

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก-1	เอกสารการแจ้ง เปลี่ยนชื่อโครงการ และชื่อบริษัท และสำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย
ภาคผนวก ข-1	ตัวอย่างเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-2	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ครั้งที่ 2/2567)
ภาคผนวก ข-3	เอกสารการบำรุง-รักษาระบบหล่อเย็น
ภาคผนวก ข-4	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารสรุปบันทึกการรับข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-5	เอกสารการออกแบบระบบการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ภาคผนวก ข-6	เอกสารการติดตั้ง Dry Low NOx
ภาคผนวก ข-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศจาก Continuous Emission Monitoring System (CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-8	เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากร ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข-9	ข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง
ภาคผนวก ข-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งกับพื้นที่)
ภาคผนวก ข-11	เอกสารบุคลากรผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-12	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-13	เอกสารการติดตั้งท่อชักน้ำดิบ
ภาคผนวก ข-14	กฎระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-15	สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-16	แบบบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-17	เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-18	หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-19	เอกสารการส่งกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม (Manifest)
ภาคผนวก ข-20	เอกสารแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
ภาคผนวก ข-21	เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน
ภาคผนวก ข-22	ทะเบียนรายชื่อสารเคมีและตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ภาคผนวก ข-23	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-24	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข-25	แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข (จผส.1) และผลตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

## ภาคผนวก (ต่อ)

---

ภาคผนวก ข-26	Work Permit
ภาคผนวก ข-27	ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตัด เชื่อม และการประสาน
ภาคผนวก ข-28	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก ข-29	เอกสารการตรวจสอบ Eye Washer และ Shower
ภาคผนวก ข-30	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-31	แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-32	กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-33	เอกสารการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-34	ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง Safety Inspection (EHS-P-028)
ภาคผนวก ข-35	แผนผังระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-36	โครงการ 5ส. ของโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-37	เอกสารเผยแพร่รายละเอียดของโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-38	เอกสารบันทึกการประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย
ภาคผนวก ข-39	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย
ภาคผนวก ข-40	แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
ภาคผนวก ค-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (RAA) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

## ภาคผนวก ก-1

---

เอกสารการแจ้ง เปลี่ยนชื่อโครงการ และชื่อบริษัท  
และสำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย

ที่ พส 1009.7/ 4902



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด
วันที่ 21/11/2554 เวลา 15.30 น.
เลขที่เอกสาร GCRN - 5-0781074
ผู้รับ อธิบดีกรมการไฟฟ้า

30 พฤษภาคม 2554

เรื่อง การแจ้งการเปลี่ยนชื่อบริษัทเจ้าของโครงการโรงไฟฟ้าจากบริษัท ปทุม โคเจนเนอเรชั่น จำกัด เป็น  
บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ที่ GCRN O 0211/058 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2554  
2. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ที่ GCRN O 0211/078 ลงวันที่ 22 เมษายน 2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ว่า บริษัท ปทุม โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการ  
โครงการโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น ตั้งอยู่ที่ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสว่างโคก จังหวัดปทุมธานี ซึ่งได้รับ  
ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ได้ทำการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น  
จำกัด (Gulf JP CRN Company Limited) โดยการเปลี่ยนแปลงชื่อดังกล่าวเป็นเพียงการเปลี่ยนแปลงชื่อ  
บริษัทฯ เท่านั้น ไม่มีผลกระทบต่อบรรดาสิทธิ และหน้าที่ตามนิติกรรมสัญญาต่าง ๆ ที่บริษัทฯ ได้กระทำ  
ในนามบริษัท ปทุม โคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัทฯ จึงขอให้ สผ. ใช้ชื่อบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด  
แทนชื่อเดิมในการติดต่อและประสานงานหรือออกเอกสารสำคัญต่าง ๆ ให้กับบริษัทฯ รวมทั้งการติดต่อใน  
ส่วนของดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ด้วย  
โดยบริษัทฯ ได้ยื่นขอประกอบกิจการโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการกำกับ  
กิจการพลังงาน และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากหน่วยงานดังกล่าว รวมทั้งได้แจ้งเปลี่ยนชื่อ  
บริษัทฯ ไปยังหน่วยงานดังกล่าวด้วยแล้ว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเรื่อง  
แจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม.

- 2 -

สิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2554  
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับ  
กิจการพลังงานเพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.7/ 7077



บริษัท กัลป์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด	
วันที่ 8/6/11	เวลา 8:31 น.
เลขที่เอกสาร GCRN-50311/037	
ผู้รับ อนุญา/80	

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

4 สิงหาคม 2554

เรื่อง การแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น เป็น โครงการโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลป์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลป์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด ที่ GCRN O 0611/126 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กัลป์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด (เดิมชื่อบริษัท ปทุม โคเจนเนอเรชั่น จำกัด) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น ตั้งอยู่ที่ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสองโคก จังหวัดปทุมธานี ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ว่า ขณะนี้บริษัทฯ ได้เปลี่ยนชื่อโครงการฯ จากเดิม “โครงการโรงไฟฟ้าปทุม โคเจนเนอเรชั่น” เป็น “โครงการโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย” แล้ว จึงขอให้ สผ. ใช้หรืออ้างอิงชื่อ โครงการโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย แทนชื่อเดิมของโครงการฯ ในการติดต่อและประสานงานหรือออกเอกสารสำคัญต่าง ๆ ให้แก่โครงการฯ รวมทั้งการติดต่อในส่วนของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ด้วยความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาว่าเรื่องการแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 14/2554 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

โทร. 0 2265 6628

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๓๓๙๙

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๓๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง แจ้งผลการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กัลป์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลป์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด ที่ GCRN O ๐๒๑๗/๐๒๑ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท กัลป์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด สดานประกอบกิจการพลังงานตั้งอยู่ เลขที่ ๕๙/๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสองโคก จังหวัดปทุมธานี ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย โดยให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในฐานะผู้อนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาแล้วเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงซึ่งมีสาระสำคัญอันอาจกระทบต่อกำลังการผลิต มาตรฐานความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตามความในข้อ ๑๔ วรรคแรก ของระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ และไม่มีผลกระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ทั้งนี้ ให้บริษัทดำเนินการแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๕๕๐๙ ต่อ ๗๖๖๖

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

สกพ.

สกพ. เวชภัณฑ์จากสิ่งของและช่วงกลางใจคิดค้นจากปิโตรเลียมปิโตรเลียม

ที่ ทส 1009.7/7861



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2556

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า  
เขื่อนราชน้อย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ที่ GCRN O 0513/071 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2556

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า บริษัทฯ ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเขื่อนราชน้อย (การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ) ต่อคณะกรรมการ  
กำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และต่อมา กกพ. ได้ให้ความเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
ตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่กำหนดให้บริษัทฯ แจ้งผลการพิจารณาความเห็นชอบของ กกพ. ต่อสำนักงานฯ  
เพื่อทราบ บริษัทฯ จึงได้ส่งสำเนานี้หนังสือเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานฯ โครงการ  
โรงไฟฟ้าเขื่อนราชน้อย ครั้งที่ 1 ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานต่อสำนักงานฯ เพื่อทราบ  
 และได้ส่งเล่มรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเขื่อนราชน้อย ครั้งที่ 1 (ฉบับเดือนมกราคม  
 2556) และรายงานข้อมูลเพิ่มเติม (ฉบับเดือนเมษายน 2556) ให้สำนักงานฯ ด้วย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าเขื่อนราชน้อย ครั้งที่ 1 (ฉบับเดือนมกราคม 2556) และรายงานข้อมูลเพิ่มเติม  
 (ฉบับเดือนเมษายน 2556) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด พร้อมสำเนานี้ของ บริษัทฯ และสำเนา  
 หนังสือของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
 วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 21/2556 เมื่อวันที่ 20  
 มิถุนายน 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ โดยมีข้อสังเกตเกี่ยวกับมาตรการในการ  
 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการโรงไฟฟ้าเขื่อนราชน้อย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ซึ่งควร..

- 2 -

ซึ่งควรพิจารณาให้มีการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องของ  
โครงการฯ ร่วมด้วย เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ได้ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ  
 ได้มีหนังสือแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อทราบ  
 ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616





ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๙๖๒๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด บริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ในประเด็นการขอก่อสร้างอาคารจัดเก็บเครื่องมือ (Special Tool) เพิ่มเติมจำนวน ๑ อาคาร เพื่อจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๙๙) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เนื่องจากอาคารดังกล่าวจะก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ส่วนเสริมการผลิต ไม่กระทบต่อสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการ และไม่ทำให้สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและบริษัทฯ ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๙๖๒๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด บริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ในประเด็นการขอก่อสร้างอาคารจัดเก็บเครื่องมือ (Special Tool) เพิ่มเติมจำนวน ๑ อาคาร เพื่อจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๙๙) เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ในประเด็นข้างต้น ตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เนื่องจากอาคารดังกล่าวจะก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ส่วนเสริมการผลิต ไม่กระทบต่อสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโครงการ และไม่ทำให้สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

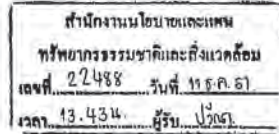
ถ้า

๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๒

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



สิ่งที่ส่งมาด้วย



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๕๖๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๓๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ของบริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ของบริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วย บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย  
ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติ  
การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ในประเด็นติดตั้งระบบ Multimedia Filter (MMF) และ Reverse  
Osmosis (RO) เพิ่มเติมในกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ.  
ในการประชุมครั้งที่ ๕๑/๒๕๖๑ (ครั้งที่ ๕๕๒) เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และรับรองมติเมื่อวันที่  
๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้า  
เขียงรากน้อย ตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ  
ประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อน” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้ว มีความเห็นว่า การ  
เปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่  
ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน  
กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

นางสาวลิขิตา

นางสาวลิขิตา

(นางสาวลิขิตา สอนคา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

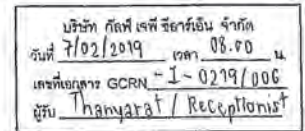
เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๙ ต่อ ๗๖๘

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

EA ๒๖ ๓๒ (๖.๖) ๑



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๗ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ของบริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๕๑๒๖  
ลงวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้า  
เขียงรากน้อยต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.  
๒๕๖๐ ในประเด็นติดตั้งระบบ Multimedia Filter (MMF) และ Reverse Osmosis (RO) เพิ่มเติมในกระบวนการ  
ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๕๑/๒๕๖๑ (ครั้งที่  
๕๕๒) เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการ  
เปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ของบริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติ  
เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอ  
เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้แก่สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าวเสนอ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ  
ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

# ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าเข็ญรากน้อย ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

ตำบลเข็ญรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าเข็ญรากน้อย อย่างเคร่งครัด และใช้เป็น แนวทางการกำกับ ควบคุม และติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้อำนาจบริษัทผู้รับจ้าง เพื่อให้ เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน นโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน พิจารณาคำขอระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้ เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</li> </ul>	-	- บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

## ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณ ใกล้เคียง</li> <li>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิด ปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนิน โครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการ แก้ไขปัญหา</li> <li>- หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/ หรือ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul> </li> </ul>	-	- บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</li> <li>กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</li> <li>เมื่อโครงการดำเนินการผลิต และมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว</li> </ul>	-	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด
1. คุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่บริเวณก่อสร้างซึ่งมียานพาหนะ และการทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง จะต้องมีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง รวมทั้งถนนภายในโครงการฯ ซึ่งไม่ได้ลาดยางหรือเทคอนกรีต เพื่อป้องกันฝุ่นละออง</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> </ul>	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การขนส่งคนงาน และเครื่องจักรอุปกรณ์ทางรถบรรทุก ซึ่งอาจจะมีอันตรายต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง พนักงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม</li> <li>บริเวณที่ตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี ได้แก่</li> <li>พื้นที่โรงไฟฟ้า</li> <li>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรำน้อย</li> <li>โรงเรียนคลองบ้านพร้าว</li> <li>ระยะเวลาและความถี่</li> <li>ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด
ระยะดำเนินการ	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงชนิดเดียว</li> <li>ใช้ระบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง</li> <li>ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ที่ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้า และติดตั้งตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายสารมลพิษอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่ง</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>(1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และฝุ่นละออง (PM) โดยมี อัตราการระบาย กรณีเดินเครื่อง ที่ 100% Load เท่ากับ 5.92 0.98 และ 1.72 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง และกรณีเดินเครื่องที่ 69% Load เท่ากับ 4.71 0.78 และ 1.37 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ตามลำดับ จากนั้นโครงการฯ ประเมินผล กระบวนการคุณภาพอากาศ โดย แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และ ประเมินผลกระทบร่วมกับ แหล่งกำเนิดอื่น โดยใช้ข้อมูล ลุติณียวิทยา ปี พ.ศ. 2554 ภายได้ข้อกำหนด NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	ระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องที่ 100% Load • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน 5.92 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 7.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน 0.98 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 32.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน 1.72 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง กรณีเดินเครื่องที่ 69% Load • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน 4.71 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 7.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน 0.78 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 32.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน 1.37 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	บริเวณที่ตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - พื้นที่โรงไฟฟ้า - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรูงน้อย - โรงเรียนคลองบ้านพร้าว ระยะเวลาและความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างเดือนตุลาคม ถึง กุมภาพันธ์ และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ระหว่าง เดือนพฤษภาคม ถึงกันยายน (2) คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า 1) การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMS) ดัชนีตรวจวัด - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) บริเวณที่ตรวจสอบ - ปล่อง HRSG จำนวน 2 ปล่อง โดยติดตั้งตาม มาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามหน่วยงาน ราชการกำหนด	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> Ratio เท่ากับ 0.75 ผลการ ประเมินสรุปได้ดังนี้ (1) ค่าความเข้มข้นสูงสุดของ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง กรณีจากแหล่ง กำเนิดของโครงการเดิน เครื่องที่ 100% Load และ ที่ 69% Load มีค่าเท่ากับ 20.0 และ 18.7 ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน	- กรณีระบอบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบาย เกินค่าที่ควบคุม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรูงน้อยจะทำการหยุดเครื่องทั้งวัน ก๊าซเพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัด/ ควบคุมสารมลพิษทางอากาศของโครงการโรงไฟฟ้าเชิงรูงน้อย - ติดตั้งองแสดงค่าอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศของ โครงการ บริเวณประตูทางเข้าพื้นที่โครงการ โรงไฟฟ้าเชิงรูงน้อย	ระยะเวลาและความถี่ - ตลอดเวลา 2) การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS (Audit/RATA/RAA) ดัชนีตรวจวัด - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) บริเวณที่ตรวจสอบ - ปล่อง HRSG จำนวน 2 ปล่อง โดยติดตั้งตาม มาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด ระยะเวลาและความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง 3) การตรวจวัดแบบครั้งคราว ดัชนีตรวจวัด - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละออง (PM)	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> 320 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนกรณีแหล่งกำเนิดปัจจุบัน พบว่ามีค่าเท่ากับ 34.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับกรณีแหล่งกำเนิดของโครงการเดินเครื่องที่ 100% Load และที่ 69% Load รวมกับแหล่งกำเนิดปัจจุบัน พบว่า มีค่าเท่ากันคือ 34.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (2) ค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ กรณีจากแหล่งกำเนิดของโครงการเดินเครื่องที่ 100% Load และที่ 69% Load พบว่า มีค่า		- ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) บริเวณที่ตรวจสอบ - ปล่อง HRSG จำนวน 2 ปล่อง ระยะเวลาและความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด เท่ากับ 4.4 และ 4.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.3 และ 1.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากัน คือ 0.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการประเมินทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และประกาศคณะกรรมการ			- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ไว้ไม่เกิน 780 330 และ 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีแหล่งกำเนิดปัจจุบัน พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 305 80 และ 16 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนกรณีแหล่งกำเนิดโครงการเดินเครื่องที่ 100% Load และที่ 69% Load รวมกับแหล่งกำเนิดปัจจุบัน พบว่ามีค่าเท่ากัน			- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> คือ 305 80 และ 16 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (3) ค่าความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละอองในบรรยากาศ กรณีจากแหล่งกำเนิดของโครงการเดินเครื่องที่ 100% Load และที่ 69% Load พบว่ามีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 2.3 และ 2.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองเฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ คือ 0.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม			- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> เสร็จขาด ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 และ 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนกรณีแหล่งกำเนิดปัจจุบัน พบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี มีค่าเท่ากับ 7.8 และ 1.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ สำหรับกรณีแหล่งกำเนิดของโครงการเดินเครื่อง 100% Load และที่ 69% Load รวมกับแหล่งกำเนิดปัจจุบัน พบว่ามีค่าเท่ากับ 7.9 และ 1.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด			- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. เสียง</b> <b>ระยะก่อสร้าง</b> - ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนจากการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้างและก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งอาจจะสร้างความรำคาญและมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานก่อสร้าง พนักงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - กำหนดให้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ กิจกรรมการตอกเสาเข็ม จะต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) สำหรับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 80 เดซิเบล(เอ) - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> <b>ดัชนีตรวจวัด</b> - Leq(24) - Ldn - L <sub>90</sub> <b>บริเวณที่ตรวจสอบ</b> จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - พื้นที่โรงไฟฟ้า - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย - โรงเรียนคลองบ้านพร้าว <b>ระยะเวลาและความถี่</b> - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันอาทิตย์และวันทำการ	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด
<b>ระยะดำเนินการ</b> - เสียงดังจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้า อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน จากการประเมินผลกระทบพบว่า	<b>ระยะดำเนินการ</b> - กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร	<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>ดัชนีตรวจวัด</b> - Leq(24) - Ldn - L <sub>90</sub>	

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. เสียง (ต่อ)</b> ระยะดำเนินการ (ต่อ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่บริเวณริมรั้วโครงการฯ มี ระดับเสียง ประมาณ 46.2- 47.7 เดซิเบล(เอ) บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเชียงรากน้อย โรงเรียน คลองบ้านพร้าว โรงเรียน จตุรศรบำรุง และโรงเรียนวัด ธรรมนาถา จะได้รับระดับ เสียง ประมาณ 27.2 32.5 24.1 และ 18.8 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ ผลจากการ ประเมินพบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน สำหรับการ ประเมินผลกระทบจากเสียง ครอบคลุม พบว่า การดำเนิน โครงการไม่ทำให้ระดับเสียง ในชุมชนเพิ่มขึ้น	- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเสียงดังของโรงไฟฟ้าเชิงรอกน้อย ต้องมี การติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณเครื่องกังหัน ก๊าซ (Gas Turbine) หรือปิดครอบเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของ เครื่องกังหันก๊าซ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ และบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) - จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ - จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียง หรือปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับ เสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) - กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) บริเวณห้องเผา ไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อม ติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องมีการ สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น	บริเวณที่ตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - พื้นที่โรงไฟฟ้า - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย - โรงเรียนคลองบ้านพร้าว ระยะเวลาและความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันติดต่อกัน ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> ระยะก่อสร้าง - ก่อให้เกิดน้ำเสียจาก กิจกรรมการก่อสร้าง และ กิจกรรมของคณา และ พนักงาน	ระยะก่อสร้าง - จัดให้มีระบบน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว เพื่อลดผลกระทบจาก กิจกรรมการก่อสร้าง แล้วใช้น้ำในส่วนบนไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลด ปริมาณฝุ่นละออง - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคณาและพนักงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 20 คนต่อ 1 ห้อง - ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณาและพนักงานก่อสร้าง ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ อย่างน้อย 50 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น บ่อบำบัด- บ่อบำบัด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม และเมื่อบ่อบำบัดในห้องน้ำ- ห้องส้วมของคณาและพนักงานเต็ม ต้องให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ นำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล - ช่วงที่มีการขุดดิน ปรับถมดิน ต้องสร้างคันดิน หรือวางกระสอบทราย ป้องกันดินตะกอนถูกพัดพาลงแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ โรงไฟฟ้าเชิงรอกน้อย - ขุดลอกตะกอนจากทางระบายน้ำบริเวณโดยรอบเขตก่อสร้าง (ถ้ามี) เพื่อ ดักเศษดินทราย และเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด โดยนำไปปรับถมในที่ว่าง ของโรงไฟฟ้า และทำการขุดลอกทุกเดือนในระยะก่อสร้าง		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>ระยะดำเนินการ</b> ผลกระทบที่เกิดจากน้ำเสียได้แก่ (1) น้ำทิ้งที่ไม่ใช่น้ำหล่อเย็น - น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ประมาณ 17 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน - น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ประมาณ 29 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน - น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำทิ้งจากทุกแหล่งกำเนิดรวม 48 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เริ่มเมื่อต้นการบำบัดของแต่ละกระบวนการ จะถูก	<b>ระยะดำเนินการ</b> - ระบายน้ำเสียจากอาคารสำนักงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบลำเรียงรูปส่งไปยังระบบบำบัดประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัดและหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ในระบบน้ำหล่อเย็น - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ จะถูกส่งไปยัง Neutralization Tank เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนถูกส่งไปยังระบบบำบัดประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัดและหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ในระบบน้ำหล่อเย็น - น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งปนเปื้อนน้ำมัน ให้ผ่านบ่อดักน้ำมัน (Oil/ Water Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำและตะกอน ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัดและหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ในระบบน้ำหล่อเย็น - น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น จะถูกรวบรวมเข้าสู่ Cooling Tower Basin เพื่อลดอุณหภูมิ น้ำ ก่อนส่งไปยังบ่อดักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการฯ นาน 2 วัน และระบายกลับสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป - ห้ามมิให้มีการระบายน้ำทิ้งที่มีสารพิษประเภทโลหะหนัก ได้แก่ สังกะสี โครเมียม ทองแดง พรอท แมงกานีส แคดเมียม ตะกั่ว นิกเกิล แบเรียม และเหล็ก รวมทั้งสารเคมีอื่นที่ปนเปื้อน เช่น พิซีบี ไอโซไนลด์ สารหนู	<b>ระยะดำเนินการ</b> (1) คุณภาพน้ำผิวดิน <b>ดัชนีตรวจวัด</b> - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - คลอรีน (Free Chlorine and Residue Chlorine) - โลหะหนักในน้ำทิ้ง ตรวจวัด Fe Cu Zn และ Pb <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - แม่น้ำเจ้าพระยา ที่ระยะ 500 เมตร เหนือจุดสูบน้ำระบายน้ำของโครงการฯ - แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดสูบน้ำระบายน้ำของโครงการฯ - แม่น้ำเจ้าพระยา ที่ระยะ 500 เมตร ท้ายจุดสูบน้ำระบายน้ำของโครงการฯ <b>ระยะเวลา/ความถี่</b> - 3 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> ส่งไปยังระบบบำบัดประสิทธิภาพสูง (Thermal Evaporation) เพื่อทำการบำบัดและหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ในระบบน้ำหล่อเย็น โดยไม่มีการระบายทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด (2) น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น - น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ประมาณ 698 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกพักในบ่อดักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการฯ จำนวน 2 บ่อ พักนาน 2 วัน ก่อนระบายกลับสู่แม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป	ซิลิเนียม และฟีนอล ลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา - โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรอกน้อย ต้องจัดให้มีบ่อดักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ให้สามารถรองรับน้ำทิ้งหล่อเย็นได้อย่างน้อย 2 วัน - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าเชิงรอกน้อย - นำน้ำทิ้งในบ่อดักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ	(2) คุณภาพน้ำทิ้ง <b>น้ำทิ้งที่ระบายออกจากรบ่อดักน้ำทิ้ง</b> <b>ดัชนีตรวจวัด</b> - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - คลอรีน (Free Chlorine and Residue Chlorine) - โลหะหนักในน้ำ ตรวจวัด Fe Cu Zn และ Pb <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - บ่อดักน้ำทิ้งสุดท้ายของโรงไฟฟ้า <b>ระยะเวลา/ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. นิเวศแหล่งน้ำ</b> <b>ระยะก่อสร้าง</b> - ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำบริเวณโดยรอบที่ตั้งโครงการ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในบริเวณโดยรอบที่ตั้งโครงการ โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย โดยวิธีการอบรม ดักป้ายเตือน และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแล		- บริษัท กัลฟ์ เอที ชีอาร์เอ็น จำกัด
<b>ระยะดำเนินการ</b> - คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ	<b>ระยะดำเนินการ</b> - เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา กับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นเป็นระยะตามโอกาสอันสมควร กิจกรรมดังกล่าว เช่น การเก็บขยะตามคลองสาขาของแม่น้ำเจ้าพระยา และริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา การปล่อยพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำท้องถิ่น เช่น ปลาตะเพียน ลูกกุ้งก้ามกราม ลงแม่น้ำเจ้าพระยา โดยจะขอความร่วมมือกับประมงจังหวัดในการจัดหาซื้อพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำ โดยใช้งบประมาณจากโครงการ โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย - จัดตั้งท่อชักน้ำดิบ พร้อมตะแกรงกั้นสัตว์น้ำและสิ่งสกปรก เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์น้ำหรือสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบท่อส่งน้ำดิบมายังพื้นที่โครงการ - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาลงแม่น้ำเจ้าพระยา โดยเลือกปลาท้องถิ่นปล่อยช่วงเทศกาลสำคัญ เช่น วันสงกรานต์ และวันปีใหม่ เป็นต้น - นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อพักน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ เช่น นำไปรดพื้นที่สนามหญ้า พื้นที่สีเขียว และล้างพื้น เป็นต้น	<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>นิเวศแหล่งน้ำ</b> <b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ชนิด ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ไข่ปลา ลูกปลาร้อย่อน และสัตว์หน้าดิน <b>สถานที่ตรวจวัด</b> - แม่น้ำเจ้าพระยา ที่ระยะ 500 เมตร เหนือจุดสูบน้ำของโครงการฯ - แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการฯ - แม่น้ำเจ้าพระยา ที่ระยะ 500 เมตร ท้ายจุดสูบน้ำของโครงการฯ <b>ระยะเวลาความถี่</b> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (กลางเดือน ต.ค.- กลางเดือน พ.ค.) และฤดูฝน (กลางเดือน พ.ค.-กลางเดือน ต.ค.)	

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. การคมนาคมขนส่ง</b> <b>ระยะก่อสร้าง</b> - อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนฝุ่นละออง และอุบัติเหตุจากการจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างและรถขนส่งคนงาน ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกในระยะก่อสร้าง เพื่อขนอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้มีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการหกหล่นของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น - จัดตั้งป้ายและสัญญาณจราจรในบริเวณที่เหมาะสม ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ จำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - บำรุงรักษารoad และอุปกรณ์เครื่องจักรกลในการก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณมลพิษที่ถูกปล่อยออกมาสู่ท่อไอเสีย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับฉีดล้างดินออกจากล้อรถก่อนวิ่งออกจากโรงไฟฟ้า		- บริษัท กัลฟ์ เอที ชีอาร์เอ็น จำกัด
<b>ระยะดำเนินการ</b> - การคมนาคมภายใน โครงการ โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้	<b>ระยะดำเนินการ</b> - จำกัดความเร็วของยานพาหนะ ที่วิ่งภายในบริเวณ โครงการ โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโครงการ โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง		

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน อาคารส่วนผลิตและบริเวณเนืองนอนในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่รอบโครงการ โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย</li> <li>- จัดให้มียามรักษาการณ์ บันทึกจำนวนยานพาหนะที่เข้า-ออกจากโครงการ โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย ตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	-	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด
6. อากาศของเสีย ระยะก่อสร้าง	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวนอย่างน้อย 10 ถึงกระจายทั่วบริเวณการก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดในเงื่อนไขการก่อสร้างให้ผู้รับเหมากำจัดมูลฝอย โดยต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน</li> <li>- ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งมูลฝอยในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมูลฝอยถูกฝนหรือลมพัดพาไปตกในพื้นดินนอกโรงไฟฟ้า</li> <li>- เศษวัสดุจากการก่อสร้างที่เป็นจำพวกไม้ พลาสติก เศษโลหะ ให้เก็บกวาดเป็นประจำ และจัดพื้นที่รวบรวมไว้ให้แยกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีรั้วล้อมแบ่งเขตให้ชัดเจน เพื่อป้องกันเศษวัสดุ วัชพื้ พลาสติก และอื่นๆ ถูกน้ำฝนชะพา และเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และกำหนดให้มีการจัดการ ดังนี้</li> </ul>	-	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศของเสีย (ต่อ) ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่วนที่ขายได้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป</li> <li>• ส่วนที่ขายไม่ได้ เช่น เศษหิน อิฐ ให้ปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ถ้าเหลือต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปกำจัดโดยวิธีที่เหมาะสมและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด</li> </ul>	-	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด
ระยะดำเนินการ	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ได้แก่ เศษกระดาษ เศษแก้ว ขยะพลาสติก ภาชนะบรรจุที่บ่อ ทำการเก็บรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อส่งไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ โดยหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- น้ำมันที่ใช้แล้ว กำจัดโดยการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร และนำไปจัดเก็บไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกากของเสียอันตรายของโครงการ โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย และส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ ภาชนะกักเก็บสารเคมี จนวนกันความร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น ทำการเก็บรวบรวมในภาชนะอย่างมิดชิด เพื่อรอนำไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> <li>- กากเรซินเป็นสารที่ใช้ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ทำการเก็บใส่ใน</li> </ul>	-	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>6. อากาศของเสีย (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้นำไปกำจัดต่อไป (3) อากาศของเสียอุตสาหกรรม เช่น ภาชนะเก็บกัก สารเคมี ฉนวนกันความร้อน เสน่ห์ที่ปั่นเหวี่ยง น้ำมันหรือสารเคมี หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น มีประมาณ 500 กิโลกรัมต่อเดือน เก็บรวบรวมในภาชนะอย่างมิดชิด เพื่อนำไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	ลงปิดมิดชิด หากมีปริมาณมากพอจะส่งกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้นำไปกำจัด - ตะกอนดินจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบเบื้องต้น การดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - อากาศของเสียที่เกิดจากขบวนการแยกน้ำของ Thermal Evaporation การดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		- บริษัท กัลฟ์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>6. อากาศของเสีย (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> (4) กากเรซินที่ผ่านการใช้งานแล้ว ประมาณ 0.2 ลูกบาศก์เมตรต่อปี จะถูกเก็บไว้จนถึงปิดมิดชิด หากมีปริมาณมากพอจะส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ (5) ตะกอนดินจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบเบื้องต้นปริมาณ 4 ตันต่อวัน (6) อากาศของเสียจาก Thermal Evaporation ประมาณ 0.11 ตันต่อวัน จัดการให้			- บริษัท กัลฟ์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>6. การขุดลอก (ต่อ)</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b> เก็บไปตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง			- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>ระยะก่อสร้าง</b> - อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้าง	<b>ระยะก่อสร้าง</b> การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมา แต่งตั้งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและแนวทางในการดำเนินงาน โดยจะจัดทำคู่มือความปลอดภัยก่อนดำเนินการก่อสร้างก่อนล่วงหน้า 1 เดือน ดำเนินการแจกผู้ปฏิบัติงานทุกคน และพร้อมทั้งให้ความรู้กับพนักงานทุกคนที่จะเข้ามาทำงานในโครงการนี้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความรู้เบื้องต้นและมีจิตสำนึกในด้านความปลอดภัยในการทำงาน	-	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</b>	- จัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานต่าง ๆ เช่น แวนตานิริภัย หน้ากากนิรภัย ถุงมือนิรภัยชนิดต่าง ๆ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย หน้ากากกันก๊าซพิษ การใช้เครื่องป้องกันเสียง การใช้ฝักบัวและที่ล้างตเมื่อถูกสารเคมี และวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เช่น การใช้ลวดสลิง รอก ไซ้ ในการยกของอย่างถูกวิธี รวมทั้งวิธีการเก็บรักษาอุปกรณ์เหล่านี้ และการตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในการยกของ การขึ้นที่สูง การระมัดระวังการตกจากที่สูง หรือพื้นที่ซึ่งมีช่องเปิด การใช้เครื่องวัดก๊าซก่อนเข้าไปในสถานที่อับอากาศ การใช้พัดลมระบายอากาศในจุดอับอากาศ การมีผู้เฝ้าระวังอยู่ภายนอกทางเข้าสถานที่อับอากาศ การติดตั้งนั่งร้าน การขีบรัดในบริเวณโครงการฯ การใช้อุปกรณ์สื่อสาร การขนถ่ายหรือลำเลียงสารเคมีอย่างถูกวิธี - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จะต้องเข้ารับการอบรมจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามจำนวนหลักสูตรและชั่วโมงที่กำหนด รวมทั้งได้รับประกาศนียบัตรรับรองการผ่านการฝึกอบรมดังกล่าวมาด้วย - ฝึกอบรมทางด้านความปลอดภัยแก่คนงานก่อนที่จะปฏิบัติงาน - หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานจะมีการประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้าง สรุปปัญหา และข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานในการทำงานทุกเช้า โดยบันทึกรายละเอียดและรวบรวมสถิติ		



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่าง ๆ เช่น การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการเก็บบันทึกเกี่ยวกับสาเหตุความรุนแรงและความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมกำหนดแนวทางแก้ไข</li> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดลอมในการทำงาน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลเสนอการแก้ไขปัญหา</li> <li>ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดลอมในการทำงาน</li> <li>ติดป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และกำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน</li> <li>จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขภาพ ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำห้องส้วม</li> <li>จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บและนำส่งโรงพยาบาล</li> <li>จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลความปลอดภัย</li> <li>จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ และทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คือผู้เสนอ</li> <li>ในกรณีที่ใช้ผู้ว่าจ้างรับงานมาช่วงระยะก่อสร้าง ให้กำหนดมาตรการเหล่านี้ในสัญญาจ้าง</li> </ul>		- บริษัท กัลที่ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<p>การป้องกันเพลิงไหม้และระดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อม โลหะ ทิ้งงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีขวดสารเคมีดับเพลิงประจำชุด อยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูฉนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง</li> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร ติดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และประเภทของงาน พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัย</li> <li>มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย</li> <li>มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยทุกสัปดาห์</li> </ul>		- บริษัท กัลที่ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. อาชีวอนามัยและ</p> <p>ความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>7.1 สภาพแวดล้อมใน</p> <p>การทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงดังจากกระบวนการผลิต โดยเฉพาะบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญของโรงไฟฟ้า ได้แก่ Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower</li> <li>- พนักงานอาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงานบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อน</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) อุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานสวมปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ และปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง</li> <li>- จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) และการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการผลิต</li> <li>- จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet; MSDS) ของสารเคมีทุกสาร พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>(1) เสียงในสถานที่ทำงาน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงที่ตัวพนักงาน (Noise Dose)</li> </ul> <p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต ของโรงไฟฟ้า</li> </ul> <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> </ul> <p>(2) ความร้อน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT)</li> </ul> <p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณ Condenser Exhaust Unit</li> <li>- บริเวณท่อปล่อยไอน้ำ</li> </ul>	<p>- บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)</p>

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. อาชีวอนามัยและ</p> <p>ความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>ของโครงการฯ ได้แก่</p> <p>Steam Turbine, Gas Turbine และ HRSG</p> <p>- พนักงานอาจต้องสัมผัสกับสารเคมีที่เป็นอันตรายได้</p>	<p>- จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี จูมือป้องกันสารเคมี แวนตา กระบังหน้าป้องกันสารเคมี เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี</p> <p>- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ</p> <p>- มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่าง ๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน เช่น Eye Washer และ Shower ไว้บริเวณใกล้กับสารเคมีและบริเวณทำงานที่พนักงานอาจสัมผัสสารเคมี</p>	<p>- บริเวณ Generator</p> <p>- บริเวณ Combustion Turbine</p> <p>ระยะเวลาและเวลาที่</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>(3) แสงสว่าง</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>- ระดับความเข้มของแสง</p> <p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <p>- Electrical and Control Building</p> <p>- Administration Building</p> <p>- Workshop</p> <p>ระยะเวลาและเวลาที่</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)</p>
<p>7.2 การจัดการด้าน</p> <p>อาชีวอนามัยและความ</p> <p>ปลอดภัย</p> <p>- พนักงานอาจจะได้รับผลกระทบจากสภาพในการทำงาน ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความ</p>	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานภายในสภาวะต่างๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น ระหว่างการเดินทางเครื่องจักร ระหว่างการซ่อมบำรุงประจำวัน และการหลอมชุดโรงไฟฟ้าประจำปี เป็นต้น</p> <p>- จัดทำเป็นคู่มือแผนปฏิบัติการต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงาน โรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายใน โรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ</p>	<p>(4) สุขภาพ</p> <p>1) การตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>- ตรวจร่างกายโดยแพทย์</p> <p>- ตรวจเอ็กซเรย์ปอด</p> <p>- ตรวจเลือดเบื้องต้น</p>	



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>7.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> ปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน	สภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้แก่พนักงาน โรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน พร้อมแจกคู่มือความปลอดภัยด้วย - จัดทำแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานทุกคน - จัดทำการบันทึกสถิติความปลอดภัยในการทำงาน - จัดเตรียมหมวกนิรภัยให้เพียงพอ สำหรับพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคน และผู้เข้าเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า - จัดเตรียมแว่นตานิรภัยสำหรับพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคน - จัดเตรียมหอบชุดความเสี่ยง สำหรับพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคน - จัดเตรียมถุงมือนิรภัย สำหรับงานต่างๆ เช่น ช่างเชื่อม ช่างยกของ ช่างไฟฟ้า - จัดเตรียมรองเท้านิรภัยให้เพียงพอ สำหรับพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคน - จัดเตรียมเชือกนิรภัย สำหรับการทำงานบนที่สูง - จัดเตรียมหน้ากากป้องกันก๊าซพิษ - จัดเตรียมเครื่องมือและยาสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมบริเวณพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาล - จัดเตรียมเปลสนาม สำหรับเคลื่อนย้ายพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการทำงาน - ฟื้นฟูวัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่มีอุณหภูมิสูงจะถูกหุ้มฉนวน เพื่อไม่ให้พื้นผิวอุณหภูมิสูงเกินไปไม่เกิน 50 องศาเซลเซียส	ระยะเวลาและความถี่ - ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด 2) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ดัชนีตรวจวัด - เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันคืบอีกเสบมี ระยะเวลาและความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง 3) การตรวจสอบสุขภาพพิเศษ ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพการได้ยินสำหรับพนักงานสายปฏิบัติงานด้านช่าง - ตรวจสอบสภาพการทำงานของปอด สำหรับพนักงานบำรุงรักษา สลัดน้ำเคมี - ตรวจสอบการมองเห็น สำหรับพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคน	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>7.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- บันได ทางเดิน และชั้นลอย จะมีความกว้าง และระเบียงเพื่อป้องกันการพลัดตก ตามมาตรฐานความปลอดภัย - บริเวณที่มีการกระเด็นหรือปนเปื้อนน้ำมัน พื้นจะทำด้วยวัสดุกันลื่น ระบบการทาสีและเครื่องหมายตัวอักษร ทิศทางการไหลของระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ยึดหลักตามมาตรฐานสากล เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าได้สะดวกในการเปิดอุปกรณ์ต่างๆ - เครื่องจักรซึ่งมีเสียงดังจะติดตั้งผนังดูดซับเสียง และออกแบบให้มีระบบระบายอากาศให้พนักงานได้เป็นอย่างดี - ติดตั้งฝักบัวและที่ล้างตาไว้ ณ ตำแหน่งที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับสารเคมี เพื่อหากเกิดอุบัติเหตุขึ้น พนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุจะสามารถล้างสารเคมีออกได้ทันทันที - ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย - มีการควบคุมการเข้า-ออกภายใน โรงไฟฟ้า ควบคุมการเข้าออกพื้นที่อันตราย ควบคุมการจราจร โดยพนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ระยะเวลาและความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>7.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน จัดเตรียมสภาพพื้นที่และขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัย สำหรับบุคคลภายนอกหรือพนักงานภายในที่จะเข้าทำงานซ่อมบำรุง</li> <li>- มีการตรวจสอบและจัดเตรียมความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพพื้นที่การทำงานในจุดเสี่ยง เช่น การทำงานในบริเวณเอื้ออากาศ การทำงานในบริเวณที่มีการตัดเชื่อมหรือเกิดประกายไฟที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เป็นต้น</li> <li>- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า และจุดต่อแหลมต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย</li> <li>- มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>• ฝักบัวและที่ล้างตา</li> <li>• ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน</li> <li>• อุปกรณ์เตือนภัยและดับเพลิง</li> </ul> </li> <li>- มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติงานความปลอดภัย</li> <li>- มีการซ่อมแซมฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี</li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>7.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน จะมีการประชุมสรุปปัญหา เสนอข้อแนะนำ และปรับปรุงคู่มือความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน โดยมีการบันทึกรายละเอียด รวบรวมสถิติต่างๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงาน และข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงในเรื่องด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสภาพประจำปี</li> <li>- จัดให้มีการประเมินผลการซ่อมแซมฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ</li> <li>- มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>7.3 การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง</b> - การเกิดเพลิงไหม้อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและบุคลากรได้	ในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าเชิงรอกน้อยจะมีรายละเอียดการกำหนดมาตรการ และการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิงต่างๆ ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) (NFPA 10 12 13 14 15 20 24 30 70 72D9E ANSI B31.1 ASME VIII และ IEEE.83) ดังนี้ (1) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ของโครงการโรงไฟฟ้าเชิงรอกน้อย ประกอบด้วย - ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) - ระบบตรวจจับความร้อน (Fire Detector) - อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) - ระบบเตือนภัย สัญญาณเสียง และสัญญาณไฟกระพริบ - ระบบป้องกันอัคคีภัย ส่งสัญญาณไปสั่งการให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทำงาน - ระบบควบคุมส่วนกลางเตือนและป้องกันอัคคีภัย ระบบป้องกันเพลิงไหม้ดังกล่าว จะติดตั้งภายในอาคารที่ทำงานในตำแหน่งต่างๆ ที่อาจจะเกิดเพลิงไหม้		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>7.3 การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)</b>	(2) ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย - ระบบฉีดน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) ได้ทำการติดตั้งภายในอาคารคลังวัสดุซึ่งสามารถทำงานฉีดน้ำดับเพลิงได้โดยอัตโนมัติ เมื่อกระเปาะจับความร้อนแตก และตรวจพบเพลิงไหม้ จะมีการแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า เพื่อสามารถสั่งการสนับสนุนการดับเพลิงได้ทันทั่วทั้งที่ - หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Yard Hydrant) ซึ่งต่อออกมาจากระบบท่อน้ำดับเพลิง และเดินท่อไปโดยรอบบริเวณโรงไฟฟ้า ให้มีรัศมีการฉีดน้ำดับเพลิงได้ทั่วถึงทุกอาคาร รวมถึงบริเวณติดตั้งเครื่องจักรหลักที่สำคัญภายในโรงไฟฟ้า - ตู้เก็บสายท่อน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ติดตั้งอยู่บริเวณริมถนนทั่วบริเวณโรงไฟฟ้า - ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง • ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก จะเดินเครื่องด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (Electrical Motor Driven Fire Water Pump) โดยสูบน้ำจากถังเก็บน้ำดิบในโรงไฟฟ้ามาใช้ในการดับเพลิง		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรอง ซึ่งเดินเครื่องด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Fire Water Pump) ใช้ในกรณีที่ไม่มีการเสไฟฟ้าภายในบริเวณ โครงการฯ โดยมีความสามารถในการเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่มีขนาดเท่าเทียมกับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงหลัก</li> <li>ระบบเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) ซึ่งจะเดินเครื่องอัตโนมัติ เมื่อระดับความดันน้ำดับเพลิงภายในระบบท่อน้ำดับเพลิงของโรงไฟฟ้าลดลงต่ำถึงจุดที่กำหนดไว้ เพื่อให้ระดับเพลิงในระบบดับเพลิงมีความดันเพียงพอที่จะใช้ในการดับเพลิงอยู่เสมอ</li> <li>- ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมีแห้ง เพื่อช่วยระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สำหรับภายในแต่ละอาคารของโรงไฟฟ้า</li> <li>- จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ระงับเหตุเพลิงไหม้</li> <li>- ติดตั้งระบบท่อปล่อยน้ำดับเพลิง ครอบคลุมอุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าหลักขนาด 115 กิโลโวลต์ เครื่องกังหันไอน้ำ และบริเวณระบบสูบน้ำมันหล่อลื่น ที่อาจเกิดความร้อนสูงและเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ ซึ่งระบบท่อปล่อยน้ำดับเพลิงจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องตรวจพบเพลิงไหม้ทำงาน</li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)	<p>ระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโรงไฟฟ้าเชิงรอกน้อย ออกแบบตามมาตรฐาน NFPA โดยมีรายละเอียดแต่ละบริเวณดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้ง Automatic Water Spray System ในบริเวณ Transformers for Combustion &amp; Steam Turbine Generators บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า</li> <li>- ติดตั้ง Protection System ในบริเวณ Steam Turbine Generator Bearing โดยใช้ Fire Water Spray System</li> <li>- ติดตั้งหัวดับเพลิง (Hydrants) บริเวณเครื่องผลิตไอน้ำความดันสูง (HRSG)</li> <li>- บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine Enclosure and Turbine Enclosed Mechanical and Electrical Cabinet) จะมีการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้โดยใช้เครื่องดับเพลิงแบบคาร์บอนไดออกไซด์</li> </ul> <p><b>วิธีการปฏิบัติในการป้องกันเพลิงไหม้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกาศเป็นพื้นที่เขตหวงห้ามไม่ให้บุคคลภายนอกเข้า-ออก โดยไม่ได้รับอนุญาต ควบคุมไม่ให้สูบบุหรี่ ก่อกองไฟ หรือทำการสิ่งที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟได้</li> <li>- รักษาความสะอาดรอบบริเวณโรงไฟฟ้า</li> <li>- ตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์การดับเพลิงเป็นประจำ ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อื่นๆ นอกเหนือจากนี้ และ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การป้องกันเพลิงไหม้และ ระบบดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมซ้อมแผนดับเพลิงฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น และโรงงานใกล้เคียง</li> <li>- แผนงานปฏิบัติการ</li> <li>- การป้องกันอัคคีภัยเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้า คือ ฝ่ายบริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยกำหนดหน้าที่ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายบริหารและผู้จัดการ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การจัดแผนผังโรงไฟฟ้า</li> <li>• กำหนดพื้นที่ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย</li> <li>• กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ความปลอดภัยจากอัคคีภัย</li> <li>• ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิต หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย</li> <li>• ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย</li> <li>• วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟหรือสารที่ติดไฟได้ง่าย</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อื่นๆ นอกเหนือจากนี้ และ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การป้องกันเพลิงไหม้และ ระบบดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้าม หรือในบริเวณ โรงไฟฟ้า ก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ</li> <li>• ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย "อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด" หรือบริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น</li> <li>• ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือ ในบริเวณที่มีสารไวไฟ หรือวัสดุที่ติดไฟง่ายโดยพลการ ก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบซ่อมตามขั้นตอนและวิธีที่กำหนด</li> </ul> </li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้</li> <li>• ตรวจสอบสถานที่ต่อแหล่งต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ</li> <li>• กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ</li> <li>• จัดทำ ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา</li> <li>• รายงานการเกิดอันตรายหรือบาดเจ็บ</li> </ul> </li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)	<p>- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอก หรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงไฟฟ้า หรือสถานที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้</li> <li>• รมักระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้</li> <li>• เมื่อพบเห็นสิ่งที่ยาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• สนับสนุนการดับเพลิงช่วงนอกเวลาทำการ</li> </ul> <p>การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย โดยการนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใด ๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร แต่ในกรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัย ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</p> <p>การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการทำงานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่าง ๆ การจัดการขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เสื้อผ้าที่เปียกชื้นด้วยสารไวไฟพนักงานต้องเปลี่ยนเสื้อกันร้อนทันที นอกจากนี้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้่าที่มีหรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟ จะต้องตรวจตราเป็นประจำให้อยู่ในสภาพที่ดี</p>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)	<p>- การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุปกรณ์การเชื่อมสายไฟ และข้อต่อที่หลวมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</li> <li>• ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ</li> <li>• อังเกิณและถังน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องวางห่างจากเปลวไฟที่ก่อให้เกิดความร้อนในระยะ 7 เมตร</li> <li>• สายไฟ สายเคเบิล ขณะทำการติดตั้ง ต้องไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเกยทับของคน หรือยานพาหนะ</li> <li>• การเชื่อมต้องระงับเปลวไฟ สะเก็ดไฟ ที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟ วัสดุติดไฟง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง</li> </ul> <p><b>แผนงานตรวจสอบและติดตาม</b></p> <p>- หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จะมีการประชุมสรุปปัญหา เสนอข้อแนะนำ และปรับปรุงคู่มือความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน โดยมีการบันทึกรายละเอียดและรวบรวมสถิติต่างๆ ข้อคิดเห็นจากพนักงาน และข้อมูลจากหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่น ใกล้เคียงในเรื่องด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโครงการ</p>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน ไฟไหม้ ตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด
7.3 การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง (ต่อ)	- จัดให้มีประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ		
7.4 แผนฉุกเฉิน	<p><b>การควบคุมเหตุฉุกเฉิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเวลาปฏิบัติงานช่วงเวลาที่งานปกติ ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าจะเป็นผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด โดยมีหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยให้กับพนักงาน โรงไฟฟ้าทั้งหมด</li> <li>- สำหรับช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติ หัวหน้ากะ (Shift Leader) จะเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมเหตุฉุกเฉินทั้งหมด จนกว่าเหตุการณ์จะสงบเป็นปกติ หรือจนกว่าผู้จัดการ โรงไฟฟ้าจะเดินทางมาถึงโรงไฟฟ้า และเข้ารับหน้าที่ประสานงานเหตุฉุกเฉินต่อ โดยทั้งนี้ ได้แบ่งเหตุฉุกเฉินเป็น 2 ระดับ คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า และผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้น ให้อยู่ในวงจำกัดได้ โดยใช้บุคลากรพนักงาน โรงไฟฟ้า และเครื่องมือฉุกเฉินที่เตรียมพร้อมไว้ในโรงไฟฟ้า แล้วเหตุการณ์สงบลงได้</li> </ul> </li> </ul>		

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งจากภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า และผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินแล้ว เห็นว่าไม่สามารถเรียกใช้แผนการฉุกเฉินที่จัดเตรียมไว้สำหรับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 มาควบคุมสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินให้สงบลงได้ จำเป็นต้องใช้บุคลากรเครื่องมือฉุกเฉิน จากหน่วยงานและหน่วยงานราชการภายนอก เพื่อเข้ามาร่วมช่วยในการควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้น จึงจะสามารถควบคุมได้</li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด
7.4 แผนฉุกเฉิน (ต่อ)	<p><b>แผนการดับเพลิง (Fire Fighting Plan)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนปฏิบัติช่วงเวลาที่การปกติ : พนักงานผู้ประสบเหตุจะทำกาตัดสินใจว่าสามารถระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากระงับไม่ได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลาง เพื่อช่วยเหลือและแจ้งข้อมูลกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าจะทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือระดับที่ 2 สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ภายในโรงไฟฟ้าเองหรือไม่ ออกคำสั่งต่างๆ เพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้สงบ ใหพนักงาน โรงไฟฟ้าทุกคนมีความปลอดภัย รวมทั้งทรัพย์สินของโรงไฟฟ้าด้วย เช่น ปิดต่อหน่วยดับเพลิงท้องถิ่น</li> </ul>		



### ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 แผนฉุกเฉิน (ต่อ)	<p>ร้องขอรถพยาบาลจากโรงพยาบาลท้องถิ่น ในกรณีที่มีพนักงานโรงไฟฟ้าได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้ ตั้งการให้ทีมดับเพลิงของโรงไฟฟ้าเข้าปฏิบัติหน้าที่ ส่งอพยพพนักงานออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังจุดรวมพล</p> <p>แจ้งปิดการจราจรในถนนบางสายภายในโรงไฟฟ้า สังเกตทางเข้าออกโรงไฟฟ้า เป็นต้น</p> <p>- ขั้นตอนปฏิบัติการช่วงเวลารอคอยเวลาทำการปกติ : พนักงานผู้ประสบเหตุ จะทำการตัดสินใจว่าสามารถระงับเหตุด้วยตัวเองได้หรือไม่ หากระงับเองไม่ได้ให้แจ้งเหตุไปยังอาคารควบคุมกลาง เพื่อช่วยเหลือและแจ้งข้อมูลกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากจำนวนพนักงานที่ทำงานอยู่ในโรงไฟฟ้ามีน้อยกว่าในช่วงการปฏิบัติงานในเวลาทำงานปกติ</p> <p>ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินจะเป็นหัวหน้ากะที่เข้าร่วมอยู่นั้น หากประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้แล้วจัดเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 จะต้องรีบแจ้งหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นให้เร็วที่สุด คัดต่อเรียกพนักงานโรงไฟฟ้าที่เข้าร่วมเรียกเหตุฉุกเฉินให้มาปฏิบัติงาน สั่งทีมดับเพลิงและทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผนการดับเพลิงที่ได้ฝึกซ้อมกันไว้ แล้วแจ้งโรงพยาบาลท้องถิ่นเพื่อเรียกรถพยาบาลในกรณีที่ทราบว่าผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บในเหตุการณ์เพลิงไหม้ ทำหน้าที่คัดกรองไฟฟ้าในบริเวณที่จะทำการฉีดน้ำดับเพลิง รวมถึงแจ้งสถานการณ์ต่อผู้จัดการโรงไฟฟ้า เป็นต้น</p>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

### ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 แผนฉุกเฉิน (ต่อ)	<p>แผนอพยพ</p> <p>- โครงการฯ ได้กำหนดให้มีจุดรวมพลและเส้นทางอพยพ เป็น 2 จุด โดยให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประกาศเลือกใช้เส้นทางอพยพเพียงจุดเดียว โดยการพิจารณาจะขึ้นกับความปลอดภัยและความสะดวกของแต่ละตำแหน่งเกิดเหตุที่เกิดขึ้น</p> <p>- เมื่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประกาศภาวะเหตุฉุกเฉินและแจ้งตำแหน่งจุดรวมพล พนักงานทุกคนจะมารวมกันที่จุดรวมพลดังกล่าว เพื่อตรวจสอบยอดจำนวนพนักงานและดำเนินการจัดทีมและเตรียมเครื่องมือปฏิบัติ หากพบว่า ยอดจำนวนพนักงานไม่ครบ ทีมทำการค้นหาและอพยพเข้าทำการช่วยเหลือ</p> <p>แผนบรรเทาทุกข์</p> <p>แผนบรรเทาทุกข์ ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ</li> <li>- การสำรวจความเสียหาย</li> <li>- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง</li> <li>- การช่วยชีวิต และขุดค้นหาผู้ตาย</li> <li>- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย และทรัพย์สินผู้ตาย</li> <li>- การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้</li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.4 แผนฉุกเฉิน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การช่วยเหลือ และส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย</li> <li>- การปรับปรุงและแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อให้ธุรกิจดำเนินการได้เร็วที่สุด</li> </ul> <p><b>แผนฟื้นฟูและปฏิรูป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนฟื้นฟูและปฏิรูปหลังจากเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ขึ้นในโรงไฟฟ้า นำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (พื้นที่ที่เพลิงสงบ) รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่างๆ ที่มีข้อบกพร่อง</li> <li>- การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงป้องกันและระงับอัคคีภัย มีขึ้นเมื่อ             <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ</li> <li>• แผนที่ใช้จน วัเดิมใช้ไม่ได้ผลโดยประเมินจากผลการซ้อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย</li> <li>• มีการเพิ่มเติมอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า ที่อาจมีผลต่อการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติขึ้น</li> <li>• มีการเปลี่ยนแปลงผู้อำนวยการดับเพลิง</li> <li>• มีการเปลี่ยนแปลงหรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ ที่ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กัทที เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด</li> </ul>

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการเปลี่ยนแปลงหน่วยงานที่รับผิดชอบ ทั้งภายในโรงไฟฟ้า และหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ชีอาร์เอ็น จำกัด
7.4 แผนฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลังจากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์จะให้คำปรึกษาเพื่อหาข้อสรุปดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนที่วางไว้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่</li> <li>แนวทางปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับใช้งานได้หรือไม่</li> <li>จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่</li> <li>แผนงานที่นำมาใช้ประสพผลสำเร็จหรือไม่</li> <li>มีพื้นที่บริเวณใดบ้าง ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ</li> <li>การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่</li> </ul> </li> <li>โครงการร่วมปรับปรุงแผนปฏิรูป             <ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ</li> <li>โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย</li> <li>โครงการปรับปรุงและซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่สูงเสียให้กลับคืนสู่สภาพปกติ</li> </ul> </li> </ul>		



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>8. สาธารณสุข</b> <b>ระยะก่อสร้าง</b> - ส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขของชุมชน และบริเวณชุมชนใกล้เคียง	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - จัดทรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ - กำหนดให้มีกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลากลางวัน - จำกัดความเร็วรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง  <b>ระยะดำเนินการ</b> - ควบคุมความเร็วของรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ดูแลและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งระบบควบคุมสารมลพิษเป็นประจำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินและมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานของพนักงาน	<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการ บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง โดยรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรังกน้อย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกระบือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจั่ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงรังกใหญ่ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสามโคก และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- บริษัท กัลฟ์ เจที ซิอาร์เอ็น จำกัด

**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<b>8. สาธารณสุข</b> <b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b>		<b>ระยะเวลาและความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท กัลฟ์ เจที ซิอาร์เอ็น จำกัด
<b>9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b>	<b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b> - การสร้างความเข้าใจของประชาชนต่อโครงการ ดำเนินงานประชาสัมพันธ์เชิงรุก ประกอบด้วย กระบวนการให้ข้อมูลข่าวสาร เพิ่มการเรียนรู้แง่มุมต่าง ๆ ของโครงการด้วยสื่อทุกประเภท ทำความเข้าใจถึงระดับบุคคลด้วยวิธีการจัดกิจกรรมสร้างเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน หรือสนับสนุนกลุ่มศึกษาต่าง ๆ ในเรื่องหรือประเด็นต่อไปนี้ • ข้อมูลเรื่องทางเทคนิค ในการดำเนินการของโรงไฟฟ้าว่ามีความปลอดภัยด้วยวิธีการใด ได้มากน้อยแค่ไหน • มาตรการป้องกันด้านต่างๆ ทั้งจากผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรังกน้อยได้วางไว้ เพื่อป้องกันปัญหาอุปสรรค ตลอดจนอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ • กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า วัตถุประสงค์เพื่อจัดหาเงินทุนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในชุมชนพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเป็นการสร้างเสริมสัมพันธไมตรีของการอยู่ร่วมกันระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า เป็นแนวทางการพัฒนาที่มั่นคงและยั่งยืน		- บริษัท กัลฟ์ เจที ซิอาร์เอ็น จำกัด



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)	<p>โดยเน้นให้ชุมชนได้เตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการกองทุนในขนาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ ให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยใช้สื่อรูปแบบต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจ ต่อคนในชุมชนและลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ในด้านความปลอดภัย การใช้เชื้อเพลิง โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และความสามารถในการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนในการแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น</li> <li>• สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน ด้วยการเข้าพบและหาข้อบ่งชี้ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาด้านเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ</li> <li>• ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เช่น การประชุมหัวหน้าส่วนราชการในระดับจังหวัด การประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น</li> <li>• การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโรงไฟฟ้า ในรูปแบบแผ่นพับและวารสารไปบลิว แจกจ่ายในการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานในวาระต่างๆ</li> </ul> </li> </ul>		- บริษัท กัลที เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนที่ก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน เช่น การจัดนิทรรศการพลังงานในโรงเรียน</li> <li>- ทัศนศึกษาเยี่ยมชม โรงไฟฟ้า เป็นการให้ข้อมูลข่าวสาร และสร้างการรับรู้เกี่ยวกับโครงการ แบบให้สัมผัสกับของจริง โดยการประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อจัดหาประชาชนในพื้นที่ไปเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า กระบวนการผลิต และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ของโรงไฟฟ้าที่มีขั้นตอน และกระบวนการผลิตในลักษณะเดียวกัน นอกจากเป็นการสร้างความเข้าใจในโครงการ และช่วยลดระดับความวิตกกังวลต่อโครงการแล้ว ยังก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับโครงการ</li> <li>- ร่วมกิจกรรมสังคมกับชุมชน การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน จะก่อให้เกิดการยอมรับในโครงการ รวมทั้งโรงไฟฟ้าควรเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในวาระต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น การสนับสนุนด้านการศึกษา การสนับสนุนกิจกรรมวิชาการต่างๆ ของโรงเรียน สถานศึกษา การจัดนิทรรศการเคลื่อนที่ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงาน และกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าตามโรงเรียน สถาบันการศึกษา การจัดตอบปัญหาด้านพลังงาน และการสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น</li> </ul>		- บริษัท กัลที เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	- จัดกระบวนการปรึกษาหารือกับชุมชนและประชาคมหมู่บ้าน เกี่ยวกับการวางท่อสูบน้ำ และท่อปล่อยน้ำทิ้ง รวมทั้งสถานีสูบน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาข้อขัดแย้งที่จะเกิดขึ้น		- บริษัท กัลฟ์ เอที ชีอาร์เอ็น จำกัด
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะก่อสร้าง - มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นจากประชาชนบริเวณโดยรอบ ทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย และทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบ	ระยะก่อสร้าง - จัดให้มีศูนย์ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับเป็นช่องทางให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ได้ร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อน ตลอดจนเป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ เมื่อประชาชนเกิดข้อสงสัย สามารถเข้าพบ สอบถามข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ - การสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน โดยลักษณะกิจกรรมสนับสนุนชุมชนคล้ายคลึงกับกิจกรรมในช่วงก่อนก่อสร้างโครงการ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับโครงการ นำไปสู่การยอมรับโครงการ - พิจารณารับสมัครคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน ในระยะก่อสร้างก่อนจนจำนวนไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม จึงพิจารณาจ้างจากที่อื่น สำหรับการรักษาความปลอดภัย ควรประสานงานกับผู้นำชุมชนในการควบคุมดูแลความปลอดภัย ตลอดจนประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องถิ่น เพื่อป้องกันปัญหาสังคมที่จะเกิดขึ้น	ระยะก่อสร้าง ดัชนีตรวจวัด - ดำรงความคึกคักของชุมชนด้านเศรษฐกิจ-สังคม บริเวณที่ตรวจสอบ - ประชาชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ระยะเวลาและความถี่ - 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้าง	- บริษัท กัลฟ์ เอที ชีอาร์เอ็น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	- ควรกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนงานในชุมชน ตลอดจนปัญหาต่อคนในชุมชนรอบข้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เนื่องจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดปัญหาด้านฝุ่นละออง เสียงดัง และความไม่สะดวกสบายในการใช้ถนน จึงควรให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการในการลดผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง และการคมนาคม อย่างเคร่งครัด เช่น หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน การฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถที่เช้ออกในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องฝุ่นละออง เป็นต้น - ดำเนินงานประชาสัมพันธ์เช่นเดียวกับมาตรการในระยะก่อนก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านความวิตกกังวล โดยเพิ่มกิจกรรมดังนี้ • จัดฝึกอบรมหลักสูตรด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะด้านอากาศ น้ำ • จัดกิจกรรมทัศนศึกษาการดำเนินงานโรงไฟฟ้า โดยเน้นการถ่ายทอดเรียนรู้กระบวนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการบริหารกองทุนพัฒนาชุมชน		- บริษัท กัลฟ์ เอที ชีอาร์เอ็น จำกัด



**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบ จากการก่อสร้างท่อสูบน้ำและปล่อยน้ำโรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย โดยมีคณะกรรมการฯ จำนวน 14 คน เป็นตัวแทนจากตำบลเชิงรุกราน้อย ซึ่งเป็นตำบลที่ตั้งโครงการฯ และพื้นที่วางท่อสูบน้ำและปล่อยน้ำ คณะกรรมการมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการตัวแทนชุมชนและตัวแทนจากภาครัฐ จำนวน 10 คน ซึ่งได้รับการสรรหาจากที่ประชุมประชาคมตำบลเชิงรุกราน้อย เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 และที่ประชุมเห็นควรกำหนดจำนวนกรรมการตัวแทนชุมชน จำนวน 10 คน โดยกรรมการทุกคนเป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านตำบลเชิงรุกราน้อย ก่อนวันสรรหาไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> <li>• กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 คน</li> <li>• กรรมการตัวแทนโครงการ โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย จำนวน 1 คน</li> </ul> </li> <li>- อำนาจของคณะกรรมการ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ร่วมกันพิจารณากำหนดแนวทางปฏิบัติในการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดร่วมกันระหว่างชุมชนและโรงไฟฟ้า</li> <li>• พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ หรือข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับการก่อสร้างของโรงไฟฟ้า และมีคำวินิจฉัยอย่างใดอย่างหนึ่งโดยเร็วที่สุด</li> </ul> </li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

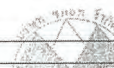
**ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความเห็นหรือข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง ให้สอดคล้องกับที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโรงไฟฟ้าต้องมีมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการดังกล่าวโดยเร็วที่สุด</li> <li>• มีคำวินิจฉัยและข้อเสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ เพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการดำเนินการก่อสร้างเป็นการชั่วคราว หากเห็นว่า การดำเนินการดังกล่าวก่อให้เกิดผลกระทบที่รุนแรงต่อสภาพแวดล้อมและวิถีชุมชน เพื่อให้หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบมีคำสั่งให้โรงไฟฟ้าปรับปรุง</li> <li>• พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการหรือผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม</li> </ul> <p><b>หน้าที่ของคณะกรรมการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รับทราบรายงานผลการก่อสร้าง ตามที่โรงไฟฟ้าเสนอ</li> <li>• เปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการ และเปิดเผยประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณพื้นที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยเปิดเผย หรือเปิดเผยโดยเผยแพร่ที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 เดือน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ</li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอ็น จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าวเมื่อได้ประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะนี้กำหนด ไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้</li> <li>จัดประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน</li> <li>พิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่ายต่างๆ ของคณะกรรมการ</li> <li>จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ โดยเปิดเผย ทนายที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยเปิดเผย หรือเปิดเผยโดยเปิดเผยในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ</li> </ul>		- บริษัท กัลฟ์ เจที ซิอาร์เอ็น จำกัด
ระยะดำเนินการ - มีการจ้างงานเป็นคนที่ท้องถิ่นซึ่งจะเป็นการสร้างอาชีพให้กับประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง - อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยและการควบคุมสารมลพิษ	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้ได้เกิดประโยชน์ในท้องถิ่น/ชุมชนมากที่สุด โรงไฟฟ้าควรกำหนดนโยบายในการรับพนักงานทั้งที่อาศัยความรู้ความชำนาญ และไม่ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญ ควรพิจารณาจากคนในท้องถิ่นก่อน</li> <li>การประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน สืบเนื่องจากประชากรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ยังมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความร้อนของอากาศที่เพิ่มขึ้นจากการมีโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในพื้นที่ เนื่องจากยังไม่เข้าใจหรือไม่ทราบข้อมูลต่างๆ ของโครงการอย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อลดความวิตกกังวล</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่อยู่รอบที่ตั้งโรงไฟฟ้า ด้านเศรษฐกิจและสังคม</li> </ul> <p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร</li> </ul> <p>จังหวัดบุรีรัมย์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อำเภอสามโก้</li> </ul>	

กัลฟ์ เจที ซิอาร์เอ็น



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะดำเนินการ (ต่อ) ของประชาชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า	<p>กังวลดังกล่าว ควรดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น โดยสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและความสามารถในการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนในการแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น</li> <li>จัดทำเอกสารเผยแพร่โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่าย</li> <li>ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าที่เป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</li> <li>ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงผลการดำเนินงานลดผลกระทบที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติ และแผนนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ</li> <li>การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน โรงไฟฟ้าควรเข้าร่วมสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยผ่านการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชน เช่น ให้ความรู้แก่เด็กในชุมชน โครงการเลือกนักเรียนดีเด่นเข้าเป็นบุคลากรของโรงไฟฟ้า ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนด้าน</li> </ul>	<p>ตำบลเชียงรากน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ที่ 1 บ้านปากอาจ</li> <li>หมู่ที่ 2 บ้านศาลาแดงเหนือ</li> <li>หมู่ที่ 3 บ้านเมธารังค์</li> <li>หมู่ที่ 4 บ้านศาลาพัน (บ้านคลองซุด)</li> <li>หมู่ที่ 5 บ้านพลับ (บ้านวัง)</li> </ul> <p>ตำบลเชียงรากใหญ่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ที่ 1 บ้านบางพูด</li> <li>หมู่ที่ 4 บ้านต้นโพธิ์</li> <li>หมู่ที่ 5 บ้านชาวเหนือ</li> </ul> <p>ตำบลบ้านปทุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ที่ 1 บ้านทางเจริญ</li> <li>หมู่ที่ 2 บ้านศาลาพัน</li> <li>หมู่ที่ 3 บ้านถั่ว</li> <li>หมู่ที่ 4 บ้านลำผักชี</li> <li>หมู่ที่ 5 บ้านหนองจอก</li> <li>หมู่ที่ 6 บ้านสวนมะม่วง</li> </ul>	- บริษัท กัลฟ์ เจที ซิอาร์เอ็น จำกัด

กัลฟ์ เจที ซิอาร์เอ็น





### ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>สาธารณูปโภคฯ เข้าร่วมจัดและให้ความสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน จัดและดำเนินโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เข้าร่วมนำฟื้นฟูประเพณีและวัฒนธรรมในโอกาสอันควร เช่น งานประเพณีท้องถิ่น หรือร่วมบริจาคเงินเพื่อทำนุบำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่นๆ ทั้งนี้เพื่อให้ชุมชนยอมรับว่าโรงไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน</p> <p>- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยให้เกิดความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น โดยการสนับสนุนด้านความรู้ ด้านวิชาการ เพื่อรองรับการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชน</p> <p>• โครงการฝึกอบรม บรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร โรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่ของรัฐ</p> <p>• จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงในอำเภอสามโคก เป็นการลดความวิตกกังวลในเรื่องความร้อนในอากาศ</p> <p>• สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียนด้านอาสาสมัครติดตามสิ่งแวดล้อม หรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ เป็นต้น</p>	<p>ตำบลบ้านจั่ว</p> <p>: หมู่ที่ 1 บ้านสมัคร</p> <p>: หมู่ที่ 2 บ้านกลาง</p> <p>: หมู่ที่ 3 บ้านจั่ว</p> <p>: หมู่ที่ 4 บ้านสวนมะม่วง (เหนือ)</p> <p>: หมู่ที่ 5 บ้านคลองคู/สวนมะม่วงใต้</p> <p>ตำบลบางกระบือ</p> <p>: หมู่ที่ 1 บ้านท้ายคลอง</p> <p>: หมู่ที่ 4 บ้านบางกระบือ</p> <p>: หมู่ที่ 5 บ้านคาง</p> <p>- อำเภอคลองหลวง</p> <p>เทศบาลเมืองท่าโขลง</p> <p>: หมู่ที่ 13 ชุมชนหมู่บ้านนครชัยมงคลวิลล่า</p> <p>: หมู่ที่ 19 ชุมชนหมู่บ้าน บ.ด.ถ. และไทยธานี</p> <p>: หมู่ที่ 20 บ้านวัดพิชัยนิมิตร</p>	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส



### ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<p>• สนับสนุนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ จากการดำเนินงานโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- หากมีการร้องเรียนจากคนในชุมชน โครงการต้องให้ความสำคัญและดำเนินการแก้ไขปัญหโดยเร็วที่สุด ตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>- ดำเนินการตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมีโครงสร้างดังนี้</p> <p>• ที่มาของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย โดยมีสัดส่วนดังนี้</p> <p>: ผู้แทนจากชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากตำบลเชียงรากน้อย จำนวน 5 คน และตำบลอื่นๆ อีก ตำบลละ 2 คน</p> <p>: ผู้แทนจากภาครัฐ ประกอบด้วย ผู้แทนจากอำเภอสามโคก ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี หน่วยงานละ 1 คน</p> <p>: ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน</p> <p>: ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย จำนวน 1 คน</p>	<p>จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>- อำเภอบางไทร</p> <p>ตำบลเชียงรากน้อย</p> <p>: หมู่ที่ 1 บ้านอ่างทอง</p> <p>: หมู่ที่ 2 บ้านเชียงรากน้อย</p> <p>: หมู่ที่ 3 บ้านเชียงรากน้อย</p> <p>: หมู่ที่ 4 บ้านเชียงรากน้อย</p> <p>- อำเภอบางปะอิน</p> <p>เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย</p> <p>: หมู่ที่ 10 บ้านคลองปรอม</p> <p>: หมู่ที่ 11 บ้านเชียงรากน้อย</p> <p>: หมู่ที่ 12 บ้านลำเรือแตก</p> <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	- บริษัท กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส จำกัด

กัลฟ์ เอที ซีอาร์เอส



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ด้านงานของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>: กำหนดแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย</li> <li>: พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการ</li> <li>: มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย ปรับปรุงหรือแก้ไขการดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</li> <li>: เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการเพื่อให้โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อยหยุดดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</li> <li>: แต่งตั้งผู้ช่วยเรื่องอื่น ๆ ตามความเหมาะสม</li> </ul> </li> <li>• หน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>: จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง</li> <li>: ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการดำเนินการ</li> <li>: ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กัลที เจที ซิอาร์เอ็น จำกัด</li> </ul>

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) ระยะดำเนินการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>: กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียนการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าวเมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะ มีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้</li> <li>: กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชีงานด้านสารบัญชี และปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ โดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่า 7 วัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้</li> <li>: จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นรายปี โดยปิดประกาศบริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กัลที เจที ซิอาร์เอ็น จำกัด</li> </ul>



## ภาคผนวก ข-1

---

ตัวอย่างเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา

# CONSTRUCTION CONTRACT



between

**PATHUM COGENERATION COMPANY LIMITED**

**(OWNER)**

and

**MIT-POWER (THAILAND) LIMITED**

**(CONTRACTOR)**

dated

**October 1, 2010**

## EPC Contract Content

No.	Description
1	Construction contract agreement
2	Construction contract condition
3	Schedule 1 Form of Advance Payment Security
4	Schedule 2 Form of Performance Security
5	Schedule 3 Performance Guarantee
6	Schedule 4 Plant Test(including PS & CW conditions)
7	Schedule 5 Material and Equipment Sourcing
8	Schedule 6 Payment Milestone Schedule
9	Schedule 7 Project Master Schedule
10	Schedule 8 Contract Management Principles
11	Schedule 9 Permits
12	Schedule 10 Form of Lien Waiver
13	Schedule 11 Form of Construction Notice to Proceed
14	Schedule 12 Insurance
15	Schedule 13 Form of Guarantee Agreement
16.1	Schedule 14 Owner Responsible Documents
16.2	Schedule 15 Form of Pre-Financial Close Certificate
16.3	Schedule 16 Form of Financial Close(Facility Agent) Certificate
16.4	Schedule 17 Form of Financial Close(Owner) Certificate
16.5	Schedule 18 Form of J-Power Guarantee
16.6	Schedule 19 Agreed Payment
17	Section 3 Technical Specification
18	Appendix 1 Drawing and Diagram
	18.1) Power Plant Location 18.2) Power Plant Layout 18.3) Overall Process Flow 18.4) Water Balance 18.5) P&I Diagram 18.6) Design condition for Process Steam & Chilled Water 18.7) Electrical Single Line Diagram 18.8) 115 kV Protection and Metering Diagram 18.9) Instrument System Configuration of Plant Control & Monitoring System(ISC)
19	Appendix 2 Climate Conditions
20	Appendix 3 Natural Gas Specification
21	Appendix 4 Water Analysis
22	Appendix 5 Geotechnical Data



Pathum Cogeneration-Construction Contract

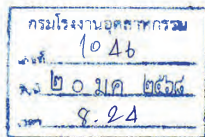
No.	Description
23	Appendix 6 PTT Gas Metering Station
24	Appendix 7 Terminal Points
25	Appendix 8 EIA Report
26	Appendix 9 PPA Requirements
27	Appendix 10 GTG Proposal (Siemens)
28	Appendix 11 HRSG Proposal (DKME)
29	Appendix 12 STG Proposal (MES)
30	Appendix 13 Civil and Architectural Concept 30.1)SPP Concept 4 Administration & Guard House 30.2)SPP Concept 4 30.3)Structural Drawing (SAC-SBC-ICC-CHP) 30.4)Structural Drawing (CCC-PCC-RCC) 30.5)Specification for Civil 1(SPC) 30.6)Specification for Civil 2 (Poyry) 30.7)M&E Dwg for Non-Admin 30.8)M&E Dwg for Administration 30.9)M&E Specification 30.10)Building Lists
31	Appendix 14 Laboratory Equipment

## ภาคผนวก ข-2

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
(ครั้งที่ 2/2567)





20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/56-129 โดยมีสถานประกอบกิจการ ตั้งอยู่ 59/4 หมู่ 4 ถนน 347 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/7861 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 6924 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายศักดิ์ชัย โอวาทุนพัฒน์ หมายเลขโทรศัพท์ 083-777-2628

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า  
บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำเนาเรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/56-129 โดยมีสถานประกอบกิจการ ตั้งอยู่ 59/4 หมู่ 4 ถนน 347 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/7861 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 6924 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายศักดิ์ชัย โอวาทุนพัฒน์ หมายเลขโทรศัพท์ 083-777-2628

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๒๐ ม.ค. ๖๘

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า  
บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/56-129 โดยมีสถานประกอบกิจการ ตั้งอยู่ 59/4 หมู่ 4 ถนน 347 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/7861 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 6924 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายศักดิ์ชัย โอวาทนุพัฒน์ หมายเลขโทรศัพท์ 083-777-2628

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า  
บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ด้วย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/56-129 โดยมีสถานประกอบกิจการ ตั้งอยู่ 59/4 หมู่ 4 ถนน 347 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/7861 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 6924 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ นายศักดิ์ชัย โอวาทนุพัฒน์ หมายเลขโทรศัพท์ 083-777-2628

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า  
บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด



## ภาคผนวก ข-3

---

เอกสารการบำรุง-รักษาระบบหล่อเย็น

GULF		INSPECTION SHEET		COOLING TOWER FAN 6MONTHLY INSPECTION			
GCRN	Form No.	FW-MTN-MM-04-01		Work Permit	1108016185		
Functional Location :		1108-CG-10PAB91AN001		Work Order	20318325		
Description :		COOLING TOWER FAN NO.1		Date	22/06/2025		
Brand :		HANSAN		Time	09:23:47		
Model :		QVRE2-CUN-10		Work Supervisor	09:23:47		
				Interval	09:23:47		
No.	Header	Position	Description	Unit	Criteria	Result	Remark
1	Inspection sheet for Cooling Tower	CT BASIN	CHECK CLEANLINESS BAR SCREEN	VI	CLEAN IF DIRTY	Normal	-
		CT FAN	CHECK DRIVE SHAFT AND COUPLING	VI	BOLT TIGHTEN	Normal	-
			CHECK GEAR BOX	VI	BOLT TIGHTEN	Normal	-
			CHECK BREATHER LINE	VI	NO DAMAGE, OVER CORROSION	Normal	-
			CHECK LOOSEN PART	VI	BOLT TIGHTEN	Normal	-
			REPLACE LUBE OIL	VI	REPLACE LUBE OIL	Normal	-
2	MEASURE BEARING TEMP	MOTOR DE	MEASURE MOTOR BEARING	°C	<65	53.600	-
		MOTOR NDE	MEASURE MOTOR BEARING	°C	<65	36.500	-
		MOTOR NDE	MEASURE MOTOR BEARING	-	NORMAL	Normal	-
3	MEASURE BEARING VIBRATION	MOTOR DE	MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	mm/s	<4.5	0.800	-
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	mm/s	<4.5	0.900	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	mm/s	<4.5	1.200	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	-	NORMAL	1.200	Normal
		MOTOR NDE	MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	mm/s	<4.5	0.500	-
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	mm/s	<4.5	1.000	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	mm/s	<4.5	0.200	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	-	NORMAL	Normal	-
			READ GEAR BOX VIBRATION (DCS)	mm/s	<10	1.900	-
			READ GEAR BOX VIBRATION (DCS)	-	NORMAL	Normal	-
Remark			-				
Accept by			Kamvivat Noonpakdee				

GULF		INSPECTION SHEET		COOLING TOWER FAN 6MONTHLY INSPECTION			
GCRN	Form No.	FW-MTN-MM-04-01		Work Permit	1108016185		
Functional Location :		1108-CG-10PAB92AN001		Work Order	20318325		
Description :		COOLING TOWER FAN NO.2		Date	22/06/2025		
Brand :		HANSAN		Time	09:23:47		
Model :		QVRE2-CUN-10		Work Supervisor	09:23:47		
				Interval	09:23:47		
No.	Header	Position	Description	Unit	Criteria	Result	Remark
1	Inspection sheet for Cooling Tower	CT BASIN	CHECK CLEANLINESS BAR SCREEN	VI	CLEAN IF DIRTY	Normal	-
		CT FAN	CHECK DRIVE SHAFT AND COUPLING	VI	BOLT TIGHTEN	Normal	-
			CHECK GEAR BOX	VI	BOLT TIGHTEN	Normal	-
			CHECK BREATHER LINE	VI	NO DAMAGE, OVER CORROSION	Normal	-
			CHECK LOOSEN PART	VI	BOLT TIGHTEN	Normal	-
			REPLACE LUBE OIL	VI	REPLACE LUBE OIL	Normal	Only monitor level lube oil
2	MEASURE BEARING TEMP	MOTOR DE	MEASURE MOTOR BEARING	°C	<65	55.000	-
		MOTOR NDE	MEASURE MOTOR BEARING	-	NORMAL	Normal	-
		MOTOR NDE	MEASURE MOTOR BEARING	°C	<65	37.600	-
3	MEASURE BEARING VIBRATION	MOTOR DE	MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	mm/s	<4.5	1.000	-
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	mm/s	<4.5	1.600	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	mm/s	<4.5	1.200	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	-	NORMAL	1.200	Normal
		MOTOR NDE	MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	mm/s	<4.5	0.800	-
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	mm/s	<4.5	2.000	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	mm/s	<4.5	0.400	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	-	NORMAL	Normal	-
			READ GEAR BOX VIBRATION (DCS)	mm/s	<10	2.100	-
			READ GEAR BOX VIBRATION (DCS)	-	NORMAL	Normal	-
Remark			-				
Accept by			Kamvivat Noonpakdee				





## INSPECTION SHEET

COOLING TOWER FAN 6MONTHLY  
INSPECTION

GCRN	Form No.	FW-MTN-MM-04-01	Work Permit	1108016185
Functional Location :	1108-CG-10PAB93AN001		Work Order	20318325
Description :	COOLING TOWER FAN NO.3		Date	22/06/2025
Brand :	HANSAN		Time	09:23:47
Model :	QVRE2-CUN-10		Work Supervisor	09:23:47
			Interval	09:23:47

No.	Header	Position	Description	Unit	Criteria	Result	Remark
1	Inspection sheet for Cooling Tower	CT BASIN	CHECK CLEANLINESS BAR SCREEN	VI	CLEAN IF DIRTY	Normal	-
		CT FAN	CHECK DRIVE SHAFT AND COUPLING	VI	BOLT TIGHTEN	Normal	-
			CHECK GEAR BOX	VI	BOLT TIGHTEN	Normal	-
			CHECK BREATHER LINE	VI	NO DAMAGE, OVER CORROSION	Normal	-
			CHECK LOOSEN PART	VI	BOLT TIGHTEN	Normal	-
			REPLACE LUBE OIL	VI	REPLACE LUBE OIL	Normal	Only monitor level lube oil
2	MEASURE BEARING TEMP	MOTOR DE	MEASURE MOTOR BEARING	°C	<65	50.900	-
		MOTOR NDE	MEASURE MOTOR BEARING	-	NORMAL	Normal	-
			MEASURE MOTOR BEARING	°C	<65	38.400	-
			MEASURE MOTOR BEARING	-	NORMAL	Normal	-
3	MEASURE BEARING VIBRATION	MOTOR DE	MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	mm/s	<4.5	1.100	-
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	mm/s	<4.5	0.600	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	mm/s	<4.5	0.800	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	-	NORMAL	0.800	Normal
		MOTOR NDE	MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	mm/s	<4.5	0.400	-
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	mm/s	<4.5	1.200	-
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	-	NORMAL	Normal	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	mm/s	<4.5	0.400	-
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	-	NORMAL	Normal	-
4	GEAR BOX VIBRATION	GEAR BOX	READ GEAR BOX VIBRATION (DCS)	mm/s	<10	1.500	-
			READ GEAR BOX VIBRATION (DCS)	-	NORMAL	Normal	-

Remark

Accept by

## ภาคผนวก ข-4

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารสรุปบันทึกการรับ  
ข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



## 5. ขั้นตอนการปฏิบัติการ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>1. การรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานของโรงไฟฟ้า รับแจ้งและบันทึกข้อร้องเรียนจากบุคคล หรือหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก โดยใช้ “บันทึกการรับข้อร้องเรียน” และส่งให้ EMR พิจารณา</li> <li>พิจารณาข้อร้องเรียนดังกล่าวว่า เป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม หรือไม่ <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่เป็น ให้รายงานต่อผู้แทนฝ่ายบริหาร เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน และปฏิบัติตาม ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การแก้ไข และป้องกัน (PD-MRT-03)</li> <li>กรณีที่เป็นข้อร้องเรียนอื่นๆ ที่ไม่ใช่ด้านสิ่งแวดล้อม ให้ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลนำเสนอคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อพิจารณาส่งเรื่อง ไปยังผู้จัดการส่วนที่ได้รับข้อร้องเรียน เพื่อดำเนินการหาสาเหตุ แก้ไขและป้องกัน ตามขั้นตอนเกี่ยวกับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (โดยให้คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมทำหน้าที่ในส่วนของผู้แทนฝ่ายบริหาร)</li> </ul> </li> </ul>	<p>EMR / ผู้แทนฝ่ายบริหาร</p> <p>ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคล/คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม</p>	<p>บันทึกการรับข้อร้องเรียน</p> <p>FP-EHS-06-01</p> <p>การแก้ไขและป้องกัน</p> <p>PD-MRT-03</p>
<p>2. การดำเนินการหาสาเหตุ และทำการแก้ไขและป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้จัดการส่วนที่ได้รับข้อร้องเรียน พิจารณาข้อร้องเรียนที่ได้รับเพื่อหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขและป้องกัน (PD-MRT-03)</li> <li>ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ชี้แจงผลการแก้ไข และป้องกัน ปัญหาต่อ ผู้ร้องเรียน และบันทึกผลการชี้แจงลงใน “บันทึกการรับข้อร้องเรียน”</li> <li>หัวหน้าส่วนงาน ส่ง “บันทึกการรับข้อร้องเรียน” ที่บันทึกผลการชี้แจงเรียบร้อยแล้ว ให้ EMR/ผู้แทนฝ่ายบริหารทำ “บัญชีรายการรับข้อร้องเรียน” พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติงานเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมทบทวนผู้บริหาร</li> </ul>	<p>ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้จัดการส่วน</p>	<p>การแก้ไขและป้องกัน</p> <p>PD-MRT-03</p> <p>บันทึกการรับข้อร้องเรียน</p> <p>FP-EHS-06-01</p> <p>บัญชีรายการรับข้อร้องเรียน</p> <p>FP-EHS-06-02</p>
<p>3. การสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EHS/ผู้แทนฝ่ายบริหารทำหน้าที่ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม งาน ที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม ตามตารางการสื่อสาร</li> <li>EHS/คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมทำหน้าที่ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม งานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ตามตารางการสื่อสาร</li> <li>ในกรณีที่ผู้รับเหมาเข้ามาในบริษัทฯ จะต้องทำการอบรมกฎระเบียบพื้นฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมทั้งลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม</li> </ul>	<p>ทุกแผนกที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แบบฟอร์มลงทะเบียนอบรมและประเมินผล</p> <p>FP-EHS-06-03</p>

15 ธันวาคม 2561

15 ธันวาคม 2561



15 ธันวาคม 2561

## ภาคผนวก ข-5

เอกสารการออกแบบระบบการใช้

ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

## Scope of Supply

**Project Name:** Gulf JP, SPPs in Thailand (SBC)  
**Reference Number:** 8-066-0626  
**Turbine Type:** SGT-800

This Scope of Supply is valid for one (1) SGT-800 Gas turbine unless stated otherwise herein.

## Table of contents

<b>SGT-800 GAS TURBINE, GENERATOR DRIVE.</b>	<b>2</b>
<b>SCOPE OF SUPPLY AND TERMINAL POINTS</b>	<b>2</b>
<b>Part 1 General</b>	<b>2</b>
Basic definition:	2
<b>Part 2 Technical specification</b>	<b>2</b>
Terminal Points to Customer	6
Outlets to Atmosphere.	7
<b>Scope of supply</b>	<b>8</b>
<b>Part 3 Gas turbine - Principal components</b>	<b>8</b>
<b>Part 4 - Auxiliary systems</b>	<b>10</b>
<b>Part 5 - Generator</b>	<b>15</b>
<b>Part 6 - Electrical and control equipment</b>	<b>17</b>
<b>Part 7 - Installation and building</b>	<b>22</b>
<b>Part 8 Inspection, erection, testing and commissioning</b>	<b>24</b>
<b>Part 9 Documentation, operation and maintenance</b>	<b>25</b>
<b>Main exclusions</b>	<b>26</b>

## Scope of Supply

*Comment*

## SGT-800 Gas Turbine, Generator Drive.

## Scope of Supply and Terminal Points

### Part 1 General

#### Basic definition:

This Scope of supply forms a functioning unit within the terminal points (utilities/consumables such as auxiliary power, fuel, water, wash detergent, instrument air, lubricating oil and grease are excluded). Alternative configurations are available.

### Part 2 Technical specification

#### Application

- 1 x SGT-800, Onshore (equipment delivery)

#### Operating mode

- Continuous base load

#### Units

- SI-units

#### Design conditions

- +8 to +40°C ambient temperature.
- Moderate dust loading

#### Installation

- Outdoor

#### Wind speed and seismic zone

- <= 40 m/s and UBC code (1997) zone 1, S3 (foundation not considered)

#### Site handling forces



**Scope of Supply****Comment**

- Site 0.5 x g in any horizontal direction and 0.5 x g in vertical direction.

**Area classification**

- Safe area

**Surface treatment**

- Onshore, Corrosivity category C4 high. The internal equipment and the generator are treated for corrosivity category C2.
- Corrosivity factors according to ISO 12944.

**Design sound level**

- 85 dB(A) near field at 1 m distance (outside the GT enclosure wall and 1.5 m above ground level). Measured according to ISO 3746-1995.

**Combustion chamber**

- Dry Low Emission system

**Fuel**

- Gas fuel, fulfilling Supplier gas fuel specifications X241010E/1CS26810

**Lubricating oil cooling**

- Water (water / antifreeze fluid TEMPER or equivalent), cooling media, supply temperature <+40 °C

**Generator cooling / protection form**

- Cooling/protection form: IC8 A1 W7/IP54
- Cooling water temperature to generator, ambient air temperature plus max 10 deg. C.

**Generating voltage / frequency**

- 11.0 kV / 50 Hz

**Auxiliary voltages, frequency and standards for motors**

- 400 VAC, 50 Hz, (TN-C-S system) start motor 690 VAC, 3-phase. 230 VAC UPS. Standards: EN/IEC.

**Emergency battery voltage**

- 440 VDC

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply****Comment****Shutdown system**

- " 1 out of 2" and "1 out of 1"

**Control system**

- Simatic providing a fully automatic unit.

**Vibration probes**

- Vibration transducers (accelerometer type).

**Designation system**

- German based KKS tag number system. The components are identified in a hierarchical system according to the functional placement in the plant.

**Codes and standards**

- Drawings: ISO5457-1980
- Noise emissions: ISO3746-1995 and ANSI S 12.36
- Exhaust emissions: ISO9096-1992 and ISO10849-1996
- Pressure vessels in auxiliary systems: ASME Section VIII (excl. U-stamp).
- CO2 bottles: European Directive 1999/36/EC, on-skid/off-skid
- Pipe fittings: DIN or ANSI, on-skid/off-skid
- Package piping: EN13480
- Interconnecting piping: EN13480 or ASME B31.3 for main gas fuel piping.
- Structural steel: UBC-97 with exception for use of European standards.
- Terminal point flanges: ANSI (fuel systems)
- Pipe coupling threads: ISO 228:1-1994 and SMS 2165
- Fire extinguishing (design): ISO6183:1990 with clarifications
- Gas detection: IEC/EN 50018 Explosion group IIC (zone 1)
- Gas fuel system: Siemens design
- Pumps: DIN and/or ISO
- Bolts/nuts: DIN
- Vibration: ISO10816-4, 1998
- Gear: AGMA 421.06
- Generator: IEC/EN60034-1

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply****Comment**

- MCC: IEC/EN60439 part1,  
IEC/EN60529, IEC/EN60947 part  
2, 3 and 4-1
- Control cubicles: IEC/EN60439 part1,  
IEC/EN60529, IEC/EN60947 part  
2, 3 and 4-1
- Control system: IEC/EN61000-6-4,  
IEC/EN61000-6-2, IEC/EN60068  
part 2, IEC/EN60439-1,  
IEC/EN60950, IEC/EN61010-1
- Power cables: IEC/EN60227, IEC/EN60228,  
IEC/EN60331, IEC/EN60332,  
IEC/EN60502, IEC/EN60811
- Control cables: IEC/EN60227, IEC/EN60228,  
IEC/EN60331, IEC/EN60332,  
IEC/EN60502-1
- Cables joints of MM-  
type: IEC EN50262
- Frequency converters: EN60204 part 1, EN60529,  
EN61800 part 3.
- Other electrical  
equipment: Applicable IEC/EN-code
- Enclosure and base  
frame: BSK-1994 (corresponding to  
ISO2394-1986)
- Balancing: ISO 1940-1 and ISO 11342-1998
- Lubricating oil system: API 614 with E & C
- Gas turbine: API 616 with E & C
- Vibration monitoring: API 670 with E & C
- Welding procedures: EN 287/288 or ASME IV

**Enclosure**

- For the Gas Turbine, speed reduction gear and the  
auxiliaries. Protective roof over generator.

**Electrical and control modules**

- Electrical and control module
- Battery module

**Exhaust direction from the Gas Turbine outlet**

- Horizontal, axial

**Maintenance opening**

- Left side (looking from the exhaust towards the air inlet)

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply****Comment****Delivery**

- DES port of Thailand (INCOTERMS 2000)

**Terminal Points to Customer**

For data at the terminal points, please refer to separate  
document.

**X2201200E**

431

**Gas Fuel System**

- Gas fuel connection, at the gas isolation valve located outside  
GT package, auxiliary skid side acc. to the layout drawing.

442

**Cooling Water System**

- Incoming/outgoing water connection flanges for water cooled  
lube oil cooler located close to the auxiliary skid.
- Incoming/outgoing water connection flanges on generator  
coolers.

482

**Instrument Air**

- Connection located at the GT enclosure wall (auxiliary skid  
side) for the GTG set.

491

**Drains**

- Connection for emptying of the intermediate drain tank  
located at the enclosure wall, maintenance door side.

590

**Medium Voltage**

- Generator main connection (11kV) at terminals located inside  
the Generator MV terminal box (HIGS). Cable connection  
from below.
- Auxiliary feeder connection (11kV) at terminals located  
inside the Generator MV terminal box (HIGS). Cable  
connection from below.
- Starting transformer terminals (6,6 kV)

626

**Auxiliary Power**

- Terminals on motors and heaters
- 690V terminals on starting transformer.
- Terminals in electrical panels.

630

**Control & Instrumentation**

- Terminals in control panels.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply****Comment**

- Terminals on starting transformer.

684

**Grounding**

- Grounding connections on delivered equipment.

720

**Interface to Foundation**

- Lower end of multi point support for the GT and driven equipment
- Lower end of the support structures for:
  - Air intake system.
  - 1x100% watercooled cooler for the lubricating oil system.
  - Gas filter skid for gas fuel system
  - Ventilation system GT
  - Electric start and barring motor
  - Electrical and control module
  - Battery module
  - Starting transformer.
  - Central fire suppression unit.

740

**Exhaust system**

- Exhaust system not included. Delivery limit is the exhaust gas diffuser flange.

**2030040****Outlets to Atmosphere.**

For data at the outlet points, please refer to separate document.

**X2201200E**

410

**Lubricating oil**

- Outlet from lubricating oil system ventilation fan, located on the GT enclosure roof.

423

**Ventilation**

- Outlet from the GT enclosure to atmosphere, downstream the weather louvers

431

**Gas fuel system**

- Gas fuel ventilation, located above the GT enclosure roof.

740

**Gas Turbine exhaust**

- Exhaust gas from the Gas Turbine downstream the delivery limit other than the stack.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP - Thailand\Tender documents\File version\01. General & Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply****Comment****Scope of supply****Part 3 Gas turbine - Principal components**

300

**Industrial design, single shaft with modular concept:**

- Compressor inlet casing and inlet bellmouth casing.
- Thrust bearing #1 (tilting pad, directed mineral oil lubrication) combined with radial journal bearing #1 (tilting pad, directed mineral oil lubrication), located in the inlet bellmouth casing.
- 15-stage axial flow compressor with 3 rows of variable guide vanes (AC servo motor driven), electron-beam welded compressor rotor, inner stator casing with vane carriers forming air flow path, vertically split outer casing
- 2 bleed valves (pneumatically actuated) for air bleed during start-up and shutdown.
- Central casing with diffuser for compressor discharge air.
- High energy spark plug for cross-ignition during engine start-up.
- 3rd generation DLE system with annular combustion chamber, 30 burners and 2 optical flame detectors.
- 3-stage bladed turbine rotor, connected to the intermediate shaft by tie-bolts.
- Turbine casing with gas flow path and 3 stages of turbine guide vanes.
- Radial journal bearing #2 (directed mineral oil lubrication), located in the turbine exhaust diffuser casing.
- Turbine exhaust casing with exhaust diffuser.
- Drain valves (manually operated) from compressor inlet plenum, compressor bleed cavities #1 & #2, central casing and exhaust casing.
- Bently Nevada, accelerometer type, vibration probe: 1 off in bearing #1 and 1 off in bearing #2

330

**Speed reduction gear (6600/1500 rpm), double helical design.**

- High speed side, quillshaft connection to the gas turbine.
- Low speed side, quillshaft connection to the generator.
- Free wheel clutch (SSS-type) for connection of electric start and barring motor
- 4 journal bearings of sleeve type for mineral oil lubrication.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP - Thailand\Tender documents\File version\01. General & Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope of Supply and Terminal Points (SBC).doc



**Scope of Supply****Comment**

- 1 temperature transducer in each of the four bearings
- 1 BN, accelerometer type, vibration probe located on the casing at the high speed (pinion) turbine side.
- 1 BN, accelerometer type, vibration probe located on the casing at the low speed shaft (wheel) turbine side

**Mounting details**

- Pendulum supports, spring loaded supports, fix point support and side support for the gas turbine, down to the main baseframe. Supports for the diffuser, down to the foundation.

**Turbine base frame**

- Welded I-beam baseframe for the GT driver unit

**Insulation**

- Insulation of the Gas Turbine (including exhaust casing) for personnel safety, heat and noise reduction.

**Scope of Supply****Comment****Part 4 - Auxiliary systems**

Some auxiliary systems and parts of the control system are mounted on a separate skid located side by side with the GT unit. See layout and General Arrangement drawings.

**Instrumentation**

- Instrumentation pipes, instrument valves and fittings in 316L stainless steel

**Cooling & Sealing air system**

- Extraction from compressor stage #3 for external turbine stator cooling and sealing air around bearing #2 during operation, including temperature measurement, strainer with diff. pressure transmitter, butterfly valve and orifice.
- Extraction from compressor stage #5 for bleed to exhaust, external turbine stator cooling and sealing air around bearing #2 during start-up and shutdown - and cooling to turbine stator stage #3 during start-up and shutdown, including temperature measurement, strainer with diff. pressure transmitter, butterfly valve, orifice and bleed valve.
- Extraction from compressor stage #10 for bleed to exhaust during start-up and shutdown - and cooling of turbine stator stage #2 and air supply to the balance piston during start-up, operation and shutdown, including temperature measurement, strainer with diff. pressure transmitter, butterfly valve, orifice and bleed valve.
- Instruments and components for cooling and sealing air system

**Electric Start & Barring system**

- Static Frequency Converter (SFC).
- Electric start and barring motor.
- Driver shaft of flexible type, steel plate coupling.
- Emergency barring system (Geared AC motor, 400VAC, on main gearbox).

The arrangement is based on that the 400VAC emergency services board supplies power to each GT MCC in case of AC failure. A capacity of 80 -100 kW is sufficient to keep one (1) GT-set start prepared in case of a power plant black-out.

**Scope of Supply****Comment**

410

- Instruments and Components for Electric Starting & Barring system

**Lubricating Oil System designed for ISOVG46 mineral oil fulfilling Supplier specification 8121-09**

- Covering:
  - The Gas Turbine
  - The Speed Reduction Gear
  - The Generator
  - Start and barring motor.
- Carbon steel lube oil tank with 2 heaters.
- Supply piping for the lube oil system in carbon steel, stainless steel downstream the filter to the GT.
- Discharge piping in stainless steel.
- Pumps and fan with redundant power supply.
  - 3 x 80% AC motor driven centrifugal type pumps (2 in operation and 1 in stand-by mode). The pumps are normally utilised to 2 x 50% but the SFC's and motors are designed to increase the capacity of the pumps during transfer from the operational to the stand-by pump.
  - 2 x 100 % AC motor driven oil system ventilation fan.
  - Oil system ventilation filter with filter housing in stainless steel

Each pump and the fan is driven by a Static Frequency Converter. DC back-up is provided on each pump and the fan by the 440VDC battery feed to the SFCs.

- 1 x 100 % water cooled lube oil cooler (plate type) designed for +40°C cooling media inlet temperature, including lub.oil piping
- 2 x 100 % lube oil filter with delta P transmitter.
- Instruments and Components for standard Lubricating Oil system.

422

**Fire Extinguishing System, CO2**

- Fire detection and extinguishing system for the GT enclosure.
- 1 x 100 % discharge for fire protection as above.
- Piping, valves and nozzles.
- 10 IR detectors, 6 heat detectors covering the gas turbine and auxiliaries located inside the GT enclosure.
- 2 warning lights flashing red, located outside the GT enclosure.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply****Comment**

423

- 2 acoustic alarms (one CO2 driven and one electrically driven), located inside the GT enclosure
- 1 CO2 released status light, 1 CO2 blocked status light and a manual release button, located outside each normal entrance door to the GT enclosure.
- Central fire suppression unit. The central unit is connected to the control system for alarm annunciation.
- Instruments and Components for standard Fire Extinguishing system.

**Ventilation system**

- Weather louvers at the ventilation inlet and outlet of the GT enclosure.
- Silencers as required for the specified sound level, on ventilation inlet and outlet of the GT enclosure.
- 1 stage air filter (barrier type, disposable) for the GT enclosure.
- Shut off fire dampers on the ventilation inlet and the ventilation outlet of the GT enclosure.
- 2 x 100 % AC driven fan placed in the ventilation outlet of the GT enclosure, i.e. GT enclosure subatmospheric pressure.
- Air conditioning unit (1x100%) for the electrical and control module.
- Ventilation ducts in Carbon steel.

424

**Gas detection system**

- 2 semi-conductor gas detectors, located in the ventilation outlet from the GT enclosure (one in low position and one in high position).
- The detectors are connected to the GT control system via the gas detection central unit. Each gas detector has an alarm and an engine shutdown level.

431

**Gas Fuel System**

- Gas fuel unit
- Manual isolation valve
- Gas isolation valve (spring closing, pneumatically operated).
- Strainer, mesh size 200, with local diff. pressure indicator.
- Stainless steel piping downstream strainer.
- Two quick shut-off valves in series (spring closing, pneumatically operated).
- Ventilation valve between the quick shut-off valve.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply****Comment**

- Ventilation valve between the isolation valve and the first quick shut-off valve
- Gas control valve ( AC-servo motor operated) with position feedback, for the 2 pilot gas manifolds.
- 2 pilot gas manifolds with 18 and 12 connection points respectively from each manifold to the 30 burners.
- 1 main gas manifold with 30 connection points to the 30 burners.
- Gas control valve (AC-servo motor operated) with position feedback, for main gas manifold.
- Gas control valve (pneumatic positioner) with position feedback, for central gas manifold..
- 1 central gas manifold with 30 connection points to the 30 burners.
- All piping in gas fuel unit and internal GT-skid piping in stainless steel
- Ventilation lines to atmosphere, standard location above the air intake filter.

439

**Ignition System**

- Piping for natural gas supply from the gas fuel system to burner #26 during startup.
- Shut-off and vent valves (spring closing, pneumatically operated).
- High energy spark plug for cross-ignition (see Item 300)

442

**Cooling water system**

- Terminal point at the lube oil cooler.
- Terminal point on the generator coolers

482

**Instrument air system**

- Internal piping in stainless steel.
- Last chance coalescer filter (0,01 micrometer)
- Instrument air supply by customer.

491

**Compressor washing system**

- Washing unit for compressor washing, consisting of:
  - Water tank with heater, level gauge and temperature gauge. Volyme 80L.
  - Detergent tank with heater, level gauge and temp. gauge. Volyme 80L.
  - Filter.
  - AC driven pump (reciprocating type).

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply****Comment**

- Pressure regulating valve and pressure gauge.
- Piping, inlet manifold and injection nozzles for offline washing.
- 7 manually operated drain valves with piping, to common location at skid edge via the internal drain tank. from the Gas Turbine.
- Internal, intermediate, drain tank including drain pump and level switch. Volyme app. 100L.
- Instrumentation and piping according to P&ID
- Equipment acc. to "Safe area" area classification.

493

**Drying system**

- Dehumidifier for engine dry out, during shut down periods. Automatic start after completed barring.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc



**Scope of Supply***Comment***Part 5 - Generator**

501

**Generator type AMS 1250 A LF****3BSM006990\_A**

56,25 MVA at 35°C cooling water temperature and P.F. 0.8.

- Frequency / speed / voltage : 50 Hz / 1500 RPM / 11 kV. Standards, IEC.
- Four pole (salient) three phase synchronous generator.
- Cooling form: IC8 A1W7.
- Brushless AC-exciter with rotating rectifier.
- PMG for excitation power supply.
- Insulation according to class F.
- Temperature rise at rated output and P.F. 0.8 within class B absolute according to § 16.3.4 of IEC 34-1 within the ambient temperature range.
- Temperature monitoring by RTD.
- Vibration monitoring by accelerometers.
- Lube oil supply from the turbine system.
- Line and neutral side termination points for MV terminal enclosure.
- Anti condensation heaters in the main machine, exciter and MV terminal box.
- Separate junction boxes for instruments, excitation and heaters.

580

**Excitation and voltage regulator system**

- Dual channel Automatic Voltage Regulator (AVR) including:
- Automatic Voltage Regulator (AVR)
- Built in DC-chopper for regulation of field current
- Power factor control.
- Reactive power control.
- Excitation current limiter with cooling air bias.
- Stator current limiter with cooling air bias
- Under excitation limiter

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply***Comment*

- Power System Stabilizer  
note: This extra feature will have a basic default setting when delivered. The price quoted excludes time for setting and commissioning the equipment if required on site. The time is further excluded from the 105MW erection and commissioning TFA time provided in the onshore contract and would be payable separately against daily rates.

591

**Higs - Line and neutral cubicle****SLD X501234E**

Highly integrated generator breaker solution. The breaker is directly attached to the generator. Generator neutral, generator circuit breaker, all measuring transformers and earthing switches are included in one unit. The attached control cubicle contains the generator control unit (AVR) and all control equipment necessary for operation in local or remote position where applicable.

- Rated voltage level 12kV, 50Hz
- Basic Insulation Level 75kV
- Rated current 4000A
- Rated Short circuit time withstand current 50 kA, 1 sec
- Neutral Point Resistor 10A,10s.
- Degree of protection: IP54

**Auxiliary transformer compartment**

- Vacuum circuit breaker and disconnecter for outgoing feeder for auxiliary transformer.
- Circuit Breaker 1250A / 63 kA
- Protection relays and remote control is not included

**DC control power**

- Rectifier for internal control power 240VAC//110VDC.

**Main Connection**

- Cable/busbar connection from below. No static load is allowed on the connection bus.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply***Comment***Part 6 - Electrical and control equipment**

600

**Electrical auxiliary systems**

Electrical auxiliary systems as specified below:

**SLD X620628E**

626

**Motor Control Centre**

Siemens MCC board, Isc=50kA.

Supplies all consumers (except starting system) within the scope of supply and is provided with:

- Fixed mounted circuit breaker incomer.
- Fixed mounted fuseless motor starters and MCCB feeders.
- Dual redundant incomers with automatic transfer.

Protection class IP30.

625

**UMD (Uninterrupted Motor Drive) and UPS (Uninterrupted Power Supply) systems**

The system provides uninterrupted AC and back-up DC power to the AC motor driven lube oil pumps and the oil ventilation fan(s) of the turbine package.

A UPS supply unit (static frequency converter, sine filter and transformer) and a UPS distribution board for supply of the I&amp;C equipment of the turbine is as well integrated within the free standing panel arrangement.

A common battery supply DC power to the UMD and UPS system. (Only to UMD system when UPS supply is provided by others.)

The system is completely self contained and is designed with protection class IP21, (IP20 internally).

The panel arrangement mainly contains the following equipment:

- One AC power distribution board with MCCB breakers supplying the frequency converters, and the battery charger.
- One DC power distribution board with MCCB breakers supplying the frequency converters.
- Static frequency converters for the lube oil pumps and the oil ventilation fan(s).
- Static frequency converter for UPS supply. One hour autonomy time.
- MCB distribution board for I&C equipment. Fed from UPS supply.
- Battery charger, 440 VDC.
- PLC based emergency back-up operation system.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply***Comment***Common UMD and UPS battery**

Capacity for one hour with UPS system load and a complete 10h emergency cool down cycle.

629

**Starting transformer**

- Dry insulated, cast resin epoxy type transformer with transformer enclosure.
- Protection class IP54
- 6,6 +- 2 x 2,5% / 0,69 kV, 50 Hz.

629

**Frequency converter(s).**

- Starting frequency converter, Siemens Sinamics S120, 690VAC 50/60 Hz supply, protection class IP21.

630

**Control equipment for automatic start-up, operation and shut down.**

Micro Processor based control, supervision and protection system with a PC based operators station. The system is designed for highest possible operators friendliness with colour process graphics, log and alarm /event displays, printer for lists and hardcopies from the screen. The system has various openings to external computer systems. The system program provided is in the US English language.

PCS7 license for control system programming included in operator station. (At deliveries of more than one GT at the same installation, the tool is common for all GT units).

The following division of functionality described below constitutes the turbine control system:

634

**Operators station**

PC based (Windows XP) operators interface, Simatic WinCC with necessary software to operate the GT in all operation modes. Rack type computer with redundant Hot-Swop, RAID controllers.

The PC based operators interface consists of:

- Rack mounted turbine HMI with 19 inch TFT screen, keyboard, mouse and laser colour printer.
- Additional remote desk mounted turbine HMI with 21 inch TFT screen, keyboard and mouse
- Ethernet interface to turbine controllers

**Common for 2 GTs  
(X630730E)**

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

Scope of Supply

Comment

The OS station performs apart from providing normal operators dialogue:

- Trending and storing of process parameters.
- Self diagnostics and displays of system and individual board status.

Other indicators:

- Start counter.
- Operating, equivalent operating hour and cycle counter.

635

Main process controller Simatic AS400

The main Simatic controller contain system and application programs to perform both open and closed loop control in order to run the turbogenerator set. The programs are battery backed up for appr. 2 month.. The main tasks of the AS400 controller are:

- Analogue and Binary I/O handling.
- Sequencer for start and stop.
- Gas turbine set monitoring.
- Frequency/load control.
- Gas turbine speed and temperature control.
- Gas turbine acceleration and deceleration control.

631

Unit protection system

The unit protection system is built up around one fail safe controller (AS400-F), proven according to IEC61508. All trip signals works with the principle of "fail safe", i.e. signal loss generates a turbine trip.

The following signals are duplicated and works with the "1 out of 2" principle:

- Turbine overspeed.
- Flame supervision.
- Purge time monitoring.
- Ignition failure.
- High exhaust gas temperature.
- Low lubrication oil pressure.
- High lubrication oil temperature.

All protection system actions are registered and informed to the operator on the main operators station.

Scope of Supply

Comment

630

Communication, Hardwired interface

I/O interface in turbine control system for signal interfacing with control and monitoring system for plant provided by others.

- 10 Digital inputs, 24VDC
- 10 Digital outputs (potential free relay contacts)
- 5 analog signals
- One signal to the safety system

631

Generator protection system

Protection system Siemens Siprotec 4. Protection functions as indicated below.

SLD X501234E

	IEEE-code(Sub)
- Differential protection	87G
- Stator earthfault protection	59N
- Voltage restraint over current protection	51V
- Under impedance protection (zone 1)	21
- Negative sequence protection	46
- Under excitation protection	40
- Over/under voltage protection	59/27
- Reverse power protection	32
- Rotating diode fault protection	58*
- Breaker Failure	50BF
- Frequency protection	81

\*) AVR system function

639

Synchronising equipment

Automatic and manual (semiautomatic) synchronising system for two circuit breakers, the Generator Circuit Breaker (GCB) and one additional breaker. The system is provided with a "Synchronising by-pass" switch for breaker closing against a "dead bus".

630

Additional included features for the control system

- Optical interconnection of two control systems (no cable included) for common access to GT units on the same control network
- Modbus serial link and modem with standard scope of signals for communication with external computer system



**Scope of Supply****Comment**

- Hot replacement of I/O modules
- Interface for IRIG-B (client to connect to terminals in gas turbine control module) to be used for common time system
- PCS7 programming license included in operator station

**Common for 2 GTs****Common for 2 GTs**

680

**Electrical installation**

- Control and instrumentation cables on the turbine and auxiliary systems skid.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

**Scope of Supply****Comment****Part 7 - Installation and building**

710

**Enclosure**

- Weatherproof, outdoor:
  - Acoustic enclosure for the Gas Turbine Generating set including the speed reduction gear. Weather roof over Electric Generator.
  - Complete with access doors, emergency doors, walkways, stairs, internal lighting and a 8 tonnes maintenance overhead crane in the GT enclosure.

711

**Electrical and control equipment modules**

- Control room;
  - Operators station
  - Control panels.
  - MCC
  - Starting frequency converter
  - Lube oil drive system
  - Emergency back-up battery
  - UPS-unit for turbine controls
  - Fire fighting panel
  - Servo Motor Drivers
- Battery room;
  - Emergency batteries

The modules are provided with internal lighting, heating and air conditioning systems. Systems are tested together with the GT and auxiliary systems (factory tests).

720

**Foundation**

- Outline drawing of the foundation with static and dynamic loads
- Embedded steel plates
- Necessary fastners to attach included units and equipment to foundation according to valid drawings.

731

**Static air intake system**

- Double sided filter house with disposable 1st and 2nd stage filter. Pre filter class F7, high efficiency filter class H10 (HEPA).
- Ducting for standard outdoor installation with support structure.
- Acoustic-lined duct and silencer for the air intake
- Hoist for filter replacement, hand operated.

Siemens Industrial Turbomachinery AB

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

---

**Scope of Supply***Comment*

740

**Exhaust gas system**

- Insulated exhaust duct (horisontal, axial outlet).

---

**Siemens Industrial Turbomachinery AB**

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

---

**Scope of Supply***Comment***Part 8 Inspection, erection, testing and  
commissioning**

810

**Transport**

- Packaging for sea transport
- Packing for 3 months storage
- Delivery DES port of Thailand, acc. to INCOTERMS 2000.
- The tools for on/off loading during transport and erection period are property of Siemens.
- Weatherproof transport/storage cover for main machinery unit and auxiliary unit.

820

**Inspection**

- Quality control acc. to standard Inspection Plan
- Witness point for routine test, Electric Generator (To be agreed)
- Shipment release inspection (To be agreed)

830

**Maintenance tools**

- GT-tools for A-inspection
- GT-tools for B-, C- and D-inspection.
- Generator maintenance tools
  - Rotor removal rooling tool
  - Service crane
  - Exciter removal tools
  - Generator roll out support.

**One set** (total 4 sets for 7 sites)**One set** (total 4 sets for 7 sites)

852

**Factory tests**

- Balancing and overspeeding of the turbine and generator rotors.
- Standard Gear test at the subsupplier's workshop
- Standard Electric generator routine test at the subsupplier's workshop
- Stationary testing:
  - System tests of the assembled equipment, including sequence test up to GT ignition (without engine rotation), with contract auxilliary systems and contract control equipment available at workshop test.

---

**Siemens Industrial Turbomachinery AB**

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP -  
Thailand\Tender documents\File version\01. General &  
Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope  
of Supply and Terminal Points (SBC).doc

---

**Scope of Supply**

---

*Comment***Part 9 Documentation, operation and maintenance**

940

**Spare parts**

- Operation consumables for 2 years operation
- Operation back-up parts

**One set** (total 4 sets for 7 sites)

980

**Documentation**

The Documentation is divided into five blocks 1, 2, 3, 4 (Operation and Maintenance) and 5 (Quality Documentation). All documentation, with the exception of block 5 is delivered on CD/DVD-ROM. The application uses a standard HTML web-browser and Acrobat Reader.

In addition to the CD/DVD-ROM, copies in paper format will be delivered as well according to the Scope below for the Operation and Maintenance documentation.

**1. Documentation overview.**

This is an introduction to the Operation & Maintenance documentation structure and comprises key information on how to recognize and find the appropriate documents and how to understand the typical symbols used.

- 1 Documentation overview.

**2. Operation & Maintenance Instructions.**

This block serves as the instruction for operation of the gas turbine package and as well as handling the unit in emergencies. The System Descriptions and the System (P&I) Diagrams form an appropriate level of information for understanding the basic systems design and operation. This block also contains instructions for scheduled preventive maintenance.

- 2A Operation instruction, including control system operator interface
- 2B Fault procedures.
- 2C System descriptions
- 2D System (P&I) Descriptions
- 2E Setting list, Electrical load list, Aggregate list and Instrument list.

---

**Siemens Industrial Turbomachinery AB**

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP - Thailand\Tender documents\File version\01. General & Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope of Supply and Terminal Points (SBC).doc

---

**Scope of Supply**

---

*Comment*

- 2F Maintenance documentation.

**3. Maintenance and Technical Documentation.**

The Technical Documentation contains detailed technical information, mainly intended for the maintenance personnel. The documentation is divided into Electrical-, Control- and Building Items.

- 3A Control documentation.
- 3B Electrical documentation.
- 3C Installation documentation (if applicable)
- 3D Building documentation (if applicable)

**4. Component Documentation.**

The Component Documentation mainly consists of Technical documentation and a limited part of Operation and maintenance documentation.

- 4A Control Components
- 4B Electrical Components
- 4C Mechanical Components

**5. Manufacturing Record Book**

The Manufacturing Record Book includes inspection plans and different types of certificates for the electrical and mechanical equipment.

- Test and inspection documentation.

**Language and number of binders per GT:**

- Documentation language is English
- 2 copies of Electronic documentation (DVD)
- 1 copies of binders for block 1, 2 and 3
- 1 copies of binders for block 5.

**Main exclusions**

- Supply of auxiliary power
- Drain from terminal point
- MV connection (cabling or busduct) between the generator circuit breaker and the step-up transformer.

---

**Siemens Industrial Turbomachinery AB**

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP - Thailand\Tender documents\File version\01. General & Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope of Supply and Terminal Points (SBC).doc



## Scope of Supply

### Comment

- LV power cables, installation materials and installation external of the GTG package.
- Signal and control cables, installation materials and installation external of the GTG package.
- Earthing network external to GTG set
- Lightning protecting
- All civil works including foundations
- Counterflanges, gaskets and bolts at terminal points - if not specifically agreed in final scope of supply.
- Exhaust system downstream the GT exhaust diffuser flange. The equipment downstream the GT exhaust diffuser flange must be designed and manufactured to meet the overall plant noise requirements.
- On-line washing
- Instrument air compressor
- External gas receiving /pressure control system
- External gas treatment

Project Name: Gulf JP, SPPs in Thailand (CCC)

Reference Number: 8-066-0626

Turbine Type: SGT-800

This Scope of Supply is valid for one (1) SGT-800 Gas turbine unless stated otherwise herein.

## Table of contents

SGT-800 GAS TURBINE, GENERATOR DRIVE.	2
SCOPE OF SUPPLY AND TERMINAL POINTS	2
Part 1 General	2
Basic definition:	2
Part 2 Technical specification	2
Terminal Points to Customer	5
Outlets to Atmosphere.	7
Scope of supply	8
Part 3 Gas turbine - Principal components	8
Part 4 - Auxiliary systems	10
Part 5 - Generator	15
Part 6 - Electrical and control equipment	17
Part 7 - Installation and building	22
Part 8 Inspection, erection, testing and commissioning	24
Part 9 Documentation, operation and maintenance	25
Main exclusions	26

Comment

## SGT-800 Gas Turbine, Generator Drive.

## Scope of Supply and Terminal Points

## Part 1 General

## Basic definition:

This Scope of supply forms a functioning unit within the terminal points (utilities/consumables such as auxiliary power, fuel, water, wash detergent, instrument air, lubricating oil and grease are excluded). Alternative configurations are available.

## Part 2 Technical specification

## Application

- 1 x SGT-800, Onshore (equipment delivery)

## Operating mode

- Continuous base load

## Units

- SI-units

## Design conditions

- +8 to +40°C ambient temperature.
- Moderate dust loading

## Installation

- Outdoor

## Wind speed and seismic zone

- $\leq 40$  m/s and UBC code (1997) zone 1, S3 (foundation not considered)

## Site handling forces

- Site 0.5 x g in any horizontal direction and 0.5 x g in vertical direction.

## Comment

## Area classification

- Safe area

## Surface treatment

- Onshore, Corrosivity category C4 high. The internal equipment and the generator are treated for corrosivity category C2.
- Corrosivity factors according to ISO 12944.

## Design sound level

- 85 dB(A) near field at 1 m distance (outside the GT enclosure wall and 1.5 m above ground level). Measured according to ISO 3746-1995.

## Combustion chamber

- Dry Low Emission system

## Fuel

- Gas fuel, fulfilling Supplier gas fuel specifications X241010E/1CS26810

## Lubricating oil cooling

- Water (water / antifreeze fluid TEMPER or equivalent), cooling media, supply temperature <+40 °C

## Generator cooling / protection form

- Cooling/protection form: IC8 A1 W7/IP54
- Cooling water temperature to generator, ambient air temperature plus max 10 deg. C.

## Generating voltage / frequency

- 11.0 kV / 50 Hz

## Auxiliary voltages, frequency and standards for motors

- 400 VAC, 50 Hz, (TN-C-S system) start motor 690 VAC, 3-phase. 230 VAC UPS. Standards: EN/IEC.

## Emergency battery voltage

- 440 VDC

## Shutdown system

- " 1 out of 2" and "1 out of 1"

## Comment

## Control system

- Simatic providing a fully automatic unit.

## Vibration probes

- Vibration transducers (accelerometer type).

## Designation system

- German based KKS tag number system. The components are identified in a hierarchical system according to the functional placement in the plant.

## Codes and standards

- Drawings: ISO5457-1980
- Noise emissions: ISO3746-1995 and ANSI S 12.36
- Exhaust emissions: ISO9096-1992 and ISO10849-1996
- Pressure vessels in auxiliary systems: ASME Section VIII (excl. U-stamp).
- CO2 bottles: European Directive 1999/36/EC, on-skid/off-skid
- Pipe fittings: DIN or ANSI, on-skid/off-skid
- Package piping: EN13480
- Interconnecting piping: EN13480 or ASME B31.3 for main gas fuel piping.
- Structural steel: UBC-97 with exception for use of European standards.
- Terminal point flanges: ANSI (fuel systems)
- Pipe coupling threads: ISO 228:1-1994 and SMS 2165
- Fire extinguishing (design): ISO6183:1990 with clarifications
- Gas detection: IEC/EN 50018 Explosion group IIC (zone 1)
- Gas fuel system: Siemens design
- Pumps: DIN and/or ISO
- Bolts/nuts: DIN
- Vibration: ISO10816-4, 1998
- Gear: AGMA 421.06
- Generator: IEC/EN60034
- MCC: IEC/EN60439 part1, IEC/EN60529, IEC/EN60947 part 2, 3 and 4-1
- Control cubicles: IEC/EN60439 part1, IEC/EN60529, IEC/EN60947 part 2, 3 and 4-1



## Scope of Supply

## Comment

- Control system: IEC/EN61000-6-4,  
IEC/EN61000-6-2, IEC/EN60068  
part 2, IEC/EN60439-1,  
IEC/EN60950, IEC/EN61010-1
- Power cables: IEC/EN60227, IEC/EN60228,  
IEC/EN60331, IEC/EN60332,  
IEC/EN60502, IEC/EN60811
- Control cables: IEC/EN60227, IEC/EN60228,  
IEC/EN60331, IEC/EN60332,  
IEC/EN60502-1
- Cables joints of MM-  
type: IEC EN50262
- Frequency converters: EN60204 part 1, EN60529,  
EN61800 part 3.
- Other electrical  
equipment: Applicable IEC/EN-code
- Enclosure and base  
frame: BSK-1994 (corresponding to  
ISO2394-1986)
- Balancing: ISO 1940-1 and ISO 11342-1998
- Lubricating oil system: API 614 with E & C
- Gas turbine: API 616 with E & C
- Vibration monitoring: API 670 with E & C
- Welding procedures: EN 287/288 or ASME IV

**Enclosure**

- For the Gas Turbine, speed reduction gear and the  
auxiliaries. Protective roof over generator.

**Electrical and control modules**

- Electrical and control module
- Battery module

**Exhaust direction from the Gas Turbine outlet**

- Horizontal, axial

**Maintenance opening**

- Left side (looking from the exhaust towards the air inlet)

**Delivery**

- DES port of Thailand (INCOTERMS 2000)

**Terminal Points to Customer**

For data at the terminal points, please refer to separate  
document.

X2201200E

## Scope of Supply

## Comment

- 431 **Gas Fuel System**
- Gas fuel connection, at the gas isolation valve located outside  
GT package, auxiliary skid side acc. to the layout drawing.
- 442 **Cooling Water System**
- Incoming/outgoing water connection flanges for water cooled  
lube oil cooler located close to the auxiliary skid.
  - Incoming/outgoing water connection flanges on generator  
coolers.
- 482 **Instrument Air**
- Connection located at the GT enclosure wall (auxiliary skid  
side) for the GTG set.
- 491 **Drains**
- Connection for emptying of the intermediate drain tank  
located at the enclosure wall, maintenance door side.
- 590 **Medium Voltage**
- Generator main connection (11kV) at terminals located inside  
the Generator MV terminal box (HIGS). Cable connection  
from below.
  - Auxiliary feeder connection (11kV) at terminals located  
inside the Generator MV terminal box (HIGS). Cable  
connection from below.
  - Starting transformer terminals (6,6 kV)
- 626 **Auxiliary Power**
- Terminals on motors and heaters
  - 690V terminals on starting transformer.
  - Terminals in electrical panels.
- 630 **Control & Instrumentation**
- Terminals in control panels.
  - Terminals on starting transformer.
- 684 **Grounding**
- Grounding connections on delivered equipment.
- 720 **Interface to Foundation**

## Comment

- Lower end of multi point support for the GT and driven equipment
- Lower end of the support structures for:
  - Air intake system.
  - 1x100% watercooled cooler for the lubricating oil system.
  - Ventilation system GT
  - Electric start and barring motor
  - Electrical and control module
  - Battery module
  - Starting transformer.
  - Central fire suppression unit.

740

**Exhaust system**

- Exhaust system not included. Delivery limit is the exhaust gas diffuser flange.

2030040

**Outlets to Atmosphere.**

For data at the outlet points, please refer to separate document.

410

X2201200E

**Lubricating oil**

- Outlet from lubricating oil system ventilation fan, located on the GT enclosure roof.

423

**Ventilation**

- Outlet from the GT enclosure to atmosphere, downstream the weather louvers

431

**Gas fuel system**

- Gas fuel ventilation, located above the GT enclosure roof.

740

**Gas Turbine exhaust**

- Exhaust gas from the Gas Turbine downstream the delivery limit other than the stack.

## Comment

**Scope of supply****Part 3 Gas turbine - Principal components**

300

**Industrial design, single shaft with modular concept:**

- Compressor inlet casing and inlet bellmouth casing.
- Thrust bearing #1 (tilting pad, directed mineral oil lubrication) combined with radial journal bearing #1 (tilting pad, directed mineral oil lubrication), located in the inlet bellmouth casing.
- 15-stage axial flow compressor with 3 rows of variable guide vanes (AC servo motor driven), electron-beam welded compressor rotor, inner stator casing with vane carriers forming air flow path, vertically split outer casing
- 2 bleed valves (pneumatically actuated) for air bleed during start-up and shutdown.
- Central casing with diffuser for compressor discharge air.
- High energy spark plug for cross-ignition during engine start-up.
- 3rd generation DLE system with annular combustion chamber, 30 burners and 2 optical flame detectors.
- 3-stage bladed turbine rotor, connected to the intermediate shaft by tie-bolts.
- Turbine casing with gas flow path and 3 stages of turbine guide vanes.
- Radial journal bearing #2 (directed mineral oil lubrication), located in the turbine exhaust diffuser casing.
- Turbine exhaust casing with exhaust diffuser.
- Drain valves (manually operated) from compressor inlet plenum, compressor bleed cavities #1 & #2, central casing and exhaust casing.
- Bently Nevada, accelerometer type, vibration probe: 1 off in bearing #1 and 1 off in bearing #2

330

**Speed reduction gear (6600/1500 rpm), double helical design.**

- High speed side, quillshaft connection to the gas turbine.
- Low speed side, quillshaft connection to the generator.
- Free wheel clutch (SSS-type) for connection of electric start and barring motor
- 4 journal bearings of sleeve type for mineral oil lubrication.
- 1 temperature transducer in each of the four bearings

## Comment

- 1 BN, accelerometer type, vibration probe located on the casing at the high speed (pinion) turbine side.
- 1 BN, accelerometer type, vibration probe located on the casing at the low speed shaft (wheel) turbine side

380

**Mounting details**

- Pendulum supports, spring loaded supports, fix point support and side support for the gas turbine, down to the main baseframe. Supports for the diffuser, down to the foundation.

385

**Turbine base frame**

- Welded I-beam baseframe for the GT driver unit

390

**Insulation**

- Insulation of the Gas Turbine (including exhaust casing) for personnel safety, heat and noise reduction.

## Comment

**Part 4 - Auxiliary systems**

Some auxiliary systems and parts of the control system are mounted on a separate skid located side by side with the GT unit. See layout and General Arrangement drawings.

401

**Instrumentation**

- Instrumentation pipes, instrument valves and fittings in 316L stainless steel

402

**Cooling & Sealing air system**

- Extraction from compressor stage #3 for external turbine stator cooling and sealing air around bearing #2 during operation, including temperature measurement, strainer with diff. pressure transmitter, butterfly valve and orifice.
- Extraction from compressor stage #5 for bleed to exhaust, external turbine stator cooling and sealing air around bearing #2 during start-up and shutdown - and cooling to turbine stator stage #3 during start-up and shutdown, including temperature measurement, strainer with diff. pressure transmitter, butterfly valve, orifice and bleed valve.
- Extraction from compressor stage #10 for bleed to exhaust during start-up and shutdown - and cooling of turbine stator stage #2 and air supply to the balance piston during start-up, operation and shutdown, including temperature measurement, strainer with diff. pressure transmitter, butterfly valve, orifice and bleed valve.
- Instruments and components for cooling and sealing air system

403

**Electric Start & Barring system**

- Static Frequency Converter (SFC).
  - Electric start and barring motor.
  - Driver shaft of flexible type, steel plate coupling.
  - Emergency barring system (Geared AC motor, 400VAC, on main gearbox).
- The arrangement is based on that the 400VAC emergency services board supplies power to each GT MCC in case of AC failure. A capacity of 80 -100 kW is sufficient to keep one (1) GT-set start prepared in case of a power plant black-out.
- Instruments and Components for Electric Starting & Barring system



## Comment

410

**Lubricating Oil System designed for ISOVG46 mineral oil fulfilling Supplier specification 8121-09**

- Covering:
  - The Gas Turbine
  - The Speed Reduction Gear
  - The Generator
  - Start and barring motor.
- Carbon steel lube oil tank with 2 heaters.
- Supply piping for the lube oil system in carbon steel, stainless steel downstream the filter to the GT.
- Discharge piping in stainless steel.
- Pumps and fan with redundant power supply.
  - 3 x 80% AC motor driven centrifugal type pumps (2 in operation and 1 in stand-by mode). The pumps are normally utilised to 2 x 50% but the SFC's and motors are designed to increase the capacity of the pumps during transfer from the operational to the stand-by pump.
  - 2 x 100 % AC motor driven oil system ventilation fan.
  - Oil system ventilation filter with filter housing in stainless steel

Each pump and the fan is driven by a Static Frequency Converter. DC back-up is provided on each pump and the fan by the 440VDC battery feed to the SFCs.

- 1 x 100 % water cooled lube oil cooler (plate type) designed for +40°C cooling media inlet temperature, including lub.oil piping
- 2 x 100 % lube oil filter with delta P transmitter.
- Instruments and Components for standard Lubricating Oil system.

422

**Fire Extinguishing System, CO2**

- Fire detection and extinguishing system for the GT enclosure.
- 1 x 100 % discharge for fire protection as above.
- Piping, valves and nozzles.
- 10 IR detectors, 6 heat detectors covering the gas turbine and auxiliaries located inside the GT enclosure.
- 2 warning lights flashing red, located outside the GT enclosure.
- 2 acoustic alarms (one CO2 driven and one electrically driven), located inside the GT enclosure

## Comment

- 1 CO2 released status light, 1 CO2 blocked status light and a manual release button, located outside each normal entrance door to the GT enclosure.
- Central fire suppression unit. The central unit is connected to the control system for alarm annunciation.
- Instruments and Components for standard Fire Extinguishing system.

423

**Ventilation system**

- Weather louvers at the ventilation inlet and outlet of the GT enclosure.
- Silencers as required for the specified sound level, on ventilation inlet and outlet of the GT enclosure.
- 1 stage air filter (barrier type, disposable) for the GT enclosure.
- Shut off fire dampers on the ventilation inlet and the ventilation outlet of the GT enclosure.
- 2 x 100 % AC driven fan placed in the ventilation outlet of the GT enclosure, i.e. GT enclosure subatmospheric pressure.
- Air conditioning unit (1x100%) for the electrical and control module.
- Ventilation ducts in Carbon steel.

424

**Gas detection system**

- 2 semi-conductor gas detectors, located in the ventilation outlet from the GT enclosure (one in low position and one in high position).
- The detectors are connected to the GT control system via the gas detection central unit. Each gas detector has an alarm and an engine shutdown level.

431

**Gas Fuel System**

- Gas fuel unit
- Manual isolation valve
- Gas isolation valve (spring closing, pneumatically operated).
- Strainer, mesh size 200, with local diff. pressure indicator.
- Two quick shut-off valves in series (spring closing, pneumatically operated).
- Ventilation valve between the quick shut-off valve.
- Ventilation valve between the isolation valve and the first quick shut-off valve
- Gas control valve ( AC-servo motor operated) with position feedback, for the 2 pilot gas manifolds.

## Comment

- 2 pilot gas manifolds with 18 and 12 connection points respectively from each manifold to the 30 burners.
- 1 main gas manifold with 30 connection points to the 30 burners.
- Gas control valve (AC-servo motor operated) with position feedback, for main gas manifold.
- Gas control valve (pneumatic positioner) with position feedback, for central gas manifold..
- 1 central gas manifold with 30 connection points to the 30 burners.
- All piping in gas fuel unit and internal GT-skid piping in stainless steel
- Ventilation lines to atmosphere, standard location above the air intake filter.

439

**Ignition System**

- Piping for natural gas supply from the gas fuel system to burner #26 during startup.
- Shut-off and vent valves (spring closing, pneumatically operated).
- High energy spark plug for cross-ignition (see Item 300)

442

**Cooling water system**

- Terminal point at the lube oil cooler.
- Terminal point on the generator coolers

482

**Instrument air system**

- Internal piping in stainless steel.
- Last chance coalescer filter (0,01 micrometer)
- Instrument air supply by customer.

491

**Compressor washing system**

- Washing unit for compressor washing, consisting of:
  - Water tank with heater, level gauge and temperature gauge. Volyme 80L.
  - Detergent tank with heater, level gauge and temp. gauge. Volyme 80L.
  - Filter.
  - AC driven pump (reciprocating type).
  - Pressure regulating valve and pressure gauge.
  - Piping, inlet manifold and injection nozzles for offline washing.

## Comment

- 7 manually operated drain valves with piping, to common location at skid edge via the internal drain tank. from the Gas Turbine.
- Internal, intermediate, drain tank including drain pump and level switch. Volyme app. 100L.
- Instrumentation and piping according to P&ID
- Equipment acc. to "Safe area" area classification.

493

**Drying system**

- Dehumidifier for engine dry out, during shut down periods. Automatic start after completed barring.

## Comment

**Part 5 - Generator**

501

**Generator type AMS 1250 A LF**

3BSM006990\_A

- 56,25 MVA at 35°C cooling water temperature and P.F. 0.8.
- Frequency / speed / voltage : 50 Hz / 1500 RPM / 11 kV. Standards, IEC.
  - Four pole (salient) three phase synchronous generator.
  - Cooling form: IC8 A1W7.
  - Brushless AC-exciter with rotating rectifier.
  - PMG for excitation power supply.
  - Insulation according to class F.
  - Temperature rise at rated output and P.F. 0.8 within class B absolute according to § 16.3.4 of IEC 34-1 within the ambient temperature range.
  - Temperature monitoring by RTD.
  - Vibration monitoring by accelerometers.
  - Lube oil supply from the turbine system.
  - Line and neutral side termination points for MV terminal enclosure.
  - Anti condensation heaters in the main machine, exciter and MV terminal box.
  - Separate junction boxes for instruments, excitation and heaters.

580

**Excitation and voltage regulator system**

- Dual channel Automatic Voltage Regulator (AVR) including:
- Automatic Voltage Regulator (AVR)
- Built in DC-chopper for regulation of field current
- Power factor control.
- Reactive power control.
- Excitation current limiter with cooling air bias.
- Stator current limiter with cooling air bias
- Under excitation limiter

## Comment

- Power System Stabilizer  
note: This extra feature will have a basic default setting when delivered. The price quoted excludes time for setting and commissioning the equipment if required on site. The time is further excluded from the 105MW erection and commissioning TFA time provided in the onshore contract and would be payable separately against daily rates.

591

**Higs - Line and neutral cubicle**

SLD X501234E

Highly integrated generator breaker solution. The breaker is directly attached to the generator. Generator neutral, generator circuit breaker, all measuring transformers and earthing switches are included in one unit. The attached control cubicle contains the generator control unit (AVR) and all control equipment necessary for operation in local or remote position where applicable.

- Rated voltage level 12kV, 50Hz
- Basic Insulation Level 75kV
- Rated current 4000A
- Rated Short circuit time withstand current 50 kA, 1 sec
- Neutral Point Resistor 10A,10s.
- Degree of protection: IP54

**Auxiliary transformer compartment**

- Vacuum circuit breaker and disconnecter for outgoing feeder for auxiliary transformer.
- Circuit Breaker 1250A / 63 kA
- Protection relays and remote control is not included

**DC control power**

- Rectifier for internal control power 240VAC//110VDC.

**Main Connection**

- Cable/busbar connection from below. No static load is allowed on the connection bus.



Comment

**Part 6 - Electrical and control equipment**

600

**Electrical auxiliary systems**

Electrical auxiliary systems as specified below:

SLD X620628E

626

**Motor Control Centre**

Siemens MCC board, Isc=50kA.

Supplies all consumers (except starting system) within the scope of supply and is provided with:

- Fixed mounted circuit breaker incomer.
- Fixed mounted fuseless motor starters and MCCB feeders.
- Dual redundant incomers with automatic transfer.

Protection class IP30.

625

**UMD (Uninterrupted Motor Drive) and UPS (Uninterrupted Power Supply) systems**

The system provides uninterrupted AC and back-up DC power to the AC motor driven lube oil pumps and the oil ventilation fan(s) of the turbine package.

A UPS supply unit (static frequency converter, sine filter and transformer) and a UPS distribution board for supply of the I&amp;C equipment of the turbine is as well integrated within the free standing panel arrangement.

A common battery supply DC power to the UMD and UPS system. (Only to UMD system when UPS supply is provided by others.)

The system is completely self contained and is designed with protection class IP21, (IP20 internally).

The panel arrangement mainly contains the following equipment:

- One AC power distribution board with MCCB breakers supplying the frequency converters, and the battery charger.
- One DC power distribution board with MCCB breakers supplying the frequency converters.
- Static frequency converters for the lube oil pumps and the oil ventilation fan(s).
- Static frequency converter for UPS supply. One hour autonomy time.
- MCB distribution board for I&C equipment. Fed from UPS supply.
- Battery charger, 440 VDC.
- PLC based emergency back-up operation system.

Comment

**Common UMD and UPS battery**

Capacity for one hour with UPS system load and a complete 10h emergency cool down cycle.

629

**Starting transformer**

- Dry insulated, cast resin epoxy type transformer with transformer enclosure.
- Protection class IP54
- 6,6 +- 2 x 2,5% / 0,69 kV, 50 Hz.

629

**Frequency converter(s).**

- Starting frequency converter, Siemens Sinamics S120, 690VAC 50/60 Hz supply, protection class IP21.

630

**Control equipment for automatic start-up, operation and shut down.**

Micro Processor based control, supervision and protection system with a PC based operators station. The system is designed for highest possible operators friendliness with colour process graphics, log and alarm /event displays, printer for lists and hardcopies from the screen. The system has various openings to external computer systems. The system program provided is in the US English language.

PCS7 license for control system programming included in operator station. (At deliveries of more than one GT at the same installation, the tool is common for all GT units).

The following division of functionality described below constitutes the turbine control system:

634

**Operators station**

PC based (Windows XP) operators interface, Simatic WinCC with necessary software to operate the GT in all operation modes. Rack type computer with redundant Hot-Swop, RAID controllers.

The PC based operators interface consists of:

- Rack mounted turbine HMI with 19 inch TFT screen, keyboard, mouse and laser colour printer.
- Additional remote desk mounted turbine HMI with 21 inch TFT screen, keyboard and mouse
- Ethernet interface to turbine controllers

Common for 2 GTs  
(X630730E)

## Comment

The OS station performs apart from providing normal operators dialogue:

- Trending and storing of process parameters.
- Self diagnostics and displays of system and individual board status.

Other indicators:

- Start counter.
- Operating, equivalent operating hour and cycle counter.

635

### Main process controller Simatic AS400

The main Simatic controller contain system and application programs to perform both open and closed loop control in order to run the turbogenerator set. The programs are battery backed up for appr. 2 month.. The main tasks of the AS400 controller are:

- Analogue and Binary I/O handling.
- Sequencer for start and stop.
- Gas turbine set monitoring.
- Frequency/load control.
- Gas turbine speed and temperature control.
- Gas turbine acceleration and deceleration control.

631

### Unit protection system

The unit protection system is built up around one fail safe controller (AS400-F), proven according to IEC61508. All trip signals works with the principle of "fail safe", i.e. signal loss generates a turbine trip.

The following signals are duplicated and works with the "1 out of 2" principle:

- Turbine overspeed.
- Flame supervision.
- Purge time monitoring.
- Ignition failure.
- High exhaust gas temperature.
- Low lubrication oil pressure.
- High lubrication oil temperature.

All protection system actions are registered and informed to the operator on the main operators station.

630

### Communication, Hardwired interface

## Comment

I/O interface in turbine control system for signal interfacing with control and monitoring system for plant provided by others.

- 10 Digital inputs, 24VDC
- 10 Digital outputs (potential free relay contacts)
- 5 analog signals
- One signal to the safety system

631

### Generator protection system

Protection system Siemens Siprotec 4. Protection functions as indicated below.

SLD X501234E

	IEEE-code(Sub)
– Differential protection	87G
– Stator earthfault protection	59N
– Voltage restraint over current protection	51V
– Under impedance protection (zone 1)	21
– Negative sequence protection	46
– Under excitation protection	40
– Over/under voltage protection	59/27
– Reverse power protection	32
– Rotating diode fault protection	58*
– Breaker Failure	50BF
– Frequency protection	81

\*) AVR system function

639

### Synchronising equipment

Automatic and manual (semiautomatic) synchronising system for two circuit breakers, the Generator Circuit Breaker (GCB) and one additional breaker. The system is provided with a "Synchronising by-pass" switch for breaker closing against a "dead bus".

630

### Additional included features for the control system

- Optical interconnection of two control systems (no cable included) for common access to GT units on the same control network
- Modbus serial link and modem with standard scope of signals for communication with external computer system
- Hot replacement of I/O modules
- Interface for IRIG-B (client to connect to terminals in gas turbine control module) to be used for common time system

Common for 2 GTs

**Comment**

- PCS7 programming license included in operator station

Common for 2 GTs

**Electrical installation**

- Control and instrumentation cables on the turbine and auxiliary systems skid.

**Comment****Part 7 - Installation and building**

710

**Enclosure**

- Weatherproof, outdoor:
  - Acoustic enclosure for the Gas Turbine Generating set including the speed reduction gear. Weather roof over Electric Generator.
  - Complete with access doors, emergency doors, walkways, stairs, internal lighting and a 8 tonnes maintenance overhead crane in the GT enclosure.

711

**Electrical and control equipment modules**

- Control room;
  - Operators station
  - Control panels.
  - MCC
  - Starting frequency converter
  - Lube oil drive system
  - Emergency back-up battery
  - UPS-unit for turbine controls
  - Fire fighting panel
  - Servo Motor Drivers
- Battery room;
  - Emergency batteries

The modules are provided with internal lighting, heating and air conditioning systems. Systems are tested together with the GT and auxiliary systems (factory tests).

720

**Foundation**

- Outline drawing of the foundation with static and dynamic loads
- Embedded steel plates
- Necessary fasteners to attach included units and equipment to foundation according to valid drawings.

731

**Static air intake system**

- Double sided filter house with disposable 1st and 2nd stage filter. Pre filter class F7, high efficiency filter class H10 (HEPA).
- Ducting for standard outdoor installation with support structure.
- Acoustic-lined duct and silencer for the air intake
- Hoist for filter replacement, hand operated.



Comment

740

**Exhaust gas system**

- Insulated exhaust duct (horizontal, axial outlet).

Comment

810

**Part 8 Inspection, erection, testing and commissioning****Transport**

- Packaging for sea transport
- Packing for 3 months storage
- Delivery DES port of Thailand, acc. to INCOTERMS 2000.
- The tools for on/off loading during transport and erection period are property of Siemens.
- Weatherproof transport/storage cover for main machinery unit and auxiliary unit.

820

**Inspection**

- Quality control acc. to standard Inspection Plan
- Witness point for routine test, Electric Generator (To be agreed)
- Shipment release inspection (To be agreed)

830

**Maintenance tools**

- GT-tools for A-inspection
- GT-tools for B-, C- and D-inspection.
- Generator maintenance tools
  - Rotor removal rooling tool
  - Service crane
  - Exciter removal tools
  - Generator roll out support.

**One set** (total 4 sets for 7 sites)**One set** (total 4 sets for 7 sites)

852

**Factory tests**

- Balancing and overspeeding of the turbine and generator rotors.
- Standard Gear test at the subsupplier's workshop
- Standard Electric generator routine test at the subsupplier's workshop
- Stationary testing:
  - System tests of the assembled equipment, including sequence test up to GT ignition (without engine rotation), with contract auxilliary systems and contract control equipment available at workshop test.

Comment

## Part 9 Documentation, operation and maintenance

940

### Spare parts

- Operation consumables for 2 years operation
- Operation back-up parts

One set (total 4 sets for 7 sites)

980

### Documentation

The Documentation is divided into five blocks 1, 2, 3, 4 (Operation and Maintenance) and 5 (Quality Documentation). All documentation, with the exception of block 5 is delivered on CD/DVD-ROM. The application uses a standard HTML web-browser and Acrobat Reader.

In addition to the CD/DVD-ROM, copies in paper format will be delivered as well according to the Scope below for the Operation and Maintenance documentation.

#### 1. Documentation overview.

This is an introduction to the Operation & Maintenance documentation structure and comprises key information on how to recognize and find the appropriate documents and how to understand the typical symbols used.

- 1 Documentation overview.

#### 2. Operation & Maintenance Instructions.

This block serves as the instruction for operation of the gas turbine package and as well as handling the unit in emergencies. The System Descriptions and the System (P&I) Diagrams form an appropriate level of information for understanding the basic systems design and operation. This block also contains instructions for scheduled preventive maintenance.

- 2A Operation instruction, including control system operator interface
- 2B Fault procedures.
- 2C System descriptions
- 2D System (P&I) Descriptions
- 2E Setting list, Electrical load list, Aggregate list and Instrument list.
- 2F Maintenance documentation.

Comment

### 3. Maintenance and Technical Documentation.

The Technical Documentation contains detailed technical information, mainly intended for the maintenance personnel. The documentation is divided into Electrical-, Control- and Building Items.

- 3A Control documentation.
- 3B Electrical documentation.
- 3C Installation documentation (if applicable)
- 3D Building documentation (if applicable)

### 4. Component Documentation.

The Component Documentation mainly consists of Technical documentation and a limited part of Operation and maintenance documentation.

- 4A Control Components
- 4B Electrical Components
- 4C Mechanical Components

### 5. Manufacturing Record Book

The Manufacturing Record Book includes inspection plans and different types of certificates for the electrical and mechanical equipment.

- Test and inspection documentation.

### Language and number of binders per GT:

- Documentation language is English
- 2 copies of Electronic documentation (DVD)
- 1 copies of binders for block 1, 2 and 3
- 1 copies of binders for block 5.

### Main exclusions

- Supply of auxiliary power
- Drain from terminal point
- MV connection (cabling or busduct) between the generator circuit breaker and the step-up transformer.
- LV power cables, installation materials and installation external of the GTG package.

*Comment*

- Signal and control cables, installation materials and installation external of the GTG package.
- Earthing network external to GTG set
- Lightning protecting
- All civil works including foundations
- Counterflanges, gaskets and bolts at terminal points - if not specifically agreed in final scope of supply.
- Exhaust system downstream the GT exhaust diffuser flange. The equipment downstream the GT exhaust diffuser flange must be designed and manufactured to meet the overall plant noise requirements.
- On-line washing
- Instrument air compressor
- External gas receiving /pressure control system
- External gas treatment



# ภาคผนวก ข-6

---

เอกสารการติดตั้ง Dry Low NOx

---

**Scope of Supply**

---

*Comment*

## SGT-800 Gas Turbine, Generator Drive.

### Scope of Supply and Terminal Points

#### Part 1 General

##### Basic definition:

This Scope of supply forms a functioning unit within the terminal points (utilities/consumables such as auxiliary power, fuel, water, wash detergent, instrument air, lubricating oil and grease are excluded). Alternative configurations are available.

#### Part 2 Technical specification

##### Application

- 1 x SGT-800, Onshore (equipment delivery)

##### Operating mode

- Continuous base load

##### Units

- SI-units

##### Design conditions

- +8 to +40°C ambient temperature.
- Moderate dust loading

##### Installation

- Outdoor

##### Wind speed and seismic zone

- <= 40 m/s and UBC code (1997) zone 1, S3 (foundation not considered)

##### Site handling forces

---

**Siemens Industrial Turbomachinery AB**

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP - Thailand\Tender documents\File version\01. General & Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope of Supply and Terminal Points (SBC).doc

---

**Scope of Supply**

---

*Comment*

- Site 0.5 x g in any horizontal direction and 0.5 x g in vertical direction.

##### Area classification

- Safe area

##### Surface treatment

- Onshore, Corrosivity category C4 high. The internal equipment and the generator are treated for corrosivity category C2.
- Corrosivity factors according to ISO 12944.

##### Design sound level

- 85 dB(A) near field at 1 m distance (outside the GT enclosure wall and 1.5 m above ground level). Measured according to ISO 3746-1995.

##### Combustion chamber

- Dry Low Emission system

##### Fuel

- Gas fuel, fulfilling Supplier gas fuel specifications X241010E/1CS26810

##### Lubricating oil cooling

- Water (water / antifreeze fluid TEMPER or equivalent), cooling media, supply temperature <+40 °C

##### Generator cooling / protection form

- Cooling/protection form: IC8 A1 W7/IP54
- Cooling water temperature to generator, ambient air temperature plus max 10 deg. C.

##### Generating voltage / frequency

- 11.0 kV / 50 Hz

##### Auxiliary voltages, frequency and standards for motors

- 400 VAC, 50 Hz, (TN-C-S system) start motor 690 VAC, 3-phase. 230 VAC UPS. Standards: EN/IEC.

##### Emergency battery voltage

- 440 VDC

---

**Siemens Industrial Turbomachinery AB**

M:\N02 Sales Job\IPG\2009 FOFF\SGT-800\Gulf Electric SPP - Thailand\Tender documents\File version\01. General & Commercial\120\_Scope of supply docs\_100330\120\_X1203409E\_2\_Scope of Supply and Terminal Points (SBC).doc

## ภาคผนวก ข-7

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย  
อากาศจาก Continuous Emission Monitoring System  
(CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

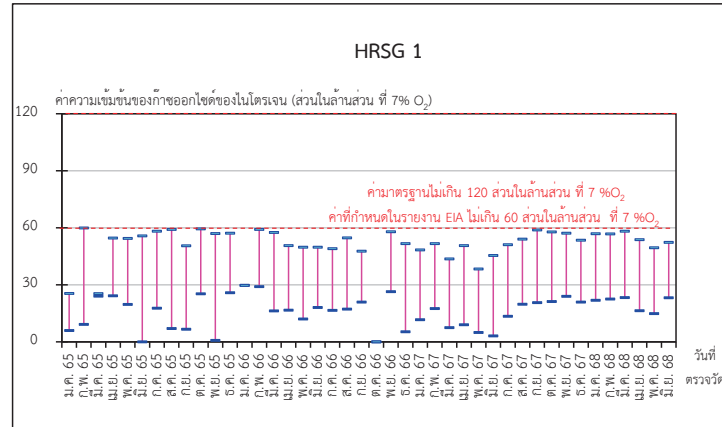
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (HRSG 1)

จากระบบการตรวจวัดสารมลพิษแบบต่อเนื่อง

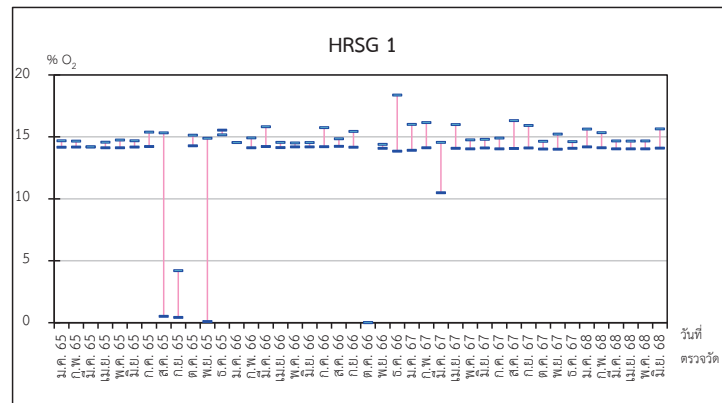
(Continuous Emission Monitoring System : CEMs)

โรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย ของ บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568



ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน



ก๊าซออกซิเจน

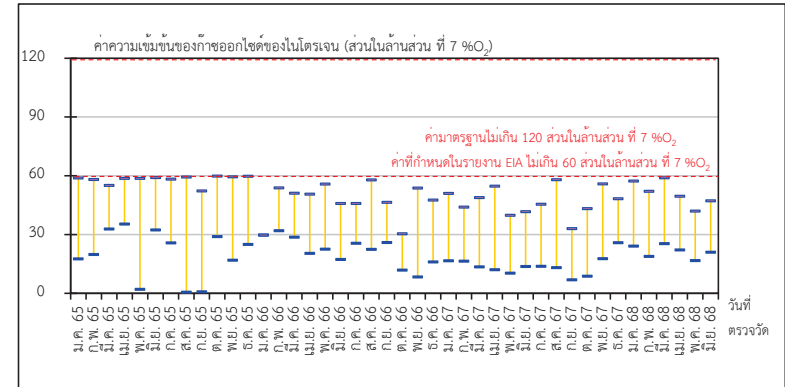
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (HRSG 2)

จากระบบการตรวจวัดสารมลพิษแบบต่อเนื่อง

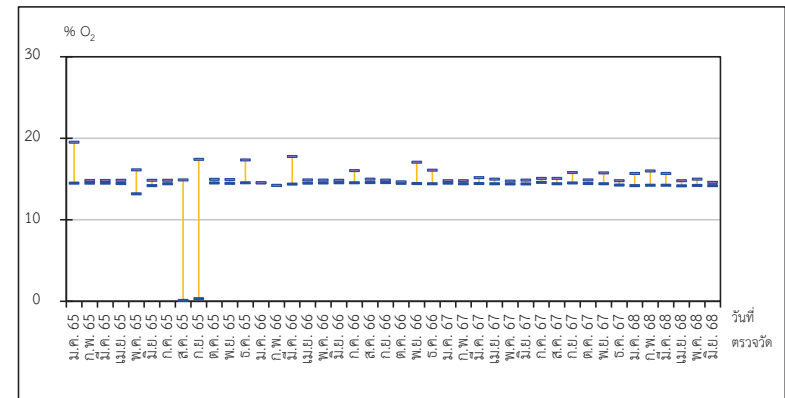
(Continuous Emission Monitoring System : CEMs)

โรงไฟฟ้าเชิงรกรากน้อย ของ บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568



ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน



ก๊าซออกซิเจน



SiteReport - Site HRSG11 Report : TimeBeginning

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 11:00	0.22	28.23	0.862015504	14.45
3/1/2025 12:00	0.21	27.07	0.85935085	14.43
3/1/2025 13:00	0.22	27.15	1.07751938	14.45
3/1/2025 14:00	0.22	27.45	1.080870918	14.47
3/1/2025 15:00	0.22	27.63	1.079192547	14.46
3/1/2025 16:00	0.22	27.20	1.079192547	14.46
3/1/2025 17:00	0.21	32.13	0.856702619	14.41
3/1/2025 18:00	0.21	27.72	0.846270928	14.33
3/1/2025 19:00	0.21	25.60	0.846270928	14.33
3/1/2025 20:00	0.21	25.35	0.844984802	14.32
3/1/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 15:00	0.21	29.30	0.855384615	14.4
4/1/2025 16:00	0.21	28.99	0.852760736	14.38
4/1/2025 17:00	0.21	28.74	0.851454824	14.37
4/1/2025 18:00	0.21	28.39	0.847560976	14.34
4/1/2025 19:00	0.21	28.10	0.844984802	14.32
4/1/2025 20:00	0.21	28.26	0.84370258	14.31
4/1/2025 21:00	0.21	29.03	0.847560976	14.34
4/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 18:00	0.21	30.51	0.847560976	14.34
5/1/2025 19:00	0.21	29.66	0.847560976	14.34
5/1/2025 20:00	0.21	29.62	0.846270928	14.33
5/1/2025 21:00	0.21	27.37	0.855384615	14.4
5/1/2025 22:00	0.22	28.19	1.075851393	14.44
5/1/2025 23:00	0.22	28.49	1.079192547	14.46
6/1/2025 0:00	0.00	28.75	1.080870918	14.47
6/1/2025 1:00	0.00	28.71	1.079192547	14.46
6/1/2025 2:00	0.00	28.23	1.07751938	14.45
6/1/2025 3:00	0.00	28.19	1.075851393	14.44
6/1/2025 4:00	0.21	28.14	1.074188563	14.43
6/1/2025 5:00	0.00	28.14	1.074188563	14.43
6/1/2025 6:00	0.21	28.14	1.074188563	14.43
6/1/2025 7:00	0.00	27.93	1.074188563	14.43
6/1/2025 8:00	0.22	27.76	1.075851393	14.44
6/1/2025 9:00	0.00	27.54	1.075851393	14.44
6/1/2025 10:00	0.00	27.58	1.07751938	14.45
6/1/2025 11:00	0.22	27.84	1.079192547	14.46
6/1/2025 12:00	0.00	47.27	0.867394696	14.49
6/1/2025 13:00	0.00	37.57	0.86875	14.5
6/1/2025 14:00	0.22	29.09	0.862015504	14.45
6/1/2025 15:00	0.22	28.88	0.862015504	14.45
6/1/2025 16:00	0.22	28.19	0.860681115	14.44
6/1/2025 17:00	0.21	28.06	0.856702619	14.41
6/1/2025 18:00	0.21	26.78	0.850152905	14.36
6/1/2025 19:00	0.21	26.91	0.847560976	14.34
6/1/2025 20:00	0.21	27.12	0.847560976	14.34
6/1/2025 21:00	0.21	26.66	0.846270928	14.33
6/1/2025 22:00	0.21	36.35	0.855384615	14.4
6/1/2025 23:00	0.00	53.68	0.872841444	14.53
7/1/2025 0:00	0.22	53.98	0.874213836	14.54
7/1/2025 1:00	0.00	53.90	0.872841444	14.53
7/1/2025 2:00	0.00	53.68	0.872841444	14.53
7/1/2025 3:00	0.00	53.38	0.871473354	14.52
7/1/2025 4:00	0.22	53.51	0.870109546	14.51
7/1/2025 5:00	0.22	53.73	0.870109546	14.51
7/1/2025 6:00	0.22	52.69	0.867394696	14.49
7/1/2025 7:00	0.22	53.08	0.870109546	14.51
7/1/2025 8:00	0.22	52.42	0.870109546	14.51
7/1/2025 9:00	0.22	53.63	0.875590551	14.55
7/1/2025 10:00	0.22	54.80	0.662957075	14.61
7/1/2025 11:00	0.00	55.42	0.66507177	14.63
7/1/2025 12:00	0.00	56.58	0.668269231	14.66
7/1/2025 13:00	0.22	36.05	0.86875	14.5
7/1/2025 14:00	0.21	27.50	0.85935085	14.43
7/1/2025 15:00	0.21	27.24	0.858024691	14.42

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/1/2025 16:00	0.21	27.24	0.858024691	14.42
7/1/2025 17:00	0.21	26.90	0.854070661	14.39
7/1/2025 18:00	0.21	26.10	0.848854962	14.35
7/1/2025 19:00	0.21	26.53	0.848854962	14.35
7/1/2025 20:00	0.21	26.27	0.847560976	14.34
7/1/2025 21:00	0.21	26.31	0.848854962	14.35
7/1/2025 22:00	0.21	35.55	0.856702619	14.41
7/1/2025 23:00	0.22	53.55	0.874213836	14.54
8/1/2025 0:00	0.00	54.46	0.87835703	14.57
8/1/2025 1:00	0.00	53.93	0.876971609	14.56
8/1/2025 2:00	0.22	53.68	0.872841444	14.53
8/1/2025 3:00	0.22	53.16	0.871473354	14.52
8/1/2025 4:00	0.22	52.64	0.870109546	14.51
8/1/2025 5:00	0.22	52.64	0.870109546	14.51
8/1/2025 6:00	0.22	52.13	0.86875	14.5
8/1/2025 7:00	0.22	52.72	0.871473354	14.52
8/1/2025 8:00	0.22	53.41	0.875590551	14.55
8/1/2025 9:00	Calib	Calib	Calib	Calib
8/1/2025 10:00	Calib	Calib	Calib	Calib
8/1/2025 11:00	0.00	53.53	0.899676375	14.72
8/1/2025 12:00	0.00	54.29	0.901134522	14.73
8/1/2025 13:00	0.00	32.94	0.87835703	14.57
8/1/2025 14:00	0.22	24.33	0.86875	14.5
8/1/2025 15:00	0.22	24.80	0.870109546	14.51
8/1/2025 16:00	0.22	24.80	0.870109546	14.51
8/1/2025 17:00	0.22	25.19	0.86875	14.5
8/1/2025 18:00	0.22	24.61	0.863354037	14.46
8/1/2025 19:00	0.21	23.77	0.856702619	14.41
8/1/2025 20:00	0.21	23.31	0.855384615	14.4
8/1/2025 21:00	0.21	23.45	0.852760736	14.38
8/1/2025 22:00	0.22	23.74	0.863354037	14.46
8/1/2025 23:00	0.22	23.31	1.079192547	14.46
9/1/2025 0:00	0.22	23.74	1.079192547	14.46
9/1/2025 1:00	0.22	23.78	1.080870918	14.47
9/1/2025 2:00	0.22	24.11	1.0859375	14.5
9/1/2025 3:00	0.22	25.17	1.094488189	14.55
9/1/2025 4:00	0.22	23.82	1.082554517	14.48
9/1/2025 5:00	0.22	23.85	1.08424337	14.49
9/1/2025 6:00	0.22	23.24	0.860681115	14.44
9/1/2025 7:00	0.22	23.02	1.075851393	14.44
9/1/2025 8:00	0.00	22.38	1.075851393	14.44
9/1/2025 9:00	0.00	23.42	1.08424337	14.49
9/1/2025 10:00	0.00	23.20	0.867394696	14.49
9/1/2025 11:00	0.00	22.80	0.86875	14.5
9/1/2025 12:00	0.00	22.41	0.862015504	14.45
9/1/2025 13:00	0.00	28.35	0.852760736	14.38
9/1/2025 14:00	0.00	22.56	0.85935085	14.43
9/1/2025 15:00	0.22	22.95	0.866043614	14.48
9/1/2025 16:00	0.22	23.60	0.866043614	14.48
9/1/2025 17:00	0.22	23.06	0.862015504	14.45
9/1/2025 18:00	0.00	22.49	0.856702619	14.41
9/1/2025 19:00	0.00	21.92	0.851454824	14.37
9/1/2025 20:00	0.21	21.89	0.850152905	14.36
9/1/2025 21:00	0.21	21.92	0.851454824	14.37

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 13:00	0.00	33.99	0.871473354	14.52
10/1/2025 14:00	0.00	25.90	0.863354037	14.46
10/1/2025 15:00	0.22	26.29	0.862015504	14.45
10/1/2025 16:00	0.00	25.78	0.85935085	14.43
10/1/2025 17:00	0.00	25.53	0.858024691	14.42
10/1/2025 18:00	0.00	25.41	0.854070661	14.39
10/1/2025 19:00	0.21	25.37	0.852760736	14.38
10/1/2025 20:00	0.21	25.08	0.850152905	14.36
10/1/2025 21:00	0.21	25.29	0.850152905	14.36
10/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/1/2025 14:00	0.22	27.11	0.860681115	14.44
11/1/2025 15:00	0.22	27.20	0.863354037	14.46
11/1/2025 16:00	0.22	27.41	0.863354037	14.46
11/1/2025 17:00	0.22	27.58	0.862015504	14.45
11/1/2025 18:00	0.21	27.03	0.858024691	14.42
11/1/2025 19:00	0.21	27.03	0.858024691	14.42
11/1/2025 20:00	0.21	26.99	0.856702619	14.41
11/1/2025 21:00	0.21	27.16	0.855384615	14.4
11/1/2025 22:00	0.22	33.45	0.863354037	14.46
11/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
12/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 19:00	0.21	28.35	0.852760736	14.38
12/1/2025 20:00	0.21	28.18	0.854070661	14.39
12/1/2025 21:00	0.22	27.80	1.0859375	14.5
12/1/2025 22:00	0.00	27.28	1.082554517	14.48
12/1/2025 23:00	0.22	27.02	1.080870918	14.47
13/01/2025 00:00	0.22	27.02	1.080870918	14.47
13/01/2025 01:00	0.22	27.02	1.080870918	14.47
13/01/2025 02:00	0.22	27.24	1.080870918	14.47
13/01/2025 03:00	0.00	26.76	1.079192547	14.46
13/01/2025 04:00	0.22	26.55	1.079192547	14.46
13/01/2025 05:00	0.00	26.33	1.079192547	14.46
13/01/2025 06:00	0.00	26.55	1.079192547	14.46
13/01/2025 07:00	0.00	26.55	1.079192547	14.46
13/01/2025 08:00	0.00	26.16	1.080870918	14.47
13/01/2025 09:00	0.00	26.24	1.08424337	14.49
13/01/2025 10:00	0.22	26.76	1.087636933	14.51
13/01/2025 11:00	0.00	26.62	1.091051805	14.53
13/01/2025 12:00	0.00	26.88	1.092767296	14.54
13/01/2025 13:00	0.00	27.19	1.096214511	14.56
13/01/2025 14:00	0.22	27.45	1.097946288	14.57
13/01/2025 15:00	0.22	27.19	1.087636933	14.51
13/01/2025 16:00	0.22	27.33	0.860681115	14.44
13/01/2025 17:00	0.22	26.90	0.860681115	14.44
13/01/2025 18:00	0.21	26.56	0.856702619	14.41
13/01/2025 19:00	0.21	26.01	0.852760736	14.38
13/01/2025 20:00	0.21	25.68	0.848854962	14.35
13/01/2025 21:00	0.21	25.00	0.847560976	14.34
13/01/2025 22:00	0.21	25.06	1.070878274	14.41
13/01/2025 23:00	0.22	25.04	1.079192547	14.46
14/01/2025 00:00	0.22	25.25	1.079192547	14.46
14/01/2025 01:00	0.22	25.51	1.080870918	14.47
14/01/2025 02:00	0.22	25.51	1.080870918	14.47
14/01/2025 03:00	0.22	25.51	1.080870918	14.47
14/01/2025 04:00	0.22	25.29	1.080870918	14.47
14/01/2025 05:00	0.22	25.25	1.079192547	14.46
14/01/2025 06:00	0.22	25.25	1.295031056	14.46
14/01/2025 07:00	0.22	25.25	1.295031056	14.46
14/01/2025 08:00	0.22	24.86	1.080870918	14.47
14/01/2025 09:00	0.00	25.12	1.082554517	14.48

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
14/01/2025 10:00	0.22	25.45	1.087636933	14.51
14/01/2025 11:00	0.00	25.67	1.087636933	14.51
14/01/2025 12:00	0.00	30.65	1.079192547	14.46
14/01/2025 13:00	0.22	34.16	0.864696734	14.47
14/01/2025 14:00	0.22	25.17	1.075851393	14.44
14/01/2025 15:00	0.22	25.17	0.860681115	14.44
14/01/2025 16:00	0.21	25.35	1.074188563	14.43
14/01/2025 17:00	0.21	25.10	1.072530864	14.42
14/01/2025 18:00	0.21	24.30	0.852760736	14.38
14/01/2025 19:00	0.21	24.19	0.848854962	14.35
14/01/2025 20:00	0.21	24.16	0.847560976	14.34
14/01/2025 21:00	0.21	24.40	0.848854962	14.35
14/01/2025 22:00	0.22	34.86	0.860681115	14.44
14/01/2025 23:00	0.00	54.94	0.882539683	14.6
15/01/2025 00:00	0.00	55.16	0.882539683	14.6
15/01/2025 01:00	0.22	54.85	0.881141046	14.59
15/01/2025 02:00	0.22	54.24	0.87835703	14.57
15/01/2025 03:00	0.00	54.54	0.879746835	14.58
15/01/2025 04:00	0.22	54.76	0.879746835	14.58
15/01/2025 05:00	0.22	54.98	0.879746835	14.58
15/01/2025 06:00	0.22	55.12	0.87835703	14.57
15/01/2025 07:00	0.00	55.42	0.879746835	14.58
15/01/2025 08:00	0.00	55.78	0.885350318	14.62
15/01/2025 09:00	0.00	56.27	0.8896	14.65
15/01/2025 10:00	0.00	55.02	0.891025641	14.66
15/01/2025 11:00	0.00	54.30	0.893890675	14.68
15/01/2025 12:00	0.00	53.72	0.895330113	14.69
15/01/2025 13:00	0.00	31.93	0.86875	14.5
15/01/2025 14:00	0.21	22.99	0.85935085	14.43
15/01/2025 15:00	0.21	22.99	0.85935085	14.43
15/01/2025 16:00	0.21	23.20	0.85935085	14.43
15/01/2025 17:00	0.21	23.13	0.856702619	14.41
15/01/2025 18:00	0.21	23.27	0.854070661	14.39
15/01/2025 19:00	0.21	22.99	0.851454824	14.37
15/01/2025 20:00	0.21	22.49	0.848854962	14.35
15/01/2025 21:00	0.21	22.43	0.846270928	14.33
15/01/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/01/2025 14:00	0.21	26.13	0.856702619	14.41
16/01/2025 15:00	0.21	25.78	0.85935085	14.43

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
16/01/2025 16:00	0.21	26.21	0.85935085	14.43
16/01/2025 17:00	0.21	26.38	0.858024691	14.42
16/01/2025 18:00	0.21	25.97	0.851454824	14.37
16/01/2025 19:00	0.21	25.72	0.850152905	14.36
16/01/2025 20:00	0.21	25.72	0.850152905	14.36
16/01/2025 21:00	0.21	26.22	0.852760736	14.38
16/01/2025 22:00	0.22	35.34	0.862015504	14.45
16/01/2025 23:00	0.00	53.70	0.883942766	14.61
17/01/2025 00:00	0.00	54.14	0.883942766	14.61
17/01/2025 01:00	0.00	54.36	0.883942766	14.61
17/01/2025 02:00	0.00	53.75	0.881141046	14.59
17/01/2025 03:00	0.00	53.97	0.881141046	14.59
17/01/2025 04:00	0.00	54.72	0.882539683	14.6
17/01/2025 05:00	0.00	54.32	0.879746835	14.58
17/01/2025 06:00	0.00	54.85	0.881141046	14.59
17/01/2025 07:00	0.00	54.76	0.879746835	14.58
17/01/2025 08:00	0.00	55.16	0.882539683	14.6
17/01/2025 09:00	0.00	55.20	0.88676236	14.63
17/01/2025 10:00	0.00	54.85	0.888178914	14.64
17/01/2025 11:00	0.00	55.24	0.891025641	14.66
17/01/2025 12:00	0.00	56.18	0.895330113	14.69
17/01/2025 13:00	0.22	35.18	0.86875	14.5
17/01/2025 14:00	0.21	26.21	0.85935085	14.43
17/01/2025 15:00	0.22	26.29	0.862015504	14.45
17/01/2025 16:00	0.22	26.51	0.862015504	14.45
17/01/2025 17:00	0.22	26.29	0.862015504	14.45
17/01/2025 18:00	0.21	25.92	0.856702619	14.41
17/01/2025 19:00	0.21	25.29	0.850152905	14.36
17/01/2025 20:00	0.21	25.00	0.847560976	14.34
17/01/2025 21:00	0.42	24.68	0.84370258	14.31
17/01/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 14:00	0.22	27.41	0.863354037	14.46
18/01/2025 15:00	0.22	27.41	0.863354037	14.46
18/01/2025 16:00	0.22	27.37	0.862015504	14.45
18/01/2025 17:00	0.21	26.94	0.855384615	14.4
18/01/2025 18:00	0.21	25.93	0.850152905	14.36
18/01/2025 19:00	0.21	25.85	0.847560976	14.34
18/01/2025 20:00	0.21	25.77	0.844984802	14.32
18/01/2025 21:00	0.21	25.06	0.842424242	14.3



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
18/01/2025 22:00	0.21	25.12	1.06431853	14.37
18/01/2025 23:00	0.22	26.59	1.297045101	14.47
19/01/2025 00:00	0.22	26.33	1.295031056	14.46
19/01/2025 01:00	0.22	25.86	1.293023256	14.45
19/01/2025 02:00	0.22	25.64	1.293023256	14.45
19/01/2025 03:00	0.22	25.64	1.293023256	14.45
19/01/2025 04:00	0.22	25.39	1.291021672	14.44
19/01/2025 05:00	0.43	25.39	1.291021672	14.44
19/01/2025 06:00	0.43	25.35	1.289026275	14.43
19/01/2025 07:00	0.43	25.35	1.289026275	14.43
19/01/2025 08:00	0.43	24.96	1.291021672	14.44
19/01/2025 09:00	0.22	25.68	1.295031056	14.46
19/01/2025 10:00	0.22	26.02	1.301092044	14.49
19/01/2025 11:00	0.22	26.06	1.303125	14.5
19/01/2025 12:00	0.22	25.85	1.0859375	14.5
19/01/2025 13:00	0.22	26.10	1.087636933	14.51
19/01/2025 14:00	0.22	26.36	1.089341693	14.52
19/01/2025 15:00	0.22	26.36	1.089341693	14.52
19/01/2025 16:00	0.22	26.54	1.087636933	14.51
19/01/2025 17:00	0.22	33.45	0.863354037	14.46
19/01/2025 18:00	0.21	28.69	0.84370258	14.31
19/01/2025 19:00	0.21	25.60	0.846270928	14.33
19/01/2025 20:00	0.21	24.85	0.842424242	14.3
19/01/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/01/2025 14:00	0.21	26.81	0.858024691	14.42
20/01/2025 15:00	0.21	26.52	0.855384615	14.4
20/01/2025 16:00	0.21	26.05	0.854070661	14.39
20/01/2025 17:00	0.21	25.93	0.850152905	14.36
20/01/2025 18:00	0.21	25.25	0.848854962	14.35
20/01/2025 19:00	0.21	25.39	0.846270928	14.33
20/01/2025 20:00	0.21	25.43	1.05945122	14.34
20/01/2025 21:00	0.21	25.18	0.846270928	14.33
20/01/2025 22:00	0.43	25.66	1.069230769	14.4
20/01/2025 23:00	0.22	26.33	1.295031056	14.46
21/01/2025 00:00	0.22	26.08	1.293023256	14.45
21/01/2025 01:00	0.43	26.04	1.291021672	14.44
21/01/2025 02:00	0.43	25.61	1.291021672	14.44
21/01/2025 03:00	0.43	25.57	1.289026275	14.43

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/01/2025 04:00	0.43	25.78	1.289026275	14.43
21/01/2025 05:00	0.43	25.57	1.289026275	14.43
21/01/2025 06:00	0.43	25.35	1.289026275	14.43
21/01/2025 07:00	0.43	25.10	1.287037037	14.42
21/01/2025 08:00	0.43	24.71	1.289026275	14.43
21/01/2025 09:00	0.43	24.53	1.291021672	14.44
21/01/2025 10:00	0.22	25.12	1.299065421	14.48
21/01/2025 11:00	0.22	25.93	1.307210031	14.52
21/01/2025 12:00	0.22	30.26	1.080870918	14.47
21/01/2025 13:00	0.21	33.26	0.852760736	14.38
21/01/2025 14:00	0.21	24.29	0.844984802	14.32
21/01/2025 15:00	0.21	24.50	0.844984802	14.32
21/01/2025 16:00	0.21	24.58	0.847560976	14.34
21/01/2025 17:00	0.21	24.72	0.844984802	14.32
21/01/2025 18:00	0.21	24.43	0.842424242	14.3
21/01/2025 19:00	0.21	23.94	0.839879154	14.28
21/01/2025 20:00	0.21	23.62	0.836090226	14.25
21/01/2025 21:00	0.21	23.38	0.834834835	14.24
21/01/2025 22:00	0.21	32.06	0.84370258	14.31
21/01/2025 23:00	0.22	50.17	0.86875	14.5
22/01/2025 00:00	0.22	50.31	0.650546022	14.49
22/01/2025 01:00	0.22	50.68	0.65258216	14.51
22/01/2025 02:00	0.22	50.01	0.866043614	14.48
22/01/2025 03:00	0.43	49.80	0.866043614	14.48
22/01/2025 04:00	0.43	49.58	0.866043614	14.48
22/01/2025 05:00	0.43	49.36	0.866043614	14.48
22/01/2025 06:00	0.22	49.58	0.866043614	14.48
22/01/2025 07:00	0.22	49.58	0.866043614	14.48
22/01/2025 08:00	0.22	49.58	0.866043614	14.48
22/01/2025 09:00	0.22	49.66	0.867394696	14.49
22/01/2025 10:00	0.00	50.41	0.872841444	14.53
22/01/2025 11:00	0.00	50.70	0.874213836	14.54
22/01/2025 12:00	0.00	51.22	0.656692913	14.55
22/01/2025 13:00	0.21	32.31	0.850152905	14.36
22/01/2025 14:00	0.21	24.01	0.842424242	14.3
22/01/2025 15:00	0.21	24.01	0.842424242	14.3
22/01/2025 16:00	0.21	24.29	0.844984802	14.32
22/01/2025 17:00	0.21	24.18	0.841149773	14.29
22/01/2025 18:00	0.21	23.45	0.837349398	14.26
22/01/2025 19:00	0.21	22.92	0.833583208	14.23
22/01/2025 20:00	0.21	22.68	0.832335329	14.22
22/01/2025 21:00	0.21	22.68	0.832335329	14.22
22/01/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/01/2025 13:00	0.21	32.13	0.856702619	14.41
23/01/2025 14:00	0.21	26.18	0.851454824	14.37
23/01/2025 15:00	0.21	26.22	0.852760736	14.38
23/01/2025 16:00	0.43	26.05	0.854070661	14.39
23/01/2025 17:00	0.42	26.06	0.847560976	14.34
23/01/2025 18:00	0.42	25.56	0.844984802	14.32
23/01/2025 19:00	0.42	25.33	0.837349398	14.26
23/01/2025 20:00	0.42	24.95	0.838612368	14.27
23/01/2025 21:00	0.42	24.84	0.834834835	14.24
23/01/2025 22:00	0.21	33.05	0.847560976	14.34
23/01/2025 23:00	0.22	51.22	0.875590551	14.55
24/01/2025 00:00	0.22	51.69	0.659810127	14.58
24/01/2025 01:00	0.44	51.30	0.657728707	14.56
24/01/2025 02:00	0.44	50.78	0.656692913	14.55
24/01/2025 03:00	0.44	50.41	0.872841444	14.53
24/01/2025 04:00	0.66	50.78	0.875590551	14.55
24/01/2025 05:00	0.66	50.86	0.876971609	14.56
24/01/2025 06:00	0.65	49.97	0.872841444	14.53
24/01/2025 07:00	0.66	49.83	0.874213836	14.54
24/01/2025 08:00	0.44	48.88	0.872841444	14.53
24/01/2025 09:00	0.44	51.11	0.881141046	14.59
24/01/2025 10:00	0.22	53.91	0.668269231	14.66
24/01/2025 11:00	0.22	52.26	0.6672	14.65
24/01/2025 12:00	0.22	53.86	0.670418006	14.68
24/01/2025 13:00	0.22	34.64	0.866043614	14.48
24/01/2025 14:00	0.43	25.33	0.851454824	14.37
24/01/2025 15:00	0.43	25.58	0.852760736	14.38
24/01/2025 16:00	0.43	25.33	0.851454824	14.37
24/01/2025 17:00	0.43	25.29	0.850152905	14.36
24/01/2025 18:00	0.42	25.18	0.846270928	14.33
24/01/2025 19:00	0.42	25.06	0.842424242	14.3
24/01/2025 20:00	0.63	24.32	0.838612368	14.27
24/01/2025 21:00	0.63	24.49	0.837349398	14.26
24/01/2025 22:00	0.42	25.04	0.848854962	14.35
24/01/2025 23:00	0.64	25.35	1.074188563	14.43
25/01/2025 00:00	0.43	24.84	1.070878274	14.41
25/01/2025 01:00	0.43	24.84	1.285053929	14.41
25/01/2025 02:00	0.43	24.59	1.069230769	14.4
25/01/2025 03:00	0.43	24.42	1.285053929	14.41
25/01/2025 04:00	0.64	24.38	1.283076923	14.4
25/01/2025 05:00	0.64	24.16	1.283076923	14.4
25/01/2025 06:00	0.43	23.95	1.283076923	14.4
25/01/2025 07:00	0.43	23.95	1.283076923	14.4
25/01/2025 08:00	0.43	23.56	1.285053929	14.41
25/01/2025 09:00	0.21	23.20	1.074188563	14.43
25/01/2025 10:00	0.21	23.42	1.074188563	14.43
25/01/2025 11:00	0.21	23.13	1.070878274	14.41
25/01/2025 12:00	0.21	24.98	1.067588326	14.39
25/01/2025 13:00	0.22	33.78	0.866043614	14.48
25/01/2025 14:00	0.21	24.52	0.852760736	14.38
25/01/2025 15:00	0.21	24.55	0.854070661	14.39

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/01/2025 16:00	0.43	24.52	0.852760736	14.38
25/01/2025 17:00	0.43	24.44	0.850152905	14.36
25/01/2025 18:00	0.42	25.18	0.846270928	14.33
25/01/2025 19:00	0.42	25.10	0.632776935	14.31
25/01/2025 20:00	0.42	24.39	0.841149773	14.29
25/01/2025 21:00	5.01	38.77	1.055028463	15.63
25/01/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 18:00	0.42	27.25	0.838612368	14.27
26/01/2025 19:00	0.42	24.17	0.833583208	14.23
26/01/2025 20:00	0.41	23.62	0.828614009	14.19
26/01/2025 21:00	0.21	23.73	1.05945122	14.34
26/01/2025 22:00	0.21	23.80	1.062691131	14.36
26/01/2025 23:00	0.21	23.77	1.061068702	14.35
27/01/2025 00:00	0.21	23.77	1.061068702	14.35
27/01/2025 01:00	0.21	23.31	1.05945122	14.34
27/01/2025 02:00	0.21	23.06	1.269406393	14.33
27/01/2025 03:00	0.21	23.27	1.269406393	14.33
27/01/2025 04:00	0.21	22.81	1.267477204	14.32
27/01/2025 05:00	0.21	24.52	1.279141104	14.38
27/01/2025 06:00	0.21	24.40	1.273282443	14.35
27/01/2025 07:00	0.21	24.58	1.271341463	14.34
27/01/2025 08:00	0.21	24.87	1.275229358	14.36
27/01/2025 09:00	0.21	25.37	1.279141104	14.38
27/01/2025 10:00	0.21	24.94	1.279141104	14.38
27/01/2025 11:00	0.21	24.55	1.281105991	14.39
27/01/2025 12:00	0.21	30.65	1.06431853	14.37
27/01/2025 13:00	0.21	33.52	0.854070661	14.39
27/01/2025 14:00	0.21	25.39	0.846270928	14.33
27/01/2025 15:00	0.21	25.60	0.846270928	14.33
27/01/2025 16:00	0.21	25.85	1.05945122	14.34
27/01/2025 17:00	0.21	25.77	1.056231003	14.32
27/01/2025 18:00	0.21	25.27	1.053030303	14.3
27/01/2025 19:00	0.21	24.99	1.049848943	14.28
27/01/2025 20:00	0.21	25.08	1.045112782	14.25
27/01/2025 21:00	0.21	24.91	1.046686747	14.26

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
27/01/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/01/2025 14:00	0.21	26.10	1.061068702	14.35
28/01/2025 15:00	0.21	25.93	1.062691131	14.36
28/01/2025 16:00	0.21	26.06	0.847560976	14.34
28/01/2025 17:00	0.21	26.02	1.057838661	14.33
28/01/2025 18:00	0.21	26.15	1.054628225	14.31
28/01/2025 19:00	0.21	25.66	1.051437216	14.29
28/01/2025 20:00	0.21	25.66	0.841149773	14.29
28/01/2025 21:00	0.21	25.62	1.049848943	14.28
28/01/2025 22:00	0.21	34.96	0.852760736	14.38
28/01/2025 23:00	0.22	53.58	0.87835703	14.57
29/01/2025 00:00	0.22	53.36	0.87835703	14.57
29/01/2025 01:00	0.22	53.88	0.879746835	14.58
29/01/2025 02:00	0.00	55.73	0.881141046	14.59
29/01/2025 03:00	0.00	55.95	0.881141046	14.59
29/01/2025 04:00	0.00	55.78	0.87835703	14.57
29/01/2025 05:00	0.00	56.08	0.879746835	14.58
29/01/2025 06:00	0.00	56.17	0.881141046	14.59
29/01/2025 07:00	0.00	56.00	0.87835703	14.57
29/01/2025 08:00	0.22	56.39	0.881141046	14.59
29/01/2025 09:00	0.22	56.48	0.882539683	14.6
29/01/2025 10:00	0.22	56.44	0.885350318	14.62
29/01/2025 11:00	0.00	56.40	0.888178914	14.64
29/01/2025 12:00	0.22	56.84	0.888178914	14.64
29/01/2025 13:00	0.22	36.42	0.862015504	14.45
29/01/2025 14:00	0.21	26.31	0.848854962	14.35
29/01/2025 15:00	0.21	25.89	0.848854962	14.35
29/01/2025 16:00	0.21	25.81	0.846270928	14.33
29/01/2025 17:00	0.21	25.60	1.057838661	14.33
29/01/2025 18:00	0.21	25.44	1.051437216	14.29
29/01/2025 19:00	0.21	25.16	1.04826546	14.27
29/01/2025 20:00	0.42	24.91	1.046686747	14.26
29/01/2025 21:00	0.42	24.66	0.836090226	14.25
29/01/2025 22:00	0.42	24.01	1.053030303	14.3
29/01/2025 23:00	0.42	23.98	1.273282443	14.35
30/01/2025 00:00	0.42	24.19	1.273282443	14.35
30/01/2025 01:00	0.21	24.44	1.275229358	14.36
30/01/2025 02:00	0.21	24.19	1.273282443	14.35
30/01/2025 03:00	0.21	23.98	1.273282443	14.35

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
30/01/2025 04:00	0.21	24.19	1.273282443	14.35
30/01/2025 05:00	0.21	23.98	1.273282443	14.35
30/01/2025 06:00	0.21	23.98	1.273282443	14.35
30/01/2025 07:00	0.43	24.44	1.275229358	14.36
30/01/2025 08:00	0.43	24.59	1.283076923	14.4
30/01/2025 09:00	0.43	25.21	1.293023256	14.45
30/01/2025 10:00	0.43	26.06	1.303125	14.5
30/01/2025 11:00	0.22	26.92	1.313385827	14.55
30/01/2025 12:00	0.22	28.84	1.08424337	14.49
30/01/2025 13:00	0.21	34.16	0.85935085	14.43
30/01/2025 14:00	0.21	25.25	0.848854962	14.35
30/01/2025 15:00	0.21	25.08	0.850152905	14.36
30/01/2025 16:00	0.21	25.25	0.848854962	14.35
30/01/2025 17:00	0.21	25.47	0.848854962	14.35
30/01/2025 18:00	0.21	25.21	0.847560976	14.34
30/01/2025 19:00	0.21	24.47	0.84370258	14.31
30/01/2025 20:00	0.21	23.97	0.841149773	14.29
30/01/2025 21:00	0.42	23.69	0.838612368	14.27
30/01/2025 22:00	0.21	32.68	0.848854962	14.35
30/01/2025 23:00	0.22	51.14	0.874213836	14.54
31/01/2025 00:00	0.22	52.10	0.875590551	14.55
31/01/2025 00:00	0.22	52.02	0.874213836	14.54
31/01/2025 00:00	0.44	51.20	0.871473354	14.52
31/01/2025 00:00	0.22	51.58	0.874213836	14.54
31/01/2025 00:00	0.44	50.25	0.870109546	14.51
31/01/2025 00:00	0.44	50.25	0.870109546	14.51
31/01/2025 00:00	0.44	51.58	0.874213836	14.54
31/01/2025 00:00	0.44	50.41	0.654631083	14.53
31/01/2025 00:00	0.44	50.51	0.87835703	14.57
31/01/2025 00:00	0.22	52.98	0.66507177	14.63
31/01/2025 00:00	0.22	53.29	0.666134185	14.64
31/01/2025 00:00	0.22	54.13	0.668269231	14.66
31/01/2025 00:00	0.00	54.97	0.670418006	14.68
31/01/2025 00:00	0.22	33.57	0.860681115	14.44
31/01/2025 00:00	0.21	24.19	0.848854962	14.35
31/01/2025 00:00	0.21	24.44	0.850152905	14.36
31/01/2025 00:00	0.21	24.62	0.848854962	14.35
31/01/2025 00:00	0.42	24.58	0.847560976	14.34
31/01/2025 00:00	0.21	24.50	0.844984802	14.32
31/01/2025 00:00	0.21	23.97	0.841149773	14.29
31/01/2025 00:00	0.42	23.94	0.839879154	14.28
31/01/2025 00:00	0.42	23.52	0.839879154	14.28
31/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
Minimum	0	21.89143731	0.632776935	14.19
Maximum	5.011385199	56.84345048	1.313385827	15.63
Avg	0.22622693	32.26743231	0.948181038	14.4381301

teReport - Site HRS G11 Report : TimeBeginni

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/2/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/2/2025 13:00	0.213	28.69	0.850152905	14.36
1/2/2025 14:00	0.212	25.68	0.848854962	14.35
1/2/2025 15:00	0.424	25.68	0.848854962	14.35
1/2/2025 16:00	0.423	25.60	0.846270928	14.33
1/2/2025 17:00	0.422	25.77	0.844984802	14.32
1/2/2025 18:00	0.420	25.62	0.839879154	14.28
1/2/2025 19:00	0.418	24.66	0.836090226	14.25
1/2/2025 20:00	0.417	24.84	0.834834835	14.24
1/2/2025 21:00	0.417	24.80	0.833583208	14.23
1/2/2025 22:00	0.420	24.15	0.839879154	14.28
1/2/2025 23:00	0.427	24.77	1.067588326	14.39
2/2/2025 0:00	0.428	25.27	1.285053929	14.41
2/2/2025 1:00	0.426	24.94	1.279141104	14.38
2/2/2025 2:00	0.213	24.27	1.277182236	14.37
2/2/2025 3:00	0.213	24.23	1.062691131	14.36
2/2/2025 4:00	0.424	23.98	1.273282443	14.35
2/2/2025 5:00	0.426	24.48	1.277182236	14.37
2/2/2025 6:00	0.424	23.73	1.271341463	14.34
2/2/2025 7:00	0.212	23.48	1.269406393	14.33
2/2/2025 8:00	0.212	23.31	1.271341463	14.34
2/2/2025 9:00	0.212	23.27	1.269406393	14.33
2/2/2025 10:00	0.213	23.38	1.062691131	14.36
2/2/2025 11:00	0.213	22.56	1.06431853	14.37
2/2/2025 12:00	0.213	22.81	1.06595092	14.38
2/2/2025 13:00	0.214	23.06	1.067588326	14.39
2/2/2025 14:00	0.214	23.31	1.069230769	14.4
2/2/2025 15:00	0.214	23.74	1.069230769	14.4
2/2/2025 16:00	0.428	24.59	1.069230769	14.4
2/2/2025 17:00	0.431	33.19	0.862015504	14.45
2/2/2025 18:00	0.424	27.55	0.847560976	14.34
2/2/2025 19:00	0.421	25.06	0.842424242	14.3
2/2/2025 20:00	0.420	24.99	0.839879154	14.28
2/2/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/2/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/2/2025 14:00	0.211	23.59	0.842424242	14.3
3/2/2025 15:00	0.421	23.55	0.841149773	14.29
3/2/2025 16:00	0.421	23.55	0.841149773	14.29
3/2/2025 17:00	0.419	23.90	0.838612368	14.27
3/2/2025 18:00	0.419	24.28	1.046686747	14.26
3/2/2025 19:00	0.416	23.93	0.832335329	14.22
3/2/2025 20:00	0.414	23.41	0.828614009	14.19
3/2/2025 21:00	0.416	23.93	0.832335329	14.22
3/2/2025 22:00	0.420	30.25	1	15.34
3/2/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/2/2025 14:00	0.211	25.27	0.842424242	14.3
4/2/2025 15:00	0.210	24.81	0.841149773	14.29
4/2/2025 16:00	0.210	25.02	0.841149773	14.29
4/2/2025 17:00	0.210	25.23	0.841149773	14.29
4/2/2025 18:00	0.210	25.23	1.051437216	14.29
4/2/2025 19:00	0.419	24.91	1.046686747	14.26
4/2/2025 20:00	0.418	24.66	1.045112782	14.25
4/2/2025 21:00	0.417	24.42	1.043543544	14.24
4/2/2025 22:00	0.421	32.22	0.842424242	14.3
4/2/2025 23:00	0.217	47.63	0.866043614	14.48
5/2/2025 0:00	0.216	47.70	0.863354037	14.46
5/2/2025 1:00	0.215	46.91	0.860681115	14.44



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/2/2025 2:00	0.217	48.71	0.866043614	14.48
5/2/2025 3:00	0.216	49.07	0.864696734	14.47
5/2/2025 4:00	0.217	49.80	0.866043614	14.48
5/2/2025 5:00	0.216	49.29	0.864696734	14.47
5/2/2025 6:00	0.217	50.66	0.866043614	14.48
5/2/2025 7:00	0.217	50.45	0.866043614	14.48
5/2/2025 8:00	0.217	50.60	0.86875	14.5
5/2/2025 9:00	0.218	50.25	0.870109546	14.51
5/2/2025 10:00	0.219	52.62	0.876971609	14.56
5/2/2025 11:00	0.220	52.87	0.881141046	14.59
5/2/2025 12:00	0.000	52.73	0.882539683	14.6
5/2/2025 13:00	0.214	32.67	0.854070661	14.39
5/2/2025 14:00	0.211	24.50	0.844984802	14.32
5/2/2025 15:00	0.211	24.72	0.844984802	14.32
5/2/2025 16:00	0.212	24.79	0.847560976	14.34
5/2/2025 17:00	0.212	24.58	0.847560976	14.34
5/2/2025 18:00	0.422	24.72	0.844984802	14.32
5/2/2025 19:00	0.421	24.39	1.051437216	14.29
5/2/2025 20:00	0.419	24.32	1.04826546	14.27
5/2/2025 21:00	0.418	24.25	0.836090226	14.25
5/2/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/2/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/2/2025 14:00	0.211	23.83	0.84370258	14.31
6/2/2025 15:00	0.211	25.90	0.842424242	14.3
6/2/2025 16:00	0.212	24.33	0.846270928	14.33
6/2/2025 17:00	0.422	24.68	0.84370258	14.31
6/2/2025 18:00	0.421	24.43	0.842424242	14.3
6/2/2025 19:00	0.420	23.94	0.839879154	14.28
6/2/2025 20:00	0.417	23.97	0.833583208	14.23
6/2/2025 21:00	0.208	23.55	0.833583208	14.23
6/2/2025 22:00	0.210	30.91	0.841149773	14.29
6/2/2025 23:00	0.215	44.97	0.860681115	14.44
7/2/2025 0:00	0.215	44.90	0.85935085	14.43
7/2/2025 1:00	0.215	45.12	0.85935085	14.43
7/2/2025 2:00	0.215	45.33	0.85935085	14.43
7/2/2025 3:00	0.214	44.12	0.856702619	14.41

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/2/2025 4:00	0.215	45.05	0.858024691	14.42
7/2/2025 5:00	0.214	44.27	0.855384615	14.4
7/2/2025 6:00	0.214	43.56	0.854070661	14.39
7/2/2025 7:00	0.214	43.62	0.855384615	14.4
7/2/2025 8:00	0.214	42.56	0.855384615	14.4
7/2/2025 9:00	0.215	42.69	0.858024691	14.42
7/2/2025 10:00	0.216	43.32	0.862015504	14.45
7/2/2025 11:00	0.000	43.02	0.864696734	14.47
7/2/2025 12:00	0.000	44.74	0.86875	14.5
7/2/2025 13:00	0.212	29.45	0.847560976	14.34
7/2/2025 14:00	0.210	23.94	0.839879154	14.28
7/2/2025 15:00	0.212	24.54	0.846270928	14.33
7/2/2025 16:00	0.424	25.04	0.848854962	14.35
7/2/2025 17:00	0.210	23.69	0.838612368	14.27
7/2/2025 18:00	0.209	23.41	0.836090226	14.25
7/2/2025 19:00	0.208	23.31	0.832335329	14.22
7/2/2025 20:00	0.208	23.27	0.831091181	14.21
7/2/2025 21:00	0.414	23.20	0.828614009	14.19
7/2/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/2/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 13:00	0.214	33.36	0.855384615	14.4
8/2/2025 14:00	0.211	25.52	0.84370258	14.31
8/2/2025 15:00	0.211	25.56	0.844984802	14.32
8/2/2025 16:00	0.211	25.35	0.844984802	14.32
8/2/2025 17:00	0.211	25.31	0.84370258	14.31
8/2/2025 18:00	0.421	25.44	0.841149773	14.29
8/2/2025 19:00	0.421	25.66	0.841149773	14.29
8/2/2025 20:00	0.210	25.66	0.841149773	14.29
8/2/2025 21:00	0.210	25.37	0.838612368	14.27
8/2/2025 22:00	0.422	24.72	1.056231003	14.32
8/2/2025 23:00	0.212	24.58	1.271341463	14.34
9/2/2025 0:00	0.212	24.33	1.269406393	14.33
9/2/2025 1:00	0.211	24.08	1.267477204	14.32
9/2/2025 2:00	0.212	24.33	1.269406393	14.33
9/2/2025 3:00	0.211	24.29	1.267477204	14.32
9/2/2025 4:00	0.211	24.50	1.267477204	14.32
9/2/2025 5:00	0.211	24.50	1.267477204	14.32

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/2/2025 6:00	0.211	24.72	1.267477204	14.32
9/2/2025 7:00	0.211	24.72	1.267477204	14.32
9/2/2025 8:00	0.211	24.29	1.267477204	14.32
9/2/2025 9:00	0.212	24.54	1.269406393	14.33
9/2/2025 10:00	0.212	24.37	1.271341463	14.34
9/2/2025 11:00	0.212	24.40	1.273282443	14.35
9/2/2025 12:00	0.212	24.19	1.273282443	14.35
9/2/2025 13:00	0.212	23.77	1.273282443	14.35
9/2/2025 14:00	0.212	23.56	1.273282443	14.35
9/2/2025 15:00	0.212	23.77	1.273282443	14.35
9/2/2025 16:00	0.212	24.19	1.273282443	14.35
9/2/2025 17:00	0.212	24.58	1.271341463	14.34
9/2/2025 18:00	0.209	25.92	1.045112782	14.25
9/2/2025 19:00	0.208	24.55	0.832335329	14.22
9/2/2025 20:00	0.417	24.59	0.833583208	14.23
9/2/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/2/2025 14:00	0.213	29.97	0.850152905	14.36
10/2/2025 15:00	0.212	29.92	0.848854962	14.35
10/2/2025 16:00	0.212	29.45	0.847560976	14.34
10/2/2025 17:00	0.212	29.20	0.846270928	14.33
10/2/2025 18:00	0.211	28.85	0.842424242	14.3
10/2/2025 19:00	0.210	28.72	0.838612368	14.27
10/2/2025 20:00	0.210	28.72	0.838612368	14.27
10/2/2025 21:00	0.210	28.93	0.838612368	14.27
10/2/2025 22:00	0.212	37.93	0.847560976	14.34
10/2/2025 23:00	0.000	54.51	0.86875	14.5
11/2/2025 0:00	0.000	55.17	0.86875	14.5
11/2/2025 1:00	0.000	55.17	0.86875	14.5
11/2/2025 2:00	0.217	54.65	0.867394696	14.49
11/2/2025 3:00	0.217	54.34	0.866043614	14.48
11/2/2025 4:00	0.216	53.83	0.864696734	14.47
11/2/2025 5:00	0.216	53.23	0.8646511628	14.45
11/2/2025 6:00	0.216	53.01	0.862015504	14.45
11/2/2025 7:00	0.430	52.29	0.860681115	14.44

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/2/2025 8:00	0.216	52.02	0.863354037	14.46
11/2/2025 9:00	0.219	55.29	0.855660377	14.54
11/2/2025 10:00	0.000	55.56	0.658767773	14.57
11/2/2025 11:00	0.000	56.57	0.662957075	14.61
11/2/2025 12:00	0.000	56.75	0.665071777	14.63
11/2/2025 13:00	0.215	36.90	0.643518519	14.42
11/2/2025 14:00	0.213	29.12	0.850152905	14.36
11/2/2025 15:00	0.213	28.69	0.637614679	14.36
11/2/2025 16:00	0.212	28.44	0.848854962	14.35
11/2/2025 17:00	0.212	28.18	0.847560976	14.34
11/2/2025 18:00	0.211	28.10	0.844984802	14.32
11/2/2025 19:00	0.210	28.18	0.841149773	14.29
11/2/2025 20:00	0.210	28.39	0.841149773	14.29
11/2/2025 21:00	0.209	27.80	0.836090226	14.25
11/2/2025 22:00	0.210	27.34	0.841149773	14.29
11/2/2025 23:00	0.212	27.80	0.848854962	14.35
12/2/2025 0:00	0.212	27.55	0.847560976	14.34
12/2/2025 1:00	0.212	27.55	0.847560976	14.34
12/2/2025 2:00	0.424	27.55	0.847560976	14.34
12/2/2025 3:00	0.422	27.46	0.844984802	14.32
12/2/2025 4:00	0.422	27.21	0.84370258	14.31
12/2/2025 5:00	0.421	27.17	0.842424242	14.3
12/2/2025 6:00	0.421	26.96	0.842424242	14.3
12/2/2025 7:00	0.211	26.79	0.84370258	14.31
12/2/2025 8:00	0.211	26.62	0.844984802	14.32
12/2/2025 9:00	0.212	26.70	0.847560976	14.34
12/2/2025 10:00	0.212	26.74	0.848854962	14.35
12/2/2025 11:00	0.213	26.78	0.850152905	14.36
12/2/2025 12:00	0.213	32.78	0.851454824	14.37
12/2/2025 13:00	0.214	35.87	0.640552995	14.39
12/2/2025 14:00	0.212	28.39	0.635670732	14.34
12/2/2025 15:00	0.212	28.22	0.636641221	14.35
12/2/2025 16:00	0.212	28.22	0.636641221	14.35
12/2/2025 17:00	0.212	28.22	0.848854962	14.35
12/2/2025 18:00	0.212	28.35	0.846270928	14.33
12/2/2025 19:00	0.210	27.67	0.838612368	14.27
12/2/2025 20:00	0.209	27.17	0.836090226	14.25
12/2/2025 21:00	0.209	27.13	0.834834835	14.24
12/2/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/02/2025 14:00	0.215	30.29	0.85935085	14.43
13/02/2025 15:00	0.215	29.60	0.643518519	14.42
13/02/2025 16:00	0.213	28.48	0.850152905	14.36
13/02/2025 17:00	0.212	27.72	0.846270928	14.33
13/02/2025 18:00	0.211	27.80	0.842424242	14.3
13/02/2025 19:00	0.421	27.55	0.841149773	14.29
13/02/2025 20:00	0.418	27.59	0.627067669	14.25
13/02/2025 21:00	0.417	27.13	0.626126126	14.24
13/02/2025 22:00	0.421	34.49	0.841149773	14.29
13/02/2025 23:00	0.216	49.64	0.647515528	14.46
14/02/2025 00:00	0.215	48.41	0.645510836	14.44
14/02/2025 01:00	0.000	48.41	0.645510836	14.44
14/02/2025 02:00	0.000	47.62	0.643518519	14.42
14/02/2025 03:00	0.000	48.12	0.85935085	14.43
14/02/2025 04:00	0.000	48.41	0.645510836	14.44
14/02/2025 05:00	0.000	47.48	0.644513138	14.43
14/02/2025 06:00	0.000	47.69	0.85935085	14.43
14/02/2025 07:00	0.000	47.69	0.85935085	14.43
14/02/2025 08:00	0.000	47.26	0.85935085	14.43
14/02/2025 09:00	0.000	48.50	0.64953271	14.48
14/02/2025 10:00	0.000	47.86	0.65258216	14.51
14/02/2025 11:00	0.000	50.43	0.657728707	14.56
14/02/2025 12:00	0.000	53.04	0.662957075	14.61
14/02/2025 13:00	0.000	34.80	0.644513138	14.43
14/02/2025 14:00	0.213	28.35	0.639570552	14.38
14/02/2025 15:00	0.213	28.35	0.639570552	14.38
14/02/2025 16:00	0.213	28.10	0.638591118	14.37
14/02/2025 17:00	0.213	28.31	0.638591118	14.37
14/02/2025 18:00	0.211	27.67	0.844984802	14.32
14/02/2025 19:00	0.211	27.67	0.844984802	14.32
14/02/2025 20:00	0.210	27.25	0.838612368	14.27
14/02/2025 21:00	0.417	26.67	0.833583208	14.23
14/02/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 14:00	0.212	28.39	0.635670732	14.34
15/02/2025 15:00	0.213	28.74	0.638591118	14.37
15/02/2025 16:00	0.213	28.69	0.637614679	14.36
15/02/2025 17:00	0.213	28.69	0.637614679	14.36
15/02/2025 18:00	0.211	28.31	0.844984802	14.32
15/02/2025 19:00	0.211	28.52	0.844984802	14.32
15/02/2025 20:00	0.210	28.18	0.63086233	14.29
15/02/2025 21:00	0.210	27.93	0.839879154	14.28
15/02/2025 22:00	0.212	28.56	0.846270928	14.33
15/02/2025 23:00	0.212	27.80	0.848854962	14.35
16/02/2025 00:00	0.211	27.42	0.84370258	14.31
16/02/2025 01:00	0.211	27.17	0.842424242	14.3
16/02/2025 02:00	0.211	27.00	0.84370258	14.31
16/02/2025 03:00	0.211	27.00	0.84370258	14.31
16/02/2025 04:00	0.211	27.00	0.84370258	14.31
16/02/2025 05:00	0.211	27.04	0.844984802	14.32
16/02/2025 06:00	0.211	26.58	0.84370258	14.31
16/02/2025 07:00	0.210	26.50	0.841149773	14.29
16/02/2025 08:00	0.210	26.21	0.838612368	14.27
16/02/2025 09:00	0.212	27.59	0.848854962	14.35
16/02/2025 10:00	0.213	28.14	0.852760736	14.38
16/02/2025 11:00	0.213	27.67	0.851454824	14.37
16/02/2025 12:00	0.000	27.54	0.854070661	14.39
16/02/2025 13:00	0.000	27.71	0.852760736	14.38
16/02/2025 14:00	0.213	27.29	0.852760736	14.38
16/02/2025 15:00	0.213	27.50	0.852760736	14.38
16/02/2025 16:00	0.213	27.25	0.851454824	14.37
16/02/2025 17:00	0.212	27.12	0.847560976	14.34
16/02/2025 18:00	0.212	27.12	0.847560976	14.34
16/02/2025 19:00	0.208	27.22	0.623318386	14.21
16/02/2025 20:00	0.205	26.86	0.615044248	14.12
16/02/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/02/2025 14:00	0.211	28.26	0.632776935	14.31
17/02/2025 15:00	0.211	28.31	0.633738602	14.32
17/02/2025 16:00	0.212	28.18	0.635670732	14.34
17/02/2025 17:00	0.212	28.18	0.635670732	14.34
17/02/2025 18:00	0.211	28.26	0.84370258	14.31
17/02/2025 19:00	0.209	27.84	0.837349398	14.26
17/02/2025 20:00	0.208	27.26	0.832335329	14.22
17/02/2025 21:00	0.208	27.01	0.831091181	14.21
17/02/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/02/2025 13:00	0.000	34.96	0.847560976	14.34
18/02/2025 14:00	0.209	27.97	0.834834835	14.24
18/02/2025 15:00	0.209	27.84	0.837349398	14.26
18/02/2025 16:00	0.209	27.63	0.837349398	14.26
18/02/2025 17:00	0.209	27.42	0.837349398	14.26
18/02/2025 18:00	0.208	27.26	0.832335329	14.22
18/02/2025 19:00	0.208	27.51	0.833583208	14.23
18/02/2025 20:00	0.000	27.39	0.829850746	14.2
18/02/2025 21:00	0.000	27.06	0.82615156	14.17
18/02/2025 22:00	0.000	33.86	0.836090226	14.25
18/02/2025 23:00	0.000	49.44	0.650546022	14.49
19/02/2025 00:00	0.000	49.15	0.64953271	14.48
19/02/2025 01:00	0.000	49.74	0.6515625	14.5
19/02/2025 02:00	0.000	48.86	0.864696734	14.47
19/02/2025 03:00	0.000	48.06	0.862015504	14.45
19/02/2025 04:00	0.000	47.84	0.862015504	14.45
19/02/2025 05:00	0.000	49.29	0.864696734	14.47
19/02/2025 06:00	0.000	48.78	0.863354037	14.46
19/02/2025 07:00	0.000	49.29	0.864696734	14.47
19/02/2025 08:00	0.000	51.93	0.872841444	14.53
19/02/2025 09:00	0.000	52.40	0.876971609	14.56
19/02/2025 10:00	0.000	53.17	0.882539683	14.6
19/02/2025 11:00	0.000	54.09	0.88676236	14.63
19/02/2025 12:00	0.000	52.73	0.882539683	14.6
19/02/2025 13:00	0.000	35.02	0.854070661	14.39
19/02/2025 14:00	0.211	27.88	0.844984802	14.32
19/02/2025 15:00	0.210	27.93	0.839879154	14.28

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/02/2025 16:00	0.210	27.46	0.838612368	14.27
19/02/2025 17:00	0.209	27.38	0.836090226	14.25
19/02/2025 18:00	0.209	27.34	0.834834835	14.24
19/02/2025 19:00	0.208	27.26	0.832335329	14.22
19/02/2025 20:00	0.207	26.76	0.829850746	14.2
19/02/2025 21:00	0.206	26.40	0.824925816	14.16
19/02/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/02/2025 14:00	0.211	28.69	0.84370258	14.31
20/02/2025 15:00	0.211	28.73	0.844984802	14.32
20/02/2025 16:00	0.212	28.39	0.847560976	14.34
20/02/2025 17:00	0.211	28.31	0.844984802	14.32
20/02/2025 18:00	0.211	28.22	0.842424242	14.3
20/02/2025 19:00	0.210	27.72	0.839879154	14.28
20/02/2025 20:00	0.209	27.84	0.837349398	14.26
20/02/2025 21:00	0.208	27.47	0.832335329	14.22
20/02/2025 22:00	0.211	33.91	0.842424242	14.3
20/02/2025 23:00	0.218	50.03	0.870109546	14.51
21/02/2025 00:00	0.216	47.99	0.648522551	14.47
21/02/2025 01:00	0.217	48.79	0.650546022	14.49
21/02/2025 02:00	0.215	47.12	0.645510836	14.44
21/02/2025 03:00	0.216	47.20	0.646511628	14.45
21/02/2025 04:00	0.216	47.41	0.646511628	14.45
21/02/2025 05:00	0.215	46.83	0.644513138	14.43
21/02/2025 06:00	0.215	47.12	0.860681115	14.44
21/02/2025 07:00	0.216	46.98	0.862015504	14.45
21/02/2025 08:00	0.216	46.55	0.862015504	14.45
21/02/2025 09:00	0.000	48.58	0.871473354	14.52
21/02/2025 10:00	0.000	50.86	0.876971609	14.56
21/02/2025 11:00	0.000	52.13	0.879746835	14.58
21/02/2025 12:00	0.000	52.56	0.879746835	14.58
21/02/2025 13:00	0.213	34.96	0.852760736	14.38
21/02/2025 14:00	0.210	27.46	0.838612368	14.27
21/02/2025 15:00	0.208	26.67	0.833583208	14.23
21/02/2025 16:00	0.208	26.88	0.833583208	14.23
21/02/2025 17:00	0.208	26.80	0.831091181	14.21



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/02/2025 18:00	0.208	26.59	0.831091181	14.21
21/02/2025 19:00	0.208	26.80	0.831091181	14.21
21/02/2025 20:00	0.207	26.52	0.828614009	14.19
21/02/2025 21:00	0.206	26.60	0.824925816	14.16
21/02/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/02/2025 14:00	0.211	29.06	0.842424242	14.3
22/02/2025 15:00	0.211	29.15	0.844984802	14.32
22/02/2025 16:00	0.212	28.77	0.846270928	14.33
22/02/2025 17:00	0.211	28.94	0.844984802	14.32
22/02/2025 18:00	0.211	28.64	0.842424242	14.3
22/02/2025 19:00	0.210	28.09	0.838612368	14.27
22/02/2025 20:00	0.208	28.13	0.833583208	14.23
22/02/2025 21:00	0.207	27.39	0.829850746	14.2
22/02/2025 22:00	0.211	28.01	0.842424242	14.3
22/02/2025 23:00	0.212	27.29	0.846270928	14.33
23/02/2025 00:00	0.000	27.21	0.84370258	14.31
23/02/2025 01:00	0.000	26.96	0.842424242	14.3
23/02/2025 02:00	0.000	26.96	0.842424242	14.3
23/02/2025 03:00	0.000	26.96	0.842424242	14.3
23/02/2025 04:00	0.000	26.96	0.842424242	14.3
23/02/2025 05:00	0.211	26.96	0.842424242	14.3
23/02/2025 06:00	0.211	26.96	1.053030303	14.3
23/02/2025 07:00	0.210	26.67	0.839879154	14.28
23/02/2025 08:00	0.210	26.46	0.839879154	14.28
23/02/2025 09:00	0.210	26.29	0.841149773	14.29
23/02/2025 10:00	0.210	26.08	0.841149773	14.29
23/02/2025 11:00	0.212	26.66	0.846270928	14.33
23/02/2025 12:00	0.213	26.99	0.850152905	14.36
23/02/2025 13:00	0.213	27.20	0.850152905	14.36
23/02/2025 14:00	0.000	26.78	0.850152905	14.36
23/02/2025 15:00	0.213	26.99	0.850152905	14.36
23/02/2025 16:00	0.000	26.74	0.848854962	14.35
23/02/2025 17:00	0.212	26.66	0.846270928	14.33
23/02/2025 18:00	0.208	27.22	0.831091181	14.21
23/02/2025 19:00	0.209	28.18	0.834834835	14.24

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/02/2025 20:00	0.207	27.51	0.827380952	14.18
23/02/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 14:00	0.210	28.56	0.839879154	14.28
24/02/2025 15:00	0.000	28.35	0.839879154	14.28
24/02/2025 16:00	0.000	28.09	0.838612368	14.27
24/02/2025 17:00	0.210	28.30	0.838612368	14.27
24/02/2025 18:00	0.208	28.13	0.833583208	14.23
24/02/2025 19:00	0.207	27.80	0.829850746	14.2
24/02/2025 20:00	0.000	27.55	0.828614009	14.19
24/02/2025 21:00	0.207	27.55	0.828614009	14.19
24/02/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/02/2025 14:00	0.210	29.23	0.841149773	14.29
25/02/2025 15:00	0.210	29.14	0.838612368	14.27
25/02/2025 16:00	0.209	28.85	0.836090226	14.25
25/02/2025 17:00	0.208	29.18	0.833583208	14.23
25/02/2025 18:00	0.208	28.46	0.831091181	14.21
25/02/2025 19:00	0.000	27.97	0.828614009	14.19
25/02/2025 20:00	0.000	27.97	0.828614009	14.19
25/02/2025 21:00	0.000	28.13	0.827380952	14.18

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/02/2025 22:00	0.000	36.06	0.838612368	14.27
25/02/2025 23:00	0.000	53.05	0.866043614	14.48
26/02/2025 00:00	0.000	52.96	0.864696734	14.47
26/02/2025 01:00	0.000	54.00	0.867394696	14.49
26/02/2025 02:00	0.000	54.00	0.867394696	14.49
26/02/2025 03:00	0.000	53.61	0.864696734	14.47
26/02/2025 04:00	0.000	53.40	0.864696734	14.47
26/02/2025 05:00	0.000	52.93	0.860681115	14.44
26/02/2025 06:00	0.000	53.53	0.863354037	14.46
26/02/2025 07:00	0.000	53.40	0.864696734	14.47
26/02/2025 08:00	0.000	54.08	0.86875	14.5
26/02/2025 09:00	0.000	54.64	0.874213836	14.54
26/02/2025 10:00	0.000	54.59	0.876971609	14.56
26/02/2025 11:00	0.000	53.76	0.874213836	14.54
26/02/2025 12:00	0.000	54.46	0.87835703	14.57
26/02/2025 13:00	0.000	36.34	0.850152905	14.36
26/02/2025 14:00	0.210	28.77	0.839879154	14.28
26/02/2025 15:00	0.210	28.35	0.839879154	14.28
26/02/2025 16:00	0.211	28.43	0.842424242	14.3
26/02/2025 17:00	0.210	28.18	0.841149773	14.29
26/02/2025 18:00	0.210	27.67	0.838612368	14.27
26/02/2025 19:00	0.209	27.76	0.834834835	14.24
26/02/2025 20:00	0.208	27.68	0.832335329	14.22
26/02/2025 21:00	0.208	27.26	0.832335329	14.22
26/02/2025 22:00	0.000	34.91	0.841149773	14.29
26/02/2025 23:00	0.000	49.72	0.864696734	14.47
27/02/2025 00:00	0.000	50.37	0.864696734	14.47
27/02/2025 01:00	0.000	50.80	0.864696734	14.47
27/02/2025 02:00	0.000	50.21	0.862015504	14.45
27/02/2025 03:00	0.000	50.43	0.862015504	14.45
27/02/2025 04:00	0.000	50.43	0.862015504	14.45
27/02/2025 05:00	0.000	50.13	0.860681115	14.44
27/02/2025 06:00	0.000	50.43	0.862015504	14.45
27/02/2025 07:00	0.000	50.29	0.863354037	14.46
27/02/2025 08:00	0.217	50.23	0.866043614	14.48
27/02/2025 09:00	0.000	52.84	0.876971609	14.56
27/02/2025 10:00	0.000	52.78	0.879746835	14.58
27/02/2025 11:00	0.000	52.95	0.661904762	14.6
27/02/2025 12:00	0.000	53.26	0.662957075	14.61
27/02/2025 13:00	0.214	34.64	0.855384615	14.4
27/02/2025 14:00	0.211	27.21	0.84370258	14.31
27/02/2025 15:00	0.211	27.25	0.844984802	14.32
27/02/2025 16:00	0.211	27.38	0.842424242	14.3
27/02/2025 17:00	0.210	26.71	0.841149773	14.29
27/02/2025 18:00	0.209	26.59	0.837349398	14.26
27/02/2025 19:00	0.209	26.30	0.834834835	14.24
27/02/2025 20:00	0.208	26.05	0.833583208	14.23
27/02/2025 21:00	0.208	26.01	0.832335329	14.22
27/02/2025 22:00	0.210	26.04	0.839879154	14.28
27/02/2025 23:00	0.211	26.15	0.84370258	14.31

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
28/02/2025 00:00	0.210	25.79	0.838612368	14.27
28/02/2025 01:00	0.210	25.66	0.841149773	14.29
28/02/2025 02:00	0.210	25.66	0.841149773	14.29
28/02/2025 03:00	0.210	25.62	0.839879154	14.28
28/02/2025 04:00	0.210	25.41	0.839879154	14.28
28/02/2025 05:00	0.210	25.41	0.839879154	14.28
28/02/2025 06:00	0.210	25.16	0.838612368	14.27
28/02/2025 07:00	0.420	24.99	0.839879154	14.28
28/02/2025 08:00	0.210	24.53	0.838612368	14.27
28/02/2025 09:00	0.210	24.57	0.839879154	14.28
28/02/2025 10:00	0.211	25.10	0.84370258	14.31
28/02/2025 11:00	0.211	24.89	0.84370258	14.31
28/02/2025 12:00	0.212	31.36	0.847560976	14.34
28/02/2025 13:00	0.213	33.58	0.637614679	14.36
28/02/2025 14:00	0.211	26.33	0.631818182	14.3
28/02/2025 15:00	0.210	26.08	0.841149773	14.29
28/02/2025 16:00	0.210	26.08	0.63086233	14.29
28/02/2025 17:00	0.210	25.83	0.629909366	14.28
28/02/2025 18:00	0.210	25.83	0.839879154	14.28
28/02/2025 19:00	0.209	26.13	0.627067669	14.25
28/02/2025 20:00	0.208	25.84	0.625187406	14.23
28/02/2025 21:00	0.207	25.52	0.62238806	14.2
28/02/2025 22:00	0.210	32.34	0.629909366	14.28
28/02/2025 23:00	0.000	46.62	0.647515528	14.46
Minimum	0	22.56355283	0.615044248	14.12
Maximum	0.431007752	56.75279107	1.285053929	15.34
Avg	0.195232559	32.83334692	0.855725815	14.34884444

SiteReport - Site HRSG11 Report : TimeBeginning

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/3/2025 0:00	0	46.55	0.65	14.45
1/3/2025 1:00	0	46.76	0.65	14.45
1/3/2025 2:00	0	46.55	0.65	14.45
1/3/2025 3:00	0	46.26	0.65	14.44
1/3/2025 4:00	0	45.98	0.64	14.43
1/3/2025 5:00	0	47.20	0.65	14.45
1/3/2025 6:00	0	47.41	0.86	14.45
1/3/2025 7:00	0	48.71	0.87	14.48
1/3/2025 8:00	0	37.72	0.85	14.34
1/3/2025 9:00	0.20653789	24.58	0.83	14.17
1/3/2025 10:00	0.207772795	24.93	0.62	14.21
1/3/2025 11:00	0.209969789	27.93	0.63	14.28
1/3/2025 12:00	0	51.29	0.67	14.64
1/3/2025 13:00	0.210287443	27.34	0.63	14.29
1/3/2025 14:00	0.210287443	25.44	0.63	14.29
1/3/2025 15:00	0.210287443	25.66	0.63	14.29
1/3/2025 16:00	0.210287443	25.44	0.63	14.29
1/3/2025 17:00	0.210287443	25.66	0.63	14.29
1/3/2025 18:00	0.209653092	25.37	0.63	14.27
1/3/2025 19:00	0.208395802	25.01	0.83	14.23
1/3/2025 20:00	0.207772795	24.93	0.62	14.21
1/3/2025 21:00	0.206845238	24.82	0.62	14.18
1/3/2025 22:00	0.206845238	24.41	0.83	14.18
1/3/2025 23:00	0	24.16	0.83	14.17
2/3/2025 0:00	0	23.97	0.83	14.23
2/3/2025 1:00	0	24.47	0.84	14.31
2/3/2025 2:00	0	24.18	0.84	14.29
2/3/2025 3:00	0	24.15	0.84	14.28
2/3/2025 4:00	0	24.39	0.84	14.29
2/3/2025 5:00	0	24.18	0.84	14.29
2/3/2025 6:00	0	24.15	0.84	14.28
2/3/2025 7:00	0	23.94	0.84	14.28
2/3/2025 8:00	0	24.01	0.84	14.3
2/3/2025 9:00	0	24.05	0.84	14.31
2/3/2025 10:00	0	23.83	0.84	14.31
2/3/2025 11:00	0	23.45	0.84	14.32
2/3/2025 12:00	0	23.31	0.85	14.34
2/3/2025 13:00	0	23.56	0.85	14.35
2/3/2025 14:00	0.212863706	23.84	0.85	14.37
2/3/2025 15:00	0.212863706	24.05	0.85	14.37
2/3/2025 16:00	0.212538226	23.80	0.85	14.36
2/3/2025 17:00	0.211246201	25.14	0.84	14.32
2/3/2025 18:00	0.209969789	32.13	0.63	14.28
2/3/2025 19:00	0.208083832	24.76	0.62	14.22
2/3/2025 20:00	0.207462687	24.27	0.62	14.2
2/3/2025 21:00	0.207462687	24.07	0.62	14.2
2/3/2025 22:00	0.207462687	25.31	0.62	14.2
2/3/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/3/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/3/2025 10:00	0.209022556	27.59	0.84	14.25
3/3/2025 11:00	0	29.40	0.63	14.28
3/3/2025 12:00	0	49.78	0.66	14.59
3/3/2025 13:00	0.210925645	29.32	0.63	14.31
3/3/2025 14:00	0.210606061	27.80	0.63	14.3
3/3/2025 15:00	0.210606061	27.59	0.63	14.3
3/3/2025 16:00	0.210925645	27.84	0.63	14.31
3/3/2025 17:00	0.211246201	28.10	0.84	14.32
3/3/2025 18:00	0.210287443	27.55	0.84	14.29
3/3/2025 19:00	0.209022556	27.38	0.84	14.25
3/3/2025 20:00	0.208395802	27.09	0.83	14.23
3/3/2025 21:00	0.207772795	26.80	0.83	14.21
3/3/2025 22:00	0	26.72	0.83	14.19
3/3/2025 23:00	0	26.48	0.83	14.18
4/3/2025 0:00	0	32.66	0.84	14.26
4/3/2025 1:00	0	47.63	0.65	14.48
4/3/2025 2:00	0	46.76	0.65	14.45
4/3/2025 3:00	0	47.34	0.65	14.47
4/3/2025 4:00	0	46.76	0.65	14.45
4/3/2025 5:00	0	46.98	0.65	14.45
4/3/2025 6:00	0	46.26	0.65	14.44
4/3/2025 7:00	0	46.33	0.65	14.45
4/3/2025 8:00	0	37.77	0.64	14.35
4/3/2025 9:00	0.208395802	26.67	0.83	14.23
4/3/2025 10:00	0.209022556	27.17	0.63	14.25
4/3/2025 11:00	0.210606061	29.48	0.63	14.3
4/3/2025 12:00	0	51.96	0.67	14.64
4/3/2025 13:00	0.211890244	29.24	0.64	14.34
4/3/2025 14:00	0.211890244	27.97	0.64	14.34
4/3/2025 15:00	0.211890244	28.18	0.64	14.34
4/3/2025 16:00	0.212863706	28.74	0.85	14.37
4/3/2025 17:00	0.213190184	28.99	0.85	14.38
4/3/2025 18:00	0.211890244	28.18	0.85	14.34
4/3/2025 19:00	0.209337349	27.42	0.84	14.26
4/3/2025 20:00	0.209022556	26.96	0.84	14.25
4/3/2025 21:00	0.208395802	26.88	0.83	14.23
4/3/2025 22:00	0.208083832	26.84	0.83	14.22
4/3/2025 23:00	0	26.39	0.83	14.21
5/3/2025 0:00	0	33.65	0.63	14.29
5/3/2025 1:00	0	49.08	0.65	14.5

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/3/2025 2:00	0	48.42	0.65	14.47
5/3/2025 3:00	0	47.48	0.86	14.46
5/3/2025 4:00	0	46.76	0.65	14.45
5/3/2025 5:00	0	46.76	0.65	14.45
5/3/2025 6:00	0	46.98	0.65	14.45
5/3/2025 7:00	0	47.42	0.65	14.48
5/3/2025 8:00	0	37.56	0.64	14.35
5/3/2025 9:00	0	25.97	0.83	14.21
5/3/2025 10:00	0.208708709	26.51	0.83	14.24
5/3/2025 11:00	0	28.39	0.63	14.29
5/3/2025 12:00	0	50.69	0.66	14.62
5/3/2025 13:00	0.211890244	28.61	0.64	14.34
5/3/2025 14:00	0.21221374	27.38	0.64	14.35
5/3/2025 15:00	0.211890244	26.91	0.64	14.34
5/3/2025 16:00	0.211567732	26.66	0.63	14.33
5/3/2025 17:00	0.211246201	26.41	0.84	14.32
5/3/2025 18:00	0.210925645	26.79	0.63	14.31
5/3/2025 19:00	0.210287443	26.50	0.63	14.29
5/3/2025 20:00	0.209337349	26.38	0.63	14.26
5/3/2025 21:00	0.208083832	25.59	0.62	14.22
5/3/2025 22:00	0.206845238	25.24	0.62	14.18
5/3/2025 23:00	0.20653789	24.99	0.62	14.17
6/3/2025 0:00	0	32.45	0.63	14.26
6/3/2025 1:00	0	46.62	0.65	14.46
6/3/2025 2:00	0	45.62	0.65	14.44
6/3/2025 3:00	0	46.55	0.86	14.45
6/3/2025 4:00	0	46.33	0.65	14.45
6/3/2025 5:00	0	46.84	0.86	14.46
6/3/2025 6:00	0	46.05	0.86	14.44
6/3/2025 7:00	0	46.33	0.86	14.45
6/3/2025 8:00	0	36.60	0.85	14.33
6/3/2025 9:00	0.207462687	25.31	0.83	14.2
6/3/2025 10:00	0.208083832	25.59	0.62	14.22
6/3/2025 11:00	0.209969789	28.14	0.63	14.28
6/3/2025 12:00	0	48.68	0.66	14.59
6/3/2025 13:00	0.210925645	27.00	0.63	14.31
6/3/2025 14:00	0.211246201	26.19	0.63	14.32
6/3/2025 15:00	0.211246201	25.98	0.63	14.32
6/3/2025 16:00	0.211567732	26.23	0.63	14.33
6/3/2025 17:00	0.214506173	28.10	0.64	14.42
6/3/2025 18:00	0.212538226	26.99	0.85	14.36
6/3/2025 19:00	0.210606061	26.33	0.84	14.3
6/3/2025 20:00	0.208395802	25.42	0.83	14.23
6/3/2025 21:00	0.207772795	25.35	0.83	14.21
6/3/2025 22:00	0.207462687	25.10	0.83	14.2
6/3/2025 23:00	0.207462687	25.10	0.83	14.2
7/3/2025 0:00	0	32.55	0.84	14.28
7/3/2025 1:00	0	46.41	0.65	14.46
7/3/2025 2:00	0	45.90	0.86	14.45
7/3/2025 3:00	0	45.19	0.86	14.44

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/3/2025 4:00	0	44.83	0.86	14.42
7/3/2025 5:00	0	46.05	0.86	14.44
7/3/2025 6:00	0	46.12	0.86	14.45
7/3/2025 7:00	0	47.20	0.87	14.48
7/3/2025 8:00	0	35.81	0.85	14.34
7/3/2025 9:00	0.207153502	24.03	0.83	14.19
7/3/2025 10:00	0.207153502	24.24	0.83	14.19
7/3/2025 11:00	0.208395802	26.26	0.83	14.23
7/3/2025 12:00	0	46.26	0.87	14.5
7/3/2025 13:00	0.207462687	24.90	0.83	14.2
7/3/2025 14:00	0.209653092	24.95	0.84	14.27
7/3/2025 15:00	0.210606061	24.85	0.84	14.3
7/3/2025 16:00	0.208395802	24.59	0.83	14.23
7/3/2025 17:00	0.207153502	24.44	0.83	14.19
7/3/2025 18:00	0.207772795	24.52	0.83	14.21
7/3/2025 19:00	0	24.27	0.83	14.2
7/3/2025 20:00	0.207462687	24.07	0.83	14.2
7/3/2025 21:00	0.212863706	24.05	0.85	14.37
7/3/2025 22:00	0.214506173	24.45	0.86	14.42
7/3/2025 23:00	0.214506173	24.24	0.86	14.42
8/3/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/3/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/3/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/3/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/3/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/3/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/3/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/3/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/3/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/3/2025 9:00	0.208395802	27.72	0.83	14.23
8/3/2025 10:00	0.209337349	27.63	0.84	14.26
8/3/2025 11:00	0.210925645	31.22	0.84	14.31
8/3/2025 12:00	0	53.32	0.89	14.67
8/3/2025 13:00	0.210287443	28.60	0.84	14.29
8/3/2025 14:00	0.210287443	27.55	0.84	14.29
8/3/2025 15:00	0.210606061	27.38	0.84	14.3
8/3/2025 16:00	0.210287443	27.34	0.84	14.29
8/3/2025 17:00	0.210287443	27.34	0.84	14.29
8/3/2025 18:00	0.209969789	27.09	0.84	14.28
8/3/2025 19:00	0.213846154	26.94	0.86	14.4
8/3/2025 20:00	0.215838509	26.98	0.86	14.46
8/3/2025 21:00	0.215838509	26.76	0.86	14.46
8/3/2025 22:00	0.215838509	26.76	0.86	14.46
8/3/2025 23:00	0.215838509	26.76	0.86	14.46
9/3/2025 0:00	0.217868339	26.80	1.09	14.52
9/3/2025 1:00	0.218553459	26.66	1.09	14.54
9/3/2025 2:00	0.218210361	26.62	1.09	14.53
9/3/2025 3:00	0.214175655	26.56	1.07	14.41
9/3/2025 4:00	0.213190184	26.65	1.07	14.38
9/3/2025 5:00	0.213190184	26.86	1.07	14.38



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/3/2025 6:00	0.212538226	26.78	1.06	14.36
9/3/2025 7:00	0.21221374	26.74	1.06	14.35
9/3/2025 8:00	0.212863706	27.25	1.06	14.37
9/3/2025 9:00	0.212538226	26.99	1.06	14.36
9/3/2025 10:00	0	26.35	1.06	14.36
9/3/2025 11:00	0.212863706	26.40	1.06	14.37
9/3/2025 12:00	0.213517665	26.69	1.07	14.39
9/3/2025 13:00	0.213846154	26.73	1.07	14.4
9/3/2025 14:00	0.214175655	26.99	1.07	14.41
9/3/2025 15:00	0.214175655	26.99	1.07	14.41
9/3/2025 16:00	0.213846154	26.52	1.07	14.4
9/3/2025 17:00	0.214506173	34.54	0.86	14.42
9/3/2025 18:00	0.213190184	34.32	0.85	14.38
9/3/2025 19:00	0.209337349	26.80	0.84	14.26
9/3/2025 20:00	0.209337349	26.59	0.84	14.26
9/3/2025 21:00	0.209653092	26.63	0.84	14.27
9/3/2025 22:00	0.209337349	26.80	0.84	14.26
9/3/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/3/2025 9:00	0.211246201	28.31	0.84	14.32
10/3/2025 10:00	Calib	Calib	Calib	Calib
10/3/2025 11:00	Calib	Calib	Calib	Calib
10/3/2025 12:00	Calib	Calib	Calib	Calib
10/3/2025 13:00	0.419306184	29.98	0.84	14.27
10/3/2025 14:00	0.629909366	28.98	0.84	14.28
10/3/2025 15:00	0.63086233	29.44	0.84	14.29
10/3/2025 16:00	0.633738602	30.21	0.84	14.32
10/3/2025 17:00	0.632776935	30.58	0.84	14.31
10/3/2025 18:00	0.631818182	30.54	0.84	14.3
10/3/2025 19:00	0.629909366	30.45	0.84	14.28
10/3/2025 20:00	0.628012048	30.35	0.84	14.26
10/3/2025 21:00	0.627067669	29.89	0.84	14.25
10/3/2025 22:00	0.626126126	29.64	0.83	14.24
10/3/2025 23:00	0.416791604	29.38	0.83	14.23
11/3/2025 0:00	0.418674699	35.80	0.63	14.26
11/3/2025 1:00	0.429012346	49.98	0.64	14.42
11/3/2025 2:00	0.42703533	49.11	0.64	14.39
11/3/2025 3:00	0.42703533	49.11	0.64	14.39
11/3/2025 4:00	0.639570552	47.97	0.64	14.38
11/3/2025 5:00	0.638591118	47.26	0.64	14.37
11/3/2025 6:00	0.637614679	46.76	0.64	14.36
11/3/2025 7:00	0.426380368	47.12	0.64	14.38

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/3/2025 8:00	0.422492401	38.87	0.63	14.32
11/3/2025 9:00	0.416167665	28.72	0.62	14.22
11/3/2025 10:00	0.417417417	29.01	0.63	14.24
11/3/2025 11:00	0.417417417	30.89	0.63	14.24
11/3/2025 12:00	0.2171875	50.39	0.65	14.5
11/3/2025 13:00	0.419939577	29.61	0.84	14.28
11/3/2025 14:00	0.419939577	28.98	0.63	14.28
11/3/2025 15:00	0.632776935	29.32	0.63	14.31
11/3/2025 16:00	0.632776935	29.53	0.63	14.31
11/3/2025 17:00	0.632776935	29.74	0.63	14.31
11/3/2025 18:00	0.628012048	29.31	0.63	14.26
11/3/2025 19:00	0.624251497	29.13	0.62	14.22
11/3/2025 20:00	0.621460507	28.79	0.62	14.19
11/3/2025 21:00	0.412462908	28.05	0.82	14.16
11/3/2025 22:00	0.411851852	27.59	0.82	14.15
11/3/2025 23:00	0.411851852	27.59	0.62	14.15
12/3/2025 0:00	0.414925373	33.82	0.62	14.2
12/3/2025 1:00	0.213190184	47.33	0.64	14.38
12/3/2025 2:00	0.21221374	46.26	0.64	14.35
12/3/2025 3:00	0.212538226	46.76	0.64	14.36
12/3/2025 4:00	0.212538226	46.55	0.64	14.36
12/3/2025 5:00	0.212538226	46.76	0.64	14.36
12/3/2025 6:00	0.212538226	47.82	0.64	14.36
12/3/2025 7:00	0.212538226	47.82	0.64	14.36
12/3/2025 8:00	0.419939577	38.21	0.63	14.28
12/3/2025 9:00	0.414307004	27.55	0.62	14.19
12/3/2025 10:00	0.416167665	27.68	0.62	14.22
12/3/2025 11:00	0.417417417	30.47	0.63	14.24
12/3/2025 12:00	0.217868339	50.98	0.65	14.52
12/3/2025 13:00	0.418674699	28.89	0.63	14.26
12/3/2025 14:00	0.419306184	28.09	0.63	14.27
12/3/2025 15:00	0.419306184	28.09	0.63	14.27
12/3/2025 16:00	0.63086233	28.39	0.63	14.29
12/3/2025 17:00	0.63086233	28.81	0.63	14.29
12/3/2025 18:00	0.627067669	28.85	0.84	14.25
12/3/2025 19:00	0.626126126	29.01	0.83	14.24
12/3/2025 20:00	0.414925373	28.21	0.83	14.2
12/3/2025 21:00	0.413690476	27.92	0.83	14.18
12/3/2025 22:00	0.412462908	27.43	0.82	14.16
12/3/2025 23:00	0.411851852	26.77	0.82	14.15
13/03/2025 00:00	0.207772795	33.45	0.83	14.21
13/03/2025 01:00	0.213517665	46.97	0.64	14.39
13/03/2025 02:00	0.213190184	46.69	0.64	14.38
13/03/2025 03:00	0.212863706	45.98	0.64	14.37
13/03/2025 04:00	0.213517665	47.19	0.64	14.39
13/03/2025 05:00	0.212863706	46.40	0.64	14.37
13/03/2025 06:00	0.21221374	45.41	0.85	14.35
13/03/2025 07:00	0.212538226	46.12	0.85	14.36
13/03/2025 08:00	0.418045113	36.79	0.84	14.25
13/03/2025 09:00	0.412462908	26.40	0.82	14.16

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/03/2025 10:00	0.206231454	26.40	0.82	14.16
13/03/2025 11:00	0.414307004	28.17	0.83	14.19
13/03/2025 12:00	0.213846154	48.12	0.64	14.4
13/03/2025 13:00	0.410029499	27.06	0.62	14.12
13/03/2025 14:00	0.410635155	26.69	0.62	14.13
13/03/2025 15:00	0.416167665	26.63	0.83	14.22
13/03/2025 16:00	0.416791604	26.47	0.83	14.23
13/03/2025 17:00	0.414307004	26.93	0.83	14.19
13/03/2025 18:00	0.411851852	27.39	0.82	14.15
13/03/2025 19:00	0.411242604	27.55	0.82	14.14
13/03/2025 20:00	0.410029499	26.86	0.82	14.12
13/03/2025 21:00	0.409425626	26.41	0.82	14.11
13/03/2025 22:00	0.409425626	26.41	0.82	14.11
13/03/2025 23:00	0.410029499	26.45	0.82	14.12
14/03/2025 00:00	0.414925373	33.40	0.83	14.2
14/03/2025 01:00	0.213846154	49.18	0.86	14.4
14/03/2025 02:00	0.213190184	48.39	0.85	14.38
14/03/2025 03:00	0.213846154	48.12	0.86	14.4
14/03/2025 04:00	0.220985692	48.40	0.88	14.61
14/03/2025 05:00	0.220634921	47.88	0.88	14.6
14/03/2025 06:00	0.220634921	47.66	0.88	14.6
14/03/2025 07:00	0.220634921	47.22	0.88	14.6
14/03/2025 08:00	0.2171875	37.36	0.87	14.5
14/03/2025 09:00	0.425076453	25.72	0.85	14.36
14/03/2025 10:00	0.418045113	25.92	0.84	14.25
14/03/2025 11:00	0.416791604	28.13	0.83	14.23
14/03/2025 12:00	0.217868339	47.93	0.87	14.52
14/03/2025 13:00	0.419939577	26.88	0.84	14.28
14/03/2025 14:00	0.624251497	26.01	0.83	14.22
14/03/2025 15:00	0.62238806	26.56	0.83	14.2
14/03/2025 16:00	0.41554559	26.80	0.83	14.21
14/03/2025 17:00	0.41554559	26.18	0.83	14.21
14/03/2025 18:00	0.414925373	25.52	0.83	14.2
14/03/2025 19:00	0.411851852	25.53	0.82	14.15
14/03/2025 20:00	0.411242604	25.29	0.82	14.14
14/03/2025 21:00	0.410635155	25.46	0.82	14.13
14/03/2025 22:00	0.410029499	25.22	0.82	14.12
14/03/2025 23:00	0.409425626	24.97	0.82	14.11
15/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/03/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/03/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/03/2025 09:00	0.411851852	28.21	0.82	14.15
15/03/2025 10:00	0.41307578	28.71	0.83	14.17
15/03/2025 11:00	0.207772795	30.75	0.83	14.21

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/03/2025 12:00	0.218210361	51.93	0.65	14.53
15/03/2025 13:00	0.417417417	30.26	0.83	14.24
15/03/2025 14:00	0.417417417	29.43	0.83	14.24
15/03/2025 15:00	0.416167665	28.92	0.83	14.22
15/03/2025 16:00	0.417417417	29.01	0.83	14.24
15/03/2025 17:00	0.416167665	29.34	0.83	14.22
15/03/2025 18:00	0.41554559	29.71	0.83	14.21
15/03/2025 19:00	0.621460507	29.62	0.83	14.19
15/03/2025 20:00	0.411851852	28.83	0.82	14.15
15/03/2025 21:00	0.410635155	28.54	0.82	14.13
15/03/2025 22:00	0.410635155	28.33	0.82	14.13
15/03/2025 23:00	0.408823529	28.00	0.82	14.1
16/03/2025 00:00	0.412462908	27.64	0.82	14.16
16/03/2025 01:00	0.414925373	27.59	0.83	14.2
16/03/2025 02:00	0.414925373	27.80	0.83	14.2
16/03/2025 03:00	0.413690476	27.51	0.83	14.18
16/03/2025 04:00	0.413690476	27.30	0.83	14.18
16/03/2025 05:00	0.413690476	27.30	0.83	14.18
16/03/2025 06:00	0.413690476	27.10	0.83	14.18
16/03/2025 07:00	0.41307578	27.06	0.83	14.17
16/03/2025 08:00	0.414307004	26.72	0.83	14.19
16/03/2025 09:00	0.414925373	26.76	0.83	14.2
16/03/2025 10:00	0.414925373	26.35	0.83	14.2
16/03/2025 11:00	0.416167665	26.22	0.83	14.22
16/03/2025 12:00	0.417417417	26.30	0.83	14.24
16/03/2025 13:00	0.209022556	25.92	0.84	14.25
16/03/2025 14:00	0.418674699	26.38	0.84	14.26
16/03/2025 15:00	0.419306184	26.42	0.84	14.27
16/03/2025 16:00	0.419306184	26.84	0.84	14.27
16/03/2025 17:00	0.417417417	29.64	0.83	14.24
16/03/2025 18:00	0.41307578	34.08	0.62	14.17
16/03/2025 19:00	0.616863905	28.99	0.62	14.14
16/03/2025 20:00	0.616863905	29.61	0.62	14.14
16/03/2025 21:00	0.410029499	28.70	0.62	14.12
16/03/2025 22:00	0.411242604	30.84	0.62	14.14
16/03/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/03/2025 09:00	0.411242604	28.38	0.82	14.14
17/03/2025 10:00	0.411851852	28.21	0.82	14.15
17/03/2025 11:00	0.414307004	30.66	0.83	14.19
17/03/2025 12:00	0.218553459	52.45	0.87	14.54
17/03/2025 13:00	0.418045113	30.10	0.84	14.25

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/03/2025 14:00	0.627067669	30.10	0.84	14.25
17/03/2025 15:00	0.627067669	29.89	0.84	14.25
17/03/2025 16:00	0.419306184	29.35	0.84	14.27
17/03/2025 17:00	0.629909366	29.61	0.84	14.28
17/03/2025 18:00	0.626126126	29.43	0.83	14.24
17/03/2025 19:00	0.413690476	28.54	0.83	14.18
17/03/2025 20:00	0.411242604	28.17	0.82	14.14
17/03/2025 21:00	0.411242604	27.76	0.82	14.14
17/03/2025 22:00	0.410635155	27.72	0.82	14.13
17/03/2025 23:00	0.410029499	27.68	0.82	14.12
18/03/2025 00:00	0.207772795	34.28	0.83	14.21
18/03/2025 01:00	0.214837713	49.63	0.64	14.43
18/03/2025 02:00	0.214175655	49.05	0.64	14.41
18/03/2025 03:00	0.213846154	48.54	0.86	14.4
18/03/2025 04:00	0.426380368	47.33	0.85	14.38
18/03/2025 05:00	0.213190184	47.75	0.85	14.38
18/03/2025 06:00	0.213517665	47.83	0.85	14.39
18/03/2025 07:00	0.213190184	47.54	0.85	14.38
18/03/2025 08:00	0.419939577	38.63	0.84	14.28
18/03/2025 09:00	0.411851852	27.59	0.82	14.15
18/03/2025 10:00	0.413690476	27.92	0.83	14.18
18/03/2025 11:00	0.41554559	30.13	0.83	14.21
18/03/2025 12:00	0.2171875	49.95	0.87	14.5
18/03/2025 13:00	0.418674699	29.52	0.84	14.26
18/03/2025 14:00	0.419306184	28.51	0.84	14.27
18/03/2025 15:00	0.420574887	28.60	0.84	14.29
18/03/2025 16:00	0.63086233	29.02	0.84	14.29
18/03/2025 17:00	0.63086233	29.02	0.84	14.29
18/03/2025 18:00	0.629909366	29.19	0.84	14.28
18/03/2025 19:00	0.627067669	29.05	0.84	14.25
18/03/2025 20:00	0.626126126	28.59	0.83	14.24
18/03/2025 21:00	0.625187406	28.13	0.83	14.23
18/03/2025 22:00	0.617777778	27.39	0.82	14.15
18/03/2025 23:00	0.618694362	27.43	0.82	14.16
19/03/2025 00:00	0.419306184	35.64	0.84	14.27
19/03/2025 01:00	0.435054773	53.73	0.87	14.51
19/03/2025 02:00	0.434375	53.43	0.87	14.5
19/03/2025 03:00	0.434375	53.65	0.87	14.5
19/03/2025 04:00	0.435054773	54.16	0.87	14.51
19/03/2025 05:00	0.433697348	54.65	0.87	14.49
19/03/2025 06:00	0.435736677	56.21	0.87	14.52
19/03/2025 07:00	0.435054773	56.56	0.87	14.51
19/03/2025 08:00	0.427692308	45.12	0.86	14.4
19/03/2025 09:00	0.624251497	29.55	0.83	14.22
19/03/2025 10:00	0.625187406	30.01	0.83	14.23
19/03/2025 11:00	0.420574887	33.44	0.84	14.29
19/03/2025 12:00	0.22133758	58.21	0.89	14.62
19/03/2025 13:00	0.420574887	31.33	0.84	14.29
19/03/2025 14:00	0.421212121	29.48	0.84	14.3
19/03/2025 15:00	0.629909366	29.40	0.84	14.28

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/03/2025 16:00	0.63086233	29.44	0.84	14.29
19/03/2025 17:00	0.629909366	29.82	0.84	14.28
19/03/2025 18:00	0.628959276	29.77	0.84	14.27
19/03/2025 19:00	0.627067669	29.68	0.84	14.25
19/03/2025 20:00	0.627067669	29.26	0.84	14.25
19/03/2025 21:00	0.625187406	29.38	0.83	14.23
19/03/2025 22:00	0.625187406	29.38	0.83	14.23
19/03/2025 23:00	0.626126126	29.43	0.83	14.24
20/03/2025 00:00	0.423135464	39.56	0.85	14.33
20/03/2025 01:00	0.436420722	37.10	0.87	14.53
20/03/2025 02:00	0.436420722	37.31	0.87	14.53
20/03/2025 03:00	0.217868339	37.04	0.87	14.52
20/03/2025 04:00	0.217527387	37.20	0.87	14.51
20/03/2025 05:00	0.437106918	38.03	0.87	14.54
20/03/2025 06:00	0.218210361	37.97	0.87	14.53
20/03/2025 07:00	Calib	Calib	Calib	Calib
20/03/2025 08:00	Calib	Calib	Calib	Calib
20/03/2025 09:00	0.627067669	30.10	0.84	14.25
20/03/2025 10:00	0.628012048	30.35	0.84	14.26
20/03/2025 11:00	0.420574887	33.44	0.84	14.29
20/03/2025 12:00	Calib	Calib	Calib	Calib
20/03/2025 13:00	0.629909366	30.66	0.84	14.28
20/03/2025 14:00	0.63086233	30.28	0.84	14.29
20/03/2025 15:00	0.631818182	30.33	0.84	14.3
20/03/2025 16:00	0.633738602	30.42	0.84	14.32
20/03/2025 17:00	0.632776935	30.16	0.84	14.31
20/03/2025 18:00	0.63086233	30.07	0.84	14.29
20/03/2025 19:00	0.838612368	29.98	0.84	14.27
20/03/2025 20:00	0.628959276	29.77	0.84	14.27
20/03/2025 21:00	0.626126126	30.05	0.83	14.24
20/03/2025 22:00	0.625187406	29.59	0.83	14.23
20/03/2025 23:00	0.625187406	29.38	0.83	14.23
21/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/03/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/03/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/03/2025 09:00	0.628012048	32.45	0.84	14.26
21/03/2025 10:00	0.629909366	32.55	0.84	14.28
21/03/2025 11:00	0.628012048	43.12	0.84	14.26
21/03/2025 12:00	0.431677019	53.96	0.86	14.46
21/03/2025 13:00	0.628012048	40.61	0.84	14.26
21/03/2025 14:00	0.628959276	39.62	0.84	14.27
21/03/2025 15:00	0.628959276	38.58	0.84	14.27
21/03/2025 16:00	0.628959276	38.16	0.84	14.27
21/03/2025 17:00	0.628012048	38.94	0.84	14.26

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/03/2025 18:00	0.626126126	38.61	0.63	14.24
21/03/2025 19:00	0.831091181	33.24	0.62	14.21
21/03/2025 20:00	0.828614009	34.80	0.62	14.19
21/03/2025 21:00	0.61961367	35.73	0.83	14.17
21/03/2025 22:00	0.618694362	35.88	0.82	14.16
21/03/2025 23:00	0.618694362	36.92	0.82	14.16
22/03/2025 00:00	78.81664099	42.41	0.86	14.41
22/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/03/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/03/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/03/2025 09:00	0.625187406	31.47	0.83	14.23
22/03/2025 10:00	0.628959276	31.66	0.84	14.27
22/03/2025 11:00	0.632776935	34.80	0.84	14.31
22/03/2025 12:00	Calib	Calib	Calib	Calib
22/03/2025 13:00	0.633738602	32.32	0.84	14.32
22/03/2025 14:00	0.634703196	32.58	0.85	14.33
22/03/2025 15:00	0.844984802	32.32	0.84	14.32
22/03/2025 16:00	0.844984802	32.32	0.84	14.32
22/03/2025 17:00	0.635670732	32.00	0.85	14.34
22/03/2025 18:00	0.846270928	32.37	0.85	14.33
22/03/2025 19:00	0.628012048	31.61	0.84	14.26
22/03/2025 20:00	0.625187406	31.05	0.83	14.23
22/03/2025 21:00	0.62238806	30.70	0.83	14.2
22/03/2025 22:00	0.829850746	30.50	0.83	14.2
22/03/2025 23:00	0.831091181	30.75	0.83	14.21
23/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 07:00	0.834834835	28.38	1.04	14.24
23/03/2025 08:00	0.836090226	28.22	0.84	14.25
23/03/2025 09:00	0.628959276	28.09	0.84	14.27
23/03/2025 10:00	0.63086233	27.97	0.84	14.29
23/03/2025 11:00	0.632776935	28.26	0.84	14.31
23/03/2025 12:00	0.632776935	28.69	0.84	14.31
23/03/2025 13:00	0.633738602	28.73	0.84	14.32
23/03/2025 14:00	0.635670732	28.82	0.85	14.34
23/03/2025 15:00	0.637614679	29.33	0.85	14.36
23/03/2025 16:00	0.637614679	29.76	0.85	14.36
23/03/2025 17:00	0.633738602	31.48	0.84	14.32
23/03/2025 18:00	0.841149773	37.43	0.63	14.29
23/03/2025 19:00	0.829850746	30.29	0.62	14.2

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/03/2025 20:00	0.828614009	30.04	0.62	14.19
23/03/2025 21:00	0.827380952	29.99	0.62	14.18
23/03/2025 22:00	62.25153374	35.18	0.64	14.38
23/03/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/03/2025 09:00	0.616863905	28.17	0.82	14.14
24/03/2025 10:00	0.62238806	29.04	0.62	14.2
24/03/2025 11:00	0.628012048	31.19	0.63	14.26
24/03/2025 12:00	0.439178515	52.92	0.66	14.57
24/03/2025 13:00	0.629909366	30.24	0.63	14.28
24/03/2025 14:00	0.63086233	29.23	0.63	14.29
24/03/2025 15:00	0.84370258	29.53	0.63	14.31
24/03/2025 16:00	0.842424242	29.70	0.63	14.3
24/03/2025 17:00	0.839879154	30.24	0.84	14.28
24/03/2025 18:00	0.841149773	30.70	0.84	14.29
24/03/2025 19:00	0.838612368	30.61	0.84	14.27
24/03/2025 20:00	0.834834835	29.85	0.63	14.24
24/03/2025 21:00	0.62238806	28.63	0.83	14.2
24/03/2025 22:00	0.616863905	27.96	0.82	14.14
24/03/2025 23:00	0.616863905	27.55	0.82	14.14
25/03/2025 00:00	0.624251497	34.13	0.62	14.22
25/03/2025 01:00	0.42703533	47.19	0.64	14.39
25/03/2025 02:00	0.424427481	45.84	0.64	14.35
25/03/2025 03:00	0.425076453	45.91	0.64	14.36
25/03/2025 04:00	0.425076453	46.12	0.85	14.36
25/03/2025 05:00	0.423135464	45.06	0.85	14.33
25/03/2025 06:00	0.425076453	46.76	0.85	14.36
25/03/2025 07:00	0.425076453	46.33	0.85	14.36
25/03/2025 08:00	0.418674699	37.26	0.84	14.26
25/03/2025 09:00	0.615044248	26.65	0.82	14.12
25/03/2025 10:00	0.618694362	27.22	0.82	14.16
25/03/2025 11:00	0.623318386	29.09	0.62	14.21
25/03/2025 12:00	0.434375	48.22	0.65	14.5
25/03/2025 13:00	0.627067669	28.43	0.63	14.25
25/03/2025 14:00	0.627067669	27.80	0.63	14.25
25/03/2025 15:00	0.628959276	28.51	0.63	14.27
25/03/2025 16:00	0.842424242	28.85	0.84	14.3
25/03/2025 17:00	0.839879154	29.19	0.84	14.28
25/03/2025 18:00	0.834834835	28.80	0.83	14.24
25/03/2025 19:00	0.832335329	28.92	0.83	14.22
25/03/2025 20:00	0.829850746	28.63	0.83	14.2
25/03/2025 21:00	0.618694362	27.22	0.82	14.16



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/03/2025 22:00	0.616863905	26.53	0.82	14.14
25/03/2025 23:00	0.616863905	26.53	0.82	14.14
26/03/2025 00:00	0.623318386	32.62	0.83	14.21
26/03/2025 01:00	0.425727412	45.77	0.64	14.37
26/03/2025 02:00	0.425076453	45.06	0.64	14.36
26/03/2025 03:00	0.424427481	44.56	0.64	14.35
26/03/2025 04:00	0.425076453	45.48	0.64	14.36
26/03/2025 05:00	0.424427481	44.78	0.85	14.35
26/03/2025 06:00	0.423780488	44.71	0.85	14.34
26/03/2025 07:00	0.425076453	45.48	0.85	14.36
26/03/2025 08:00	0.626126126	35.69	0.83	14.24
26/03/2025 09:00	0.61961367	26.02	0.83	14.17
26/03/2025 10:00	0.621460507	26.72	0.83	14.19
26/03/2025 11:00	0.624251497	28.72	0.83	14.22
26/03/2025 12:00	0.433021807	46.33	0.65	14.48
26/03/2025 13:00	0.624251497	27.47	0.83	14.22
26/03/2025 14:00	0.625187406	26.67	0.83	14.23
26/03/2025 15:00	0.624251497	26.84	0.83	14.22
26/03/2025 16:00	0.832335329	27.05	0.83	14.22
26/03/2025 17:00	0.623318386	27.01	0.83	14.21
26/03/2025 18:00	0.828614009	27.55	0.83	14.19
26/03/2025 19:00	0.828614009	27.55	0.83	14.19
26/03/2025 20:00	0.617777778	26.77	0.82	14.15
26/03/2025 21:00	0.615952733	26.28	0.82	14.13
26/03/2025 22:00	0.615952733	25.87	0.82	14.13
26/03/2025 23:00	0.615952733	25.87	0.82	14.13
27/03/2025 00:00	0.62238806	31.74	0.83	14.2
27/03/2025 01:00	0.425727412	44.70	0.64	14.37
27/03/2025 02:00	0.424427481	44.14	0.64	14.35
27/03/2025 03:00	0.423780488	43.23	0.64	14.34
27/03/2025 04:00	0.425076453	44.21	0.85	14.36
27/03/2025 05:00	0.423135464	43.37	0.85	14.33
27/03/2025 06:00	0.423135464	43.16	0.85	14.33
27/03/2025 07:00	0.425076453	44.85	0.85	14.36
27/03/2025 08:00	0.627067669	34.70	0.84	14.25
27/03/2025 09:00	0.617777778	25.33	0.82	14.15
27/03/2025 10:00	0.620535714	25.86	0.83	14.18
27/03/2025 11:00	0.623318386	27.84	0.83	14.21
27/03/2025 12:00	0.435054773	48.29	0.65	14.51
27/03/2025 13:00	0.628012048	27.21	0.84	14.26
27/03/2025 14:00	0.629909366	26.67	0.84	14.28
27/03/2025 15:00	0.61961367	25.40	0.83	14.17
27/03/2025 16:00	0.621460507	25.69	0.83	14.19
27/03/2025 17:00	0.617777778	25.74	0.82	14.15
27/03/2025 18:00	0.834834835	27.55	0.83	14.24
27/03/2025 19:00	0.832335329	27.88	0.83	14.22
27/03/2025 20:00	0.624251497	27.68	0.83	14.22
27/03/2025 21:00	0.621460507	26.72	0.83	14.19
27/03/2025 22:00	0.617777778	25.95	0.82	14.15
27/03/2025 23:00	0.61961367	26.02	0.83	14.17

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
28/03/2025 00:00	0.623318386	32.20	0.83	14.21
28/03/2025 01:00	0.42703533	46.33	0.64	14.39
28/03/2025 02:00	0.425727412	45.77	0.64	14.37
28/03/2025 03:00	0.425076453	45.06	0.64	14.36
28/03/2025 04:00	0.424427481	44.56	0.64	14.35
28/03/2025 05:00	0.424427481	44.99	0.64	14.35
28/03/2025 06:00	0.423135464	43.79	0.85	14.33
28/03/2025 07:00	0.424427481	44.56	0.64	14.35
28/03/2025 08:00	0.631818182	37.70	0.63	14.3
28/03/2025 09:00	0.62238806	27.18	0.62	14.2
28/03/2025 10:00	0.624251497	27.26	0.62	14.22
28/03/2025 11:00	0.628959276	29.35	0.63	14.27
28/03/2025 12:00	0.442675159	56.88	0.66	14.62
28/03/2025 13:00	0.637614679	29.33	0.64	14.36
28/03/2025 14:00	0.637614679	28.27	0.85	14.36
28/03/2025 15:00	0.63086233	27.76	0.84	14.29
28/03/2025 16:00	0.844984802	27.67	0.84	14.32
28/03/2025 17:00	0.838612368	27.67	0.84	14.27
28/03/2025 18:00	0.848854962	28.44	0.64	14.35
28/03/2025 19:00	1.054628225	28.26	0.63	14.31
28/03/2025 20:00	0.839879154	27.51	0.63	14.28
28/03/2025 21:00	0.836090226	27.38	0.63	14.25
28/03/2025 22:00	0.833583208	27.30	0.83	14.23
28/03/2025 23:00	0.831091181	26.18	0.83	14.21
29/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
29/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
29/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
29/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
29/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
29/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
29/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
29/03/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
29/03/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
29/03/2025 09:00	0.615952733	28.33	0.82	14.13
29/03/2025 10:00	0.617777778	28.21	0.62	14.15
29/03/2025 11:00	0.621460507	30.45	0.62	14.19
29/03/2025 12:00	0.436420722	51.50	0.65	14.53
29/03/2025 13:00	0.626126126	29.85	0.63	14.24
29/03/2025 14:00	0.626126126	29.01	0.63	14.24
29/03/2025 15:00	0.628012048	28.89	0.63	14.26
29/03/2025 16:00	0.838612368	29.14	0.63	14.27
29/03/2025 17:00	0.839879154	30.24	0.63	14.28
29/03/2025 18:00	0.836090226	29.89	0.84	14.25
29/03/2025 19:00	0.829850746	29.67	0.83	14.2
29/03/2025 20:00	0.620535714	28.96	0.83	14.18
29/03/2025 21:00	0.61961367	28.71	0.83	14.17
29/03/2025 22:00	0.616863905	28.38	0.82	14.14
29/03/2025 23:00	0.615952733	27.72	0.82	14.13
30/03/2025 00:00	0.620535714	27.72	0.83	14.18
30/03/2025 01:00	0.621460507	27.55	1.04	14.19

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
30/03/2025 02:00	0.618694362	27.02	1.03	14.16
30/03/2025 03:00	0.411851852	26.77	0.82	14.15
30/03/2025 04:00	0.411242604	26.73	0.82	14.14
30/03/2025 05:00	0.410635155	26.69	0.82	14.13
30/03/2025 06:00	0.410635155	26.49	1.03	14.13
30/03/2025 07:00	0.615952733	26.49	1.03	14.13
30/03/2025 08:00	0.616863905	26.53	0.82	14.14
30/03/2025 09:00	0.412462908	26.40	0.82	14.16
30/03/2025 10:00	0.412462908	26.40	0.82	14.16
30/03/2025 11:00	0.411851852	26.56	0.82	14.15
30/03/2025 12:00	0.615952733	27.51	0.82	14.13
30/03/2025 13:00	0.616863905	27.76	1.03	14.14
30/03/2025 14:00	0.411242604	27.14	1.03	14.14
30/03/2025 15:00	0.616863905	26.94	1.03	14.14
30/03/2025 16:00	0.616863905	26.73	1.03	14.14
30/03/2025 17:00	0.617777778	28.21	1.03	14.15
30/03/2025 18:00	0.411851852	32.95	0.82	14.15
30/03/2025 19:00	0.6069869	26.51	0.81	14.03
30/03/2025 20:00	0.609649123	26.62	0.81	14.06
30/03/2025 21:00	0.61143695	26.50	0.82	14.08
30/03/2025 22:00	0.61143695	27.51	0.82	14.08
30/03/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/03/2025 00:00	0.610541728	27.68	1.02	14.07
31/03/2025 00:00	0.609649123	27.64	0.81	14.06
31/03/2025 00:00	0.614138439	29.68	0.82	14.11
31/03/2025 00:00	0.430340557	48.84	0.65	14.44
31/03/2025 00:00	0.614138439	28.25	0.82	14.11
31/03/2025 00:00	0.618694362	28.25	0.82	14.16
31/03/2025 00:00	0.620535714	28.54	0.83	14.18
31/03/2025 00:00	0.62238806	28.63	0.83	14.2
31/03/2025 00:00	0.613235294	27.39	0.82	14.1
31/03/2025 00:00	0.612334802	27.56	0.82	14.09
31/03/2025 00:00	0.610541728	27.07	0.81	14.07
31/03/2025 00:00	0.609649123	27.03	0.81	14.06
31/03/2025 00:00	0.609649123	26.82	0.81	14.06
31/03/2025 00:00	0.812865497	26.62	0.81	14.06
31/03/2025 00:00	0.609649123	26.42	0.81	14.06
Minimum	0	23.30792683	0.615044248	14.03
Maximum	78.81664099	58.21178344	1.092767296	14.67
Avg	0.623980422	32.55906869	0.787089757	14.28494488

SiteReport - Site HRSG11 Report : TimeBeginning

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/4/2025 0:00	0.610	28.04	0.81	14.06
1/4/2025 1:00	0.423	45.91	0.63	14.33
1/4/2025 2:00	0.423	46.12	0.63	14.33
1/4/2025 3:00	0.422	45.14	0.63	14.31
1/4/2025 4:00	0.422	45.84	0.63	14.32
1/4/2025 5:00	0.422	45.14	0.84	14.31
1/4/2025 6:00	0.421	44.86	0.84	14.3
1/4/2025 7:00	0.422	45.21	0.84	14.32
1/4/2025 8:00	0.612	27.15	0.82	14.09
1/4/2025 9:00	0.614	26.41	1.02	14.11
1/4/2025 10:00	0.615	26.65	1.03	14.12
1/4/2025 11:00	0.617	28.79	0.82	14.14
1/4/2025 12:00	0.431	48.49	0.65	14.45
1/4/2025 13:00	0.621	27.97	0.83	14.19
1/4/2025 14:00	0.622	26.76	1.04	14.2
1/4/2025 15:00	0.623	26.80	0.83	14.21
1/4/2025 16:00	0.628	27.84	1.05	14.26
1/4/2025 17:00	0.832	27.88	1.04	14.22
1/4/2025 18:00	0.827	27.72	0.83	14.18
1/4/2025 19:00	0.826	27.26	0.83	14.17
1/4/2025 20:00	0.821	26.90	0.82	14.13
1/4/2025 21:00	0.820	26.45	0.82	14.12
1/4/2025 22:00	0.820	26.24	0.82	14.12
1/4/2025 23:00	0.816	25.72	0.82	14.09
2/4/2025 0:00	0.816	26.94	1.02	14.09
2/4/2025 1:00	0.848	44.71	0.85	14.34
2/4/2025 2:00	0.845	43.73	0.84	14.32
2/4/2025 3:00	0.846	44.64	0.63	14.33
2/4/2025 4:00	0.844	43.45	0.63	14.31
2/4/2025 5:00	0.844	43.66	0.63	14.31
2/4/2025 6:00	0.633	43.87	0.84	14.31
2/4/2025 7:00	0.635	44.43	0.85	14.33
2/4/2025 8:00	0.620	27.68	1.03	14.17
2/4/2025 9:00	0.623	27.63	1.04	14.21
2/4/2025 10:00	0.622	27.59	1.04	14.2
2/4/2025 11:00	0.626	29.64	1.04	14.24
2/4/2025 12:00	0.437	53.76	0.87	14.54
2/4/2025 13:00	0.629	28.72	0.84	14.27
2/4/2025 14:00	0.416	25.18	0.83	14.22
2/4/2025 15:00	0.628	25.54	1.05	14.26
2/4/2025 16:00	0.624	24.76	1.04	14.22
2/4/2025 17:00	0.831	25.56	1.04	14.21
2/4/2025 18:00	1.250	28.55	1.04	14.23
2/4/2025 19:00	1.033	27.06	0.83	14.17
2/4/2025 20:00	0.818	25.14	0.82	14.1
2/4/2025 21:00	0.815	25.88	0.82	14.08
2/4/2025 22:00	0.816	25.72	0.82	14.09
2/4/2025 23:00	0.816	25.72	0.82	14.09

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/4/2025 0:00	0.815	27.11	0.82	14.08
3/4/2025 1:00	0.636	46.19	0.64	14.34
3/4/2025 2:00	0.844	44.29	0.63	14.31
3/4/2025 3:00	0.845	45.00	0.63	14.32
3/4/2025 4:00	0.632	43.81	0.63	14.3
3/4/2025 5:00	0.422	45.21	0.63	14.32
3/4/2025 6:00	0.421	44.44	0.63	14.3
3/4/2025 7:00	0.423	45.91	0.63	14.33
3/4/2025 8:00	0.614	26.20	1.02	14.11
3/4/2025 9:00	0.613	25.35	1.02	14.1
3/4/2025 10:00	0.613	25.14	1.02	14.1
3/4/2025 11:00	1.034	28.96	1.03	14.18
3/4/2025 12:00	0.434	50.53	0.87	14.49
3/4/2025 13:00	0.625	26.88	1.04	14.23
3/4/2025 14:00	0.625	26.26	1.04	14.23
3/4/2025 15:00	0.628	26.17	1.05	14.26
3/4/2025 16:00	0.630	26.25	1.05	14.28
3/4/2025 17:00	0.629	26.00	1.05	14.27
3/4/2025 18:00	0.628	25.75	1.05	14.26
3/4/2025 19:00	0.830	25.52	1.04	14.2
3/4/2025 20:00	0.615	24.60	1.03	14.12
3/4/2025 21:00	0.615	24.60	1.03	14.12
3/4/2025 22:00	0.614	24.77	1.02	14.11
3/4/2025 23:00	0.410	24.60	1.03	14.12
4/4/2025 0:00	0.410	26.24	0.82	14.12
4/4/2025 1:00	0.428	47.26	0.64	14.4
4/4/2025 2:00	0.426	46.48	0.64	14.38
4/4/2025 3:00	0.426	46.90	0.64	14.38
4/4/2025 4:00	0.426	46.62	0.64	14.37
4/4/2025 5:00	0.427	47.83	0.64	14.39
4/4/2025 6:00	0.424	44.92	0.85	14.34
4/4/2025 7:00	0.426	46.19	0.85	14.37
4/4/2025 8:00	0.614	25.18	0.82	14.11
4/4/2025 9:00	0.410	24.60	0.82	14.12
4/4/2025 10:00	0.413	24.78	0.83	14.17
4/4/2025 11:00	0.416	26.63	0.83	14.22
4/4/2025 12:00	0.216	47.56	0.65	14.47
4/4/2025 13:00	0.625	25.84	0.83	14.23
4/4/2025 14:00	0.416	24.35	0.83	14.22
4/4/2025 15:00	0.413	24.16	0.83	14.17
4/4/2025 16:00	0.621	24.86	0.83	14.19
4/4/2025 17:00	0.621	23.82	0.83	14.19
4/4/2025 18:00	0.412	23.72	1.03	14.16
4/4/2025 19:00	0.617	23.85	1.03	14.14
4/4/2025 20:00	0.410	23.78	1.03	14.12
4/4/2025 21:00	0.411	24.06	1.03	14.14
4/4/2025 22:00	0.411	23.82	1.03	14.13
4/4/2025 23:00	0.411	23.61	1.03	14.13
5/4/2025 0:00	0.410	25.63	0.82	14.12
5/4/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/4/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/4/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/4/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/4/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/4/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/4/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/4/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/4/2025 9:00	0.411	28.17	0.82	14.14
5/4/2025 10:00	0.412	28.67	0.82	14.16
5/4/2025 11:00	0.415	30.91	0.83	14.2
5/4/2025 12:00	0.218	52.37	0.65	14.53
5/4/2025 13:00	0.416	29.96	0.83	14.22
5/4/2025 14:00	0.417	28.76	0.83	14.23
5/4/2025 15:00	0.417	28.38	0.83	14.24
5/4/2025 16:00	0.419	28.47	0.84	14.26
5/4/2025 17:00	0.416	28.30	0.83	14.22
5/4/2025 18:00	0.415	28.01	1.04	14.2
5/4/2025 19:00	0.413	27.88	1.03	14.17
5/4/2025 20:00	0.414	27.76	1.04	14.19
5/4/2025 21:00	0.413	27.47	1.03	14.17
5/4/2025 22:00	0.412	27.18	1.03	14.15
5/4/2025 23:00	0.412	27.39	0.82	14.15
6/4/2025 0:00	0.414	30.82	0.83	14.18
6/4/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/4/2025 18:00	0.621	30.24	1.04	14.19
6/4/2025 19:00	0.616	28.95	1.03	14.13
6/4/2025 20:00	0.616	28.95	1.03	14.13
6/4/2025 21:00	0.615	29.11	0.82	14.12
6/4/2025 22:00	0.616	28.95	0.82	14.13
6/4/2025 23:00	0.625	28.76	1.04	14.23
7/4/2025 0:00	0.420	28.98	1.05	14.28
7/4/2025 1:00	0.421	29.02	1.26	14.29
7/4/2025 2:00	0.418	28.43	1.25	14.25
7/4/2025 3:00	0.417	27.76	1.25	14.24

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/4/2025 4:00	0.417	27.93	1.25	14.23
7/4/2025 5:00	0.417	27.51	1.25	14.23
7/4/2025 6:00	0.417	27.51	1.46	14.23
7/4/2025 7:00	0.414	27.76	1.45	14.19
7/4/2025 8:00	0.408	26.33	1.22	14.09
7/4/2025 9:00	0.411	26.94	1.23	14.14
7/4/2025 10:00	0.409	26.98	1.23	14.1
7/4/2025 11:00	0.408	28.78	1.02	14.09
7/4/2025 12:00	0.214	46.83	0.64	14.4
7/4/2025 13:00	0.412	26.98	0.82	14.15
7/4/2025 14:00	0.414	26.93	1.04	14.19
7/4/2025 15:00	0.416	27.22	1.04	14.21
7/4/2025 16:00	0.624	27.47	1.04	14.22
7/4/2025 17:00	0.624	27.47	1.04	14.22
7/4/2025 18:00	0.623	28.26	1.04	14.21
7/4/2025 19:00	0.622	28.63	1.04	14.2
7/4/2025 20:00	0.621	28.59	1.24	14.19
7/4/2025 21:00	0.621	28.59	1.04	14.19
7/4/2025 22:00	0.621	28.34	1.03	14.18
7/4/2025 23:00	0.618	27.59	1.03	14.15
8/4/2025 0:00	0.616	28.33	1.03	14.13
8/4/2025 1:00	0.424	45.41	0.85	14.35
8/4/2025 2:00	0.212	46.62	0.85	14.34
8/4/2025 3:00	0.212	46.62	0.85	14.34
8/4/2025 4:00	0.212	46.90	0.85	14.35
8/4/2025 5:00	0.212	46.69	0.64	14.35
8/4/2025 6:00	0.213	46.12	0.85	14.36
8/4/2025 7:00	0.213	46.48	0.85	14.38
8/4/2025 8:00	0.412	26.56	1.03	14.15
8/4/2025 9:00	0.411	25.91	0.82	14.14
8/4/2025 10:00	0.412	26.19	0.82	14.16
8/4/2025 11:00	0.416	28.26	1.04	14.21
8/4/2025 12:00	0.216	46.91	0.86	14.47
8/4/2025 13:00	0.625	27.09	1.04	14.23
8/4/2025 14:00	0.627	26.75	1.05	14.25
8/4/2025 15:00	0.630	27.09	1.05	14.28
8/4/2025 16:00	0.627	26.55	1.05	14.25
8/4/2025 17:00	0.623	26.18	1.04	14.21
8/4/2025 18:00	0.621	26.72	1.04	14.19
8/4/2025 19:00	0.618	26.36	1.03	14.15
8/4/2025 20:00	0.614	25.79	1.02	14.11
8/4/2025 21:00	0.614	25.59	1.02	14.11
8/4/2025 22:00	0.410	25.63	1.03	14.12
8/4/2025 23:00	0.410	25.63	1.03	14.12
9/4/2025 0:00	0.410	27.47	1.03	14.12
9/4/2025 1:00	0.424	44.29	0.64	14.34
9/4/2025 2:00	0.423	44.01	0.63	14.33
9/4/2025 3:00	0.424	44.50	0.64	14.34
9/4/2025 4:00	0.423	44.22	0.63	14.33
9/4/2025 5:00	0.423	44.43	0.63	14.33

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/4/2025 6:00	0.422	43.73	0.84	14.32
9/4/2025 7:00	0.423	44.01	0.85	14.33
9/4/2025 8:00	0.411	25.91	1.03	14.14
9/4/2025 9:00	0.620	25.61	0.83	14.17
9/4/2025 10:00	0.621	26.10	0.83	14.19
9/4/2025 11:00	0.624	28.30	0.83	14.22
9/4/2025 12:00	0.432	47.34	0.65	14.47
9/4/2025 13:00	0.625	26.26	0.83	14.23
9/4/2025 14:00	0.627	25.50	0.84	14.25
9/4/2025 15:00	0.626	25.46	1.04	14.24
9/4/2025 16:00	0.627	25.50	1.05	14.25
9/4/2025 17:00	0.836	25.71	1.05	14.25
9/4/2025 18:00	0.834	26.26	1.04	14.23
9/4/2025 19:00	0.831	26.59	1.04	14.21
9/4/2025 20:00	0.826	26.44	1.03	14.17
9/4/2025 21:00	0.620	26.23	1.03	14.17
9/4/2025 22:00	0.618	25.95	1.03	14.15
9/4/2025 23:00	0.616	25.46	1.03	14.13
10/4/2025 0:00	0.616	27.51	1.03	14.13
10/4/2025 1:00	0.426	47.68	0.85	14.37
10/4/2025 2:00	0.426	48.11	0.85	14.37
10/4/2025 3:00	0.426	47.68	0.85	14.37
10/4/2025 4:00	0.426	48.39	0.85	14.38
10/4/2025 5:00	0.426	49.25	0.85	14.38
10/4/2025 6:00	0.213	49.46	0.85	14.38
10/4/2025 7:00	0.213	48.61	0.85	14.38
10/4/2025 8:00	0.409	26.00	1.23	14.11
10/4/2025 9:00	0.410	25.22	1.03	14.12
10/4/2025 10:00	0.412	25.12	0.82	14.15
10/4/2025 11:00	0.414	27.51	0.83	14.18
10/4/2025 12:00	0.434	49.44	0.65	14.49
10/4/2025 13:00	0.621	26.10	0.83	14.19
10/4/2025 14:00	0.622	24.90	1.04	14.2
10/4/2025 15:00	0.816	25.51	1.22	14.09
10/4/2025 16:00	0.818	25.14	1.02	14.1
10/4/2025 17:00	0.616	24.84	1.03	14.13
10/4/2025 18:00	0.821	25.05	1.03	14.13
10/4/2025 19:00	0.820	25.22	1.03	14.12
10/4/2025 20:00	0.613	24.94	1.02	14.1
10/4/2025 21:00	0.612	24.49	1.02	14.09
10/4/2025 22:00	0.611	24.25	1.02	14.08
10/4/2025 23:00	0.611	24.05	1.02	14.08
11/4/2025 0:00	0.615	23.99	1.03	14.12
11/4/2025 1:00	0.626	24.63	1.04	14.24
11/4/2025 2:00	0.624	24.76	1.25	14.22
11/4/2025 3:00	0.624	24.55	1.25	14.22
11/4/2025 4:00	0.624	24.55	1.25	14.22
11/4/2025 5:00	0.623	24.52	1.25	14.21
11/4/2025 6:00	0.623	24.52	1.45	14.21
11/4/2025 7:00	0.620	24.37	1.24	14.17



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/4/2025 8:00	0.609	23.54	1.01	14.05
11/4/2025 9:00	0.608	23.30	1.01	14.04
11/4/2025 10:00	Calib	Calib	Calib	Calib
11/4/2025 11:00	Calib	Calib	Calib	Calib
11/4/2025 12:00	Calib	Calib	Calib	Calib
11/4/2025 13:00	Calib	Calib	Calib	Calib
11/4/2025 14:00	0.209	21.08	1.04	14.24
11/4/2025 15:00	0.210	21.66	1.05	14.29
11/4/2025 16:00	0.210	21.80	1.05	14.27
11/4/2025 17:00	0.209	21.50	1.04	14.24
11/4/2025 18:00	0.208	21.46	1.04	14.23
11/4/2025 19:00	0.208	21.61	1.04	14.21
11/4/2025 20:00	0.208	21.61	1.04	14.21
11/4/2025 21:00	0.207	21.31	1.03	14.18
11/4/2025 22:00	0.207	21.27	1.03	14.17
11/4/2025 23:00	0.207	21.07	1.03	14.17
12/4/2025 0:00	0.206	22.07	1.03	14.16
12/4/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/4/2025 19:00	0.209	26.75	1.05	14.25
12/4/2025 20:00	0.209	26.96	1.05	14.25
12/4/2025 21:00	0.208	26.67	1.04	14.23
12/4/2025 22:00	0.208	26.84	1.04	14.22
12/4/2025 23:00	0.212	26.74	1.06	14.35
13/04/2025 00:00	0.213	27.46	1.06	14.37
13/04/2025 01:00	0.212	26.27	1.27	14.34
13/04/2025 02:00	0.212	26.06	1.27	14.34
13/04/2025 03:00	0.212	25.81	1.27	14.33
13/04/2025 04:00	0.212	25.60	1.27	14.33
13/04/2025 05:00	0.212	25.60	1.27	14.33
13/04/2025 06:00	0.211	25.10	1.48	14.31
13/04/2025 07:00	0.211	24.89	1.48	14.31
13/04/2025 08:00	0.212	24.96	1.27	14.33
13/04/2025 09:00	0.000	25.76	1.28	14.37

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/04/2025 10:00	0.213	26.18	1.28	14.37
13/04/2025 11:00	0.213	25.97	1.28	14.37
13/04/2025 12:00	0.000	26.26	1.28	14.39
13/04/2025 13:00	0.000	26.09	1.28	14.4
13/04/2025 14:00	0.000	25.88	1.07	14.4
13/04/2025 15:00	0.000	25.29	1.06	14.36
13/04/2025 16:00	0.212	25.47	1.27	14.35
13/04/2025 17:00	0.212	25.47	1.27	14.35
13/04/2025 18:00	0.206	25.29	0.82	14.14
13/04/2025 19:00	0.207	24.99	1.03	14.17
13/04/2025 20:00	0.206	24.54	1.03	14.16
13/04/2025 21:00	0.206	24.34	1.03	14.16
13/04/2025 22:00	0.206	24.30	1.03	14.15
13/04/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/04/2025 19:00	0.207	25.61	1.03	14.17
14/04/2025 20:00	0.206	24.92	1.03	14.15
14/04/2025 21:00	0.206	25.57	0.82	14.16
14/04/2025 22:00	0.206	25.37	1.03	14.16
14/04/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/04/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/04/2025 20:00	0.206	26.53	0.82	14.14
15/04/2025 21:00	0.205	25.87	0.82	14.13
15/04/2025 22:00	0.205	25.66	0.82	14.13
15/04/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/04/2025 18:00	0.208	26.84	1.04	14.22
16/04/2025 19:00	0.207	26.52	1.04	14.19
16/04/2025 20:00	0.000	25.99	1.03	14.16
16/04/2025 21:00	0.000	25.53	1.03	14.15
16/04/2025 22:00	0.206	25.70	1.03	14.14
16/04/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/04/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/04/2025 18:00	0.207	27.80	1.04	14.2
17/04/2025 19:00	0.000	26.63	1.04	14.22
17/04/2025 20:00	0.000	25.65	1.03	14.18
17/04/2025 21:00	0.000	25.65	1.03	14.18
17/04/2025 22:00	0.000	25.93	1.04	14.2
17/04/2025 23:00	0.000	25.98	1.06	14.32
18/04/2025 00:00	0.212	26.53	1.27	14.35
18/04/2025 01:00	0.212	26.02	1.27	14.33
18/04/2025 02:00	0.212	25.81	1.27	14.33
18/04/2025 03:00	0.212	26.27	1.27	14.34
18/04/2025 04:00	0.000	26.06	1.06	14.34
18/04/2025 05:00	0.212	26.02	1.06	14.33
18/04/2025 06:00	0.212	25.81	1.06	14.33
18/04/2025 07:00	0.000	28.35	1.06	14.33
18/04/2025 08:00	0.000	25.78	0.82	14.16
18/04/2025 09:00	0.000	26.14	0.83	14.2
18/04/2025 10:00	0.000	26.67	0.83	14.23
18/04/2025 11:00	0.000	28.51	0.84	14.27
18/04/2025 12:00	0.000	51.46	0.67	14.66
18/04/2025 13:00	0.000	28.18	0.84	14.29
18/04/2025 14:00	0.000	26.19	0.84	14.32
18/04/2025 15:00	0.000	25.07	1.04	14.19
18/04/2025 16:00	0.000	25.31	1.04	14.2
18/04/2025 17:00	0.000	25.22	0.83	14.23
18/04/2025 18:00	0.000	24.93	0.83	14.21
18/04/2025 19:00	0.000	25.59	1.04	14.22
18/04/2025 20:00	0.000	24.86	1.04	14.19
18/04/2025 21:00	0.000	24.61	1.03	14.18
18/04/2025 22:00	0.000	24.78	1.03	14.17
18/04/2025 23:00	0.000	24.41	1.03	14.18
19/04/2025 00:00	0.000	24.48	1.04	14.2
19/04/2025 01:00	0.000	25.33	1.06	14.37
19/04/2025 02:00	0.000	25.21	1.06	14.34
19/04/2025 03:00	0.000	24.75	1.06	14.33
19/04/2025 04:00	0.211	24.29	1.06	14.32
19/04/2025 05:00	0.000	24.29	1.06	14.32
19/04/2025 06:00	0.211	24.26	1.05	14.31
19/04/2025 07:00	0.209	25.08	0.84	14.25
19/04/2025 08:00	0.000	23.41	0.82	14.13
19/04/2025 09:00	0.000	23.48	0.82	14.15
19/04/2025 10:00	0.000	25.01	0.83	14.23
19/04/2025 11:00	0.000	27.59	0.84	14.3
19/04/2025 12:00	0.000	46.33	0.66	14.57
19/04/2025 13:00	0.000	25.41	1.05	14.28
19/04/2025 14:00	0.000	24.35	1.04	14.22
19/04/2025 15:00	0.000	24.80	0.83	14.23

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/04/2025 16:00	0.000	24.66	1.05	14.25
19/04/2025 17:00	0.000	24.66	0.84	14.25
19/04/2025 18:00	0.209	24.66	0.84	14.25
19/04/2025 19:00	0.208	24.35	0.83	14.22
19/04/2025 20:00	0.207	24.07	0.83	14.2
19/04/2025 21:00	0.207	23.82	0.83	14.19
19/04/2025 22:00	0.000	23.55	0.83	14.17
19/04/2025 23:00	0.000	23.34	1.03	14.17
20/04/2025 00:00	0.000	23.44	1.04	14.2
20/04/2025 01:00	0.000	24.44	1.06	14.36
20/04/2025 02:00	0.000	24.08	1.27	14.32
20/04/2025 03:00	0.000	23.62	1.27	14.31
20/04/2025 04:00	0.000	23.62	1.27	14.31
20/04/2025 05:00	0.000	23.38	1.26	14.3
20/04/2025 06:00	0.000	23.38	1.26	14.3
20/04/2025 07:00	0.000	22.53	1.26	14.3
20/04/2025 08:00	0.000	22.36	1.05	14.31
20/04/2025 09:00	0.000	22.60	1.06	14.32
20/04/2025 10:00	0.000	22.85	1.06	14.33
20/04/2025 11:00	0.000	23.13	1.06	14.35
20/04/2025 12:00	0.000	23.45	1.07	14.38
20/04/2025 13:00	0.000	23.99	1.07	14.41
20/04/2025 14:00	0.000	24.24	1.07	14.42
20/04/2025 15:00	0.000	24.28	1.07	14.43
20/04/2025 16:00	0.000	24.38	1.07	14.4
20/04/2025 17:00	0.000	32.18	0.86	14.42
20/04/2025 18:00	0.000	25.92	0.84	14.25
20/04/2025 19:00	0.000	25.08	0.84	14.25
20/04/2025 20:00	0.000	24.59	0.83	14.23
20/04/2025 21:00	0.000	23.69	0.83	14.21
20/04/2025 22:00	0.000	23.48	0.83	14.21
20/04/2025 23:00	0.000	23.41	1.05	14.31
21/04/2025 00:00	0.000	22.99	1.05	14.31
21/04/2025 01:00	0.000	22.75	1.05	14.3
21/04/2025 02:00	0.000	22.53	1.05	14.3
21/04/2025 03:00	0.000	22.53	1.05	14.3
21/04/2025 04:00	0.000	22.50	1.05	14.29
21/04/2025 05:00	0.000	22.29	1.26	14.29
21/04/2025 06:00	0.000	22.29	1.05	14.29
21/04/2025 07:00	0.000	23.03	1.05	14.26
21/04/2025 08:00	0.000	21.89	0.83	14.17
21/04/2025 09:00	0.000	22.57	0.84	14.25
21/04/2025 10:00	0.000	23.20	0.84	14.31
21/04/2025 11:00	0.000	25.35	0.84	14.32
21/04/2025 12:00	0.000	45.02	0.66	14.54
21/04/2025 13:00	0.000	23.94	0.85	14.34
21/04/2025 14:00	0.000	23.03	0.84	14.32
21/04/2025 15:00	0.000	22.85	0.85	14.33
21/04/2025 16:00	0.000	23.13	0.85	14.35
21/04/2025 17:00	0.000	23.34	0.85	14.35

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/04/2025 18:00	0.000	23.31	1.06	14.34
21/04/2025 19:00	0.000	23.17	1.05	14.3
21/04/2025 20:00	0.000	22.82	1.05	14.26
21/04/2025 21:00	0.000	22.33	1.04	14.24
21/04/2025 22:00	0.000	22.06	1.04	14.22
21/04/2025 23:00	0.000	21.67	1.04	14.23
22/04/2025 00:00	0.000	23.76	0.83	14.23
22/04/2025 01:00	0.000	42.45	0.65	14.45
22/04/2025 02:00	0.000	42.11	0.64	14.43
22/04/2025 03:00	0.000	42.82	0.65	14.44
22/04/2025 04:00	0.000	41.83	0.64	14.42
22/04/2025 05:00	0.000	42.04	0.64	14.42
22/04/2025 06:00	0.000	42.11	0.64	14.43
22/04/2025 07:00	0.000	41.96	0.65	14.44
22/04/2025 08:00	0.000	22.57	0.84	14.25
22/04/2025 09:00	0.000	22.50	0.84	14.29
22/04/2025 10:00	0.000	22.81	0.84	14.32
22/04/2025 11:00	0.000	24.83	0.85	14.35
22/04/2025 12:00	0.000	44.58	0.66	14.57
22/04/2025 13:00	0.000	23.17	0.85	14.36
22/04/2025 14:00	0.000	22.74	0.85	14.36
22/04/2025 15:00	0.000	22.53	0.85	14.36
22/04/2025 16:00	0.000	22.38	0.85	14.38
22/04/2025 17:00	0.000	22.49	0.85	14.35
22/04/2025 18:00	0.000	22.21	1.06	14.33
22/04/2025 19:00	0.000	22.05	1.05	14.28
22/04/2025 20:00	0.000	21.77	1.05	14.26
22/04/2025 21:00	0.000	21.77	1.05	14.26
22/04/2025 22:00	0.000	21.91	1.04	14.24
22/04/2025 23:00	0.000	21.29	1.04	14.24
23/04/2025 00:00	0.000	23.17	1.04	14.24
23/04/2025 01:00	0.000	41.31	0.86	14.44
23/04/2025 02:00	0.000	40.33	0.64	14.42
23/04/2025 03:00	0.000	40.76	0.64	14.42
23/04/2025 04:00	0.000	40.54	0.64	14.42
23/04/2025 05:00	0.000	40.48	0.64	14.41
23/04/2025 06:00	0.000	41.46	0.64	14.43
23/04/2025 07:00	0.000	40.82	0.64	14.43
23/04/2025 08:00	0.000	22.08	0.84	14.29
23/04/2025 09:00	0.000	22.15	0.84	14.31
23/04/2025 10:00	0.000	21.97	0.84	14.32
23/04/2025 11:00	0.000	24.19	0.85	14.35
23/04/2025 12:00	0.000	45.60	0.66	14.59
23/04/2025 13:00	0.000	22.88	0.86	14.4
23/04/2025 14:00	0.000	22.49	0.86	14.41
23/04/2025 15:00	0.000	22.34	0.86	14.43
23/04/2025 16:00	0.000	22.06	1.07	14.41
23/04/2025 17:00	0.000	21.53	1.07	14.38
23/04/2025 18:00	0.000	21.79	1.06	14.33
23/04/2025 19:00	0.000	21.51	1.05	14.31

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/04/2025 20:00	0.000	21.24	1.05	14.29
23/04/2025 21:00	0.000	21.17	1.05	14.27
23/04/2025 22:00	0.000	20.69	1.05	14.25
23/04/2025 23:00	0.000	20.72	1.05	14.26
24/04/2025 00:00	0.000	22.78	0.84	14.25
24/04/2025 01:00	0.000	40.88	0.65	14.44
24/04/2025 02:00	0.000	42.02	0.65	14.45
24/04/2025 03:00	0.000	40.33	0.64	14.42
24/04/2025 04:00	0.000	40.60	0.64	14.43
24/04/2025 05:00	0.000	40.82	0.86	14.43
24/04/2025 06:00	0.000	40.76	0.86	14.42
24/04/2025 07:00	0.000	41.10	0.86	14.44
24/04/2025 08:00	0.000	20.45	1.04	14.24
24/04/2025 09:00	0.000	20.10	0.84	14.26
24/04/2025 10:00	0.000	20.61	0.84	14.29
24/04/2025 11:00	0.000	22.81	0.84	14.32
24/04/2025 12:00	0.000	41.68	0.65	14.53
24/04/2025 13:00	0.000	21.00	1.05	14.28
24/04/2025 14:00	0.000	20.70	1.06	14.32
24/04/2025 15:00	0.000	20.34	1.06	14.34
24/04/2025 16:00	0.000	20.68	0.85	14.38
24/04/2025 17:00	0.000	20.86	0.85	14.37
24/04/2025 18:00	0.000	20.83	1.06	14.36
24/04/2025 19:00	0.000	20.70	1.06	14.32
24/04/2025 20:00	0.000	19.89	1.05	14.26
24/04/2025 21:00	0.000	19.38	1.04	14.23
24/04/2025 22:00	0.000	19.35	1.04	14.22
24/04/2025 23:00	0.000	19.62	1.04	14.24
25/04/2025 00:00	0.000	21.26	1.04	14.23
25/04/2025 01:00	0.000	40.51	0.65	14.45
25/04/2025 02:00	0.000	39.04	0.64	14.42
25/04/2025 03:00	0.000	39.74	0.64	14.43
25/04/2025 04:00	0.000	39.47	0.64	14.42
25/04/2025 05:00	0.000	38.98	0.64	14.41
25/04/2025 06:00	0.000	39.47	0.64	14.42
25/04/2025 07:00	0.000	39.81	0.65	14.44
25/04/2025 08:00	0.000	20.13	0.84	14.27
25/04/2025 09:00	0.000	19.95	0.84	14.28
25/04/2025 10:00	0.000	20.22	0.84	14.3
25/04/2025 11:00	0.000	22.46	0.85	14.34
25/04/2025 12:00	0.000	44.28	0.66	14.59
25/04/2025 13:00	0.000	21.07	0.85	14.37
25/04/2025 14:00	0.000	20.50	0.85	14.39
25/04/2025 15:00	0.000	20.35	0.86	14.41
25/04/2025 16:00	0.000	19.86	1.07	14.39
25/04/2025 17:00	0.000	19.46	0.85	14.33
25/04/2025 18:00	0.000	19.68	0.85	14.33
25/04/2025 19:00	0.000	19.65	0.84	14.32
25/04/2025 20:00	0.000	19.26	0.84	14.26
25/04/2025 21:00	0.000	19.05	1.05	14.26

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/04/2025 22:00	0.000	19.23	1.05	14.25
25/04/2025 23:00	0.000	19.02	0.84	14.25
26/04/2025 00:00	0.000	18.87	1.05	14.27
26/04/2025 01:00	0.000	20.04	1.07	14.38
26/04/2025 02:00	0.000	19.92	1.06	14.34
26/04/2025 03:00	0.000	19.71	1.06	14.34
26/04/2025 04:00	0.000	19.46	1.06	14.33
26/04/2025 05:00	0.000	19.25	1.06	14.33
26/04/2025 06:00	0.000	19.04	1.27	14.33
26/04/2025 07:00	0.000	19.29	1.26	14.27
26/04/2025 08:00	0.000	18.38	0.83	14.17
26/04/2025 09:00	0.000	18.87	0.84	14.27
26/04/2025 10:00	0.000	19.22	0.84	14.32
26/04/2025 11:00	0.000	21.58	0.85	14.33
26/04/2025 12:00	0.000	44.50	0.66	14.59
26/04/2025 13:00	0.000	20.70	0.84	14.32
26/04/2025 14:00	0.000	19.74	0.84	14.28
26/04/2025 15:00	0.000	19.52	0.85	14.35
26/04/2025 16:00	0.000	19.58	0.85	14.37
26/04/2025 17:00	0.000	19.37	0.85	14.37
26/04/2025 18:00	0.000	19.74	0.85	14.35
26/04/2025 19:00	0.000	19.22	0.84	14.32
26/04/2025 20:00	0.000	19.14	1.05	14.29
26/04/2025 21:00	0.000	18.58	1.04	14.24
26/04/2025 22:00	0.000	18.78	1.25	14.24
26/04/2025 23:00	0.000	18.73	1.25	14.22
27/04/2025 00:00	0.208	21.02	1.46	14.22
27/04/2025 01:00	0.000	21.29	1.49	14.37
27/04/2025 02:00	0.000	21.81	1.28	14.4
27/04/2025 03:00	0.000	21.57	1.28	14.39
27/04/2025 04:00	0.000	21.38	1.28	14.4
27/04/2025 05:00	0.000	20.89	1.28	14.38
27/04/2025 06:00	0.000	20.83	1.28	14.36
27/04/2025 07:00	0.000	20.40	1.28	14.36
27/04/2025 08:00	0.000	20.19	1.28	14.36
27/04/2025 09:00	0.000	19.74	1.06	14.35
27/04/2025 10:00	0.000	19.58	1.06	14.37
27/04/2025 11:00	0.000	19.83	1.07	14.38
27/04/2025 12:00	0.000	19.61	1.07	14.38
27/04/2025 13:00	0.000	20.19	1.49	14.36
27/04/2025 14:00	0.000	20.37	1.27	14.35
27/04/2025 15:00	0.000	20.77	1.27	14.34
27/04/2025 16:00	0.000	20.58	1.27	14.35
27/04/2025 17:00	0.000	24.16	1.27	14.34
27/04/2025 18:00	0.000	20.45	1.03	14.17
27/04/2025 19:00	0.000	18.79	1.03	14.17
27/04/2025 20:00	0.000	18.59	1.24	14.17
27/04/2025 21:00	0.000	18.38	1.24	14.17
27/04/2025 22:00	0.000	18.15	1.24	14.16
27/04/2025 23:00	0.000	18.00	1.26	14.26



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
28/04/2025 00:00	0.000	18.32	1.26	14.3
28/04/2025 01:00	0.000	18.80	1.06	14.32
28/04/2025 02:00	0.000	18.80	1.27	14.32
28/04/2025 03:00	0.000	18.59	1.27	14.32
28/04/2025 04:00	0.000	17.93	1.27	14.31
28/04/2025 05:00	0.000	17.90	1.26	14.3
28/04/2025 06:00	0.000	17.69	1.26	14.3
28/04/2025 07:00	0.000	17.69	1.26	14.3
28/04/2025 08:00	0.000	16.96	1.03	14.18
28/04/2025 09:00	0.000	17.17	0.83	14.18
28/04/2025 10:00	0.000	17.56	1.05	14.25
28/04/2025 11:00	0.000	20.25	1.05	14.31
28/04/2025 12:00	0.000	41.74	0.86	14.44
28/04/2025 13:00	0.000	19.56	1.04	14.22
28/04/2025 14:00	0.000	18.14	0.84	14.31
28/04/2025 15:00	0.000	17.96	1.06	14.32
28/04/2025 16:00	0.000	17.96	1.06	14.32
28/04/2025 17:00	0.207	19.21	3.51	14.17
28/04/2025 18:00	0.000	18.15	1.03	14.16
28/04/2025 19:00	0.000	17.94	1.03	14.16
28/04/2025 20:00	0.000	17.56	1.03	14.17
28/04/2025 21:00	0.000	17.79	1.24	14.18
28/04/2025 22:00	0.000	17.61	1.04	14.19
28/04/2025 23:00	0.000	17.43	1.04	14.2
29/04/2025 00:00	0.000	19.71	1.04	14.2
29/04/2025 01:00	0.000	42.24	0.86	14.45
29/04/2025 02:00	0.000	42.24	0.86	14.45
29/04/2025 03:00	0.000	41.53	0.86	14.44
29/04/2025 04:00	0.000	41.53	0.86	14.44
29/04/2025 05:00	0.000	41.96	0.86	14.44
29/04/2025 06:00	0.000	41.53	0.86	14.44
29/04/2025 07:00	0.000	41.87	0.86	14.46
29/04/2025 08:00	0.000	18.55	1.04	14.23
29/04/2025 09:00	0.000	17.56	0.84	14.25
29/04/2025 10:00	0.000	18.00	0.84	14.26
29/04/2025 11:00	0.000	20.43	0.84	14.3
29/04/2025 12:00	0.000	42.90	0.66	14.55
29/04/2025 13:00	0.000	18.77	0.84	14.31
29/04/2025 14:00	0.000	17.93	0.84	14.31
29/04/2025 15:00	0.000	18.19	0.85	14.33
29/04/2025 16:00	0.000	17.98	0.85	14.33
29/04/2025 17:00	0.000	17.74	1.04	14.24
29/04/2025 18:00	0.000	17.87	1.25	14.21
29/04/2025 19:00	0.000	17.48	1.04	14.22
29/04/2025 20:00	0.000	17.51	1.25	14.23
29/04/2025 21:00	0.000	16.99	1.24	14.19
29/04/2025 22:00	0.000	16.70	1.24	14.16
29/04/2025 23:00	0.000	16.52	1.24	14.17
30/04/2025 00:00	0.000	18.64	1.24	14.19
30/04/2025 01:00	0.000	41.16	0.86	14.45

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
30/04/2025 02:00	0.000	40.60	0.86	14.43
30/04/2025 03:00	0.000	39.62	0.86	14.41
30/04/2025 04:00	0.215	40.60	0.86	14.43
30/04/2025 05:00	0.000	40.05	0.86	14.41
30/04/2025 06:00	0.215	41.03	0.86	14.43
30/04/2025 07:00	0.000	41.87	0.86	14.46
30/04/2025 08:00	0.000	17.84	1.04	14.2
30/04/2025 09:00	0.000	17.27	1.04	14.22
30/04/2025 10:00	0.000	17.30	1.04	14.23
30/04/2025 11:00	0.000	19.77	1.05	14.29
30/04/2025 12:00	0.000	46.11	0.88	14.6
30/04/2025 13:00	0.000	18.86	1.06	14.34
30/04/2025 14:00	0.000	17.83	1.27	14.35
30/04/2025 15:00	0.000	17.38	1.27	14.34
30/04/2025 16:00	0.000	17.27	1.28	14.38
30/04/2025 17:00	0.000	17.11	1.06	14.32
30/04/2025 18:00	0.210	17.03	1.05	14.29
30/04/2025 19:00	0.209	16.72	1.25	14.25
30/04/2025 20:00	0.208	16.44	1.25	14.22
30/04/2025 21:00	0.000	16.46	1.04	14.23
30/04/2025 22:00	0.000	16.41	1.04	14.21
30/04/2025 23:00	0.000	16.70	1.25	14.24
Minimum	0	16.41405082	0.631818182	14.04
Maximum	1.250374813	53.76415094	3.511144131	14.66
Avg	0.231675092	27.44687853	0.971665927	14.2733165

SiteReport - Site HRSG11 Report : TimeBeginnin

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
1/5/2025 0:00	0.000	17.06	1.05	14.3
1/5/2025 1:00	0.000	16.85	1.26	14.3
1/5/2025 2:00	0.000	16.82	1.26	14.29
1/5/2025 3:00	0.000	17.66	1.47	14.29
1/5/2025 4:00	0.000	17.85	1.47	14.28
1/5/2025 5:00	0.000	17.64	1.26	14.28
1/5/2025 6:00	0.000	17.22	1.26	14.28
1/5/2025 7:00	0.000	17.30	1.48	14.31
1/5/2025 8:00	0.000	17.53	1.48	14.32
1/5/2025 9:00	0.000	17.40	1.49	14.35
1/5/2025 10:00	0.000	17.69	1.49	14.38
1/5/2025 11:00	0.000	17.19	1.49	14.35
1/5/2025 12:00	0.000	16.90	1.27	14.32
1/5/2025 13:00	0.000	17.54	1.28	14.4
1/5/2025 14:00	0.000	16.93	1.27	14.33
1/5/2025 15:00	0.000	16.71	1.27	14.33
1/5/2025 16:00	0.000	16.48	1.27	14.32
1/5/2025 17:00	0.000	16.45	1.27	14.31
1/5/2025 18:00	0.000	21.27	1.03	14.17
1/5/2025 19:00	0.000	16.84	1.03	14.13
1/5/2025 20:00	0.000	16.89	1.03	14.15
1/5/2025 21:00	0.000	16.89	1.24	14.15
1/5/2025 22:00	0.000	16.61	1.26	14.29
1/5/2025 23:00	0.000	15.77	1.26	14.29
2/5/2025 0:00	0.210	15.93	1.05	14.27
2/5/2025 1:00	0.210	15.51	1.05	14.27
2/5/2025 2:00	0.209	15.49	1.05	14.26
2/5/2025 3:00	0.209	15.28	1.26	14.26
2/5/2025 4:00	0.000	15.47	1.25	14.25
2/5/2025 5:00	0.000	15.47	1.25	14.25
2/5/2025 6:00	0.000	15.70	1.26	14.26
2/5/2025 7:00	0.000	16.56	1.47	14.27
2/5/2025 8:00	0.000	16.44	1.25	14.22
2/5/2025 9:00	0.000	15.47	1.24	14.16
2/5/2025 10:00	0.000	15.26	1.24	14.16
2/5/2025 11:00	0.000	15.49	1.24	14.17
2/5/2025 12:00	0.000	36.74	1.07	14.43
2/5/2025 13:00	0.000	22.47	1.26	14.28
2/5/2025 14:00	0.000	15.58	1.25	14.21
2/5/2025 15:00	0.000	15.42	1.04	14.23
2/5/2025 16:00	0.000	15.40	1.04	14.22
2/5/2025 17:00	0.000	15.40	1.04	14.22
2/5/2025 18:00	0.000	15.38	1.04	14.21
2/5/2025 19:00	0.000	15.51	1.03	14.18
2/5/2025 20:00	0.000	15.31	1.03	14.18
2/5/2025 21:00	0.000	15.31	1.03	14.18
2/5/2025 22:00	0.000	14.89	1.03	14.18
2/5/2025 23:00	0.000	14.85	1.03	14.16

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
3/5/2025 0:00	0.000	27.80	1.05	14.3
3/5/2025 1:00	0.000	38.12	0.86	14.41
3/5/2025 2:00	0.000	37.42	1.07	14.4
3/5/2025 3:00	0.000	35.97	1.28	14.37
3/5/2025 4:00	0.000	37.31	1.07	14.38
3/5/2025 5:00	0.000	38.43	1.07	14.39
3/5/2025 6:00	0.000	37.58	1.07	14.39
3/5/2025 7:00	0.000	38.77	1.07	14.41
3/5/2025 8:00	0.000	38.06	0.86	14.4
3/5/2025 9:00	0.000	15.77	1.04	14.2
3/5/2025 10:00	0.000	15.31	1.03	14.18
3/5/2025 11:00	0.000	15.14	1.04	14.2
3/5/2025 12:00	0.000	37.83	0.86	14.47
3/5/2025 13:00	0.000	22.81	1.06	14.32
3/5/2025 14:00	0.000	15.56	1.05	14.29
3/5/2025 15:00	0.000	15.33	1.26	14.28
3/5/2025 16:00	0.000	15.30	1.26	14.27
3/5/2025 17:00	0.000	15.26	1.25	14.25
3/5/2025 18:00	0.000	15.19	1.25	14.22
3/5/2025 19:00	0.000	15.35	1.24	14.2
3/5/2025 20:00	0.000	15.31	1.24	14.18
3/5/2025 21:00	0.000	15.10	1.24	14.18
3/5/2025 22:00	0.000	15.10	1.45	14.18
3/5/2025 23:00	0.000	14.89	1.45	14.18
4/5/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/5/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/5/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/5/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
5/5/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/5/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/5/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/5/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/5/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/5/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/5/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/5/2025 9:00	0.208	25.63	1.04	14.23
5/5/2025 10:00	0.000	25.96	1.26	14.26
5/5/2025 11:00	0.000	26.25	1.26	14.28
5/5/2025 12:00	0.000	40.60	1.07	14.43
5/5/2025 13:00	0.000	30.28	1.26	14.29
5/5/2025 14:00	0.000	25.90	1.05	14.3
5/5/2025 15:00	0.000	25.50	1.25	14.25
5/5/2025 16:00	0.000	25.25	1.25	14.24
5/5/2025 17:00	0.000	25.29	1.25	14.25
5/5/2025 18:00	0.000	25.29	1.05	14.25
5/5/2025 19:00	0.208	25.01	1.04	14.23
5/5/2025 20:00	0.208	25.01	1.25	14.23
5/5/2025 21:00	0.000	25.18	1.25	14.22
5/5/2025 22:00	0.000	24.69	1.24	14.2
5/5/2025 23:00	0.000	24.65	1.24	14.19
6/5/2025 0:00	0.000	34.75	1.05	14.3
6/5/2025 1:00	0.000	41.91	1.07	14.4
6/5/2025 2:00	0.000	41.70	1.07	14.4
6/5/2025 3:00	0.000	41.00	1.07	14.39
6/5/2025 4:00	0.000	40.72	1.07	14.38
6/5/2025 5:00	0.000	40.93	1.07	14.38
6/5/2025 6:00	0.000	41.15	1.28	14.38
6/5/2025 7:00	0.000	41.76	1.29	14.41
6/5/2025 8:00	0.000	41.40	1.07	14.42
6/5/2025 9:00	0.000	25.46	1.04	14.24
6/5/2025 10:00	0.000	25.01	1.04	14.23
6/5/2025 11:00	0.000	25.01	1.04	14.23
6/5/2025 12:00	0.000	41.72	0.86	14.47
6/5/2025 13:00	0.000	30.56	1.06	14.35
6/5/2025 14:00	0.000	25.23	1.05	14.29
6/5/2025 15:00	0.000	25.39	1.06	14.33
6/5/2025 16:00	0.000	25.06	1.26	14.3
6/5/2025 17:00	0.210	24.95	1.26	14.27
6/5/2025 18:00	0.000	24.78	1.26	14.28
6/5/2025 19:00	0.000	25.16	1.26	14.27
6/5/2025 20:00	0.000	25.16	1.26	14.27
6/5/2025 21:00	0.000	24.63	1.25	14.24
6/5/2025 22:00	0.000	24.10	1.25	14.21
6/5/2025 23:00	0.000	23.65	1.24	14.2
7/5/2025 0:00	0.000	33.75	1.05	14.31
7/5/2025 1:00	0.000	40.35	0.85	14.39
7/5/2025 2:00	0.000	40.78	0.85	14.39
7/5/2025 3:00	0.000	40.57	0.85	14.39

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
7/5/2025 4:00	0.000	40.29	1.07	14.38
7/5/2025 5:00	0.000	40.02	1.28	14.37
7/5/2025 6:00	0.000	40.02	1.06	14.37
7/5/2025 7:00	0.000	40.63	1.07	14.4
7/5/2025 8:00	0.000	41.19	1.07	14.42
7/5/2025 9:00	0.000	24.00	1.04	14.24
7/5/2025 10:00	0.000	23.58	1.04	14.24
7/5/2025 11:00	0.000	24.21	1.25	14.24
7/5/2025 12:00	0.000	39.53	1.06	14.36
7/5/2025 13:00	0.000	28.56	1.05	14.28
7/5/2025 14:00	0.000	23.62	1.25	14.25
7/5/2025 15:00	0.000	23.62	1.25	14.25
7/5/2025 16:00	0.000	23.94	1.26	14.28
7/5/2025 17:00	0.000	23.97	1.26	14.29
7/5/2025 18:00	0.000	24.15	1.26	14.28
7/5/2025 19:00	0.000	23.83	1.25	14.25
7/5/2025 20:00	0.000	23.31	1.25	14.22
7/5/2025 21:00	0.000	23.51	1.25	14.22
7/5/2025 22:00	0.000	23.27	1.25	14.21
7/5/2025 23:00	0.000	23.06	1.25	14.21
8/5/2025 0:00	0.000	33.75	1.05	14.31
8/5/2025 1:00	0.000	41.12	0.86	14.41
8/5/2025 2:00	0.000	40.63	0.86	14.4
8/5/2025 3:00	0.000	40.35	0.85	14.39
8/5/2025 4:00	0.000	40.42	1.07	14.4
8/5/2025 5:00	0.000	40.02	1.06	14.37
8/5/2025 6:00	0.000	40.23	1.28	14.37
8/5/2025 7:00	0.000	40.57	1.07	14.39
8/5/2025 8:00	0.000	40.97	1.07	14.42
8/5/2025 9:00	0.000	22.89	1.25	14.22
8/5/2025 10:00	0.000	23.41	1.05	14.25
8/5/2025 11:00	0.000	23.48	1.05	14.27
8/5/2025 12:00	0.000	41.20	0.87	14.49
8/5/2025 13:00	0.000	29.25	1.07	14.39
8/5/2025 14:00	0.000	24.27	1.06	14.37
8/5/2025 15:00	0.000	23.73	1.27	14.34
8/5/2025 16:00	0.000	22.20	1.24	14.2
8/5/2025 17:00	0.000	22.17	1.24	14.19
8/5/2025 18:00	0.000	22.20	1.24	14.2
8/5/2025 19:00	0.000	21.93	1.24	14.18
8/5/2025 20:00	0.000	21.89	1.24	14.17
8/5/2025 21:00	0.000	21.65	1.24	14.16
8/5/2025 22:00	0.000	21.69	1.24	14.17
8/5/2025 23:00	0.000	21.65	1.24	14.16
9/5/2025 0:00	0.000	33.33	1.05	14.31
9/5/2025 1:00	0.000	40.91	1.07	14.41
9/5/2025 2:00	0.000	40.20	1.07	14.4
9/5/2025 3:00	0.000	40.20	1.07	14.4
9/5/2025 4:00	0.000	40.91	0.86	14.41
9/5/2025 5:00	0.000	40.20	1.07	14.4

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
9/5/2025 6:00	0.000	39.93	0.85	14.39
9/5/2025 7:00	0.000	41.25	0.86	14.43
9/5/2025 8:00	0.000	44.74	0.87	14.5
9/5/2025 9:00	0.000	23.17	1.04	14.24
9/5/2025 10:00	0.000	23.10	1.05	14.28
9/5/2025 11:00	0.000	23.17	1.05	14.3
9/5/2025 12:00	0.000	43.49	0.87	14.54
9/5/2025 13:00	0.000	29.13	1.07	14.41
9/5/2025 14:00	0.000	22.99	1.06	14.37
9/5/2025 15:00	0.000	22.43	1.27	14.33
9/5/2025 16:00	0.000	22.11	1.05	14.3
9/5/2025 17:00	0.000	22.05	1.05	14.28
9/5/2025 18:00	0.000	21.77	1.26	14.26
9/5/2025 19:00	0.000	21.74	1.05	14.25
9/5/2025 20:00	0.000	21.74	1.05	14.25
9/5/2025 21:00	0.000	21.37	1.24	14.2
9/5/2025 22:00	0.000	20.72	1.24	14.19
9/5/2025 23:00	0.000	20.89	1.24	14.18
10/5/2025 0:00	0.000	21.94	1.27	14.31
10/5/2025 1:00	0.000	22.15	1.27	14.31
10/5/2025 2:00	0.000	21.90	1.26	14.3
10/5/2025 3:00	0.000	21.45	1.26	14.29
10/5/2025 4:00	0.000	21.45	1.26	14.29
10/5/2025 5:00	0.000	21.48	1.26	14.3
10/5/2025 6:00	0.000	21.66	1.26	14.29
10/5/2025 7:00	0.000	21.21	1.26	14.28
10/5/2025 8:00	0.000	24.74	1.05	14.27
10/5/2025 9:00	0.000	20.77	1.03	14.14
10/5/2025 10:00	0.000	20.72	1.04	14.19
10/5/2025 11:00	0.000	21.05	1.04	14.23
10/5/2025 12:00	0.000	41.70	0.87	14.5
10/5/2025 13:00	0.000	27.50	1.06	14.33
10/5/2025 14:00	0.000	21.17	1.26	14.27
10/5/2025 15:00	0.000	21.00	1.26	14.28
10/5/2025 16:00	0.000	20.63	1.46	14.23
10/5/2025 17:00	0.000	21.27	1.65	14.17
10/5/2025 18:00	0.000	21.24	1.44	14.16
10/5/2025 19:00	0.000	21.00	1.44	14.15
10/5/2025 20:00	0.000	20.80	1.44	14.15
10/5/2025 21:00	0.000	20.62	1.24	14.16
10/5/2025 22:00	0.000	20.42	1.24	14.16
10/5/2025 23:00	0.000	20.24	1.24	14.17
11/5/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
11/5/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 19:00	0.000	25.09	1.23	14.14
11/5/2025 20:00	0.000	24.64	1.23	14.13
11/5/2025 21:00	0.000	24.67	1.23	14.14
11/5/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/5/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 19:00	0.000	25.01	1.23	14.12
12/5/2025 20:00	0.000	24.84	1.23	14.13
12/5/2025 21:00	0.000	24.43	1.23	14.13
12/5/2025 22:00	0.000	24.46	1.25	14.25
12/5/2025 23:00	0.000	24.53	1.26	14.27
13/05/2025 00:00	0.000	24.32	1.26	14.27
13/05/2025 01:00	0.000	24.11	1.26	14.27
13/05/2025 02:00	0.000	24.53	1.26	14.27
13/05/2025 03:00	0.000	24.78	1.26	14.28
13/05/2025 04:00	0.000	24.78	1.26	14.28
13/05/2025 05:00	0.000	24.74	1.26	14.27
13/05/2025 06:00	0.000	24.74	1.26	14.27
13/05/2025 07:00	0.000	24.78	1.26	14.28
13/05/2025 08:00	0.000	30.75	1.26	14.3
13/05/2025 09:00	0.000	24.54	1.24	14.16



Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
13/05/2025 10:00	0.000	23.77	1.06	14.35
13/05/2025 11:00	0.000	24.55	1.07	14.39
13/05/2025 12:00	0.000	43.53	0.88	14.61
13/05/2025 13:00	Calib	Calib	Calib	Calib
13/05/2025 14:00	Calib	Calib	Calib	Calib
13/05/2025 15:00	Calib	Calib	Calib	Calib
13/05/2025 16:00	0.208	28.34	1.04	14.23
13/05/2025 17:00	0.000	28.34	1.04	14.23
13/05/2025 18:00	0.208	28.51	1.25	14.22
13/05/2025 19:00	0.207	28.21	1.24	14.2
13/05/2025 20:00	0.000	28.17	1.24	14.19
13/05/2025 21:00	0.000	27.88	1.24	14.17
13/05/2025 22:00	0.000	27.72	1.24	14.18
13/05/2025 23:00	0.000	27.43	1.24	14.16
14/05/2025 00:00	0.000	39.93	1.27	14.32
14/05/2025 01:00	0.000	47.83	1.29	14.42
14/05/2025 02:00	0.000	48.05	1.29	14.42
14/05/2025 03:00	0.000	47.83	1.29	14.42
14/05/2025 04:00	0.000	47.83	1.50	14.42
14/05/2025 05:00	0.000	48.05	1.50	14.42
14/05/2025 06:00	0.000	48.34	1.29	14.43
14/05/2025 07:00	0.000	49.29	1.30	14.47
14/05/2025 08:00	0.000	48.71	1.08	14.48
14/05/2025 09:00	0.000	28.05	1.25	14.21
14/05/2025 10:00	0.000	27.06	1.24	14.17
14/05/2025 11:00	0.000	27.68	1.24	14.17
14/05/2025 12:00	0.000	44.21	1.06	14.36
14/05/2025 13:00	0.000	32.51	1.25	14.23
14/05/2025 14:00	0.000	27.34	1.24	14.19
14/05/2025 15:00	0.000	27.59	1.24	14.2
14/05/2025 16:00	0.000	27.68	1.25	14.22
14/05/2025 17:00	0.000	27.51	1.25	14.23
14/05/2025 18:00	0.000	27.21	1.48	14.31
14/05/2025 19:00	0.000	27.16	1.50	14.4
14/05/2025 20:00	0.000	27.16	1.50	14.4
14/05/2025 21:00	0.000	27.41	1.50	14.41
14/05/2025 22:00	0.000	27.63	1.50	14.41
14/05/2025 23:00	0.000	27.20	1.50	14.41
15/05/2025 00:00	0.000	40.43	1.31	14.54
15/05/2025 01:00	0.000	48.85	1.33	14.64
15/05/2025 02:00	0.000	48.85	1.33	14.64
15/05/2025 03:00	0.000	47.59	1.33	14.62
15/05/2025 04:00	0.000	47.66	1.33	14.63
15/05/2025 05:00	0.000	47.14	1.33	14.62
15/05/2025 06:00	0.000	47.22	1.11	14.63
15/05/2025 07:00	0.000	46.92	1.11	14.62
15/05/2025 08:00	0.000	47.82	0.89	14.65
15/05/2025 09:00	0.000	27.46	1.07	14.42
15/05/2025 10:00	0.000	27.03	1.29	14.42
15/05/2025 11:00	0.000	27.21	1.27	14.31

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
15/05/2025 12:00	0.000	46.92	1.10	14.56
15/05/2025 13:00	0.000	32.62	1.28	14.38
15/05/2025 14:00	0.208	26.67	1.46	14.23
15/05/2025 15:00	0.000	26.52	1.24	14.19
15/05/2025 16:00	0.000	26.10	1.24	14.19
15/05/2025 17:00	0.000	26.31	1.24	14.19
15/05/2025 18:00	0.000	26.14	1.24	14.2
15/05/2025 19:00	0.207	26.31	1.24	14.19
15/05/2025 20:00	0.000	26.35	1.45	14.2
15/05/2025 21:00	0.000	26.21	1.68	14.27
15/05/2025 22:00	0.000	25.76	1.49	14.37
15/05/2025 23:00	0.000	26.18	1.49	14.37
16/05/2025 00:00	0.000	39.43	1.53	14.52
16/05/2025 01:00	0.000	49.53	1.34	14.67
16/05/2025 02:00	0.000	48.18	1.33	14.64
16/05/2025 03:00	0.000	49.01	1.34	14.66
16/05/2025 04:00	0.000	48.26	1.33	14.65
16/05/2025 05:00	0.000	48.48	1.33	14.65
16/05/2025 06:00	0.000	48.34	1.34	14.66
16/05/2025 07:00	0.000	48.12	1.11	14.66
16/05/2025 08:00	0.000	48.27	1.34	14.68
16/05/2025 09:00	0.000	26.26	1.28	14.39
16/05/2025 10:00	0.000	25.62	1.28	14.39
16/05/2025 11:00	0.000	26.12	1.26	14.3
16/05/2025 12:00	0.000	44.09	1.09	14.5
16/05/2025 13:00	0.000	33.23	1.05	14.29
16/05/2025 14:00	0.000	26.71	1.04	14.24
16/05/2025 15:00	0.209	26.30	1.25	14.24
16/05/2025 16:00	0.208	26.01	1.25	14.22
16/05/2025 17:00	0.209	26.55	1.25	14.25
16/05/2025 18:00	0.208	26.22	1.25	14.22
16/05/2025 19:00	0.207	25.93	1.24	14.2
16/05/2025 20:00	0.207	25.69	1.24	14.19
16/05/2025 21:00	0.207	25.44	1.24	14.18
16/05/2025 22:00	0.207	25.20	1.45	14.17
16/05/2025 23:00	0.207	25.20	1.45	14.17
17/05/2025 00:00	0.360	41.05	1.80	14.04
17/05/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
17/05/2025 12:00	0.215	46.05	1.08	14.44
17/05/2025 13:00	0.208	34.54	1.46	14.22

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
17/05/2025 14:00	0.206	29.08	1.44	14.16
17/05/2025 15:00	0.207	28.71	1.24	14.17
17/05/2025 16:00	0.206	28.62	1.24	14.15
17/05/2025 17:00	0.206	28.87	1.24	14.16
17/05/2025 18:00	0.206	28.67	1.44	14.16
17/05/2025 19:00	0.205	28.74	1.64	14.13
17/05/2025 20:00	0.205	28.29	1.64	14.12
17/05/2025 21:00	0.205	28.09	1.44	14.12
17/05/2025 22:00	0.205	28.33	1.44	14.13
17/05/2025 23:00	0.206	28.38	1.44	14.14
18/05/2025 00:00	0.363	43.91	2.18	14.07
18/05/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/05/2025 19:00	0.206	28.79	1.23	14.14
18/05/2025 20:00	0.206	28.17	1.23	14.14
18/05/2025 21:00	0.205	27.92	1.23	14.13
18/05/2025 22:00	0.209	28.01	1.25	14.25
18/05/2025 23:00	0.209	27.76	1.46	14.24
19/05/2025 00:00	0.209	27.59	1.46	14.25
19/05/2025 01:00	0.209	27.84	1.47	14.26
19/05/2025 02:00	0.209	27.84	1.26	14.26
19/05/2025 03:00	0.209	27.84	1.26	14.26
19/05/2025 04:00	0.209	27.59	1.46	14.25
19/05/2025 05:00	0.209	27.59	1.46	14.25
19/05/2025 06:00	0.209	27.34	1.46	14.24
19/05/2025 07:00	0.209	26.96	1.25	14.25
19/05/2025 08:00	0.209	30.89	1.25	14.24
19/05/2025 09:00	0.000	27.60	1.23	14.1
19/05/2025 10:00	0.000	27.06	1.23	14.12
19/05/2025 11:00	0.000	28.34	1.24	14.18
19/05/2025 12:00	0.000	47.63	1.08	14.48
19/05/2025 13:00	0.000	35.12	1.06	14.33
19/05/2025 14:00	0.209	28.85	1.25	14.25
19/05/2025 15:00	0.000	29.01	1.25	14.24

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
19/05/2025 16:00	0.209	28.80	1.25	14.24
19/05/2025 17:00	0.000	28.51	1.25	14.22
19/05/2025 18:00	0.000	28.51	1.25	14.22
19/05/2025 19:00	0.207	28.42	1.24	14.2
19/05/2025 20:00	0.000	27.84	1.24	14.16
19/05/2025 21:00	0.000	27.43	1.24	14.16
19/05/2025 22:00	0.000	27.43	1.24	14.16
19/05/2025 23:00	0.000	27.43	1.24	14.16
20/05/2025 00:00	0.000	38.60	1.05	14.31
20/05/2025 01:00	0.000	48.49	1.08	14.45
20/05/2025 02:00	0.000	46.69	1.07	14.41
20/05/2025 03:00	0.000	46.90	1.07	14.41
20/05/2025 04:00	0.000	46.98	1.07	14.42
20/05/2025 05:00	0.000	46.12	1.28	14.39
20/05/2025 06:00	0.000	46.83	1.28	14.4
20/05/2025 07:00	0.000	47.19	1.07	14.42
20/05/2025 08:00	0.000	47.12	0.86	14.44
20/05/2025 09:00	0.207	27.26	1.03	14.17
20/05/2025 10:00	0.000	27.51	1.04	14.23
20/05/2025 11:00	0.000	27.55	1.25	14.24
20/05/2025 12:00	0.000	44.13	1.28	14.38
20/05/2025 13:00	0.000	33.28	1.26	14.26
20/05/2025 14:00	0.209	27.76	1.04	14.24
20/05/2025 15:00	0.209	27.84	1.26	14.26
20/05/2025 16:00	0.210	27.72	1.26	14.28
20/05/2025 17:00	0.210	27.76	1.26	14.29
20/05/2025 18:00	0.209	27.17	1.25	14.25
20/05/2025 19:00	0.208	27.09	1.25	14.23
20/05/2025 20:00	0.208	27.05	1.25	14.22
20/05/2025 21:00	0.208	27.01	1.04	14.21
20/05/2025 22:00	0.207	27.18	1.04	14.2
20/05/2025 23:00	0.207	26.68	1.03	14.18
21/05/2025 00:00	0.000	37.43	0.84	14.29
21/05/2025 01:00	0.000	46.33	0.86	14.42
21/05/2025 02:00	0.000	45.12	1.07	14.4
21/05/2025 03:00	0.000	45.34	1.07	14.4
21/05/2025 04:00	0.000	43.85	0.85	14.37
21/05/2025 05:00	0.000	44.56	0.85	14.38
21/05/2025 06:00	0.214	44.63	0.85	14.39
21/05/2025 07:00	0.000	43.56	0.85	14.39
21/05/2025 08:00	0.000	43.62	0.86	14.4
21/05/2025 09:00	0.208	26.39	1.25	14.21
21/05/2025 10:00	0.207	27.06	1.24	14.17
21/05/2025 11:00	0.000	26.64	1.24	14.17
21/05/2025 12:00	0.000	41.47	1.06	14.33
21/05/2025 13:00	0.000	30.01	1.25	14.23
21/05/2025 14:00	0.207	25.65	1.45	14.18
21/05/2025 15:00	0.000	25.48	1.45	14.19
21/05/2025 16:00	0.000	25.48	1.45	14.19
21/05/2025 17:00	0.207	25.73	1.45	14.2

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
21/05/2025 18:00	0.000	25.89	1.45	14.19
21/05/2025 19:00	0.000	25.89	1.45	14.19
21/05/2025 20:00	0.000	25.86	1.45	14.18
21/05/2025 21:00	0.000	25.82	1.45	14.17
21/05/2025 22:00	0.206	25.78	1.24	14.16
21/05/2025 23:00	0.206	25.16	1.24	14.16
22/05/2025 00:00	0.210	36.95	1.26	14.28
22/05/2025 01:00	0.000	45.48	1.07	14.39
22/05/2025 02:00	0.000	45.20	1.07	14.38
22/05/2025 03:00	0.000	45.62	1.07	14.38
22/05/2025 04:00	0.000	44.70	1.06	14.37
22/05/2025 05:00	0.000	44.91	1.06	14.37
22/05/2025 06:00	0.213	45.13	1.28	14.37
22/05/2025 07:00	0.214	45.27	0.85	14.39
22/05/2025 08:00	0.000	44.98	0.86	14.41
22/05/2025 09:00	0.207	25.93	1.04	14.2
22/05/2025 10:00	0.208	26.22	1.04	14.22
22/05/2025 11:00	0.208	26.26	1.04	14.23
22/05/2025 12:00	0.000	44.96	0.86	14.47
22/05/2025 13:00	0.212	32.47	1.06	14.35
22/05/2025 14:00	0.211	26.54	1.26	14.3
22/05/2025 15:00	0.211	26.54	1.26	14.3
22/05/2025 16:00	0.211	26.58	1.27	14.31
22/05/2025 17:00	0.211	26.62	1.27	14.32
22/05/2025 18:00	0.210	26.50	1.26	14.29
22/05/2025 19:00	0.207	25.07	1.45	14.19
22/05/2025 20:00	0.207	25.07	1.24	14.19
22/05/2025 21:00	0.207	24.61	1.24	14.18
22/05/2025 22:00	0.207	24.78	1.24	14.17
22/05/2025 23:00	0.000	25.48	1.24	14.19
23/05/2025 00:00	0.000	37.91	1.05	14.3
23/05/2025 01:00	0.000	47.62	0.86	14.42
23/05/2025 02:00	0.000	46.90	0.86	14.41
23/05/2025 03:00	0.000	46.19	0.86	14.4
23/05/2025 04:00	0.000	45.91	0.85	14.39
23/05/2025 05:00	0.000	45.48	0.85	14.39
23/05/2025 06:00	0.000	45.98	0.86	14.4
23/05/2025 07:00	0.000	45.05	0.85	14.39
23/05/2025 08:00	0.000	46.19	0.86	14.43
23/05/2025 09:00	0.000	25.59	1.04	14.22
23/05/2025 10:00	0.000	25.18	1.25	14.22
23/05/2025 11:00	0.209	25.67	1.25	14.24
23/05/2025 12:00	0.000	44.89	0.87	14.49
23/05/2025 13:00	0.213	31.46	1.06	14.36
23/05/2025 14:00	0.211	25.73	1.05	14.31
23/05/2025 15:00	0.422	25.52	1.27	14.31
23/05/2025 16:00	0.206	25.12	1.44	14.15
23/05/2025 17:00	0.206	24.92	1.44	14.15
23/05/2025 18:00	0.206	24.51	1.44	14.15
23/05/2025 19:00	0.206	24.26	1.23	14.14

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
23/05/2025 20:00	0.205	23.61	1.23	14.13
23/05/2025 21:00	0.000	24.06	1.23	14.14
23/05/2025 22:00	0.000	24.26	1.44	14.14
23/05/2025 23:00	0.000	23.78	1.44	14.12
24/05/2025 00:00	0.000	35.74	1.25	14.25
24/05/2025 01:00	0.000	44.91	1.06	14.37
24/05/2025 02:00	0.000	44.21	1.06	14.36
24/05/2025 03:00	0.000	44.49	1.06	14.37
24/05/2025 04:00	0.000	44.06	1.06	14.37
24/05/2025 05:00	0.000	44.06	1.06	14.37
24/05/2025 06:00	0.000	44.28	1.06	14.37
24/05/2025 07:00	0.000	45.05	1.07	14.39
24/05/2025 08:00	0.000	46.98	0.86	14.45
24/05/2025 09:00	0.000	25.07	1.04	14.19
24/05/2025 10:00	0.000	24.65	1.04	14.19
24/05/2025 11:00	0.000	25.01	1.25	14.23
24/05/2025 12:00	0.000	45.32	0.87	14.49
24/05/2025 13:00	0.000	31.15	1.06	14.34
24/05/2025 14:00	0.209	24.49	1.26	14.26
24/05/2025 15:00	0.000	24.82	1.45	14.18
24/05/2025 16:00	0.000	24.54	1.24	14.16
24/05/2025 17:00	0.000	24.34	1.24	14.16
24/05/2025 18:00	0.000	23.89	1.44	14.15
24/05/2025 19:00	0.000	23.85	1.44	14.14
24/05/2025 20:00	0.000	23.85	1.23	14.14
24/05/2025 21:00	0.000	23.85	1.23	14.14
24/05/2025 22:00	0.000	23.92	1.44	14.16
24/05/2025 23:00	0.000	23.68	1.44	14.15
25/05/2025 00:00	0.000	23.79	1.46	14.24
25/05/2025 01:00	0.210	24.36	1.47	14.28
25/05/2025 02:00	0.000	24.18	1.47	14.29
25/05/2025 03:00	0.000	23.97	1.47	14.29
25/05/2025 04:00	0.211	24.01	1.47	14.3
25/05/2025 05:00	0.000	23.83	1.27	14.31
25/05/2025 06:00	0.217	24.03	1.52	14.48
25/05/2025 07:00	0.000	23.78	1.51	14.47
25/05/2025 08:00	0.000	23.53	1.51	14.46
25/05/2025 09:00	0.000	23.53	1.51	14.46
25/05/2025 10:00	0.000	23.56	1.51	14.47
25/05/2025 11:00	0.000	23.60	1.52	14.48
25/05/2025 12:00	0.000	23.85	1.52	14.49
25/05/2025 13:00	0.000	24.17	1.30	14.46
25/05/2025 14:00	0.000	23.74	1.30	14.46
25/05/2025 15:00	0.000	23.35	1.30	14.47
25/05/2025 16:00	0.000	23.56	1.51	14.47
25/05/2025 17:00	0.000	23.82	1.52	14.48
25/05/2025 18:00	0.000	30.51	1.29	14.43
25/05/2025 19:00	0.000	23.31	1.48	14.34
25/05/2025 20:00	0.000	23.10	1.48	14.34
25/05/2025 21:00	0.000	22.92	1.49	14.35

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
25/05/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/05/2025 09:00	0.207	29.25	1.45	14.2
26/05/2025 10:00	0.207	29.37	1.45	14.18
26/05/2025 11:00	0.205	28.95	1.44	14.13
26/05/2025 12:00	0.000	45.62	1.29	14.41
26/05/2025 13:00	0.000	33.96	1.26	14.27
26/05/2025 14:00	0.000	29.67	1.45	14.2
26/05/2025 15:00	0.207	29.33	1.45	14.17
26/05/2025 16:00	0.000	29.24	1.24	14.15
26/05/2025 17:00	0.000	28.72	1.25	14.22
26/05/2025 18:00	0.000	28.85	1.47	14.3
26/05/2025 19:00	0.000	28.43	1.26	14.3
26/05/2025 20:00	0.207	28.63	1.24	14.2
26/05/2025 21:00	0.000	28.54	1.45	14.18
26/05/2025 22:00	0.000	28.18	1.47	14.29
26/05/2025 23:00	0.000	28.18	1.47	14.29
27/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/05/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/05/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/05/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/05/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/05/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/05/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/05/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/05/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/05/2025 09:00	0.207	29.67	1.24	14.2
27/05/2025 10:00	0.208	29.09	1.25	14.21
27/05/2025 11:00	0.207	29.25	1.04	14.2
27/05/2025 12:00	0.000	46.76	0.86	14.45
27/05/2025 13:00	0.000	34.91	1.06	14.33
27/05/2025 14:00	0.207	29.04	1.24	14.2
27/05/2025 15:00	0.000	29.37	1.24	14.18
27/05/2025 16:00	0.208	29.34	1.25	14.22
27/05/2025 17:00	0.208	29.34	1.25	14.22
27/05/2025 18:00	0.209	29.05	1.46	14.25
27/05/2025 19:00	0.208	28.92	1.46	14.22
27/05/2025 20:00	0.207	28.84	1.45	14.2
27/05/2025 21:00	0.207	28.59	1.45	14.19
27/05/2025 22:00	0.207	27.72	1.24	14.18
27/05/2025 23:00	0.212	27.76	1.27	14.34

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
28/05/2025 00:00	0.000	38.70	1.30	14.47
28/05/2025 01:00	0.000	47.13	1.09	14.5
28/05/2025 02:00	0.000	47.14	1.32	14.59
28/05/2025 03:00	0.000	46.92	1.32	14.59
28/05/2025 04:00	0.000	46.11	1.32	14.57
28/05/2025 05:00	0.000	46.04	1.32	14.56
28/05/2025 06:00	0.000	47.07	1.32	14.58
28/05/2025 07:00	0.000	48.25	1.11	14.62
28/05/2025 08:00	0.000	47.89	1.11	14.63
28/05/2025 09:00	0.214	29.04	1.07	14.39
28/05/2025 10:00	0.214	29.04	1.07	14.39
28/05/2025 11:00	0.000	29.44	1.05	14.29
28/05/2025 12:00	0.000	45.61	0.87	14.5
28/05/2025 13:00	0.212	34.27	1.06	14.33
28/05/2025 14:00	0.210	28.81	1.05	14.29
28/05/2025 15:00	0.210	28.60	1.05	14.29
28/05/2025 16:00	0.210	28.98	1.05	14.28
28/05/2025 17:00	0.209	27.97	1.25	14.24
28/05/2025 18:00	0.207	27.80	1.45	14.2
28/05/2025 19:00	0.206	28.42	1.44	14.15
28/05/2025 20:00	0.000	28.33	1.44	14.13
28/05/2025 21:00	0.206	27.96	1.64	14.14
28/05/2025 22:00	0.206	27.59	1.44	14.15
28/05/2025 23:00	0.000	27.43	1.44	14.16
29/05/2025 00:00	0.000	39.44	1.27	14.31
29/05/2025 01:00	0.000	48.32	1.32	14.6
29/05/2025 02:00	0.000	48.54	1.32	14.6
29/05/2025 03:00	0.000	47.29	1.32	14.58
29/05/2025 04:00	0.000	47.36	1.32	14.59
29/05/2025 05:00	0.000	48.10	1.32	14.6
29/05/2025 06:00	0.000	47.88	1.32	14.6
29/05/2025 07:00	0.000	48.25	1.33	14.62
29/05/2025 08:00	0.000	47.81	1.11	14.62
29/05/2025 09:00	0.212	27.59	1.27	14.35
29/05/2025 10:00	0.213	27.20	1.06	14.36
29/05/2025 11:00	0.212	27.97	1.27	14.34
29/05/2025 12:00	0.000	45.33	1.29	14.43
29/05/2025 13:00	0.211	33.07	1.26	14.3
29/05/2025 14:00	0.212	27.59	1.49	14.35
29/05/2025 15:00	0.212	27.08	1.27	14.33
29/05/2025 16:00	0.211	26.62	1.27	14.32
29/05/2025 17:00	0.212	26.87	1.27	14.33
29/05/2025 18:00	0.209	27.59	1.25	14.25
29/05/2025 19:00	0.207	27.55	1.24	14.19
29/05/2025 20:00	0.211	27.00	1.27	14.31
29/05/2025 21:00	0.211	27.00	1.48	14.31
29/05/2025 22:00	0.211	26.58	1.48	14.31
29/05/2025 23:00	0.211	26.33	1.47	14.3
30/05/2025 00:00	0.217	38.97	1.30	14.48
30/05/2025 01:00	0.000	47.36	1.32	14.59



Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
30/05/2025 02:00	0.000	47.95	1.33	14.61
30/05/2025 03:00	0.000	46.85	1.32	14.58
30/05/2025 04:00	0.000	47.36	1.32	14.59
30/05/2025 05:00	0.000	46.92	1.32	14.59
30/05/2025 06:00	0.000	47.66	1.32	14.6
30/05/2025 07:00	0.000	47.37	1.33	14.62
30/05/2025 08:00	0.000	47.44	0.89	14.63
30/05/2025 09:00	0.211	27.42	1.05	14.31
30/05/2025 10:00	0.213	27.50	1.07	14.38
30/05/2025 11:00	0.211	27.88	1.06	14.32
30/05/2025 12:00	0.000	48.31	0.88	14.57
30/05/2025 13:00	0.215	34.37	1.07	14.43
30/05/2025 14:00	0.214	27.63	1.29	14.41
30/05/2025 15:00	0.212	27.50	1.27	14.33
30/05/2025 16:00	0.209	27.13	1.25	14.24
30/05/2025 17:00	0.209	26.34	1.25	14.25
30/05/2025 18:00	0.210	26.29	1.26	14.29
30/05/2025 19:00	0.208	26.26	1.25	14.23
30/05/2025 20:00	0.207	26.68	1.45	14.18
30/05/2025 21:00	0.209	26.55	1.46	14.25
30/05/2025 22:00	0.211	26.33	1.26	14.3
30/05/2025 23:00	0.208	26.26	1.25	14.23
31/05/2025 00:00	0.211	26.33	1.47	14.3
31/05/2025 00:00	0.215	26.43	1.50	14.43
31/05/2025 00:00	0.215	26.21	1.50	14.43
31/05/2025 00:00	0.215	26.00	1.50	14.43
31/05/2025 00:00	0.215	25.78	1.50	14.43
31/05/2025 00:00	0.215	26.00	1.29	14.43
31/05/2025 00:00	0.215	25.96	1.29	14.42
31/05/2025 00:00	0.213	25.58	1.28	14.38
31/05/2025 00:00	0.211	29.91	1.05	14.3
31/05/2025 00:00	0.207	26.31	1.04	14.19
31/05/2025 00:00	0.000	26.42	1.05	14.27
31/05/2025 00:00	0.209	27.38	1.05	14.25
31/05/2025 00:00	0.000	48.17	0.88	14.58
31/05/2025 00:00	0.215	33.94	1.07	14.43
31/05/2025 00:00	0.213	26.86	1.28	14.38
31/05/2025 00:00	0.210	26.71	1.05	14.29
31/05/2025 00:00	0.209	26.71	1.25	14.24
31/05/2025 00:00	0.206	27.59	1.24	14.15
31/05/2025 00:00	0.207	27.30	1.24	14.18
31/05/2025 00:00	0.210	26.88	1.26	14.28
31/05/2025 00:00	0.209	26.38	1.26	14.26
31/05/2025 00:00	0.209	26.38	1.26	14.26
31/05/2025 00:00	0.210	26.42	1.26	14.27
31/05/2025 00:00	0.209	25.96	0.84	14.26
Minimum	0	14.84866469	0.837349398	14.04
Maximum	0.42185129	49.53130016	2.177545692	14.68
Avg	0.06131274	30.07592404	1.219001898	14.30621971

SiteReport - Site HRSG11 Report : TimeBeginning

Date&Time	CO@7% ppm	NOx@7% ppm	TSP@7% mg/m3	O2Cal %Vol
1/6/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 20:00	0.205014749	29.11	1.025	14.12
1/6/2025 21:00	0.205317578	28.95	1.027	14.13
1/6/2025 22:00	0.206845238	28.54	1.034	14.18
1/6/2025 23:00	0.208708709	28.38	1.044	14.24
2/6/2025 0:00	0.208083832	27.88	1.040	14.22
2/6/2025 1:00	0.208083832	28.09	1.040	14.22
2/6/2025 2:00	0.208083832	28.09	1.040	14.22
2/6/2025 3:00	0.208395802	28.13	1.042	14.23
2/6/2025 4:00	0.208395802	28.34	1.042	14.23
2/6/2025 5:00	0.208395802	28.13	1.042	14.23
2/6/2025 6:00	0.208708709	28.18	1.044	14.24
2/6/2025 7:00	0.209022556	28.01	1.045	14.25
2/6/2025 8:00	0.210287443	34.28	1.051	14.29
2/6/2025 9:00	0.205621302	29.61	1.028	14.14
2/6/2025 10:00	0.206845238	28.96	1.034	14.18
2/6/2025 11:00	0.207772795	31.79	1.039	14.21
2/6/2025 12:00	0	52.29	1.103	14.6
2/6/2025 13:00	0.207772795	30.33	1.039	14.21
2/6/2025 14:00	0.207772795	29.30	1.039	14.21
2/6/2025 15:00	0.207153502	28.79	1.036	14.19
2/6/2025 16:00	0.205925926	29.04	1.030	14.15
2/6/2025 17:00	0.206231454	28.46	1.031	14.16
2/6/2025 18:00	0.208083832	29.55	1.040	14.22
2/6/2025 19:00	0.206845238	28.96	1.034	14.18
2/6/2025 20:00	0.205317578	27.92	1.027	14.13
2/6/2025 21:00	0.205621302	28.38	1.028	14.14
2/6/2025 22:00	0.205621302	28.58	1.028	14.14
2/6/2025 23:00	1.519125683	35.95	1.266	15.41

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/6/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/6/2025 19:00	0.205925926	29.04	1.030	14.15
3/6/2025 20:00	0.20653789	29.12	1.033	14.17
3/6/2025 21:00	0.20653789	29.12	1.033	14.17
3/6/2025 22:00	0.207462687	28.63	1.037	14.2
3/6/2025 23:00	0.208708709	28.18	1.252	14.24
4/6/2025 0:00	0.207772795	27.84	1.247	14.21
4/6/2025 1:00	0.208083832	27.68	1.249	14.22
4/6/2025 2:00	0.208395802	27.51	1.250	14.23
4/6/2025 3:00	0.208708709	27.76	1.461	14.24
4/6/2025 4:00	0.209022556	28.01	1.463	14.25
4/6/2025 5:00	0.209022556	28.01	1.463	14.25
4/6/2025 6:00	0.209022556	28.01	1.463	14.25
4/6/2025 7:00	0.209337349	27.84	1.465	14.26
4/6/2025 8:00	0.209653092	31.87	1.258	14.27
4/6/2025 9:00	0.205621302	28.99	1.028	14.14
4/6/2025 10:00	0.207153502	29.21	1.036	14.19
4/6/2025 11:00	0.208708709	31.10	1.044	14.24
4/6/2025 12:00	0	52.13	0.880	14.58
4/6/2025 13:00	0.209022556	29.89	1.045	14.25
4/6/2025 14:00	0.209653092	28.93	1.258	14.27
4/6/2025 15:00	0.209653092	28.72	1.048	14.27
4/6/2025 16:00	0.210606061	28.85	1.053	14.3
4/6/2025 17:00	0.209969789	28.56	1.050	14.28
4/6/2025 18:00	0.209653092	28.30	1.048	14.27
4/6/2025 19:00	0.208083832	28.30	1.249	14.22
4/6/2025 20:00	0.207462687	28.21	1.245	14.2
4/6/2025 21:00	0.207153502	28.59	1.243	14.19
4/6/2025 22:00	0.206845238	28.34	1.241	14.18
4/6/2025 23:00	0.209022556	35.32	1.045	14.25
5/6/2025 0:00	0	49.78	0.862	14.45
5/6/2025 1:00	0	50.00	0.862	14.45

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/6/2025 2:00	0	50.00	0.862	14.45
5/6/2025 3:00	0	49.78	0.862	14.45
5/6/2025 4:00	0	49.70	0.861	14.44
5/6/2025 5:00	0	49.41	0.859	14.43
5/6/2025 6:00	0	48.98	0.859	14.43
5/6/2025 7:00	0	49.43	0.863	14.46
5/6/2025 8:00	0	49.66	0.867	14.49
5/6/2025 9:00	0.207462687	28.63	1.037	14.2
5/6/2025 10:00	0.207462687	28.21	1.037	14.2
5/6/2025 11:00	0.208708709	30.68	1.044	14.24
5/6/2025 12:00	0	50.78	0.876	14.55
5/6/2025 13:00	0.208708709	29.01	1.044	14.24
5/6/2025 14:00	0.209022556	28.01	1.045	14.25
5/6/2025 15:00	0.209337349	27.84	1.047	14.26
5/6/2025 16:00	0.209653092	27.46	1.048	14.27
5/6/2025 17:00	0.209653092	27.46	1.048	14.27
5/6/2025 18:00	0.209022556	27.17	1.045	14.25
5/6/2025 19:00	0.207462687	26.97	1.037	14.2
5/6/2025 20:00	0.20653789	26.85	1.239	14.17
5/6/2025 21:00	0.205621302	27.35	1.234	14.14
5/6/2025 22:00	0	27.27	1.230	14.12
5/6/2025 23:00	0	34.65	1.037	14.2
6/6/2025 0:00	0	48.83	0.857	14.41
6/6/2025 1:00	0	48.83	0.857	14.41
6/6/2025 2:00	0	48.69	0.858	14.42
6/6/2025 3:00	0	47.76	0.857	14.41
6/6/2025 4:00	0	47.76	0.857	14.41
6/6/2025 5:00	0	47.76	0.857	14.41
6/6/2025 6:00	0	47.26	0.855	14.4
6/6/2025 7:00	0	48.56	0.863	14.46
6/6/2025 8:00	0	48.64	0.865	14.47
6/6/2025 9:00	0.207153502	27.97	1.036	14.19
6/6/2025 10:00	0.207462687	27.59	1.037	14.2
6/6/2025 11:00	0.209022556	29.89	1.045	14.25
6/6/2025 12:00	0	51.16	0.878	14.57
6/6/2025 13:00	0.208708709	28.38	1.044	14.24
6/6/2025 14:00	0.209022556	27.38	1.045	14.25
6/6/2025 15:00	0.209022556	27.17	1.045	14.25
6/6/2025 16:00	0.209653092	26.84	1.048	14.27
6/6/2025 17:00	0.209653092	26.84	1.048	14.27
6/6/2025 18:00	0.209337349	27.00	1.047	14.26
6/6/2025 19:00	0.208708709	26.51	1.044	14.24
6/6/2025 20:00	0.207153502	26.10	1.036	14.19
6/6/2025 21:00	0.205925926	25.74	1.236	14.15
6/6/2025 22:00	0.205621302	25.70	1.234	14.14
6/6/2025 23:00	0.209022556	26.34	1.463	14.25
7/6/2025 0:00	0.209969789	26.67	1.470	14.28
7/6/2025 1:00	0.210287443	26.92	1.472	14.29
7/6/2025 2:00	0.210287443	27.13	1.472	14.29
7/6/2025 3:00	0.210287443	27.13	1.472	14.29

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/6/2025 4:00	0.209969789	26.88	1.470	14.28
7/6/2025 5:00	0.209653092	26.84	1.468	14.27
7/6/2025 6:00	0.209653092	26.63	1.468	14.27
7/6/2025 7:00	0.209969789	26.46	1.260	14.28
7/6/2025 8:00	0.208708709	29.01	1.044	14.24
7/6/2025 9:00	0.204111601	27.15	1.021	14.09
7/6/2025 10:00	0.204411765	25.96	1.022	14.1
7/6/2025 11:00	0.205621302	28.58	1.028	14.14
7/6/2025 12:00	0	49.01	0.867	14.49
7/6/2025 13:00	0.205925926	26.77	1.030	14.15
7/6/2025 14:00	0.206231454	25.78	1.031	14.16
7/6/2025 15:00	0.207153502	25.69	1.036	14.19
7/6/2025 16:00	0.207462687	26.14	1.037	14.2
7/6/2025 17:00	0.207772795	25.97	1.039	14.21
7/6/2025 18:00	0.205317578	25.05	1.027	14.13
7/6/2025 19:00	0.204712813	24.97	1.024	14.11
7/6/2025 20:00	0.206231454	25.37	1.237	14.16
7/6/2025 21:00	0.205621302	25.29	1.234	14.14
7/6/2025 22:00	0.205621302	25.09	1.028	14.14
7/6/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/6/2025 19:00	0.205925926	29.04	1.030	14.15
8/6/2025 20:00	0.205014749	28.50	1.025	14.12
8/6/2025 21:00	0.204712813	28.05	1.024	14.11
8/6/2025 22:00	0.205925926	28.01	1.030	14.15
8/6/2025 23:00	0.210925645	28.47	1.266	14.31
9/6/2025 0:00	0.209653092	28.51	1.258	14.27
9/6/2025 1:00	0.209337349	28.05	1.465	14.26
9/6/2025 2:00	0.209653092	28.09	1.258	14.27
9/6/2025 3:00	0.209337349	27.63	1.465	14.26
9/6/2025 4:00	0.209653092	27.46	1.468	14.27
9/6/2025 5:00	0.209337349	27.21	1.465	14.26

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/6/2025 6:00	0.208708709	27.13	1.252	14.24
9/6/2025 7:00	0.208708709	26.71	1.252	14.24
9/6/2025 8:00	0.208083832	30.38	1.040	14.22
9/6/2025 9:00	0.204712813	27.84	1.024	14.11
9/6/2025 10:00	0.207153502	28.17	1.036	14.19
9/6/2025 11:00	0.208395802	31.26	0.834	14.23
9/6/2025 12:00	0	49.22	0.867	14.49
9/6/2025 13:00	0.207462687	28.42	1.245	14.2
9/6/2025 14:00	0.208395802	28.13	1.042	14.23
9/6/2025 15:00	0.208395802	27.51	1.042	14.23
9/6/2025 16:00	0.209022556	27.59	1.045	14.25
9/6/2025 17:00	0.208708709	27.76	1.044	14.24
9/6/2025 18:00	0.207772795	27.63	1.247	14.21
9/6/2025 19:00	0.207462687	27.59	1.245	14.2
9/6/2025 20:00	0.20653789	27.47	1.239	14.17
9/6/2025 21:00	0.205925926	27.39	1.236	14.15
9/6/2025 22:00	0.206231454	27.22	1.237	14.16
9/6/2025 23:00	0.208083832	33.92	1.040	14.22
10/6/2025 0:00	0	45.84	0.853	14.38
10/6/2025 1:00	0	47.26	0.855	14.4
10/6/2025 2:00	0	45.34	0.851	14.37
10/6/2025 3:00	0	45.06	0.850	14.36
10/6/2025 4:00	0	45.27	0.850	14.36
10/6/2025 5:00	0	46.69	0.853	14.38
10/6/2025 6:00	0	46.48	0.853	14.38
10/6/2025 7:00	0	47.55	0.857	14.41
10/6/2025 8:00	0	47.91	0.859	14.43
10/6/2025 9:00	0.208083832	28.30	1.040	14.22
10/6/2025 10:00	0.208395802	28.13	1.042	14.23
10/6/2025 11:00	0.209337349	30.56	1.047	14.26
10/6/2025 12:00	0	49.60	0.870	14.51
10/6/2025 13:00	0.208708709	28.59	1.044	14.24
10/6/2025 14:00	0.209337349	27.84	1.256	14.26
10/6/2025 15:00	0.209653092	27.46	1.048	14.27
10/6/2025 16:00	0.210287443	27.76	1.262	14.29
10/6/2025 17:00	0.209653092	27.46	1.048	14.27
10/6/2025 18:00	0.209022556	27.17	1.254	14.25
10/6/2025 19:00	0.208083832	26.84	1.249	14.22
10/6/2025 20:00	0.20653789	26.85	1.239	14.17
10/6/2025 21:00	0.207153502	26.93	1.243	14.19
10/6/2025 22:00	0.206845238	26.68	1.241	14.18
10/6/2025 23:00	0.209022556	33.65	1.045	14.25
11/6/2025 0:00	0	46.40	0.855	14.4
11/6/2025 1:00	0	47.76	0.857	14.41
11/6/2025 2:00	0	46.97	0.854	14.39
11/6/2025 3:00	0	46.97	0.854	14.39
11/6/2025 4:00	0	47.19	0.854	14.39
11/6/2025 5:00	0	46.69	0.853	14.38
11/6/2025 6:00	0	46.69	0.853	14.38
11/6/2025 7:00	0	47.05	0.855	14.4

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/6/2025 8:00	0	46.69	0.857	14.41
11/6/2025 9:00	0.208083832	27.68	1.040	14.22
11/6/2025 10:00	0.208395802	27.72	1.250	14.23
11/6/2025 11:00	0.209337349	30.35	1.047	14.26
11/6/2025 12:00	0	50.39	0.869	14.5
11/6/2025 13:00	0.209337349	28.05	1.256	14.26
11/6/2025 14:00	0.209337349	27.42	1.256	14.26
11/6/2025 15:00	0.209337349	27.00	1.256	14.26
11/6/2025 16:00	0.209653092	27.25	1.258	14.27
11/6/2025 17:00	0.209337349	27.42	1.256	14.26
11/6/2025 18:00	0.209337349	27.00	1.256	14.26
11/6/2025 19:00	0.208083832	27.05	1.249	14.22
11/6/2025 20:00	0.207772795	26.80	1.247	14.21
11/6/2025 21:00	0.207462687	26.35	1.245	14.2
11/6/2025 22:00	0.207462687	26.35	1.245	14.2
11/6/2025 23:00	0.208708709	32.56	1.044	14.24
12/6/2025 0:00	0	44.34	0.853	14.38
12/6/2025 1:00	0.213190184	44.34	0.853	14.38
12/6/2025 2:00	0.212863706	44.28	0.851	14.37
12/6/2025 3:00	0.213190184	44.77	0.853	14.38
12/6/2025 4:00	0.213190184	45.20	0.853	14.38
12/6/2025 5:00	0.213517665	46.33	0.854	14.39
12/6/2025 6:00	0.213190184	45.84	0.853	14.38
12/6/2025 7:00	0.213846154	46.19	0.855	14.4
12/6/2025 8:00	0	46.33	0.858	14.42
12/6/2025 9:00	0.208083832	27.05	1.040	14.22
12/6/2025 10:00	0.210925645	26.79	1.055	14.31
12/6/2025 11:00	0.214837713	29.65	1.074	14.43
12/6/2025 12:00	0	48.34	0.891	14.66
12/6/2025 13:00	Calib	Calib	Calib	Calib
12/6/2025 14:00	Calib	Calib	Calib	Calib
12/6/2025 15:00	0	24.94	1.066	14.38
12/6/2025 16:00	0	25.50	1.063	14.36
12/6/2025 17:00	0	25.39	1.269	14.33
12/6/2025 18:00	0	25.48	1.264	14.3
12/6/2025 19:00	0	25.44	1.262	14.29
12/6/2025 20:00	0	25.37	1.258	14.27
12/6/2025 21:00	0	25.16	1.258	14.27
12/6/2025 22:00	0	24.95	1.258	14.27
12/6/2025 23:00	0	32.26	1.061	14.35
13/06/2025 00:00	0	45.47	1.083	14.48
13/06/2025 01:00	0	46.70	1.086	14.5
13/06/2025 02:00	0	45.47	1.083	14.48
13/06/2025 03:00	0	45.76	1.084	14.49
13/06/2025 04:00	0	45.25	1.083	14.48
13/06/2025 05:00	0	45.03	1.083	14.48
13/06/2025 06:00	0	45.83	1.086	14.5
13/06/2025 07:00	0	45.90	1.088	14.51
13/06/2025 08:00	0	45.97	1.089	14.52
13/06/2025 09:00	0	25.64	1.059	14.34

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/06/2025 10:00	0	25.39	1.058	14.33
13/06/2025 11:00	0	27.71	1.066	14.38
13/06/2025 12:00	0	46.19	1.100	14.58
13/06/2025 13:00	0	25.68	1.061	14.35
13/06/2025 14:00	0	24.32	1.048	14.27
13/06/2025 15:00	0	24.25	1.045	14.25
13/06/2025 16:00	0	24.06	1.074	14.43
13/06/2025 17:00	0	23.88	1.076	14.44
13/06/2025 18:00	0	23.88	1.076	14.44
13/06/2025 19:00	0	23.63	1.074	14.43
13/06/2025 20:00	0	23.52	1.069	14.4
13/06/2025 21:00	0	23.24	1.066	14.38
13/06/2025 22:00	0	23.17	1.073	14.42
13/06/2025 23:00	0	29.93	1.084	14.49
14/06/2025 00:00	0	43.66	1.114	14.66
14/06/2025 01:00	0	44.85	1.116	14.67
14/06/2025 02:00	0	45.36	1.117	14.68
14/06/2025 03:00	0	45.29	1.116	14.67
14/06/2025 04:00	0	45.59	1.117	14.68
14/06/2025 05:00	0	45.81	1.117	14.68
14/06/2025 06:00	0	44.33	1.114	14.66
14/06/2025 07:00	0	45.14	1.117	14.68
14/06/2025 08:00	0	45.21	1.119	14.69
14/06/2025 09:00	0	24.43	1.081	14.47
14/06/2025 10:00	0	24.21	1.081	14.47
14/06/2025 11:00	0	26.89	1.084	14.49
14/06/2025 12:00	0	47.47	1.136	14.78
14/06/2025 13:00	0	24.90	1.083	14.48
14/06/2025 14:00	0	24.45	1.073	14.42
14/06/2025 15:00	0	24.17	1.079	14.46
14/06/2025 16:00	0	24.29	1.084	14.49
14/06/2025 17:00	0	24.72	1.084	14.49
14/06/2025 18:00	0	24.00	1.081	14.47
14/06/2025 19:00	0	23.96	1.079	14.46
14/06/2025 20:00	0	23.71	1.078	14.45
14/06/2025 21:00	0	23.67	1.076	14.44
14/06/2025 22:00	0	23.45	1.076	14.44
14/06/2025 23:00	3.117757009	30.66	1.299	15.55
15/06/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/06/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/06/2025 19:00	0	27.55	1.044	14.24
15/06/2025 20:00	0	27.30	1.042	14.23
15/06/2025 21:00	0	27.01	1.039	14.21
15/06/2025 22:00	0	26.71	1.044	14.24
15/06/2025 23:00	0	26.58	1.055	14.31
16/06/2025 00:00	0	26.54	1.053	14.3
16/06/2025 01:00	0	26.58	1.055	14.31
16/06/2025 02:00	0	26.37	1.055	14.31
16/06/2025 03:00	0	26.58	1.055	14.31
16/06/2025 04:00	0	26.37	1.055	14.31
16/06/2025 05:00	0	26.37	1.055	14.31
16/06/2025 06:00	0	26.15	1.055	14.31
16/06/2025 07:00	0	25.98	1.056	14.32
16/06/2025 08:00	0	33.74	1.061	14.35
16/06/2025 09:00	0	26.84	1.040	14.22
16/06/2025 10:00	0	27.38	1.053	14.3
16/06/2025 11:00	0	30.35	1.061	14.35
16/06/2025 12:00	0	50.02	1.107	14.62
16/06/2025 13:00	0	27.93	1.058	14.33
16/06/2025 14:00	0	27.08	1.058	14.33
16/06/2025 15:00	0	27.12	1.059	14.34
16/06/2025 16:00	0	26.95	1.061	14.35
16/06/2025 17:00	0	27.12	1.059	14.34
16/06/2025 18:00	0	26.96	1.053	14.3
16/06/2025 19:00	0	26.67	1.050	14.28
16/06/2025 20:00	0	26.59	1.047	14.26
16/06/2025 21:00	0	26.55	1.045	14.25
16/06/2025 22:00	0	26.42	1.048	14.27
16/06/2025 23:00	0	33.69	1.059	14.34
17/06/2025 00:00	0	47.64	1.088	14.51
17/06/2025 01:00	0	48.51	1.088	14.51
17/06/2025 02:00	0	47.71	1.084	14.49
17/06/2025 03:00	0	47.49	1.084	14.49
17/06/2025 04:00	0	46.69	1.081	14.47
17/06/2025 05:00	0	46.98	1.083	14.48
17/06/2025 06:00	0	46.98	1.083	14.48
17/06/2025 07:00	0	47.64	1.088	14.51
17/06/2025 08:00	0	48.81	1.094	14.55
17/06/2025 09:00	0	27.00	1.055	14.31
17/06/2025 10:00	0	27.00	1.055	14.31
17/06/2025 11:00	0	29.36	1.056	14.32
17/06/2025 12:00	0	49.72	1.105	14.61
17/06/2025 13:00	0	27.63	1.055	14.31

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/06/2025 14:00	0	26.79	1.055	14.31
17/06/2025 15:00	0	26.79	1.055	14.31
17/06/2025 16:00	0	26.45	1.058	14.33
17/06/2025 17:00	0	26.45	1.058	14.33
17/06/2025 18:00	0	26.37	1.055	14.31
17/06/2025 19:00	0	25.58	1.048	14.27
17/06/2025 20:00	0	25.54	1.047	14.26
17/06/2025 21:00	0	25.14	1.039	14.21
17/06/2025 22:00	0	25.22	1.042	14.23
17/06/2025 23:00	0	33.69	1.059	14.34
18/06/2025 00:00	0	47.71	1.089	14.52
18/06/2025 01:00	0	48.66	1.091	14.53
18/06/2025 02:00	0	48.07	1.088	14.51
18/06/2025 03:00	0	49.53	1.091	14.53
18/06/2025 04:00	0	49.02	1.089	14.52
18/06/2025 05:00	0	49.53	1.091	14.53
18/06/2025 06:00	0	49.24	1.089	14.52
18/06/2025 07:00	0	48.44	1.091	14.53
18/06/2025 08:00	0	47.43	1.093	14.54
18/06/2025 09:00	0	26.62	1.056	14.32
18/06/2025 10:00	0	26.23	1.058	14.33
18/06/2025 11:00	0	28.82	1.059	14.34
18/06/2025 12:00	0	47.73	1.100	14.58
18/06/2025 13:00	0	27.08	1.058	14.33
18/06/2025 14:00	0	26.23	1.058	14.33
18/06/2025 15:00	0.21221374	26.10	1.061	14.35
18/06/2025 16:00	0	24.62	1.061	14.35
18/06/2025 17:00	0.212863706	25.76	1.064	14.37
18/06/2025 18:00	0	25.85	1.059	14.34
18/06/2025 19:00	0	25.59	1.040	14.22
18/06/2025 20:00	0	25.59	1.040	14.22
18/06/2025 21:00	0	25.22	1.042	14.23
18/06/2025 22:00	0	25.01	1.042	14.23
18/06/2025 23:00	0	31.80	1.053	14.3
19/06/2025 00:00	0	44.89	1.079	14.46
19/06/2025 01:00	0	44.68	1.079	14.46
19/06/2025 02:00	0	44.68	1.079	14.46
19/06/2025 03:00	0	44.89	1.079	14.46
19/06/2025 04:00	0	44.68	1.079	14.46
19/06/2025 05:00	0	44.46	1.079	14.46
19/06/2025 06:00	0	44.18	1.078	14.45
19/06/2025 07:00	0	45.25	1.083	14.48
19/06/2025 08:00	0	46.33	1.088	14.51
19/06/2025 09:00	0	25.87	1.051	14.29
19/06/2025 10:00	0	25.69	1.053	14.3
19/06/2025 11:00	0	28.35	1.058	14.33
19/06/2025 12:00	0	48.62	1.105	14.61
19/06/2025 13:00	0.211567732	26.02	1.058	14.33
19/06/2025 14:00	0.211246201	25.56	1.056	14.32
19/06/2025 15:00	0.211567732	25.18	1.058	14.33

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/06/2025 16:00	0.211890244	25.21	1.059	14.34
19/06/2025 17:00	0.211567732	25.39	1.058	14.33
19/06/2025 18:00	0	24.95	1.048	14.27
19/06/2025 19:00	0	24.48	1.037	14.2
19/06/2025 20:00	0	24.52	1.039	14.21
19/06/2025 21:00	0	24.31	1.039	14.21
19/06/2025 22:00	0.207772795	24.10	1.039	14.21
19/06/2025 23:00	0	31.33	1.051	14.29
20/06/2025 00:00	0	44.68	1.079	14.46
20/06/2025 01:00	0	45.61	1.081	14.47
20/06/2025 02:00	0	44.89	1.079	14.46
20/06/2025 03:00	0	45.40	1.081	14.47
20/06/2025 04:00	0	45.90	1.083	14.48
20/06/2025 05:00	0	46.12	1.083	14.48
20/06/2025 06:00	0	45.68	1.083	14.48
20/06/2025 07:00	0	46.26	1.086	14.5
20/06/2025 08:00	0	46.99	1.093	14.54
20/06/2025 09:00	0.210606061	25.48	1.053	14.3
20/06/2025 10:00	0	25.00	1.078	14.45
20/06/2025 11:00	0	27.93	1.091	14.53
20/06/2025 12:00	0	48.66	1.126	14.73
20/06/2025 13:00	0.213846154	25.88	1.069	14.4
20/06/2025 14:00	0.213517665	25.41	1.068	14.39
20/06/2025 15:00	0.213190184	25.37	1.066	14.38
20/06/2025 16:00	0.212863706	25.12	1.064	14.37
20/06/2025 17:00	0.21221374	24.83	1.061	14.35
20/06/2025 18:00	0.211890244	24.79	1.059	14.34
20/06/2025 19:00	0.210287443	24.81	1.051	14.29
20/06/2025 20:00	0	24.78	1.050	14.28
20/06/2025 21:00	0	24.53	1.048	14.27
20/06/2025 22:00	0	24.49	1.047	14.26
20/06/2025 23:00	2.378326996	33.30	1.321	15.64
21/06/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/06/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/06/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/06/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/06/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/06/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/06/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/06/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/06/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/06/2025 09:00	0.209969789	28.35	1.050	14.28
21/06/2025 10:00	0.210287443	28.18	1.051	14.29
21/06/2025 11:00	0.211567732	31.10	0.846	14.33
21/06/2025 12:00	0	51.60	0.890	14.65
21/06/2025 13:00	0.211890244	28.82	1.059	14.34
21/06/2025 14:00	0.211890244	27.97	1.059	14.34
21/06/2025 15:00	0.207772795	26.80	1.247	14.21
21/06/2025 16:00	0.208083832	26.84	1.249	14.22
21/06/2025 17:00	0.208395802	27.09	1.250	14.23

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/06/2025 18:00	0.208395802	26.88	1.042	14.23
21/06/2025 19:00	0.208083832	26.63	1.249	14.22
21/06/2025 20:00	0.207462687	26.76	1.037	14.2
21/06/2025 21:00	0.207772795	26.39	1.039	14.21
21/06/2025 22:00	0.207772795	26.39	1.247	14.21
21/06/2025 23:00	0.209337349	26.17	1.256	14.26
22/06/2025 00:00	0.209653092	26.00	1.258	14.27
22/06/2025 01:00	0.210925645	26.37	1.266	14.31
22/06/2025 02:00	0	26.66	1.269	14.33
22/06/2025 03:00	0	26.95	1.273	14.35
22/06/2025 04:00	0.21221374	26.95	1.273	14.35
22/06/2025 05:00	0.211890244	26.91	1.271	14.34
22/06/2025 06:00	0.211567732	26.87	1.269	14.33
22/06/2025 07:00	0.211890244	26.70	1.059	14.34
22/06/2025 08:00	0.21221374	26.74	1.061	14.35
22/06/2025 09:00	0.212863706	26.82	1.064	14.37
22/06/2025 10:00	0.213190184	26.86	1.066	14.38
22/06/2025 11:00	0.213517665	27.12	1.068	14.39
22/06/2025 12:00	0.214175655	27.41	1.071	14.41
22/06/2025 13:00	0.213846154	27.59	1.069	14.4
22/06/2025 14:00	0.213846154	27.16	1.283	14.4
22/06/2025 15:00	0.213190184	26.86	1.279	14.38
22/06/2025 16:00	0.213190184	27.08	1.279	14.38
22/06/2025 17:00	0.211890244	26.91	1.271	14.34
22/06/2025 18:00	0	32.80	0.841	14.29
22/06/2025 19:00	0.207772795	27.01	1.039	14.21
22/06/2025 20:00	0.208395802	26.67	1.042	14.23
22/06/2025 21:00	0	26.47	1.042	14.23
22/06/2025 22:00	1.740219092	31.11	1.088	14.51
22/06/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/06/2025 09:00	0.210287443	28.39	1.051	14.29
23/06/2025 10:00	0.210606061	28.01	1.053	14.3
23/06/2025 11:00	0.211567732	30.89	0.846	14.33
23/06/2025 12:00	0	51.43	0.887	14.63
23/06/2025 13:00	0.211246201	28.52	1.056	14.32
23/06/2025 14:00	0.211246201	27.88	1.056	14.32
23/06/2025 15:00	0.211567732	27.93	1.058	14.33
23/06/2025 16:00	0.209969789	27.72	1.050	14.28
23/06/2025 17:00	0.208708709	27.13	1.044	14.24
23/06/2025 18:00	0.209022556	27.38	1.045	14.25
23/06/2025 19:00	0.209022556	27.59	1.045	14.25

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/06/2025 20:00	0.209022556	27.38	1.045	14.25
23/06/2025 21:00	0.208708709	27.13	1.044	14.24
23/06/2025 22:00	0.208395802	26.88	1.042	14.23
23/06/2025 23:00	0.211246201	34.01	1.056	14.32
24/06/2025 00:00	0	48.37	0.871	14.52
24/06/2025 01:00	0	48.29	0.870	14.51
24/06/2025 02:00	0	47.78	0.869	14.5
24/06/2025 03:00	0	48.80	0.871	14.52
24/06/2025 04:00	0	48.73	0.870	14.51
24/06/2025 05:00	0.217527387	48.73	0.870	14.51
24/06/2025 06:00	0.2171875	47.78	0.869	14.5
24/06/2025 07:00	0	49.39	0.874	14.54
24/06/2025 08:00	0	50.29	0.878	14.57
24/06/2025 09:00	0.210925645	28.05	1.055	14.31
24/06/2025 10:00	0.210606061	27.59	1.053	14.3
24/06/2025 11:00	0.211890244	29.88	1.059	14.34
24/06/2025 12:00	0	51.07	0.888	14.64
24/06/2025 13:00	0.211567732	28.35	1.058	14.33
24/06/2025 14:00	0.212538226	28.27	1.063	14.36
24/06/2025 15:00	0.213190184	28.35	1.066	14.38
24/06/2025 16:00	0.211890244	27.55	1.059	14.34
24/06/2025 17:00	0.211890244	27.33	1.059	14.34
24/06/2025 18:00	0.210925645	26.58	1.055	14.31
24/06/2025 19:00	0.209969789	26.67	1.050	14.28
24/06/2025 20:00	0.209337349	26.59	1.047	14.26
24/06/2025 21:00	0.209022556	26.55	1.045	14.25
24/06/2025 22:00	0.208708709	26.30	1.044	14.24
24/06/2025 23:00	0.211246201	32.95	0.845	14.32
25/06/2025 00:00	0	47.28	0.871	14.52
25/06/2025 01:00	0	46.26	0.869	14.5
25/06/2025 02:00	0	46.48	0.869	14.5
25/06/2025 03:00	0	46.48	0.869	14.5
25/06/2025 04:00	0	46.70	0.869	14.5
25/06/2025 05:00	0	48.88	0.873	14.53
25/06/2025 06:00	0	47.86	0.870	14.51
25/06/2025 07:00	0	48.37	0.871	14.52
25/06/2025 08:00	0	49.25	0.876	14.55
25/06/2025 09:00	0.209653092	27.46	1.048	14.27
25/06/2025 10:00	0.210606061	27.17	1.053	14.3
25/06/2025 11:00	0.21221374	29.92	0.849	14.35
25/06/2025 12:00	0	50.02	0.885	14.62
25/06/2025 13:00	0.211246201	27.67	1.056	14.32
25/06/2025 14:00	0.211567732	27.08	1.058	14.33
25/06/2025 15:00	0.211567732	26.66	1.058	14.33
25/06/2025 16:00	0.211890244	26.91	1.059	14.34
25/06/2025 17:00	0.211567732	26.66	1.058	14.33
25/06/2025 18:00	0.210925645	26.37	1.055	14.31
25/06/2025 19:00	0.210606061	25.90	1.053	14.3
25/06/2025 20:00	0.209337349	25.54	1.047	14.26
25/06/2025 21:00	0.209022556	25.29	1.045	14.25

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/06/2025 22:00	0.208708709	25.25	1.044	14.24
25/06/2025 23:00	0.212863706	32.99	1.064	14.37
26/06/2025 00:00	0	48.05	0.898	14.71
26/06/2025 01:00	0	47.98	0.897	14.7
26/06/2025 02:00	0	48.85	0.888	14.64
26/06/2025 03:00	0.224555735	48.95	0.898	14.71
26/06/2025 04:00	0	48.43	0.897	14.7
26/06/2025 05:00	0	48.43	0.897	14.7
26/06/2025 06:00	0	48.43	0.897	14.7
26/06/2025 07:00	0	48.58	0.900	14.72
26/06/2025 08:00	0	48.13	0.900	14.72
26/06/2025 09:00	0.215838509	26.76	1.079	14.46
26/06/2025 10:00	0.216174184	25.94	1.081	14.47
26/06/2025 11:00	0.2171875	28.45	1.086	14.5
26/06/2025 12:00	0	49.45	0.911	14.8
26/06/2025 13:00	0.217868339	27.23	1.089	14.52
26/06/2025 14:00	0.217527387	26.10	1.088	14.51
26/06/2025 15:00	0.217868339	26.14	1.089	14.52
26/06/2025 16:00	0.214837713	26.21	1.074	14.43
26/06/2025 17:00	0.213846154	26.30	1.069	14.4
26/06/2025 18:00	0.216848674	26.24	1.084	14.49
26/06/2025 19:00	0.215170279	25.61	1.076	14.44
26/06/2025 20:00	0.213846154	25.45	1.069	14.4
26/06/2025 21:00	0.215838509	25.47	1.079	14.46
26/06/2025 22:00	0.215838509	25.47	1.079	14.46
26/06/2025 23:00	0.218210361	32.95	1.091	14.53
27/06/2025 00:00	0	47.53	0.897	14.7
27/06/2025 01:00	0	48.19	0.892	14.67
27/06/2025 02:00	0	48.68	0.881	14.59
27/06/2025 03:00	0	48.75	0.878	14.57
27/06/2025 04:00	0	49.49	0.880	14.58
27/06/2025 05:00	0	50.00	0.881	14.59
27/06/2025 06:00	0	50.37	0.880	14.58
27/06/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/06/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown





SiteReport - Site HRSG12 Report : TimeBeginning

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
3/1/2025 18:00	2.33	43.37	1.48	14.33
3/1/2025 19:00	2.31	40.67	1.68	14.27
3/1/2025 20:00	2.51	40.34	1.88	14.25
3/1/2025 21:00	2.33	41.38	1.91	14.35
3/1/2025 22:00	2.12	34.70	2.33	14.33
3/1/2025 23:00	2.32	34.43	2.32	14.32
4/1/2025 0:00	2.11	34.64	2.32	14.32
4/1/2025 1:00	2.11	34.43	2.32	14.32
4/1/2025 2:00	2.12	34.49	2.33	14.33
4/1/2025 3:00	2.11	33.80	2.32	14.32
4/1/2025 4:00	2.11	33.80	2.32	14.32
4/1/2025 5:00	2.11	33.80	2.32	14.32
4/1/2025 6:00	2.32	34.01	2.32	14.32
4/1/2025 7:00	2.11	34.22	2.32	14.32
4/1/2025 8:00	2.11	34.01	2.32	14.32
4/1/2025 9:00	2.12	34.06	2.12	14.33
4/1/2025 10:00	1.90	33.85	2.12	14.33
4/1/2025 11:00	2.15	36.68	1.93	14.42
4/1/2025 12:00	1.91	33.05	2.12	14.34
4/1/2025 13:00	1.90	32.58	2.12	14.33
4/1/2025 14:00	2.11	35.80	2.11	14.3
4/1/2025 15:00	2.13	39.44	1.92	14.38
4/1/2025 16:00	2.13	38.95	1.92	14.37
4/1/2025 17:00	2.12	38.62	1.91	14.35
4/1/2025 18:00	2.11	38.02	1.90	14.32
4/1/2025 19:00	2.10	36.80	1.89	14.29
4/1/2025 20:00	2.31	36.95	1.89	14.28
4/1/2025 21:00	2.32	38.87	2.11	14.32
4/1/2025 22:00	2.33	37.29	2.12	14.34
4/1/2025 23:00	2.35	36.30	2.35	14.39
5/1/2025 0:00	2.34	35.28	2.13	14.36
5/1/2025 1:00	2.12	34.27	2.12	14.33

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/1/2025 2:00	2.12	34.49	2.33	14.33
5/1/2025 3:00	2.12	35.12	2.33	14.33
5/1/2025 4:00	2.12	35.33	2.33	14.33
5/1/2025 5:00	2.12	35.60	2.33	14.34
5/1/2025 6:00	2.12	35.97	2.33	14.33
5/1/2025 7:00	2.12	35.54	2.33	14.33
5/1/2025 8:00	2.12	35.39	2.33	14.34
5/1/2025 9:00	1.91	35.17	2.33	14.34
5/1/2025 10:00	1.91	35.23	2.33	14.35
5/1/2025 11:00	1.91	34.80	2.33	14.35
5/1/2025 12:00	1.91	34.38	2.33	14.35
5/1/2025 13:00	1.91	34.38	2.33	14.35
5/1/2025 14:00	1.91	34.22	2.34	14.36
5/1/2025 15:00	1.91	34.38	2.33	14.35
5/1/2025 16:00	1.91	34.38	2.33	14.35
5/1/2025 17:00	2.11	39.50	2.11	14.32
5/1/2025 18:00	2.12	38.72	1.90	14.33
5/1/2025 19:00	2.32	38.45	1.90	14.32
5/1/2025 20:00	2.32	38.39	2.11	14.31
5/1/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
5/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
6/1/2025 13:00	1.95	45.68	2.17	14.48
6/1/2025 14:00	2.16	44.18	2.16	14.45
6/1/2025 15:00	2.16	43.75	2.16	14.45
6/1/2025 16:00	2.15	41.96	2.15	14.44
6/1/2025 17:00	2.15	41.61	1.93	14.42
6/1/2025 18:00	2.13	39.11	2.13	14.36
6/1/2025 19:00	2.12	39.99	2.12	14.33
6/1/2025 20:00	2.33	40.83	2.12	14.33
6/1/2025 21:00	2.32	40.35	2.11	14.32
6/1/2025 22:00	2.55	45.06	1.91	14.36
6/1/2025 23:00	2.15	48.84	1.94	14.44
7/1/2025 0:00	2.15	51.21	1.94	14.44
7/1/2025 1:00	2.15	51.64	1.72	14.44
7/1/2025 2:00	2.15	50.78	1.94	14.44
7/1/2025 3:00	2.15	51.99	1.93	14.43

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/1/2025 4:00	2.36	50.62	1.93	14.42
7/1/2025 5:00	2.36	50.55	1.93	14.41
7/1/2025 6:00	2.35	50.68	1.92	14.4
7/1/2025 7:00	2.57	51.40	1.71	14.41
7/1/2025 8:00	2.36	48.05	1.72	14.42
7/1/2025 9:00	2.37	48.13	1.73	14.46
7/1/2025 10:00	2.18	51.12	1.74	14.51
7/1/2025 11:00	1.97	50.27	1.75	14.54
7/1/2025 12:00	1.76	52.04	1.76	14.57
7/1/2025 13:00	1.95	42.87	1.95	14.48
7/1/2025 14:00	2.15	40.88	1.94	14.44
7/1/2025 15:00	2.15	40.02	1.94	14.44
7/1/2025 16:00	2.15	39.38	1.94	14.44
7/1/2025 17:00	2.14	39.19	1.93	14.41
7/1/2025 18:00	2.34	38.32	2.13	14.37
7/1/2025 19:00	2.34	39.53	2.13	14.36
7/1/2025 20:00	2.33	39.68	2.12	14.35
7/1/2025 21:00	2.33	39.90	2.12	14.35
7/1/2025 22:00	2.13	42.15	1.92	14.37
7/1/2025 23:00	2.16	46.33	1.72	14.45
8/1/2025 0:00	1.95	50.45	1.95	14.48
8/1/2025 1:00	2.16	48.42	1.95	14.47
8/1/2025 2:00	2.16	48.06	1.94	14.45
8/1/2025 3:00	2.36	48.34	1.93	14.43
8/1/2025 4:00	2.36	49.41	1.93	14.43
8/1/2025 5:00	2.36	49.41	1.93	14.43
8/1/2025 6:00	2.36	48.69	1.93	14.42
8/1/2025 7:00	2.58	49.06	1.94	14.44
8/1/2025 8:00	2.38	46.69	1.95	14.47
8/1/2025 9:00	1.96	49.46	1.74	14.52
8/1/2025 10:00	1.97	49.25	1.75	14.55
8/1/2025 11:00	1.76	50.59	1.76	14.58
8/1/2025 12:00	1.76	49.78	1.98	14.59
8/1/2025 13:00	1.96	41.61	1.96	14.52
8/1/2025 14:00	1.96	41.61	1.96	14.52
8/1/2025 15:00	1.96	41.61	1.96	14.52
8/1/2025 16:00	1.96	41.61	1.96	14.52
8/1/2025 17:00	2.84	36.88	2.18	14.53
8/1/2025 18:00	2.81	32.64	2.16	14.47
8/1/2025 19:00	2.78	31.65	1.92	14.4
8/1/2025 20:00	2.98	30.70	2.13	14.38
8/1/2025 21:00	2.97	30.77	2.12	14.35
8/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/1/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/1/2025 14:00	2.59	35.77	2.16	14.45
9/1/2025 15:00	2.59	35.24	2.16	14.47
9/1/2025 16:00	2.59	35.18	2.16	14.46
9/1/2025 17:00	2.57	32.82	2.15	14.42
9/1/2025 18:00	2.56	32.62	2.13	14.38
9/1/2025 19:00	2.54	32.00	2.12	14.34
9/1/2025 20:00	2.74	32.06	1.90	14.31
9/1/2025 21:00	2.75	32.37	1.90	14.33
9/1/2025 22:00	2.75	30.09	2.12	14.34
9/1/2025 23:00	2.74	27.63	2.11	14.31
10/1/2025 0:00	2.74	27.38	2.11	14.3
10/1/2025 1:00	2.74	28.01	2.32	14.3
10/1/2025 2:00	2.74	28.90	2.32	14.31
10/1/2025 3:00	2.74	29.74	2.32	14.31
10/1/2025 4:00	2.53	29.74	2.32	14.31
10/1/2025 5:00	2.53	29.74	2.32	14.31
10/1/2025 6:00	2.53	29.74	2.32	14.31
10/1/2025 7:00	2.53	29.53	2.11	14.31
10/1/2025 8:00	2.53	29.36	2.11	14.32
10/1/2025 9:00	2.53	29.15	2.11	14.32
10/1/2025 10:00	2.32	28.73	2.11	14.32
10/1/2025 11:00	2.32	28.52	2.11	14.32
10/1/2025 12:00	2.32	32.32	2.11	14.32
10/1/2025 13:00	2.32	34.17	1.90	14.31
10/1/2025 14:00	2.52	30.61	2.10	14.27
10/1/2025 15:00	2.51	30.35	2.09	14.26
10/1/2025 16:00	2.51	29.89	2.09	14.25
10/1/2025 17:00	2.51	30.10	2.09	14.25
10/1/2025 18:00	2.50	30.63	2.08	14.23
10/1/2025 19:00	2.71	30.84	2.08	14.23
10/1/2025 20:00	2.71	30.80	2.08	14.22
10/1/2025 21:00	2.71	30.80	2.08	14.22
10/1/2025 22:00	2.52	29.77	2.10	14.27
10/1/2025 23:00	2.53	28.94	2.32	14.32
11/1/2025 0:00	2.53	29.15	2.32	14.32
11/1/2025 1:00	2.53	29.74	2.32	14.31
11/1/2025 2:00	2.53	29.95	2.32	14.31
11/1/2025 3:00	2.53	30.16	2.32	14.31
11/1/2025 4:00	2.53	30.37	2.32	14.31
11/1/2025 5:00	2.53	30.80	2.32	14.31
11/1/2025 6:00	2.53	31.01	2.32	14.31
11/1/2025 7:00	2.53	31.01	2.32	14.31

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/1/2025 8:00	2.53	30.16	2.32	14.31
11/1/2025 9:00	2.53	30.00	2.32	14.32
11/1/2025 10:00	2.53	29.79	2.32	14.32
11/1/2025 11:00	2.33	30.04	2.33	14.33
11/1/2025 12:00	2.57	37.69	2.14	14.41
11/1/2025 13:00	2.35	39.99	1.92	14.4
11/1/2025 14:00	2.55	36.34	2.13	14.36
11/1/2025 15:00	2.56	36.46	1.92	14.38
11/1/2025 16:00	2.56	37.15	2.14	14.39
11/1/2025 17:00	2.56	37.37	2.14	14.39
11/1/2025 18:00	2.55	37.25	2.13	14.37
11/1/2025 19:00	2.55	37.41	2.13	14.36
11/1/2025 20:00	2.76	37.14	2.12	14.35
11/1/2025 21:00	2.75	36.81	2.12	14.33
11/1/2025 22:00	2.54	34.11	2.33	14.34
11/1/2025 23:00	2.53	29.79	2.53	14.32
12/1/2025 0:00	2.53	30.00	2.53	14.32
12/1/2025 1:00	2.53	29.95	2.53	14.31
12/1/2025 2:00	2.53	30.21	2.53	14.32
12/1/2025 3:00	2.53	30.84	2.53	14.32
12/1/2025 4:00	2.53	31.26	2.53	14.32
12/1/2025 5:00	2.53	31.69	2.53	14.32
12/1/2025 6:00	2.53	31.48	2.53	14.32
12/1/2025 7:00	2.32	31.01	2.53	14.31
12/1/2025 8:00	2.32	30.58	2.53	14.31
12/1/2025 9:00	2.32	30.00	2.53	14.32
12/1/2025 10:00	2.32	30.00	2.53	14.32
12/1/2025 11:00	2.32	30.21	2.32	14.32
12/1/2025 12:00	2.32	29.79	2.32	14.32
12/1/2025 13:00	2.32	29.57	2.32	14.32
12/1/2025 14:00	2.33	29.41	2.33	14.33
12/1/2025 15:00	2.33	29.20	2.33	14.33
12/1/2025 16:00	2.32	29.36	2.32	14.32
12/1/2025 17:00	2.32	30.54	2.32	14.3
12/1/2025 18:00	2.49	32.32	2.07	14.19
12/1/2025 19:00	2.73	33.96	2.10	14.27
12/1/2025 20:00	2.52	34.44	2.10	14.28
12/1/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/1/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/01/2025 16:00	2.57	40.48	2.14	14.41
13/01/2025 17:00	2.55	38.74	1.92	14.37
13/01/2025 18:00	2.54	38.56	2.12	14.34
13/01/2025 19:00	2.53	37.91	2.11	14.3
13/01/2025 20:00	2.52	37.11	2.10	14.27
13/01/2025 21:00	2.51	36.37	2.09	14.25
13/01/2025 22:00	4.24	40.89	2.12	14.34
13/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
14/01/2025 13:00	2.36	40.91	1.93	14.41
14/01/2025 14:00	2.35	36.67	2.13	14.38
14/01/2025 15:00	2.35	36.03	2.13	14.38
14/01/2025 16:00	2.35	36.88	2.13	14.38
14/01/2025 17:00	2.34	36.61	2.13	14.37
14/01/2025 18:00	2.54	35.33	2.12	14.33
14/01/2025 19:00	2.74	34.96	2.11	14.3
14/01/2025 20:00	2.52	35.69	2.10	14.28
14/01/2025 21:00	2.73	36.53	2.10	14.28
14/01/2025 22:00	2.54	42.10	1.90	14.33
14/01/2025 23:00	2.36	49.55	1.93	14.42
15/01/2025 00:00	2.36	50.41	1.93	14.42
15/01/2025 01:00	2.36	50.84	1.93	14.42
15/01/2025 02:00	2.35	49.83	1.92	14.4
15/01/2025 03:00	2.36	51.40	1.93	14.41
15/01/2025 04:00	2.36	51.62	1.93	14.41
15/01/2025 05:00	2.35	52.39	1.92	14.4
15/01/2025 06:00	2.35	51.03	1.92	14.39
15/01/2025 07:00	2.36	50.33	1.93	14.41
15/01/2025 08:00	2.16	50.72	1.94	14.46
15/01/2025 09:00	2.17	48.28	1.95	14.48
15/01/2025 10:00	2.17	46.84	1.95	14.49
15/01/2025 11:00	1.96	46.55	1.96	14.51

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/01/2025 12:00	1.96	44.23	1.96	14.52
15/01/2025 13:00	2.15	35.02	2.15	14.43
15/01/2025 14:00	2.35	32.45	2.14	14.39
15/01/2025 15:00	2.36	31.91	2.14	14.41
15/01/2025 16:00	2.35	32.50	2.14	14.4
15/01/2025 17:00	2.35	31.13	1.92	14.38
15/01/2025 18:00	2.34	30.82	2.13	14.36
15/01/2025 19:00	2.33	31.15	2.12	14.34
15/01/2025 20:00	2.53	30.21	2.11	14.32
15/01/2025 21:00	2.52	30.70	1.89	14.29
15/01/2025 22:00	2.52	30.07	2.10	14.29
15/01/2025 23:00	2.31	27.13	2.10	14.29
16/01/2025 00:00	2.31	26.92	2.31	14.29
16/01/2025 01:00	2.31	26.46	2.31	14.28
16/01/2025 02:00	2.31	26.46	2.31	14.28
16/01/2025 03:00	2.31	26.25	2.31	14.28
16/01/2025 04:00	2.31	26.71	2.52	14.29
16/01/2025 05:00	2.31	27.34	2.52	14.29
16/01/2025 06:00	2.31	27.97	2.52	14.29
16/01/2025 07:00	2.31	27.76	2.52	14.29
16/01/2025 08:00	2.32	27.59	2.53	14.3
16/01/2025 09:00	2.31	27.34	2.52	14.29
16/01/2025 10:00	2.31	27.34	2.52	14.29
16/01/2025 11:00	2.32	27.38	2.53	14.3
16/01/2025 12:00	2.31	28.93	2.31	14.27
16/01/2025 13:00	2.10	32.92	2.10	14.27
16/01/2025 14:00	2.29	28.30	2.08	14.22
16/01/2025 15:00	2.29	27.93	2.08	14.23
16/01/2025 16:00	2.29	28.13	2.08	14.23
16/01/2025 17:00	2.30	27.97	2.09	14.24
16/01/2025 18:00	2.29	28.46	1.87	14.21
16/01/2025 19:00	2.49	28.42	2.07	14.2
16/01/2025 20:00	2.49	28.84	2.07	14.2
16/01/2025 21:00	2.28	29.04	2.07	14.2
16/01/2025 22:00	2.30	34.28	2.09	14.25
16/01/2025 23:00	2.13	42.51	1.91	14.36
17/01/2025 00:00	2.13	43.70	1.92	14.38
17/01/2025 01:00	2.15	42.32	1.93	14.43
17/01/2025 02:00	2.15	41.19	1.93	14.42
17/01/2025 03:00	2.15	42.47	1.93	14.42
17/01/2025 04:00	2.15	45.98	1.93	14.43
17/01/2025 05:00	2.14	43.91	1.93	14.41
17/01/2025 06:00	2.14	46.69	1.93	14.41
17/01/2025 07:00	2.14	44.76	1.93	14.41
17/01/2025 08:00	2.15	45.12	1.93	14.43
17/01/2025 09:00	2.16	47.05	1.94	14.46
17/01/2025 10:00	2.16	46.05	1.95	14.47
17/01/2025 11:00	1.95	47.49	1.73	14.49
17/01/2025 12:00	1.96	46.99	1.96	14.51
17/01/2025 13:00	2.15	36.68	2.15	14.42



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/01/2025 14:00	2.34	32.36	2.13	14.37
17/01/2025 15:00	2.35	32.08	2.35	14.4
17/01/2025 16:00	2.35	32.29	2.35	14.4
17/01/2025 17:00	2.35	31.86	2.35	14.4
17/01/2025 18:00	2.35	31.13	2.13	14.38
17/01/2025 19:00	2.53	30.84	2.32	14.32
17/01/2025 20:00	2.74	30.12	2.32	14.3
17/01/2025 21:00	2.93	29.47	2.30	14.25
17/01/2025 22:00	2.93	27.42	2.51	14.26
17/01/2025 23:00	2.94	25.16	2.52	14.27
18/01/2025 00:00	2.52	25.83	2.73	14.28
18/01/2025 01:00	2.52	26.46	2.52	14.28
18/01/2025 02:00	2.52	26.67	2.52	14.28
18/01/2025 03:00	2.52	26.88	2.52	14.28
18/01/2025 04:00	2.52	27.09	2.73	14.28
18/01/2025 05:00	2.52	27.72	2.73	14.28
18/01/2025 06:00	2.52	27.97	2.73	14.29
18/01/2025 07:00	2.52	27.51	2.73	14.28
18/01/2025 08:00	2.52	26.71	2.52	14.29
18/01/2025 09:00	2.31	26.50	2.52	14.29
18/01/2025 10:00	2.32	26.54	2.53	14.3
18/01/2025 11:00	2.32	26.33	2.53	14.3
18/01/2025 12:00	2.31	27.67	2.52	14.27
18/01/2025 13:00	2.35	36.94	2.14	14.39
18/01/2025 14:00	2.35	33.52	2.14	14.39
18/01/2025 15:00	2.35	32.93	2.14	14.4
18/01/2025 16:00	2.35	32.03	2.14	14.39
18/01/2025 17:00	2.33	32.00	2.12	14.34
18/01/2025 18:00	2.32	31.17	2.11	14.3
18/01/2025 19:00	2.52	30.28	2.10	14.29
18/01/2025 20:00	2.52	30.03	2.10	14.28
18/01/2025 21:00	2.51	29.47	2.09	14.25
18/01/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/01/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/01/2025 19:00	2.52	34.17	2.10	14.27
19/01/2025 20:00	2.71	32.93	2.08	14.23
19/01/2025 21:00	2.52	30.82	2.31	14.27
19/01/2025 22:00	2.52	29.65	2.52	14.29
19/01/2025 23:00	2.52	29.61	2.52	14.28
20/01/2025 00:00	2.73	29.86	2.52	14.29
20/01/2025 01:00	2.52	29.82	2.73	14.28
20/01/2025 02:00	2.73	29.82	2.52	14.28
20/01/2025 03:00	2.73	29.61	2.52	14.28
20/01/2025 04:00	2.73	29.35	2.73	14.27
20/01/2025 05:00	2.94	29.56	2.73	14.27
20/01/2025 06:00	2.94	30.03	2.73	14.28
20/01/2025 07:00	2.94	29.35	2.52	14.27
20/01/2025 08:00	2.94	28.30	2.31	14.27
20/01/2025 09:00	2.73	28.56	2.31	14.28
20/01/2025 10:00	2.52	29.02	2.31	14.29
20/01/2025 11:00	2.31	30.45	2.31	14.28
20/01/2025 12:00	2.30	30.77	2.09	14.26
20/01/2025 13:00	2.35	37.31	1.92	14.38
20/01/2025 14:00	2.35	35.66	2.14	14.39
20/01/2025 15:00	2.34	34.43	2.13	14.36
20/01/2025 16:00	2.34	32.94	2.13	14.36
20/01/2025 17:00	2.53	32.74	2.11	14.32
20/01/2025 18:00	2.53	31.85	2.32	14.31
20/01/2025 19:00	2.52	33.02	2.10	14.29
20/01/2025 20:00	2.73	33.33	2.10	14.27
20/01/2025 21:00	2.73	32.92	2.10	14.27
20/01/2025 22:00	7.17	37.35	2.72	15.28
20/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/01/2025 14:00	2.37	36.42	2.37	14.45
21/01/2025 15:00	2.37	36.58	2.37	14.44
21/01/2025 16:00	2.37	35.99	2.16	14.45
21/01/2025 17:00	2.36	36.09	2.15	14.43

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/01/2025 18:00	2.35	34.59	2.14	14.39
21/01/2025 19:00	2.55	34.64	2.13	14.36
21/01/2025 20:00	2.53	34.38	2.11	14.31
21/01/2025 21:00	2.73	33.81	2.10	14.28
21/01/2025 22:00	2.52	35.96	1.89	14.29
21/01/2025 23:00	2.35	42.06	1.71	14.39
22/01/2025 00:00	2.56	42.06	1.92	14.39
22/01/2025 01:00	2.57	45.69	1.93	14.42
22/01/2025 02:00	2.78	41.64	1.92	14.39
22/01/2025 03:00	2.99	41.85	1.92	14.39
22/01/2025 04:00	2.98	43.00	1.92	14.37
22/01/2025 05:00	2.98	42.08	1.91	14.36
22/01/2025 06:00	2.55	42.23	1.91	14.35
22/01/2025 07:00	2.55	43.21	1.92	14.37
22/01/2025 08:00	2.56	41.00	1.92	14.39
22/01/2025 09:00	2.36	40.17	1.93	14.43
22/01/2025 10:00	2.17	41.57	1.95	14.48
22/01/2025 11:00	2.17	40.61	1.95	14.5
22/01/2025 12:00	2.18	40.74	1.96	14.52
22/01/2025 13:00	2.38	36.16	2.17	14.48
22/01/2025 14:00	2.37	35.34	2.37	14.45
22/01/2025 15:00	2.37	35.40	2.37	14.46
22/01/2025 16:00	2.37	34.97	2.37	14.46
22/01/2025 17:00	2.35	33.15	2.14	14.4
22/01/2025 18:00	2.55	31.46	2.13	14.36
22/01/2025 19:00	2.53	31.17	2.11	14.3
22/01/2025 20:00	2.52	31.24	2.10	14.27
22/01/2025 21:00	2.73	31.24	2.10	14.27
22/01/2025 22:00	2.73	29.61	2.10	14.28
22/01/2025 23:00	2.94	27.09	2.52	14.28
23/01/2025 00:00	2.73	27.05	2.73	14.27
23/01/2025 01:00	2.94	26.84	2.52	14.27
23/01/2025 02:00	2.93	26.80	2.51	14.26
23/01/2025 03:00	2.93	26.59	2.51	14.26
23/01/2025 04:00	3.14	26.59	2.51	14.26
23/01/2025 05:00	3.35	26.38	2.51	14.26
23/01/2025 06:00	3.14	26.17	2.72	14.26
23/01/2025 07:00	2.94	25.62	2.73	14.28
23/01/2025 08:00	2.73	25.66	2.73	14.29
23/01/2025 09:00	2.73	26.04	2.52	14.28
23/01/2025 10:00	2.52	26.46	2.52	14.28
23/01/2025 11:00	2.52	26.25	2.52	14.28
23/01/2025 12:00	2.52	28.93	2.31	14.27
23/01/2025 13:00	2.35	34.38	1.92	14.39
23/01/2025 14:00	2.57	31.44	2.14	14.4
23/01/2025 15:00	2.57	31.65	2.14	14.4
23/01/2025 16:00	2.35	30.11	2.14	14.39
23/01/2025 17:00	2.54	30.47	2.12	14.33
23/01/2025 18:00	2.74	30.12	2.11	14.3
23/01/2025 19:00	2.72	30.77	2.09	14.26

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/01/2025 20:00	2.72	30.52	2.09	14.25
23/01/2025 21:00	2.71	30.22	2.08	14.23
23/01/2025 22:00	2.52	33.75	2.10	14.27
23/01/2025 23:00	2.57	43.91	1.93	14.41
24/01/2025 00:00	2.58	46.83	1.93	14.43
24/01/2025 01:00	2.78	45.41	1.93	14.41
24/01/2025 02:00	2.78	46.83	1.71	14.4
24/01/2025 03:00	2.77	43.49	1.92	14.38
24/01/2025 04:00	2.99	46.40	1.92	14.4
24/01/2025 05:00	3.00	47.62	1.93	14.42
24/01/2025 06:00	2.99	44.41	1.92	14.39
24/01/2025 07:00	2.99	47.47	1.92	14.4
24/01/2025 08:00	2.78	41.64	1.92	14.39
24/01/2025 09:00	2.58	41.25	1.93	14.43
24/01/2025 10:00	2.18	47.20	1.96	14.51
24/01/2025 11:00	2.39	43.22	1.74	14.5
24/01/2025 12:00	2.18	44.95	1.75	14.53
24/01/2025 13:00	2.36	35.45	1.93	14.43
24/01/2025 14:00	2.55	30.82	2.13	14.36
24/01/2025 15:00	2.55	30.44	2.13	14.37
24/01/2025 16:00	2.55	29.76	2.13	14.36
24/01/2025 17:00	2.55	28.91	2.13	14.36
24/01/2025 18:00	2.53	29.15	2.11	14.32
24/01/2025 19:00	2.73	29.86	2.10	14.29
24/01/2025 20:00	2.73	29.14	2.10	14.27
24/01/2025 21:00	2.72	29.62	2.09	14.26
24/01/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
24/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/01/2025 13:00	2.36	36.47	1.93	14.42
25/01/2025 14:00	2.35	35.02	2.14	14.39
25/01/2025 15:00	2.36	34.11	2.15	14.42
25/01/2025 16:00	2.35	33.57	2.14	14.4
25/01/2025 17:00	2.35	32.45	2.14	14.39
25/01/2025 18:00	2.55	35.02	2.12	14.35
25/01/2025 19:00	2.53	35.07	2.11	14.32
25/01/2025 20:00	2.75	34.86	2.11	14.32
25/01/2025 21:00	2.97	31.78	2.54	14.34

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/01/2025 22:00	2.94	27.88	2.52	14.27
25/01/2025 23:00	2.72	27.00	2.51	14.26
26/01/2025 00:00	2.72	26.80	2.51	14.26
26/01/2025 01:00	2.72	26.17	2.30	14.26
26/01/2025 02:00	2.73	26.21	2.52	14.27
26/01/2025 03:00	2.73	26.21	2.52	14.27
26/01/2025 04:00	2.94	26.88	2.52	14.28
26/01/2025 05:00	2.94	26.88	2.73	14.28
26/01/2025 06:00	2.73	26.21	2.73	14.27
26/01/2025 07:00	2.72	25.96	2.72	14.26
26/01/2025 08:00	2.51	24.70	2.72	14.26
26/01/2025 09:00	2.30	24.07	2.51	14.26
26/01/2025 10:00	2.31	24.32	2.73	14.27
26/01/2025 11:00	2.31	25.20	2.73	14.28
26/01/2025 12:00	2.10	25.66	2.52	14.29
26/01/2025 13:00	2.10	26.08	2.52	14.29
26/01/2025 14:00	2.10	26.50	2.31	14.29
26/01/2025 15:00	2.11	33.91	2.53	14.3
26/01/2025 16:00	2.11	27.80	2.32	14.3
26/01/2025 17:00	2.13	40.02	2.13	14.37
26/01/2025 18:00	2.30	28.01	1.88	14.25
26/01/2025 19:00	2.49	26.39	1.87	14.21
26/01/2025 20:00	2.49	25.69	1.86	14.19
26/01/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/01/2025 13:00	2.14	38.92	2.35	14.4
27/01/2025 14:00	2.33	34.70	2.33	14.33
27/01/2025 15:00	2.32	34.64	2.32	14.32
27/01/2025 16:00	2.33	34.49	2.33	14.33
27/01/2025 17:00	2.32	34.96	2.32	14.3
27/01/2025 18:00	2.31	34.28	2.31	14.29
27/01/2025 19:00	2.52	34.17	2.31	14.27
27/01/2025 20:00	2.50	33.81	2.30	14.24
27/01/2025 21:00	2.51	34.28	2.30	14.25
27/01/2025 22:00	2.51	31.82	2.51	14.26
27/01/2025 23:00	2.31	30.03	2.94	14.28

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
28/01/2025 00:00	2.31	30.45	2.94	14.28
28/01/2025 01:00	2.31	30.66	2.94	14.28
28/01/2025 02:00	2.31	30.66	2.94	14.28
28/01/2025 03:00	2.31	31.29	2.94	14.28
28/01/2025 04:00	2.31	31.08	2.94	14.28
28/01/2025 05:00	2.31	31.08	2.94	14.28
28/01/2025 06:00	2.31	31.08	3.15	14.28
28/01/2025 07:00	2.31	31.08	2.94	14.28
28/01/2025 08:00	2.31	30.87	2.94	14.28
28/01/2025 09:00	2.31	29.82	2.94	14.28
28/01/2025 10:00	2.31	29.40	2.73	14.28
28/01/2025 11:00	2.31	28.98	2.52	14.28
28/01/2025 12:00	2.13	38.68	2.34	14.36
28/01/2025 13:00	2.14	38.22	2.35	14.39
28/01/2025 14:00	2.33	33.05	2.54	14.34
28/01/2025 15:00	2.33	32.68	2.55	14.35
28/01/2025 16:00	2.33	32.79	2.33	14.33
28/01/2025 17:00	2.32	32.32	2.32	14.32
28/01/2025 18:00	2.31	33.02	2.31	14.29
28/01/2025 19:00	2.31	32.71	2.31	14.27
28/01/2025 20:00	2.31	32.92	2.31	14.27
28/01/2025 21:00	2.51	32.66	2.30	14.26
28/01/2025 22:00	2.32	38.60	2.32	14.31
28/01/2025 23:00	2.15	48.63	2.15	14.44
29/01/2025 00:00	2.16	51.72	2.16	14.45
29/01/2025 01:00	2.16	51.29	2.16	14.45
29/01/2025 02:00	1.95	53.61	2.16	14.47
29/01/2025 03:00	1.95	55.99	2.16	14.47
29/01/2025 04:00	1.94	52.80	2.16	14.45
29/01/2025 05:00	1.94	55.17	2.16	14.45
29/01/2025 06:00	1.95	57.29	2.16	14.47
29/01/2025 07:00	2.15	54.22	2.15	14.44
29/01/2025 08:00	1.95	56.42	2.16	14.47
29/01/2025 09:00	1.95	54.04	2.16	14.47
29/01/2025 10:00	1.95	54.04	2.16	14.47
29/01/2025 11:00	1.96	54.68	2.18	14.52
29/01/2025 12:00	1.96	52.29	2.18	14.52
29/01/2025 13:00	2.14	40.27	2.36	14.41
29/01/2025 14:00	2.33	34.59	2.33	14.35
29/01/2025 15:00	2.33	33.48	2.54	14.34
29/01/2025 16:00	2.32	32.74	2.53	14.32
29/01/2025 17:00	2.32	32.53	2.32	14.32
29/01/2025 18:00	2.31	32.76	2.31	14.28
29/01/2025 19:00	2.51	32.03	2.30	14.26
29/01/2025 20:00	2.50	31.52	2.50	14.24
29/01/2025 21:00	2.71	30.80	2.29	14.22
29/01/2025 22:00	16.74	35.35	3.19	15.67
29/01/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
30/01/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/01/2025 13:00	2.35	37.95	2.35	14.38
30/01/2025 14:00	2.34	36.56	2.55	14.36
30/01/2025 15:00	2.34	36.61	2.55	14.37
30/01/2025 16:00	2.34	36.77	2.55	14.36
30/01/2025 17:00	2.34	36.77	2.55	14.36
30/01/2025 18:00	2.33	36.50	2.55	14.35
30/01/2025 19:00	2.53	35.49	2.53	14.32
30/01/2025 20:00	2.52	35.12	2.31	14.29
30/01/2025 21:00	2.73	33.96	2.31	14.27
30/01/2025 22:00	2.53	38.18	2.11	14.31
30/01/2025 23:00	2.36	46.76	1.93	14.42
31/01/2025 00:00	2.37	49.06	2.15	14.44
31/01/2025 00:00	2.36	48.48	2.15	14.42
31/01/2025 00:00	2.57	48.76	1.92	14.4
31/01/2025 00:00	2.36	50.97	1.93	14.41
31/01/2025 00:00	2.56	48.04	1.92	14.39
31/01/2025 00:00	2.56	49.75	1.92	14.39
31/01/2025 00:00	2.58	54.78	2.15	14.43
31/01/2025 00:00	2.57	52.55	2.15	14.42
31/01/2025 00:00	2.59	53.31	2.16	14.46
31/01/2025 00:00	2.18	55.99	2.18	14.52
31/01/2025 00:00	1.96	53.24	2.18	14.53
31/01/2025 00:00	1.97	53.93	2.19	14.56
31/01/2025 00:00	1.98	52.26	1.98	14.57
31/01/2025 00:00	2.15	39.53	2.15	14.43
31/01/2025 00:00	2.34	35.34	2.13	14.37
31/01/2025 00:00	2.35	35.18	2.13	14.38
31/01/2025 00:00	2.34	34.48	2.34	14.37
31/01/2025 00:00	2.34	34.22	2.34	14.36
31/01/2025 00:00	2.33	34.54	2.33	14.34
31/01/2025 00:00	2.53	33.80	2.32	14.32
31/01/2025 00:00	2.53	33.91	2.32	14.3
31/01/2025 00:00	2.74	34.12	2.32	14.3
31/01/2025 00:00	2.73	31.12	2.52	14.29
31/01/2025 00:00	2.51	27.42	2.72	14.26
Minimum	1.75671406	24.07379518	1.480974125	14.19
Maximum	16.74378585	57.28615863	3.189292543	15.67
Avg	2.440604076	35.91941818	2.206042277	14.35328947

iteReport - Site HRSG12 Report : TimeBeginnir

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/2/2025 0:00	2.72	27.42	2.51	14.26
1/2/2025 1:00	2.72	26.55	2.51	14.25
1/2/2025 2:00	2.51	26.34	2.72	14.25
1/2/2025 3:00	2.72	26.55	2.72	14.25
1/2/2025 4:00	2.93	26.55	2.72	14.25
1/2/2025 5:00	2.72	26.34	2.72	14.25
1/2/2025 6:00	2.72	26.13	2.72	14.25
1/2/2025 7:00	2.51	25.92	2.72	14.25
1/2/2025 8:00	2.51	25.96	2.72	14.26
1/2/2025 9:00	2.30	24.66	2.72	14.25
1/2/2025 10:00	2.31	26.00	2.52	14.27
1/2/2025 11:00	2.10	26.46	2.52	14.28
1/2/2025 12:00	2.10	30.40	2.31	14.27
1/2/2025 13:00	2.13	37.73	1.92	14.38
1/2/2025 14:00	2.34	33.16	2.13	14.36
1/2/2025 15:00	2.34	32.73	2.13	14.36
1/2/2025 16:00	2.33	32.04	2.12	14.35
1/2/2025 17:00	2.33	31.31	2.12	14.33
1/2/2025 18:00	2.31	30.70	2.10	14.29
1/2/2025 19:00	2.52	30.24	2.31	14.28
1/2/2025 20:00	2.52	30.82	2.10	14.27
1/2/2025 21:00	2.72	30.56	2.30	14.26
1/2/2025 22:00	2.58	35.14	2.84	15.52
1/2/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/2/2025 18:00	2.33	34.11	0.42	14.34
2/2/2025 19:00	2.53	33.33	0.63	14.31
2/2/2025 20:00	2.52	33.02	0.63	14.29
2/2/2025 21:00	2.52	28.98	1.05	14.28
2/2/2025 22:00	2.51	27.21	1.05	14.26
2/2/2025 23:00	2.51	26.75	1.05	14.25



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/2/2025 0:00	2.51	26.59	0.84	14.26
3/2/2025 1:00	2.30	25.96	1.05	14.26
3/2/2025 2:00	2.30	25.08	1.05	14.25
3/2/2025 3:00	2.51	25.08	1.05	14.25
3/2/2025 4:00	2.50	25.25	1.25	14.24
3/2/2025 5:00	2.29	23.97	1.46	14.23
3/2/2025 6:00	2.29	23.55	1.46	14.23
3/2/2025 7:00	2.29	23.72	1.46	14.22
3/2/2025 8:00	2.29	23.72	1.46	14.22
3/2/2025 9:00	2.30	24.00	1.25	14.24
3/2/2025 10:00	2.09	23.79	1.25	14.24
3/2/2025 11:00	2.09	24.25	1.05	14.25
3/2/2025 12:00	2.09	25.08	1.05	14.25
3/2/2025 13:00	2.13	29.76	0.64	14.36
3/2/2025 14:00	2.12	28.01	0.85	14.35
3/2/2025 15:00	2.12	26.95	0.85	14.35
3/2/2025 16:00	2.12	26.31	0.64	14.35
3/2/2025 17:00	2.33	26.87	0.63	14.33
3/2/2025 18:00	2.32	27.42	0.84	14.31
3/2/2025 19:00	2.30	27.21	0.63	14.26
3/2/2025 20:00	2.29	27.09	0.83	14.23
3/2/2025 21:00	2.51	28.89	0.84	14.26
3/2/2025 22:00	2.31	26.88	1.05	14.28
3/2/2025 23:00	2.50	23.97	1.04	14.23
4/2/2025 0:00	2.50	23.55	1.25	14.23
4/2/2025 1:00	2.29	23.13	1.25	14.23
4/2/2025 2:00	2.30	24.04	1.05	14.25
4/2/2025 3:00	2.29	23.13	1.25	14.23
4/2/2025 4:00	2.08	22.92	1.04	14.23
4/2/2025 5:00	2.09	22.96	1.25	14.24
4/2/2025 6:00	2.29	23.13	1.25	14.23
4/2/2025 7:00	2.30	23.17	1.25	14.24
4/2/2025 8:00	2.09	23.17	1.25	14.24
4/2/2025 9:00	2.09	23.66	1.05	14.26
4/2/2025 10:00	2.09	24.87	1.25	14.25
4/2/2025 11:00	2.09	25.33	1.26	14.26
4/2/2025 12:00	2.09	25.54	1.26	14.26
4/2/2025 13:00	2.10	31.66	0.84	14.27
4/2/2025 14:00	2.11	30.21	0.84	14.32
4/2/2025 15:00	2.12	29.62	0.85	14.33
4/2/2025 16:00	2.12	29.20	1.06	14.33
4/2/2025 17:00	2.12	28.56	1.06	14.33
4/2/2025 18:00	2.11	28.73	1.06	14.32
4/2/2025 19:00	2.32	28.64	1.05	14.3
4/2/2025 20:00	2.32	28.43	1.05	14.3
4/2/2025 21:00	2.52	28.14	1.05	14.28
4/2/2025 22:00	2.52	29.23	0.84	14.29
4/2/2025 23:00	2.34	31.67	0.43	14.36
5/2/2025 0:00	2.12	32.00	0.42	14.34
5/2/2025 1:00	2.12	32.58	0.42	14.33

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/2/2025 2:00	2.13	37.04	0.43	14.37
5/2/2025 3:00	2.13	35.49	0.64	14.36
5/2/2025 4:00	2.13	37.04	0.64	14.37
5/2/2025 5:00	2.13	34.86	0.43	14.36
5/2/2025 6:00	1.92	38.53	0.43	14.37
5/2/2025 7:00	1.92	38.10	0.43	14.37
5/2/2025 8:00	1.92	37.37	0.43	14.39
5/2/2025 9:00	1.92	34.64	0.43	14.4
5/2/2025 10:00	1.94	40.51	0.43	14.45
5/2/2025 11:00	1.73	41.29	0.43	14.47
5/2/2025 12:00	1.73	41.42	0.43	14.49
5/2/2025 13:00	1.92	32.40	0.64	14.38
5/2/2025 14:00	2.13	30.18	0.85	14.36
5/2/2025 15:00	2.13	29.59	0.85	14.37
5/2/2025 16:00	2.13	28.99	1.07	14.38
5/2/2025 17:00	2.13	28.57	1.07	14.38
5/2/2025 18:00	2.12	28.44	0.85	14.35
5/2/2025 19:00	2.33	28.35	0.85	14.33
5/2/2025 20:00	2.32	28.52	1.06	14.32
5/2/2025 21:00	2.32	28.85	1.05	14.3
5/2/2025 22:00	2.52	26.46	1.26	14.28
5/2/2025 23:00	2.50	23.58	1.25	14.24
6/2/2025 0:00	2.30	23.58	1.25	14.24
6/2/2025 1:00	2.29	22.72	1.25	14.23
6/2/2025 2:00	2.29	22.06	1.04	14.22
6/2/2025 3:00	2.29	22.30	1.04	14.23
6/2/2025 4:00	2.50	22.75	1.25	14.24
6/2/2025 5:00	2.50	22.30	1.25	14.23
6/2/2025 6:00	2.29	21.88	1.25	14.23
6/2/2025 7:00	2.29	21.43	1.25	14.22
6/2/2025 8:00	2.08	20.84	1.04	14.23
6/2/2025 9:00	2.09	21.11	1.05	14.25
6/2/2025 10:00	2.09	21.29	1.25	14.24
6/2/2025 11:00	2.09	21.53	1.25	14.25
6/2/2025 12:00	2.09	21.53	1.05	14.25
6/2/2025 13:00	2.09	26.34	0.84	14.25
6/2/2025 14:00	2.13	24.87	0.64	14.36
6/2/2025 15:00	2.13	26.57	0.85	14.36
6/2/2025 16:00	2.14	23.91	0.85	14.39
6/2/2025 17:00	2.13	24.65	0.85	14.36
6/2/2025 18:00	2.12	24.19	0.85	14.35
6/2/2025 19:00	2.32	24.93	0.84	14.32
6/2/2025 20:00	2.31	24.57	0.84	14.28
6/2/2025 21:00	2.10	24.11	1.05	14.27
6/2/2025 22:00	2.31	24.74	0.84	14.27
6/2/2025 23:00	2.11	24.08	0.42	14.32
7/2/2025 0:00	2.11	25.35	0.42	14.32
7/2/2025 1:00	2.11	27.67	0.42	14.32
7/2/2025 2:00	2.11	28.52	0.42	14.32
7/2/2025 3:00	2.10	26.29	0.21	14.29

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/2/2025 4:00	2.32	30.33	0.42	14.3
7/2/2025 5:00	2.31	28.56	0.42	14.28
7/2/2025 6:00	2.31	26.25	0.42	14.28
7/2/2025 7:00	2.31	26.04	0.21	14.28
7/2/2025 8:00	2.10	22.05	0.21	14.28
7/2/2025 9:00	1.90	21.09	0.42	14.31
7/2/2025 10:00	1.91	20.13	0.42	14.34
7/2/2025 11:00	1.91	19.34	0.43	14.36
7/2/2025 12:00	1.71	23.49	0.43	14.39
7/2/2025 13:00	1.91	23.17	0.64	14.36
7/2/2025 14:00	2.12	23.48	0.63	14.33
7/2/2025 15:00	2.14	24.34	0.85	14.39
7/2/2025 16:00	2.15	25.31	0.86	14.42
7/2/2025 17:00	2.12	22.64	0.63	14.33
7/2/2025 18:00	2.10	21.03	0.84	14.29
7/2/2025 19:00	2.10	21.17	0.84	14.27
7/2/2025 20:00	2.30	21.35	0.63	14.26
7/2/2025 21:00	2.30	21.91	0.63	14.24
7/2/2025 22:00	2.29	20.21	0.83	14.23
7/2/2025 23:00	2.29	19.38	1.04	14.23
8/2/2025 0:00	2.29	19.14	1.04	14.22
8/2/2025 1:00	2.29	18.94	1.04	14.22
8/2/2025 2:00	2.50	18.96	1.04	14.23
8/2/2025 3:00	2.51	19.02	1.05	14.25
8/2/2025 4:00	2.30	19.02	1.05	14.25
8/2/2025 5:00	2.09	18.78	1.04	14.24
8/2/2025 6:00	2.09	18.99	1.04	14.24
8/2/2025 7:00	2.09	19.86	1.05	14.25
8/2/2025 8:00	2.09	20.69	1.05	14.25
8/2/2025 9:00	2.09	21.11	1.05	14.25
8/2/2025 10:00	2.09	21.56	1.05	14.26
8/2/2025 11:00	1.88	21.35	1.05	14.26
8/2/2025 12:00	1.91	33.90	0.64	14.34
8/2/2025 13:00	1.92	30.44	0.64	14.37
8/2/2025 14:00	2.12	26.23	0.85	14.33
8/2/2025 15:00	2.12	25.68	0.85	14.35
8/2/2025 16:00	2.12	25.04	0.85	14.35
8/2/2025 17:00	2.12	24.62	0.85	14.35
8/2/2025 18:00	2.11	24.93	0.84	14.32
8/2/2025 19:00	2.11	26.15	0.84	14.31
8/2/2025 20:00	2.11	26.15	0.84	14.31
8/2/2025 21:00	2.31	26.29	0.84	14.29
8/2/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
8/2/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/2/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/2/2025 19:00	2.30	32.56	0.63	14.24
9/2/2025 20:00	2.50	33.18	0.83	14.24
9/2/2025 21:00	2.10	29.56	1.26	14.27
9/2/2025 22:00	2.31	27.88	1.26	14.27
9/2/2025 23:00	2.09	27.84	1.26	14.26
10/2/2025 0:00	2.30	27.63	1.47	14.26
10/2/2025 1:00	2.30	27.84	1.47	14.26
10/2/2025 2:00	2.09	28.47	1.47	14.26
10/2/2025 3:00	2.09	28.47	1.67	14.26
10/2/2025 4:00	2.09	28.26	1.67	14.26
10/2/2025 5:00	2.09	28.26	1.67	14.26
10/2/2025 6:00	2.09	28.68	1.67	14.26
10/2/2025 7:00	2.30	28.89	1.47	14.26
10/2/2025 8:00	2.10	28.51	1.47	14.27
10/2/2025 9:00	2.10	28.09	1.26	14.27
10/2/2025 10:00	2.10	27.46	1.26	14.27
10/2/2025 11:00	2.10	27.72	1.26	14.28
10/2/2025 12:00	1.89	32.13	1.05	14.28
10/2/2025 13:00	Calib	Calib	Calib	Calib
10/2/2025 14:00	Calib	Calib	Calib	Calib
10/2/2025 15:00	2.35	42.70	0.85	14.39
10/2/2025 16:00	2.35	41.21	0.85	14.39
10/2/2025 17:00	2.35	40.51	1.07	14.38
10/2/2025 18:00	2.33	40.32	1.06	14.35
10/2/2025 19:00	2.32	40.14	1.06	14.32
10/2/2025 20:00	2.53	40.29	0.84	14.31
10/2/2025 21:00	2.53	40.86	0.84	14.3
10/2/2025 22:00	2.53	43.73	0.84	14.32
10/2/2025 23:00	2.35	46.19	0.64	14.4
11/2/2025 0:00	2.36	47.76	0.64	14.41
11/2/2025 1:00	2.35	48.76	0.86	14.4
11/2/2025 2:00	2.56	48.04	0.64	14.39
11/2/2025 3:00	2.56	48.68	0.85	14.39
11/2/2025 4:00	2.56	47.12	0.85	14.38
11/2/2025 5:00	2.55	47.54	0.85	14.35
11/2/2025 6:00	2.75	48.31	0.85	14.34
11/2/2025 7:00	2.97	47.46	0.64	14.34

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/2/2025 8:00	2.76	45.63	0.64	14.35
11/2/2025 9:00	2.37	49.70	0.86	14.44
11/2/2025 10:00	2.38	49.94	0.65	14.47
11/2/2025 11:00	2.18	51.55	0.65	14.51
11/2/2025 12:00	2.18	51.93	0.65	14.53
11/2/2025 13:00	2.36	43.40	0.64	14.43
11/2/2025 14:00	2.35	41.57	0.64	14.38
11/2/2025 15:00	2.35	40.42	0.64	14.4
11/2/2025 16:00	2.35	39.13	0.64	14.4
11/2/2025 17:00	2.35	38.59	0.64	14.38
11/2/2025 18:00	2.34	38.47	0.64	14.36
11/2/2025 19:00	2.53	39.08	0.63	14.32
11/2/2025 20:00	2.54	40.20	0.63	14.33
11/2/2025 21:00	2.53	39.59	0.63	14.3
11/2/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/2/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/2/2025 14:00	2.35	43.56	0.64	14.39
12/2/2025 15:00	2.35	42.34	0.64	14.4
12/2/2025 16:00	2.36	42.41	0.64	14.41
12/2/2025 17:00	2.36	42.69	0.64	14.42
12/2/2025 18:00	2.35	42.85	0.64	14.38
12/2/2025 19:00	2.53	41.19	0.63	14.32
12/2/2025 20:00	2.52	41.01	0.63	14.29
12/2/2025 21:00	2.52	41.01	0.63	14.29
12/2/2025 22:00	2.53	39.02	0.63	14.31
12/2/2025 23:00	2.73	35.01	0.84	14.27
13/02/2025 00:00	2.94	35.22	0.84	14.27
13/02/2025 01:00	2.73	35.64	0.84	14.27
13/02/2025 02:00	2.73	35.64	0.63	14.27
13/02/2025 03:00	2.73	35.64	0.84	14.27
13/02/2025 04:00	2.73	35.64	0.84	14.27
13/02/2025 05:00	2.94	35.64	0.84	14.27
13/02/2025 06:00	3.14	35.85	0.84	14.27
13/02/2025 07:00	2.94	35.43	0.84	14.27
13/02/2025 08:00	2.73	34.85	0.84	14.28
13/02/2025 09:00	2.52	33.75	0.84	14.27

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/02/2025 10:00	2.52	34.02	0.84	14.28
13/02/2025 11:00	2.31	35.12	0.84	14.29
13/02/2025 12:00	2.31	35.12	0.84	14.29
13/02/2025 13:00	2.33	41.38	0.64	14.35
13/02/2025 14:00	2.39	42.50	0.65	14.49
13/02/2025 15:00	2.38	45.47	0.65	14.48
13/02/2025 16:00	2.36	37.54	0.43	14.42
13/02/2025 17:00	2.35	40.57	0.64	14.39
13/02/2025 18:00	2.55	37.62	0.64	14.36
13/02/2025 19:00	2.55	36.13	0.64	14.36
13/02/2025 20:00	2.74	36.28	0.63	14.31
13/02/2025 21:00	2.74	35.17	0.63	14.3
13/02/2025 22:00	2.73	37.37	0.63	14.28
13/02/2025 23:00	2.55	39.74	0.43	14.36
14/02/2025 00:00	2.33	37.50	0.42	14.34
14/02/2025 01:00	2.12	38.78	0.42	14.34
14/02/2025 02:00	2.12	36.60	0.42	14.33
14/02/2025 03:00	2.33	37.50	0.42	14.34
14/02/2025 04:00	2.12	39.20	0.42	14.34
14/02/2025 05:00	2.32	37.18	0.42	14.32
14/02/2025 06:00	2.32	37.54	0.42	14.31
14/02/2025 07:00	2.32	38.66	0.42	14.32
14/02/2025 08:00	2.33	37.66	0.42	14.33
14/02/2025 09:00	2.13	40.51	0.43	14.38
14/02/2025 10:00	2.14	35.87	0.43	14.39
14/02/2025 11:00	2.16	39.44	0.43	14.45
14/02/2025 12:00	1.95	42.79	0.43	14.5
14/02/2025 13:00	2.15	38.30	0.43	14.44
14/02/2025 14:00	2.16	37.28	0.43	14.45
14/02/2025 15:00	2.16	36.69	0.65	14.46
14/02/2025 16:00	2.15	36.15	0.65	14.44
14/02/2025 17:00	2.36	36.47	0.64	14.42
14/02/2025 18:00	2.35	37.79	0.43	14.39
14/02/2025 19:00	2.35	36.46	0.64	14.38
14/02/2025 20:00	2.55	36.29	0.64	14.35
14/02/2025 21:00	2.74	34.80	0.84	14.31
14/02/2025 22:00	2.52	33.65	0.63	14.29
14/02/2025 23:00	2.30	31.77	0.63	14.25
15/02/2025 00:00	2.30	31.40	0.84	14.26
15/02/2025 01:00	2.31	31.66	0.84	14.27
15/02/2025 02:00	2.31	31.66	0.84	14.27
15/02/2025 03:00	2.31	32.13	0.84	14.28
15/02/2025 04:00	2.52	32.29	0.84	14.27
15/02/2025 05:00	2.51	31.82	0.84	14.26
15/02/2025 06:00	2.51	31.61	0.84	14.26
15/02/2025 07:00	2.51	31.40	0.84	14.26
15/02/2025 08:00	2.51	30.98	0.84	14.26
15/02/2025 09:00	2.31	31.08	0.84	14.28
15/02/2025 10:00	2.31	31.24	0.84	14.27
15/02/2025 11:00	2.31	31.29	0.63	14.28

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/02/2025 12:00	2.31	32.38	0.63	14.29
15/02/2025 13:00	2.32	35.44	0.63	14.31
15/02/2025 14:00	2.35	36.14	0.43	14.4
15/02/2025 15:00	2.36	39.90	0.64	14.42
15/02/2025 16:00	2.36	36.90	0.64	14.42
15/02/2025 17:00	2.36	39.41	0.64	14.41
15/02/2025 18:00	2.35	36.46	0.64	14.38
15/02/2025 19:00	2.35	36.67	0.64	14.38
15/02/2025 20:00	2.33	36.29	0.64	14.35
15/02/2025 21:00	2.54	36.45	0.64	14.34
15/02/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
15/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/02/2025 20:00	2.53	40.44	0.63	14.3
16/02/2025 21:00	2.52	36.17	0.84	14.29
16/02/2025 22:00	2.31	34.17	0.84	14.27
16/02/2025 23:00	2.31	34.17	0.84	14.27
17/02/2025 00:00	2.31	33.75	0.84	14.27
17/02/2025 01:00	2.31	33.54	0.84	14.27
17/02/2025 02:00	2.31	33.60	0.84	14.28
17/02/2025 03:00	2.31	33.60	0.84	14.28
17/02/2025 04:00	2.31	33.33	0.84	14.27
17/02/2025 05:00	2.31	33.54	0.84	14.27
17/02/2025 06:00	2.31	33.33	0.84	14.27
17/02/2025 07:00	2.31	33.13	0.84	14.27
17/02/2025 08:00	2.31	32.97	0.84	14.28
17/02/2025 09:00	2.31	33.02	0.84	14.29
17/02/2025 10:00	2.10	32.29	0.84	14.27
17/02/2025 11:00	2.10	33.39	0.84	14.28
17/02/2025 12:00	2.09	33.91	0.84	14.26
17/02/2025 13:00	2.12	36.23	0.64	14.34

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/02/2025 14:00	2.14	37.15	0.64	14.39
17/02/2025 15:00	2.14	37.00	0.64	14.4
17/02/2025 16:00	2.15	36.25	0.64	14.42
17/02/2025 17:00	2.35	36.78	0.64	14.4
17/02/2025 18:00	2.34	38.10	0.85	14.37
17/02/2025 19:00	2.33	36.87	0.85	14.34
17/02/2025 20:00	2.32	36.01	0.84	14.3
17/02/2025 21:00	2.31	35.54	0.84	14.29
17/02/2025 22:00	2.31	34.23	0.84	14.28
17/02/2025 23:00	2.30	31.98	0.84	14.25
18/02/2025 00:00	2.10	32.55	0.84	14.28
18/02/2025 01:00	2.10	32.59	0.84	14.29
18/02/2025 02:00	2.10	32.80	0.84	14.29
18/02/2025 03:00	2.10	32.59	0.84	14.29
18/02/2025 04:00	2.10	32.38	0.84	14.29
18/02/2025 05:00	2.31	32.34	0.84	14.28
18/02/2025 06:00	2.10	33.86	0.84	14.29
18/02/2025 07:00	2.10	33.81	0.84	14.28
18/02/2025 08:00	2.10	33.81	0.63	14.28
18/02/2025 09:00	2.10	33.23	0.84	14.29
18/02/2025 10:00	2.10	32.76	0.84	14.28
18/02/2025 11:00	2.10	32.13	0.84	14.28
18/02/2025 12:00	2.10	34.38	0.84	14.27
18/02/2025 13:00	1.91	38.26	0.64	14.36
18/02/2025 14:00	2.11	34.75	0.63	14.3
18/02/2025 15:00	2.11	34.59	0.63	14.31
18/02/2025 16:00	2.12	34.06	0.63	14.33
18/02/2025 17:00	2.12	33.43	0.63	14.33
18/02/2025 18:00	2.32	33.49	0.63	14.3
18/02/2025 19:00	2.32	34.33	0.84	14.3
18/02/2025 20:00	2.31	34.23	0.84	14.28
18/02/2025 21:00	2.30	33.81	0.83	14.24
18/02/2025 22:00	2.09	35.38	0.63	14.26
18/02/2025 23:00	1.92	41.15	0.43	14.38
19/02/2025 00:00	1.92	39.38	0.43	14.37
19/02/2025 01:00	1.71	42.92	0.43	14.39
19/02/2025 02:00	1.92	39.59	0.43	14.37
19/02/2025 03:00	1.91	38.20	0.42	14.35
19/02/2025 04:00	2.12	37.93	0.42	14.34
19/02/2025 05:00	1.92	41.93	0.43	14.37
19/02/2025 06:00	1.91	39.74	0.43	14.36
19/02/2025 07:00	2.13	40.66	0.43	14.37
19/02/2025 08:00	2.15	45.26	0.43	14.42
19/02/2025 09:00	1.94	44.39	0.43	14.45
19/02/2025 10:00	1.74	49.30	0.43	14.5
19/02/2025 11:00	1.75	51.93	0.44	14.53
19/02/2025 12:00	1.73	45.54	0.43	14.49
19/02/2025 13:00	2.13	39.44	0.43	14.38
19/02/2025 14:00	2.13	35.97	0.64	14.37
19/02/2025 15:00	2.12	35.75	0.63	14.33



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/02/2025 16:00	2.12	34.33	0.64	14.34
19/02/2025 17:00	2.33	34.49	0.63	14.33
19/02/2025 18:00	2.32	34.59	0.63	14.31
19/02/2025 19:00	2.31	34.28	0.63	14.29
19/02/2025 20:00	2.31	33.81	0.84	14.28
19/02/2025 21:00	2.30	33.39	0.83	14.24
19/02/2025 22:00	2.09	31.61	0.84	14.26
19/02/2025 23:00	2.09	30.52	1.05	14.25
20/02/2025 00:00	2.10	30.82	1.05	14.27
20/02/2025 01:00	2.10	31.08	0.84	14.28
20/02/2025 02:00	2.10	32.97	0.84	14.28
20/02/2025 03:00	2.10	32.76	0.84	14.28
20/02/2025 04:00	2.31	32.34	0.84	14.28
20/02/2025 05:00	2.31	32.50	0.84	14.27
20/02/2025 06:00	2.31	32.97	1.05	14.28
20/02/2025 07:00	2.52	33.02	0.84	14.29
20/02/2025 08:00	2.52	32.76	0.84	14.28
20/02/2025 09:00	2.10	33.18	0.84	14.28
20/02/2025 10:00	2.10	32.08	0.84	14.27
20/02/2025 11:00	2.10	32.08	0.84	14.27
20/02/2025 12:00	2.09	34.75	0.63	14.26
20/02/2025 13:00	2.12	37.99	0.64	14.35
20/02/2025 14:00	2.12	36.71	0.64	14.35
20/02/2025 15:00	2.13	36.67	0.64	14.38
20/02/2025 16:00	2.14	35.28	0.64	14.4
20/02/2025 17:00	2.13	35.18	0.64	14.38
20/02/2025 18:00	2.13	35.49	0.64	14.36
20/02/2025 19:00	2.34	35.28	0.64	14.36
20/02/2025 20:00	2.33	34.54	0.64	14.34
20/02/2025 21:00	2.53	33.28	0.63	14.3
20/02/2025 22:00	2.53	34.12	0.42	14.3
20/02/2025 23:00	2.36	41.61	0.43	14.42
21/02/2025 00:00	2.34	35.76	0.43	14.37
21/02/2025 01:00	2.35	43.41	0.21	14.4
21/02/2025 02:00	2.33	35.39	0.21	14.34
21/02/2025 03:00	2.33	37.56	0.21	14.35
21/02/2025 04:00	2.33	37.35	0.21	14.35
21/02/2025 05:00	2.33	35.97	0.21	14.33
21/02/2025 06:00	2.33	38.56	0.21	14.34
21/02/2025 07:00	2.55	37.99	0.21	14.35
21/02/2025 08:00	2.55	35.02	0.42	14.35
21/02/2025 09:00	2.15	39.04	0.43	14.42
21/02/2025 10:00	1.94	39.93	0.43	14.46
21/02/2025 11:00	1.95	41.14	0.43	14.48
21/02/2025 12:00	1.95	42.22	0.43	14.48
21/02/2025 13:00	2.14	36.35	0.43	14.4
21/02/2025 14:00	2.33	32.84	0.64	14.34
21/02/2025 15:00	2.32	30.80	0.63	14.31
21/02/2025 16:00	2.32	31.17	0.63	14.3
21/02/2025 17:00	2.31	30.87	0.63	14.28

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/02/2025 18:00	2.31	30.49	0.63	14.29
21/02/2025 19:00	2.31	30.70	0.63	14.29
21/02/2025 20:00	2.31	30.82	0.84	14.27
21/02/2025 21:00	2.30	31.10	0.63	14.24
21/02/2025 22:00	2.09	29.10	0.84	14.26
21/02/2025 23:00	2.30	27.80	0.84	14.25
22/02/2025 00:00	2.30	27.84	0.84	14.26
22/02/2025 01:00	2.31	27.88	0.84	14.27
22/02/2025 02:00	2.31	27.67	0.84	14.27
22/02/2025 03:00	2.52	27.67	0.84	14.27
22/02/2025 04:00	2.52	27.46	0.84	14.27
22/02/2025 05:00	2.51	27.21	0.63	14.26
22/02/2025 06:00	2.51	27.21	0.84	14.26
22/02/2025 07:00	2.52	27.67	0.84	14.27
22/02/2025 08:00	2.31	28.14	0.84	14.28
22/02/2025 09:00	2.31	28.30	0.84	14.27
22/02/2025 10:00	2.31	28.51	0.84	14.27
22/02/2025 11:00	2.10	28.51	0.63	14.27
22/02/2025 12:00	2.10	31.50	0.63	14.28
22/02/2025 13:00	2.13	38.16	0.43	14.38
22/02/2025 14:00	2.12	32.89	0.64	14.35
22/02/2025 15:00	2.13	35.55	0.64	14.37
22/02/2025 16:00	2.13	31.34	0.64	14.38
22/02/2025 17:00	2.13	31.50	0.64	14.37
22/02/2025 18:00	2.34	33.16	0.64	14.36
22/02/2025 19:00	2.33	31.10	0.63	14.33
22/02/2025 20:00	2.52	32.17	0.63	14.29
22/02/2025 21:00	2.51	30.35	0.63	14.26
22/02/2025 22:00	2.53	37.86	0.85	15.98
22/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/02/2025 19:00	2.32	39.93	0.63	14.32

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/02/2025 20:00	2.31	38.16	0.63	14.27
23/02/2025 21:00	2.31	35.06	0.63	14.28
23/02/2025 22:00	2.30	33.28	0.84	14.26
23/02/2025 23:00	2.31	33.96	0.63	14.27
24/02/2025 00:00	2.10	34.38	0.84	14.27
24/02/2025 01:00	2.10	34.38	0.84	14.27
24/02/2025 02:00	2.10	34.59	0.84	14.27
24/02/2025 03:00	2.10	34.59	0.84	14.27
24/02/2025 04:00	2.10	34.85	0.84	14.28
24/02/2025 05:00	2.10	34.80	0.84	14.27
24/02/2025 06:00	2.10	34.38	0.84	14.27
24/02/2025 07:00	2.10	34.65	0.84	14.28
24/02/2025 08:00	2.10	34.17	0.84	14.27
24/02/2025 09:00	2.10	34.17	0.84	14.27
24/02/2025 10:00	2.10	34.44	0.84	14.28
24/02/2025 11:00	2.10	34.65	0.84	14.28
24/02/2025 12:00	2.10	34.65	0.84	14.28
24/02/2025 13:00	2.09	37.78	0.63	14.24
24/02/2025 14:00	2.12	38.29	0.85	14.33
24/02/2025 15:00	2.12	37.72	0.85	14.34
24/02/2025 16:00	2.12	37.45	0.85	14.33
24/02/2025 17:00	2.12	37.24	0.85	14.33
24/02/2025 18:00	2.32	37.28	0.84	14.3
24/02/2025 19:00	2.31	37.74	0.63	14.27
24/02/2025 20:00	2.30	37.89	0.63	14.26
24/02/2025 21:00	2.30	37.57	0.63	14.24
24/02/2025 22:00	2.30	36.01	0.63	14.26
24/02/2025 23:00	2.30	34.12	0.84	14.26
25/02/2025 00:00	2.31	34.59	0.84	14.27
25/02/2025 01:00	2.31	34.80	0.84	14.27
25/02/2025 02:00	2.31	35.01	0.84	14.27
25/02/2025 03:00	2.31	35.27	1.05	14.28
25/02/2025 04:00	2.31	35.27	1.05	14.28
25/02/2025 05:00	2.31	35.27	1.05	14.28
25/02/2025 06:00	2.31	35.69	1.05	14.28
25/02/2025 07:00	2.31	35.90	0.84	14.28
25/02/2025 08:00	2.31	35.69	0.84	14.28
25/02/2025 09:00	2.31	35.48	0.84	14.28
25/02/2025 10:00	2.31	35.12	0.84	14.29
25/02/2025 11:00	2.10	34.91	0.84	14.29
25/02/2025 12:00	2.10	35.33	0.84	14.29
25/02/2025 13:00	2.30	39.86	0.63	14.24
25/02/2025 14:00	2.33	38.93	0.85	14.33
25/02/2025 15:00	2.32	39.44	0.63	14.31
25/02/2025 16:00	2.32	38.81	0.63	14.31
25/02/2025 17:00	2.31	39.95	0.63	14.29
25/02/2025 18:00	2.30	38.73	0.63	14.26
25/02/2025 19:00	2.30	38.19	0.63	14.24
25/02/2025 20:00	2.29	38.34	0.63	14.23
25/02/2025 21:00	2.29	38.50	0.62	14.22

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/02/2025 22:00	2.09	41.60	0.63	14.25
25/02/2025 23:00	1.92	49.03	0.43	14.38
26/02/2025 00:00	1.92	48.96	0.43	14.37
26/02/2025 01:00	1.92	51.67	0.43	14.39
26/02/2025 02:00	1.92	52.10	0.43	14.39
26/02/2025 03:00	1.92	50.45	0.43	14.37
26/02/2025 04:00	1.92	50.24	0.43	14.37
26/02/2025 05:00	2.12	47.11	0.42	14.35
26/02/2025 06:00	1.91	49.73	0.43	14.36
26/02/2025 07:00	2.34	50.24	0.43	14.37
26/02/2025 08:00	2.14	49.61	0.43	14.4
26/02/2025 09:00	1.94	51.64	0.43	14.44
26/02/2025 10:00	1.94	50.94	0.43	14.46
26/02/2025 11:00	1.94	46.05	0.43	14.44
26/02/2025 12:00	1.73	49.07	0.22	14.47
26/02/2025 13:00	2.13	41.30	0.43	14.37
26/02/2025 14:00	2.12	38.93	0.63	14.33
26/02/2025 15:00	2.12	37.93	0.64	14.34
26/02/2025 16:00	2.13	37.04	0.64	14.37
26/02/2025 17:00	2.13	36.77	0.64	14.36
26/02/2025 18:00	2.12	36.39	0.63	14.33
26/02/2025 19:00	2.32	36.43	0.63	14.3
26/02/2025 20:00	2.31	36.74	0.63	14.28
26/02/2025 21:00	2.31	36.53	0.63	14.28
26/02/2025 22:00	2.10	38.27	0.63	14.29
26/02/2025 23:00	1.92	39.59	0.43	14.37
27/02/2025 00:00	1.92	41.30	0.43	14.37
27/02/2025 01:00	1.92	43.00	0.21	14.37
27/02/2025 02:00	1.91	41.59	0.42	14.35
27/02/2025 03:00	2.12	42.65	0.21	14.35
27/02/2025 04:00	2.12	43.08	0.21	14.35
27/02/2025 05:00	2.12	42.02	0.21	14.35
27/02/2025 06:00	2.12	43.93	0.42	14.35
27/02/2025 07:00	2.13	43.78	0.43	14.36
27/02/2025 08:00	2.13	42.64	0.43	14.38
27/02/2025 09:00	1.94	44.82	0.43	14.45
27/02/2025 10:00	1.95	43.52	0.43	14.48
27/02/2025 11:00	1.95	45.18	0.22	14.5
27/02/2025 12:00	1.96	45.75	0.22	14.52
27/02/2025 13:00	2.15	36.90	0.43	14.42
27/02/2025 14:00	2.13	35.18	0.43	14.38
27/02/2025 15:00	2.14	34.38	0.64	14.39
27/02/2025 16:00	2.13	34.27	0.64	14.37
27/02/2025 17:00	2.13	33.42	0.64	14.37
27/02/2025 18:00	2.33	34.06	0.63	14.33
27/02/2025 19:00	2.32	34.17	0.63	14.31
27/02/2025 20:00	2.53	33.96	0.63	14.31
27/02/2025 21:00	2.31	34.07	0.63	14.29
27/02/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/02/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
28/02/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/02/2025 14:00	2.13	37.73	0.43	14.38
28/02/2025 15:00	2.13	36.67	0.64	14.38
28/02/2025 16:00	2.35	36.24	0.64	14.38
28/02/2025 17:00	2.14	39.29	0.85	14.39
28/02/2025 18:00	2.13	37.52	0.85	14.38
28/02/2025 19:00	2.12	37.93	0.85	14.34
28/02/2025 20:00	2.11	36.76	0.84	14.32
28/02/2025 21:00	2.32	36.86	0.63	14.3
28/02/2025 22:00	2.11	37.33	0.63	14.31
28/02/2025 23:00	1.92	37.04	0.43	14.37
Minimum	1.708141321	18.78378378	0.209969789	14.22
Maximum	3.14479638	52.09831029	2.842007435	15.98
Avg	2.250619468	33.62877505	0.817439422	14.32203237

# SiteReport - Site HRSG12 Report : TimeBeginning

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/3/2025 0:00	1.91	38.04	0.43	14.36
1/3/2025 1:00	1.91	39.74	0.43	14.36
1/3/2025 2:00	1.91	39.90	0.21	14.35
1/3/2025 3:00	1.91	39.90	0.21	14.35
1/3/2025 4:00	2.12	38.14	0.42	14.34
1/3/2025 5:00	2.13	41.23	0.43	14.36
1/3/2025 6:00	2.13	41.66	0.43	14.36
1/3/2025 7:00	2.14	46.76	0.43	14.39
1/3/2025 8:00	2.12	41.04	0.42	14.33
1/3/2025 9:00	2.30	35.59	0.63	14.26
1/3/2025 10:00	2.11	36.43	0.63	14.3
1/3/2025 11:00	2.12	38.56	0.64	14.34
1/3/2025 12:00	1.75	49.25	0.44	14.55
1/3/2025 13:00	2.13	37.46	0.43	14.37
1/3/2025 14:00	2.13	37.31	0.64	14.38
1/3/2025 15:00	2.14	36.08	0.43	14.39
1/3/2025 16:00	2.14	35.93	0.64	14.4
1/3/2025 17:00	2.14	36.35	0.86	14.4
1/3/2025 18:00	2.13	39.17	0.64	14.37
1/3/2025 19:00	2.12	36.81	0.63	14.33
1/3/2025 20:00	2.11	36.65	0.63	14.3
1/3/2025 21:00	2.10	36.48	0.63	14.27
1/3/2025 22:00	2.09	35.80	0.63	14.26
1/3/2025 23:00	2.09	35.59	0.63	14.26
2/3/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 19:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 20:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 21:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/3/2025 22:00	2.09	36.58	0.63	14.25
2/3/2025 23:00	2.10	33.33	0.84	14.27

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/3/2025 0:00	2.10	33.13	0.84	14.27
3/3/2025 1:00	2.10	33.18	0.84	14.28
3/3/2025 2:00	2.10	33.44	0.84	14.29
3/3/2025 3:00	2.10	33.44	0.84	14.29
3/3/2025 4:00	2.10	33.23	0.84	14.29
3/3/2025 5:00	2.10	33.23	0.84	14.29
3/3/2025 6:00	2.10	32.38	0.84	14.29
3/3/2025 7:00	2.10	32.17	0.84	14.29
3/3/2025 8:00	2.10	34.38	0.63	14.27
3/3/2025 9:00	2.11	34.54	0.63	14.3
3/3/2025 10:00	2.12	35.12	0.85	14.33
3/3/2025 11:00	2.12	35.97	0.63	14.33
3/3/2025 12:00	1.73	37.73	0.43	14.49
3/3/2025 13:00	1.92	35.44	0.64	14.39
3/3/2025 14:00	2.14	34.16	0.64	14.39
3/3/2025 15:00	2.14	41.06	0.64	14.4
3/3/2025 16:00	2.14	33.41	0.64	14.41
3/3/2025 17:00	2.14	35.07	0.86	14.4
3/3/2025 18:00	2.13	38.32	0.85	14.37
3/3/2025 19:00	2.12	35.75	0.85	14.33
3/3/2025 20:00	2.11	35.44	0.84	14.31
3/3/2025 21:00	2.11	34.75	0.84	14.3
3/3/2025 22:00	2.10	34.38	0.63	14.27
3/3/2025 23:00	2.10	33.75	0.63	14.27
4/3/2025 0:00	1.89	34.80	0.63	14.27
4/3/2025 1:00	1.71	40.35	0.43	14.39
4/3/2025 2:00	1.70	36.98	0.43	14.36
4/3/2025 3:00	1.70	39.38	0.43	14.37
4/3/2025 4:00	1.70	37.83	0.43	14.36
4/3/2025 5:00	1.70	38.89	0.43	14.36
4/3/2025 6:00	1.70	35.86	0.42	14.35
4/3/2025 7:00	1.70	36.56	0.43	14.36
4/3/2025 8:00	1.91	36.50	0.42	14.35
4/3/2025 9:00	2.11	34.38	0.63	14.31
4/3/2025 10:00	2.11	35.49	0.63	14.32
4/3/2025 11:00	2.12	36.08	0.64	14.35
4/3/2025 12:00	1.75	43.71	0.44	14.54
4/3/2025 13:00	1.93	36.25	0.64	14.42
4/3/2025 14:00	2.15	41.19	0.64	14.42
4/3/2025 15:00	2.15	35.02	0.64	14.43
4/3/2025 16:00	2.16	50.21	0.86	14.45
4/3/2025 17:00	2.16	39.44	0.86	14.45
4/3/2025 18:00	2.14	41.55	0.86	14.41
4/3/2025 19:00	2.12	36.87	0.64	14.34
4/3/2025 20:00	2.12	35.54	0.85	14.33
4/3/2025 21:00	2.11	35.44	0.84	14.31
4/3/2025 22:00	2.10	35.33	0.84	14.29
4/3/2025 23:00	2.10	34.65	0.84	14.28
5/3/2025 0:00	1.89	37.22	0.63	14.29
5/3/2025 1:00	1.71	41.27	0.43	14.4

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/3/2025 2:00	1.71	39.01	0.43	14.38
5/3/2025 3:00	1.70	38.10	0.43	14.37
5/3/2025 4:00	1.70	36.08	0.42	14.35
5/3/2025 5:00	1.70	36.98	0.43	14.36
5/3/2025 6:00	1.70	36.98	0.43	14.36
5/3/2025 7:00	1.71	38.59	0.43	14.38
5/3/2025 8:00	1.91	35.44	0.42	14.35
5/3/2025 9:00	2.10	32.38	0.63	14.29
5/3/2025 10:00	2.11	33.54	0.63	14.31
5/3/2025 11:00	2.12	33.90	0.64	14.34
5/3/2025 12:00	1.74	38.56	0.22	14.52
5/3/2025 13:00	1.93	33.84	0.43	14.41
5/3/2025 14:00	1.93	36.09	0.64	14.43
5/3/2025 15:00	1.93	38.18	0.64	14.42
5/3/2025 16:00	1.93	30.20	0.64	14.41
5/3/2025 17:00	2.14	29.98	0.86	14.41
5/3/2025 18:00	2.14	37.21	0.86	14.4
5/3/2025 19:00	2.13	37.04	0.64	14.37
5/3/2025 20:00	2.33	34.54	0.64	14.34
5/3/2025 21:00	2.32	31.59	0.63	14.3
5/3/2025 22:00	2.09	30.35	0.63	14.26
5/3/2025 23:00	2.09	29.94	0.63	14.26
6/3/2025 0:00	1.89	32.50	0.63	14.27
6/3/2025 1:00	1.70	36.77	0.43	14.36
6/3/2025 2:00	1.70	33.05	0.42	14.34
6/3/2025 3:00	1.70	35.07	0.43	14.36
6/3/2025 4:00	1.70	35.28	0.43	14.36
6/3/2025 5:00	1.70	36.13	0.43	14.36
6/3/2025 6:00	1.70	35.39	0.42	14.34
6/3/2025 7:00	1.70	36.93	0.42	14.35
6/3/2025 8:00	1.90	34.43	0.42	14.32
6/3/2025 9:00	2.10	30.49	0.63	14.29
6/3/2025 10:00	2.11	31.17	0.63	14.3
6/3/2025 11:00	1.90	31.31	0.63	14.33
6/3/2025 12:00	1.73	32.69	0.43	14.48
6/3/2025 13:00	1.92	32.50	0.43	14.4
6/3/2025 14:00	1.93	37.38	0.64	14.43
6/3/2025 15:00	1.93	40.82	0.64	14.43
6/3/2025 16:00	1.94	32.92	0.65	14.44
6/3/2025 17:00	1.96	36.76	0.87	14.51
6/3/2025 18:00	2.16	45.69	0.86	14.45
6/3/2025 19:00	1.92	38.43	0.85	14.39
6/3/2025 20:00	1.91	34.33	0.85	14.34
6/3/2025 21:00	1.90	34.01	0.84	14.32
6/3/2025 22:00	1.90	33.96	0.84	14.31
6/3/2025 23:00	1.90	33.54	0.63	14.31
7/3/2025 0:00	1.90	36.12	0.63	14.32
7/3/2025 1:00	1.71	36.57	0.43	14.4
7/3/2025 2:00	1.71	35.02	0.43	14.39
7/3/2025 3:00	1.70	34.48	0.21	14.37



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/3/2025 4:00	1.70	34.86	0.21	14.36
7/3/2025 5:00	1.71	39.01	0.21	14.38
7/3/2025 6:00	1.71	39.07	0.21	14.39
7/3/2025 7:00	1.71	43.05	0.21	14.41
7/3/2025 8:00	1.70	36.77	0.43	14.36
7/3/2025 9:00	1.90	32.43	0.63	14.3
7/3/2025 10:00	1.90	32.85	0.63	14.3
7/3/2025 11:00	1.90	33.17	0.63	14.32
7/3/2025 12:00	1.51	37.65	0.43	14.44
7/3/2025 13:00	1.90	32.69	0.42	14.31
7/3/2025 14:00	1.91	34.17	0.64	14.35
7/3/2025 15:00	1.91	33.37	0.64	14.36
7/3/2025 16:00	1.90	33.70	0.63	14.3
7/3/2025 17:00	1.89	33.54	0.84	14.27
7/3/2025 18:00	1.89	34.02	0.84	14.28
7/3/2025 19:00	1.88	33.91	0.63	14.26
7/3/2025 20:00	1.88	33.28	0.84	14.26
7/3/2025 21:00	2.09	33.60	0.83	14.24
7/3/2025 22:00	2.09	34.49	0.63	14.25
7/3/2025 23:00	2.09	34.33	0.63	14.26
8/3/2025 0:00	1.89	32.76	0.84	14.28
8/3/2025 1:00	1.89	31.33	0.84	14.29
8/3/2025 2:00	1.89	31.12	0.84	14.29
8/3/2025 3:00	1.90	31.22	0.84	14.31
8/3/2025 4:00	2.11	31.69	0.84	14.32
8/3/2025 5:00	2.11	31.90	0.84	14.32
8/3/2025 6:00	2.11	32.32	0.84	14.32
8/3/2025 7:00	2.11	32.53	0.84	14.32
8/3/2025 8:00	2.11	41.13	0.42	14.31
8/3/2025 9:00	2.08	34.39	0.63	14.23
8/3/2025 10:00	2.08	34.18	0.63	14.23
8/3/2025 11:00	1.90	37.76	0.63	14.31
8/3/2025 12:00	1.53	58.98	0.44	14.56
8/3/2025 13:00	1.90	35.33	0.63	14.33
8/3/2025 14:00	1.90	35.28	0.63	14.32
8/3/2025 15:00	1.91	34.38	0.64	14.35
8/3/2025 16:00	1.91	34.54	0.64	14.34
8/3/2025 17:00	1.90	34.27	0.63	14.33
8/3/2025 18:00	2.11	34.01	0.63	14.32
8/3/2025 19:00	2.11	34.38	0.63	14.31
8/3/2025 20:00	2.10	34.65	0.63	14.28
8/3/2025 21:00	2.10	34.65	0.63	14.28
8/3/2025 22:00	2.10	34.65	0.63	14.28
8/3/2025 23:00	2.10	34.70	0.63	14.29
9/3/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/3/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/3/2025 19:00	2.11	41.70	0.42	14.3
9/3/2025 20:00	2.10	41.85	0.42	14.29
9/3/2025 21:00	2.31	41.64	0.63	14.29
9/3/2025 22:00	2.32	41.34	0.63	14.31
9/3/2025 23:00	2.32	37.54	0.84	14.31
10/3/2025 0:00	2.32	37.28	0.84	14.3
10/3/2025 1:00	2.32	37.28	0.84	14.3
10/3/2025 2:00	2.32	37.07	0.84	14.3
10/3/2025 3:00	2.32	36.65	0.84	14.3
10/3/2025 4:00	2.32	36.86	0.84	14.3
10/3/2025 5:00	2.32	36.86	0.84	14.3
10/3/2025 6:00	2.32	36.86	0.84	14.3
10/3/2025 7:00	2.32	37.07	0.84	14.3
10/3/2025 8:00	2.10	41.36	0.63	14.28
10/3/2025 9:00	2.13	41.93	0.43	14.37
10/3/2025 10:00	2.14	42.56	0.64	14.4
10/3/2025 11:00	2.15	43.76	0.64	14.42
10/3/2025 12:00	1.75	46.92	0.44	14.56
10/3/2025 13:00	Calib	Calib	Calib	Calib
10/3/2025 14:00	Calib	Calib	Calib	Calib
10/3/2025 15:00	Calib	Calib	Calib	Calib
10/3/2025 16:00	Calib	Calib	Calib	Calib
10/3/2025 17:00	1.73	36.97	0.65	14.47
10/3/2025 18:00	1.73	46.19	0.86	14.46
10/3/2025 19:00	1.72	45.04	0.65	14.45
10/3/2025 20:00	1.94	37.01	0.65	14.44
10/3/2025 21:00	1.93	38.40	0.86	14.42
10/3/2025 22:00	1.71	37.91	0.64	14.41
10/3/2025 23:00	1.92	36.57	0.64	14.4
11/3/2025 0:00	1.92	35.55	0.64	14.37
11/3/2025 1:00	1.93	35.39	0.43	14.42
11/3/2025 2:00	1.92	33.74	0.21	14.39
11/3/2025 3:00	1.92	36.73	0.21	14.39
11/3/2025 4:00	2.13	33.85	0.21	14.37
11/3/2025 5:00	2.13	32.52	0.21	14.36
11/3/2025 6:00	2.13	31.03	0.21	14.36
11/3/2025 7:00	1.92	32.24	0.21	14.39

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/3/2025 8:00	1.72	34.11	0.43	14.42
11/3/2025 9:00	1.71	35.55	0.64	14.41
11/3/2025 10:00	1.72	36.09	0.86	14.43
11/3/2025 11:00	1.93	36.47	0.64	14.42
11/3/2025 12:00	1.53	33.12	0.22	14.52
11/3/2025 13:00	1.73	35.24	0.65	14.47
11/3/2025 14:00	1.73	41.66	0.65	14.46
11/3/2025 15:00	1.72	36.64	0.65	14.45
11/3/2025 16:00	1.72	35.34	0.65	14.45
11/3/2025 17:00	1.72	34.21	0.65	14.44
11/3/2025 18:00	1.73	38.85	0.86	14.46
11/3/2025 19:00	1.71	38.34	0.86	14.41
11/3/2025 20:00	1.71	36.03	0.85	14.38
11/3/2025 21:00	1.70	33.37	0.85	14.36
11/3/2025 22:00	1.70	32.47	0.85	14.35
11/3/2025 23:00	1.70	32.68	0.85	14.35
12/3/2025 0:00	1.69	32.58	0.63	14.33
12/3/2025 1:00	1.49	31.60	0.43	14.39
12/3/2025 2:00	1.49	28.69	0.21	14.36
12/3/2025 3:00	1.49	30.65	0.21	14.37
12/3/2025 4:00	1.49	29.16	0.21	14.37
12/3/2025 5:00	1.49	30.23	0.21	14.37
12/3/2025 6:00	1.70	32.78	0.21	14.37
12/3/2025 7:00	1.70	32.99	0.21	14.37
12/3/2025 8:00	1.71	33.68	0.43	14.38
12/3/2025 9:00	1.71	33.79	0.64	14.4
12/3/2025 10:00	1.72	34.80	0.64	14.43
12/3/2025 11:00	1.72	35.88	0.64	14.43
12/3/2025 12:00	1.31	35.19	0.44	14.54
12/3/2025 13:00	1.73	33.72	0.65	14.47
12/3/2025 14:00	1.73	39.19	0.65	14.48
12/3/2025 15:00	1.73	34.80	0.65	14.47
12/3/2025 16:00	1.72	32.54	0.86	14.45
12/3/2025 17:00	1.73	33.34	0.87	14.48
12/3/2025 18:00	1.72	40.95	0.86	14.45
12/3/2025 19:00	1.72	35.23	0.86	14.43
12/3/2025 20:00	1.71	34.22	0.86	14.4
12/3/2025 21:00	1.71	33.47	0.85	14.38
12/3/2025 22:00	1.70	32.36	0.85	14.37
12/3/2025 23:00	1.70	31.24	0.85	14.36
13/03/2025 00:00	1.48	30.94	0.64	14.34
13/03/2025 01:00	1.50	29.51	0.43	14.4
13/03/2025 02:00	1.49	29.04	0.43	14.39
13/03/2025 03:00	1.49	27.50	0.21	14.38
13/03/2025 04:00	1.50	29.94	0.43	14.4
13/03/2025 05:00	1.49	29.04	0.21	14.39
13/03/2025 06:00	1.49	26.57	0.21	14.36
13/03/2025 07:00	1.49	29.16	0.21	14.37
13/03/2025 08:00	1.70	29.12	0.43	14.36
13/03/2025 09:00	1.70	31.03	0.64	14.36

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/03/2025 10:00	1.70	32.14	0.85	14.37
13/03/2025 11:00	1.71	31.77	0.85	14.38
13/03/2025 12:00	1.50	31.86	0.43	14.4
13/03/2025 13:00	1.69	30.63	0.63	14.32
13/03/2025 14:00	1.69	30.84	0.42	14.32
13/03/2025 15:00	1.72	30.89	0.64	14.42
13/03/2025 16:00	1.72	30.55	0.86	14.44
13/03/2025 17:00	1.71	31.34	0.64	14.38
13/03/2025 18:00	1.69	32.79	0.85	14.33
13/03/2025 19:00	1.69	33.64	0.85	14.33
13/03/2025 20:00	1.69	32.48	0.84	14.31
13/03/2025 21:00	1.69	31.43	0.63	14.31
13/03/2025 22:00	1.68	31.75	0.63	14.29
13/03/2025 23:00	1.69	31.01	0.63	14.31
14/03/2025 00:00	1.69	31.85	0.63	14.31
14/03/2025 01:00	1.49	36.94	0.43	14.39
14/03/2025 02:00	1.49	33.68	0.43	14.38
14/03/2025 03:00	1.70	33.85	0.43	14.37
14/03/2025 04:00	1.49	34.32	0.21	14.38
14/03/2025 05:00	1.70	32.78	0.21	14.37
14/03/2025 06:00	1.70	33.85	0.21	14.37
14/03/2025 07:00	1.49	34.32	0.21	14.38
14/03/2025 08:00	1.70	32.99	0.43	14.37
14/03/2025 09:00	1.69	30.68	0.63	14.33
14/03/2025 10:00	1.70	30.82	0.64	14.36
14/03/2025 11:00	1.70	32.52	0.64	14.36
14/03/2025 12:00	1.52	33.01	0.22	14.5
14/03/2025 13:00	1.72	31.03	0.43	14.45
14/03/2025 14:00	1.72	30.46	0.64	14.42
14/03/2025 15:00	1.71	31.13	0.85	14.38
14/03/2025 16:00	1.71	31.81	0.64	14.39
14/03/2025 17:00	1.71	31.06	0.64	14.41
14/03/2025 18:00	1.71	30.15	0.64	14.4
14/03/2025 19:00	1.91	29.76	0.64	14.36
14/03/2025 20:00	1.70	29.71	0.85	14.35
14/03/2025 21:00	1.70	29.66	0.64	14.34
14/03/2025 22:00	1.90	29.20	0.63	14.33
14/03/2025 23:00	1.69	29.11	0.63	14.31
15/03/2025 00:00	1.69	28.52	0.84	14.32
15/03/2025 01:00	1.90	27.80	0.84	14.3
15/03/2025 02:00	1.90	27.84	0.84	14.31
15/03/2025 03:00	1.69	28.14	0.85	14.33
15/03/2025 04:00	1.69	28.14	0.85	14.33
15/03/2025 05:00	1.69	28.14	0.85	14.33
15/03/2025 06:00	1.90	27.88	0.63	14.32
15/03/2025 07:00	1.90	27.42	0.84	14.31
15/03/2025 08:00	1.90	28.26	0.63	14.31
15/03/2025 09:00	1.69	29.83	0.63	14.33
15/03/2025 10:00	1.70	31.08	0.64	14.37
15/03/2025 11:00	1.71	31.60	0.43	14.39

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/03/2025 12:00	1.31	37.65	0.22	14.55
15/03/2025 13:00	1.72	30.77	0.43	14.44
15/03/2025 14:00	1.72	31.03	0.43	14.45
15/03/2025 15:00	1.72	31.46	0.65	14.45
15/03/2025 16:00	1.73	37.34	0.65	14.46
15/03/2025 17:00	1.72	33.35	0.65	14.44
15/03/2025 18:00	1.72	37.97	0.64	14.42
15/03/2025 19:00	1.71	31.81	0.64	14.39
15/03/2025 20:00	1.70	29.97	0.64	14.36
15/03/2025 21:00	1.69	29.62	0.63	14.33
15/03/2025 22:00	1.69	29.41	0.63	14.33
15/03/2025 23:00	1.69	28.69	0.63	14.31
16/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/03/2025 19:00	1.92	38.10	0.64	14.37
16/03/2025 20:00	1.91	38.68	0.64	14.36
16/03/2025 21:00	1.91	37.93	0.64	14.34
16/03/2025 22:00	1.69	36.60	0.63	14.33
16/03/2025 23:00	1.69	32.37	0.85	14.33
17/03/2025 00:00	1.69	31.95	0.85	14.33
17/03/2025 01:00	1.69	32.16	0.85	14.33
17/03/2025 02:00	1.69	32.37	0.85	14.33
17/03/2025 03:00	1.70	33.32	0.85	14.35
17/03/2025 04:00	1.70	33.53	0.85	14.35
17/03/2025 05:00	1.70	33.53	0.85	14.35
17/03/2025 06:00	1.70	33.27	0.85	14.34
17/03/2025 07:00	1.70	33.05	0.85	14.34
17/03/2025 08:00	1.69	35.28	0.63	14.32
17/03/2025 09:00	1.69	34.70	0.63	14.33
17/03/2025 10:00	1.70	34.59	0.64	14.35
17/03/2025 11:00	1.70	36.19	0.64	14.37
17/03/2025 12:00	1.32	43.04	0.44	14.57
17/03/2025 13:00	1.73	36.69	0.65	14.46

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/03/2025 14:00	1.73	36.69	0.65	14.46
17/03/2025 15:00	1.73	43.88	0.65	14.47
17/03/2025 16:00	1.73	36.43	0.65	14.49
17/03/2025 17:00	1.73	36.65	0.65	14.49
17/03/2025 18:00	1.72	39.01	0.65	14.45
17/03/2025 19:00	1.71	34.54	0.85	14.38
17/03/2025 20:00	1.70	33.69	0.64	14.34
17/03/2025 21:00	1.70	33.48	0.64	14.34
17/03/2025 22:00	1.69	33.38	0.63	14.32
17/03/2025 23:00	1.69	33.38	0.63	14.32
18/03/2025 00:00	1.70	33.90	0.64	14.34
18/03/2025 01:00	1.30	41.01	0.22	14.46
18/03/2025 02:00	1.51	38.95	0.43	14.44
18/03/2025 03:00	1.50	37.32	0.21	14.42
18/03/2025 04:00	1.50	34.43	0.21	14.4
18/03/2025 05:00	1.50	36.20	0.21	14.41
18/03/2025 06:00	1.50	36.62	0.21	14.41
18/03/2025 07:00	1.50	35.98	0.21	14.41
18/03/2025 08:00	1.49	36.73	0.21	14.39
18/03/2025 09:00	1.70	33.11	0.64	14.35
18/03/2025 10:00	1.71	34.32	0.64	14.38
18/03/2025 11:00	1.71	36.03	0.43	14.38
18/03/2025 12:00	1.31	37.10	0.22	14.53
18/03/2025 13:00	1.73	34.53	0.65	14.46
18/03/2025 14:00	1.73	35.83	0.65	14.46
18/03/2025 15:00	1.73	37.51	0.65	14.49
18/03/2025 16:00	1.73	35.51	0.65	14.48
18/03/2025 17:00	1.73	34.43	0.65	14.48
18/03/2025 18:00	1.94	39.50	0.65	14.46
18/03/2025 19:00	1.93	36.04	0.64	14.42
18/03/2025 20:00	1.93	35.77	0.64	14.41
18/03/2025 21:00	1.93	35.34	0.64	14.41
18/03/2025 22:00	1.91	33.48	0.64	14.34
18/03/2025 23:00	1.91	32.94	0.85	14.36
19/03/2025 00:00	1.71	36.67	0.64	14.38
19/03/2025 01:00	1.53	46.48	0.44	14.53
19/03/2025 02:00	1.52	45.46	0.44	14.51
19/03/2025 03:00	1.52	47.64	0.44	14.51
19/03/2025 04:00	1.74	49.81	0.44	14.51
19/03/2025 05:00	1.73	47.71	0.43	14.49
19/03/2025 06:00	1.53	53.24	0.44	14.53
19/03/2025 07:00	1.53	51.63	0.44	14.52
19/03/2025 08:00	1.73	48.71	0.43	14.48
19/03/2025 09:00	1.92	39.17	0.64	14.37
19/03/2025 10:00	1.92	39.93	0.64	14.39
19/03/2025 11:00	1.93	42.04	0.64	14.42
19/03/2025 12:00	1.33	56.84	0.44	14.64
19/03/2025 13:00	1.72	40.08	0.65	14.45
19/03/2025 14:00	1.73	39.28	0.65	14.46
19/03/2025 15:00	1.93	38.67	0.86	14.43

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/03/2025 16:00	1.94	38.73	0.65	14.44
19/03/2025 17:00	1.94	38.36	0.65	14.45
19/03/2025 18:00	1.94	38.30	0.43	14.44
19/03/2025 19:00	1.93	38.77	0.64	14.41
19/03/2025 20:00	1.93	38.61	0.64	14.42
19/03/2025 21:00	1.92	38.86	0.64	14.39
19/03/2025 22:00	1.92	39.50	0.64	14.39
19/03/2025 23:00	1.92	39.50	0.85	14.39
20/03/2025 00:00	1.93	45.41	0.64	14.41
20/03/2025 01:00	1.75	54.29	0.44	14.55
20/03/2025 02:00	1.75	55.60	0.44	14.55
20/03/2025 03:00	1.75	57.13	0.44	14.55
20/03/2025 04:00	1.75	54.12	0.44	14.53
20/03/2025 05:00	1.53	58.76	0.44	14.56
20/03/2025 06:00	1.53	58.45	0.44	14.55
20/03/2025 07:00	Calib	Calib	Calib	Calib
20/03/2025 08:00	Calib	Calib	Calib	Calib
20/03/2025 09:00	1.92	41.42	0.64	14.39
20/03/2025 10:00	1.92	41.42	0.64	14.39
20/03/2025 11:00	1.93	43.05	0.64	14.41
20/03/2025 12:00	Calib	Calib	Calib	Calib
20/03/2025 13:00	Calib	Calib	Calib	Calib
20/03/2025 14:00	1.93	41.25	0.64	14.43
20/03/2025 15:00	1.94	41.74	0.65	14.44
20/03/2025 16:00	1.94	41.81	0.65	14.45
20/03/2025 17:00	1.94	40.88	0.65	14.44
20/03/2025 18:00	1.93	40.60	0.64	14.43
20/03/2025 19:00	2.14	40.27	0.64	14.41
20/03/2025 20:00	2.14	40.63	0.64	14.4
20/03/2025 21:00	2.14	41.42	0.64	14.39
20/03/2025 22:00	2.13	40.66	0.64	14.37
20/03/2025 23:00	2.13	40.87	0.85	14.37
21/03/2025 00:00	2.13	37.95	1.07	14.38
21/03/2025 01:00	2.14	37.48	1.07	14.41
21/03/2025 02:00	1.92	36.30	1.07	14.39
21/03/2025 03:00	1.91	34.80	1.06	14.35
21/03/2025 04:00	1.91	35.23	1.06	14.35
21/03/2025 05:00	1.91	35.23	1.06	14.35
21/03/2025 06:00	1.91	35.23	1.27	14.35
21/03/2025 07:00	1.91	34.80	1.27	14.35
21/03/2025 08:00	1.90	36.60	1.06	14.33
21/03/2025 09:00	2.13	39.96	0.64	14.36
21/03/2025 10:00	1.93	40.69	0.64	14.41
21/03/2025 11:00	1.94	41.16	0.86	14.45
21/03/2025 12:00	Calib	Calib	Calib	Calib
21/03/2025 13:00	Calib	Calib	Calib	Calib
21/03/2025 14:00	1.70	33.79	0.85	14.36
21/03/2025 15:00	1.70	34.01	0.85	14.36
21/03/2025 16:00	1.70	35.12	0.85	14.37
21/03/2025 17:00	1.70	34.70	1.06	14.37

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/03/2025 18:00	1.91	33.74	1.06	14.35
21/03/2025 19:00	1.91	33.53	1.06	14.35
21/03/2025 20:00	1.91	34.43	1.06	14.36
21/03/2025 21:00	1.90	32.37	0.85	14.33
21/03/2025 22:00	1.91	32.73	1.06	14.36
21/03/2025 23:00	1.91	32.26	1.06	14.35
22/03/2025 00:00	2.11	34.86	1.06	14.32
22/03/2025 01:00	2.12	32.42	1.06	14.34
22/03/2025 02:00	2.12	32.16	1.06	14.33
22/03/2025 03:00	2.12	31.95	1.06	14.33
22/03/2025 04:00	2.12	31.74	1.06	14.33
22/03/2025 05:00	2.12	31.74	1.06	14.33
22/03/2025 06:00	2.33	31.52	1.06	14.33
22/03/2025 07:00	2.33	31.74	1.06	14.33
22/03/2025 08:00	2.11	36.28	0.63	14.31
22/03/2025 09:00	2.12	35.86	0.42	14.35
22/03/2025 10:00	2.14	36.94	0.43	14.39
22/03/2025 11:00	1.93	38.83	0.43	14.42
22/03/2025 12:00	Calib	Calib	Calib	Calib
22/03/2025 13:00	1.95	37.83	0.43	14.47
22/03/2025 14:00	1.95	38.05	0.65	14.47
22/03/2025 15:00	1.94	38.64	0.43	14.46
22/03/2025 16:00	1.94	36.20	0.43	14.45
22/03/2025 17:00	1.94	37.01	0.43	14.44
22/03/2025 18:00	1.93	36.52	0.43	14.43
22/03/2025 19:00	1.92	35.50	0.64	14.4
22/03/2025 20:00	2.13	34.70	0.64	14.37
22/03/2025 21:00	2.12	34.80	0.64	14.35
22/03/2025 22:00	2.13	34.43	0.64	14.36
22/03/2025 23:00	2.33	34.59	0.85	14.35
23/03/2025 00:00	11.18	41.54	0.80	15.68
23/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
23/03/2025 19:00	2.13	41.36	0.43	14.38



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/03/2025 20:00	2.13	41.15	0.43	14.38
23/03/2025 21:00	2.13	41.51	0.64	14.37
23/03/2025 22:00	2.13	40.93	0.64	14.38
23/03/2025 23:00	2.33	34.96	0.85	14.34
24/03/2025 00:00	2.33	34.96	1.06	14.34
24/03/2025 01:00	2.33	34.49	1.06	14.33
24/03/2025 02:00	2.33	33.85	0.85	14.33
24/03/2025 03:00	2.33	34.06	0.85	14.33
24/03/2025 04:00	2.53	34.01	0.84	14.32
24/03/2025 05:00	2.53	33.33	0.84	14.31
24/03/2025 06:00	2.11	32.48	0.84	14.31
24/03/2025 07:00	2.11	32.27	0.84	14.31
24/03/2025 08:00	2.11	37.54	0.63	14.31
24/03/2025 09:00	2.11	35.01	0.63	14.31
24/03/2025 10:00	1.92	36.08	0.64	14.39
24/03/2025 11:00	1.93	37.54	0.64	14.42
24/03/2025 12:00	1.54	42.52	0.22	14.59
24/03/2025 13:00	1.95	36.97	0.43	14.47
24/03/2025 14:00	1.95	41.42	0.65	14.49
24/03/2025 15:00	1.95	40.70	0.43	14.48
24/03/2025 16:00	1.95	41.35	0.65	14.48
24/03/2025 17:00	1.95	44.45	0.87	14.49
24/03/2025 18:00	1.95	42.87	0.87	14.48
24/03/2025 19:00	2.16	41.16	0.65	14.45
24/03/2025 20:00	2.15	37.54	0.64	14.42
24/03/2025 21:00	1.92	35.44	0.64	14.39
24/03/2025 22:00	2.12	33.69	0.85	14.34
24/03/2025 23:00	1.91	33.27	0.85	14.34
25/03/2025 00:00	1.91	33.90	0.64	14.34
25/03/2025 01:00	1.71	35.28	0.21	14.4
25/03/2025 02:00	1.70	31.03	0.21	14.36
25/03/2025 03:00	1.70	31.50	0.21	14.37
25/03/2025 04:00	1.70	32.36	0.21	14.37
25/03/2025 05:00	1.70	29.88	0.21	14.34
25/03/2025 06:00	1.70	35.12	0.21	14.37
25/03/2025 07:00	1.70	34.27	0.21	14.37
25/03/2025 08:00	1.70	33.79	0.43	14.36
25/03/2025 09:00	1.90	31.74	0.63	14.33
25/03/2025 10:00	1.92	32.78	0.64	14.37
25/03/2025 11:00	1.92	34.00	0.64	14.4
25/03/2025 12:00	1.53	32.51	0.22	14.53
25/03/2025 13:00	1.73	34.32	0.65	14.46
25/03/2025 14:00	1.94	36.20	0.65	14.45
25/03/2025 15:00	1.94	40.08	0.65	14.45
25/03/2025 16:00	1.94	32.33	0.65	14.45
25/03/2025 17:00	1.94	32.97	0.65	14.45
25/03/2025 18:00	1.94	40.58	0.86	14.46
25/03/2025 19:00	1.93	36.47	0.86	14.42
25/03/2025 20:00	1.92	36.78	0.86	14.4
25/03/2025 21:00	1.92	32.57	0.85	14.37

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/03/2025 22:00	1.91	31.20	0.85	14.35
25/03/2025 23:00	1.91	30.77	0.85	14.35
26/03/2025 00:00	1.69	30.89	0.63	14.33
26/03/2025 01:00	1.71	31.60	0.21	14.39
26/03/2025 02:00	1.49	29.16	0.21	14.37
26/03/2025 03:00	1.70	28.27	0.21	14.36
26/03/2025 04:00	1.49	30.70	0.21	14.38
26/03/2025 05:00	1.70	29.16	0.21	14.37
26/03/2025 06:00	1.70	30.82	0.21	14.36
26/03/2025 07:00	1.70	33.21	0.21	14.37
26/03/2025 08:00	1.70	29.66	0.42	14.34
26/03/2025 09:00	1.91	30.61	0.85	14.36
26/03/2025 10:00	1.71	33.36	0.86	14.4
26/03/2025 11:00	1.71	33.20	0.64	14.41
26/03/2025 12:00	1.52	30.19	0.22	14.5
26/03/2025 13:00	1.72	31.63	0.65	14.44
26/03/2025 14:00	1.72	36.79	0.86	14.44
26/03/2025 15:00	1.72	43.32	0.86	14.45
26/03/2025 16:00	1.72	46.05	0.86	14.44
26/03/2025 17:00	1.72	39.81	0.86	14.44
26/03/2025 18:00	1.93	37.91	0.86	14.41
26/03/2025 19:00	1.92	33.57	0.86	14.4
26/03/2025 20:00	1.91	31.67	0.85	14.36
26/03/2025 21:00	1.70	30.35	0.85	14.35
26/03/2025 22:00	1.70	30.09	0.85	14.34
26/03/2025 23:00	1.69	29.62	0.85	14.33
27/03/2025 00:00	1.69	29.62	0.63	14.33
27/03/2025 01:00	1.49	28.57	0.21	14.38
27/03/2025 02:00	1.49	27.25	0.21	14.37
27/03/2025 03:00	1.70	25.29	0.21	14.36
27/03/2025 04:00	1.49	28.74	0.21	14.37
27/03/2025 05:00	1.70	26.53	0.21	14.35
27/03/2025 06:00	1.70	25.85	0.21	14.34
27/03/2025 07:00	1.71	30.91	0.21	14.38
27/03/2025 08:00	1.70	26.74	0.42	14.35
27/03/2025 09:00	1.91	28.65	0.64	14.35
27/03/2025 10:00	1.92	30.49	0.64	14.38
27/03/2025 11:00	1.71	31.44	0.64	14.4
27/03/2025 12:00	1.53	33.22	0.22	14.54
27/03/2025 13:00	1.73	33.29	0.65	14.47
27/03/2025 14:00	1.73	38.26	0.65	14.47
27/03/2025 15:00	1.70	35.60	0.64	14.34
27/03/2025 16:00	1.71	30.84	0.64	14.41
27/03/2025 17:00	1.73	31.30	0.86	14.46
27/03/2025 18:00	1.94	40.15	0.86	14.46
27/03/2025 19:00	1.93	39.04	0.86	14.42
27/03/2025 20:00	1.93	34.75	0.86	14.42
27/03/2025 21:00	1.71	31.81	0.85	14.39
27/03/2025 22:00	1.70	30.39	0.85	14.36
27/03/2025 23:00	1.70	30.23	0.85	14.37

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
28/03/2025 00:00	1.70	30.09	0.64	14.34
28/03/2025 01:00	1.50	30.84	0.21	14.41
28/03/2025 02:00	1.71	29.68	0.21	14.39
28/03/2025 03:00	1.71	28.14	0.21	14.38
28/03/2025 04:00	1.70	27.46	0.21	14.37
28/03/2025 05:00	1.70	30.01	0.21	14.37
28/03/2025 06:00	1.70	27.38	0.21	14.35
28/03/2025 07:00	1.70	30.87	0.21	14.37
28/03/2025 08:00	1.71	32.29	0.21	14.4
28/03/2025 09:00	1.92	34.75	0.43	14.38
28/03/2025 10:00	1.92	35.07	0.43	14.4
28/03/2025 11:00	1.72	37.38	0.43	14.43
28/03/2025 12:00	1.34	49.23	0.00	14.66
28/03/2025 13:00	1.75	37.59	0.44	14.54
28/03/2025 14:00	1.75	40.93	0.66	14.55
28/03/2025 15:00	1.76	41.72	0.66	14.57
28/03/2025 16:00	1.97	43.12	0.66	14.55
28/03/2025 17:00	1.97	52.02	0.66	14.54
28/03/2025 18:00	1.97	40.65	0.66	14.54
28/03/2025 19:00	1.95	44.52	0.65	14.5
28/03/2025 20:00	2.16	36.97	0.86	14.47
28/03/2025 21:00	2.16	37.50	0.86	14.45
28/03/2025 22:00	2.15	35.45	0.86	14.43
28/03/2025 23:00	1.92	32.93	0.86	14.4
29/03/2025 00:00	1.91	30.61	0.85	14.36
29/03/2025 01:00	1.90	28.47	1.05	14.31
29/03/2025 02:00	1.90	28.05	1.05	14.31
29/03/2025 03:00	1.91	28.39	1.06	14.34
29/03/2025 04:00	1.90	28.14	1.06	14.33
29/03/2025 05:00	1.90	28.35	1.06	14.33
29/03/2025 06:00	1.90	27.88	1.06	14.32
29/03/2025 07:00	1.90	27.67	1.06	14.32
29/03/2025 08:00	1.90	28.69	0.84	14.31
29/03/2025 09:00	1.69	30.21	0.63	14.32
29/03/2025 10:00	1.70	30.13	0.64	14.35
29/03/2025 11:00	1.70	31.88	0.43	14.36
29/03/2025 12:00	1.32	37.33	0.22	14.57
29/03/2025 13:00	1.73	30.86	0.65	14.46
29/03/2025 14:00	1.73	36.91	0.65	14.46
29/03/2025 15:00	1.72	31.46	0.65	14.45
29/03/2025 16:00	1.72	28.45	0.65	14.45
29/03/2025 17:00	1.73	30.26	0.65	14.47
29/03/2025 18:00	1.73	36.91	0.86	14.46
29/03/2025 19:00	1.71	38.28	0.86	14.4
29/03/2025 20:00	1.92	33.10	0.85	14.39
29/03/2025 21:00	1.71	30.06	0.85	14.38
29/03/2025 22:00	1.91	29.88	0.85	14.34
29/03/2025 23:00	1.70	28.44	0.85	14.35
30/03/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
30/03/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
30/03/2025 18:00	1.69	35.01	0.63	14.31
30/03/2025 19:00	1.68	33.75	0.63	14.27
30/03/2025 20:00	1.68	34.59	0.63	14.27
30/03/2025 21:00	1.89	34.80	0.63	14.27
30/03/2025 22:00	1.89	34.28	0.63	14.29
30/03/2025 23:00	1.70	33.11	1.06	14.35
31/03/2025 00:00	1.91	32.63	1.06	14.34
31/03/2025 00:00	1.90	32.16	1.06	14.33
31/03/2025 00:00	1.90	32.16	1.06	14.33
31/03/2025 00:00	1.90	31.95	1.06	14.33
31/03/2025 00:00	1.90	32.16	1.06	14.33
31/03/2025 00:00	1.90	31.95	1.06	14.33
31/03/2025 00:00	1.90	32.37	1.27	14.33
31/03/2025 00:00	1.90	32.58	1.06	14.33
31/03/2025 00:00	1.90	34.80	0.63	14.31
31/03/2025 00:00	1.89	34.23	0.84	14.28
31/03/2025 00:00	1.67	34.75	0.84	14.26
31/03/2025 00:00	1.68	34.44	0.63	14.28
31/03/2025 00:00	1.30	43.02	0.22	14.47
31/03/2025 00:00	1.69	33.33	0.42	14.31
31/03/2025 00:00	1.70	35.07	0.64	14.36
31/03/2025 00:00	1.71	36.08	0.85	14.39
31/03/2025 00:00	1.72	35.29	1.08	14.44
31/03/2025 00:00	1.69	33.22	0.85	14.33
31/03/2025 00:00	1.90	32.74	0.63	14.32
31/03/2025 00:00	1.90	32.22	0.84	14.3
31/03/2025 00:00	1.89	31.96	0.63	14.29
31/03/2025 00:00	1.90	31.38	0.84	14.3
31/03/2025 00:00	1.90	31.17	1.05	14.3
31/03/2025 00:00	1.90	31.17	1.05	14.3
Minimum	1.295031056	25.29204893	0	14.23
Maximum	11.18390805	58.97634069	1.273282443	15.68
Avg	1.868600814	35.34488199	0.635286542	14.38025118

- Site HRSG12 Report : Tim

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/4/2025 0:00	1.884	32.03	0.84	14.3
1/4/2025 1:00	1.700	32.94	0.21	14.4
1/4/2025 2:00	1.488	33.58	0.21	14.4
1/4/2025 3:00	1.695	30.72	0.00	14.3
1/4/2025 4:00	1.698	33.11	0.21	14.4
1/4/2025 5:00	1.693	31.10	0.00	14.3
1/4/2025 6:00	1.693	30.89	0.00	14.3
1/4/2025 7:00	1.698	31.62	0.00	14.4
1/4/2025 8:00	1.690	31.48	0.63	14.3
1/4/2025 9:00	1.907	30.94	0.85	14.3
1/4/2025 10:00	1.695	31.36	0.64	14.3
1/4/2025 11:00	1.695	32.63	0.64	14.3
1/4/2025 12:00	1.518	37.30	0.22	14.5
1/4/2025 13:00	1.713	32.13	0.64	14.4
1/4/2025 14:00	1.721	31.63	0.86	14.4
1/4/2025 15:00	1.729	32.64	0.86	14.5
1/4/2025 16:00	1.732	34.43	1.08	14.5
1/4/2025 17:00	1.727	38.64	1.08	14.5
1/4/2025 18:00	1.928	34.27	1.07	14.4
1/4/2025 19:00	1.928	32.13	1.07	14.4
1/4/2025 20:00	1.919	31.98	1.07	14.4
1/4/2025 21:00	2.125	31.46	0.85	14.4
1/4/2025 22:00	2.125	30.39	1.06	14.4
1/4/2025 23:00	2.116	29.41	0.85	14.3
2/4/2025 0:00	2.317	29.27	0.84	14.3
2/4/2025 1:00	2.129	29.16	0.21	14.4
2/4/2025 2:00	2.125	26.78	0.21	14.4
2/4/2025 3:00	2.125	28.91	0.21	14.4
2/4/2025 4:00	2.122	26.31	0.21	14.4
2/4/2025 5:00	2.119	27.55	0.21	14.3
2/4/2025 6:00	1.910	27.80	0.00	14.4
2/4/2025 7:00	1.703	28.74	0.21	14.4
2/4/2025 8:00	1.922	33.52	0.85	14.4
2/4/2025 9:00	1.719	35.23	1.07	14.4
2/4/2025 10:00	1.719	35.88	1.07	14.4
2/4/2025 11:00	1.727	37.12	0.86	14.5
2/4/2025 12:00	1.544	42.36	0.22	14.6
2/4/2025 13:00	1.743	37.69	0.87	14.5
2/4/2025 14:00	1.949	42.87	0.87	14.5
2/4/2025 15:00	1.746	39.93	0.87	14.5
2/4/2025 16:00	1.748	40.43	1.09	14.5
2/4/2025 17:00	1.746	39.93	1.09	14.5
2/4/2025 18:00	1.961	44.23	1.09	14.5
2/4/2025 19:00	1.943	33.02	1.08	14.5
2/4/2025 20:00	1.919	32.40	1.07	14.4
2/4/2025 21:00	1.916	30.44	1.06	14.4
2/4/2025 22:00	1.919	30.70	1.07	14.4
2/4/2025 23:00	1.916	30.44	1.28	14.4

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/4/2025 0:00	1.901	30.42	0.84	14.3
3/4/2025 1:00	1.711	31.01	0.21	14.4
3/4/2025 2:00	1.919	26.22	0.21	14.4
3/4/2025 3:00	1.925	28.23	0.21	14.4
3/4/2025 4:00	1.919	25.37	0.21	14.4
3/4/2025 5:00	1.497	27.80	0.21	14.4
3/4/2025 6:00	1.492	26.86	0.21	14.4
3/4/2025 7:00	1.499	29.77	0.21	14.4
3/4/2025 8:00	1.700	29.76	1.06	14.4
3/4/2025 9:00	1.700	29.97	1.06	14.4
3/4/2025 10:00	1.703	31.08	1.06	14.4
3/4/2025 11:00	1.711	32.29	0.86	14.4
3/4/2025 12:00	1.532	38.09	0.22	14.6
3/4/2025 13:00	1.729	32.86	0.86	14.5
3/4/2025 14:00	1.732	37.02	1.08	14.5
3/4/2025 15:00	1.740	33.50	1.09	14.5
3/4/2025 16:00	1.743	47.50	1.09	14.5
3/4/2025 17:00	1.958	37.85	1.09	14.5
3/4/2025 18:00	1.955	43.87	1.09	14.5
3/4/2025 19:00	1.943	34.53	1.08	14.5
3/4/2025 20:00	1.706	29.85	1.28	14.4
3/4/2025 21:00	1.919	29.85	1.28	14.4
3/4/2025 22:00	1.703	29.80	1.28	14.4
3/4/2025 23:00	1.703	29.38	1.28	14.4
4/4/2025 0:00	1.698	29.92	1.06	14.4
4/4/2025 1:00	1.511	34.32	0.22	14.5
4/4/2025 2:00	1.506	31.85	0.22	14.4
4/4/2025 3:00	1.506	33.14	0.22	14.4
4/4/2025 4:00	1.504	31.37	0.21	14.4
4/4/2025 5:00	1.727	36.05	0.22	14.5
4/4/2025 6:00	1.711	29.94	0.21	14.4
4/4/2025 7:00	1.719	35.02	0.21	14.4
4/4/2025 8:00	1.910	28.86	0.85	14.4
4/4/2025 9:00	1.913	29.97	0.85	14.4
4/4/2025 10:00	1.716	30.03	0.86	14.4
4/4/2025 11:00	1.721	30.55	0.86	14.4
4/4/2025 12:00	1.530	28.41	0.22	14.5
4/4/2025 13:00	1.732	31.39	1.08	14.5
4/4/2025 14:00	1.727	35.61	1.30	14.5
4/4/2025 15:00	1.716	30.67	1.07	14.4
4/4/2025 16:00	1.934	30.29	1.07	14.4
4/4/2025 17:00	1.937	28.62	1.29	14.4
4/4/2025 18:00	1.713	28.27	1.50	14.4
4/4/2025 19:00	1.711	28.01	1.50	14.4
4/4/2025 20:00	1.706	28.14	1.49	14.4
4/4/2025 21:00	1.708	28.61	1.49	14.4
4/4/2025 22:00	1.706	28.78	1.49	14.4
4/4/2025 23:00	1.706	28.14	1.49	14.4
5/4/2025 0:00	1.703	28.52	1.28	14.4
5/4/2025 1:00	1.916	27.67	1.49	14.4

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/4/2025 2:00	1.695	26.70	1.48	14.3
5/4/2025 3:00	1.698	26.95	1.49	14.4
5/4/2025 4:00	1.916	27.25	1.49	14.4
5/4/2025 5:00	1.916	27.25	1.49	14.4
5/4/2025 6:00	1.910	26.74	1.49	14.4
5/4/2025 7:00	1.907	26.06	1.48	14.3
5/4/2025 8:00	1.904	27.29	1.27	14.3
5/4/2025 9:00	1.916	28.52	1.06	14.4
5/4/2025 10:00	1.711	29.30	1.07	14.4
5/4/2025 11:00	1.713	30.41	0.86	14.4
5/4/2025 12:00	1.324	38.17	0.22	14.6
5/4/2025 13:00	1.729	30.05	0.86	14.5
5/4/2025 14:00	1.729	32.21	1.08	14.5
5/4/2025 15:00	1.732	37.02	1.30	14.5
5/4/2025 16:00	1.738	38.23	1.30	14.5
5/4/2025 17:00	1.727	37.34	1.30	14.5
5/4/2025 18:00	1.719	34.37	1.50	14.4
5/4/2025 19:00	1.711	28.44	1.50	14.4
5/4/2025 20:00	1.716	27.67	1.50	14.4
5/4/2025 21:00	1.925	28.01	1.28	14.4
5/4/2025 22:00	1.919	27.08	1.28	14.4
5/4/2025 23:00	1.919	27.71	1.28	14.4
6/4/2025 0:00	1.919	27.50	1.49	14.4
6/4/2025 1:00	1.695	26.27	1.70	14.3
6/4/2025 2:00	1.913	26.78	1.49	14.4
6/4/2025 3:00	1.703	26.82	1.49	14.4
6/4/2025 4:00	1.703	26.61	1.49	14.4
6/4/2025 5:00	1.916	26.40	1.49	14.4
6/4/2025 6:00	1.913	26.14	1.28	14.4
6/4/2025 7:00	1.913	25.93	1.28	14.4
6/4/2025 8:00	1.700	25.50	1.49	14.4
6/4/2025 9:00	1.700	25.50	1.49	14.4
6/4/2025 10:00	1.700	25.72	1.49	14.4
6/4/2025 11:00	1.700	25.29	1.28	14.4
6/4/2025 12:00	1.703	26.18	1.28	14.4
6/4/2025 13:00	1.703	27.67	1.28	14.4
6/4/2025 14:00	1.700	33.16	1.28	14.4
6/4/2025 15:00	1.703	31.08	1.28	14.4
6/4/2025 16:00	1.703	28.31	1.49	14.4
6/4/2025 17:00	1.703	39.81	1.06	14.4
6/4/2025 18:00	1.898	29.74	1.05	14.3
6/4/2025 19:00	1.910	28.22	1.27	14.4
6/4/2025 20:00	1.913	28.06	1.28	14.4
6/4/2025 21:00	1.910	27.80	1.06	14.4
6/4/2025 22:00	1.910	27.80	1.06	14.4
6/4/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/4/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/4/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/4/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/4/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/4/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/4/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/4/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/4/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/4/2025 8:00	1.919	33.90	1.49	14.4
7/4/2025 9:00	1.703	35.34	1.49	14.4
7/4/2025 10:00	1.693	33.85	1.69	14.3
7/4/2025 11:00	1.682	34.91	0.84	14.3
7/4/2025 12:00	1.509	39.44	0.22	14.5
7/4/2025 13:00	1.711	34.43	1.07	14.4
7/4/2025 14:00	1.724	34.70	1.29	14.5
7/4/2025 15:00	1.727	34.53	1.08	14.5
7/4/2025 16:00	1.732	33.34	1.30	14.5
7/4/2025 17:00	1.729	34.59	1.30	14.5
7/4/2025 18:00	1.719	37.17	1.50	14.4
7/4/2025 19:00	1.931	37.97	1.29	14.4
7/4/2025 20:00	1.931	37.97	1.29	14.4
7/4/2025 21:00	1.928	38.12	1.29	14.4
7/4/2025 22:00	1.922	37.15	1.28	14.4
7/4/2025 23:00	2.132	35.60	1.28	14.4
8/4/2025 0:00	1.907	33.69	1.27	14.3
8/4/2025 1:00	1.922	32.24	0.43	14.4
8/4/2025 2:00	1.708	34.16	0.21	14.4
8/4/2025 3:00	1.708	33.31	0.21	14.4
8/4/2025 4:00	1.711	33.36	0.21	14.4
8/4/2025 5:00	1.711	33.79	0.21	14.4
8/4/2025 6:00	1.919	32.83	0.21	14.4
8/4/2025 7:00	1.928	35.34	0.21	14.4
8/4/2025 8:00	2.125	33.79	0.85	14.4
8/4/2025 9:00	1.913	33.37	0.85	14.4
8/4/2025 10:00	1.922	33.95	0.85	14.4
8/4/2025 11:00	1.716	34.75	0.86	14.4
8/4/2025 12:00	1.525	35.73	0.00	14.5
8/4/2025 13:00	1.732	34.21	0.87	14.5
8/4/2025 14:00	1.738	34.53	1.09	14.5
8/4/2025 15:00	1.946	37.18	1.08	14.5
8/4/2025 16:00	1.700	36.77	1.06	14.4
8/4/2025 17:00	1.910	36.08	1.49	14.4
8/4/2025 18:00	1.928	35.77	1.71	14.4
8/4/2025 19:00	1.925	32.29	1.50	14.4
8/4/2025 20:00	1.916	31.72	1.49	14.4
8/4/2025 21:00	1.913	31.88	1.49	14.4
8/4/2025 22:00	1.706	32.19	1.71	14.4
8/4/2025 23:00	1.703	31.93	1.49	14.4
9/4/2025 0:00	1.695	32.21	1.27	14.3
9/4/2025 1:00	1.711	29.30	0.43	14.4
9/4/2025 2:00	1.711	29.08	0.43	14.4
9/4/2025 3:00	1.497	29.51	0.21	14.4
9/4/2025 4:00	1.708	28.18	0.43	14.4
9/4/2025 5:00	1.711	29.72	0.43	14.4



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/4/2025 6:00	1.706	28.14	0.21	14.4
9/4/2025 7:00	1.708	29.25	0.21	14.4
9/4/2025 8:00	1.708	32.24	1.28	14.4
9/4/2025 9:00	1.716	33.89	1.50	14.4
9/4/2025 10:00	1.724	34.05	1.51	14.5
9/4/2025 11:00	1.724	34.48	1.08	14.5
9/4/2025 12:00	1.532	32.40	0.22	14.6
9/4/2025 13:00	1.706	31.98	1.07	14.4
9/4/2025 14:00	1.698	35.65	1.27	14.4
9/4/2025 15:00	1.698	33.32	1.27	14.4
9/4/2025 16:00	1.711	30.58	1.50	14.4
9/4/2025 17:00	1.913	35.92	1.70	14.4
9/4/2025 18:00	1.922	31.39	1.71	14.4
9/4/2025 19:00	1.931	34.96	1.72	14.4
9/4/2025 20:00	1.931	33.03	1.72	14.4
9/4/2025 21:00	1.716	32.39	1.72	14.4
9/4/2025 22:00	1.708	32.03	1.49	14.4
9/4/2025 23:00	1.703	31.08	1.28	14.4
10/4/2025 0:00	1.907	31.78	1.27	14.3
10/4/2025 1:00	1.719	36.95	0.21	14.4
10/4/2025 2:00	1.502	37.32	0.21	14.4
10/4/2025 3:00	1.719	36.95	0.43	14.4
10/4/2025 4:00	1.504	37.17	0.43	14.4
10/4/2025 5:00	1.506	38.95	0.43	14.4
10/4/2025 6:00	1.506	39.16	0.43	14.4
10/4/2025 7:00	1.506	39.81	0.43	14.4
10/4/2025 8:00	1.907	32.42	1.48	14.3
10/4/2025 9:00	1.910	32.89	1.49	14.4
10/4/2025 10:00	1.708	32.67	1.49	14.4
10/4/2025 11:00	1.922	33.74	1.28	14.4
10/4/2025 12:00	1.532	42.03	0.44	14.6
10/4/2025 13:00	1.934	33.09	1.07	14.4
10/4/2025 14:00	1.940	31.68	1.29	14.5
10/4/2025 15:00	1.901	32.74	1.69	14.3
10/4/2025 16:00	1.910	30.56	1.49	14.4
10/4/2025 17:00	1.922	30.11	1.49	14.4
10/4/2025 18:00	1.925	30.37	1.71	14.4
10/4/2025 19:00	1.916	30.87	1.70	14.4
10/4/2025 20:00	1.907	30.72	1.48	14.3
10/4/2025 21:00	1.901	30.42	1.48	14.3
10/4/2025 22:00	1.898	30.37	1.48	14.3
10/4/2025 23:00	1.898	30.37	1.69	14.3
11/4/2025 0:00	1.893	30.49	1.47	14.3
11/4/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/4/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/4/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/4/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/4/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/4/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
11/4/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/4/2025 8:00	1.904	35.12	1.69	14.3
11/4/2025 9:00	1.898	35.65	1.48	14.3
11/4/2025 10:00	Calib	Calib	Calib	Calib
11/4/2025 11:00	Calib	Calib	Calib	Calib
11/4/2025 12:00	Calib	Calib	Calib	Calib
11/4/2025 13:00	Calib	Calib	Calib	Calib
11/4/2025 14:00	2.334	35.02	1.49	14.4
11/4/2025 15:00	2.349	34.16	1.49	14.4
11/4/2025 16:00	2.338	33.79	1.70	14.4
11/4/2025 17:00	2.331	32.21	1.70	14.3
11/4/2025 18:00	2.327	32.58	1.69	14.3
11/4/2025 19:00	2.320	33.12	1.69	14.3
11/4/2025 20:00	2.317	33.28	1.68	14.3
11/4/2025 21:00	2.310	32.55	1.47	14.3
11/4/2025 22:00	2.512	32.45	1.26	14.3
11/4/2025 23:00	2.303	32.03	1.26	14.3
12/4/2025 0:00	2.512	31.40	1.26	14.3
12/4/2025 1:00	2.527	29.48	1.47	14.3
12/4/2025 2:00	2.527	28.85	1.47	14.3
12/4/2025 3:00	2.531	28.90	1.69	14.3
12/4/2025 4:00	2.531	28.69	1.69	14.3
12/4/2025 5:00	2.531	28.26	1.69	14.3
12/4/2025 6:00	2.527	28.01	1.68	14.3
12/4/2025 7:00	2.531	28.26	1.69	14.3
12/4/2025 8:00	2.327	28.98	1.48	14.3
12/4/2025 9:00	2.327	28.98	1.48	14.3
12/4/2025 10:00	2.119	29.24	1.48	14.3
12/4/2025 11:00	2.119	30.30	1.48	14.3
12/4/2025 12:00	2.119	33.48	1.48	14.3
12/4/2025 13:00	2.119	30.09	1.48	14.3
12/4/2025 14:00	2.119	41.32	1.70	14.3
12/4/2025 15:00	2.119	46.19	1.48	14.3
12/4/2025 16:00	2.119	40.05	1.48	14.3
12/4/2025 17:00	2.152	36.79	0.86	14.4
12/4/2025 18:00	2.345	39.23	1.07	14.4
12/4/2025 19:00	2.331	32.63	1.27	14.3
12/4/2025 20:00	2.331	37.93	1.27	14.3
12/4/2025 21:00	2.539	33.85	1.27	14.3
12/4/2025 22:00	2.535	33.38	1.27	14.3
12/4/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/04/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/04/2025 18:00	2.306	32.92	0.84	14.3
13/04/2025 19:00	2.296	31.52	1.04	14.2
13/04/2025 20:00	2.289	31.00	1.04	14.2
13/04/2025 21:00	2.289	31.00	1.25	14.2
13/04/2025 22:00	2.286	30.75	1.04	14.2
13/04/2025 23:00	2.313	29.86	1.47	14.3
14/04/2025 00:00	2.109	29.11	1.69	14.3
14/04/2025 01:00	2.317	28.64	1.68	14.3
14/04/2025 02:00	2.324	28.94	1.69	14.3
14/04/2025 03:00	2.327	29.41	1.69	14.3
14/04/2025 04:00	2.116	29.41	1.69	14.3
14/04/2025 05:00	2.324	29.57	1.69	14.3
14/04/2025 06:00	2.324	29.36	1.69	14.3
14/04/2025 07:00	2.327	30.04	1.69	14.3
14/04/2025 08:00	2.122	30.77	1.70	14.4
14/04/2025 09:00	2.119	30.51	1.91	14.3
14/04/2025 10:00	2.116	30.04	1.69	14.3
14/04/2025 11:00	2.112	29.36	1.69	14.3
14/04/2025 12:00	2.112	29.57	1.48	14.3
14/04/2025 13:00	2.112	29.36	1.48	14.3
14/04/2025 14:00	2.112	28.94	1.27	14.3
14/04/2025 15:00	2.112	28.52	1.48	14.3
14/04/2025 16:00	2.119	29.66	1.70	14.3
14/04/2025 17:00	2.306	30.40	1.47	14.3
14/04/2025 18:00	2.275	29.99	1.03	14.2
14/04/2025 19:00	2.289	29.76	0.83	14.2
14/04/2025 20:00	2.486	28.79	1.04	14.2
14/04/2025 21:00	2.286	30.75	1.04	14.2
14/04/2025 22:00	2.490	30.08	1.04	14.2
14/04/2025 23:00	2.313	28.18	1.47	14.3
15/04/2025 00:00	2.109	28.05	1.69	14.3
15/04/2025 01:00	2.116	28.56	1.69	14.3
15/04/2025 02:00	2.327	28.35	1.69	14.3
15/04/2025 03:00	2.324	28.10	1.48	14.3
15/04/2025 04:00	2.324	27.88	1.48	14.3
15/04/2025 05:00	2.324	27.67	1.48	14.3
15/04/2025 06:00	2.324	27.67	1.27	14.3
15/04/2025 07:00	2.327	28.14	1.06	14.3
15/04/2025 08:00	2.331	28.18	1.06	14.3
15/04/2025 09:00	2.324	27.88	1.27	14.3
15/04/2025 10:00	2.324	28.10	1.06	14.3
15/04/2025 11:00	2.327	28.35	1.06	14.3

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/04/2025 12:00	2.116	28.56	1.06	14.3
15/04/2025 13:00	2.116	33.22	1.27	14.3
15/04/2025 14:00	2.327	37.87	1.27	14.3
15/04/2025 15:00	2.324	31.05	1.06	14.3
15/04/2025 16:00	2.320	27.21	1.69	14.3
15/04/2025 17:00	2.306	29.14	1.47	14.3
15/04/2025 18:00	2.286	29.92	1.45	14.2
15/04/2025 19:00	2.286	30.54	1.25	14.2
15/04/2025 20:00	2.275	29.17	1.24	14.2
15/04/2025 21:00	2.272	28.50	1.03	14.2
15/04/2025 22:00	2.272	28.30	1.24	14.2
15/04/2025 23:00	2.310	26.46	1.89	14.3
16/04/2025 00:00	2.313	25.66	1.89	14.3
16/04/2025 01:00	2.313	25.66	1.68	14.3
16/04/2025 02:00	2.313	25.66	1.47	14.3
16/04/2025 03:00	2.317	25.48	1.26	14.3
16/04/2025 04:00	2.317	25.90	1.47	14.3
16/04/2025 05:00	2.527	25.69	1.90	14.3
16/04/2025 06:00	2.317	25.69	1.90	14.3
16/04/2025 07:00	2.320	25.94	1.69	14.3
16/04/2025 08:00	2.324	25.98	1.69	14.3
16/04/2025 09:00	2.327	25.81	1.69	14.3
16/04/2025 10:00	2.109	25.10	1.69	14.3
16/04/2025 11:00	2.109	24.89	1.69	14.3
16/04/2025 12:00	2.109	25.10	1.48	14.3
16/04/2025 13:00	2.112	25.77	1.69	14.3
16/04/2025 14:00	2.112	29.36	1.69	14.3
16/04/2025 15:00	2.112	35.70	1.48	14.3
16/04/2025 16:00	2.112	25.98	1.69	14.3
16/04/2025 17:00	2.125	30.61	1.49	14.4
16/04/2025 18:00	2.324	31.48	1.48	14.3
16/04/2025 19:00	2.100	27.72	1.47	14.3
16/04/2025 20:00	2.090	26.75	1.46	14.3
16/04/2025 21:00	2.087	26.30	1.25	14.2
16/04/2025 22:00	2.289	26.01	1.25	14.2
16/04/2025 23:00	2.313	26.08	1.47	14.3
17/04/2025 00:00	2.109	25.52	1.90	14.3
17/04/2025 01:00	2.109	26.15	1.69	14.3
17/04/2025 02:00	2.112	25.77	1.69	14.3
17/04/2025 03:00	2.119	26.06	1.70	14.3
17/04/2025 04:00	2.331	26.06	1.91	14.3
17/04/2025 05:00	2.327	25.81	1.90	14.3
17/04/2025 06:00	2.327	25.60	1.90	14.3
17/04/2025 07:00	2.327	25.39	1.69	14.3
17/04/2025 08:00	2.327	25.18	1.69	14.3
17/04/2025 09:00	2.112	24.72	1.69	14.3
17/04/2025 10:00	2.116	24.75	1.48	14.3
17/04/2025 11:00	2.116	26.02	1.27	14.3
17/04/2025 12:00	2.116	27.08	1.48	14.3
17/04/2025 13:00	2.119	27.97	1.48	14.3

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/04/2025 14:00	2.119	33.05	1.48	14.3
17/04/2025 15:00	2.119	36.23	1.27	14.3
17/04/2025 16:00	2.119	39.41	1.27	14.3
17/04/2025 17:00	2.109	38.18	1.48	14.3
17/04/2025 18:00	2.299	28.85	1.67	14.3
17/04/2025 19:00	2.317	28.22	1.47	14.3
17/04/2025 20:00	2.310	26.25	1.47	14.3
17/04/2025 21:00	2.306	26.84	1.26	14.3
17/04/2025 22:00	2.306	27.25	1.26	14.3
17/04/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/04/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
18/04/2025 08:00	2.331	32.84	1.70	14.3
18/04/2025 09:00	2.116	34.27	1.48	14.3
18/04/2025 10:00	2.122	34.59	1.27	14.4
18/04/2025 11:00	2.125	34.22	1.06	14.4
18/04/2025 12:00	1.768	49.50	0.22	14.6
18/04/2025 13:00	2.138	33.79	1.07	14.4
18/04/2025 14:00	2.155	33.40	1.29	14.5
18/04/2025 15:00	2.106	32.43	1.90	14.3
18/04/2025 16:00	2.324	32.11	1.69	14.3
18/04/2025 17:00	2.338	31.46	1.49	14.4
18/04/2025 18:00	2.327	30.68	1.69	14.3
18/04/2025 19:00	2.331	32.00	1.91	14.3
18/04/2025 20:00	2.106	30.75	1.68	14.3
18/04/2025 21:00	2.103	30.28	1.68	14.3
18/04/2025 22:00	2.103	31.54	1.47	14.3
18/04/2025 23:00	2.313	31.33	1.26	14.3
19/04/2025 00:00	2.303	31.61	1.26	14.3
19/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/04/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/04/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/04/2025 10:00	2.125	33.58	1.49	14.4
19/04/2025 11:00	2.135	32.88	1.28	14.4
19/04/2025 12:00	1.958	31.54	0.44	14.5
19/04/2025 13:00	2.135	33.31	1.49	14.4
19/04/2025 14:00	2.122	31.83	1.91	14.4
19/04/2025 15:00	2.338	32.52	1.70	14.4

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/04/2025 16:00	2.345	32.40	1.71	14.4
19/04/2025 17:00	2.345	32.19	1.71	14.4
19/04/2025 18:00	2.345	31.98	1.71	14.4
19/04/2025 19:00	2.539	31.95	1.69	14.3
19/04/2025 20:00	2.531	31.85	1.48	14.3
19/04/2025 21:00	2.527	31.59	1.47	14.3
19/04/2025 22:00	2.520	31.08	1.68	14.3
19/04/2025 23:00	2.313	30.70	1.68	14.3
20/04/2025 00:00	2.310	31.29	1.68	14.3
20/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
20/04/2025 18:00	2.148	36.74	1.50	14.4
20/04/2025 19:00	2.345	36.88	1.49	14.4
20/04/2025 20:00	2.334	36.08	1.49	14.4
20/04/2025 21:00	2.112	34.43	1.69	14.3
20/04/2025 22:00	2.106	33.91	1.68	14.3
20/04/2025 23:00	10.761	42.15	1.35	14.8
21/04/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
21/04/2025 08:00	2.129	32.36	1.70	14.4
21/04/2025 09:00	2.135	32.67	1.28	14.4
21/04/2025 10:00	2.145	33.46	1.29	14.4
21/04/2025 11:00	2.145	35.39	1.07	14.4
21/04/2025 12:00	1.955	31.71	0.43	14.5
21/04/2025 13:00	2.158	33.24	1.08	14.5
21/04/2025 14:00	2.138	34.00	1.50	14.4
21/04/2025 15:00	2.145	35.39	1.50	14.4
21/04/2025 16:00	2.155	35.56	1.51	14.5
21/04/2025 17:00	2.152	32.71	1.51	14.4

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/04/2025 18:00	2.155	37.93	1.94	14.5
21/04/2025 19:00	2.148	35.45	1.93	14.4
21/04/2025 20:00	2.138	36.57	1.92	14.4
21/04/2025 21:00	2.132	32.40	1.92	14.4
21/04/2025 22:00	2.125	31.24	1.70	14.4
21/04/2025 23:00	2.129	31.08	1.92	14.4
22/04/2025 00:00	2.116	31.74	1.69	14.3
22/04/2025 01:00	1.925	28.66	0.86	14.4
22/04/2025 02:00	1.922	27.33	0.85	14.4
22/04/2025 03:00	1.925	29.51	0.86	14.4
22/04/2025 04:00	1.916	26.40	0.64	14.4
22/04/2025 05:00	1.916	28.10	0.85	14.4
22/04/2025 06:00	2.132	28.99	0.85	14.4
22/04/2025 07:00	2.135	27.76	0.64	14.4
22/04/2025 08:00	2.132	31.55	1.49	14.4
22/04/2025 09:00	2.145	32.18	1.50	14.4
22/04/2025 10:00	2.155	32.33	1.72	14.5
22/04/2025 11:00	2.125	34.64	1.49	14.4
22/04/2025 12:00	1.949	34.21	0.65	14.5
22/04/2025 13:00	2.112	42.46	1.48	14.3
22/04/2025 14:00	2.112	30.63	1.69	14.3
22/04/2025 15:00	2.112	35.91	1.69	14.3
22/04/2025 16:00	2.116	41.26	1.69	14.3
22/04/2025 17:00	2.116	30.89	1.90	14.3
22/04/2025 18:00	2.112	35.07	1.90	14.3
22/04/2025 19:00	2.109	30.37	1.90	14.3
22/04/2025 20:00	2.132	30.70	1.92	14.4
22/04/2025 21:00	2.135	30.75	1.92	14.4
22/04/2025 22:00	2.129	31.08	1.70	14.4
22/04/2025 23:00	2.129	29.38	1.70	14.4
23/04/2025 00:00	2.119	31.15	1.70	14.3
23/04/2025 01:00	1.922	26.26	1.07	14.4
23/04/2025 02:00	1.916	25.12	0.85	14.4
23/04/2025 03:00	1.916	25.54	0.64	14.4
23/04/2025 04:00	1.916	25.54	0.85	14.4
23/04/2025 05:00	2.125	25.08	0.85	14.4
23/04/2025 06:00	2.132	26.86	0.85	14.4
23/04/2025 07:00	2.132	25.16	0.64	14.4
23/04/2025 08:00	2.142	32.55	1.50	14.4
23/04/2025 09:00	2.152	33.78	1.29	14.4
23/04/2025 10:00	2.155	32.11	1.29	14.5
23/04/2025 11:00	2.158	33.89	1.30	14.5
23/04/2025 12:00	1.967	35.19	0.66	14.5
23/04/2025 13:00	2.158	38.20	1.30	14.5
23/04/2025 14:00	2.138	37.00	1.28	14.4
23/04/2025 15:00	2.155	34.05	1.29	14.5
23/04/2025 16:00	2.148	35.02	1.72	14.4
23/04/2025 17:00	2.349	41.21	1.92	14.4
23/04/2025 18:00	2.142	35.12	1.93	14.4
23/04/2025 19:00	2.112	34.22	1.90	14.3

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/04/2025 20:00	2.331	29.66	1.91	14.3
23/04/2025 21:00	2.138	31.01	1.92	14.4
23/04/2025 22:00	2.132	29.21	1.92	14.4
23/04/2025 23:00	2.135	29.68	1.92	14.4
24/04/2025 00:00	2.125	29.33	1.70	14.4
24/04/2025 01:00	1.922	24.34	0.85	14.4
24/04/2025 02:00	1.925	27.80	0.86	14.4
24/04/2025 03:00	1.916	23.63	0.85	14.4
24/04/2025 04:00	1.919	24.30	0.85	14.4
24/04/2025 05:00	1.922	24.34	0.85	14.4
24/04/2025 06:00	2.129	24.48	0.64	14.4
24/04/2025 07:00	2.132	25.58	0.64	14.4
24/04/2025 08:00	2.129	27.89	1.28	14.4
24/04/2025 09:00	2.135	27.97	1.49	14.4
24/04/2025 10:00	2.148	28.14	1.50	14.4
24/04/2025 11:00	2.152	30.98	1.29	14.4
24/04/2025 12:00	1.952	26.67	0.65	14.5
24/04/2025 13:00	2.122	28.01	1.91	14.4
24/04/2025 14:00	2.112	28.52	1.69	14.3
24/04/2025 15:00	2.112	28.94	1.48	14.3
24/04/2025 16:00	2.119	32.84	1.70	14.3
24/04/2025 17:00	2.116	43.16	1.69	14.3
24/04/2025 18:00	2.116	34.27	1.90	14.3
24/04/2025 19:00	2.112	31.90	1.90	14.3
24/04/2025 20:00	2.109	26.37	1.69	14.3
24/04/2025 21:00	2.106	26.33	1.90	14.3
24/04/2025 22:00	2.106	25.69	1.90	14.3
24/04/2025 23:00	2.109	25.73	1.90	14.3
25/04/2025 00:00	2.100	26.04	1.68	14.3
25/04/2025 01:00	1.919	25.16	0.85	14.4
25/04/2025 02:00	1.916	22.14	0.85	14.4
25/04/2025 03:00	1.919	23.02	0.64	14.4
25/04/2025 04:00	1.916	22.56	0.64	14.4
25/04/2025 05:00	2.125	22.74	0.64	14.4
25/04/2025 06:00	2.129	22.14	0.85	14.4
25/04/2025 07:00	2.135	22.42	0.64	14.4
25/04/2025 08:00	2.135	27.33	1.28	14.4
25/04/2025 09:00	2.138	29.08	1.28	14.4
25/04/2025 10:00	2.148	29.00	1.07	14.4
25/04/2025 11:00	2.152	30.55	0.86	14.4
25/04/2025 12:00	1.967	26.44	0.44	14.5
25/04/2025 13:00	2.125	34.01	1.06	14.4
25/04/2025 14:00	2.116	37.45	1.27	14.3
25/04/2025 15:00	2.122	26.74	1.06	14.4
25/04/2025 16:00	2.119	36.45	1.48	14.3
25/04/2025 17:00	2.119	29.88	1.70	14.3
25/04/2025 18:00	2.116	29.20	1.69	14.3
25/04/2025 19:00	2.116	30.89	1.69	14.3
25/04/2025 20:00	2.106	29.06	1.68	14.3
25/04/2025 21:00	2.112	25.56	1.90	14.3

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/04/2025 22:00	2.109	26.37	1.69	14.3
25/04/2025 23:00	2.109	25.94	1.69	14.3
26/04/2025 00:00	2.100	25.83	1.68	14.3
26/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
26/04/2025 08:00	2.132	31.98	1.71	14.4
26/04/2025 09:00	2.142	34.05	1.71	14.4
26/04/2025 10:00	2.158	34.53	1.73	14.5
26/04/2025 11:00	2.155	35.13	1.51	14.5
26/04/2025 12:00	1.751	35.02	0.88	14.6
26/04/2025 13:00	2.152	39.59	1.51	14.4
26/04/2025 14:00	2.119	39.20	1.70	14.3
26/04/2025 15:00	2.106	34.33	1.68	14.3
26/04/2025 16:00	2.116	32.79	1.69	14.3
26/04/2025 17:00	2.172	38.01	1.74	14.5
26/04/2025 18:00	2.165	42.44	1.73	14.5
26/04/2025 19:00	2.158	41.44	1.73	14.5
26/04/2025 20:00	2.148	39.74	1.72	14.4
26/04/2025 21:00	2.132	32.62	1.71	14.4
26/04/2025 22:00	2.125	34.01	1.70	14.4
26/04/2025 23:00	2.119	33.48	1.91	14.3
27/04/2025 00:00	2.342	39.17	1.92	14.4
27/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
27/04/2025 18:00	2.523	34.49	1.47	14.3
27/04/2025 19:00	2.516	33.33	1.47	14.3
27/04/2025 20:00	2.516	33.33	1.47	14.3
27/04/2025 21:00	2.512	32.45	1.47	14.3
27/04/2025 22:00	2.508	31.98	1.46	14.3
27/04/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
28/04/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/04/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/04/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/04/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/04/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/04/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/04/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/04/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
28/04/2025 08:00	2.331	30.09	1.70	14.3
28/04/2025 09:00	2.122	30.56	1.27	14.4
28/04/2025 10:00	2.132	30.70	1.28	14.4
28/04/2025 11:00	2.116	31.10	1.27	14.3
28/04/2025 12:00	1.910	30.98	1.06	14.4
28/04/2025 13:00	2.320	32.90	1.27	14.3
28/04/2025 14:00	2.135	31.39	1.28	14.4
28/04/2025 15:00	2.112	29.79	1.27	14.3
28/04/2025 16:00	2.138	30.79	1.28	14.4
28/04/2025 17:00	2.097	34.80	4.82	14.3
28/04/2025 18:00	2.100	32.76	2.52	14.3
28/04/2025 19:00	2.306	31.87	2.10	14.3
28/04/2025 20:00	2.310	30.87	2.10	14.3
28/04/2025 21:00	2.313	31.54	2.10	14.3
28/04/2025 22:00	2.320	31.43	2.11	14.3
28/04/2025 23:00	2.324	31.26	1.90	14.3
29/04/2025 00:00	2.310	31.50	1.68	14.3
29/04/2025 01:00	2.132	33.90	0.85	14.4
29/04/2025 02:00	2.132	33.26	0.85	14.4
29/04/2025 03:00	2.132	31.55	1.07	14.4
29/04/2025 04:00	2.135	30.75	1.28	14.4
29/04/2025 05:00	2.135	32.24	1.07	14.4
29/04/2025 06:00	2.132	30.91	1.07	14.4
29/04/2025 07:00	2.138	33.15	1.07	14.4
29/04/2025 08:00	2.334	31.62	1.70	14.4
29/04/2025 09:00	2.132	31.55	1.71	14.4
29/04/2025 10:00	2.132	31.34	1.49	14.4
29/04/2025 11:00	2.138	32.29	1.28	14.4
29/04/2025 12:00	1.955	31.71	0.65	14.5
29/04/2025 13:00	2.152	31.85	1.29	14.4
29/04/2025 14:00	2.152	32.49	1.51	14.4
29/04/2025 15:00	2.158	33.02	1.51	14.5
29/04/2025 16:00	2.158	30.65	1.30	14.5
29/04/2025 17:00	2.129	30.23	1.92	14.4
29/04/2025 18:00	2.122	30.56	1.91	14.4
29/04/2025 19:00	2.338	29.97	1.91	14.4
29/04/2025 20:00	2.342	30.23	1.70	14.4
29/04/2025 21:00	2.547	28.86	1.70	14.4
29/04/2025 22:00	2.327	28.35	1.48	14.3
29/04/2025 23:00	2.324	27.46	1.69	14.3
30/04/2025 00:00	2.320	28.47	1.48	14.3
30/04/2025 01:00	2.138	29.94	0.64	14.4



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
30/04/2025 02:00	2.349	29.25	0.85	14.4
30/04/2025 03:00	2.554	28.10	0.85	14.4
30/04/2025 04:00	2.562	29.89	0.85	14.4
30/04/2025 05:00	2.771	27.93	1.07	14.4
30/04/2025 06:00	2.776	30.96	0.85	14.4
30/04/2025 07:00	2.360	33.68	0.86	14.4
30/04/2025 08:00	2.331	29.66	1.27	14.3
30/04/2025 09:00	2.334	30.35	1.49	14.4
30/04/2025 10:00	2.342	30.44	1.49	14.4
30/04/2025 11:00	2.142	30.41	1.50	14.4
30/04/2025 12:00	1.757	36.45	0.66	14.6
30/04/2025 13:00	2.119	29.88	1.48	14.3
30/04/2025 14:00	2.103	36.38	1.47	14.3
30/04/2025 15:00	2.106	29.91	1.47	14.3
30/04/2025 16:00	2.119	37.93	1.70	14.3
30/04/2025 17:00	2.327	35.12	1.69	14.3
30/04/2025 18:00	2.324	29.15	1.69	14.3
30/04/2025 19:00	2.320	26.58	1.90	14.3
30/04/2025 20:00	2.317	26.33	1.90	14.3
30/04/2025 21:00	2.317	26.96	1.90	14.3
30/04/2025 22:00	2.106	26.33	1.90	14.3
30/04/2025 23:00	2.109	26.79	1.90	14.3
Minimum	1.323809524	22.13782542	0	14.17
Maximum	10.76129032	49.50079491	4.822021116	14.8
Avg	2.054908953	31.31356542	1.273942944	14.36722314

SiteReport - Site HRSG12 Report : TimeBeginning

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/5/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 19:00	2.316666667	32.22272727	1.474242424	14.3
1/5/2025 20:00	2.316666667	32.64393939	1.684848485	14.3
1/5/2025 21:00	2.531107739	32.90440061	1.687405159	14.31
1/5/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/5/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/5/2025 10:00	2.313161876	29.6505295	1.892586989	14.29
2/5/2025 11:00	2.320182094	29.74051593	1.476479514	14.31
2/5/2025 12:00	1.924615385	33.57384615	0.855384615	14.4
2/5/2025 13:00	2.12863706	29.80091884	1.277182236	14.37
2/5/2025 14:00	2.125382263	29.33027523	1.70030581	14.36
2/5/2025 15:00	2.135176651	28.39784946	1.708141321	14.39
2/5/2025 16:00	2.13190184	28.56748466	1.918711656	14.38
2/5/2025 17:00	2.13190184	28.78067485	1.918711656	14.38
2/5/2025 18:00	2.345092025	28.56748466	2.13190184	14.38
2/5/2025 19:00	2.330792683	29.4527439	2.118902439	14.34
2/5/2025 20:00	2.542682927	29.87652439	2.118902439	14.34
2/5/2025 21:00	2.542682927	29.87652439	2.118902439	14.34
2/5/2025 22:00	2.538812785	28.77321157	1.904109589	14.33
2/5/2025 23:00	2.327245053	28.56164384	2.115677321	14.33

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/5/2025 0:00	2.115677321	27.71537291	1.904109589	14.33
3/5/2025 1:00	2.12863706	26.39509954	1.490045942	14.37
3/5/2025 2:00	2.12863706	25.54364472	1.277182236	14.37
3/5/2025 3:00	2.115677321	23.48401826	1.480974125	14.33
3/5/2025 4:00	2.122137405	25.04122137	1.485496183	14.35
3/5/2025 5:00	2.125382263	27.41743119	1.487767584	14.36
3/5/2025 6:00	2.122137405	25.25343511	1.485496183	14.35
3/5/2025 7:00	2.12863706	26.82082695	1.277182236	14.37
3/5/2025 8:00	2.125382263	25.50458716	1.487767584	14.36
3/5/2025 9:00	2.122137405	28.8610687	2.122137405	14.35
3/5/2025 10:00	2.115677321	29.40791476	2.115677321	14.33
3/5/2025 11:00	2.122137405	29.28549618	1.909923664	14.35
3/5/2025 12:00	1.936532508	33.35139319	1.291021672	14.44
3/5/2025 13:00	2.145061728	31.10339506	1.50154321	14.42
3/5/2025 14:00	2.151702786	30.55417957	1.721362229	14.44
3/5/2025 15:00	2.115677321	28.56164384	1.692541857	14.33
3/5/2025 16:00	2.112462006	28.09574468	1.901215805	14.32
3/5/2025 17:00	2.109256449	27.84218513	2.109256449	14.31
3/5/2025 18:00	2.109256449	28.47496206	2.531107739	14.31
3/5/2025 19:00	2.118902439	29.87652439	2.330792683	14.34
3/5/2025 20:00	2.115677321	29.6194825	2.327245053	14.33
3/5/2025 21:00	2.112462006	29.99696049	2.112462006	14.32
3/5/2025 22:00	2.109256449	29.52959029	2.320182094	14.31
3/5/2025 23:00	2.112462006	29.36322188	2.323708207	14.32
4/5/2025 0:00	2.115677321	28.3500761	2.115677321	14.33
4/5/2025 1:00	2.112462006	27.88449848	1.901215805	14.32
4/5/2025 2:00	2.115677321	27.92694064	2.115677321	14.33
4/5/2025 3:00	2.118902439	28.18140244	1.907012195	14.34
4/5/2025 4:00	2.330792683	28.18140244	1.907012195	14.34
4/5/2025 5:00	2.330792683	27.75762195	1.907012195	14.34
4/5/2025 6:00	2.327245053	27.50380518	1.904109589	14.33
4/5/2025 7:00	2.118902439	27.75762195	1.695121951	14.34
4/5/2025 8:00	2.118902439	27.33384146	1.695121951	14.34
4/5/2025 9:00	2.115677321	26.65753425	1.692541857	14.33
4/5/2025 10:00	2.115677321	26.44596651	1.480974125	14.33
4/5/2025 11:00	2.118902439	26.48628049	1.483231707	14.34
4/5/2025 12:00	2.118902439	26.48628049	1.271341463	14.34
4/5/2025 13:00	2.118902439	26.27439024	1.907012195	14.34
4/5/2025 14:00	2.118902439	27.12195122	2.118902439	14.34
4/5/2025 15:00	2.115677321	26.44596651	1.904109589	14.33
4/5/2025 16:00	2.115677321	25.81126332	1.904109589	14.33
4/5/2025 17:00	2.115677321	25.59969559	1.904109589	14.33
4/5/2025 18:00	2.306184012	28.30316742	1.886877828	14.27
4/5/2025 19:00	2.295795796	27.54954955	1.878378378	14.24
4/5/2025 20:00	2.295795796	27.34084084	1.878378378	14.24
4/5/2025 21:00	2.29924812	28.00902256	1.881203008	14.25
4/5/2025 22:00	2.323708207	25.98328267	1.901215805	14.32
4/5/2025 23:00	2.320182094	25.31107739	1.898330804	14.31
5/5/2025 0:00	2.327245053	25.59969559	1.692541857	14.33
5/5/2025 1:00	2.330792683	25.63871951	1.695121951	14.34

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/5/2025 2:00	2.330792683	25.21493902	1.695121951	14.34
5/5/2025 3:00	2.330792683	25.21493902	1.695121951	14.34
5/5/2025 4:00	2.327245053	25.17656012	1.692541857	14.33
5/5/2025 5:00	2.327245053	24.75342466	1.692541857	14.33
5/5/2025 6:00	2.323708207	24.29331307	1.689969605	14.32
5/5/2025 7:00	2.323708207	24.50455927	1.689969605	14.32
5/5/2025 8:00	2.323708207	25.77203647	1.689969605	14.32
5/5/2025 9:00	2.122137405	25.89007634	1.697709924	14.35
5/5/2025 10:00	2.135176651	26.47619048	1.708141321	14.39
5/5/2025 11:00	2.141756549	25.91525424	1.713405239	14.41
5/5/2025 12:00	1.924615385	24.80615385	1.283076923	14.4
5/5/2025 13:00	2.13190184	25.15644172	1.705521472	14.38
5/5/2025 14:00	2.141756549	25.27272727	1.927580894	14.41
5/5/2025 15:00	2.112462006	24.71580547	2.112462006	14.32
5/5/2025 16:00	2.12863706	24.9050536	2.12863706	14.37
5/5/2025 17:00	2.135176651	25.40860215	1.921658986	14.39
5/5/2025 18:00	2.348694316	25.19508449	1.708141321	14.39
5/5/2025 19:00	2.341500766	24.69218989	1.915773354	14.37
5/5/2025 20:00	2.341500766	25.33078101	1.915773354	14.37
5/5/2025 21:00	2.341500766	25.33078101	2.12863706	14.37
5/5/2025 22:00	2.122137405	24.19236641	2.122137405	14.35
5/5/2025 23:00	2.115677321	23.90715373	1.904109589	14.33
6/5/2025 0:00	2.115677321	23.27245053	1.692541857	14.33
6/5/2025 1:00	2.122137405	20.58473282	1.061068702	14.35
6/5/2025 2:00	2.122137405	20.79694656	1.061068702	14.35
6/5/2025 3:00	2.118902439	20.34146341	1.05945122	14.34
6/5/2025 4:00	2.118902439	19.70579268	1.05945122	14.34
6/5/2025 5:00	2.330792683	20.12957317	1.271341463	14.34
6/5/2025 6:00	2.118902439	20.34146341	1.271341463	14.34
6/5/2025 7:00	1.915773354	22.35068913	1.490045942	14.37
6/5/2025 8:00	1.918711656	22.38496933	1.492331288	14.38
6/5/2025 9:00	2.13190184	25.58282209	1.918711656	14.38
6/5/2025 10:00	2.13190184	26.00920245	1.918711656	14.38
6/5/2025 11:00	2.13190184	25.15644172	1.918711656	14.38
6/5/2025 12:00	1.939534884	23.2744186	1.293023256	14.45
6/5/2025 13:00	1.939534884	23.70542636	1.508527132	14.45
6/5/2025 14:00	2.148377125	28.14374034	1.503863988	14.43
6/5/2025 15:00	2.145061728	26.8132716	1.50154321	14.42
6/5/2025 16:00	2.151702786	25.60526316	1.936532508	14.44
6/5/2025 17:00	2.145061728	24.88271605	1.930555556	14.42
6/5/2025 18:00	2.148377125	23.20247295	1.933539413	14.43
6/5/2025 19:00	2.141756549	25.05855162	1.927580894	14.41
6/5/2025 20:00	2.138461538	24.37846154	1.924615385	14.4
6/5/2025 21:00	2.13190184	23.66411043	2.13190184	14.38
6/5/2025 22:00	2.125382263	23.16666667	2.125382263	14.36
6/5/2025 23:00	2.122137405	22.07022901	2.122137405	14.35
7/5/2025 0:00	1.907012195	21.18902439	1.695121951	14.34
7/5/2025 1:00	1.912844037	18.91590214	1.275229358	14.36
7/5/2025 2:00	1.912844037	18.91590214	1.275229358	14.36
7/5/2025 3:00	1.909923664	19.09923664	1.273282443	14.35

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/5/2025 4:00	1.909923664	18.67480916	1.273282443	14.35
7/5/2025 5:00	1.907012195	18.43445122	1.271341463	14.34
7/5/2025 6:00	1.907012195	19.49390244	1.483231707	14.34
7/5/2025 7:00	1.912844037	18.49082569	1.487767584	14.36
7/5/2025 8:00	1.921658986	19.0030722	1.281105991	14.39
7/5/2025 9:00	2.13190184	22.17177914	1.705521472	14.38
7/5/2025 10:00	2.135176651	23.05990783	1.708141321	14.39
7/5/2025 11:00	2.12863706	23.41500766	1.915773354	14.37
7/5/2025 12:00	1.907012195	20.97713415	1.483231707	14.34
7/5/2025 13:00	2.125382263	22.31651376	1.275229358	14.36
7/5/2025 14:00	2.125382263	21.67889908	1.70030581	14.36
7/5/2025 15:00	2.112462006	20.91337386	1.901215805	14.32
7/5/2025 16:00	2.118902439	21.61280488	1.907012195	14.34
7/5/2025 17:00	2.151702786	22.1625387	2.151702786	14.44
7/5/2025 18:00	2.145061728	23.16666667	2.145061728	14.42
7/5/2025 19:00	2.135176651	22.20583717	2.135176651	14.39
7/5/2025 20:00	2.125382263	22.10397554	2.125382263	14.36
7/5/2025 21:00	2.125382263	22.31651376	2.125382263	14.36
7/5/2025 22:00	2.122137405	22.07022901	2.122137405	14.35
7/5/2025 23:00	2.125382263	21.67889908	1.912844037	14.36
8/5/2025 0:00	2.118902439	20.7652439	1.695121951	14.34
8/5/2025 1:00	1.918711656	18.12116564	1.492331288	14.38
8/5/2025 2:00	1.912844037	17.64067278	1.487767584	14.36
8/5/2025 3:00	1.912844037	17.21559633	1.275229358	14.36
8/5/2025 4:00	1.912844037	17.64067278	1.275229358	14.36
8/5/2025 5:00	1.904109589	16.71385084	1.480974125	14.33
8/5/2025 6:00	1.907012195	17.16310976	1.271341463	14.34
8/5/2025 7:00	1.912844037	18.70336391	1.275229358	14.36
8/5/2025 8:00	1.918711656	18.7607362	1.279141104	14.38
8/5/2025 9:00	2.12863706	21.2863706	1.702909648	14.37
8/5/2025 10:00	2.135176651	22.41935484	1.708141321	14.39
8/5/2025 11:00	1.930555556	22.95216049	1.716049383	14.42
8/5/2025 12:00	1.945567652	21.61741835	1.080870918	14.47
8/5/2025 13:00	1.930555556	21.87962963	1.50154321	14.42
8/5/2025 14:00	1.907012195	26.0625	1.483231707	14.34
8/5/2025 15:00	2.118902439	34.32621951	1.695121951	14.34
8/5/2025 16:00	2.109256449	20.88163885	2.109256449	14.31
8/5/2025 17:00	2.109256449	19.40515933	1.898330804	14.31
8/5/2025 18:00	2.118902439	20.12957317	1.907012195	14.34
8/5/2025 19:00	2.327245053	19.88736682	1.904109589	14.33
8/5/2025 20:00	2.327245053	20.09893455	1.904109589	14.33
8/5/2025 21:00	2.323708207	19.64589666	1.901215805	14.32
8/5/2025 22:00	2.323708207	19.85714286	1.901215805	14.32
8/5/2025 23:00	2.323708207	20.49088146	1.901215805	14.32
9/5/2025 0:00	2.118902439	22.03658537	1.695121951	14.34
9/5/2025 1:00	1.918711656	20.0398773	1.492331288	14.38
9/5/2025 2:00	1.915773354	18.09341501	1.490045942	14.37
9/5/2025 3:00	1.912844037	18.70336391	1.275229358	14.36
9/5/2025 4:00	1.918711656	21.95858896	1.279141104	14.38
9/5/2025 5:00	1.912844037	20.1911315	1.487767584	14.36

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/5/2025 6:00	2.125382263	19.12844037	1.275229358	14.36
9/5/2025 7:00	1.921658986	21.56528418	1.281105991	14.39
9/5/2025 8:00	1.729393468	27.45412131	1.080870918	14.47
9/5/2025 9:00	2.135176651	21.77880184	1.708141321	14.39
9/5/2025 10:00	2.145061728	21.66512346	1.716049383	14.42
9/5/2025 11:00	2.151702786	22.37770898	1.721362229	14.44
9/5/2025 12:00	1.742946708	27.669279	1.089341693	14.52
9/5/2025 13:00	1.948598131	28.36292835	1.299065421	14.48
9/5/2025 14:00	2.145061728	25.74074074	1.716049383	14.42
9/5/2025 15:00	2.115677321	21.79147641	1.904109589	14.33
9/5/2025 16:00	2.115677321	18.61796043	2.115677321	14.33
9/5/2025 17:00	2.109256449	24.46737481	1.898330804	14.31
9/5/2025 18:00	2.122137405	21.00916031	1.909923664	14.35
9/5/2025 19:00	2.352307692	21.17076923	1.924615385	14.4
9/5/2025 20:00	2.348694316	20.28417819	1.921658986	14.39
9/5/2025 21:00	2.118902439	19.49390244	1.907012195	14.34
9/5/2025 22:00	2.115677321	18.61796043	1.692541857	14.33
9/5/2025 23:00	2.115677321	18.19482496	1.480974125	14.33
10/5/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/5/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/5/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/5/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/5/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/5/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/5/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/5/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/5/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
10/5/2025 9:00	2.125382263	30.18042813	1.912844037	14.36
10/5/2025 10:00	2.12863706	31.07810107	1.702909648	14.37
10/5/2025 11:00	2.135176651	31.17357911	1.708141321	14.39
10/5/2025 12:00	1.951638066	36.6474259	1.08424337	14.49
10/5/2025 13:00	1.936532508	30.98452012	1.50619195	14.44
10/5/2025 14:00	2.148377125	30.50695518	1.7187017	14.43
10/5/2025 15:00	2.151702786	29.69349845	1.721362229	14.44
10/5/2025 16:00	2.13190184	29.20705521	1.918711656	14.38
10/5/2025 17:00	2.109256449	31.0060698	2.320182094	14.31
10/5/2025 18:00	2.102874433	31.33282905	2.733736762	14.29
10/5/2025 19:00	2.09653092	31.4479638	2.306184012	14.27
10/5/2025 20:00	2.093373494	31.40060241	1.884036145	14.26
10/5/2025 21:00	2.093373494	31.40060241	2.093373494	14.26
10/5/2025 22:00	2.302710843	31.40060241	1.884036145	14.26
10/5/2025 23:00	2.306184012	31.02865762	1.677224736	14.27
11/5/2025 0:00	2.323708207	28.94072948	1.689969605	14.32
11/5/2025 1:00	2.327245053	27.92694064	1.692541857	14.33
11/5/2025 2:00	2.115677321	27.92694064	1.480974125	14.33
11/5/2025 3:00	2.327245053	27.71537291	1.480974125	14.33
11/5/2025 4:00	2.115677321	27.71537291	1.480974125	14.33
11/5/2025 5:00	2.115677321	27.50380518	1.692541857	14.33
11/5/2025 6:00	2.118902439	27.9695122	1.695121951	14.34
11/5/2025 7:00	2.118902439	27.9695122	1.907012195	14.34

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/5/2025 8:00	2.122137405	28.64885496	1.909923664	14.35
11/5/2025 9:00	2.125382263	28.69266055	1.912844037	14.36
11/5/2025 10:00	2.118902439	27.75762195	1.907012195	14.34
11/5/2025 11:00	2.118902439	27.9695122	1.695121951	14.34
11/5/2025 12:00	2.115677321	27.71537291	1.692541857	14.33
11/5/2025 13:00	2.118902439	27.75762195	1.695121951	14.34
11/5/2025 14:00	2.115677321	27.29223744	1.692541857	14.33
11/5/2025 15:00	2.115677321	27.29223744	1.692541857	14.33
11/5/2025 16:00	2.118902439	27.33384146	1.907012195	14.34
11/5/2025 17:00	2.115677321	27.08066971	1.904109589	14.33
11/5/2025 18:00	2.09653092	29.35143288	2.09653092	14.27
11/5/2025 19:00	2.302710843	29.30722892	1.884036145	14.26
11/5/2025 20:00	2.302710843	29.09789157	1.884036145	14.26
11/5/2025 21:00	2.093373494	29.30722892	1.884036145	14.26
11/5/2025 22:00	2.112462006	28.09574468	1.901215805	14.32
11/5/2025 23:00	2.115677321	27.08066971	1.692541857	14.33
12/5/2025 0:00	2.112462006	26.61702128	1.478723404	14.32
12/5/2025 1:00	2.118902439	27.12195122	1.695121951	14.34
12/5/2025 2:00	2.118902439	26.69817073	1.695121951	14.34
12/5/2025 3:00	2.115677321	26.23439878	1.480974125	14.33
12/5/2025 4:00	2.115677321	26.02283105	1.692541857	14.33
12/5/2025 5:00	2.115677321	26.02283105	1.692541857	14.33
12/5/2025 6:00	2.327245053	26.23439878	1.692541857	14.33
12/5/2025 7:00	2.118902439	26.0625	1.695121951	14.34
12/5/2025 8:00	2.112462006	25.34954407	1.689969605	14.32
12/5/2025 9:00	2.112462006	25.13829787	1.689969605	14.32
12/5/2025 10:00	2.115677321	24.96499239	1.269406393	14.33
12/5/2025 11:00	2.112462006	24.50455927	1.267477204	14.32
12/5/2025 12:00	2.118902439	25.63871951	1.695121951	14.34
12/5/2025 13:00	2.115677321	25.81126332	1.692541857	14.33
12/5/2025 14:00	2.115677321	25.38812785	1.692541857	14.33
12/5/2025 15:00	2.118902439	25.63871951	1.907012195	14.34
12/5/2025 16:00	2.112462006	25.13829787	1.901215805	14.32
12/5/2025 17:00	2.109256449	24.8892261	1.687405159	14.31
12/5/2025 18:00	2.093373494	27.42319277	1.884036145	14.26
12/5/2025 19:00	2.090225564	27.17293233	1.881203008	14.25
12/5/2025 20:00	2.090225564	27.59097744	2.090225564	14.25
12/5/2025 21:00	2.090225564	27.17293233	1.881203008	14.25
12/5/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
12/5/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/05/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
13/05/2025 13:00	2.13190184	32.40490798	1.705521472	14.38
13/05/2025 14:00	2.125382263	31.66819572	2.125382263	14.36
13/05/2025 15:00	2.138461538	30.58	2.138461538	14.4
13/05/2025 16:00	2.135176651	30.31950845	2.135176651	14.39
13/05/2025 17:00	2.135176651	30.10599078	1.921658986	14.39
13/05/2025 18:00	2.135176651	29.67895545	1.921658986	14.39
13/05/2025 19:00	2.337920489	29.33027523	2.125382263	14.36
13/05/2025 20:00	2.334351145	29.28549618	2.122137405	14.35
13/05/2025 21:00	2.330792683	29.02896341	2.118902439	14.34
13/05/2025 22:00	2.330792683	28.60518293	2.118902439	14.34
13/05/2025 23:00	2.112462006	28.51823708	2.112462006	14.32
14/05/2025 00:00	1.912844037	31.03058104	1.70030581	14.36
14/05/2025 01:00	1.924615385	32.29076923	1.283076923	14.4
14/05/2025 02:00	1.924615385	32.93230769	1.496923077	14.4
14/05/2025 03:00	1.924615385	32.07692308	1.496923077	14.4
14/05/2025 04:00	1.921658986	31.60061444	1.708141321	14.39
14/05/2025 05:00	1.924615385	32.50461538	1.710769231	14.4
14/05/2025 06:00	1.927580894	33.83975347	1.499229584	14.41
14/05/2025 07:00	1.721362229	37.00928793	1.075851393	14.44
14/05/2025 08:00	1.726708075	34.31832298	1.079192547	14.46
14/05/2025 09:00	2.125382263	27.41743119	1.912844037	14.36
14/05/2025 10:00	2.106060606	26.53636364	2.106060606	14.3
14/05/2025 11:00	2.106060606	28.01060606	1.895454545	14.3
14/05/2025 12:00	1.907012195	28.60518293	1.695121951	14.34
14/05/2025 13:00	2.115677321	27.50380518	1.904109589	14.33
14/05/2025 14:00	2.112462006	28.09574468	2.112462006	14.32
14/05/2025 15:00	2.115677321	28.13850837	2.115677321	14.33
14/05/2025 16:00	2.118902439	28.18140244	2.118902439	14.34
14/05/2025 17:00	2.122137405	27.8	1.909923664	14.35
14/05/2025 18:00	2.112462006	27.67325228	1.901215805	14.32
14/05/2025 19:00	2.109256449	27.84218513	2.109256449	14.31
14/05/2025 20:00	2.106060606	28.22121212	2.316666667	14.3
14/05/2025 21:00	2.109256449	28.89681335	1.898330804	14.31
14/05/2025 22:00	2.109256449	29.31866464	2.109256449	14.31
14/05/2025 23:00	2.109256449	28.89681335	2.320182094	14.31
15/05/2025 00:00	1.909923664	32.68091603	1.909923664	14.35
15/05/2025 01:00	1.921658986	33.30875576	1.494623656	14.39
15/05/2025 02:00	1.924615385	33.36	1.283076923	14.4
15/05/2025 03:00	1.918711656	30.91257669	1.492331288	14.38
15/05/2025 04:00	1.918711656	30.91257669	1.492331288	14.38
15/05/2025 05:00	1.918711656	30.27300613	1.492331288	14.38
15/05/2025 06:00	1.921658986	30.74654378	1.281105991	14.39
15/05/2025 07:00	1.918711656	28.99386503	1.06595092	14.38
15/05/2025 08:00	1.927580894	31.48382126	1.070878274	14.41
15/05/2025 09:00	2.125382263	28.2675841	1.487767584	14.36
15/05/2025 10:00	2.13190184	28.35429448	1.705521472	14.38
15/05/2025 11:00	2.135176651	29.46543779	1.708141321	14.39

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/05/2025 12:00	1.734789392	33.82839314	1.08424337	14.49
15/05/2025 13:00	1.939534884	27.8	1.508527132	14.45
15/05/2025 14:00	2.115677321	27.08066971	4.01978691	14.33
15/05/2025 15:00	2.109256449	26.57663126	3.374810319	14.31
15/05/2025 16:00	2.109256449	25.94385432	1.898330804	14.31
15/05/2025 17:00	2.109256449	25.73292868	1.687405159	14.31
15/05/2025 18:00	2.115677321	25.81126332	1.904109589	14.33
15/05/2025 19:00	2.323708207	26.19452888	2.323708207	14.32
15/05/2025 20:00	2.109256449	26.7875569	2.742033384	14.31
15/05/2025 21:00	2.09653092	27.04524887	2.935143288	14.27
15/05/2025 22:00	2.099697885	26.45619335	2.309667674	14.28
15/05/2025 23:00	2.099697885	27.08610272	2.099697885	14.28
16/05/2025 00:00	1.907012195	31.14786585	1.695121951	14.34
16/05/2025 01:00	1.721362229	38.08513932	1.291021672	14.44
16/05/2025 02:00	1.924615385	33.36	1.069230769	14.4
16/05/2025 03:00	1.933539413	36.73724884	1.289026275	14.43
16/05/2025 04:00	1.927580894	34.48228043	1.070878274	14.41
16/05/2025 05:00	1.930555556	34.75	1.072530864	14.42
16/05/2025 06:00	2.148377125	36.30757342	1.074188563	14.43
16/05/2025 07:00	1.930555556	34.32098765	0.858024691	14.42
16/05/2025 08:00	1.939534884	34.69612403	0.862015504	14.45
16/05/2025 09:00	2.112462006	26.61702128	1.478723404	14.32
16/05/2025 10:00	2.112462006	25.98328267	1.267477204	14.32
16/05/2025 11:00	2.115677321	27.50380518	1.269406393	14.33
16/05/2025 12:00	1.939534884	29.73953488	0.862015504	14.45
16/05/2025 13:00	1.915773354	30.65237366	1.702909648	14.37
16/05/2025 14:00	2.12863706	28.73660031	1.915773354	14.37
16/05/2025 15:00	2.135176651	27.11674347	2.348694316	14.39
16/05/2025 16:00	2.13190184	26.64877301	2.345092025	14.38
16/05/2025 17:00	2.141756549	27.20030817	2.355932203	14.41
16/05/2025 18:00	2.13190184	26.43558282	2.13190184	14.38
16/05/2025 19:00	2.337920489	26.14220183	2.125382263	14.36
16/05/2025 20:00	2.334351145	25.89007634	2.122137405	14.35
16/05/2025 21:00	2.330792683	26.0625	2.118902439	14.34
16/05/2025 22:00	2.323708207	25.34954407	2.112462006	14.32
16/05/2025 23:00	2.327245053	24.96499239	2.115677321	14.33
17/05/2025 00:00	2.330792683	23.73170732	2.118902439	14.34
17/05/2025 01:00	2.323708207	23.44832827	1.901215805	14.32
17/05/2025 02:00	2.538812785	23.48401826	1.904109589	14.33
17/05/2025 03:00	2.330792683	23.73170732	1.907012195	14.34
17/05/2025 04:00	2.330792683	23.09603659	2.118902439	14.34
17/05/2025 05:00	2.538812785	22.63774734	2.115677321	14.33
17/05/2025 06:00	2.327245053	22.84931507	2.115677321	14.33
17/05/2025 07:00	2.334351145	23.34351145	2.122137405	14.35
17/05/2025 08:00	2.12863706	28.09800919	1.490045942	14.37
17/05/2025 09:00	2.118902439	25.00304878	1.483231707	14.34
17/05/2025 10:00	2.122137405	25.6778626	1.485496183	14.35
17/05/2025 11:00	2.125382263	25.50458716	1.487767584	14.36
17/05/2025 12:00	1.933539413	26.21020093	1.074188563	14.43
17/05/2025 13:00	1.907012195	26.0625	1.907012195	14.34

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/05/2025 14:00	2.109256449	24.46737481	1.898330804	14.31
17/05/2025 15:00	2.118902439	23.73170732	1.695121951	14.34
17/05/2025 16:00	2.118902439	23.94359756	2.118902439	14.34
17/05/2025 17:00	2.122137405	24.19236641	2.334351145	14.35
17/05/2025 18:00	2.118902439	23.51981707	2.118902439	14.34
17/05/2025 19:00	2.102874433	24.81391831	2.523449319	14.29
17/05/2025 20:00	2.099697885	24.35649547	2.309667674	14.28
17/05/2025 21:00	2.09653092	24.31975867	1.677224736	14.27
17/05/2025 22:00	2.09653092	24.73906486	1.677224736	14.27
17/05/2025 23:00	2.106060606	24.85151515	1.895454545	14.3
18/05/2025 00:00	2.118902439	24.1554878	1.907012195	14.34
18/05/2025 01:00	2.115677321	23.48401826	1.904109589	14.33
18/05/2025 02:00	2.115677321	23.0608828	1.904109589	14.33
18/05/2025 03:00	2.115677321	22.84931507	1.904109589	14.33
18/05/2025 04:00	2.115677321	23.27245053	1.904109589	14.33
18/05/2025 05:00	2.118902439	23.30792683	2.118902439	14.34
18/05/2025 06:00	2.330792683	23.30792683	1.907012195	14.34
18/05/2025 07:00	2.118902439	23.30792683	1.907012195	14.34
18/05/2025 08:00	2.122137405	23.34351145	1.697709924	14.35
18/05/2025 09:00	2.125382263	23.37920489	1.487767584	14.36
18/05/2025 10:00	2.115677321	22.4261796	1.480974125	14.33
18/05/2025 11:00	2.118902439	22.03658537	1.483231707	14.34
18/05/2025 12:00	2.118902439	21.82469512	1.695121951	14.34
18/05/2025 13:00	2.118902439	21.61280488	1.695121951	14.34
18/05/2025 14:00	2.118902439	21.61280488	1.695121951	14.34
18/05/2025 15:00	2.118902439	21.61280488	1.695121951	14.34
18/05/2025 16:00	2.118902439	21.61280488	1.907012195	14.34
18/05/2025 17:00	2.118902439	21.40091463	2.330792683	14.34
18/05/2025 18:00	2.109256449	26.36570561	1.687405159	14.31
18/05/2025 19:00	2.519637462	22.67673716	1.679758308	14.28
18/05/2025 20:00	2.523449319	22.71104387	1.682299546	14.29
18/05/2025 21:00	2.519637462	22.67673716	1.679758308	14.28
18/05/2025 22:00	0.952054795	31.89383562	1.904109589	14.98
18/05/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
19/05/2025 09:00	2.122137405	28.64885496	2.122137405	14.35
19/05/2025 10:00	2.125382263	29.54281346	2.125382263	14.36
19/05/2025 11:00	2.13190184	30.27300613	2.13190184	14.38
19/05/2025 12:00	1.951638066	39.24960998	1.517940718	14.49
19/05/2025 13:00	1.948598131	32.26012461	1.732087227	14.48
19/05/2025 14:00	2.15503876	29.73953488	2.15503876	14.45
19/05/2025 15:00	2.118902439	29.24085366	2.330792683	14.34



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/05/2025 16:00	1.909923664	28.8610687	2.334351145	14.35
19/05/2025 17:00	2.141756549	29.98459168	2.355932203	14.41
19/05/2025 18:00	2.141756549	29.98459168	2.355932203	14.41
19/05/2025 19:00	2.13190184	30.27300613	2.13190184	14.38
19/05/2025 20:00	2.118902439	29.66463415	2.330792683	14.34
19/05/2025 21:00	2.122137405	29.28549618	2.334351145	14.35
19/05/2025 22:00	2.115677321	29.6194825	2.115677321	14.33
19/05/2025 23:00	2.115677321	29.19634703	2.115677321	14.33
20/05/2025 00:00	2.122137405	29.28549618	1.697709924	14.35
20/05/2025 01:00	1.936532508	34.42724458	1.291021672	14.44
20/05/2025 02:00	2.138461538	28.86923077	1.283076923	14.4
20/05/2025 03:00	2.138461538	29.72461538	1.283076923	14.4
20/05/2025 04:00	2.141756549	31.69799692	1.285053929	14.41
20/05/2025 05:00	1.918711656	27.71472393	1.279141104	14.38
20/05/2025 06:00	2.135176651	29.89247312	1.281105991	14.39
20/05/2025 07:00	1.927580894	31.26964561	1.499229584	14.41
20/05/2025 08:00	1.933539413	30.9366306	1.289026275	14.43
20/05/2025 09:00	2.125382263	28.2675841	1.912844037	14.36
20/05/2025 10:00	2.145061728	28.74382716	1.930555556	14.42
20/05/2025 11:00	2.145061728	28.74382716	2.145061728	14.42
20/05/2025 12:00	1.921658986	27.97081413	1.708141321	14.39
20/05/2025 13:00	2.138461538	30.15230769	1.924615385	14.4
20/05/2025 14:00	2.145061728	28.95833333	1.930555556	14.42
20/05/2025 15:00	1.939534884	28.44651163	1.724031008	14.45
20/05/2025 16:00	2.158385093	32.3757764	1.726708075	14.46
20/05/2025 17:00	2.158385093	28.27484472	1.726708075	14.46
20/05/2025 18:00	2.15503876	32.75658915	2.15503876	14.45
20/05/2025 19:00	2.359567901	29.60185185	2.145061728	14.42
20/05/2025 20:00	2.355932203	30.41294299	2.141756549	14.41
20/05/2025 21:00	2.348694316	28.39784946	2.135176651	14.39
20/05/2025 22:00	2.348694316	28.82488479	2.135176651	14.39
20/05/2025 23:00	2.341500766	27.67228178	2.12863706	14.37
21/05/2025 00:00	2.125382263	25.92966361	1.70030581	14.36
21/05/2025 01:00	1.927580894	26.98613251	1.285053929	14.41
21/05/2025 02:00	1.921658986	24.55453149	1.281105991	14.39
21/05/2025 03:00	2.135176651	24.55453149	1.281105991	14.39
21/05/2025 04:00	2.12863706	22.77641654	1.277182236	14.37
21/05/2025 05:00	2.13190184	24.73006135	1.279141104	14.38
21/05/2025 06:00	2.345092025	25.3696319	1.06595092	14.38
21/05/2025 07:00	2.13190184	22.81134969	1.06595092	14.38
21/05/2025 08:00	1.921658986	23.05990783	1.067588326	14.39
21/05/2025 09:00	2.138461538	26.94461538	1.924615385	14.4
21/05/2025 10:00	2.115677321	29.19634703	2.538812785	14.33
21/05/2025 11:00	2.118902439	27.75762195	2.118902439	14.34
21/05/2025 12:00	2.118902439	24.36737805	1.695121951	14.34
21/05/2025 13:00	2.125382263	24.86697248	1.70030581	14.36
21/05/2025 14:00	2.122137405	25.25343511	2.122137405	14.35
21/05/2025 15:00	2.122137405	25.04122137	2.122137405	14.35
21/05/2025 16:00	2.122137405	25.89007634	2.122137405	14.35
21/05/2025 17:00	2.122137405	25.89007634	2.122137405	14.35

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/05/2025 18:00	2.118902439	26.91006098	2.118902439	14.34
21/05/2025 19:00	2.122137405	26.95114504	2.122137405	14.35
21/05/2025 20:00	2.118902439	26.91006098	2.118902439	14.34
21/05/2025 21:00	2.118902439	26.69817073	2.118902439	14.34
21/05/2025 22:00	2.327245053	26.44596651	1.904109589	14.33
21/05/2025 23:00	2.323708207	25.77203647	1.901215805	14.32
22/05/2025 00:00	2.323708207	25.13829787	1.478723404	14.32
22/05/2025 01:00	2.12863706	25.33078101	1.277182236	14.37
22/05/2025 02:00	2.337920489	24.86697248	1.062691131	14.36
22/05/2025 03:00	2.12863706	24.47932619	0.851454824	14.37
22/05/2025 04:00	2.125382263	22.52905199	1.082691131	14.36
22/05/2025 05:00	2.337920489	22.95412844	1.062691131	14.36
22/05/2025 06:00	2.341500766	24.05359877	1.277182236	14.37
22/05/2025 07:00	2.345092025	24.94325153	1.492331288	14.38
22/05/2025 08:00	2.138461538	23.52307692	1.283076923	14.4
22/05/2025 09:00	2.13190184	26.22239264	1.918711656	14.38
22/05/2025 10:00	2.138461538	27.15846154	1.924615385	14.4
22/05/2025 11:00	2.145061728	27.45679012	1.930555556	14.42
22/05/2025 12:00	1.948598131	26.19781931	1.082554517	14.48
22/05/2025 13:00	1.948598131	26.19781931	1.082554517	14.48
22/05/2025 14:00	1.948598131	26.19781931	1.082554517	14.48
22/05/2025 15:00	2.145061728	37.1095679	1.716049383	14.42
22/05/2025 16:00	2.145061728	38.18209877	1.716049383	14.42
22/05/2025 17:00	2.148377125	36.73724884	1.7187017	14.43
22/05/2025 18:00	2.141756549	28.4853621	1.713405239	14.41
22/05/2025 19:00	2.323708207	31.89817629	2.112462006	14.32
22/05/2025 20:00	2.327245053	26.65753425	2.115677321	14.33
22/05/2025 21:00	2.112462006	26.82826748	2.112462006	14.32
22/05/2025 22:00	2.109256449	26.7875569	1.898330804	14.31
22/05/2025 23:00	1.898330804	27.42033384	1.898330804	14.31
23/05/2025 00:00	1.895454545	26.95757576	1.474242424	14.3
23/05/2025 01:00	1.912844037	28.69266055	1.275229358	14.36
23/05/2025 02:00	1.909923664	26.95114504	1.061068702	14.35
23/05/2025 03:00	2.118902439	25.42682927	1.271341463	14.34
23/05/2025 04:00	1.907012195	24.57926829	1.271341463	14.34
23/05/2025 05:00	1.904109589	24.96499239	1.269406393	14.33
23/05/2025 06:00	2.118902439	26.48628049	1.05945122	14.34
23/05/2025 07:00	1.907012195	24.36737805	1.05945122	14.34
23/05/2025 08:00	1.915773354	27.03369066	0.851454824	14.37
23/05/2025 09:00	2.118902439	26.91006098	1.483231707	14.34
23/05/2025 10:00	2.122137405	27.37557252	1.485496183	14.35
23/05/2025 11:00	1.915773354	26.82082695	1.277182236	14.37
23/05/2025 12:00	1.724031008	26.72248062	1.07751938	14.45
23/05/2025 13:00	1.930555556	30.0308642	1.50154321	14.42
23/05/2025 14:00	2.12863706	33.63246554	1.702909648	14.37
23/05/2025 15:00	2.12863706	27.45941807	1.915773354	14.37
23/05/2025 16:00	2.093373494	29.72590361	3.34939759	14.26
23/05/2025 17:00	2.090225564	26.12781955	2.508270677	14.25
23/05/2025 18:00	2.309667674	26.03625378	1.889728097	14.28
23/05/2025 19:00	2.309667674	25.19637462	2.099697885	14.28

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/05/2025 20:00	2.519637462	24.56646526	2.099697885	14.28
23/05/2025 21:00	2.099697885	25.19637462	1.889728097	14.28
23/05/2025 22:00	1.889728097	25.6163142	2.729607251	14.28
23/05/2025 23:00	1.881203008	25.29172932	2.090225564	14.25
24/05/2025 00:00	1.884036145	24.07379518	1.884036145	14.26
24/05/2025 01:00	1.687405159	24.67830046	1.476479514	14.31
24/05/2025 02:00	1.684848485	23.16666667	1.474242424	14.3
24/05/2025 03:00	1.898330804	24.67830046	1.476479514	14.31
24/05/2025 04:00	1.898330804	23.83459788	1.687405159	14.31
24/05/2025 05:00	1.898330804	23.41274659	1.476479514	14.31
24/05/2025 06:00	1.898330804	24.25644917	1.476479514	14.31
24/05/2025 07:00	1.904109589	26.86910198	1.269406393	14.33
24/05/2025 08:00	1.708141321	32.66820276	1.281105991	14.39
24/05/2025 09:00	1.901215805	25.56079027	1.689969605	14.32
24/05/2025 10:00	1.898330804	25.73292868	1.687405159	14.31
24/05/2025 11:00	1.909923664	26.52671756	1.697709924	14.35
24/05/2025 12:00	1.721362229	29.04798762	1.075851393	14.44
24/05/2025 13:00	1.713405239	25.91525424	1.285053929	14.41
24/05/2025 14:00	1.918711656	26.64877301	1.705521472	14.38
24/05/2025 15:00	1.895454545	26.7469697	2.737878788	14.3
24/05/2025 16:00	1.895454545	25.69393939	2.737878788	14.3
24/05/2025 17:00	1.892586989	25.23449319	2.313161876	14.29
24/05/2025 18:00	2.099697885	24.98640483	2.309667674	14.28
24/05/2025 19:00	2.09653092	24.94871795	2.515837104	14.27
24/05/2025 20:00	2.090225564	25.29172932	2.29924812	14.25
24/05/2025 21:00	2.090225564	25.29172932	2.090225564	14.25
24/05/2025 22:00	1.886877828	25.36802413	2.09653092	14.27
24/05/2025 23:00	1.886877828	24.94871795	2.09653092	14.27
25/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 18:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
25/05/2025 19:00	1.881203008	32.81654135	2.090225564	14.25
25/05/2025 20:00	2.083958021	32.71814093	2.292353823	14.23
25/05/2025 21:00	1.875562219	33.13493253	2.292353823	14.23

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/05/2025 22:00	1.892586989	31.54311649	2.313161876	14.29
25/05/2025 23:00	1.892586989	30.91225416	2.102874433	14.29
26/05/2025 00:00	1.889728097	30.86555891	2.099697885	14.28
26/05/2025 01:00	1.892586989	30.91225416	1.892586989	14.29
26/05/2025 02:00	1.892586989	30.28139183	1.892586989	14.29
26/05/2025 03:00	1.892586989	30.49167927	1.892586989	14.29
26/05/2025 04:00	1.889728097	30.02567976	1.889728097	14.28
26/05/2025 05:00	1.892586989	30.07110439	2.102874433	14.29
26/05/2025 06:00	1.892586989	30.28139183	2.102874433	14.29
26/05/2025 07:00	1.892586989	30.28139183	2.102874433	14.29
26/05/2025 08:00	1.886877828	31.86726998	1.886877828	14.27
26/05/2025 09:00	1.889728097	31.28549849	1.889728097	14.28
26/05/2025 10:00	1.892586989	30.28139183	2.102874433	14.29
26/05/2025 11:00	1.886877828	31.02865762	2.306184012	14.27
26/05/2025 12:00	1.697709924	33.10534351	1.273282443	14.35
26/05/2025 13:00	1.702909648	31.29096478	1.702909648	14.37
26/05/2025 14:00	1.912844037	32.73088685	2.125382263	14.36
26/05/2025 15:00	1.901215805	29.78571429	2.323708207	14.32
26/05/2025 16:00	1.895454545	29.27424242	2.316666667	14.3
26/05/2025 17:00	1.898330804	29.107739	1.898330804	14.31
26/05/2025 18:00	1.901215805	29.36322188	1.901215805	14.32
26/05/2025 19:00	1.898330804	28.89681335	1.898330804	14.31
26/05/2025 20:00	1.901215805	28.94072948	2.112462006	14.32
26/05/2025 21:00	1.898330804	29.52959029	2.320182094	14.31
26/05/2025 22:00	1.898330804	29.31866464	2.109256449	14.31
26/05/2025 23:00	1.901215805	28.72948328	2.112462006	14.32
27/05/2025 00:00	1.892586989	29.22995461	2.313161876	14.29
27/05/2025 01:00	1.889728097	29.1858006	2.099697885	14.28
27/05/2025 02:00	1.892586989	29.44024206	1.892586989	14.29
27/05/2025 03:00	1.892586989	29.44024206	1.892586989	14.29
27/05/2025 04:00	1.892586989	29.22995461	1.892586989	14.29
27/05/2025 05:00	1.895454545	29.69545455	1.895454545	14.3
27/05/2025 06:00	1.892586989	29.44024206	1.892586989	14.29
27/05/2025 07:00	2.102874433	29.22995461	1.892586989	14.29
27/05/2025 08:00	1.892586989	30.70196672	1.892586989	14.29
27/05/2025 09:00	1.886877828	30.19004525	1.677224736	14.27
27/05/2025 10:00	1.884036145	29.30722892	1.884036145	14.26
27/05/2025 11:00	1.884036145	29.93524096	2.093373494	14.26
27/05/2025 12:00	1.692541857	34.2739726	1.480974125	14.33
27/05/2025 13:00	1.687405159	31.0060698	1.687405159	14.31
27/05/2025 14:00	1.889728097	29.1858006	2.309667674	14.28
27/05/2025 15:00	1.889728097	30.44561934	2.099697885	14.28
27/05/2025 16:00	1.904109589	30.46575342	1.904109589	14.33
27/05/2025 17:00	1.907012195	30.30030488	1.907012195	14.34
27/05/2025 18:00	1.912844037	29.96788991	1.912844037	14.36
27/05/2025 19:00	2.115677321	30.25418569	1.904109589	14.33
27/05/2025 20:00	1.901215805	29.99696049	2.112462006	14.32
27/05/2025 21:00	1.895454545	29.48484848	2.106060606	14.3
27/05/2025 22:00	2.102874433	29.01966717	2.102874433	14.29
27/05/2025 23:00	2.102874433	28.59909228	2.102874433	14.29

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
28/05/2025 00:00	1.892586989	28.1785174	1.682299546	14.29
28/05/2025 01:00	1.909923664	30.55877863	1.273282443	14.35
28/05/2025 02:00	1.909923664	30.98320611	1.273282443	14.35
28/05/2025 03:00	1.907012195	29.87652439	1.271341463	14.34
28/05/2025 04:00	1.901215805	27.88449848	1.267477204	14.32
28/05/2025 05:00	1.901215805	27.03951368	1.478723404	14.32
28/05/2025 06:00	1.907012195	30.30030488	1.271341463	14.34
28/05/2025 07:00	1.705521472	33.4708589	1.06595092	14.38
28/05/2025 08:00	1.708141321	32.66820276	0.854070661	14.39
28/05/2025 09:00	1.904109589	29.83105023	1.480974125	14.33
28/05/2025 10:00	1.912844037	30.39296636	1.70030581	14.36
28/05/2025 11:00	1.912844037	31.24311927	1.487767584	14.36
28/05/2025 12:00	1.716049383	29.81635802	0.858024691	14.42
28/05/2025 13:00	1.924615385	33.14615385	1.710769231	14.4
28/05/2025 14:00	1.927580894	29.55624037	1.927580894	14.41
28/05/2025 15:00	1.927580894	37.4807396	1.927580894	14.41
28/05/2025 16:00	1.895454545	36.01363636	1.895454545	14.3
28/05/2025 17:00	1.889728097	26.66616314	1.889728097	14.28
28/05/2025 18:00	2.09653092	29.56108597	2.09653092	14.27
28/05/2025 19:00	1.884036145	29.51656627	2.093373494	14.26
28/05/2025 20:00	1.878378378	29.84534535	2.295795796	14.24
28/05/2025 21:00	1.878378378	28.8018018	2.295795796	14.24
28/05/2025 22:00	1.881203008	28.42706767	2.090225564	14.25
28/05/2025 23:00	1.878378378	28.17567568	2.087087087	14.24
29/05/2025 00:00	1.889728097	30.23564955	1.46978852	14.28
29/05/2025 01:00	1.697709924	33.52977099	1.485496183	14.35
29/05/2025 02:00	1.697709924	33.95419847	1.697709924	14.35
29/05/2025 03:00	1.692541857	30.46575342	1.480974125	14.33
29/05/2025 04:00	1.695121951	31.78353659	1.271341463	14.34
29/05/2025 05:00	1.697709924	33.74198473	1.273282443	14.35
29/05/2025 06:00	1.697709924	32.89312977	1.273282443	14.35
29/05/2025 07:00	1.702909648	34.90964778	1.277182236	14.37
29/05/2025 08:00	1.705521472	33.25766871	1.06595092	14.38
29/05/2025 09:00	1.895454545	26.32575758	1.684848485	14.3
29/05/2025 10:00	1.901215805	26.82826748	1.689969605	14.32
29/05/2025 11:00	1.898330804	28.68588771	2.320182094	14.31
29/05/2025 12:00	1.695121951	32.20731707	1.695121951	14.34
29/05/2025 13:00	1.901215805	28.51823708	1.689969605	14.32
29/05/2025 14:00	1.895454545	27.8	1.895454545	14.3
29/05/2025 15:00	1.889728097	26.66616314	2.099697885	14.28
29/05/2025 16:00	2.099697885	26.24622356	2.099697885	14.28
29/05/2025 17:00	2.102874433	26.49621785	1.892586899	14.29
29/05/2025 18:00	1.895454545	28.01060606	2.106060606	14.3
29/05/2025 19:00	1.886877828	28.51282051	2.306184012	14.27
29/05/2025 20:00	2.09653092	27.67420814	2.306184012	14.27
29/05/2025 21:00	2.090225564	27.8	2.090225564	14.25
29/05/2025 22:00	2.302710843	26.79518072	2.093373494	14.26
29/05/2025 23:00	2.29924812	26.75488722	2.090225564	14.25</

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
30/05/2025 02:00	1.705521472	35.60276074	1.492331288	14.38
30/05/2025 03:00	1.697709924	31.83206107	1.485496183	14.35
30/05/2025 04:00	1.702909648	33.63246554	1.490045942	14.37
30/05/2025 05:00	1.70030581	32.09327217	1.275229358	14.36
30/05/2025 06:00	1.705521472	35.17638037	1.492331288	14.38
30/05/2025 07:00	1.708141321	36.08448541	1.494623656	14.39
30/05/2025 08:00	1.927580894	36.40986133	1.285053929	14.41
30/05/2025 09:00	2.09653092	27.04524887	1.677224736	14.27
30/05/2025 10:00	1.907012195	29.4527439	1.907012195	14.34
30/05/2025 11:00	1.909923664	29.07328244	2.122137405	14.35
30/05/2025 12:00	1.5203125	37.5734375	1.5203125	14.5
30/05/2025 13:00	1.710769231	30.36615385	1.710769231	14.4
30/05/2025 14:00	1.918711656	28.14110429	2.13190184	14.38
30/05/2025 15:00	1.909923664	31.61984733	2.122137405	14.35
30/05/2025 16:00	1.904109589	27.29223744	2.115677321	14.33
30/05/2025 17:00	1.886877828	25.78733032	1.886877828	14.27
30/05/2025 18:00	1.881203008	25.91879699	1.672180451	14.25
30/05/2025 19:00	2.093373494	25.74849398	1.884036145	14.26
30/05/2025 20:00	2.090225564	26.75488722	2.090225564	14.25
30/05/2025 21:00	2.093373494	26.58584337	2.093373494	14.26
30/05/2025 22:00	2.093373494	26.37650602	2.093373494	14.26
30/05/2025 23:00	2.090225564	26.33684211	2.29924812	14.25
31/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/05/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
31/05/2025 00:00	1.898330804	34.16995448	2.109256449	14.31
31/05/2025 00:00	1.901215805	34.8556231	2.323708207	14.32
31/05/2025 00:00	1.522691706	41.9827856	1.522691706	14.51
31/05/2025 00:00	1.710769231	35.28461538	1.924615385	14.4
31/05/2025 00:00	1.909923664	32.68091603	2.122137405	14.35
31/05/2025 00:00	1.901215805	32.53191489	2.112462006	14.32
31/05/2025 00:00	1.898330804	33.11532625	2.109256449	14.31
31/05/2025 00:00	1.875562219	35.01049475	2.709145427	14.23
31/05/2025 00:00	1.872754491	34.33383234	2.080838323	14.22
31/05/2025 00:00	2.077727952	33.24364723	1.869955157	14.21
31/05/2025 00:00	2.074626866	32.77910448	2.074626866	14.2
31/05/2025 00:00	2.074626866	32.57164179	2.074626866	14.2
31/05/2025 00:00	2.074626866	32.57164179	1.867164179	14.2
31/05/2025 00:00	2.083958021	32.30134933	2.083958021	14.23
Minimum	0.952054795	16.71385084	0.851454824	14.2
Maximum	2.542682927	41.9827856	4.01978691	14.98
Avg	2.061248771	27.33787609	1.782246958	14.34527692

SiteReport - Site HRSG12 Report : TimeBeginning

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
1/6/2025 0:00	1.892586989	29.86081694	2.313161876	14.29
1/6/2025 1:00	2.099697885	29.81570997	2.099697885	14.28
1/6/2025 2:00	2.099697885	29.39577039	2.099697885	14.28
1/6/2025 3:00	2.099697885	29.1858006	2.099697885	14.28
1/6/2025 4:00	2.099697885	28.97583082	2.099697885	14.28
1/6/2025 5:00	2.099697885	28.76586103	2.099697885	14.28
1/6/2025 6:00	2.099697885	28.55589124	2.309667674	14.28
1/6/2025 7:00	2.099697885	28.34592145	2.099697885	14.28
1/6/2025 8:00	2.106060606	28.22121212	1.895454545	14.3
1/6/2025 9:00	1.892586989	28.1785174	2.102874433	14.29
1/6/2025 10:00	1.892586989	28.1785174	2.102874433	14.29
1/6/2025 11:00	1.895454545	28.43181818	2.106060606	14.3
1/6/2025 12:00	1.895454545	29.27424242	2.106060606	14.3
1/6/2025 13:00	1.895454545	29.48484848	1.895454545	14.3
1/6/2025 14:00	1.895454545	29.27424242	1.684848485	14.3
1/6/2025 15:00	1.895454545	29.06363636	1.895454545	14.3
1/6/2025 16:00	1.892586989	28.59909228	1.682299546	14.29
1/6/2025 17:00	1.895454545	28.22121212	2.106060606	14.3
1/6/2025 18:00	1.878378378	32.14114114	1.66966967	14.24
1/6/2025 19:00	1.878378378	31.93243243	2.504504505	14.24
1/6/2025 20:00	1.875562219	31.46776612	2.292353823	14.23
1/6/2025 21:00	2.083958021	31.25937031	2.083958021	14.23
1/6/2025 22:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
1/6/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
2/6/2025 9:00	2.112462006	34.2218845	2.112462006	14.32
2/6/2025 10:00	1.904109589	34.2739726	2.115677321	14.33
2/6/2025 11:00	1.904109589	35.543379	1.692541857	14.33
2/6/2025 12:00	1.537124803	47.21169036	1.097946288	14.57
2/6/2025 13:00	1.909923664	33.31755725	1.697709924	14.35
2/6/2025 14:00	1.909923664	33.52977099	1.909923664	14.35
2/6/2025 15:00	1.907012195	33.26676829	2.330792683	14.34
2/6/2025 16:00	1.892586989	33.43570348	2.313161876	14.29
2/6/2025 17:00	1.895454545	32.22272727	2.316666667	14.3
2/6/2025 18:00	1.907012195	34.53810976	2.118902439	14.34
2/6/2025 19:00	2.109256449	33.74810319	1.898330804	14.31
2/6/2025 20:00	2.09653092	32.28657617	2.09653092	14.27
2/6/2025 21:00	2.09653092	32.49622926	2.306184012	14.27
2/6/2025 22:00	2.09653092	32.91553544	2.09653092	14.27
2/6/2025 23:00	1.892586989	31.54311649	2.102874433	14.29

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
3/6/2025 0:00	1.895454545	29.27424242	1.895454545	14.3
3/6/2025 1:00	2.102874433	29.6505295	1.892586989	14.29
3/6/2025 2:00	2.102874433	29.44024206	2.313161876	14.29
3/6/2025 3:00	2.109256449	29.95144158	2.320182094	14.31
3/6/2025 4:00	2.112462006	30.20820669	2.323708207	14.32
3/6/2025 5:00	2.112462006	30.20820669	2.323708207	14.32
3/6/2025 6:00	2.106060606	29.48484848	2.316666667	14.3
3/6/2025 7:00	2.102874433	29.22995461	2.313161876	14.29
3/6/2025 8:00	1.892586989	29.22995461	1.892586989	14.29
3/6/2025 9:00	1.895454545	29.27424242	1.684848485	14.3
3/6/2025 10:00	1.895454545	29.27424242	1.684848485	14.3
3/6/2025 11:00	1.895454545	28.8530303	1.895454545	14.3
3/6/2025 12:00	1.895454545	28.64242424	1.895454545	14.3
3/6/2025 13:00	1.895454545	28.22121212	1.895454545	14.3
3/6/2025 14:00	1.895454545	28.22121212	1.684848485	14.3
3/6/2025 15:00	1.895454545	28.64242424	1.895454545	14.3
3/6/2025 16:00	1.895454545	28.8530303	1.895454545	14.3
3/6/2025 17:00	1.892586989	29.01966717	1.892586989	14.29
3/6/2025 18:00	1.895454545	34.96060606	1.474242424	14.3
3/6/2025 19:00	2.093373494	31.40060241	1.684036145	14.26
3/6/2025 20:00	2.09653092	32.07692308	2.09653092	14.27
3/6/2025 21:00	2.093373494	32.02861446	2.093373494	14.26
3/6/2025 22:00	2.093373494	33.28463855	1.884036145	14.26
3/6/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
4/6/2025 9:00	1.909923664	33.52977099	1.909923664	14.35
4/6/2025 10:00	1.901215805	34.6443769	1.689969605	14.32
4/6/2025 11:00	1.907012195	35.59756098	1.695121951	14.34
4/6/2025 12:00	1.529874214	44.3663522	0.874213836	14.54
4/6/2025 13:00	1.921658986	32.88172043	1.708141321	14.39
4/6/2025 14:00	1.895454545	34.32878788	1.895454545	14.3
4/6/2025 15:00	1.881203008	33.02556391	1.672180451	14.25
4/6/2025 16:00	1.889728097	30.44561934	1.679758308	14.28
4/6/2025 17:00	1.895454545	30.74848485	1.684848485	14.3
4/6/2025 18:00	1.901215805	30.63069909	1.689969605	14.32
4/6/2025 19:00	1.912844037	35.91896024	2.125382263	14.36
4/6/2025 20:00	1.904109589	32.79299848	2.327245053	14.33
4/6/2025 21:00	2.112462006	32.95440729	2.323708207	14.32
4/6/2025 22:00	1.898330804	32.27162367	2.320182094	14.31
4/6/2025 23:00	1.898330804	33.11532625	2.109256449	14.31
5/6/2025 0:00	1.713405239	38.12326656	1.499229584	14.41
5/6/2025 1:00	1.713405239	37.90909091	1.285053929	14.41

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
5/6/2025 2:00	1.713405239	37.90909091	1.285053929	14.41
5/6/2025 3:00	1.713405239	38.55161787	1.285053929	14.41
5/6/2025 4:00	1.710769231	37.85076923	1.283076923	14.4
5/6/2025 5:00	1.710769231	37.85076923	1.283076923	14.4
5/6/2025 6:00	1.921658986	37.3655914	1.067588326	14.39
5/6/2025 7:00	1.716049383	39.4691358	0.858024691	14.42
5/6/2025 8:00	1.721362229	40.02167183	0.860681115	14.44
5/6/2025 9:00	1.901215805	31.05319149	1.689969605	14.32
5/6/2025 10:00	1.898330804	32.27162367	1.687405159	14.31
5/6/2025 11:00	1.904109589	33.85083714	1.480974125	14.33
5/6/2025 12:00	1.5203125	39.09375	0.86875	14.5
5/6/2025 13:00	1.901215805	31.47568389	1.478723404	14.32
5/6/2025 14:00	1.884036145	35.1686747	1.674698795	14.26
5/6/2025 15:00	1.881203008	30.09924812	1.672180451	14.25
5/6/2025 16:00	1.898330804	30.37329287	1.687405159	14.31
5/6/2025 17:00	1.901215805	29.36322188	1.689969605	14.32
5/6/2025 18:00	1.889728097	30.44561934	1.679758308	14.28
5/6/2025 19:00	2.090225564	29.05413534	2.090225564	14.25
5/6/2025 20:00	1.878378378	28.8018018	2.295795796	14.24
5/6/2025 21:00	1.872754491	30.79640719	2.288922156	14.22
5/6/2025 22:00	1.878378378	30.88888889	2.713213213	14.24
5/6/2025 23:00	1.884036145	33.0753012	2.512048193	14.26
6/6/2025 0:00	1.702909648	38.10260337	1.702909648	14.37
6/6/2025 1:00	1.702909648	38.10260337	1.490045942	14.37
6/6/2025 2:00	1.708141321	38.64669739	1.281105991	14.39
6/6/2025 3:00	1.702909648	35.7611026	1.277182236	14.37
6/6/2025 4:00	1.702909648	36.61255743	1.277182236	14.37
6/6/2025 5:00	1.918711656	37.52147239	1.279141104	14.38
6/6/2025 6:00	1.912844037	35.49388379	1.275229358	14.36
6/6/2025 7:00	1.716049383	40.97067901	1.287037037	14.42
6/6/2025 8:00	1.7187017	38.24111283	1.289026275	14.43
6/6/2025 9:00	1.901215805	31.05319149	1.689969605	14.32
6/6/2025 10:00	1.901215805	31.47568389	1.689969605	14.32
6/6/2025 11:00	1.907012195	32.41920732	1.483231707	14.34
6/6/2025 12:00	1.527472527	42.33281005	0.872841444	14.53
6/6/2025 13:00	1.915773354	30.43950995	1.702909648	14.37
6/6/2025 14:00	1.918711656	31.12576687	1.705521472	14.38
6/6/2025 15:00	1.921658986	29.25192012	1.708141321	14.39
6/6/2025 16:00	1.927580894	28.4853621	1.713405239	14.41
6/6/2025 17:00	1.927580894	28.69953775	1.713405239	14.41
6/6/2025 18:00	1.924615385	29.29692308	1.710769231	14.4
6/6/2025 19:00	1.921658986	31.17357911	1.921658986	14.39
6/6/2025 20:00	2.118902439	32.41920732	2.118902439	14.34
6/6/2025 21:00	1.895454545	28.22121212	2.527272727	14.3
6/6/2025 22:00	1.895454545	28.22121212	2.316666667	14.3
6/6/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
7/6/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
7/6/2025 10:00	1.901215805	34.2218845	1.901215805	14.32
7/6/2025 11:00	1.904109589	34.9086758	1.480974125	14.33
7/6/2025 12:00	1.52507837	41.61285266	0.871473354	14.52
7/6/2025 13:00	1.921658986	33.94930876	2.348694316	14.39
7/6/2025 14:00	1.924615385	34.21538462	1.710769231	14.4
7/6/2025 15:00	1.930555556	38.39660494	1.716049383	14.42
7/6/2025 16:00	1.936532508	34.85758514	1.50619195	14.44
7/6/2025 17:00	1.933539413	41.89335394	1.7187017	14.43
7/6/2025 18:00	1.907012195	38.98780488	2.542682927	14.34
7/6/2025 19:00	1.898330804	31.42792109	2.531107739	14.31
7/6/2025 20:00	1.901215805	31.05319149	2.534954407	14.32
7/6/2025 21:00	1.895454545	30.74848485	2.316666667	14.3
7/6/2025 22:00	1.895454545	30.11666667	2.316666667	14.3
7/6/2025 23:00	1.892586989	29.44024206	2.102874433	14.29
8/6/2025 0:00	1.892586989	29.01966717	2.102874433	14.29
8/6/2025 1:00	1.889728097	29.1858006	2.099697885	14.28
8/6/2025 2:00	1.892586989	29.22995461	2.102874433	14.29
8/6/2025 3:00	1.889728097	28.76586103	2.099697885	14.28
8/6/2025 4:00	2.106060606	29.69545455	2.106060606	14.3
8/6/2025 5:00	2.106060606	29.69545455	2.106060606	14.3
8/6/2025 6:00	2.099697885	29.1858006	2.099697885	14.28
8/6/2025 7:00	1.892586989	29.44024206	1.892586989	14.29
8/6/2025 8:00	1.892586989	29.44024206	1.892586989	14.29
8/6/2025 9:00	1.895454545	29.48484848	1.895454545	14.3
8/6/2025 10:00	1.895454545	29.27424242	1.684848485	14.3
8/6/2025 11:00	1.895454545	29.06363636	1.684848485	14.3
8/6/2025 12:00	1.895454545	30.53787879	1.684848485	14.3
8/6/2025 13:00	1.892586989	28.59909228	1.682299546	14.29
8/6/2025 14:00	1.892586989	27.96822995	1.892586989	14.29
8/6/2025 15:00	1.892586989	34.90771558	1.892586989	14.29
8/6/2025 16:00	1.895454545	33.48636364	2.106060606	14.3
8/6/2025 17:00	1.892586989	29.86081694	2.313161876	14.29
8/6/2025 18:00	2.074626866	33.40149254	2.074626866	14.2
8/6/2025 19:00	2.074626866	30.28955224	2.074626866	14.2
8/6/2025 20:00	2.068452381	29.57886905	2.068452381	14.18
8/6/2025 21:00	2.071535022	29.62295082	2.071535022	14.19
8/6/2025 22:00	2.068452381	29.78571429	2.068452381	14.18
8/6/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 0:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 1:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 2:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 3:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 4:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 5:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
9/6/2025 6:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 7:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 8:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 9:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
9/6/2025 12:00	1.726708075	35.61335404	0.863354037	14.46
9/6/2025 13:00	1.915773354	32.35528331	1.915773354	14.37
9/6/2025 14:00	1.924615385	34.00153846	2.138461538	14.4
9/6/2025 15:00	1.924615385	31.00769231	2.138461538	14.4
9/6/2025 16:00	1.927580894	30.8412943	2.355932203	14.41
9/6/2025 17:00	1.924615385	31.00769231	2.352307692	14.4
9/6/2025 18:00	1.915773354	31.9295559	2.554364472	14.37
9/6/2025 19:00	1.912844037	30.18042813	2.550458716	14.36
9/6/2025 20:00	1.901215805	30.20820669	2.112462006	14.32
9/6/2025 21:00	1.895454545	30.53787879	1.895454545	14.3
9/6/2025 22:00	2.109256449	30.58421851	1.898330804	14.31
9/6/2025 23:00	2.106060606	30.32727273	1.474242424	14.3
10/6/2025 0:00	1.907012195	28.81707317	0.847560976	14.34
10/6/2025 1:00	1.702909648	32.56814701	0.851454824	14.37
10/6/2025 2:00	1.692541857	27.29223744	0.846270928	14.33
10/6/2025 3:00	1.904109589	27.08066971	1.057838661	14.33
10/6/2025 4:00	1.904109589	27.50380518	1.269406393	14.33
10/6/2025 5:00	1.909923664	31.19541985	1.273282443	14.35
10/6/2025 6:00	1.907012195	29.24085366	1.271341463	14.34
10/6/2025 7:00	1.705521472	32.19171779	1.06595092	14.38
10/6/2025 8:00	1.710769231	31.43538462	0.855384615	14.4
10/6/2025 9:00	1.915773354	32.1424196	1.702909648	14.37
10/6/2025 10:00	1.918711656	32.61809816	1.918711656	14.38
10/6/2025 11:00	1.918711656	34.53680982	1.705521472	14.38
10/6/2025 12:00	1.729393468	34.58786936	0.864696734	14.47
10/6/2025 13:00	1.921658986	32.02764977	1.708141321	14.39
10/6/2025 14:00	1.924615385	31.64923077	1.924615385	14.4
10/6/2025 15:00	1.930555556	31.74691358	1.930555556	14.42
10/6/2025 16:00	1.936532508	30.76934985	1.936532508	14.44
10/6/2025 17:00	1.930555556	31.53240741	1.716049383	14.42
10/6/2025 18:00	1.927580894	36.19568567	2.141756549	14.41
10/6/2025 19:00	1.918711656	30.05981595	2.345092025	14.38
10/6/2025 20:00	1.907012195	30.08841463	2.330792683	14.34
10/6/2025 21:00	1.909923664	29.49770992	2.334351145	14.35
10/6/2025 22:00	1.907012195	28.81707317	2.330792683	14.34
10/6/2025 23:00	1.904109589	30.04261796	1.904109589	14.33
11/6/2025 0:00	1.702909648	27.03369066	1.277182236	14.37
11/6/2025 1:00	1.705521472	30.05981595	1.06595092	14.38
11/6/2025 2:00	1.70030581	27.84250765	1.062691131	14.36
11/6/2025 3:00	1.70030581	27.84250765	1.062691131	14.36
11/6/2025 4:00	1.70030581	28.48012232	1.275229358	14.36
11/6/2025 5:00	1.697709924	27.8	1.061068702	14.35
11/6/2025 6:00	1.909923664	27.58778626	1.061068702	14.35
11/6/2025 7:00	1.915773354	29.16232772	1.06431853	14.37

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
11/6/2025 8:00	1.702909648	27.45941807	1.06431853	14.37
11/6/2025 9:00	1.909923664	30.55877863	1.909923664	14.35
11/6/2025 10:00	1.912844037	31.45565749	1.912844037	14.36
11/6/2025 11:00	1.912844037	32.3058104	1.70030581	14.36
11/6/2025 12:00	1.726708075	36.90838509	0.863354037	14.46
11/6/2025 13:00	1.924615385	30.79384615	1.924615385	14.4
11/6/2025 14:00	1.921658986	30.96006144	1.921658986	14.39
11/6/2025 15:00	1.921658986	30.53302611	1.921658986	14.39
11/6/2025 16:00	1.924615385	30.79384615	1.924615385	14.4
11/6/2025 17:00	1.924615385	31.22153846	1.924615385	14.4
11/6/2025 18:00	1.924615385	30.36615385	1.924615385	14.4
11/6/2025 19:00	2.12863706	29.80091884	2.12863706	14.37
11/6/2025 20:00	2.125382263	29.54281346	2.337920489	14.36
11/6/2025 21:00	2.122137405	29.07328244	2.334351145	14.35
11/6/2025 22:00	1.909923664	29.28549618	2.546564885	14.35
11/6/2025 23:00	1.901215805	28.09574468	2.112462006	14.32
12/6/2025 0:00	1.695121951	25.00304878	1.271341463	14.34
12/6/2025 1:00	1.907012195	24.79115854	1.05945122	14.34
12/6/2025 2:00	2.115677321	25.17656012	1.057838661	14.33
12/6/2025 3:00	1.907012195	25.21493902	0.847560976	14.34
12/6/2025 4:00	2.122137405	26.7389313	1.273282443	14.35
12/6/2025 5:00	1.909923664	28.43664122	1.061068702	14.35
12/6/2025 6:00	1.909923664	26.52671756	1.273282443	14.35
12/6/2025 7:00	1.909923664	27.16335878	1.273282443	14.35
12/6/2025 8:00	1.702909648	26.82082695	0.851454824	14.37
12/6/2025 9:00	Calib	Calib	Calib	Calib
12/6/2025 10:00	Calib	Calib	Calib	Calib
12/6/2025 11:00	Calib	Calib	Calib	Calib
12/6/2025 12:00	Calib	Calib	Calib	Calib
12/6/2025 13:00	Calib	Calib	Calib	Calib
12/6/2025 14:00	1.474242424	26.53636364	1.684848485	14.3
12/6/2025 15:00	1.474242424	31.16969697	1.895454545	14.3
12/6/2025 16:00	1.476479514	26.7875569	2.109256449	14.31
12/6/2025 17:00	1.483231707	31.99542683	2.542682927	14.34
12/6/2025 18:00	1.478723404	26.82826748	2.534954407	14.32
12/6/2025 19:00	1.490045942	28.09800919	2.554364472	14.37
12/6/2025 20:00	1.697709924	28.01221374	2.546564885	14.35
12/6/2025 21:00	1.697709924	27.58778626	2.546564885	14.35
12/6/2025 22:00	1.697709924	28.01221374	2.546564885	14.35
12/6/2025 23:00	1.485496183	29.49770992	1.909923664	14.35
13/6/2025 00:00	1.494623656	26.04915515	1.281105991	14.39
13/6/2025 01:00	1.496923077	30.36615385	1.069230769	14.4
13/6/2025 02:00	1.492331288	27.28834356	1.06595092	14.38
13/6/2025 03:00	1.494623656	28.61136713	0.854070661	14.39
13/6/2025 04:00	1.494623656	26.04915515	0.854070661	14.39
13/6/2025 05:00	1.494623656	27.5437788	1.281105991	14.39
13/6/2025 06:00	1.496923077	28.44153846	1.496923077	14.4
13/6/2025 07:00	1.283076923	27.8	1.496923077	14.4
13/6/2025 08:00	1.285053929	28.4853621	1.285053929	14.41
13/6/2025 09:00	1.499229584	28.69953775	1.927580894	14.41

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
13/06/2025 10:00	1.496923077	29.08307692	2.138461538	14.4
13/06/2025 11:00	1.499229584	28.91371341	2.141756549	14.41
13/06/2025 12:00	1.297045101	27.45412131	1.080870918	14.47
13/06/2025 13:00	1.478723404	27.03951368	1.901215805	14.32
13/06/2025 14:00	1.474242424	26.32575758	2.737878788	14.3
13/06/2025 15:00	1.472012103	26.28593041	3.364599092	14.29
13/06/2025 16:00	1.46978852	25.82628399	2.939577039	14.28
13/06/2025 17:00	1.679758308	25.82628399	2.309667674	14.28
13/06/2025 18:00	1.682299546	25.65506808	2.313161876	14.29
13/06/2025 19:00	1.682299546	25.65506808	2.313161876	14.29
13/06/2025 20:00	1.682299546	25.02420575	2.313161876	14.29
13/06/2025 21:00	1.889728097	24.77643505	2.309667674	14.28
13/06/2025 22:00	1.682299546	24.60363086	2.313161876	14.29
13/06/2025 23:00	1.682299546	24.39334342	2.313161876	14.29
14/06/2025 00:00	1.487767584	25.71712538	1.70030581	14.36
14/06/2025 01:00	1.490045942	27.03369066	1.702909648	14.37
14/06/2025 02:00	1.492331288	27.50153374	1.492331288	14.38
14/06/2025 03:00	1.277182236	25.75650842	1.277182236	14.37
14/06/2025 04:00	1.492331288	27.71472393	1.06595092	14.38
14/06/2025 05:00	1.494623656	28.61136713	1.281105991	14.39
14/06/2025 06:00	1.490045942	25.33078101	1.277182236	14.37
14/06/2025 07:00	1.494623656	28.39784946	1.494623656	14.39
14/06/2025 08:00	1.283076923	28.44153846	1.283076923	14.4
14/06/2025 09:00	1.485496183	25.46564885	2.122137405	14.35
14/06/2025 10:00	1.485496183	26.10229008	2.334351145	14.35
14/06/2025 11:00	1.485496183	27.8	2.122137405	14.35
14/06/2025 12:00	1.08424337	31.6599064	1.301092044	14.49
14/06/2025 13:00	1.492331288	26.00920245	2.13190184	14.38
14/06/2025 14:00	1.492331288	24.94325153	2.345092025	14.38
14/06/2025 15:00	1.492331288	25.79601227	2.345092025	14.38
14/06/2025 16:00	1.492331288	25.3696319	2.345092025	14.38
14/06/2025 17:00	1.492331288	25.79601227	2.345092025	14.38
14/06/2025 18:00	1.487767584	25.0795107	2.125382263	14.36
14/06/2025 19:00	1.485496183	24.82900763	2.122137405	14.35
14/06/2025 20:00	1.483231707	24.1554878	2.330792683	14.34
14/06/2025 21:00	1.692541857	23.90715373	2.327245053	14.33
14/06/2025 22:00	1.692541857	23.48401826	2.327245053	14.33
14/06/2025 23:00	1.692541857	23.90715373	2.327245053	14.33
15/06/2025 00:00	1.687405159	22.56904401	2.320182094	14.31
15/06/2025 01:00	1.687405159	22.56904401	2.320182094	14.31
15/06/2025 02:00	1.687405159	22.35811836	2.109256449	14.31
15/06/2025 03:00	1.687405159	22.35811836	2.109256449	14.31
15/06/2025 04:00	1.684848485	22.11363636	2.106060606	14.3
15/06/2025 05:00	1.689969605	22.39209726	2.112462006	14.32
15/06/2025 06:00	1.687405159	22.35811836	2.109256449	14.31
15/06/2025 07:00	1.687405159	21.93626707	2.109256449	14.31
15/06/2025 08:00	1.478723404	21.96960486	2.112462006	14.32
15/06/2025 09:00	1.478723404	22.39209726	2.112462006	14.32
15/06/2025 10:00	1.478723404	22.39209726	2.112462006	14.32
15/06/2025 11:00	1.480974125	22.4261796	2.115677321	14.33

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
15/06/2025 12:00	1.480974125	22.00304414	1.904109589	14.33
15/06/2025 13:00	1.478723404	21.96960486	1.901215805	14.32
15/06/2025 14:00	1.480974125	22.00304414	1.904109589	14.33
15/06/2025 15:00	1.478723404	21.96960486	1.901215805	14.32
15/06/2025 16:00	1.478723404	21.75835866	1.901215805	14.32
15/06/2025 17:00	1.474242424	22.74545455	1.895454545	14.3
15/06/2025 18:00	1.478723404	28.09574468	1.478723404	14.32
15/06/2025 19:00	1.682299546	25.02420575	1.892586989	14.29
15/06/2025 20:00	1.679758308	24.77643505	1.679758308	14.28
15/06/2025 21:00	1.674698795	24.28313253	1.884036145	14.26
15/06/2025 22:00	1.672180451	24.03759398	2.090225564	14.25
15/06/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
16/06/2025 09:00	1.713405239	33.41140216	1.927580894	14.41
16/06/2025 10:00	1.499229584	33.83975347	1.927580894	14.41
16/06/2025 11:00	1.499229584	34.48228043	1.713405239	14.41
16/06/2025 12:00	1.309262166	37.5321821	0.872841444	14.53
16/06/2025 13:00	1.503863988	33.08500773	1.7187017	14.43
16/06/2025 14:00	1.503863988	32.44049459	1.7187017	14.43
16/06/2025 15:00	1.508527132	33.83410853	1.724031008	14.45
16/06/2025 16:00	1.510869565	31.51242236	1.942546584	14.46
16/06/2025 17:00	1.508527132	37.71317829	1.939534884	14.45
16/06/2025 18:00	1.496923077	31.86307692	2.138461538	14.4
16/06/2025 19:00	1.492331288	31.97852761	2.13190184	14.38
16/06/2025 20:00	1.487767584	32.3058104	1.912844037	14.36
16/06/2025 21:00	1.485496183	32.04427481	1.909923664	14.35
16/06/2025 22:00	1.485496183	31.83206107	1.909923664	14.35
16/06/2025 23:00	1.487767584	32.09327217	1.70030581	14.36
17/06/2025 00:00	1.287037037	31.96141975	1.072530864	14.42
17/06/2025 01:00	1.503863988	35.23338485	1.074188563	14.43
17/06/2025 02:00	1.499229584	33.62557781	1.070878274	14.41
17/06/2025 03:00	1.499229584	33.41140216	0.856702619	14.41
17/06/2025 04:00	1.494623656	31.8141321	1.067588326	14.39
17/06/2025 05:00	1.494623656	32.4546851	1.067588326	14.39
17/06/2025 06:00	1.494623656	32.4546851	0.854070661	14.39
17/06/2025 07:00	1.50154321	34.53549383	0.858024691	14.42
17/06/2025 08:00	1.297045101	36.31726283	0.864696734	14.47
17/06/2025 09:00	1.499229584	32.34052388	1.713405239	14.41
17/06/2025 10:00	1.496923077	32.50461538	1.924615385	14.4
17/06/2025 11:00	1.492331288	33.25766871	1.705521472	14.38
17/06/2025 12:00	1.089341693	38.56269592	0.871473354	14.52
17/06/2025 13:00	1.494623656	32.66820276	1.708141321	14.39

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
17/06/2025 14:00	1.496923077	31.43538462	1.924615385	14.4
17/06/2025 15:00	1.499229584	35.33898305	1.927580894	14.41
17/06/2025 16:00	1.503863988	31.36630603	1.933539413	14.43
17/06/2025 17:00	1.50619195	30.76934985	1.721362229	14.44
17/06/2025 18:00	1.499229584	29.98459168	1.713405239	14.41
17/06/2025 19:00	1.702909648	31.71669219	1.915773354	14.37
17/06/2025 20:00	1.702909648	29.37519142	1.915773354	14.37
17/06/2025 21:00	1.692541857	28.56164384	2.115677321	14.33
17/06/2025 22:00	1.480974125	28.77321157	2.327245053	14.33
17/06/2025 23:00	1.487767584	32.73088685	1.912844037	14.36
18/06/2025 00:00	1.289026275	34.80370943	1.289026275	14.43
18/06/2025 01:00	1.293023256	37.92868217	1.293023256	14.45
18/06/2025 02:00	1.289026275	35.66306028	1.074188563	14.43
18/06/2025 03:00	1.293023256	38.5751938	1.07751938	14.45
18/06/2025 04:00	1.291021672	37.43962848	1.075851393	14.44
18/06/2025 05:00	1.291021672	39.59133127	1.075851393	14.44
18/06/2025 06:00	1.50619195	38.51547988	0.860681115	14.44
18/06/2025 07:00	1.291021672	34.85758514	0.860681115	14.44
18/06/2025 08:00	1.293023256	32.3255814	0.862015504	14.45
18/06/2025 09:00	1.499229584	30.8412943	1.713405239	14.41
18/06/2025 10:00	1.499229584	30.8412943	1.927580894	14.41
18/06/2025 11:00	1.496923077	32.07692308	1.710769231	14.4
18/06/2025 12:00	1.303125	31.9265625	1.0859375	14.5
18/06/2025 13:00	1.503863988	31.15146832	1.7187017	14.43
18/06/2025 14:00	1.503863988	32.44049459	1.7187017	14.43
18/06/2025 15:00	1.508527132	29.30852713	1.724031008	14.45
18/06/2025 16:00	1.510869565	37.55590062	1.726708075	14.46
18/06/2025 17:00	1.510869565	31.08074534	1.726708075	14.46
18/06/2025 18:00	1.50619195	33.99690402	1.936532508	14.44
18/06/2025 19:00	1.480974125	30.04261796	2.750380518	14.33
18/06/2025 20:00	1.478723404	29.36322188	2.323708207	14.32
18/06/2025 21:00	1.692541857	29.19634703	2.115677321	14.33
18/06/2025 22:00	1.692541857	29.40791476	2.115677321	14.33
18/06/2025 23:00	1.689969605	28.51823708	1.901215805	14.32
19/06/2025 00:00	1.492331288	29.20705521	1.279141104	14.38
19/06/2025 01:00	1.490045942	28.5237366	1.277182236	14.37
19/06/2025 02:00	1.490045942	27.24655436	1.490045942	14.37
19/06/2025 03:00	1.492331288	28.56748466	1.279141104	14.38
19/06/2025 04:00	1.490045942	27.88514548	0.851454824	14.37
19/06/2025 05:00	1.490045942	27.67228178	1.277182236	14.37
19/06/2025 06:00	1.487767584	26.56727829	1.275229358	14.36
19/06/2025 07:00	1.494623656	28.82488479	1.067588326	14.39
19/06/2025 08:00	1.287037037	30.88888889	0.858024691	14.42
19/06/2025 09:00	1.492331288	29.20705521	1.705521472	14.38
19/06/2025 10:00	1.494623656	30.10599078	1.708141321	14.39
19/06/2025 11:00	1.494623656	30.96006144	1.494623656	14.39
19/06/2025 12:00	1.089341693	36.1661442	0.871473354	14.52
19/06/2025 13:00	1.503863988	29.43276662	1.7187017	14.43
19/06/2025 14:00	1.50154321	29.17283951	1.716049383	14.42
19/06/2025 15:00	1.503863988	30.29211747	1.933539413	14.43

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
19/06/2025 16:00	1.508527132	28.01550388	1.939534884	14.45
19/06/2025 17:00	1.50619195	28.61764706	1.936532508	14.44
19/06/2025 18:00	1.490045942	29.58805513	2.341500766	14.37
19/06/2025 19:00	1.474242424	27.8	2.316666667	14.3
19/06/2025 20:00	1.474242424	27.8	2.106060606	14.3
19/06/2025 21:00	1.474242424	27.58939394	2.106060606	14.3
19/06/2025 22:00	1.687405159	26.99848255	2.320182094	14.31
19/06/2025 23:00	1.474242424	28.22121212	1.684848485	14.3
20/06/2025 00:00	1.277182236	27.03369066	1.06431853	14.37
20/06/2025 01:00	1.279141104	29.84662577	1.06595092	14.38
20/06/2025 02:00	1.490045942	27.67228178	1.277182236	14.37
20/06/2025 03:00	1.492331288	29.4202454	1.279141104	14.38
20/06/2025 04:00	1.281105991	29.25192012	1.281105991	14.39
20/06/2025 05:00	1.281105991	29.67895545	1.067588326	14.39
20/06/2025 06:00	1.494623656	29.03840246	1.067588326	14.39
20/06/2025 07:00	1.283076923	30.15230769	0.855384615	14.4
20/06/2025 08:00	1.291021672	32.92105263	0.860681115	14.44
20/06/2025 09:00	1.492331288	28.56748466	1.705521472	14.38
20/06/2025 10:00	1.492331288	28.78067485	1.705521472	14.38
20/06/2025 11:00	1.494623656	29.89247312	1.494623656	14.39
20/06/2025 12:00	1.089341693	34.64106583	0.871473354	14.52
20/06/2025 13:00	1.50154321	29.60185185	1.716049383	14.42
20/06/2025 14:00	1.50154321	28.52932099	1.716049383	14.42
20/06/2025 15:00	1.50154321	28.52932099	1.716049383	14.42
20/06/2025 16:00	1.508527132	27.8	1.724031008	14.45
20/06/2025 17:00	1.50619195	27.97213622	1.721362229	14.44
20/06/2025 18:00	1.503863988	32.44049459	1.7187017	14.43
20/06/2025 19:00	1.494623656	28.82488479	1.921658986	14.39
20/06/2025 20:00	1.490045942	28.73660031	2.12863706	14.37
20/06/2025 21:00	1.490045942	28.09800919	2.341500766	14.37
20/06/2025 22:00	1.485496183	28.22442748	2.334351145	14.35
20/06/2025 23:00	1.485496183	26.95114504	2.546564885	14.35
21/06/2025 00:00	1.480974125	25.59969559	2.538812785	14.33
21/06/2025 01:00	1.480974125	25.38812785	2.538812785	14.33
21/06/2025 02:00	1.478723404	25.13829787	2.534954407	14.32
21/06/2025 03:00	1.480974125	24.75342466	2.538812785	14.33
21/06/2025 04:00	1.478723404	24.50455927	2.534954407	14.32
21/06/2025 05:00	1.480974125	24.54185693	2.538812785	14.33
21/06/2025 06:00	1.480974125	24.54185693	2.327245053	14.33
21/06/2025 07:00	1.480974125	24.75342466	2.327245053	14.33
21/06/2025 08:00	1.476479514	26.99848255	1.687405159	14.31
21/06/2025 09:00	1.476479514	27.63125948	1.687405159	14.31
21/06/2025 10:00	1.490045942	29.37519142	1.490045942	14.37
21/06/2025 11:00	1.705521472	30.27300613	1.492331288	14.38
21/06/2025 12:00	1.099683544	38.92879747	0.879746835	14.58
21/06/2025 13:00	1.50619195	28.61764706	1.50619195	14.44
21/06/2025 14:00	1.50619195	27.75696594	1.721362229	14.44
21/06/2025 15:00	1.476479514	26.36570561	2.531107739	14.31
21/06/2025 16:00	1.689969605	25.98328267	2.323708207	14.32
21/06/2025 17:00	1.692541857	26.44596651	1.904109589	14.33

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
21/06/2025 18:00	1.476479514	26.99848255	1.898330804	14.31
21/06/2025 19:00	1.474242424	26.53636364	1.895454545	14.3
21/06/2025 20:00	1.472012103	26.7065053	1.892586989	14.29
21/06/2025 21:00	1.682299546	26.28593041	2.102874433	14.29
21/06/2025 22:00	1.684848485	25.90454545	2.106060606	14.3
21/06/2025 23:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 00:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 01:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 02:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 03:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 04:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 05:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 06:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 07:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 08:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 09:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 10:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 11:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 12:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 13:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 14:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 15:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 16:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 17:00	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
22/06/2025 18:00	1.689969605	34.2218845	1.901215805	14.32
22/06/2025 19:00	1.474242424	34.11818182	2.106060606	14.3
22/06/2025 20:00	1.682299546	34.06656581	1.892586989	14.29
22/06/2025 21:00	1.679758308	34.22507553	1.679758308	14.28
22/06/2025 22:00	1.682299546	32.59455371	1.892586989	14.29
22/06/2025 23:00	1.485496183	31.19541985	2.334351145	14.35
23/06/2025 00:00	1.480974125	31.52359209	2.327245053	14.33
23/06/2025 01:00	1.483231707	31.99542683	2.330792683	14.34
23/06/2025 02:00	1.480974125	31.73515982	2.327245053	14.33
23/06/2025 03:00	1.480974125	31.73515982	2.327245053	14.33
23/06/2025 04:00	1.480974125	31.73515982	2.327245053	14.33
23/06/2025 05:00	1.692541857	31.52359209	2.327245053	14.33
23/06/2025 06:00	1.692541857	31.52359209	2.327245053	14.33
23/06/2025 07:00	1.695121951	31.3597561	2.330792683	14.34
23/06/2025 08:00	1.478723404	34.2218845	1.901215805	14.32
23/06/2025 09:00	1.480974125	33.42770167	2.115677321	14.33
23/06/2025 10:00	1.490045942	35.12251149	1.915773354	14.37
23/06/2025 11:00	1.494623656	36.51152074	1.708141321	14.39
23/06/2025 12:00	1.094488189	39.62047244	0.875590551	14.55
23/06/2025 13:00	1.50154321	33.46296296	1.716049383	14.42
23/06/2025 14:00	1.50154321	35.17901235	2.145061728	14.42
23/06/2025 15:00	1.50619195	32.06037152	2.366873065	14.44
23/06/2025 16:00	1.490045942	34.05819296	2.554364472	14.37
23/06/2025 17:00	1.483231707	31.3597561	2.754573171	14.34
23/06/2025 18:00	1.695121951	31.99542683	2.542682927	14.34
23/06/2025 19:00	1.692541857	32.36986301	2.538812785	14.33

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
23/06/2025 20:00	1.692541857	32.1529528	2.538812785	14.33
23/06/2025 21:00	1.692541857	31.73515982	2.538812785	14.33
23/06/2025 22:00	1.689969605	31.26443769	2.323708207	14.32
23/06/2025 23:00	1.483231707	32.8429878	1.907012195	14.34
24/06/2025 00:00	1.291021672	38.3003096	1.291021672	14.44
24/06/2025 01:00	1.289026275	37.59659969	1.289026275	14.43
24/06/2025 02:00	1.50154321	36.03703704	1.287037037	14.42
24/06/2025 03:00	1.503863988	38.88562597	1.289026275	14.43
24/06/2025 04:00	1.503863988	38.67078825	1.289026275	14.43
24/06/2025 05:00	1.50619195	38.94582043	1.291021672	14.44
24/06/2025 06:00	1.499229584	36.40986133	1.070878274	14.41
24/06/2025 07:00	1.295031056	40.14596273	0.863354037	14.46
24/06/2025 08:00	1.303125	40.83125	0.86875	14.5
24/06/2025 09:00	1.496923077	33.36	1.924615385	14.4
24/06/2025 10:00	1.492331288	33.4708589	1.918711656	14.38
24/06/2025 11:00	1.496923077	34.42923077	1.924615385	14.4
24/06/2025 12:00	1.096214511	40.34069401	1.096214511	14.56
24/06/2025 13:00	1.503863988	33.08500773	1.7187017	14.43
24/06/2025 14:00	1.510869565	39.71428571	1.942546584	14.46
24/06/2025 15:00	1.515576324	33.77570093	1.948598131	14.48
24/06/2025 16:00	1.508527132	35.34263566	2.15503876	14.45
24/06/2025 17:00	1.50619195	35.07275542	2.366873065	14.44
24/06/2025 18:00	1.499229584	35.33898305	2.355932203	14.41
24/06/2025 19:00	1.492331288	31.76533742	2.345092025	14.38
24/06/2025 20:00	1.487767584	30.81804281	2.337920489	14.36
24/06/2025 21:00	1.483231707	30.30030488	2.330792683	14.34
24/06/2025 22:00	1.483231707	30.30030488	2.330792683	14.34
24/06/2025 23:00	1.483231707	30.30030488	1.907012195	14.34
25/06/2025 00:00	1.291021672	34.85758514	1.291021672	14.44
25/06/2025 01:00	1.285053929	32.34052388	1.070878274	14.41
25/06/2025 02:00	1.287037037	34.32098765	1.287037037	14.42
25/06/2025 03:00	1.285053929	33.1972265	1.285053929	14.41
25/06/2025 04:00	1.285053929	33.83975347	1.070878274	14.41
25/06/2025 05:00	1.293023256	38.5751938	1.07751938	14.45
25/06/2025 06:00	1.503863988	35.66306028	0.85935085	14.43
25/06/2025 07:00	1.289026275	36.52241113	1.074188563	14.43
25/06/2025 08:00	1.295031056	38.20341615	1.079192547	14.46
25/06/2025 09:00	1.487767584	31.24311927	1.70030581	14.36
25/06/2025 10:00	1.492331288	32.19171779	1.918711656	14.38
25/06/2025 11:00	1.499229584	32.76887519	1.713405239	14.41
25/06/2025 12:00	1.091051805	36.87755102	0.872841444	14.53
25/06/2025 13:00	1.496923077	31.64923077	1.710769231	14.4
25/06/2025 14:00	1.50154321	30.24537037	1.930555556	14.42
25/06/2025 15:00	1.503863988	38.24111283	2.148377125	14.43
25/06/2025 16:00	1.50619195	29.69349845	2.151702786	14.44
25/06/2025 17:00	1.503863988	35.87789799	2.148377125	14.43
25/06/2025 18:00	1.50154321	30.67438272	1.930555556	14.42
25/06/2025 19:00	1.496923077	32.93230769	2.138461538	14.4
25/06/2025 20:00	1.490045942	28.73660031	2.341500766	14.37
25/06/2025 21:00	1.483231707	28.39329268	2.330792683	14.34

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
25/06/2025 22:00	1.480974125	28.3500761	2.327245053	14.33
25/06/2025 23:00	1.485496183	29.9221374	1.697709924	14.35
26/06/2025 00:00	1.293023256	34.69612403	0.862015504	14.45
26/06/2025 01:00	1.291021672	33.99690402	0.860681115	14.44
26/06/2025 02:00	1.295031056	37.1242236	1.079192547	14.46
26/06/2025 03:00	1.293023256	35.77364341	1.07751938	14.45
26/06/2025 04:00	1.291021672	34.64241486	1.075851393	14.44
26/06/2025 05:00	1.291021672	34.64241486	0.860681115	14.44
26/06/2025 06:00	1.291021672	35.07275542	0.860681115	14.44
26/06/2025 07:00	1.295031056	35.61335404	0.647515528	14.46
26/06/2025 08:00	1.295031056	33.67080745	0.863354037	14.46
26/06/2025 09:00	1.70030581	29.33027523	1.912844037	14.36
26/06/2025 10:00	1.490045942	29.37519142	1.915773354	14.37
26/06/2025 11:00	1.492331288	30.6993865	1.705521472	14.38
26/06/2025 12:00	1.094488189	36.77480315	0.875590551	14.55
26/06/2025 13:00	1.50154321	29.81635802	1.716049383	14.42
26/06/2025 14:00	1.503863988	31.58114374	1.933539413	14.43
26/06/2025 15:00	1.508527132	34.26511628	1.939534884	14.45
26/06/2025 16:00	1.510869565	28.92236025	1.942546584	14.46
26/06/2025 17:00	1.50619195	29.26315789	2.151702786	14.44
26/06/2025 18:00	1.499229584	33.41140216	2.141756549	14.41
26/06/2025 19:00	1.496923077	28.65538462	2.352307692	14.4
26/06/2025 20:00	1.492331288	28.56748466	2.13190184	14.38
26/06/2025 21:00	1.487767584	28.69266055	1.912844037	14.36
26/06/2025 22:00	1.485496183	29.07328244	2.122137405	14.35
26/06/2025 23:00	1.487767584	29.54281346	1.70030581	14.36
27/06/2025 00:00	1.291021672	34.42724458	0.860681115	14.44
27/06/2025 01:00	1.293023256	35.55813953	0.862015504	14.45
27/06/2025 02:00	1.293023256	36.20465116	0.862015504	14.45
27/06/2025 03:00	1.293023256	35.77364341	0.862015504	14.45
27/06/2025 04:00	1.297045101	39.55987558	1.080870918	14.47
27/06/2025 05:00	1.299065421	42.21962617	1.082554517	14.48
27/06/2025 06:00	1.289026275	36.0927357	1.289026275	14.43
27/06/2025 07:00	1.483231707	27.12195122	2.542682927	14.34
27/06/2025 08:00	1.483231707	26.91006098	2.542682927	14.34
27/06/2025 09:00	1.483231707	26.69817073	2.330792683	14.34
27/06/2025 10:00	1.483231707	26.27439024	2.118902439	14.34
27/06/2025 11:00	1.483231707	26.0625	2.330792683	14.34
27/06/2025 12:00	1.483231707	25.42682927	2.118902439	14.34
27/06/2025 13:00	1.483231707	25.00304878	2.118902439	14.34
27/06/2025 14:00	1.483231707	25.00304878	2.118902439	14.34
27/06/2025 15:00	1.483231707	25.21493902	2.118902439	14.34
27/06/2025 16:00	1.483231707	25.00304878	2.118902439	14.34
27/06/2025 17:00	1.480974125	24.75342466	2.327245053	14.33
27/06/2025 18:00	1.485496183	25.04122137	2.758778626	14.35
27/06/2025 19:00	1.480974125	25.38812785	2.327245053	14.33
27/06/2025 20:00	1.480974125	25.38812785	2.327245053	14.33
27/06/2025 21:00	1.695121951	25.42682927	2.542682927	14.34
27/06/2025 22:00	1.478723404	25.13829787	2.534954407	14.32
27/06/2025 23:00	1.483231707	25.42682927	2.330792683	14.34

Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
28/06/2025 00:00	1.697709924	25.6778626	2.334351145	14.35
28/06/2025 01:00	1.697709924	25.46564885	2.334351145	14.35
28/06/2025 02:00	1.487767584	25.50458716	1.912844037	14.36
28/06/2025 03:00	1.487767584	25.71712538	2.125382263	14.36
28/06/2025 04:00	1.485496183	25.46564885	2.334351145	14.35
28/06/2025 05:00	1.485496183	25.6778626	2.334351145	14.35
28/06/2025 06:00	1.485496183	25.46564885	2.334351145	14.35
28/06/2025 07:00	1.485496183	25.6778626	2.334351145	14.35
28/06/2025 08:00	1.485496183	25.46564885	2.334351145	14.35
28/06/2025 09:00	1.480974125	24.96499239	2.115677321	14.33
28/06/2025 10:00	1.483231707	25.00304878	1.907012195	14.34
28/06/2025 11:00	1.483231707	24.79115854	1.907012195	14.34
28/06/2025 12:00	1.483231707	24.79115854	1.907012195	14.34
28/06/2025 13:00	1.483231707	24.57926829	2.118902439	14.34
28/06/2025 14:00	1.483231707	24.1554878	2.118902439	14.34
28/06/2025 15:00	1.483231707	24.36737805	2.118902439	14.34
28/06/2025 16:00	1.483231707	24.79115854	2.118902439	14.34
28/06/2025 17:00	1.483231707	24.79115854	2.330792683	14.34
28/06/2025 18:00	1.480974125	24.96499239	2.538812785	14.33
28/06/2025 19:00	1.480974125	24.54185693	2.538812785	14.33
28/06/2025 20:00	1.480974125	24.11872146	2.538812785	14.33
28/06/2025 21:00	1.480974125	24.11872146	2.327245053	14.33
28/06/2025 22:00	1.480974125	24.11872146	2.538812785	14.33
28/06/2025 23:00	1.478723404	24.08206687	2.534954407	14.32
29/06/2025 00:00	1.480974125	23.90715373	2.538812785	14.33
29/06/2025 01:00	1.480974125	23.695586	2.538812785	14.33
29/06/2025 02:00	1.480974125	23.48401826	2.538812785	14.33
29/06/2025 03:00	1.689969605	23.23708207	2.534954407	14.32
29/06/2025 04:00	1.692541857	23.27245053	2.327245053	14.33
29/06/2025 05:00	1.692541857	23.27245053	2.538812785	14.33
29/06/2025 06:00	1.692541857	23.27245053	2.538812785	14.33
29/06/2025 07:00	1.689969605	23.23708207	2.534954407	14.32
29/06/2025 08:00	1.692541857	22.84931507	2.327245053	14.33
29/06/2025 09:00	1.483231707	23.30792683	2.330792683	14.34
29/06/2025 10:00	1.483231707	23.73170732	2.118902439	14.34
29/06/2025 11:00	1.483231707	23.51981707	2.118902439	14.34
29/06/2025 12:00	1.483231707	23.30792683	1.907012195	14.34
29/06/2025 13:00	1.483231707	23.09603659	1.907012195	14.34
29/06/2025 14:00	1.478723404	23.02583587	2.112462006	14.32
29/06/2025 15:00	1.478723404	22.18085106	2.534954407	14.32
29/06/2025 16:00	1.478723404	23.23708207	3.168693009	14.32
29/06/2025 17:00	1.476479514	23.20182094	2.952959029	14.31
29/06/2025 18:00	1.476479514	22.9908953	2.742033384	14.31
29/06/2025 19:00	1.476479514	22.77996965	2.531107739	14.31
29/06/2025 20:00	1.476479514	22.77996965	2.320182094	14.31
29/06/2025 21:00	1.689969605	22.81458967	2.323708207	14.32
29/06/2025 22:00	1.689969605	22.81458967	2.323708207	14.32
29/06/2025 23:00	1.689969605	22.39209726	2.323708207	14.32
30/06/2025 00:00	1.687405159	21.93626707	2.320182094	14.31
30/06/2025 01:00	1.687405159	21.72534143	2.320182094	14.31



Date&Time	CO@7%	NOx@7%	TSP@7%	O2Cal
	ppm	ppm	mg/m3	%Vol
30/06/2025 02:00	1.689969605	21.54711246	2.323708207	14.32
30/06/2025 03:00	1.898330804	21.30349014	2.320182094	14.31
30/06/2025 04:00	1.687405159	21.30349014	2.531107739	14.31
30/06/2025 05:00	1.687405159	21.30349014	2.320182094	14.31
30/06/2025 06:00	1.687405159	21.30349014	2.320182094	14.31
30/06/2025 07:00	1.687405159	21.51441578	2.320182094	14.31
30/06/2025 08:00	1.689969605	21.75835866	2.323708207	14.32
30/06/2025 09:00	1.695121951	21.82469512	2.118902439	14.34
30/06/2025 10:00	1.689969605	21.12462006	2.323708207	14.32
30/06/2025 11:00	1.480974125	21.15677321	2.327245053	14.33
30/06/2025 12:00	1.480974125	21.57990868	2.327245053	14.33
30/06/2025 13:00	1.480974125	21.79147641	2.327245053	14.33
30/06/2025 14:00	1.480974125	21.79147641	2.327245053	14.33
30/06/2025 15:00	1.480974125	21.57990868	2.115677321	14.33
30/06/2025 16:00	1.480974125	21.15677321	2.327245053	14.33
30/06/2025 17:00	1.480974125	21.15677321	2.538812785	14.33
30/06/2025 18:00	1.478723404	21.54711246	2.323708207	14.32
30/06/2025 19:00	1.478723404	21.33586626	2.323708207	14.32
30/06/2025 20:00	1.478723404	21.33586626	2.323708207	14.32
30/06/2025 21:00	1.478723404	21.12462006	2.323708207	14.32
30/06/2025 22:00	1.478723404	20.91337386	2.534954407	14.32
30/06/2025 23:00	1.478723404	20.91337386	2.534954407	14.32
Minimum	1.08424337	20.91337386	0.647515528	14.18
Maximum	2.12863706	47.21169036	3.364599092	14.58
Avg	1.640017693	29.88984849	1.855021731	14.3585335

## ภาคผนวก ข-8

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากร

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ที่ อก ๐๓๓๓/ ๒๖๔๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๓๓๓ ลงรับวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ  
บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๓๐๐๐๕๘๒๕๕๕๕ (๓-๘๘(๒)-๕๘/๕๔ปท)  
ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๘/๔ หมู่ที่ ๔ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๔๗  
ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี โทรศัพท์ ๐ ๒๑๕๙ ๘๕๐๐-๑ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๘  
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายศักดิ์ชัย โอวาหนูพัฒน์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
๒				✓	
๓				✓	
๔				✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๓๓/๔๘๔๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙



ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





## ภาคผนวก ข-9

---

ข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 MIT-POWER (THAILAND) LIMITED	
DOC TITLE	Noise Emissions Guarantee Test				
DOC NO.	070010.05-140-152	Rev	B	Page No.	1 of 17




		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 MIT-POWER (THAILAND) LIMITED	
DOC TITLE	Noise Emissions Guarantee Test				
DOC NO.	070010.05-140-152	Rev	B	Page No.	2 of 17

## GCRN Project

### Noise Emissions Guarantee Test



## REVISION HISTORY

Rev No.	Date	Description
A	9 January, 2013	For Approval
B	4 March, 2013	For testing

 <b>Gulf JP GCRN</b> (Pathum Cogeneration)			 MIT-POWER (THAILAND) LIMITED			
			 Pöyry Energy Ltd.			
B	4 March, 2013	For testing				
A	9 January, 2013	For Approval	BEP	ST	BEP	H.N.
Rev	Date	Description	Prepared	Checked	Approved	Authorized

Copyright © Pöyry Energy Ltd.





		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 <b>MIT-POWER (THAILAND) LIMITED</b>			
<b>DOC TITLE</b>		<b>Noise Emissions Guarantee Test</b>					
<b>DOC NO.</b>		<b>070010.05-140-152</b>		<b>Rev</b>	<b>B</b>	<b>Page No.</b>	<b>3 of 17</b>

#### Content

1	INTRODUCTION	4
2	OBJECTIVE OF THE TEST	4
3	GUARANTEES	4
4	NOISE EMISSION GUARANTEE TEST	6
4.1	Near Field Noise Measurement- Respective Equipments	6
4.2	Near Field Noise Measurement of Safety Valve Silencers, Start up Vent	7
4.3	Far Field Noise Measurement-Site Boundary Noise Measurement	7
5	INSTRUMENTATION	8

Attachment:

1: Sound level meter

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 MIT-POWER (THAILAND) LIMITED			
DOC TITLE	Noise Emissions Guarantee Test						
DOC NO.	070010.05-140-152			Rev	B	Page No.	4 of 17

#### 1 INTRODUCTION

Per Schedule 4 Plant Tests, Section 5.4.3 of the Construction Contract of Gulf JP CRN Cogeneration project (formerly Pathum Cogeneration), the GCRN power plant shall be in compliance with the Performance Guarantees in Part 2 Table 2.3 Noise Emission of Schedule 3.



#### 2 OBJECTIVE OF THE TEST

The objective of the test is to demonstrate that the GCRN Cogeneration Project is in compliance with the specified near field and far field noise emissions guarantees.

#### 3 GUARANTEES

When the GCRN Power Plant is operating between 71.5-110 MW, the following noise emission limits will not be exceeded

Item	Description	Unit	Guaranteed value
1	Near field noise guarantee ; the surface sound pressure level averaged over the measurement surface at a distance 1 m for the respective equipment acoustical enclosure at 1.5 m aboveground shall not exceed	dB(A)	85
2	Near field noise guarantee of safety valve silencers and start up vent valve silencers as well as steam turbine bypass valves; the sound pressure level at a distance of 1 m from the safety valve silencers and start up vent valve silencers as well as steam turbine bypass valves shall not exceed	dB(A)	95
3	Far field noise guarantee ; the sound pressure level at Power Plant boundary and 1.5 m above the ground shall not exceed	dB(A)	70 (Leq24)



		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 <b>MIT-POWER (THAILAND) LIMITED</b>			
<b>DOC TITLE</b>		<b>Noise Emissions Guarantee Test</b>					
<b>DOC NO.</b>		<b>070010.05-140-152</b>		<b>Rev</b>	<b>B</b>	<b>Page No.</b>	<b>5 of 17</b>

The noise emission guarantee test will be measured at different plant conditions as described in table below

Test#	Test Load	Duration	Test Items
1	Combustion turbine operating at normal plant operation (Base load and Part load)	Base load: at least Leq 30 sec or longer to establish representative equipment noise emission	Near field noise measurement throughout the Plant at locations normally occupied by personnel and in the vicinity of equipment (see paragraph 4.1). (Operational & BG)
2	Transient plant operation - During any plant start	Start up vent valve measurement, Leq10 sec	Near field noise measurement of safety valve silencers, start up silencers and steam turbine bypass valves (See paragraph 4.2)
	Base load combustion turbine operation with the ST bypassed and with stem let down to process	Steam turbine bypass measurement Leq10 sec	
	Require special method to actuate safety valve (will be proposed by TTCL)	Safety valve measurement, Leq 10 sec	
3	Combustion turbine operating at normal plant operation (Base load and Part load)	24 hrs x 5 days	Far field site boundary noise measurement (20 measurements locations agreed upon between contractor and owner) as Leq1 hr, Leq24,L90,Ldn, Lmax (see paragraph 4.3)  Operational & BG, BG as Leq5 min only

BG = Back ground

For the far field site boundary measurements the owner and contractor need to agree on the measurement locations (total 20 locations). Plant layout showing the 20 agreed up on measuring locations will be added when available in the next revision.

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 MIT-POWER (THAILAND) LIMITED	
DOC TITLE	Noise Emissions Guarantee Test				
DOC NO.	070010.05-140-152	Rev	B	Page No.	6 of 17

#### 4 NOISE EMISSION GUARANTEE TEST

The noise emission guaranty test will be performed according to ISO 3746 procedure and Thai Standard . The following sections described the test procedures to be followed in conducting the noise guaranty test.

##### 4.1 Near Field Noise Measurement- Respective Equipments

**Operational Noise** .The average A-weight sound pressure level at one (1) meter horizontal distance from major surface of the respective equipment or acoustic enclosure at an elevation of one point five (1.5) meter above ground level (such areas shall normally be accessible/occupied by personnel) will be determined . The selected respective equipment that is limited to not more than 25 individual equipment including GTG x 2, STG x 1, Boiler feed water pump 100% x 2 x 2 Units, Main CW pump 50% x 2, Air compressor 100% x 2, Fuel gas compressor 50% x 2, Cooling tower fan 33% x 3, Aux. CW pump 100% x 2, Closed CW pump 100% x 2, Fire water pump x 2, Diesel engine generator x 1. Evaporator plant x 2. And 2 pieces of equipment to be agreed up on between owner and contractor,

Field measurements shall not be performed during periods when unusual activities are taking place that may influence the measured noise levels such as aircraft, construction or nearby extraneous noise events. The A -weighted sound pressure level averaged over the measurement surface shall be logarithmically averaged with the following equation :

$$L_{P_{eqA}} = 10 \times \log \left[ \frac{1}{N} \times \sum_{i=1}^N 10^{0.1 \times L_{P_{eqi}}} \right] \text{ dB}$$



Where,

$L_{P_{eqA}}$  = A-weighted sound pressure level averaged over the measurement surface, in decibels, with the source under test operation

$L_{peq}$  = A-weighted sound pressure level measured at the  $P'$  microphone position, in decibels

$N$  = the number if microphone position

**Background noise** will be obtained at each of measurement position used for operational sound level measurement as described above-but with all of the equipment within TTCL scope of supply not operating.

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 <b>MIT-POWER (THAILAND) LIMITED</b>	
DOC TITLE		Noise Emissions Guarantee Test			
DOC NO.		070010.05-140-152	Rev	B	Page No. 7 of 17

*Corrections for the environment*, for the equipment exceeding 85 dB(A) after correction of background noise, the environment correction, building correction of the reflected or absorbed sound shall be applied following Section A3 of ISO 3746. Then the corrected A-weighted sound pressure level will be determined by correcting the A-weighted sound pressure level averaged over the measurement surface for background noise and for reflected sound /environment. The results shall not exceed 85 dB(A)

#### 4.2 Near Field Noise Measurement of Safety Valve Silencers, Start up Vent Silencers and Steam Turbine Bypass Valves



Noise measurement, as Leq 10 sec in dB(A) shall be made at the Safety Valve Silencers, Start up Vent Silencers and Steam Turbine Bypass Valves using sound level meter that meet the requirements of IEC 651 Type 2. The measurement positions will be within one (1) meter from the surface of any individual equipment and 1.5 m above ground. Such test require transient plant operation that is

- Start up vent measurement shall be collected during any plant start
- ST bypass valve measurement shall be collected during base load combustion turbine operation with the ST bypassed and with steam letdown to process
- Noise measurement during safety valve actuation will require special method which proposed by TTCL

The transient plant operation of which the above noise occurs will be informed in advance.

#### 4.3 Far Field Noise Measurement-Site Boundary Noise Measurement

*Far field noise measurements* Site boundary noise measurements shall be determined as equivalent continuous sound pressure level at outdoor locations agreed between the Owner - TTCL as appropriate for the Site and surrounding environment. Approximately twenty (20) measurement locations along the site boundary such as fence area of the GCRN power plant shall be selected for the measurements. Each location should be measured at an elevation of 1.5 meters above the ground and at a minimum distance of 3.5 meter from any sound reflecting surface. The measurement locations should include locations nearest any noise generating equipment, positions anticipated to produce the highest plant noise and locations towards the closest neighbors (community).

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 MIT-POWER (THAILAND) LIMITED	
DOC TITLE	Noise Emissions Guarantee Test				
DOC NO.	070010.05-140-152	Rev	B	Page No.	8 of 17



Far field noise along the site boundary will be measured at 1 hr interval over twenty-four (24) consecutive hours to establish the 24 hr-weighted equivalent sound pressure level (Leq24) and 90 percentile sound pressure level (L90). Measurement shall be made during 5 days periods of normal Power Plant operations (Base load and Part load)

*Background for Far filed noise measurement.* Background noise will be measured at 5 minute/locations (Leq5) on the date without power plant operation. The equivalent sound pressure level, Leq24 after applying correction for background noise level will then be compared with the standard of 70 dB(A) as specified in the Notification of National Environment Board No.15 (BE 2540)

## 5 INSTRUMENTATION



All noise measurements will be conducted using RION Model NL-21 sound level meters. The instrument was designed in accordance with IEC 651 Type 2 requirements. The instrument will be calibrated using a sound level calibrator of known sound pressure level (94 dB(A) , frequency of 1000 Hz and accuracy of + 0.5 dB). Calibration will be performed before and after each measurement series and upon any significant change in recording conditions, such as a battery change operation. The calibration level will be constant within 0.1 dB. Calibration sheet of the device will be handed over to owner for review before the start of the test.

Details of RION Model NL-21 sound level meters and its calibrator are shown in Appendix 1.

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 <b>MIT-POWER (THAILAND) LIMITED</b>	
<b>DOC TITLE</b>		<b>Noise Emissions Guarantee Test</b>			
<b>DOC NO.</b>	<b>070010.05-140-152</b>	<b>Rev</b>	<b>B</b>	<b>Page No.</b>	<b>9 of 17</b>

## Attachment 1

### Sound level meter

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 MIT-POWER (THAILAND) LIMITED			
DOC TITLE		Noise Emissions Guarantee Test					
DOCNO.		070010.05-140-152		Rev	B	Page No.	10 of 17

## Outline

The Sound Level Meter NL-21 is designed for sound level measurements according to the IEC standard.  
The following measurements can be made:

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| • Equivalent continuous sound level         | $L_{eq}$                         |
| • Sound exposure level                      | $L_E$                            |
| • Maximum sound level                       | $L_{max}$                        |
| • Minimum sound level                       | $L_{min}$                        |
| • Percentile sound level                    | $L_N$ (five selectable settings) |
| • Sound level                               | $L_p$                            |
| • C-weighted peak sound level               | $L_{Cpeak}$                      |
| • FLAT peak sound level                     | $L_{peak}$                       |
| • Impulse sound level                       | $L_{Ai}$                         |
| • Impulse equivalent continuous sound level | $L_{Aeq}$                        |
| • Fast-max sound level                      | $L_{Amax}$                       |

Measurement settings and results (level values and bar graph) are shown on the backlit LCD panel.



Measurement data (sound level, processed data, measurement parameters) can be stored in the internal memory of the unit or on a memory card (CompactFlash card optional). The serial interface allows sending measurement data to a printer or computer.

By loading optional filter program, the unit can be used for 1/1 octave or 1/3 octave analysis with a 3rd-order Butterworth high-pass and low-pass filter.

Recorded data can be further processed on a computer.

The following accessories are available, to cover a wide range of application requirements.

- **Printer**                    DPU-414  
Serves to produce hard copy of measurement data (including data stored in memory).
- **Level recorder**        LR-07/LR-20A  
Serves to record sound level changes over time.

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 <b>MIT-POWER (THAILAND) LIMITED</b>			
DOC TITLE		Noise Emissions Guarantee Test					
DOC NO.		070010.05-140-152		Rev	B	Page No.	11 of 17

## Specifications

### Applicable standards

IEC 61672-1:2002 class 2

JIS C 1509-1:2005 class 2

IEC 60651 and IEC 60804 was withdrawn and replaced by IEC 61672-1.

JIS C 1502 was withdrawn and replaced by JIS C 1509-1.

### Measurement functions

#### Main processing functions

Simultaneous measurement of all items according to selected time weighting and frequency weighting

Sound level  $L_p$

Equivalent continuous sound level  $L_{eq}$

Sound exposure level  $L_E$

Maximum sound level  $L_{max}$

Minimum sound level  $L_{min}$

Percentile sound level  $L_N$  (5 selectable settings)

#### Auxiliary processing functions

One selectable for simultaneous processing with main measurement processing functions

Peak sound level (FLAT)  $L_{peak}$

C-weighted peak sound level  $L_{Cpeak}$

C-weighted equivalent continuous sound level  $L_{Ceq}$

Power average of maximum sound level in a given interval  $L_{Aint}$

Impulse sound level  $L_{AI}$

Impulse equivalent continuous sound level  $L_{Aeq}$

$L_{Amax}$ ,  $L_{AI}$ , and  $L_{Aeq}$  can only be chosen when A weighting is selected for main processing.

$L_{Ceq}$  can only be chosen when A weighting or FLAT is selected for main processing.

Measurement time: 10 seconds, 1, 5, 10, 15, 30 minutes, 1, 8, 24 hours, and manual (maximum 200 hours)

#### Measurement range



A weighting: 28 dB to 138 dB

C weighting: 33 dB to 138 dB

FLAT: 38 dB to 138 dB

C-weighted peak sound level: 55 dB to 141 dB

Peak sound level (FLAT): 60 dB to 141 dB

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 MIT-POWER (THAILAND) LIMITED	
DOC TITLE	Noise Emissions Guarantee Test				
DOC NO.	070010.05-140-152	Rev	B	Page No.	12 of 17

Inherent Noise A weighting: 22 dB or less (19 dB Typ.)

C weighting: 27 dB or less

FLAT: 32 dB or less

Linearity range: 100 dB

Reference sound pressure level: 94 dB

Reference level range: 30 to 120 dB

#### Level range selection

6 ranges in 10-dB steps

20 to 80 dB

20 to 90 dB

20 to 100 dB

20 to 110 dB

30 to 120 dB

40 to 130 dB

7 ranges when optional 1/1, 1/3 Octave Filter Card NX-21SA or optional Universal Filter Card NX-21VA is ON

10 to 70 dB (selectable only when NX-21SA or NX-21VA is ON)

20 to 80 dB

30 to 90 dB

40 to 100 dB

50 to 110 dB

60 to 120 dB

70 to 130 dB

#### Frequency range

Overall characteristics including microphone: 20 to 8000 Hz

Electrical circuit characteristics (AC output): 10 to 20000 Hz

Electrical circuit characteristics (detector): 10 to 20000 Hz

Frequency weighting: A, C, FLAT

RMS detection: Digital processor

Characteristics: Fast, Slow, Impulse

\* Impulse is selectable only for auxiliary processing functions

Calibration: Electrical calibration with 1-kHz sine wave signal from built-in oscillator



Calibration using sound calibrator or pistonphone

Back-erase function: Pause key can be act to erase data from preceding 5 seconds

Processing functions: Digital processing

Sampling interval: 30.3  $\mu$ s ( $L_{eq}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{Aint}$ ,  $L_{AI}$ ) 100 ms ( $L_N$ )





		<b>Gulf JP CRN</b> <b>(Pathum Cogeneration)</b>		 <b>MIT-POWER (THAILAND)</b> <b>LIMITED</b>			
<b>DOC TITLE</b>	<b>Noise Emissions Guarantee Test</b>						
<b>DOC NO.</b>	<b>070010.05-140-152</b>			<b>Rev</b>	<b>B</b>	<b>Page No.</b>	<b>13 of 17</b>

#### Data store functions

For manual store, data can be stored either in the internal memory or on the optional CompactFlash card. Auto store is possible only when the CompactFlash card is inserted, because data are stored directly on the card. Multiple data files can be created on the CompactFlash card.

Manual store	Up to 100 data sets (sound level, store time and date, main and auxiliary processing results, processing start time) can be stored manually. Maximum expands to 100 data sets per one file when storing directly to CompactFlash card.
Auto store 1	Sound level or $L_{Aeq,1\text{ sec}}$ can be stored automatically on CompactFlash card every 100 ms, 200 ms, or 1 s. The maximum store time is 200 hours.
Auto store 1 timer function	Serves to set start and end time for auto store 1 measurement. Until the measurement start time, the unit operates in power save mode (power consumption approx. 1/3).
Auto store 2	Main and auxiliary processing results and processing start time are stored on CompactFlash card for each measurement, performed at preset intervals. Max. 99999 data sets can be stored.
Auto store 2 timer function	Serves to set start and end time for auto store 2 measurement. Pause interval between measurements can also be set. During the pause interval, the unit operates in power save mode (power consumption approx. 1/3).
Microphone	1/2-inch prepolarized condenser type Model: UIC-S2 Sensitivity: -33 dB
Preamplifier	NH-21
Display	Backlit LCD (128 × 64 dots + 121 icons)
Display screens	Numeric and bar graph indication of sound level Processing results screen Level-time graph (real-time level recording with 20-second horizontal axis) Menu screens for operation settings
Warning indications	Over-range indication: full-scale +8.5 dB Under-range indication: full-scale -2.6 dB

	<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)	 <b>MIT-POWER (THAILAND)</b> <b>LIMITED</b>			
DOC TITLE	Noise Emissions Guarantee Test				
DOC NO.	070010.05-140-152	Rev	B	Page No.	14 of 17

#### Outputs

##### AC/DC output

Key-selectable AC or DC output

AC output (using selected frequency weighting and filter settings)

Output voltage: 1 Vrms (at full-scale)

Output impedance: 600  $\Omega$

Load impedance: 10 k $\Omega$  or more

DC output

Output voltage: 2.5 V (at full-scale), 0.25 V/10 dB

Output impedance: 50  $\Omega$

Load impedance: 10 k $\Omega$  or more

#### I/O connector

Sound level meter control from and data output to a computer via the RS-232-C interface

Data output to printer DPU-414/CP-11/CP-10

RS-232-C

Transfer principle: asynchronous

Data word length: 8 bit

Stop bits: 1 bit

Parity check: none

Baud rate: 4800, 9600 or 19200 bps

Flow control: yes

Select X parameter control or RTS/CTS control

#### Comparator output

Open collector output: goes ON when set level is exceeded

Maximum voltage: DC 24 V

Maximum current: DC 60 mA

Level setting range: 30 to 130 dB, 1-dB steps

#### Power requirements

Four IEC R6P (size "AA") batteries

Battery life (23°C)



Approx. 32 h (alkaline batteries),

Approx. 12 h (manganese batteries)

With backlighting, battery life is reduced to about half.

When auxiliary processing functions are enabled, battery life is reduced by about 20%.

When the optional filter is enabled, battery life is reduced by about 20%.

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 <b>MIT-POWER (THAILAND) LIMITED</b>	
DOC TITLE	Noise Emissions Guarantee Test				
DOC NO.	070010.05-140-152	Rev	B	Page No.	15 of 17

#### AC adapter (option)

NC-34:	100 V AC
NC-34A:	120 V AC
NC-34B:	220 V AC
NC-95A:	100 to 240 V AC (CE-marked)
Current rating	Approx. 55 mA
Current consumption in standby mode is reduced to about one third.	
Operating input voltage: 4.2 V to 6.5 V	

Internal backup battery retains clock for about 1.5 months without external power.

#### Ambient conditions



-10°C to +50°C, 10% to 90% RH (no condensation)

#### Dimensions

Approx. 260 × 76 × 33 mm

#### Weight (including batteries)

Approx. 400 g



		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 MIT-POWER (THAILAND) LIMITED	
DOC TITLE	Noise Emissions Guarantee Test				
DOC NO.	070010.05-140-152	Rev	B	Page No.	16 of 17

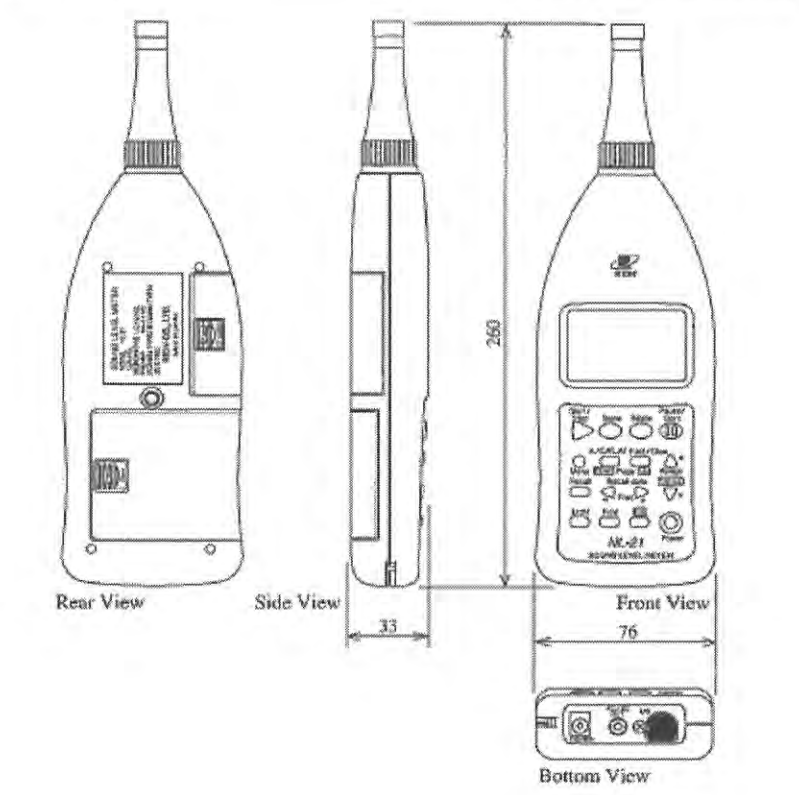
#### Supplied accessories

Windscreen	WS-10	1
Carrying case	NL-21-031	1
Connector cover	NL-21-005	1
Hand strap	VM-63-017	1
Batteries	IEC R6P	4
Inspection Certificate		1
Instruction manuals		1 set
(Instruction Manual, Technical Notes, Serial Interface Manual, 1 each)		

#### Optional equipment

1/1, 1/3 Octave Filter Card	NX-21SA
Universal Filter Card	NX-21VA
CompactFlash card	MC-16CF
CF card adapter	MC-CFADP
AC adapter	NC-34 series
AC adapter with CE mark	NC-95A (100 to 240 V, 50/60 Hz)
BNC-to-RCA cable	CC-24
Microphone extension cable	EC-04 series
Serial I/O cable	CC-92
Printer cable	CC-93 (9 pins, for DPU-414) CC-93A (25 pins, for CP-10, CP-11)
Printer	DPU-414
Sound calibrator	NC-74
Pistonphone	NC-72
Level recorder	LR-07/LR-20A
Comparator output cable	CC-94
Windscreen	WS-03E
Battery pack	BP-21
Dry-cell batteries (IEC-R20, size "D") × 4	

		<b>Gulf JP CRN</b> (Pathum Cogeneration)		 <b>MIT-POWER (THAILAND) LIMITED</b>	
<b>DOC TITLE</b>	<b>Noise Emissions Guarantee Test</b>				
<b>DOC NO.</b>	<b>070010.05-140-152</b>	<b>Rev</b>	<b>B</b>	<b>Page No.</b>	<b>17 of 17</b>



Unit: mm

Dimensional Drawings