	14.23	1.49	458293.2	96.88	2.05	1.56	33.8	38.69	
29-04-2024 16:00	14.23	1.52	453588.6	96.49	2.07	1.54	33	38.31	
29-04-2024 17:00	14.2	1.51	451780.4	96.29	2.07	1.48	32	38.25	
29-04-2024 18:00	14.15	1.41	454911.9	96.3	1.99	1.53	31.4	38.69	
29-04-2024 19:00	14.1	1.29	454555.7	96.15	1.93	1.6	30.8	38.89	
29-04-2024 20:00	14.06	1.37	451963.7	96.17	1.96	1.73	29.7	38.77	
29-04-2024 21:00	14.01	1.44	434937	95.26	1.96	1.82	26.3	37.21	
29-04-2024 22:00	14.01	1.53	445163.2	95.69	1.95	1.94	27.4	38.26	
29-04-2024 23:00	14	1.57	444046.8	95.7	1.94	2.06	27.2	38.16	
29-04-2024 24:00	13.99	1.65	437215.1	95.34	1.93	2.14	26.1	37.55	
30-04-2024 01:00	14.07	1.66	428510.9	94.33	1.85	2.29	26.3	35.95	
30-04-2024 02:00	14.07	1.68	486634.5	93.98	1.91	2.44	30	42.76	
30-04-2024 03:00	14.08	1.78	485420.4	93.3	1.91	2.54	30.4	42.82	
30-04-2024 04:00	14.08	1.83	486665.3	93.27	1.92	2.61	30.5	42.93	
30-04-2024 05:00	14.08	1.94	486608.4	93.17	1.93	2.69	30.6	42.96	
30-04-2024 06:00	14.08	2.04	487356.7	93.02	1.91	2.72	31	43.02	
30-04-2024 07:00	14.08	1.94	487074.7	93.15	1.93	2.73	30.9	42.95	
30-04-2024 08:00	14.2	1.57	424631.8	93.94	1.88	2.72	30.9	34.54	
30-04-2024 09:00	14.08	1.27	443009.9	95.29	1.96	2.54	28.1	37.82	
30-04-2024 10:00	14.13	1.15	457436.4	96.84	2.09	2.38	31.2	39.03	
30-0									



Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on April 2024									
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
Num	569	569	569	569	569	569	569	720	
Data[%]	79	79	79	79	79	79	79	100	
STD	0.1	0.2	48211.2	11.9	0.1	0.3	4.5	14.8	



## Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on May 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-05-2024 01:00	14.14	1.84	459730.5	94.59	1.85	2.46	29.6	39.05	
01-05-2024 02:00	14.1	1.89	489030.8	93.6	1.92	2.49	30.6	42.93	
01-05-2024 03:00	14.09	1.85	488424.5	93.42	1.92	2.54	30.7	42.95	
01-05-2024 04:00	14.09	1.87	488871.3	93.33	1.91	2.59	30.8	42.97	
01-05-2024 05:00	14.09	1.91	488740.5	93.41	1.92	2.68	30.9	42.99	
01-05-2024 06:00	14.08	1.96	488451.3	93.22	1.92	2.69	30.7	43.01	
01-05-2024 07:00	14.08	1.95	488369.4	93.47	1.95	2.73	30.5	43.01	
01-05-2024 08:00	14.09	1.72	489355.9	93.59	1.97	2.77	30	43.01	
01-05-2024 09:00	14.13	1.47	493084.6	93.99	2	2.62	30.3	42.99	
01-05-2024 10:00	14.19	1.26	495987.8	94.12	2.04	2.53	31.5	42.97	
01-05-2024 11:00	14.21	1.19	502531.6	94.27	2.12	2.35	34.1	43.63	
01-05-2024 12:00	14.15	1.25	43986.6	95.71	2.18	2.12	30.8	36.97	
01-05-2024 13:00	14.12	1.26	412554.9	94.64	2.12	2.02	25.8	34.22	
01-05-2024 14:00	14.12	1.36	412742.2	94.3	2.11	1.77	25.7	34.25	
01-05-2024 15:00	14.12	1.38	413756.5	94.11	2.13	1.69	25.9	34.32	
01-05-2024 16:00	14.13	1.45	414801.8	94.03	2.15	1.66	26.4	34.44	
01-05-2024 17:00	14.11	1.37	415352.7	93.88	2.1	1.65	26.2	34.59	
01-05-2024 18:00	14.07	1.31	414686.3	93.9	2.07	1.67	25.7	34.68	
01-05-2024 19:00	14	1.22	415529.7	93.81	2.01	1.72	24.2	35.01	
01-05-2024 20:00	13.96	1.44	412837.5	93.89	1.95	1.81	23	34.87	
01-05-2024 21:00	13.95	1.62	412514.6	93.88	1.96	1.98	22.5	34.9	
01-05-2024 22:00	13.94	1.68	412502.2	93.93	1.95	2.05	22.4	34.9	
01-05-2024 23:00	13.94	1.7	411729.1	93.89	1.93	2.14	22.2	34.79	
01-05-2024 24:00	13.94	1.65	409916.3	93.85	1.96	2.24	22	34.52	
02-05-2024 01:00	14.33	1.59	343734.2	91.51	1.59	2.48	28.1	24.28	
02-05-2024 02:00	14.3	1.63	347179	91.06	1.62	2.51	25	24.91	
02-05-2024 03:00	14.3	1.64	346391.5	90.98	1.61	2.55	25.4	24.8	
02-05-2024 04:00	14.32	1.66	345088.6	90.93	1.59	2.6	26	24.54	
02-05-2024 05:00	14.33	1.6	343993.8	90.91	1.59	2.62	26.4	24.39	
02-05-2024 06:00	14.32	1.59	344112.5	91.59	1.59	2.71	26.5	24.4	
02-05-2024 07:00	14.31	1.53	345824.1	91.1	1.63	2.72	25.8	24.67	
02-05-2024 08:00	14.28	1.38	350913	91.42	1.71	2.68	24.1	25.4	
02-05-2024 09:00	14.2	1.17	365393.3	92.02	1.82	2.52	20.9	27.81	
02-05-2024 10:00	14.18	1.19	378960.2	96.41	2.03	2.43	31.4	40.61	
02-05-2024 11:00	14.13	1.25	514475	99.08	2.14	2.27	34.5	44.56	
02-05-2024 12:00	14.1	1.19	466271.4	97.62	2.08	2.12	31.5	39.84	
02-05-2024 13:00	14.38	1.15	369730.9	93.89	1.81	2.11	30.7	27.18	
02-05-2024 14:00	14.17	1.22	389758.9	93.39	1.92	1.89	26.3	31.11	
02-05-2024 15:00	14.08	1.24	403521.4	94.27	2.03	1.77	23.1	33.27	
02-05-2024 16:00	14.14	1.33	434037.5	95.41	2.01	1.74	22.1	36.25	
02-05-2024 17:00	14.13	1.33	451354.7	96.48	2.05	1.75	31.5	38.28	
02-05-2024 18:00	14.11	1.32	453793.2	96.54	2.03	1.82	31.7	38.62	
02-05-2024 19:00	14.05	1.33	455985.6	96.52	1.98	1.93	30.4	38.99	
02-05-2024 20:00	14.02	1.55	452594.5	96.5	1.96	2.05	29.5	38.68	
02-05-2024 21:00	13.97	1.66	435564.8	96.6	1.97	2.12	26.4	37.33	
02-05-2024 22:00	14	1.7	448456.3	96.26	1.96	2.21	28.2	38.58	
02-05-2024 23:00	13.99	1.59	444880.6	96.26	2	2.3	27.8	38.24	
02-05-2024 24:00	13.98	1.58	440364	96.27	1.95	2.37	27.2	37.62	
03-05-2024 01:00	14.06	1.66	381300.5	93.1	1.79	2.44	21	30.41	
03-05-2024 02:00	13.99	1.63	390231.7	92.85	1.82	2.42	18.2	31.99	
03-05-2024 03:00	13.98	1.57	390846.6	92.94	1.83	2.49	18.2	32.1	
03-05-2024 04:00	13.99	1.62	388362.6	92.8	1.81	2.55	18	31.71	
03-05-2024 05:00	14.01	1.82	385334.8	92.73	1.82	2.63	18.3	31.24	
03-05-2024 06:00	13.99	1.67	387698.5	92.7	1.79	2.62	18.2	31.64	
03-05-2024 07:00	14	1.72	386670	92.84	1.82	2.68	18.5	31.44	
03-05-2024 08:00	14.01	1.44	388885.9	93.11	1.87	2.65	18	31.62	
03-05-2024 09:00	14.03	1.06	391587.3	93.34	1.84	2.59	19	31.9	
03-05-2024 10:00	14.01	1.17	433128.2	95.47	1.77	2.51	31.6	35.92	
03-05-2024 11:00	14.18	1.23	457523.8	97.09	2.13	2.3	33.4	38.8	
03-05-2024 12:00	14.2	1.25	448320.5	97.32	2.13	2.1	32.4	37.8	
03-05-2024 13:00	14.43	1.2	367810.7	94.41	1.82	1.98	30.6	26.84	
03-05-2024 14:00	14.28	1.36	432218.25	94.3	1.94	1.77	34.3	35.33	
03-05-2024 15:00	14.18	1.3	458372.4	97.05	2.05	1.66	33.4	38.7	
03-05-2024 16:00	14.17	1.35	453722.7	96.93	2.09	1.6	32.8	38.31	
03-05-2024 17:00	14.16	1.31	449532.2	96.39	2.07	1.59	32.1	37.98	
03-05-2024 18:00	14.12	1.24	452860.7	96.58	2.02	1.59	31.6	38.47	
03-05-2024 19:00	14.06	1.17	452212.5	96.44	2.01	1.71	30.4	38.66	
03-05-2024 20:00	14.02	1.25	448624.7	96.33	1.97	1.84	29.2	38.42	
03-05-2024 21:00	13.98	1.35	437475.3	95.66	1.99	1.96	26.8	37.48	
03-05-2024 22:00	14	1.37	446943.7	96.17	1.96	2.08	28.1	38.38	
03-05-2024 23:00	13.98	1.48	444437.6	96.1	1.96	2.19	27.9	38.23	
03-05-2024 24:00	13.98	1.42	439576.3	95.84	1.97	2.27	27	37.71	
04-05-2024 01:00	14.01	1.35	386051.6	93.2	1.82	2.36	20.4	31.25	
04-05-2024 02:00	13.96	1.46	394740.2	92.95	1.85	2.41	18.9	32.66	
04-05-2024 03:00	13.95	1.43	398919	92.97	1.87	2.47	19.1	32.85	
04-05-2024 04:00	13.98	1.34	390527.6	92.84	1.83	2.54	18.2	32.05	
04-05-2024 05:00	14	1.38	387078.1	92.69	1.81	2.59	18	31.52	
04-05-2024 06:00	14	1.17	386351.4	92.82	1.86	2.61	18	31.39	
04-05-2024 07:00	13.99	0.87	387881.1	92.92	1.92	2.63	17.8	31.57	
04-05-2024 08:00	14.02	0.94	385885.9	93.03	1.91	2.58	17.9	31.19	
04-05-2024 09:00	14.04	0.85	389702.2	93.27	1.88	2.54	16.2	31.6	
04-05-2024 10:00	14.15	0.9	427742.2	95.2	1.93	2.46	28.5	35.43	
04-05-2024 11:00	14.1	0.88	452908.4	96.69	1.96	2.24	30.9	38.56	
04-05-2024 12:00	14.09	1.05	449391.1	97.08	2.03	2.13	30.7	38.13	
04-05-2024 13:00	14.47	0.96	354963.5	92.18	1.72	1.85	36.5	25.67	
04-05-2024 14:00	14.22	1.09	424457.8	94.88	1.91	2.05	32.6	34.67	
04-05-2024 15:00	14.13	1.12	450762.8	96.76	2.08	1.98	31.4	38.06	
04-05-2024 16:00	14.11	1.01	448851.8	96.46	2.02	1.93	30.6	38.06	
04-05-2024 17:00	14.1	1.09	444922.9	96.11	1.94	2.05	30.3	37.69	
04-05-2024 18:00	14.11	1.05	452959.7	96.33	2	1.97	31.8	38.51	
04-05-2024 19:00	14.04	1.11	449370.8	96.17	1.95	1.95	29.7	38.48	
04-05-2024 20:00	14.01	1.34	447150.3	96.22	1.9	2.04	28.8	38.37	
04-05-2024 21:00	13.97	1.46	432362.2	95.32	1.9	2.16	25.8	36.94	
04-05-2024 22:00	13.99	1.45	434353	95.84	1.89	2.28	28	39.09	
04-05-2024 23:00	13.98	1.65	440978.4	95.82	1.89	2.35	27.3	37.86	
04-05-2024 24:00	13.97	1.54	439301.8	95.85	1.91	2.42	27	37.61	
05-05-2024 01:00	14.04	1.29	381227.3	93.07	1.78	2.51	19.7	30.44	
05-05-2024 02:00	13.98	1.38	390567.7	92.96	1.79	2.54	17.9	31.99	
05-05-2024 03:00	13.98	1.22	390137	92.96	1.8	2.58	18.2	31.88	
05-05-2024 04:00	14.02	1.19	384867.5	92.72	1.75	2.61	17.8	31.01	
05-05-2024 05:00	14.04	1.23	381271.1	92.6	1.78	2.65	18.5	30.52	
05-05-2024 06:00	14.04	1.24	382171.8	92.68	1.79	2.68	18.3	30.58	
05-05-2024 07:00	14.03	1.16	381716.4	92.72	1.82	2.64	18.2	30.57	
05-05-2024 08:00	14.11	1.07	370918.2	92.65	1.77	2.62	19.4	28.79	
05-05-2024 09:00	14.18	0.91	366703.6	92.27	1.72	2.58	20.5	27.92	
05-05-2024 10:00	14.18	0.82	371254.1	92.52	1.85	2.49	20.3	28.64	
05-05-2024 11:00	14.22	0.71	372154.2	92.63	1.88	2.37	20.5	28.58	
05-05-2024 12:00	14.22	0.76	374377.1	92.7	1.87	2.21	20	28.91	
05-05-2024 13:00	14.23	0.56	366522.6	91.83	1.64	2.12	21.2	27.9	
05-05-2024 14:00	14.17	0.94	369615.1	91.44	1.94	2.2	22.1	28.7	
05-05-2024 15:00	14.19	1.05	371953.8	92.09	1.82	2.18	20.4	28.7	
05-05-2024 16:00	14.13	0.83	372951.8	91.96	1.77	2.1	20.6	28.96	
05-05-2024 17:00	14.17								



## Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on May 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-05-2024 02:00	13.99	0.87	389514.1	92.6	1.8	2.37	17.8	31.83	
07-05-2024 03:00	13.99	0.83	389387.8	92.63	1.7	2.43	17.5	31.76	
07-05-2024 04:00	14.01	1.13	386180.7	92.47	1.86	2.46	17.3	31.28	
07-05-2024 05:00	14.05	1.12	380133	92.3	1.83	2.5	18.1	30.36	
07-05-2024 06:00	14.04	1.2	382938.8	92.35	1.69	2.53	18.2	30.74	
07-05-2024 07:00	14.03	1.37	382644.1	92.35	1.66	2.55	18.2	30.73	
07-05-2024 08:00	14.09	0.99	376837.7	91.85	1.65	2.57	20.7	29.92	
07-05-2024 09:00	14.09	2.76	374827	92.04	1.44	2.63	22	30.05	
07-05-2024 10:00	14.07	3.48	425157.2	93.28	1.69	2.73	30.1	35.86	
07-05-2024 11:00	14	2.13	446714.2	94.16	1.71	2.76	28.8	38.85	
07-05-2024 12:00	13.98	1.23	435253.9	93.03	1.57	2.8	27.3	37.84	
07-05-2024 13:00	14.29	0.81	357400.8	93.51	1.55	3.07	38.4	26.58	
07-05-2024 14:00	14.12	3.45	413524.3	91.2	1.74	3.03	33.6	34.77	
07-05-2024 15:00	13.99	5.03	437918.5	93.53	1.83	3.04	28.1	38.09	
07-05-2024 16:00	13.99	1.08	435912.8	94.08	1.68	3.07	27.5	37.78	
07-05-2024 17:00	14	1.2	438365	94.34	1.73	3.08	27.6	37.88	
07-05-2024 18:00	14.01	1.11	444080.4	94.87	1.8	3.07	28.7	38.41	
07-05-2024 19:00	14	1.09	444665.9	94.88	1.74	3.01	28.6	38.52	
07-05-2024 20:00	13.99	0.87	442122.8	95.04	1.83	2.99	28.3	38.25	
07-05-2024 21:00	13.97	0.65	428226.6	94.18	2.04	2.96	25.5	36.8	
07-05-2024 22:00	13.98	1.95	440723.4	94.58	2.41	2.98	27.4	38.12	
07-05-2024 23:00	13.98	1.13	441482.1	94.71	1.85	2.98	28	38.25	
07-05-2024 24:00	13.97	1.59	433837.7	94.38	1.99	3	26.7	37.45	
08-05-2024 01:00	14	0.67	388853.9	92.12	1.85	3.04	22.3	31.96	
08-05-2024 02:00	13.93	0.29	398100.8	92.09	1.87	3.04	20.5	33.49	
08-05-2024 03:00	13.94	0.19	397247.4	92.09	1.84	3.05	20.6	33.39	
08-05-2024 04:00	13.97	0.25	395833.6	92.1	1.95	3.08	21.2	33.02	
08-05-2024 05:00	14.02	0.3	383252.3	91.42	1.78	3.09	21	31.25	
08-05-2024 06:00	13.97	0.33	389395.7	91.63	1.83	3.07	20.3	32.28	
08-05-2024 07:00	13.97	0.53	390603.8	91.77	1.89	3.02	21	32.89	
08-05-2024 08:00	13.97	0.29	390522.5	92.14	1.83	2.89	19.7	32.28	
08-05-2024 09:00	14.05	0.21	390959.5	92.28	1.88	2.78	20.5	32.06	
08-05-2024 10:00	14.2	0.44	430458.6	94.21	1.82	2.71	31.5	35.77	
08-05-2024 11:00	14.14	0.55	425882.4	95.92	1.92	2.46	33.1	38.59	
08-05-2024 12:00	14.16	0.59	447034.5	95.35	1.95	2.28	32.7	38.68	
08-05-2024 13:00	14.42	0.54	365299.3	93.38	1.64	2.18	34.3	26.72	
08-05-2024 14:00	14.26	0.59	429691.1	94.15	1.7	1.93	33.1	35.15	
08-05-2024 15:00	14.14	0.58	455126.6	96.21	1.86	1.78	32.8	38.69	
08-05-2024 16:00	14.14	0.56	454730.2	96.16	1.85	1.74	32.8	38.61	
08-05-2024 17:00	14.13	0.44	448760	95.75	1.83	1.72	31.9	38.15	
08-05-2024 18:00	14.11	0.41	451124.3	95.7	1.75	1.72	31.8	38.46	
08-05-2024 19:00	14.09	0.4	454062.5	95.93	1.72	1.75	31.6	38.9	
08-05-2024 20:00	14.06	0.5	451773.4	95.9	1.69	1.82	30.8	38.79	
08-05-2024 21:00	14.02	0.6	438520.9	94.93	1.73	1.9	28	37.38	
08-05-2024 22:00	14.02	0.66	445395.3	95.28	1.72	2.03	29.3	38.34	
08-05-2024 23:00	14.01	0.76	444513.8	95.34	1.7	2.14	29	38.23	
08-05-2024 24:00	14	0.87	438848.2	95.11	1.75	2.23	28	37.73	
09-05-2024 01:00	14	1.4	401164.3	97.8	1.73	2.32	22.9	33.34	
09-05-2024 02:00	13.96	0.82	420487	93.82	1.81	2.39	23.7	35.81	
09-05-2024 03:00	13.98	0.51	425626	94.22	1.78	2.44	24.7	36.25	
09-05-2024 04:00	13.95	0.56	414193.2	93.64	1.69	2.48	22.7	35.11	
09-05-2024 05:00	13.93	0.65	405938.9	93.02	1.66	2.54	21.5	34.3	
09-05-2024 06:00	13.94	0.9	412764.4	93.37	1.79	2.6	22.4	35.07	
09-05-2024 07:00	13.93	0.92	409139	93.35	1.79	2.61	21.9	34.64	
09-05-2024 08:00	13.94	0.62	405331.6	93.4	2.02	2.55	20.9	34.1	
09-05-2024 09:00	13.98	0.45	397972.3	93.23	1.89	2.49	19.8	33.04	
09-05-2024 10:00	14.11	0.68	436069.3	95.04	1.68	2.48	29.2	36.51	
09-05-2024 11:00	14.08	0.62	454327.7	95.35	1.76	2.36	30.8	38.68	
09-05-2024 12:00	14.08	0.56	451286	96.12	1.69	2.29	30.7	38.58	
09-05-2024 13:00	14.33	0.63	364493.4	92.84	1.46	2.39	32.5	26.87	
09-05-2024 14:00	14.21	0.58	425542.3	94.05	1.6	2.24	31.6	35.03	
09-05-2024 15:00	14.09	0.68	450548.8	94.74	1.74	2.16	30.9	38.41	
09-05-2024 16:00	14.11	0.58	451059.7	95.89	1.71	2.08	31.4	38.39	
09-05-2024 17:00	14.08	0.64	424488	95.89	1.67	2.09	30.6	29.76	
09-05-2024 18:00	14	0.62	441700.7	94.49	1.79	2.18	27.7	38.17	
09-05-2024 19:00	14.01	0.6	443759.7	94.75	1.73	2.28	28.7	38.37	
09-05-2024 20:00	14	1.26	433055.7	94.18	1.6	2.3	28.5	38.39	
09-05-2024 21:00	13.96	3.54	431271.8	93.51	1.42	2.39	26.2	37.32	
09-05-2024 22:00	13.97	2.4	437097.5	94.12	1.58	2.54	27	37.93	
09-05-2024 23:00	13.96	0.81	437157.3	94.25	1.71	2.67	26.8	37.93	
09-05-2024 24:00	13.97	0.8	434076.8	94.67	1.65	2.72	26.7	37.71	
10-05-2024 01:00	13.99	0.6	392652.8	92.4	1.74	2.75	23.1	32.59	
10-05-2024 02:00	13.95	0.7	412475.3	92.91	1.95	2.79	22.8	35.16	
10-05-2024 03:00	13.97	0.78	418039.3	93.3	1.81	2.82	24	35.7	
10-05-2024 04:00	13.95	0.89	415803.7	93.15	1.82	2.84	23.4	35.52	
10-05-2024 05:00	13.94	0.65	398800.6	92.31	1.69	2.85	21.1	33.71	
10-05-2024 06:00	13.95	0.83	407655	92.38	1.73	2.88	22.3	34.59	
10-05-2024 07:00	13.93	0.58	409242.3	92.91	1.94	2.84	22.2	34.87	
10-05-2024 08:00	13.94	0.34	402517.7	92.65	2.05	2.73	21	33.99	
10-05-2024 09:00	13.99	0.41	398028.3	92.89	1.78	2.59	20.3	33.14	
10-05-2024 10:00	14.16	0.67	426350.5	94.31	1.63	2.62	30.9	35.41	
10-05-2024 11:00	14.09	0.63	448985.8	95.72	1.67	2.4	30.9	38.47	
10-05-2024 12:00	14.09	0.74	443464	95.52	1.67	2.27	30.6	37.83	
10-05-2024 13:00	14.36	0.72	365986.3	92.67	1.39	2.25	31.9	26.86	
10-05-2024 14:00	14.5	0.8	425810.6	95.75	1.53	2.08	31.6	34.64	
10-05-2024 15:00	14.05	0.85	451052.8	97.66	1.69	2.01	30.3	38.2	
10-05-2024 16:00	14.09	0.86	447868.1	96.76	1.71	1.98	30.7	38	
10-05-2024 17:00	14.1	0.76	443932.9	95.08	1.67	1.96	31.1	37.91	
10-05-2024 18:00	14.07	0.71	443176.8	95.19	1.62	1.94	30.2	37.96	
10-05-2024 19:00	14.04	0.74	441355.7	95.08	1.63	1.97	29.3	37.89	
10-05-2024 20:00	14.01	0.81	439257.5	95.17	1.62	2.02	28.4	37.8	
10-05-2024 21:00	13.98	0.96	432049.8	94.63	1.58	2.08	26.2	37.1	
10-05-2024 22:00	13.98	0.98	438897.2	95.98	1.58	2.2	27.2	37.88	
10-05-2024 23:00	13.98	0.83	437465.6	95.1	1.62	2.26	27.3	37.76	
10-05-2024 24:00	13.97	0.96	433787.4	94.89	1.6	2.36	26.7	37.37	
11-05-2024 01:00	13.98	0.99	399151.8	93.1	1.51	2.43	22.6	33.26	
11-05-2024 02:00	13.96	1.14	418603.8	93.49	1.56	2.51	23.4	35.62	
11-05-2024 03:00	13.94	1.1	413752	93.48	1.61	2.48	23.9	35.51	
11-05-2024 04:00	13.94	1.2	414736.9	93.49	1.71	2.66	23	35.39	
11-05-2024 05:00	13.93	0.91	401913.4	92.78	1.62	2.65	20.8	33.94	
11-05-2024 06:00	13.93	0.76	410505	93.3	1.67	2.66	22	34.94	
11-05-2024 07:00	13.92	1.17	407253.3	93.18	1.88	2.73	21.3	34.55	
11-05-2024 08:00	13.92	1.18	401323.1	93.01	1.72	2.68	20.1	33.79	
11-05-2024 09:00	13.95	1.02	397299.8	92.86	1.84	2.62	19.3	33.12	
11-05-2024 10:00	14.09	0.81	422337.9	94.26	1.81	2.7	29.2	35.26	
11-05-2024 11:00	14.05	0.6	447374.9	95.76	1.83	2.6	29.3	38.36	
11-05-2024 12:00	14.07	0.51	444348.8	95.95	1.74	2.49	29.8	37.68	
11-05-2024 13:00	14.33	0.42	362429.8	91.85	1.25	2.53	35.6	26.87	
11-05-2024 14:00	14.28	2.56	414438.3	88.79	1.22	2.51	31.9	34.95	
11-05-2024 15:00	13.97	1.4	437907.5	94.54	1.57	2.59	27.5	38	
11-05-2024 16:00	13.99	0.59	436681.1	94.88	1.63	2.66	27.3	37.63	
11-05-2024 17:00	14.02	0.57	441997.4	95.14	1.7	2.66	28.2	37.96	
11-05-2024 18:00	14.05	0.58	446877.4	95.37	1.6	2.64	30.3	38.52	
11-05-2024 19:00	14.01	0.73	445439.3	95.16					



## Site ABPRA\_UNIT#42 Emission Report on May 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-05-2024 03:00	13.97	0.81	389048.7	92.41	1.53	2.67	17.6	32.05	
13-05-2024 04:00	14.01	1.19	383595.1	90.76	1.27	2.71	18.8	31.33	
13-05-2024 05:00	14.04	0.86	378995.5	91.25	1.25	2.82	21.3	30.45	
13-05-2024 06:00	13.98	3.71	385949.7	91.04	1.35	2.83	21.87	31.87	
13-05-2024 07:00	13.99	3.04	385413.7	91.16	1.38	2.98	19.9	31.7	
13-05-2024 08:00	13.99	1.65	384467	91.48	1.43	3.05	19.9	31.57	
13-05-2024 09:00	13.97	0.77	391258.4	91.96	1.51	3.05	20	32.42	
13-05-2024 10:00	14.05	0.84	428853.2	93.88	1.51	3.11	27.4	35.96	
13-05-2024 11:00	14.02	0.82	448123.2	95.44	1.57	3.03	28.9	36.68	
13-05-2024 12:00	14.07	0.6	445052.3	95.79	1.63	2.95	30	38.08	
13-05-2024 13:00	14.37	0.55	365577.2	92.59	1.38	2.92	33.3	27.09	
13-05-2024 14:00	14.2	0.54	434755.2	94.26	1.48	2.85	30.3	36.06	
13-05-2024 15:00	14.12	0.59	460965.4	96.06	1.54	2.78	33.6	39.47	
13-05-2024 16:00	14.07	0.79	454173.7	95.75	1.58	2.39	31.3	39.06	
13-05-2024 17:00	14	1.92	445591.9	94.64	1.76	2.4	28.6	38.63	
13-05-2024 18:00	13.98	2.3	445633.8	94.62	1.78	2.55	28.2	38.71	
13-05-2024 19:00	13.98	0.95	444670.3	94.76	1.47	2.65	28.3	38.5	
13-05-2024 20:00	13.98	1.01	441490.1	94.9	1.63	2.78	28.1	38.24	
13-05-2024 21:00	13.96	0.71	433889.5	94.16	1.56	2.84	26.4	37.47	
13-05-2024 22:00	13.98	0.98	441282.2	94.76	1.56	2.85	27.8	38.24	
13-05-2024 23:00	13.98	1.23	440399.5	94.26	1.59	2.87	27.9	38.18	
13-05-2024 24:00	13.96	0.44	433834.8	94.23	1.75	2.89	26.6	37.47	
14-05-2024 01:00	14.01	0.14	395896.1	92.3	1.51	2.94	23.4	32.79	
14-05-2024 02:00	13.95	0.14	421111	93.44	1.52	2.93	23.8	36.1	
14-05-2024 03:00	13.94	0.22	419266.9	93.49	1.65	2.95	23.5	35.9	
14-05-2024 04:00	13.93	0.65	416401.8	93.27	1.83	2.96	22.8	35.65	
14-05-2024 05:00	13.94	0.41	407413.1	92.4	1.52	2.98	22.2	34.64	
14-05-2024 06:00	13.95	0.29	412565	92.69	1.58	2.98	23.1	35.15	
14-05-2024 07:00	13.94	0.29	413112.1	93.05	1.59	2.98	23	35.24	
14-05-2024 08:00	13.95	0.84	409381.6	93.13	1.75	2.94	22.4	34.71	
14-05-2024 09:00	13.99	0.5	410092.2	93.06	1.91	2.75	22.8	34.61	
14-05-2024 10:00	14.13	0.37	432202.3	94.64	1.65	2.73	30.4	36.06	
14-05-2024 11:00	14.1	0.49	456216.4	96.37	1.78	2.52	31.5	38.99	
14-05-2024 12:00	14.12	0.55	450054.5	96.61	1.74	2.37	31.7	39.21	
14-05-2024 13:00	14.34	0.54	399468.7	92.87	1.48	2.29	30.4	37.55	
14-05-2024 14:00	14.22	0.56	432989.4	94.55	1.56	2.12	31.6	35.62	
14-05-2024 15:00	14.11	0.44	461768.1	96.51	1.69	2.01	32.3	39.45	
14-05-2024 16:00	14.07	0.45	452054.8	96.04	1.74	1.97	30.4	38.61	
14-05-2024 17:00	14.08	0.46	454265.9	96.05	1.73	1.96	30.6	38.76	
14-05-2024 18:00	14.1	0.52	461496.8	96.65	1.73	1.91	32.1	39.41	
14-05-2024 19:00	14.08	0.31	459849	96.36	1.65	1.96	31.9	39.41	
14-05-2024 20:00	14.05	0.38	458838.2	96.29	1.65	2.04	31.3	39.29	
14-05-2024 21:00	13.99	0.37	448671	95.25	1.62	2.12	27.9	37.9	
14-05-2024 22:00	14.01	0.4	453955.5	95.07	1.67	2.07	29.3	39.15	
14-05-2024 23:00	13.99	0.49	451941	96.13	1.68	2.31	28.5	39	
14-05-2024 24:00	13.96	0.57	441678.1	95.31	1.62	2.35	27	38.13	
15-05-2024 01:00	13.96	0.63	413379.2	93.78	1.61	2.44	23.4	34.88	
15-05-2024 02:00	13.94	0.84	427984.4	94.78	1.59	2.59	24.3	36.69	
15-05-2024 03:00	13.95	0.62	430243.2	94.43	1.57	2.63	24.9	36.92	
15-05-2024 04:00	13.96	0.67	431934.3	94.67	1.56	2.69	25.7	37.07	
15-05-2024 05:00	13.94	0.62	414800.5	93.77	1.57	2.72	22.9	35.2	
15-05-2024 06:00	13.96	0.46	418618.9	93.71	1.55	2.75	23.7	35.61	
15-05-2024 07:00	13.96	0.59	420963.1	94.1	1.61	2.4	24	35.96	
15-05-2024 08:00	13.96	0.45	406968	93.73	1.63	2.64	22.2	34.43	
15-05-2024 09:00	14.02	0.33	412887.2	93.98	1.63	2.46	22.9	34.77	
15-05-2024 10:00	14.21	0.51	436160.6	95.57	1.72	2.44	29.8	36.39	
15-05-2024 11:00	14.15	0.48	458659.8	96.63	1.74	2.26	32.3	39.13	
15-05-2024 12:00	14.09	0.54	451453.2	96.51	1.71	2.12	31	38.46	
15-05-2024 13:00	14.36	0.38	371492.3	91.89	1.38	2.09	31.4	27.75	
15-05-2024 14:00	14.17	0.54	429775.6	94.09	1.51	2.04	32.9	35.7	
15-05-2024 15:00	14.12	0.83	468522.6	96.31	1.75	2.03	33.2	39.33	
15-05-2024 16:00	14.14	0.71	458716.8	96.33	1.75	2.03	33.2	39.03	
15-05-2024 17:00	14.1	0.52	456500.9	96.09	1.63	1.9	32	39.02	
15-05-2024 18:00	14.04	0.83	456577	96.03	1.56	1.94	30.7	39.39	
15-05-2024 19:00	14.03	0.95	456977.7	96.07	1.62	2.08	30.3	39.39	
15-05-2024 20:00	14.01	1.08	453938.9	96.07	1.61	2.17	29.6	39.2	
15-05-2024 21:00	13.97	1.28	440390.3	95.14	1.59	2.23	27.3	37.89	
15-05-2024 22:00	13.99	1.49	452535.3	95.92	1.57	2.33	28.5	39.11	
15-05-2024 23:00	13.98	1.58	453296.7	96.08	1.58	2.41	28.5	39.19	
15-05-2024 24:00	13.97	1.27	445343.8	95.73	1.67	2.46	27.8	38.43	
16-05-2024 01:00	13.97	1.09	412024.1	92.87	1.54	2.54	23.4	34.69	
16-05-2024 02:00	13.95	1.17	426241.8	94.2	1.55	2.59	24	36.48	
16-05-2024 03:00	13.94	1.42	425060	94.19	1.54	2.62	23.8	36.36	
16-05-2024 04:00	13.93	1.59	420166.6	94.03	1.55	2.66	22.9	35.87	
16-05-2024 05:00	13.91	1.54	411135	94.57	1.5	2.74	21.4	34.85	
16-05-2024 06:00	13.91	1.34	412139.5	93.61	1.59	2.71	21.4	35	
16-05-2024 07:00	13.92	0.75	418140.6	94.01	1.7	2.77	22.1	35.57	
16-05-2024 08:00	13.92	0.52	417935.6	94.21	1.79	2.76	22	35.51	
16-05-2024 09:00	13.93	0.57	410764.9	93.95	1.83	2.72	21.2	34.66	
16-05-2024 10:00	14.05	1.04	432783.9	94.96	1.38	2.71	26.3	36.13	
16-05-2024 11:00	14	1.13	450821.9	95.86	1.49	2.63	28.4	38.86	
16-05-2024 12:00	13.98	1.04	442643.1	95.19	1.46	2.63	27.8	38.26	
16-05-2024 13:00	14.25	2.47	362213.5	90.77	1.05	2.84	32.4	27.29	
16-05-2024 14:00	14.09	1.82	442523	92.85	1.24	2.82	28.7	35.69	
16-05-2024 15:00	13.99	2.4	448951	95.14	1.53	2.9	29	39.01	
16-05-2024 16:00	13.98	1.47	444819.9	95.13	1.57	2.94	28.2	38.47	
16-05-2024 17:00	13.98	0.73	446640.5	95.36	1.61	2.97	27.8	38.64	
16-05-2024 18:00	14	0.85	445789.7	96	1.56	3.02	28.9	39.33	
16-05-2024 19:00	14	0.9	454529.9	95.98	1.58	3	28.9	39.02	
16-05-2024 20:00	13.97	1.17	449477.8	95.81	1.55	2.98	28	38.87	
16-05-2024 21:00	13.94	1.18	437457.7	95.16	1.69	2.96	25.9	37.76	
16-05-2024 22:00	13.98	1.41	452973.1	95.83	1.56	2.98	28.2	39.23	
16-05-2024 23:00	13.96	1.82	448696.5	95.85	1.58	2.99	27.6	38.86	
16-05-2024 24:00	13.96	1.73	445434.5	95.61	1.73	2.85	27.3	38.51	
17-05-2024 01:00	13.97	1.59	395446.5	92.89	1.42	3.01	21.3	32.69	
17-05-2024 02:00	13.93	1.75	412858.7	92.93	1.37	3	22.2	35.14	
17-05-2024 03:00	13.92	2.13	409172.7	92.87	1.41	3.07	21.9	34.89	
17-05-2024 04:00	13.91	1.3	406831.3	94.3	1.43	3.08	21.5	34.54	
17-05-2024 05:00	13.91	1.03	403448.2	92.7	1.51	3.17	20.9	34.15	
17-05-2024 06:00	13.91	0.99	409529.2	93	1.49	3.18	21.7	34.82	
17-05-2024 07:00	13.92	1.15	410152.6	93.04	1.45	3.17	21.7	34.81	
17-05-2024 08:00	13.91	1.32	402463.3	92.83	1.45	3.12	20.8	33.88	
17-05-2024 09:00	13.94	1.09	405692.5	93.09	1.48	2.99	20.9	34.18	
17-05-2024 10:00	14.08	0.94	435607.7	94.89	1.47	2.96	28.2	36.63	
17-05-2024 11:00	14.06	0.78	456344.3	96.58	1.59	2.83	29.9	39.13	
17-05-2024 12:00	14.06	0.55	451349.2	96.61	1.6	2.7	29.3	38.56	
17-05-2024 13:00	14.32	0.53	367962.1	93.24	1.29	2.69	30.2	27.23	
17-05-2024 14:00	14.17	0.58	428278.6	93.91	1.36	2.52	30.4	35.37	
17-05-2024 15:00	13.99	2.32	447199.2	93.59	1.26	2.44	28.2	38.64	
17-05-2024 16:00	13.95	2.63	436999.1	93.59	1.3	2.56	26.7	37.91	
17-05-2024 17:00	13.96	0.54	439807.1	96.09	1.43	2.69	26.7	38	
17-05-2024 18:00	13.97	0.76	443807.6	95.12	1.45	2.74	27.1	38.23	
17-05-2024 19:00	13.99	0.86	444242.5	95.14	1.4	2.73	27.7	38.26	
17-05-2024 20:00	13.98								



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on May 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-05-2024 04:00	14.05	1.56	485458.3	92.01	1.4	3	30.1	42.97	
19-05-2024 05:00	14.06	1.36	485259.8	92.04	1.42	3.06	30.8	42.99	
19-05-2024 06:00	14.06	1.33	485115.3	92.01	1.44	3.09	31	42.96	
19-05-2024 07:00	14.06	1.31	485101	92.08	1.53	3.08	30.6	42.97	
19-05-2024 08:00	14.04	1.07	485510.7	92.39	1.5	2.91	30	43.03	
19-05-2024 09:00	14.07	0.88	487862.9	92.63	1.41	2.75	29.4	43.01	
19-05-2024 10:00	14.12	0.96	489795.8	92.7	1.4	2.66	30.7	42.99	
19-05-2024 11:00	14.07	1.19	488936	92.21	1.3	2.59	30.1	43.02	
19-05-2024 12:00	14.1	1.14	490447	93.1	1.44	2.62	30.1	43.01	
19-05-2024 13:00	14.15	0.87	493704	93.2	1.41	2.6	30.8	42.99	
19-05-2024 14:00	14.14	0.86	492637	92.9	1.42	2.57	30.4	43.02	
19-05-2024 15:00	14.1	0.94	491369	92.88	1.58	2.56	29.9	43.03	
19-05-2024 16:00	14.11	1.05	492510.5	92.97	1.55	2.61	30.1	43.03	
19-05-2024 17:00	14.15	1.1	495060.8	92.88	1.43	2.57	30.3	43.06	
19-05-2024 18:00	14.13	1.15	493322.6	93.1	1.42	2.5	30.3	43	
19-05-2024 19:00	14.11	1.12	498075.4	93.37	1.32	2.51	29.8	33.32	
19-05-2024 20:00	13.97	1.27	435189.8	94.73	1.42	2.46	28	37.24	
19-05-2024 21:00	13.92	1.19	413843.2	93.48	1.43	2.47	22.1	35.11	
19-05-2024 22:00	13.93	1.22	421151.6	93.77	1.43	2.52	23	35.9	
19-05-2024 23:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	20.39	
20-05-2024 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-05-2024 01:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-05-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-05-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-05-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-05-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
20-05-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.73	
20-05-2024 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	36.82	
20-05-2024 11:00	14.14	0.79	455327.5	96.46	1.5	2.58	29.2	38.93	
20-05-2024 12:00	14.07	0.83	448599.9	95.61	1.38	2.4	28.1	38.42	
20-05-2024 13:00	14.22	1.59	370197.6	92.07	1.31	2.53	27.3	28.06	
20-05-2024 14:00	14.08	2.2	428789.6	92.67	1.26	2.64	27.8	35.96	
20-05-2024 15:00	13.98	3.69	451617.5	94.88	1.57	2.81	28.2	39.18	
20-05-2024 16:00	13.97	1.52	446535.3	95.63	1.52	2.9	27.1	38.52	
20-05-2024 17:00	13.99	1.73	450524.6	95.78	1.45	2.96	27.5	38.77	
20-05-2024 18:00	13.98	2.03	450146.9	96.92	1.37	2.97	27	38.75	
20-05-2024 19:00	13.97	2.03	450056.5	95.85	1.4	3.03	26.7	38.73	
20-05-2024 20:00	13.97	1.76	451329.8	96.09	1.41	3.06	27	38.89	
20-05-2024 21:00	13.93	1.74	432889.2	94.97	1.45	3.06	24.1	37.11	
20-05-2024 22:00	13.96	1.35	447334.4	95.76	1.53	3.08	26.3	38.52	
20-05-2024 23:00	13.96	1.16	445968.7	95.82	1.54	3.08	26.4	38.57	
20-05-2024 24:00	13.95	1.24	440591.3	95.58	1.57	3.09	25.5	37.88	
21-05-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.21	
21-05-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-05-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-05-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-05-2024 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
21-05-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.55	
21-05-2024 10:00	14.07	1.57	432836.2	96.24	1.53	3.24	27.6	35.62	
21-05-2024 11:00	14.04	1.26	459065	96.27	1.53	3.12	28.4	39.32	
21-05-2024 12:00	14.01	1.27	451969.9	95.66	1.37	3.02	27.9	38.67	
21-05-2024 13:00	14.23	1.51	364668.4	91.81	1.02	3.18	27.44	37.44	
21-05-2024 14:00	14.07	2.19	424069.5	93.5	1.24	3.12	26.5	35.47	
21-05-2024 15:00	14.03	1.53	451711	95.78	1.38	3.1	28.7	38.76	
21-05-2024 16:00	14.02	1.59	450649.4	95.58	1.4	3.02	28.1	38.69	
21-05-2024 17:00	14	2.74	445508.1	94.14	1.47	3.03	27.9	38.42	
21-05-2024 18:00	13.97	3.17	445657.1	93.93	1.19	3.09	27.7	38.7	
21-05-2024 19:00	13.98	2.92	447940	94.68	1.2	3.17	27.8	38.82	
21-05-2024 20:00	13.97	2.4	444927.6	94.97	1.29	3.2	27.7	38.53	
21-05-2024 21:00	13.94	1.77	431416.8	94.16	1.32	3.19	25.2	37.18	
21-05-2024 22:00	13.96	1.88	442634.4	94.69	1.32	3.23	27	38.35	
21-05-2024 23:00	13.95	2.22	440464.3	94.85	1.26	3.25	26.6	38.15	
21-05-2024 24:00	13.94	2.31	433358.7	94.3	1.25	3.31	25.7	37.4	
22-05-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	2.88	
22-05-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-05-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-05-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-05-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
22-05-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.69	
22-05-2024 10:00	14.06	0.85	424135.2	95.66	1.32	3.18	26.9	34.96	
22-05-2024 11:00	14.03	1.31	453531.6	96.04	1.3	3.04	28	38.96	
22-05-2024 12:00	13.99	1.58	443162	95.49	1.3	2.96	26.6	38.12	
22-05-2024 13:00	14.27	1.64	360119.6	92.24	1.09	3.15	32.5	26.65	
22-05-2024 14:00	14.13	1.48	424153.7	93.92	1.24	3.02	29.5	35.14	
22-05-2024 15:00	14.04	1.45	452038.3	95.92	1.34	2.91	28.6	38.82	
22-05-2024 16:00	14.05	1.38	449840.7	95.84	1.36	2.86	28.6	38.57	
22-05-2024 17:00	14.05	1.27	449456.3	95.69	1.33	2.8	28.9	38.53	
22-05-2024 18:00	14.05	1.28	448974.1	95.52	1.3	2.76	29.1	38.55	
22-05-2024 19:00	14.02	1.49	447092.8	95.22	1.26	2.72	28.5	38.5	
22-05-2024 20:00	13.99	1.79	444217.7	95.25	1.24	2.74	27.7	38.29	
22-05-2024 21:00	13.96	1.92	435445.7	94.58	1.28	2.77	26.1	37.52	
22-05-2024 22:00	13.98	1.74	446127	95.19	1.32	2.82	27.6	38.6	
22-05-2024 23:00	13.97	1.57	444968.8	95.18	1.36	2.87	27.2	38.48	
22-05-2024 24:00	13.98	1.36	449033.4	95.07	1.38	2.93	26.7	37.95	
23-05-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.4	
23-05-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-05-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-05-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-05-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
23-05-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.37	
23-05-2024 10:00	14.03	1.37	428948.9	96.19	1.28	3.34	27.3	35.63	
23-05-2024 11:00	14.02	1.33	455215.8	96.25	1.27	3.25	27.9	39.01	
23-05-2024 12:00	14.03	1.15	453121.4	96.37	1.28	3.13	28.5	38.79	
23-05-2024 13:00	14.23	1.33	370567.1	92.91	1.31	3.15	27.3	27.93	
23-05-2024 14:00	14.09	1.91	431942.8	94.08	1.05	3.07	28	36.13	
23-05-2024 15:00	14	2.19	458105	96.26	1.22	3.08	29.1	39.57	
23-05-2024 16:00	14.02	1.7	457396.9	96.26	1.27	3.09	29	39.38	
23-05-2024 17:00	14.04	1.24	456948	96.09	1.22	3.05	29.7	39.21	
23-05-2024 18:00	13.99	2.02	454748.3	96.01	1.23	2.98	28.3	39.2	
23-05-2024 19:00	13.99	2.4	456599.1	96.04	1.19	2.99	28.4	39.46	
23-05-2024 20:00	13.98	2.95	453860.4	95.96	1.19	2.99	28	39.24	
23-05-2024 21:00	13.95	3.05	440154.8	94.94	1.17	3.01	26.4	38.04	
23-05-2024 22:00	13.97	3.56	447971.5	95.1	1.18	3.08	27.7	38.84	
23-05-2024 23:00	13.96	4.31	447099.3	95.16	1.19	3.12	27.4	38.76	
23-05-2024 24:00	13.96	3.65	446177.4	95.16	1.17	3.21	27.5	38.65	
24-05-2024 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	3.32	
24-05-2024 02:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-05-2024 03:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-05-2024 04:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	
24-05-2024 08:00	StandBy								



## Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on May 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-05-2024 05:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-05-2024 06:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-05-2024 07:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-05-2024 08:00	StandBy	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	0	Shutdown
25-05-2024 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	4.48	Shutdown
25-05-2024 10:00	14.13	1	441638.3	97.37	1.24	2.83	26.5	26.4	36.24
25-05-2024 11:00	14.11	0.98	449586.1	97.74	1.24	2.7	29.7	29.7	39.4
25-05-2024 12:00	14.08	1.09	463356.3	97.53	1.25	2.65	29.9	30.51	39.51
25-05-2024 13:00	14.29	0.84	372407.9	93.85	1.01	2.62	27.8	27.79	38.5
25-05-2024 14:00	14.1	1.34	427794	94.27	1	2.56	28.8	28.8	35.6
25-05-2024 15:00	14.01	1.12	438919.4	96.53	1.27	2.67	29.3	29.3	39.6
25-05-2024 16:00	14	0.76	454966.9	96.62	1.31	2.75	28.3	28.3	39.13
25-05-2024 17:00	14.02	0.71	455871.9	96.71	1.38	2.75	28.3	28.3	39.04
25-05-2024 18:00	14.03	0.67	463965.9	97.09	1.22	2.75	29.7	29.7	39.84
25-05-2024 19:00	14.02	1.04	459820.3	96.62	1.19	2.73	30	30	39.72
25-05-2024 20:00	14	1.21	456510.8	96.6	1.21	2.74	29.1	29.1	39.4
25-05-2024 21:00	13.97	1.56	442045.6	95.68	1.2	2.77	26.8	26.8	38.15
25-05-2024 22:00	14	1.81	450837.3	95.82	1.19	2.84	28.7	28.7	38.96
25-05-2024 23:00	13.98	2.6	447470.3	95.52	1.14	2.9	28.1	28.1	38.76
25-05-2024 24:00	13.96	3.46	445155.7	95.57	1.2	3.01	27.6	27.6	38.53
26-05-2024 01:00	13.95	2.75	392354.2	92.98	1.18	3.11	21.3	21.3	32.43
26-05-2024 02:00	13.91	1.64	406846.6	93.14	1.3	3.14	21.1	21.1	34.38
26-05-2024 03:00	13.91	0.86	414204.5	93.65	1.33	3.15	22.1	22.1	35.16
26-05-2024 04:00	13.91	0.7	409161.2	93.52	1.35	3.17	21.4	21.4	34.64
26-05-2024 05:00	13.89	0.92	405339.1	93.41	1.42	3.17	20.8	20.8	34.22
26-05-2024 06:00	13.9	0.94	400766	93.07	1.4	3.17	19.9	19.9	33.68
26-05-2024 07:00	13.91	1	399434.2	93.04	1.32	3.18	19.9	19.9	33.48
26-05-2024 08:00	13.98	0.71	388541.5	92.74	1.27	3.1	18.6	18.6	31.76
26-05-2024 09:00	14.03	0.71	383083.8	92.66	1.16	2.82	18.6	18.6	30.82
26-05-2024 10:00	14.01	0.76	388799.7	92.99	1.21	2.87	17.7	17.7	31.6
26-05-2024 11:00	14.06	0.58	385489.2	93.19	1.26	2.62	17.9	17.9	31.34
26-05-2024 12:00	14.14	0.43	385733.5	93.62	1.22	2.52	18	18	30.81
26-05-2024 13:00	14.19	0.51	380326.7	93.37	1.16	2.43	18.9	18.9	29.97
26-05-2024 14:00	14.13	0.55	384688.7	92.92	1.19	2.29	18.1	18.1	30.73
26-05-2024 15:00	14.12	0.56	389337.4	92.9	1.2	2.24	18.1	18.1	30.77
26-05-2024 16:00	14.13	0.6	383611.1	92.76	1.2	2.2	18.2	18.2	30.61
26-05-2024 17:00	14.12	0.63	383440.6	92.72	1.19	2.14	18.1	18.1	30.6
26-05-2024 18:00	14.06	0.68	386687.4	92.66	1.19	2.14	17.6	17.6	31.19
26-05-2024 19:00	14.13	0.98	416214.9	93.85	1.14	2.23	17.8	17.8	33.97
26-05-2024 20:00	14.02	1.17	456827.1	96.81	1.3	2.26	19.3	19.3	36.3
26-05-2024 21:00	13.97	1.26	445663.7	96.2	1.29	2.37	26.8	26.8	38.26
26-05-2024 22:00	14.01	1.06	453832.1	95.92	1.24	2.46	28.7	28.7	39.1
26-05-2024 23:00	14.04	0.84	412562.6	94.56	1.26	2.58	25.9	25.9	34.2
26-05-2024 24:00	14.03	0.85	430152.8	92.18	1.24	2.68	20.1	20.1	30.5
27-05-2024 01:00	14.05	1.14	375972.6	91.95	1.23	2.8	20.8	20.8	29.84
27-05-2024 02:00	14.02	0.95	379840.3	92.12	1.26	2.86	19.7	19.7	30.51
27-05-2024 03:00	14.01	0.83	381123.6	92.2	1.27	2.94	19.6	19.6	30.65
27-05-2024 04:00	14.03	0.8	377948.2	91.98	1.29	2.98	19.8	19.8	30.19
27-05-2024 05:00	14.05	0.85	374124.8	92.03	1.27	3.03	20.1	20.1	29.52
27-05-2024 06:00	14.05	0.93	373971.1	92.1	1.23	3.08	19.8	19.8	29.53
27-05-2024 07:00	14.05	0.95	374350.9	92.28	1.36	3.08	19.9	19.9	29.55
27-05-2024 08:00	14.06	0.67	374812.7	92.54	1.39	2.93	19	19	29.47
27-05-2024 09:00	14.1	0.34	377004.9	92.89	1.46	2.85	18.5	18.5	29.85
27-05-2024 10:00	14.2	0.45	449286.1	96.12	1.31	2.68	30.1	30.1	37.3
27-05-2024 11:00	14.21	0.31	480057.6	96.38	1.44	2.53	32.2	32.2	40.95
27-05-2024 12:00	14.21	0.37	476950.7	96.91	1.48	2.41	32.6	32.6	40.53
27-05-2024 13:00	14.32	0.29	385765.4	96.4	1.25	2.24	27.5	27.5	29.53
27-05-2024 14:00	14.26	0.6	457115.4	96.25	1.35	2.35	32.5	32.5	37.75
27-05-2024 15:00	14.24	0.58	495078.4	98.91	1.46	2.01	33.4	33.4	41.94
27-05-2024 16:00	14.25	0.61	495545.3	99.1	1.46	1.99	33.5	33.5	42.03
27-05-2024 17:00	14.26	0.66	491249.5	98.85	1.5	1.95	33.3	33.3	41.69
27-05-2024 18:00	14.23	0.72	489377.8	98.7	1.46	1.94	32.5	32.5	41.64
27-05-2024 19:00	14.13	0.63	486624.8	98.37	1.37	1.92	31.3	31.3	41.75
27-05-2024 20:00	14.08	0.83	480862.7	98.16	1.36	2.03	31.1	31.1	41.39
27-05-2024 21:00	14.03	0.92	460699.8	97	1.39	2.02	30.5	30.5	39.63
27-05-2024 22:00	14.05	0.89	473971.1	97.63	1.4	2.26	31	31	40.65
27-05-2024 23:00	14.04	0.89	471684.3	97.67	1.45	2.34	30.9	30.9	40.63
27-05-2024 24:00	14.01	1.04	460148.8	97.03	1.47	2.43	29.8	29.8	39.54
28-05-2024 01:00	14.08	0.97	458962.9	94.56	1.36	2.54	29.1	29.1	39.16
28-05-2024 02:00	14.04	1.14	485407.5	92.89	1.42	2.62	30	30	42.85
28-05-2024 03:00	14.04	1.04	486345.8	92.8	1.41	2.67	29.9	29.9	42.88
28-05-2024 04:00	14.03	0.86	484539.3	92.33	1.41	2.75	30	30	42.91
28-05-2024 05:00	14.04	0.87	484441.9	92.3	1.39	2.83	30.4	30.4	42.91
28-05-2024 06:00	14.05	0.94	484970.1	92.14	1.39	2.89	30.7	30.7	42.95
28-05-2024 07:00	14.05	0.86	485827.7	92.45	1.41	2.91	30.7	30.7	42.95
28-05-2024 08:00	14.08	0.93	487648.1	92.68	1.49	2.87	30.5	30.5	42.96
28-05-2024 09:00	14.14	0.46	463645.7	93.25	1.43	2.61	30	30	39.66
28-05-2024 10:00	14.23	0.42	450811.4	96.09	1.44	2.45	31.5	31.5	37.52
28-05-2024 11:00	14.18	0.39	481444.2	98.13	1.53	2.29	32.4	32.4	41.17
28-05-2024 12:00	14.17	0.41	473962.9	98.48	1.55	2.13	32.4	32.4	40.43
28-05-2024 13:00	14.3	0.42	380971.8	94.58	1.32	2.07	28.1	28.1	28.96
28-05-2024 14:00	14.25	0.52	451199.4	95.93	1.4	2	30.8	30.8	37.23
28-05-2024 15:00	14.22	0.57	493749.9	98.9	1.54	1.97	32.5	32.5	42.03
28-05-2024 16:00	14.26	0.68	494977.1	98.03	1.56	1.95	32.8	32.8	42.01
28-05-2024 17:00	14.24	0.63	493162.8	98.1	1.56	1.92	33.1	33.1	41.93
28-05-2024 18:00	14.2	0.74	491422	98.85	1.53	1.91	31.9	31.9	41.87
28-05-2024 19:00	14.12	0.73	487749.5	98.43	1.46	1.95	31	31	41.83
28-05-2024 20:00	14.07	0.89	481105.9	98.1	1.45	2	31.1	31.1	41.43
28-05-2024 21:00	14.03	1.03	464062.2	97.07	1.47	2.12	30.7	30.7	39.91
28-05-2024 22:00	14.05	1.1	472975.5	97.47	1.48	2.22	30.7	30.7	40.74
28-05-2024 23:00	14.03	1.14	468918.3	97.41	1.49	2.3	30.5	30.5	40.4
28-05-2024 24:00	14.02	1.14	462257.8	96.98	1.46	2.35	29.9	29.9	39.76
29-05-2024 01:00	14.11	1.27	459805.8	96.98	1.34	2.48	29.9	29.9	37.96
29-05-2024 02:00	14.05	1.26	466505.9	92.82	1.44	2.52	29.8	29.8	42.86
29-05-2024 03:00	14.07	0.84	486607.1	92.49	1.47	2.61	30.7	30.7	42.91
29-05-2024 04:00	14.08	0.76	486707.6	92.45	1.48	2.68	31.4	31.4	42.93
29-05-2024 05:00	14.09	0.85	486744.1	92.32	1.47	2.72	31.7	31.7	42.93
29-05-2024 06:00	14.08	0.74	486440.6	92.42	1.47	2.72	31.7	31.7	42.96
29-05-2024 07:00	14.06	0.68	485006.6	92.13	1.48	2.76	31.2	31.2	42.95
29-05-2024 08:00	14.09	0.66	486896.5	92.42	1.54	2.75	31.5	31.5	42.89
29-05-2024 09:00	14.17	0.45	463076	93.55	1.55	2.5	30.8	30.8	39.35
29-05-2024 10:00	14.23	0.38	448889.6	95.71	1.51	2.31	31.4	31.4	37.84
29-05-2024 11:00	14.18	0.45	481465.5	97.89	1.61	2.16	32.8	32.8	41.09
29-05-2024 12:00	14.17	0.45	478170.1	97.87	1.56	2.03	33.2	33.2	40.83
29-05-2024 13:00	14.26	0.43	385153.5	94.13	1.4	1.98	27.2	27.2	29.66
29-05-2024 14:00	14.21	0.54	451910.9	95.42	1.48	1.89	29.5	29.5	37.56
29-05-2024 15:00	14.19	0.6	488131.4	98.2	1.61	1.83	32.7	32.7	41.55
29-05-2024 16:00	14.23	0.67	493568	98.6	1.68	1.83	32.6	32.6	41.96
29-05-2024 17:00	14.18	0.51	487750.8	98.18	1.62	1.83	32.7	32.7	41.56
29-05-2024 18:00	14.15	0.53	481555.2	97.88	1.59	1.88	32	32	



Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on May 2024									
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
31-05-2024 06:00	14.04	0.95	485238.8	92.2	1.61	2.7	29.9	42.95	
31-05-2024 07:00	14.06	1.03	486267.7	92.34	1.56	2.73	30.6	42.92	
31-05-2024 08:00	14.07	0.98	486707.4	92.44	1.56	2.72	30.7	42.91	
31-05-2024 09:00	14.12	0.79	463836.3	92.96	1.56	2.66	30.2	39.75	
31-05-2024 10:00	14.19	0.61	453582	96.01	1.51	2.43	30.1	37.93	
31-05-2024 11:00	14.13	0.6	484739.4	98.07	1.62	2.33	31.8	41.63	
31-05-2024 12:00	14.13	0.56	481662.7	98.13	1.62	2.22	31.4	41.33	
31-05-2024 13:00	14.23	0.43	391420	94.88	1.49	2.15	25.3	30.54	
31-05-2024 14:00	14.23	0.55	462419.2	96.17	1.53	2.07	29.8	38.44	
31-05-2024 15:00	14.18	0.58	497057.5	96.77	1.64	2.02	32.1	42.41	
31-05-2024 16:00	14.16	0.54	494871.6	98.69	1.59	2.03	31.6	42.36	
31-05-2024 17:00	14.12	0.7	489498.7	98.16	1.54	2.03	31.5	42.1	
31-05-2024 18:00	14.08	0.93	485316	97.93	1.54	2.09	30.7	41.84	
31-05-2024 19:00	14.05	8.03	484002.8	96.54	1.37	2.17	30.7	42.1	
31-05-2024 20:00	14.02	4.92	481205.9	97.23	1.44	2.32	30.1	41.96	
31-05-2024 21:00	14	1.03	471005.7	96.83	1.58	2.45	29.7	40.92	
31-05-2024 22:00	14.02	0.56	484004	97.49	1.53	2.55	30	42.13	
31-05-2024 23:00	14.01	0.27	474982	97.49	1.51	2.63	30.1	41.29	
31-05-2024 24:00	14	0.6	466128.5	96.93	1.51	2.67	29.7	40.34	
Minimum	13.89	0.14	343734.2	88.79	1	1.59	17.3	0	
MinDate	26-05-2024 05:00	14-05-2024 01:00	02-05-2024 01:00	11-05-2024 14:00	23-05-2024 13:00	03-05-2024 17:00	07-05-2024 04:00	19-05-2024 24:00	
Maximum	14.47	8.03	514475	99.1	2.41	3.43	39.4	44.56	
MaxDate	04-05-2024 13:00	31-05-2024 19:00	02-05-2024 11:00	27-05-2024 16:00	07-05-2024 22:00	24-05-2024 10:00	07-05-2024 13:00	02-05-2024 11:00	
Avg	14.06	1.1	433161.9	94.47	1.59	2.53	26.9	33.88	
Num	688	688	688	688	688	688	688	744	
Data[%]	92	92	92	92	92	92	92	100	
STD	0.1	0.7	36971.8	1.9	0.2	0.4	4.5	10.3	



## Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on June 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
01-06-2024 01:00	14.09	1.72	447674.3	93.67	1.3	2.79	29.5	37.89	
01-06-2024 02:00	14.02	3.72	483309.4	92.05	1.38	2.89	29.8	42.9	
01-06-2024 03:00	14.02	4.36	483219.6	91.75	1.36	2.97	30.2	42.92	
01-06-2024 04:00	14.02	3.3	483279	91.79	1.38	3.08	30.3	42.94	
01-06-2024 05:00	14.03	2.73	483219.8	91.79	1.44	3.12	30.8	42.93	
01-06-2024 06:00	14.03	2.92	482888.1	91.98	1.48	3.16	30.5	42.87	
01-06-2024 07:00	14.03	1.97	483189.8	91.98	1.51	3.16	30.1	42.87	
01-06-2024 08:00	14.03	1.32	484747.4	92.25	1.46	3.23	29.9	42.96	
01-06-2024 09:00	14.14	1.21	416190.6	93.43	1.38	3.04	29.8	33.91	
01-06-2024 10:00	14.07	0.88	488908.9	96.61	1.47	2.83	31.5	40.4	
01-06-2024 11:00	14.06	0.98	465540.7	96.74	1.49	2.7	31.5	40.07	
01-06-2024 12:00	14.07	0.96	464752.8	96.76	1.49	2.58	31.9	39.89	
01-06-2024 13:00	14.34	0.8	346352	91.71	1.18	2.6	29.2	24.7	
01-06-2024 14:00	14.1	0.81	470723.8	96.06	1.46	2.44	30.9	40.51	
01-06-2024 15:00	14.09	0.74	471029.4	97.26	1.5	2.4	32.3	40.46	
01-06-2024 16:00	14.08	0.83	467067.5	97.02	1.5	2.41	32	40.11	
01-06-2024 17:00	14.06	0.99	463408.8	96.7	1.5	2.37	31.6	39.83	
01-06-2024 18:00	14.07	0.97	467410.2	96.87	1.47	2.39	31.8	40.22	
01-06-2024 19:00	14.05	1.12	464850.7	96.66	1.48	2.38	31.6	40.08	
01-06-2024 20:00	14.02	1.26	459104.5	96.51	1.5	2.39	30.4	39.6	
01-06-2024 21:00	14.01	1.21	451798.7	95.91	1.5	2.44	29	38.97	
01-06-2024 22:00	14.01	1.47	457666.8	96.21	1.51	2.47	29.6	39.54	
01-06-2024 23:00	14.01	1.41	457592.7	96.3	1.47	2.53	29.7	39.56	
01-06-2024 24:00	14.07	1.3	429577.1	95.32	1.41	2.61	30.3	35.94	
02-06-2024 01:00	14.05	1.29	486674.6	94.32	1.43	2.7	29.7	42.74	
02-06-2024 02:00	14.05	1.13	483595.1	92.17	1.47	2.77	30.9	42.82	
02-06-2024 03:00	14.05	1.08	483730.1	91.99	1.5	2.82	31.1	42.85	
02-06-2024 04:00	14.07	0.93	483705.5	91.95	1.45	2.88	31.6	42.86	
02-06-2024 05:00	14.07	0.75	483977.7	92.07	1.47	2.9	31.8	42.86	
02-06-2024 06:00	14.06	0.87	483851	91.97	1.48	2.9	31.5	42.87	
02-06-2024 07:00	14.06	0.77	483788.3	92.12	1.55	2.89	31.9	42.84	
02-06-2024 08:00	14.09	0.63	485631.5	92.32	1.61	2.78	31.3	42.82	
02-06-2024 09:00	14.12	0.56	486544.7	92.36	1.48	2.53	32.2	42.81	
02-06-2024 10:00	14.14	0.47	487643.2	92.46	1.53	2.41	32.7	42.79	
02-06-2024 11:00	14.19	0.45	489151.3	92.55	1.56	2.31	33.6	42.78	
02-06-2024 12:00	14.2	0.51	490610.2	92.9	1.55	2.14	33.6	42.73	
02-06-2024 13:00	14.21	0.51	491315.1	93.14	1.5	2.04	33.7	42.76	
02-06-2024 14:00	14.21	0.58	491417.3	92.55	1.49	1.93	34	42.76	
02-06-2024 15:00	14.2	0.6	490786.3	92.49	1.52	1.88	34.2	42.76	
02-06-2024 16:00	14.19	0.56	489511.8	92.38	1.5	1.83	34.1	42.78	
02-06-2024 17:00	14.18	0.56	489226.3	92.15	1.51	1.84	34.1	42.8	
02-06-2024 18:00	14.15	0.5	487678.1	92.06	1.49	1.85	33.2	42.81	
02-06-2024 19:00	14.07	0.55	514998.9	92.95	1.5	1.88	32.7	46.11	
02-06-2024 20:00	14.02	0.73	525551.9	93.6	1.5	1.93	32.3	47.33	
02-06-2024 21:00	14.03	0.69	527513.3	93.68	1.49	1.97	32.8	47.55	
02-06-2024 22:00	14.03	0.68	528062	93.57	1.48	2.04	33.2	47.66	
02-06-2024 23:00	14.03	0.98	505978.4	92.98	1.49	2.12	32.2	45.22	
02-06-2024 24:00	14.07	1.16	483444.2	91.98	1.48	2.21	31.8	42.79	
03-06-2024 01:00	14.07	1.08	483300.3	91.93	1.5	2.32	31.6	42.82	
03-06-2024 02:00	14.06	0.99	483441.8	91.96	1.48	2.43	31.6	42.83	
03-06-2024 03:00	14.08	0.92	483980.8	91.95	1.48	2.54	32	42.83	
03-06-2024 04:00	14.09	0.88	484420.7	91.94	1.49	2.59	32.3	42.81	
03-06-2024 05:00	14.09	0.88	484049.6	91.89	1.5	2.63	32.3	42.78	
03-06-2024 06:00	14.08	0.9	483662	91.82	1.51	2.64	32.3	42.79	
03-06-2024 07:00	14.06	0.81	483329.7	91.87	1.51	2.66	31.9	42.8	
03-06-2024 08:00	14.08	0.91	483840.2	92.08	1.52	2.68	31.9	42.77	
03-06-2024 09:00	14.12	0.76	485203.3	92.18	1.51	2.58	32.8	42.74	
03-06-2024 10:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.76	
03-06-2024 11:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.77	
03-06-2024 12:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.78	
03-06-2024 13:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.77	
03-06-2024 14:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.78	
03-06-2024 15:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.75	
03-06-2024 16:00	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	Maintenance	42.7	
03-06-2024 17:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	42.74	
03-06-2024 18:00	14.17	0.64	489293.6	92.35	1.51	1.85	33.1	42.79	
03-06-2024 19:00	14.06	0.6	512992.9	92.9	1.5	1.87	33.1	45.69	
03-06-2024 20:00	14.01	0.92	524325.2	93.66	1.47	1.9	31.7	47.11	
03-06-2024 21:00	14.01	1.22	524575.8	93.84	1.5	2.02	31.6	47.15	
03-06-2024 22:00	14.01	1.25	525316.7	93.96	1.49	2.09	31.6	47.21	
03-06-2024 23:00	14.01	1.18	504134.8	92.18	1.5	2.22	31	45.04	
03-06-2024 24:00	14.04	1.29	483678.4	92.16	1.48	2.35	30.8	42.88	
04-06-2024 01:00	14.04	1.18	483867.2	92.09	1.52	2.46	30.8	42.85	
04-06-2024 02:00	14.05	1.11	483837.2	92.02	1.49	2.57	30.9	42.84	
04-06-2024 03:00	14.05	1.41	484113.3	92.07	1.5	2.66	30.8	42.83	
04-06-2024 04:00	14.05	1.31	484328.7	92.11	1.52	2.71	30.8	42.84	
04-06-2024 05:00	14.04	1.49	484248.5	92.1	1.49	2.72	30.5	42.87	
04-06-2024 06:00	14.04	1.56	484450.8	92.09	1.47	2.77	30.5	42.84	
04-06-2024 07:00	14.05	1.59	484504.2	92.17	1.48	2.79	30.7	42.88	
04-06-2024 08:00	14.04	1.33	483464.1	92.56	1.52	2.78	30.4	42.82	
04-06-2024 09:00	14.16	1.39	392923.8	92.05	1.32	2.81	28	31.16	
04-06-2024 10:00	14.05	0.93	468283.7	97.33	1.55	2.67	30.7	40.24	
04-06-2024 11:00	14.12	0.63	475794.6	98.22	1.61	2.56	31.8	40.76	
04-06-2024 12:00	14.15	0.6	471705.7	98.42	1.62	2.42	32.5	40.13	
04-06-2024 13:00	14.39	0.64	333873.8	93.92	1.33	2.7	27.9	25.46	
04-06-2024 14:00	14.17	0.81	486825.9	97.61	1.56	2.16	30.9	41.61	
04-06-2024 15:00	14.18	0.8	490318.8	98.91	1.62	2.07	31.9	41.88	
04-06-2024 16:00	14.2	0.84	489430.8	98.71	1.65	2	33.2	41.43	
04-06-2024 17:00	14.16	0.99	477785.4	98.04	1.59	1.96	33.1	40.58	
04-06-2024 18:00	14.14	0.8	482687.6	98.33	1.6	1.96	32.4	41.2	
04-06-2024 19:00	14.11	0.69	480897.8	98.21	1.56	1.96	31.9	41.19	
04-06-2024 20:00	14.08	0.91	479744.3	98.08	1.49	1.99	31.4	41.25	
04-06-2024 21:00	14.02	1.21	461925.8	97.01	1.5	2.06	30.3	39.86	
04-06-2024 22:00	14.04	1.31	474489.8	97.64	1.48	2.19	30.8	39.9	
04-06-2024 23:00	14.03	1.45	474124.2	97.82	1.48	2.26	30.6	40.92	
04-06-2024 24:00	14.02	1.56	452491.7	97.06	1.48	2.36	28.7	38.48	
05-06-2024 01:00	13.93	1.43	404596.6	93.82	1.46	2.41	19.8	33.81	
05-06-2024 02:00	13.93	1.37	419995	94.47	1.47	2.51	22.6	35.63	
05-06-2024 03:00	13.95	1.05	418128.2	94.24	1.52	2.58	23.2	35.43	
05-06-2024 04:00	13.93	1.15	409604.9	93.75	1.48	2.62	22	34.61	
05-06-2024 05:00	13.92	1.24	402494.5	93.34	1.49	2.63	20.5	33.75	
05-06-2024 06:00	13.92	1.36	402472.7	93.88	1.47	2.68	20.3	33.75	
05-06-2024 07:00	13.92	1.33	402419.9	93.41	1.5	2.69	20.5	33.74	
05-06-2024 08:00	13.92	1.49	401988.9	93.47	1.52	2.69	20.1	33.67	
05-06-2024 09:00	14.05	1.21	417462.9	94.08	1.63	2.72	22.7	34.37	
05-06-2024 10:00	14.1	0.85	512862.1	99.9	1.62	2.69	30.3	44.23	
05-06-2024 11:00	14.15	0.72	508325.5	100.14	1.62	2.59	31.7	43.55	
05-06-2024 12:00	14.21	0.7	504922.9	100.24	1.6	2.49	32.4	43.02	
05-06-2024 13:00	14.22	0.53	366227	93.27	1.36	2.35	23.1	27.74	
05-06-2024 14:00	14.09	0.86	511986.8	98.4	1.46	2.29	30.6	44.58	
05-06-2024 15:00	14.08	0.93	519746.5	100.41	1.49	2.34	30.5	45.17	
05-06-2024 16:00	14.06	1.07	513663.2	100.12	1.47	2.38	30.2	44.69	
05-06-2024 17:00	14.06	1.29	514439.5	99.9	1.43	2.41	30.1	44.71	
05-06-2024 18:00	14.07	1.38	518670.5	100.34	1.44	2.42	29.7	45.02	
05-06-2024 19:00	14.08	1.37	525107.1	100.65	1.45				



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on June 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
07-06-2024 02:00	13.94	1.51	421147.6	94.04	1.52	2.54	23.5	35.91	
07-06-2024 03:00	13.95	1.37	423009.2	94.28	1.57	2.62	23.9	36.09	
07-06-2024 04:00	13.94	1.29	413746.1	93.73	1.51	2.67	22.9	35.41	
07-06-2024 05:00	13.93	1.41	402258.4	93.71	1.47	2.71	21	33.83	
07-06-2024 06:00	13.93	1.44	400677.1	92.82	1.46	2.76	20.8	33.7	
07-06-2024 07:00	13.93	1.37	403689	92.98	1.5	2.76	21.2	33.96	
07-06-2024 08:00	13.96	1.19	395740.2	92.84	1.51	2.74	19.6	32.83	
07-06-2024 09:00	14.06	1.85	417252.4	93.52	1.52	2.64	21.5	34.54	
07-06-2024 10:00	14.11	1.09	527628.3	100.45	1.49	2.56	30.5	45.73	
07-06-2024 11:00	14.11	0.94	526355.8	100.83	1.56	2.44	30.6	45.34	
07-06-2024 12:00	14.12	0.85	520203	100.99	1.53	2.31	30.7	45.01	
07-06-2024 13:00	14.22	0.75	366981.3	93.86	1.4	2.21	24.4	27.57	
07-06-2024 14:00	14.13	0.93	523860.9	99.27	1.46	2.37	30.7	45.38	
07-06-2024 15:00	14.13	0.97	530333.1	100.97	1.49	2.04	30.9	45.84	
07-06-2024 16:00	14.11	0.98	531744.4	101.05	1.55	1.99	30.9	46.05	
07-06-2024 17:00	14.09	0.97	533110.8	101.05	1.52	1.98	31.2	46.4	
07-06-2024 18:00	14.04	1.03	534752.6	101.04	1.56	1.96	32.2	46.89	
07-06-2024 19:00	14.05	1.07	534058.1	100.89	1.51	1.99	31.9	46.78	
07-06-2024 20:00	14.06	1.18	533938.4	100.86	1.48	2.06	31.5	46.64	
07-06-2024 21:00	14.09	1.25	525998.9	100.62	1.49	2.18	30.4	45.68	
07-06-2024 22:00	14.03	1.25	535159.6	101	1.54	2.26	31.7	46.95	
07-06-2024 23:00	14.03	1.22	535517.9	100.99	1.58	2.37	31.6	46.98	
07-06-2024 24:00	14.02	1.15	503820.1	99.9	1.51	2.43	29.5	43.7	
08-06-2024 01:00	13.93	1.12	417339.2	94.27	1.51	2.42	22.7	35.47	
08-06-2024 02:00	13.97	1.21	429916	94.38	1.56	2.5	25.3	36.73	
08-06-2024 03:00	13.96	1.35	428937.7	94.38	1.51	2.49	24.9	36.72	
08-06-2024 04:00	13.95	1.31	420439.2	94.07	1.5	2.61	23.9	35.76	
08-06-2024 05:00	13.94	1.21	414368.8	93.55	1.51	2.65	22.8	35.22	
08-06-2024 06:00	13.94	1.34	415091.4	93.57	1.49	2.7	22.8	35.29	
08-06-2024 07:00	13.96	1.39	419996.8	93.84	1.49	2.69	23.5	35.71	
08-06-2024 08:00	13.96	1.14	406326.8	93.66	1.56	2.58	21.5	34.02	
08-06-2024 09:00	14.05	0.89	420791.5	93.93	1.48	2.46	22.5	35.05	
08-06-2024 10:00	14.08	0.98	511618.6	99.5	1.48	2.31	30.1	44.44	
08-06-2024 11:00	14.08	0.97	512235.2	100	1.54	2.22	30.3	44.45	
08-06-2024 12:00	14.09	0.9	510511.6	100.3	1.54	2.13	30.5	44.28	
08-06-2024 13:00	14.28	0.76	356588.4	93.95	1.3	2.07	26.4	26.12	
08-06-2024 14:00	14.12	1.01	520961.6	96.88	1.48	1.94	30.2	45.15	
08-06-2024 15:00	14.11	0.98	522194.4	100.39	1.47	1.91	30.5	45.26	
08-06-2024 16:00	14.09	1.06	514269.6	100.14	1.55	1.92	30.4	44.8	
08-06-2024 17:00	14.09	1.02	512548.9	99.85	1.56	1.93	30.5	44.96	
08-06-2024 18:00	14.11	0.95	521745.7	100.32	1.53	1.95	30.8	45.23	
08-06-2024 19:00	14.09	1.11	521463.1	100.17	1.44	1.98	30.2	45.27	
08-06-2024 20:00	14.08	1.49	523362.2	100.48	1.43	2.07	29.7	45.34	
08-06-2024 21:00	14.04	1.52	505384.4	99.55	1.46	2.18	29.8	43.97	
08-06-2024 22:00	14.07	1.26	519052.3	100.13	1.46	2.31	30.5	45.12	
08-06-2024 23:00	14.08	1.16	520474.4	100.13	1.46	2.35	30.9	45.35	
08-06-2024 24:00	14.05	1.07	484673.7	96.79	1.53	2.35	29.4	41.76	
09-06-2024 01:00	13.95	1.35	403447.3	93.85	1.55	2.12	21.7	33.85	
09-06-2024 02:00	13.98	0.87	409980.5	93.02	1.55	2.32	23	34.56	
09-06-2024 03:00	13.98	0.85	408144.7	93.03	1.52	2.34	23	34.4	
09-06-2024 04:00	13.97	0.81	404501.1	92.81	1.54	2.34	21.9	33.93	
09-06-2024 05:00	13.95	0.93	397980.5	92.45	1.47	2.36	20.6	33.28	
09-06-2024 06:00	13.95	1.11	408207.5	92.92	1.54	2.39	21.8	34.2	
09-06-2024 07:00	13.97	1.34	394073.2	91.89	1.39	2.38	19.9	32.73	
09-06-2024 08:00	14.02	2.19	378774.1	91.02	1.23	2.52	20.3	30.66	
09-06-2024 09:00	14.07	1.46	371637.7	91.39	1.34	2.68	22	29.42	
09-06-2024 10:00	14.05	0.88	380178.8	91.95	1.46	2.64	20.4	30.57	
09-06-2024 11:00	14.07	0.66	380157.9	92.31	1.53	2.54	19.6	30.65	
09-06-2024 12:00	14.01	0.61	384500.5	92.71	1.45	2.35	18.6	31.2	
09-06-2024 13:00	14.09	0.71	379881	92.77	1.4	2.26	19.5	30.2	
09-06-2024 14:00	14.03	0.71	393366	92.64	1.43	2.11	19.7	32.33	
09-06-2024 15:00	14.02	0.74	393766.5	92.77	1.46	2.1	19.3	32.35	
09-06-2024 16:00	14.04	0.8	391135.4	92.59	1.44	2.04	19.2	31.89	
09-06-2024 17:00	14.04	0.83	391005.4	92.48	1.4	2.01	19.2	31.9	
09-06-2024 18:00	13.98	1.03	399729.4	92.63	1.41	1.96	21	33.32	
09-06-2024 19:00	14.11	1.35	458065.5	95.49	1.34	2.1	29.1	38.27	
09-06-2024 20:00	14.07	1.43	481535.9	97.77	1.43	2.17	31.7	41.56	
09-06-2024 21:00	14.05	1.44	470683.6	97.19	1.44	2.27	32	40.6	
09-06-2024 22:00	14.07	1.38	483536.6	97.85	1.45	2.37	32.5	41.86	
09-06-2024 23:00	14.02	1.46	436428.4	95.86	1.39	2.39	27.5	37	
09-06-2024 24:00	13.95	1.5	393032.9	95.97	1.37	2.42	19.1	32.62	
10-06-2024 01:00	13.99	1.48	387542.3	92.2	1.33	2.5	18.6	31.72	
10-06-2024 02:00	13.94	1.48	396696.5	92.48	1.38	2.53	18.8	33.15	
10-06-2024 03:00	13.94	1.44	396045.5	92.54	1.39	2.6	19.6	33.01	
10-06-2024 04:00	13.98	1.45	396344.2	92.57	1.37	2.65	18.6	32.09	
10-06-2024 05:00	14	1.59	388727.2	92.18	1.4	2.68	18.4	31.56	
10-06-2024 06:00	13.95	1.54	395121.7	92.45	1.36	2.66	19.2	32.82	
10-06-2024 07:00	13.96	1.48	393577.3	92.45	1.33	2.71	18.9	32.5	
10-06-2024 08:00	13.99	1.38	390562.2	92.41	1.34	2.71	18.6	32.07	
10-06-2024 09:00	14.06	1.39	414206.7	98.16	1.3	2.68	22.9	34.32	
10-06-2024 10:00	14.06	1.34	497163.8	98.4	1.41	2.65	32	43.13	
10-06-2024 11:00	14.1	1.26	489952.7	98.44	1.41	2.56	32.8	42.36	
10-06-2024 12:00	14.12	1.19	495726.8	98.68	1.42	2.48	33.3	42.78	
10-06-2024 13:00	14.28	0.92	355943.8	92.53	1.18	2.45	26.5	28.19	
10-06-2024 14:00	14.11	1.15	481539.3	96.52	1.38	2.31	31.6	41.62	
10-06-2024 15:00	14.1	1.18	482499.3	97.84	1.41	2.32	33.1	41.61	
10-06-2024 16:00	14.11	1.1	479025.2	97.64	1.41	2.29	33.1	41.15	
10-06-2024 17:00	14.1	1.23	482528.7	97.76	1.38	2.29	32.5	41.66	
10-06-2024 18:00	14.1	1.32	487811.9	98.1	1.38	2.1	32.5	42.15	
10-06-2024 19:00	14.08	1.37	479267.7	97.59	1.38	2.31	32.4	41.38	
10-06-2024 20:00	14.07	1.42	479513.8	97.72	1.4	2.39	32.4	41.43	
10-06-2024 21:00	14.1	1.41	462800	96.75	1.42	2.45	31.3	39.86	
10-06-2024 22:00	14.06	1.44	458833.4	97.76	1.41	2.53	32.2	41.86	
10-06-2024 23:00	14.05	1.42	483229.2	98.01	1.43	2.57	32	41.88	
10-06-2024 24:00	14.07	1.2	461260.2	96.98	1.36	2.62	31	39.39	
11-06-2024 01:00	14	1.15	433176.8	94.87	1.37	2.59	26.6	37.03	
11-06-2024 02:00	14.03	1.16	444885.2	95.16	1.38	2.63	28.9	39.21	
11-06-2024 03:00	14.01	1.24	439692.1	95.05	1.41	2.63	28	37.73	
11-06-2024 04:00	14.09	1.24	430394.9	94.47	1.4	2.62	26.2	36.77	
11-06-2024 05:00	13.96	1.51	424371.2	94.01	1.37	2.61	24.5	36.21	
11-06-2024 06:00	13.95	1.72	423209.9	94.09	1.38	2.67	24	36.12	
11-06-2024 07:00	13.97	1.47	425783.2	93.82	1.38	2.78	24.8	36.35	
11-06-2024 08:00	13.96	1.4	419853.4	94.1	1.41	2.69	23.5	35.88	
11-06-2024 09:00	14.05	1.48	424779.3	94.21	1.29	2.69	26.2	35.56	
11-06-2024 10:00	14.08	1.28	478005.2	97.4	1.38	2.67	33	41.23	
11-06-2024 11:00	14.11	1.12	483906	98.12	1.43	2.53	33.2	41.62	
11-06-2024 12:00	14.1	1.16	477424.7	97.92	1.4	2.4	32.9	41.03	
11-06-2024 13:00	14.26	1.09	358029.4	92.69	1.16	2.44	27.5	26.41	
11-06-2024 14:00	14.08	1.23	482397.2	96.9	1.38	2.34	31.4	41.74	
11-06-2024 15:00	14.17	1.18	489673.2	98.39	1.47	1.25	30.4	42.19	
11-06-2024 16:00	14.11	1.15	483112.9	98.16	1.66	2.97	33.5	41.59	
11-06-2024 17:00	14.1	1.28	477961.7	97.52	1.65	2.97	33.3		



Site ABPRA\_UNIT#42 Emission Report on June 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
13-06-2024 03:00	13.96	1.18	435863.7	95.01	1.64	3.21	26	37.41	
13-06-2024 04:00	13.95	1.21	432671	94.99	1.65	3.24	25.6	37.16	
13-06-2024 05:00	13.96	1.24	432484.1	94.99	1.65	3.26	25.6	37.09	
13-06-2024 06:00	13.95	1.34	426352.2	94.64	1.62	3.3	24.9	36.79	
13-06-2024 07:00	13.95	1.25	432971	94.98	1.71	3.3	25.4	37.16	
13-06-2024 08:00	13.95	0.82	422386.1	94.82	1.75	3.23	23.7	35.87	
13-06-2024 09:00	14.05	0.51	421015.6	94.51	1.64	3.12	24.5	35.09	
13-06-2024 10:00	14.15	0.52	483977.8	98.22	1.79	3.29	32.7	41.52	
13-06-2024 11:00	14.16	0.55	480263	98.21	1.84	2.84	34	41.05	
13-06-2024 12:00	14.17	0.54	481774	98.64	1.81	2.74	34.4	41.08	
13-06-2024 13:00	14.3	0.51	361002	94.03	1.56	2.61	26.3	26.65	
13-06-2024 14:00	14.15	0.73	498306.5	97.38	1.73	2.44	32	42.02	
13-06-2024 15:00	14.15	0.89	491080	98.69	1.84	2.88	32.9	41.99	
13-06-2024 16:00	14.21	0.97	489284.2	98.46	1.88	2.39	34.2	41.4	
13-06-2024 17:00	14.18	0.73	486011.4	98.47	1.83	2.34	33.9	41.28	
13-06-2024 18:00	14.17	0.63	486891.9	98.47	1.8	2.35	33.9	41.5	
13-06-2024 19:00	14.16	0.61	489312	98.48	1.77	2.38	34.1	41.9	
13-06-2024 20:00	14.11	0.67	479129.7	97.93	1.74	2.4	33.4	41.16	
13-06-2024 21:00	14.03	0.94	462723	96.81	1.69	2.48	31.3	39.86	
13-06-2024 22:00	14.04	1.33	474402.5	97.48	1.67	2.64	31.4	40.98	
13-06-2024 23:00	14.04	1.45	476369.6	97.77	1.67	2.76	31.1	41.18	
13-06-2024 01:00	14.04	1.47	454924.4	97.06	1.63	2.85	29.1	38.58	
14-06-2024 01:00	13.92	1.38	425756.5	95.02	1.69	2.9	23.4	36.25	
14-06-2024 02:00	13.94	1.34	441938.1	95.71	1.71	3.02	25.8	37.95	
14-06-2024 03:00	13.93	1.34	434054.5	95.41	1.68	3.08	24.9	37.19	
14-06-2024 04:00	13.92	1.19	431385.3	95.09	1.7	3.17	24.2	36.89	
14-06-2024 05:00	13.94	0.89	431015.7	94.95	1.74	3.26	24.4	36.82	
14-06-2024 06:00	13.96	0.94	433706.4	95.07	1.71	3.29	25.6	37.1	
14-06-2024 07:00	13.94	0.99	422617.3	94.88	1.74	3.27	23.6	35.87	
14-06-2024 08:00	13.98	0.73	389276	93.53	1.71	3.25	18.5	31.71	
14-06-2024 09:00	14.09	0.47	419365.3	94.41	1.7	3.08	24.5	34.64	
14-06-2024 10:00	14.12	0.48	486112.5	98.4	1.81	2.94	31.6	41.71	
14-06-2024 11:00	14.15	0.49	488087.8	98.82	1.89	2.84	32.4	41.7	
14-06-2024 12:00	14.15	0.42	484371.7	98.94	1.87	2.73	33	41.26	
14-06-2024 13:00	14.27	0.35	361075.2	94.12	1.59	2.65	24.2	26.75	
14-06-2024 14:00	14.17	0.67	486070	97.19	1.81	2.48	32.5	41.48	
14-06-2024 15:00	14.21	0.61	490850.3	98.66	1.84	2.43	34.7	41.61	
14-06-2024 16:00	14.24	0.79	489523.7	98.69	1.91	2.41	35.1	41.37	
14-06-2024 17:00	14.23	0.69	491340	98.55	1.9	2.35	34.7	41.63	
14-06-2024 18:00	14.18	0.52	490664.1	98.64	1.83	2.3	34	41.78	
14-06-2024 19:00	14.12	0.6	483908.7	98.17	1.79	2.31	32.7	41.44	
14-06-2024 20:00	14.08	0.77	482976.7	98.15	1.75	2.39	31.8	41.57	
14-06-2024 21:00	14.03	1.02	469719.3	97.27	1.76	2.49	31.2	40.15	
14-06-2024 22:00	14.04	1.1	477272.2	97.81	1.75	2.61	31	41.19	
14-06-2024 23:00	14.03	1.2	476260.3	97.96	1.77	2.78	30.7	41.11	
14-06-2024 24:00	14.02	1.2	455452	97.11	1.76	2.91	28.7	38.83	
15-06-2024 01:00	13.93	1.14	435820.3	95.43	1.74	2.96	25.1	37.32	
15-06-2024 02:00	13.95	1.12	438626.8	95.12	1.81	3.06	26.7	37.59	
15-06-2024 03:00	13.95	1.04	432188.4	95.01	1.91	3.16	25.2	36.98	
15-06-2024 04:00	13.96	0.8	421546.9	94.14	1.92	3.19	24.3	35.82	
15-06-2024 05:00	13.97	0.97	423461.4	93.91	1.95	3.2	24.4	36.03	
15-06-2024 06:00	13.96	0.4	425363.1	94.31	1.86	3.2	24.7	36.3	
15-06-2024 07:00	13.93	0.63	417106.4	94.02	1.88	3.18	23.1	35.66	
15-06-2024 08:00	13.95	0.43	419112.6	94.46	1.91	3.08	23.1	35.48	
15-06-2024 09:00	14.06	0.4	411603.8	94.05	1.85	2.98	24.1	34.01	
15-06-2024 10:00	14.13	0.49	465461.7	97.07	1.95	2.84	33	39.68	
15-06-2024 11:00	14.14	0.49	467349.3	97.52	1.96	2.89	33.3	39.83	
15-06-2024 12:00	14.14	0.57	466394.5	97.3	1.96	2.99	33	39.86	
15-06-2024 13:00	14.37	0.53	349588.2	93.5	1.63	2.59	27.6	24.73	
15-06-2024 14:00	14.16	0.91	470299.7	96.31	1.89	2.37	31.6	39.95	
15-06-2024 15:00	14.19	1.05	476052.8	97.46	1.95	2.33	34.3	40.23	
15-06-2024 16:00	14.18	0.93	471884.8	97.35	1.9	2.3	34.7	39.87	
15-06-2024 17:00	14.19	1.03	470771.8	97.19	2	2.26	35	39.77	
15-06-2024 18:00	14.19	0.86	479624.1	97.82	1.95	2.26	34.3	40.62	
15-06-2024 19:00	14.15	0.69	478604.7	97.87	1.87	2.28	33.6	40.74	
15-06-2024 20:00	14.11	0.64	478528.8	97.58	1.97	2.3	33.5	40.46	
15-06-2024 21:00	14.03	1.1	454855.1	96.32	1.8	2.43	30.9	39.08	
15-06-2024 22:00	14.03	1.11	464510.7	96.76	1.76	2.55	31.3	40.05	
15-06-2024 23:00	14.02	1.13	465516.8	97.18	1.86	2.69	31	40.12	
15-06-2024 24:00	14.02	0.87	446346	96.58	1.86	2.82	28.8	37.92	
16-06-2024 01:00	13.9	0.91	404200.3	94.73	1.81	2.82	20.5	33.02	
16-06-2024 02:00	13.91	0.85	406876.2	93.71	1.79	2.91	20.8	34.21	
16-06-2024 03:00	13.91	0.87	413521.2	94.04	1.81	3.01	21.5	34.99	
16-06-2024 04:00	13.9	0.73	401285.2	93.43	1.83	3.1	19.8	33.62	
16-06-2024 05:00	13.92	0.94	397967.3	93.94	1.88	3.16	19.7	33.22	
16-06-2024 06:00	13.92	0.89	404549.8	93.03	1.87	3.19	20.7	34.03	
16-06-2024 07:00	13.93	0.35	397101.2	93.15	1.85	3.19	19.2	33.01	
16-06-2024 08:00	14.01	0.37	386812.7	92.74	1.84	3.16	17.9	31.37	
16-06-2024 09:00	14.07	0.4	380312.1	92.75	1.78	3.06	18.9	30.26	
16-06-2024 10:00	14.06	0.53	387734.2	92.8	1.89	3.02	18	31.06	
16-06-2024 11:00	14.1	0.34	382982.9	93	1.82	2.74	18.3	30.52	
16-06-2024 12:00	14.1	0.5	385514.2	93.25	1.87	2.63	17.9	30.81	
16-06-2024 13:00	14.17	0.53	379229.6	93.79	1.77	2.52	19.1	29.67	
16-06-2024 14:00	14.14	0.65	385476.1	92.97	1.83	2.59	18.2	30.75	
16-06-2024 15:00	14.09	0.63	385466.2	92.69	1.84	2.77	18.8	31.25	
16-06-2024 16:00	14.07	0.38	385515.5	92.62	1.74	2.36	18.6	30.97	
16-06-2024 17:00	14.05	0.43	387140.4	92.5	1.76	2.3	18.9	31.39	
16-06-2024 18:00	14.02	0.65	392178.7	92.65	1.81	2.36	19.8	32.13	
16-06-2024 19:00	14.11	0.83	434455	95.14	1.83	2.5	29.3	37.15	
16-06-2024 20:00	14.06	0.85	461415.9	96.73	1.89	2.58	32.2	39.58	
16-06-2024 21:00	14	0.95	439886.8	95.44	1.85	2.61	28.3	37.65	
16-06-2024 22:00	14	1.17	450160.7	96.02	1.85	2.7	29.2	38.69	
16-06-2024 23:00	14.02	1.15	413386	94.74	1.76	2.8	25.2	34.24	
16-06-2024 24:00	14	1.27	384556.8	92.68	1.77	2.85	31.06	31.06	
17-06-2024 01:00	14.02	1.05	381768.5	92.51	1.66	2.94	18.3	30.64	
17-06-2024 02:00	13.99	1.28	385364.7	92.36	1.68	3.01	18	31.35	
17-06-2024 03:00	13.99	1.33	384163.3	92.47	1.69	3.06	18	31.15	
17-06-2024 04:00	14	1.28	381540	92.42	1.74	3.17	18.5	30.66	
17-06-2024 05:00	14.05	1.06	372792.8	92.27	1.77	3.29	20.5	29.33	
17-06-2024 06:00	14.04	0.7	375278.9	91.39	1.6	3.34	20.7	29.92	
17-06-2024 07:00	14.01	0.76	378948.2	91.62	1.66	3.39	20.7	30.54	
17-06-2024 08:00	14.01	0.28	378979.3	91.84	1.75	3.48	20.6	30.5	
17-06-2024 09:00	14.05	0.87	395830.3	92.66	1.75	3.5	23.2	32.27	
17-06-2024 10:00	14.03	1.15	464870.3	96.64	1.87	3.45	30.9	40.15	
17-06-2024 11:00	14.05	1.11	474109.8	101.5	1.9	3.41	31.9	40.32	
17-06-2024 12:00	14.05	1.15	494434.8	116.62	1.89	3.33	31.8	40.09	
17-06-2024 13:00	14.26	0.9	375123.9	116.98	1.62	3.35	25.9	25.45	
17-06-2024 14:00	14.06	1.04	502267.3	120.36	1.83	3.21	30.1	40.52	
17-06-2024 15:00	14.07	0.99	506139.8	121.14	1.85	3.16	31.3	40.84	
17-06-2024 16:00	14.09	0.95	506801.2	121.27	1.86	3.12	31.6	40.78	
17-06-2024 17:00	14.1	0.94	505272	121.11	1.84	3.05	32.1	40.66	
17-06-2024 18:00	14.09	1.05	506434.4	121.17	1.84	2.99	31.8	40.71	
17-06-2024 19:00									



## Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on June 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO2@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
19-06-2024 04:00	13.93	0.91	443100.7	118.55	1.88	3.28	22.5	35.28	
19-06-2024 05:00	13.92	0.73	438193	118.37	1.79	3.26	21.7	34.76	
19-06-2024 06:00	13.93	0.92	440718.8	118.57	1.79	3.32	22.4	35.22	
19-06-2024 07:00	13.94	0.91	448075	118.81	1.81	3.37	23.3	35.84	
19-06-2024 08:00	13.93	0.77	439322.5	118.78	1.91	3.27	22	34.79	
19-06-2024 09:00	14.1	0.55	435729.7	118.82	1.78	3.19	27.6	33.27	
19-06-2024 10:00	14.13	0.74	500669.9	121.45	1.93	3.04	32.6	40.13	
19-06-2024 11:00	14.99	0.83	511872.2	123.98	2.02	2.9	33	40.81	
19-06-2024 12:00	14.16	0.75	503833.3	124.13	1.99	2.78	33.4	40	
19-06-2024 13:00	14.37	0.49	380725.3	119.06	1.64	2.71	29.6	25.89	
19-06-2024 14:00	14.14	0.89	515139.3	123.46	1.88	2.51	31.5	40.73	
19-06-2024 15:00	14.17	0.87	518956.8	123.95	1.9	2.47	32.5	41.15	
19-06-2024 16:00	14.13	0.9	510136.4	123.62	1.85	2.46	33.6	40.68	
19-06-2024 17:00	14.12	0.89	507214.1	123.6	1.91	2.49	33.2	40.44	
19-06-2024 18:00	14.1	0.93	508813.3	123.61	1.87	2.59	32.3	40.5	
19-06-2024 19:00	14.08	1.1	510030.8	123.49	1.81	2.65	31.7	40.88	
19-06-2024 20:00	14.05	1.38	504026.1	123.56	1.83	2.71	31.6	40.46	
19-06-2024 21:00	14.01	1.49	493934.8	123.1	1.88	2.81	30.3	39.65	
19-06-2024 22:00	14.02	1.51	500390.5	123.31	1.87	2.91	31	40.2	
19-06-2024 23:00	14.02	1.43	499226.9	123.27	1.83	2.97	30.9	40.12	
20-06-2024 00:00	14.02	1.2	471567	122.66	1.8	2.98	29.9	37.8	
20-06-2024 01:00	13.94	1.05	444017.1	119.01	1.81	3.04	23.1	35.23	
20-06-2024 02:00	13.98	0.91	457636.7	118.9	1.88	3.05	25.3	36.59	
20-06-2024 03:00	13.98	0.86	455438.6	118.83	1.93	3.09	25.2	36.38	
20-06-2024 04:00	13.96	0.79	447449.6	118.61	1.87	3.08	23.9	35.62	
20-06-2024 05:00	13.93	0.75	434353.9	118.36	1.83	3.06	21.9	34.53	
20-06-2024 06:00	13.93	0.76	438489.1	118.47	1.86	3.15	22.5	34.75	
20-06-2024 07:00	13.93	0.71	438830.9	118.57	1.96	3.18	22.4	34.82	
20-06-2024 08:00	13.95	0.59	437428.2	118.56	2.02	3.1	22.4	34.56	
20-06-2024 09:00	14.08	0.56	443077.2	118.52	1.96	2.95	26.2	34.29	
20-06-2024 10:00	14.14	0.72	509600.8	120.86	2.04	2.74	32.9	40.9	
20-06-2024 11:00	14.14	0.71	508337.3	121.42	2.01	2.56	33	40.75	
20-06-2024 12:00	14.14	0.81	500490	121.56	2.04	2.52	33.4	39.98	
20-06-2024 13:00	14.37	0.6	378274.3	117.56	1.7	2.5	31	25.52	
20-06-2024 14:00	14.17	0.87	509766.3	122.06	1.96	2.35	32.7	40.4	
20-06-2024 15:00	14.19	1	514382.3	123.91	2.03	2.3	33.9	40.64	
20-06-2024 16:00	14.19	1.09	514956.5	123.63	2.06	2.26	33.7	40.63	
20-06-2024 17:00	14.17	0.94	509315.8	123.61	2.07	2.28	33.7	40.28	
20-06-2024 18:00	14.16	0.99	511440.3	123.89	2.02	2.3	33.7	40.46	
20-06-2024 19:00	14.13	0.9	510645.9	123.57	1.9	2.3	33.3	40.77	
20-06-2024 20:00	14.07	0.96	508926.3	123.49	1.8	2.36	32.1	40.67	
20-06-2024 21:00	14.02	1.14	493147.9	123.02	1.84	2.5	30.9	39.54	
20-06-2024 22:00	14.03	1.23	506149.3	123.48	1.82	2.6	30.9	40.71	
20-06-2024 23:00	14.02	1.23	505994.5	123.63	1.92	2.71	30.7	40.66	
20-06-2024 24:00	14.05	1.05	484272.4	122.7	2	2.87	29.9	38.39	
21-06-2024 01:00	13.99	0.66	450208.4	119.31	1.97	2.83	24.8	35.67	
21-06-2024 02:00	14	0.63	456587.4	118.74	1.97	2.85	25.8	36.38	
21-06-2024 03:00	13.99	0.83	458763	118.84	1.96	2.88	26.8	36.36	
21-06-2024 04:00	13.96	0.81	446674.8	118.67	1.89	2.92	24.1	35.52	
21-06-2024 05:00	13.95	0.59	434953.3	118.26	1.91	2.94	22.5	34.37	
21-06-2024 06:00	13.97	0.69	443168.1	118.58	1.91	2.99	23.7	35.15	
21-06-2024 07:00	13.97	0.58	447417.3	118.81	1.87	3	24.2	35.53	
21-06-2024 08:00	13.96	0.55	444733.7	118.67	1.89	2.95	23.6	35.27	
21-06-2024 09:00	14.06	0.65	446406.3	119	1.96	2.89	24.7	34.67	
21-06-2024 10:00	14.12	0.73	512062.6	122.38	2	2.79	32.4	41.01	
21-06-2024 11:00	14.13	0.71	508833.5	123.77	2.01	2.63	33	40.55	
21-06-2024 12:00	14.14	0.77	503199.3	123.98	2.02	2.55	33.5	39.97	
21-06-2024 13:00	14.34	0.39	379632.8	119.19	1.7	2.52	26.4	25.66	
21-06-2024 14:00	14.12	0.74	508016.7	122.02	1.89	2.33	30.6	40.54	
21-06-2024 15:00	14.16	0.81	512472.8	123.77	1.98	2.3	33.1	40.65	
21-06-2024 16:00	14.13	0.79	509988.8	123.69	1.86	2.34	33.6	40.65	
21-06-2024 17:00	14.09	0.84	503957.2	123.32	1.81	2.32	34.2	40.28	
21-06-2024 18:00	14.05	1.05	503204.4	123.36	1.8	2.52	31.9	40.4	
21-06-2024 19:00	14.04	1.23	501870.5	123.31	1.82	2.65	31.1	40.26	
21-06-2024 20:00	14.03	1.24	500107.4	123.32	1.83	2.77	31.2	40.09	
21-06-2024 21:00	14.01	1.25	491740.3	122.98	1.82	2.8	30	39.4	
21-06-2024 22:00	14.02	1.32	502950.9	123.4	1.84	2.89	30.6	40.37	
21-06-2024 23:00	14.03	1.05	498050	123.15	1.8	2.98	31.5	39.96	
21-06-2024 24:00	14.03	1.01	473796.8	122.56	1.84	3.03	28.9	37.44	
22-06-2024 01:00	13.96	0.79	445299.8	119.04	1.83	2.99	23.5	35.34	
22-06-2024 02:00	13.99	0.8	465486.5	119.25	1.82	2.95	26.8	37.3	
22-06-2024 03:00	13.97	0.86	462981	119.25	1.86	3.09	26.2	37.15	
22-06-2024 04:00	13.95	1.05	450400.4	118.87	1.81	3.17	24.4	35.94	
22-06-2024 05:00	13.92	1.01	438033	118.45	1.8	3.23	22.3	34.7	
22-06-2024 06:00	13.94	1.11	447100.2	118.69	1.8	3.28	23.4	35.66	
22-06-2024 07:00	13.93	1.02	444186.2	118.7	1.93	3.29	24.4	35.35	
22-06-2024 08:00	13.93	0.92	437389.5	118.59	1.84	3.27	22.2	34.56	
22-06-2024 09:00	14	0.83	457190.7	119.01	1.76	3.29	24.2	36	
22-06-2024 10:00	14.01	1.13	571196.8	125.73	1.8	3.25	32.1	47.08	
22-06-2024 11:00	14.02	1.07	572046.9	126.34	1.84	3.18	32.3	47.05	
22-06-2024 12:00	14.03	0.98	572077.9	126.51	1.89	3.03	32.2	46.99	
22-06-2024 13:00	13.99	0.52	424372.6	120.47	1.81	2.86	20.5	32.58	
22-06-2024 14:00	14.04	0.94	565894.4	123.78	1.83	2.83	31.8	46.6	
22-06-2024 15:00	14.03	0.99	571471.1	126.3	1.85	2.77	32.4	46.9	
22-06-2024 16:00	14.03	0.95	570610.7	126.17	1.81	2.74	32.2	46.84	
22-06-2024 17:00	14.02	1.14	570359.8	126.99	1.79	2.74	31.9	46.84	
22-06-2024 18:00	14.01	1.21	570275.4	126.88	1.76	2.8	31.9	46.88	
22-06-2024 19:00	14.01	1.3	556044	126.59	1.76	2.84	31.4	45.51	
22-06-2024 20:00	14.04	1.12	502348.6	126.38	1.75	2.89	31.9	45.85	
22-06-2024 21:00	14.03	1.06	484195.5	122.63	1.78	2.94	30.5	38.72	
22-06-2024 22:00	14.05	1.1	495242	122.92	1.76	2.95	32	39.68	
22-06-2024 23:00	14.05	1.08	490008.8	122.7	1.75	2.94	31.6	39.24	
22-06-2024 24:00	14.04	1.06	462017.1	121.98	1.72	2.96	28.2	36.32	
23-06-2024 01:00	13.94	1.01	427307.1	118.26	1.7	2.94	20.6	33.47	
23-06-2024 02:00	13.96	0.98	438019.3	117.9	1.7	3	23	34.8	
23-06-2024 03:00	13.95	0.95	435026	118.23	1.73	3.06	22.6	34.39	
23-06-2024 04:00	13.93	0.99	430883.3	118.14	1.74	3.09	21.7	33.93	
23-06-2024 05:00	13.95	0.98	421123.5	117.85	1.68	3.13	19.6	32.11	
23-06-2024 06:00	13.92	1.39	421705.5	117.77	1.65	3.16	19.2	32.9	
23-06-2024 07:00	13.93	1.21	420491.3	117.86	1.67	3.22	19.2	32.63	
23-06-2024 08:00	14	0.98	410054.3	117.64	1.64	3.25	18.8	31.09	
23-06-2024 09:00	14.08	0.86	409894.6	117.54	1.66	3.22	19.9	30.38	
23-06-2024 10:00	14.02	0.73	413515.4	117.74	1.72	3.11	18.8	31.44	
23-06-2024 11:00	14.02	0.71	413553.2	117.65	1.65	2.99	18.6	31.54	
23-06-2024 12:00	14.05	0.68	410866.2	117.59	1.65	2.89	18.7	31.11	
23-06-2024 13:00	14.1	0.64	404709.8	117.55	1.62	2.82	19.8	30.05	
23-06-2024 14:00	14.08	0.67	411048.3	117.53	1.66	2.77	18.8	31.06	
23-06-2024 15:00	14.05	0.68	412536.1	117.55	1.65	2.74	18.5	31.25	
23-06-2024 16:00	14.06	0.63	411168.3	117.48	1.64	2.68	18.5	31.02	
23-06-2024 17:00	14.05	0.67	413095.6	117.44	1.63	2.67	19.1	31.34	
23-06-2024 18:00	13.99	0.75	420441.2	117.62	1.67	2.63	19.9	32.4	
23-06-2024 19:00	14.11								



Site ABPR4_UNIT#42 Emission Report on June 2024									
Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
25-06-2024 05:00	13.95	1.31	423560.5	120.58	1.58	3.16	19.8	32.71	
25-06-2024 06:00	13.93	1.4	427367.4	120.59	1.59	3.19	20.4	33.18	
25-06-2024 07:00	13.83	1.43	428180	120.74	1.62	3.18	20.7	33.34	
25-06-2024 08:00	13.94	1.18	426454.9	120.75	1.63	3.15	19.8	32.99	
25-06-2024 09:00	14.03	1.18	439715.4	120.87	1.55	3.08	23.6	33.83	
25-06-2024 10:00	14.06	1.41	502723.2	122.46	1.62	3.02	31.6	40.41	
25-06-2024 11:00	14.08	1.27	502653.7	123.6	1.67	2.96	32.2	40.2	
25-06-2024 12:00	14.09	1.1	505850.6	123.67	1.66	2.92	32.5	39.8	
25-06-2024 13:00	14.31	0.87	376165.6	118.36	1.35	3	28.4	25.33	
25-06-2024 14:00	14.1	1.19	503013.4	121.46	1.62	2.86	31.9	40.24	
25-06-2024 15:00	14.11	1.12	509226.6	123.42	1.63	2.85	33.6	40.72	
25-06-2024 16:00	14.08	1.19	504203.1	123.47	1.61	2.86	33.2	40.38	
25-06-2024 17:00	14.04	1.84	504536.5	123.47	1.55	2.89	32.5	40.56	
25-06-2024 18:00	14.01	2.42	503639.3	123.47	1.56	2.99	31.2	40.62	
25-06-2024 19:00	13.99	2.82	499229.4	123.15	1.58	3.12	30.7	40.29	
25-06-2024 20:00	13.98	2.85	493526.4	122.99	1.6	3.19	30	39.79	
25-06-2024 21:00	13.97	2.43	487917.6	122.73	1.6	3.27	29.2	39.34	
25-06-2024 22:00	14	2.23	498929.7	122.86	1.6	3.32	31	40.36	
25-06-2024 23:00	14	1.79	500794.3	123.35	1.56	3.4	31.5	40.51	
25-06-2024 24:00	14.05	1.86	470814.3	122.5	1.54	3.53	31.8	37.05	
26-06-2024 01:00	14.04	2.34	530824.1	121.72	1.56	3.62	31.1	43.53	
26-06-2024 02:00	14.03	2.75	532784.8	123.74	1.5	3.69	31.5	43.57	
26-06-2024 03:00	14.03	2.67	534108.1	123.99	1.58	3.74	31.7	43.6	
26-06-2024 04:00	14.03	2.63	533484.4	123.83	1.6	3.75	31.4	43.61	
26-06-2024 05:00	14.03	2.46	533701	124.02	1.57	3.75	31.1	43.61	
26-06-2024 06:00	14.03	2.88	535136.7	123.98	1.57	3.77	31	43.68	
26-06-2024 07:00	14.03	2.7	534093.4	123.88	1.58	3.77	31.1	43.6	
26-06-2024 08:00	14.04	2.4	535242.1	124.2	1.63	3.76	30.9	43.61	
26-06-2024 09:00	14.12	1.88	451196.6	121.68	1.42	3.7	31.2	34.25	
26-06-2024 10:00	14.04	1.72	500830.2	122.02	1.56	3.53	31.4	40.34	
26-06-2024 11:00	14.08	1.38	504626.3	123.71	1.6	3.43	32.8	40.37	
26-06-2024 12:00	14.08	1.35	497876.8	123.34	1.59	3.29	32.8	39.73	
26-06-2024 13:00	14.33	0.89	373319.8	117.45	1.31	3.32	28.4	25.05	
26-06-2024 14:00	14.11	1.16	504425.4	121.18	1.57	3.07	32.8	40.1	
26-06-2024 15:00	14.11	1.25	505167.2	123.22	1.59	2.98	33.5	40.36	
26-06-2024 16:00	14.1	1.19	502631.3	123.46	1.62	2.93	34.1	40.12	
26-06-2024 17:00	14.11	1.1	506812	123.71	1.65	2.88	34.1	40.5	
26-06-2024 18:00	14.1	1.08	507508.2	123.76	1.66	2.86	33.7	40.59	
26-06-2024 19:00	14.07	1.29	508456.3	123.73	1.56	2.87	32.6	40.8	
26-06-2024 20:00	14.05	1.88	507746.3	123.82	1.6	2.81	32.1	40.78	
26-06-2024 21:00	14.01	1.84	489755.4	123.13	1.63	2.9	30.3	39.31	
26-06-2024 22:00	14.03	1.94	505076.6	123.61	1.64	2.97	31.6	40.63	
26-06-2024 23:00	14.02	2.26	504909.9	123.67	1.64	3.06	31.4	40.62	
27-06-2024 01:00	14.04	2.47	476769.2	122.63	1.61	3.16	30.4	37.55	
27-06-2024 02:00	14.01	2.82	531732.9	122.78	1.61	3.22	29.2	43.48	
27-06-2024 03:00	14.02	2.47	534012.7	123.91	1.64	3.33	30	43.59	
27-06-2024 04:00	14.03	2.28	534208.4	124.19	1.65	3.38	30.1	43.56	
27-06-2024 05:00	14.02	1.98	534867.8	123.97	1.66	3.3	30.1	43.64	
27-06-2024 06:00	14.03	2	534798.6	124.19	1.62	3.48	30.2	43.62	
27-06-2024 07:00	14.03	2.18	535325.8	124.18	1.63	3.5	30.3	43.67	
27-06-2024 08:00	14.03	2.67	532564.9	123.52	1.36	3.54	31.9	43.65	
27-06-2024 09:00	14.03	3.41	532880.6	123.94	1.49	3.6	31.8	43.6	
27-06-2024 10:00	14.11	4.53	454077.5	122.12	1.51	3.64	31.5	43.56	
27-06-2024 11:00	13.99	1.71	495272.5	122.4	1.65	3.51	29.3	39.91	
27-06-2024 12:00	14.04	1.11	482428.8	114.19	1.64	3.44	30.9	39.6	
27-06-2024 13:00	14.04	1.14	454571.4	97.01	1.57	3.3	30.7	38.91	
27-06-2024 14:00	14.32	1.42	347865.3	97.78	1.29	3.38	31.8	24.9	
27-06-2024 15:00	14.03	1.63	464177.7	96.97	1.58	3.02	30.2	39.79	
27-06-2024 16:00	14.05	1.41	464851.9	97.84	1.57	3.12	31.4	39.74	
27-06-2024 17:00	14.03	1.68	456937.8	97.31	1.58	3.09	30.7	39.13	
27-06-2024 18:00	14.05	1.72	463707.9	97.77	1.61	3.08	31.1	39.62	
27-06-2024 19:00	14.07	1.59	471544.8	98.25	1.58	3.06	31.7	40.51	
27-06-2024 20:00	14.04	1.72	470481.3	98.03	1.56	3.05	31.4	40.36	
27-06-2024 21:00	14.01	2.04	469045.4	98.12	1.54	3.06	30.8	40.39	
27-06-2024 22:00	13.97	2.05	451892.1	97.05	1.56	3.09	28.6	38.87	
27-06-2024 23:00	14	2.12	463896	97.56	1.57	3.2	30.6	39.67	
27-06-2024 01:00	13.99	2.21	461450.8	97.56	1.58	3.24	30.2	39.79	
27-06-2024 02:00	14.04	2.25	437724.5	96.6	1.53	3.32	30.1	36.83	
28-06-2024 01:00	14.03	2.04	487499.2	94.53	1.61	3.36	30	42.83	
28-06-2024 02:00	14.02	2.19	484190.8	92.26	1.54	3.39	30.4	42.88	
28-06-2024 03:00	14.03	2.12	483778.5	92.28	1.55	3.41	30.5	42.91	
28-06-2024 04:00	14.03	2.38	483297.2	91.8	1.53	3.48	31	42.91	
28-06-2024 05:00	14.03	2.19	482781.2	91.69	1.54	3.48	30.8	42.87	
28-06-2024 06:00	14.02	2.29	482854.2	91.76	1.51	3.5	30.7	42.88	
28-06-2024 07:00	14.02	1.97	483175.7	92.27	1.55	3.51	30.8	42.87	
28-06-2024 08:00	14.03	1.56	484755.3	92.28	1.59	3.44	30.3	42.92	
28-06-2024 09:00	14.12	1.31	421757.2	93.87	1.47	3.33	30.4	34.63	
28-06-2024 10:00	14.08	0.93	461975.3	96.72	1.65	3.17	31.4	39.56	
28-06-2024 11:00	14.1	1.03	459730.7	96.51	1.66	3.04	32.4	39.33	
28-06-2024 12:00	14.09	1.08	461404.5	96.77	1.63	2.93	32.2	39.42	
28-06-2024 13:00	14.34	1.02	349912.9	91.81	1.31	2.97	32.1	25.07	
28-06-2024 14:00	14.02	1.21	460698.8	95.6	1.61	2.87	30.1	39.7	
28-06-2024 15:00	14.03	1.11	459792.5	96.61	1.62	2.93	30.8	39.43	
28-06-2024 16:00	14.04	1.03	456857.4	96.44	1.61	2.91	30.8	39.11	
28-06-2024 17:00	14.08	1.16	462723	96.47	1.58	2.91	32.6	39.61	
28-06-2024 18:00	14.07	1.35	467009.6	96.67	1.57	2.89	32.4	40.09	
28-06-2024 19:00	14.04	1.65	466347.3	96.49	1.55	2.9	31.6	40.16	
28-06-2024 20:00	14.02	1.91	464476.6	96.73	1.57	2.99	31.1	40.09	
28-06-2024 21:00	13.97	1.91	448455.4	96.76	1.62	3.02	28.4	38.62	
28-06-2024 22:00	13.99	1.77	459954	96.4	1.68	3.1	29.9	39.71	
28-06-2024 23:00	13.99	1.58	458702.5	96.36	1.68	3.15	29.7	39.59	
28-06-2024 24:00	14.02	1.85	432846	95.22	1.58	3.25	29.2	36.45	
29-06-2024 01:00	14.03	2.25	486728.3	92.39	1.59	3.32	29.8	42.72	
29-06-2024 02:00	14.02	2.67	484255	92.28	1.56	3.35	30.2	42.85	
29-06-2024 03:00	14.02	2.62	483734.4	92.01	1.56	3.38	30.3	42.86	
29-06-2024 04:00	14.03	2.26	484107.5	92.08	1.58	3.4	30.3	42.87	
29-06-2024 05:00	14.02	1.9	484329.6	92.09	1.62	3.45	30.3	42.89	
29-06-2024 06:00	14.03	2.18	484326.2	92.11	1.61	3.41	30.6	42.89	
29-06-2024 07:00	14.03	2.7	484058	91.97	1.63	3.41	30.2	42.9	
29-06-2024 08:00	14.03	2.34	484926	92.31	1.65	3.43	30.2	42.9	
29-06-2024 09:00	14.08	2.61	419318.3	92.9	1.34	3.43	28.3	34.75	
29-06-2024 10:00	13.97	23.89	447392.5	93.58	2.25	3.41	28.1	38.99	
29-06-2024 11:00	13.96	6.77	445894	94.28	1.33	3.54	29.2	38.93	
29-06-2024 12:00	13.95	4.25	446592.6	94.59	1.38	3.62	28.9	38.87	
29-06-2024 13:00	14.31	3.32	339116.5	90.87	1.17	3.93	36.6	23.78	
29-06-2024 14:00	13.98	2.04	448754.4	94.84	1.52	3.69	27.3	38.7	
29-06-2024 15:00	14.11	1.76	454053.1	95.06	1.48	3.6	29.1	39.03	
29-06-2024 16:00	13.99	1.89	450245.5	95.89	1.5	3.51	28.7	38.67	
29-06-2024 17:00	13.99	1.95	449441	95.67	1.49	3.46	28.7	38.66	
29-06-2024 18:00	14.02	1.95	457876.2	96.11	1.5	3.43	30.4	39.43	
29-06-2024 19:00	14	2.37	457545.5	95.98	1.47	3.41	29.9	39.44	
29-06-2024 20:00	13.98	2.52	456227.6	95.15	1.48	3.42	29.7	39.45	
29-06-2024 21									



Site ABPR4\_UNIT#42 Emission Report on June 2024

Date & Time	42HRSG_O2	42HRSG_DUST	42HRSG_FLOW	42HRSG_TEMP	42HRSG_CO@7%O2	42HRSG_SO2@7%O2	42HRSG_NOx@7%O2	GT_LOAD	Remark
	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	PPM	PPM	PPM	MW	SU / SD / Etc.
Num	712	712	712	712	712	712	712	720	
Data[%]	99	99	99	99	99	99	99	100	
STD	0.1	1.1	48146	12.6	0.2	0.7	4.8	5	