

## ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๔ ๘ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๘ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบนพร

ของบริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๐๑๔

ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘

๒. หนังสือบริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด ที่ GNC O ๑๑๑๔/๐๕๗ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบนพร ของบริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบนพร  
อำเภออินทบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามที่หนังสือที่ยังถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบนพร ของบริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบนพร  
อำเภออินทบุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางการหรือรายละเอียดที่  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และบริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒  
ประกอบการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบนพร ของบริษัท กอล์ฟ  
เอ็นซี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบนพร เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน

การวิเคราะห์...

-๒-

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการ  
ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบนพร  
ของบริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบนพร อำเภออินทบุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้บริษัท กอล์ฟ เอ็นซี  
จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด ได้รับอนุญาต  
จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาต  
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาดำเนินการต่อไป สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวม  
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อม  
แนบบันทึกรายงาน (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้  
จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม เสนอให้  
สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้  
สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิด จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ ไตรนคณาวรรณ)  
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๙๙/๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ที่ GNC O ๐๖๑๖/๐๕๕ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินต่อ  
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการ  
ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ใน  
การประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๔๖๒) เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ในประเด็นเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างและความยาวท่อระบาย  
น้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการใน  
รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม  
ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไข  
ใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงาน  
การขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
(สผ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤต ตันตระวาณิชย์)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๙ ต่อ ๕๗๗

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๐๐ ๗๕



บริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด  
วันที่ 22/08/2017 เวลา 08.00 น.  
เลขที่เอกสาร GNC-I-0817/022  
ผู้รับ Thanyarat / Receptionist

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๖๘๘๓  
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากสำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ว่า บริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้า  
ถ่านหิน ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างและความยาวของท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝนต่อ  
สำนักงาน กกพ. ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว เสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๐  
(ครั้งที่ ๔๖๒) เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ซึ่งที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างและความยาวของท่อระบายน้ำทิ้งและท่อ  
ระบายน้ำฝน เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA  
ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว และสำนักงาน  
กกพ. ได้นำส่งเรื่องการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้แก่สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง แจ้งผลการพิจารณา  
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน  
เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
ในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุตสาหกิจ

(นายสุวิทย์ อุตสาหกิจ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๑๕๖๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ครั้งที่ ๒ ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

อ้างอิง หนังสือบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ที่ GNC O ๐๕๑๗/๐๓๕ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ครั้งที่ ๒  
ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ  
พลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ใน  
การประชุมครั้งที่ ๔๕/๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๔๘๗) เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ครั้งที่ ๒ ในประเด็นประกอบด้วย ๑) เปลี่ยนแปลงผังและ  
การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ ๒) เปลี่ยนแปลงระบบผลิตน้ำในโครงการ และ ๓) เปลี่ยนแปลงแนวท่อและขนาดท่อ  
ส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม  
เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไข  
ใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงาน  
การขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
(สผ.) และกรมโรงงาน (กรอ.) ตามขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้ภายหลังจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีมติรับทราบเรียบร้อยแล้ว ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และนำส่งต่อ  
สำนักงาน กกพ. กรอ. และ สผ. เพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง กรอ. และ สผ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวาณิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๕ ต่อ ๕๗๗

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๕๗๒๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

### ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

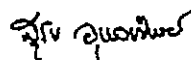
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๑๔๖๑  
ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอทับปุด จังหวัดปราจีนบุรี ต่อสำนักงาน กกพ. ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๔๕/๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๔๘๓) เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการฯ ในประเด็นประกอบด้วย ๑) เปลี่ยนแปลงผังและการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ ๒) เปลี่ยนแปลงระบบผลิตน้ำในโครงการ และ ๓) เปลี่ยนแปลงแนวท่อและขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๔๙/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตติราษฎร์)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๙๕๕๗

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๙๗๙๔ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ตั้งอยู่ที่ตำบลนันทิ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ ๓))

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ว่า บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ ๓) ในประเด็น ๑) ขอเปลี่ยนชื่อรายงานจากเดิม คือ “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ๒) ขอปรับปรุงระบบท่อก๊าซในโรงไฟฟ้าให้สามารถจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีปรับแรงดันเข้าสู่ Gas Turbine โดยไม่ต้องเดินเครื่อง Gas Compressor และติดตั้งระบบ Gas Heater ๓) อาคารที่ก่อสร้างเพิ่มเติม จำนวน ๓ อาคาร ๔) ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นที่หลังคาของอาคารในพื้นที่โรงงาน (Solar Rooftop) เพื่อนำมาใช้ภายในอาคารในพื้นที่โรงงาน จำนวน ๔ อาคาร และ ๕) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินและผังองค์ประกอบโครงการ ซึ่งสำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงานดังกล่าวตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” แล้ว มีความเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่ตำบลนันทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตรบุรี ของบริษัท กัลป์ เอ็นจี จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เอี่ยมลัดดา)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



## ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# ภาคผนวก ข-1

เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมา ตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## SH&E Minimum Requirements for Contractor

Document Number: ESMS-ES-P-21  
Area of Applicability: Gulf Group Plant Facilities  
Responsible Center: SH&E Management  
Current Revision: 3  
Current Revision Date: 01 July 2024

Reviewed By:

Thawatchai Numcharoen  
Safety, Health and ESG Leader  
SH&E Management

Approved By:

Natcharee Pongrattanadej  
Head of Asset Management

### REVISION HISTORY

#### NOTE

Document is due for a sixth revision, revise and reissue it as a new, original document using the current document number.

REVISION	REASON FOR REVISION	APPROVED BY
Revision 0 Dated 15 June 2018	Initial Release	Sarote Navasuwitawa
Revision 1 Dated 1 April 2021	1. Changed name of procedure from "Outage Manual" to "EHS Minimum Requirements for contractors" 2. Updated the requirements for contractor not only for contractor's activities of planned outage or planned inspection but also regular work. 3. Updated and added more details requirements for each activity such as daily inspection, incident reporting and waste management in ATTACHMENT -1 4. Revised Site Radiography Safety Procedure 5. Requirements in ATTACHMENT -1 6. Added new Environmental Requirements on tank for liquid storage in ATTACHMENT -1	Pitak Sangchot
Revision 2 Dated 16 July 2021	1. Added item "5.2 Penalties for non-compliance" 2. Revised "Attachment-1_SH&E Manual for Contractors"	Surasing Chamnansua
Revision 3 Dated 01 July 2024	1. Revised "Attachment-1_SH&E Manual for Contractors"	Natcharee Pongrattanadej
Revision 4 Dated		
Revision 5 Dated		

### TABLE OF CONTENTS

SECTION	DESCRIPTION	PAGE NUMBER ERROR!
	TITLE PAGE .....	
	REVISION HISTORY .....	2
	TABLE OF CONTENTS .....	3
1.0	PURPOSE .....	4
2.0	SCOPE .....	4
3.0	DEFINITIONS .....	4
4.0	RESPONSIBILITY .....	4
5.0	PROCEDURE .....	5
6.0	REFERENCE DOCUMENTS .....	5
7.0	ATTACHMENTS .....	6

### 1.0 PURPOSE

- 1.1 This document is a summary of the Safety, Health and Environment, (SH&E) requirements that are the minimum standards and practices, which all contractor personnel shall adhere to while requirements, and in addition to, and intended to supplement, all other applicable laws, rules and regulations.
- 1.2 The GULF SH&E minimum requirements for contractors are the minimum standards and practice to which all contractor personnel shall adhere to while performing work for GULF or any of its power plant site both regular work and planned outage or planned inspection.

### 2 SCOPE

- 2.1 This document applies to all contractor's works or activities as well as to all planned outage or planed inspection activities at GULF or any of its power plant site.
- 2.2 It is not within the scope of this document to detail all government regulations or all GULF SH&E procedures or requirements, but rather to provide an overview of Gulf's minimum SH&E requirements.

### 3 DEFINITIONS

- 3.1 Contractor means any company or person contracted to perform short or long-term work for company, including, but not limited to, contractor's employees, its subcontractors and its third party inspectors and consultants. For clarity purposes, a contractor is not an employee of company.

### 4 RESPONSIBILITY

- 4.1 Contractor Responsibilities shall responsible for
- Compliance with the enclosed requirements, other GULF requirements that may subsequently be issued, contractor-specific SH&E requirements, and all law, regulations and standards applicable to contractor's employees and subcontractors and contractor's respective work. Contractor is solely responsible for the work safety of the work it is performing.
  - Comply with all applicable environment, health, safety law, employee's welfare under Labour Act and Social Security Act, regulations, standards and / or all items, materials, equipment, or personnel used in performing such work. If such law, regulation or standards

do not adequately protect against hazards arising from the particular work, contractor shall adopt appropriate additional practices.

- 4.2 **SH&E Management** is responsible for providing the final review and approval for this procedure.
- 4.3 **Individual Responsibilities** - it is the minimum responsibility of every individual on any power plant site to comply with all GULF SH&E requirements, all contractor-specific SH&E requirements, and all applicable environment, health, safety and social law, regulations and standards. If any questions or concerns arise about safe work practices, consult your supervisor and / or GULF Work Supervisor for the location where you are working.
- 4.4 **Procurement Department** shall responsible for
- Forwarding SH&E manual for contractors with Purchase Order (PO) during Request for Quotation (RFQ) process.
  - Notifying contractors SH&E concerns, issues and feedbacks related to each contractor.
- 4.5 **Requester** which can be any person working for power plant such as Operations, Maintenance, SH&E, General Administration or Major Maintenance shall responsible for
- Providing scope of work and submitting the SH&E Manual for Contractors along with Purchase Requisition (PR)
  - Ensuring that all contractors and / or sub-contractors comply with all requirements mentioned in this procedure.

## 5 Procedure

- 5.1 A copy of **SH&E Manual for Contractors as ATTACHMENT-1** will be provided and sent to contractors by Procurement Department along with the Purchase Order (PO) or purchasing process.
- 5.2 Penalties for non-compliance with safety regulations as ESMS-ES-P-21\_SH&E Minimum Requirements for contractor.
- **The 1<sup>st</sup> warning:** Verbal warning and convey to in charge work supervisor know immediately.
  - **The 2<sup>nd</sup> warning:** Warning in a written statement to the contractor company.
  - **The 3<sup>rd</sup> warning:** Terminate contractor.

## 6 Reference Documents

- Nil -

5 | Page

## 7 Attachments

7.1 Attachment-1\_SH&E Manual for Contractors (Master document in Thai language and translation version in English)

6 | Page

### คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา

Safety, Health and Environmental Management Manual for Contractors

#### 1. วัตถุประสงค์

คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา ("คู่มือ") ฉบับนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน ตลอดจนแนวทางในการดำเนินงานต่างๆ เพื่อให้ผู้รับเหมาสามารถบรรลุตามคำสัญญาของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน

ดังนั้น เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้น กลุ่มบริษัทกัลฟ์ประสงค์ให้ผู้รับเหมาดำเนินการดังนี้

- ปฏิบัติตามบรรทัดฐานหมาย ระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานอื่นๆ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงานใดๆ ที่ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้

นอกจากนี้ ผู้รับเหมาควมนำที่รับผิดชอบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนสภาพแวดล้อมที่กระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้างและผู้รับเหมาจ้างของตน

ผู้รับเหมาต้องดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม และประเมินอันตรายและความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงานก่อนเริ่มการทำงานใดๆ

#### 2. ขอบเขต

คู่มือฉบับนี้ใช้กับผู้ใช้บริการผู้รับเหมาทุกฝ่ายของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการดำเนินงาน และการให้บริการต่างๆ ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียง งานติดตั้งหรือถอดอุปกรณ์ งานซ่อมบำรุง และงานบำรุงรักษาตามแผนงาน

#### 3. คำจำกัดความ

"**กลุ่มบริษัทกัลฟ์**" ให้หมายรวมถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตลอดจนบริษัทย่อยและบริษัทร่วมของบริษั กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

"**ผู้ปฏิบัติงาน**" หมายถึง ลูกจ้างหรือตัวแทนซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้รับเหมาไปปฏิบัติงานที่กำหนด ซึ่งลูกจ้างหรือตัวแทนนั้นจะต้องได้รับการอบรม และไม่ประสบการณ์ในงานใดๆ เป็นอย่างใด ตลอดจนได้รับใบอนุญาตที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน

"**ผู้รับเหมา**" หมายถึง บริษัท กิจการที่มีเจ้าของคนเดียว หรือห้างหุ้นส่วน ซึ่งผูกพันตนในการทำงานให้แก่โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ โดยมีขอบเขตของงานปรากฏตามสัญญาจ้าง

"**ผู้จ้าง**" หมายถึง บริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษั กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเข้าทำสัญญากับผู้รับเหมา เพื่อให้ดำเนินการตามที่กำหนด

"**สิ่งแวดล้อม**" หมายถึง สิ่งแวดล้อมในการทำงานและ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น ความร้อน แสงสว่าง เสียงดัง สารเคมี ก๊าซ ไอสาร ฝุ่น พุ่ม เชื้อโรค รังสี ความสั่นสะเทือน สภาพทางจิตวิทยาสังคม และอื่นๆ ตามกฎหมายกำหนด และให้หมายความรวมถึงสิ่งแวดล้อมที่อยู่โดยรอบการปฏิบัติงานหรือพื้นที่ทำงาน เช่น อากาศ น้ำ ดิน พืช สัตว์ สิ่งมีชีวิต พืชยาธรรมชาติ วัตถุที่ไม่ใช่ของ ของเสียจากการทำงาน และความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งต่างๆ ดังกล่าวมานี้

"**การอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (Safety Induction Training)**" หมายถึง การอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ทำงานที่ผู้รับเหมาต้องเข้าปฏิบัติงาน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริง

"**การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis - JSA)**" หมายถึง วิธีการ หรือเทคนิคการวิเคราะห์ ค้นหาและชี้บ่งอันตราย ในกระบวนการทำงานแต่ละขั้นตอน เพื่อกำหนดวิธีการจัดการความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน ซึ่งส่งผลกระทบ ต่อความปลอดภัยและสุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน

"**งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ**" หมายถึง การดำเนินงานใดๆ ที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟ เช่น งานบัดและเชื่อมโลหะ และการจี้ซึ่งทำให้เกิดประกายไฟ เป็นต้น

"**อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Lost Time Injury - LTI)**" หมายถึง การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานซึ่งทำให้ผู้ประสบเหตุบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงานไม่สามารถปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 1 วัน หรือมากกว่า

"**อุบัติเหตุขั้นรับการรักษาทางการแพทย์ (Medical Treatment Case)**" หมายถึง อุบัติเหตุจากการทำงานซึ่งทำให้ผู้ประสบเหตุบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย และต้องได้รับการรักษาโดยแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

"**ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)**" หมายถึง รายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อให้งานสำเร็จลุล่วง โดยขั้นตอนการดำเนินงานดังกล่าวจะระบุแนวทางในการทำงาน ตลอดจนมาตรการในการควบคุมต่างๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

"**เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)**" หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน อย่างไรก็ดี หากสถานการณ์แวดล้อมใดๆ เกิดการเปลี่ยนแปลงไป การบาดเจ็บหรือความเสียหายนั้นอาจสามารถเกิดขึ้นได้

"**ใบอนุญาตทำงาน**" หมายถึง ใบอนุญาตซึ่งออกโดยตัวแทนของผู้จ้าง สำหรับอนุญาตให้ผู้รับเหมาเข้าบริเวณโรงไฟฟ้า และเริ่มต้นดำเนินการตามขอบเขตงานที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน

"**เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet - SDS)**" หมายถึง ข้อมูลด้านความปลอดภัยของสารเคมีที่นำมาใช้ในการดำเนินงาน

"**โรงไฟฟ้า**" หรือ "**สถานที่ทำงาน**" หมายถึง อาคารเขตโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทกัลฟ์

"**งาน**" หรือ "**การดำเนินงาน**" บรรดาการให้บริการ การดำเนินการ ภาระผูกพัน หน้าที่และความรับผิดชอบที่จำเป็นต่อการบรรลุผลสำเร็จของงานตามที่ผู้รับเหมาได้รับมอบหมายภายใต้สัญญา การครอบงำ คำสั่งงาน คำสั่งเพิ่มหรือลดงาน คำสั่งซื้อ หรือ



เอกสารหรือคำสั่งอื่นใด ไม่ว่าจะทำเป็นลายลักษณ์อักษรหรือโดยวาจาก็ตาม ทั้งนี้ งาน หรือการดำเนินงานนี้ให้หมายความรวมถึงการจัดการแรงงาน และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการงานที่ได้รับมอบหมายนั้นด้วย

4. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับเหมา

4. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามคู่มือฉบับนี้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ผู้รับเหมาที่ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงมาตรฐานขั้นต่ำที่ ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ผู้รับเหมาองค์กรมีหน้าที่ในการดำเนินการอื่นใด เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และอุบัติเหตุใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับมอบหมายตามมาตรฐานทางวิชาชีพ และตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับใดๆ กำหนด ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และ/หรือได้มีการปรับปรุงเพิ่มเติม มีหน้าที่ ผู้จ้างมีสิทธิขอให้ผู้รับเหมาจัดหาสถานที่ทำงานใด ผู้ที่ทำงานภายใต้ผู้รับเหมา ยึดถือปฏิบัติข้อควรระวังเป็นพิเศษ

4.2 ผู้รับเหมาที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยที่กำหนดไว้ให้ครบถ้วนตาม และต้องไม่เฝ้าผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่มีความรู้ ความสามารถ และสามารถปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับผู้ปฏิบัติงานนี้ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนแผนการจัดการความปลอดภัยในการทำงานต่าง ตามที่ผู้รับเหมาและผู้จ้างกำหนดได้ตลอดเวลา

4.3 ผู้รับเหมาต้องแสดงถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในการดำเนินงานความปลอดภัยในการทำงาน และต้องจัดทำนโยบายและมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยที่เป็นลายลักษณ์อักษร

4.4 ผู้รับเหมา ต้องได้รับการประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยจากผู้จ้างภายหลังดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายเสร็จสิ้น ซึ่งผู้รับเหมาต้องให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี และผลการประเมินนี้ สามารถนำไปพิจารณาเพื่อการว่าจ้างงานอื่นๆ ในอนาคต

4.5 ผู้รับเหมาต้องจัดประชุมความปลอดภัย (Toolbox Talk) ก่อนเริ่มดำเนินงาน ซึ่งรวมถึงการแจ้งข้อควรระวัง และวิธีป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานในแต่ละวัน

4.6 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ผู้รับเหมาจ้างช่วงงาน (ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน) แก่บุคคลอื่น ผู้รับเหมาต้องนำส่งเอกสารที่จำเป็นต่าง ๆ และเอกสารการประเมินผลงานของผู้รับจ้างช่วงให้แก่อธิบดีว่าการก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน โดยให้ผู้รับเหมาที่ขอควบคุม และกำกับดูแลการดำเนินงานของบุคคลนั้น ทั้งนี้ ผู้รับเหมาจึงมีหน้าที่และความรับผิดชอบในทางที่รับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างทุกประการ

4.7 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเอกสารในรับรองคุณสมบัติทั้งการขอรับหรือในรับรองการขอรับความปลอดภัยของ  
ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้กับเจ้าหน้าที่จะความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า เช่น ในรับรองการขอรับความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง  
ในรับรองการขอรับความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ในระบบแผนการขอรับการทำงานในชั้นอาคาร ในรับรองพ  
สำหรับการทำงานที่อื่นนอกอาคาร ในรับรองการขอรับความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง ในรับรองการขอรับความปลอดภัยติด  
ผนังงาน ราชอาณาจักรกตสส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรับแรงดัน (ยก) และอุปกรณ์ความปลอดภัยสารเคมี เป็นต้น  
ผู้รับเหมาต้องขอรับการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่จะความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้าก่อนการเข้าถึงอาคารหรือสถานที่ในโรงไฟฟ้า (สฟ)

ก่อนเข้ารับการอบรม ในกรณีการดำเนินงานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าตามแผนประจำปี (Planned Outage Maintenance) ให้ดำเนินการขอทราบความปลอดภัยล่วงหน้าอย่างน้อย 1 (เจ็ด) วันก่อนเริ่มเข้าดำเนินการ ด้วยข้อ ราชการเอกสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในการอนุญาตทำงานของวิศวกร ตามเอกสารแนบ 1

48 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกวัน หรือตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
โรงไฟฟ้าหรือจ้าง เพื่อให้ผู้จ้างมั่นใจว่าผู้รับเหมามีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามคู่มือ ตลอดจนกฎหมายไทย ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้  
เมื่อผู้รับเหมา หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตรวจพบเหตุอันตราย หรือความไม่ปลอดภัยใดๆ ผู้รับเหมาต้องแก้ไขเหตุนั้นภายใน  
ระยะเวลาตามที่ผู้จ้างกำหนดตามแผนตรวจ

4.9 ผู้รับเหมา ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือของผู้รับเหมาที่ใช้ในการทำงานเป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อผู้จ้างกำหนด และให้แบบผลการตรวจสอบนั้นไว้กับใบอนุญาตทำงาน

4.10 ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อดูแลด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินงาน ณ สถานที่ทำงาน โดยการจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้เพียงพอต่อลักษณะงานตามเงื่อนไขดังนี้

#### 4.10.1 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน

- (ก) กรณีมีผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานจำนวน 2 – 19 คน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน
- (ข) กรณีมีผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานจำนวน 20 – 49 คน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค
- (ค) กรณีมีผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานจำนวน 50 – 99 คน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคชั้นสูง
- (ง) กรณีมีผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ทำงานจำนวน 100 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับต้องมีคุณสมบัติและขึ้นทะเบียนกับสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ตามที่  
กฎหมายกำหนด

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย มีหน้าที่ดังนี้

1. มีอำนาจสั่งหยุดการทำงานได้ หากพบว่าการทำงานไม่ปลอดภัย
2. รับผิดชอบในการบริหารจัดการความปลอดภัยแก่ทางานผู้รับเหมา
3. ร่วมทำงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า และร่วมตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานประจำวัน
4. จัดส่งรายงานความปลอดภัยประจำวันให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า ซึ่งรายงานละเอียดเกี่ยวกับ การดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงถึงดีความปลอดภัย เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) การปล่อยมลพิษ รายละเอียดจากการประเมินด้านความปลอดภัย (Toolbox Talk) และการแก้ไขใดๆ ซึ่ง เกิดขึ้นระหว่างการรายงานด้านความปลอดภัยประจำวัน

5. ในระหว่างปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบด้านความปลอดภัย น้ำมันกับผลิตภัณฑ์น้ำมันที่ปนเปื้อนเนื่องจากหน้าที่ดังกล่าว

#### 4.10.2 ลักษณะงาน

- (ก) กรณีงานที่วิธีอันตราย เช่น งานที่ก่อให้เกิดความวุ่นวายหรือประกายไฟ งานไฟฟ้าแรงสูง การปฏิบัติงานกับสารเคมี งานบนที่สูง งานฉายรังสี งานจุด งานยก งานในที่ยับอากาศ เป็นต้น
- 1) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคชั้นสูง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพตามหลักเกณฑ์ที่มีผู้จ้างกำหนด
  - 2) กรณีงานที่ก่อให้เกิดความวุ่นวายหรือประกายไฟ ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ซึ่งต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch)
  - 3) กรณีงานเชื่อมโลหะ ต้องส่งรายชื่อช่างเชื่อม พร้อมประวัติ ประกอบการดำเนินการทำงาน รวมถึงใบรับรองงาน ด้านฝีมืองานเชื่อมต่างๆ เพื่อให้ผู้จ้างพิจารณาออกส่วนนี้
  - 4) กรณีงานติดตั้ง ตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ ต้องมีใบรับรองฝึกอบรมช่างเครื่องปรับอากาศ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่ไม่มาตราฐานยอมรับ
- (ข) กรณีงานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space)
- 1) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคชั้นสูง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
  - 2) ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watch Man) ซึ่งต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch) เมื่อต้องทำงานที่ก่อให้เกิดความวุ่นวายหรือประกายไฟ
  - 3) ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ (มีใบรับรองผ่านการอบรม และมีประกาศแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ)
  - 4) ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (มีใบรับรองผ่านการอบรม และมีประกาศแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ)
  - 5) ต้องจัดให้มีผู้ช่วยเหลือผู้เฝ้าระวังงานในที่อับอากาศ (มีใบรับรองผ่านการอบรม และมีประกาศแต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานในที่อับอากาศ)

## 5. ข้อกำหนดทั่วไป

### 5.1 ข้อกำหนดการรักษาความปลอดภัย

- (ก) จ้างเข้าพื้นที่สถานที่ทำงานก่อนได้รับอนุญาต
- (ข) ให้อิฐถนน ประตูทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้า/ อาคาร ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

- (ก) เมื่อเชื้อเอชไอวีไปเข้าเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ของโรงไฟฟ้ามีสิทธิขอตรวจค้นยานพาหนะและทรัพย์สินของผู้รับเหมานำได้ ตลอดจนขอเรียกตรวจสอบ บัตรประชาชน ใบขับขี่ หรือหนังสือเดินทาง เพื่อให้ลงทะเบียนการเข้าใช้สถานที่และผู้รับเหมานำ
- (ข) ผู้รับเหมานำต้องกรอกแบบฟอร์มขออนุญาตนำรายการวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า และนำส่งให้ฝ่ายผู้จ้างตรวจสอบก่อนนำวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือดังกล่าวเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า และผู้รับเหมานำต้องจัดเก็บและออกวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือนี้ในพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น เพื่อบังคับการสูญหายและการนำไปใช้ผิดไปให้ได้รับอนุญาต
- ข้อกำหนดด้านยานพาหนะ
- (ก) ต้องขอขออนุญาตผ่าน โฉมวิ่งรถในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น
- (ข) ห้ามขอดยานพาหนะเกิดขวางหรือข้ามทับหลังอุปกรณ์ดับเพลิงใดๆ หรืออุปกรณ์ควบคุมเบตูลูเกน
- (ค) ต้องใช้ยานพาหนะตามกำหนดหรืออุปกรณ์ในระดับเวลาที่กำหนดเท่านั้น
- (ง) ในกรณีต้องมีการใช้งานยานพาหนะพิเศษ หรือเครื่องจักรใดๆ เพื่อใช้ปฏิบัติงาน ต้องดำเนินการแจ้งผู้จ้างให้ทราบล่วงหน้า เพื่อให้ผู้จ้างจัดหาพื้นที่จอดที่เหมาะสม
- (จ) ในกรณีผู้รับเหมานำนำอุปกรณ์เบตูลูเกน ตามข้อ 5.2 นี้ ผู้จ้างมีสิทธิเคลื่อนย้ายยานพาหนะของผู้รับเหมานำออกจากพื้นที่ได้ โดยผู้รับเหมานำต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น (หากมี)

### 5.3 ข้อกำหนดด้านการพยาบาล

- (ก) ผู้รับเหมาคือองค์กรหรือ นาย เจริญศรีที่ดำเนินการประพรมยาตามเบื้องต้นที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานตามผู้รับเหมา
- (ข) กรณีเมื่อตลาดเจ็บป่วยแล้ว ผู้รับเหมาคือกระทรวงสาธารณสุขให้พำนักเงินที่ความปลอดภัยของไฟฟ้าสาธารณะโดยทันที
- (ค) ในกรณีเมื่อตลาดคือความช่วยเหลือทางการเงินจากหน่วยงานภายนอก ผู้รับเหมาคือผลิตภัณฑ์ที่สามารถผ่านผ่านเงินที่ความปลอดภัยของไฟฟ้า เพื่อวัตถุประสงค์ในการอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแก่หน่วยงานดังกล่าว

#### 5.4 ข้อกำหนดด้านความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย

- (ก) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงไฟฟ้า ห้ามดื่มในบริเวณที่ระบุว่าเป็น "พื้นที่สูบบุหรี่" ตามที่ได้บริษัทแจ้งจากหน้าที่ความ  
ปลอดภัยไปยังโรงไฟฟ้า ณ วันที่จัดการขอใบสมัครความปลอดภัยก่อนเริ่มงานเท่านั้น
- (ข) ผู้รับเหมาต้องดูแลรักษาความปลอดภัย และควบคุมเป็นระยะเมื่อเริ่มหรือขณะที่ปฏิบัติงาน
- (ค) เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาต้องส่งคืนพื้นที่ปฏิบัติงานให้แก่โรงไฟฟ้าในสภาพที่เรียบร้อยตามเงื่อนไข  
ข้อ ๖.๕ ก่อนหน้า



5.5 ข้อกำหนดด้านเครื่องแบบ การแต่งกาย และอุปการณืป้องกันอันตราย

- (ก) ผู้ปฏิบัติงานจะต้องรู้ขั้นตอนการสวมใส่เครื่องแต่งกายที่เหมาะสม และปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงาน ให้ได้ผลและปลอดภัย การบำรุงรักษามิดชิด
- (ข) ผู้รับเหมามีผลตรวจไอ้ร่องเท้าที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน ของลำฉวยต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ไม่อนุญาตให้ใส่รองเท้าแตะในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- (ค) ผู้รับเหมามีหน้าที่ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ระบุในระหว่างการประเมินความเสี่ยงทั่วไปนั้นพร้อมใช้งาน และผู้ปฏิบัติงานจะต้องรู้ขั้นตอนการสวมใส่อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับประเภทและชนิดของงาน ตลอดระยะเวลาที่ทำงาน ทั้งนี้ ผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวจะต้องได้รับการฝึกอบรมอย่างเหมาะสมเกี่ยวกับการใช้งาน การบำรุงรักษา และการจัดเก็บ และการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลนั้นอย่างเหมาะสม ตัวอย่างรายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลปรากฏตามเอกสารแนบ 2
- (ด) ผู้รับเหมามีต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อดวงตาเมื่อต้องปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บกับดวงตา เช่น แขนกลึงหรือชนิดเครื่องมือช่าง กระบี่หน้า (Face shield) แว่นครอบตาที่ใส่นกบิน แว่นตาหรือหมวกทำงานเสริม
- (ง) ผู้รับเหมามีต้องสวมหมวกกันน็อกในการทำงานตลอดเวลา เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากวัตถุที่ร่วงหล่นลงใส่ศีรษะไปกระทบกะโหลกศีรษะหรือสิ่งอื่นที่แหลมคม ด้านสวมหมวกกันน็อกที่ขึ้นชื่อมาจาก (ยี่ห้องานเสริม) ห้ามแก้ไขวัตถุอุปกรณ์ใดๆ ในช่วงระหว่างทำงานนอกกับหมวกกันน็อกซึ่งจะส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุการป้องกันอันตราย
- กตสค

5.6 ข้อกำหนดด้านการควบคุมแหล่งพลังงาน

เพื่อป้องกันการใช้ของพลังงาน หรือการเชื่อมต่อพลังงานโดยไม่ตั้งใจซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องทำงาน ตรวจสอบ การซ่อมบำรุง และทำงานในลักษณะอื่นใดที่ต้องเกี่ยวข้องกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่มีแหล่งพลังงาน เช่น ไฟฟ้า สารเคมี ไอน้ำ ก๊าซไฟฟ้า ฯลฯ ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ระบบล็อกและระบบป้ายเตือน (Lock-Out / Tag-Out) ในการปฏิบัติงานด้วย โดยหน่วยงานผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบและทบทวนการ Lock-Out Tag-Out ร่วมกับวิศวกรคุมงานโรงไฟฟ้า เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ หรือแหล่งจ่ายพลังงานดังกล่าวนั้น ได้ถูกตัดไฟฟ้าและไม่สามารถใช้งานได้ระหว่างช่วงที่ยังไม่ปลอดภัย และหรือถูกปลดป้ายเตือนออก ในกรณีที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติงานด้วย

โดยขั้นตอนการใช้ระบบล็อก และระบบป้ายเตือน (Lock-Out / Tag-Out) เป็นดังนี้

- (1) ซึ่งป็นอันตรายของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะทำการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงกว่ามีอันตรายอะไรที่อาจจะเกิดขึ้น
- (2) ปิดเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นต้องอยู่ในลักษณะหยุดนิ่ง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

- (3) ติดแยกแหล่งพลังงานของเครื่องจักร เช่น แบตเตอรี่ ตัววัดฯ วาล์วต่างๆ เป็นต้น
- (4) ทำการล็อกโดยใช้ทุ่นผูก และทำป้ายเตือน ซึ่งจะต้องติดกับตัวอุปกรณ์ที่ทำการติดแยกระบบพลังงาน
- (5) หลังจากติดแยกแหล่งพลังงานแล้ว ต้องพิจารณาว่าไม่มีพลังงานที่ถูกสะสมหรือคงเหลือภายในเครื่องอุปกรณ์นั้นๆ
- (6) ห้ามบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตปลดล็อก และปลดป้ายเตือนเป็นอันขาด

5.7 ข้อกำหนดด้านการจัดการของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานของ ผู้รับเหมา ดำเนินการจัดการของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้ๆ  
ที่เกิดจากการดำเนินงานอย่างเหมาะสม โดยยึดมั่นด้านนิเวศน์ ผู้รับเหมาพึงคาดการณ์ถึงประเภท และปริมาณของเสียที่อาจ  
เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ตลอดจนวิธีการรวบรวม จัดเก็บ และขนส่งของเสียนี้ที่เหมาะสม

ผู้รับเหมาต้องมีมาตรการที่แยกประเภทของเสียอันตราย และของเสียไม่อันตรายอย่างชัดเจน และแยกจัดเก็บของเสียแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่มีฉลากเหมาะสม บิดูดูแล และไม่มีมีการรั่วไหล สิ้นสุดการถือครองของเสียที่บรรจุในภาชนะ บิดู ผ่านทางคณะที่ปรึกษาที่มีมติ และประสานงานกับผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า เพื่อดำเนินการจัดการของเสีย นั้นต่อไป ทั้งนี้ ผ่านทางภาชนะบรรจุของเสียที่วางบนยานพาหนะหรือระบบระบายน้ำของโรงไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

ทั้งนี้ ตัวอย่างการจัดการของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปรากฏตามเอกสารแนบ 3

### 5.8 ระบุกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ มาตรฐานการทำงาน รวมถึงนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ดังนี้

5.8.1 ภาวณวรรจวัตถุอันตราย สารเคมี หรือน้ำมัน ที่นำเข้ามาใช้ในโรงไฟฟ้าต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ เก็บกักสารเคมี

(Secondary Containment) เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีปนเปื้อนเข้าสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งระบบเก็บกัก  
ต้องมีความแข็งแรงรับปริมาณสารเคมีทั้งหมดได้เพียงพอ ภาชนะ อุปกรณ์เก็บกักดังกล่าวต้องมีการตรวจสอบ  
รอยรั่วเป็นประจำ และท่อระบายของอุปกรณ์เก็บกักดังกล่าวต้องเปิดไหลตลอดเวลาที่มีการใช้งาน ด้านจิตวิทยา  
ภาชนะบรรจุสารเคมี ไม่สร้างมลพิษผ่านพิธีกรรมขนถ่ายของไปยังผู้ให้

5.8.2 รายงานเหตุการณ์วีรโทษ หรืออุบัติเหตุด้านสิ่งแวดล้อมต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงไฟฟ้าทราบโดยทันที

ดอกเบี้ยที่คำนวณได้

## 6. ข้อกำหนดเฉพาะ

### 6.1 กวณงานที่ต้องทำในที่อันอากาศ (Confined Space)

- (ก) ผู้รับเหมามีต้องปฏิบัติตาม และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่ชั้นอากาศ พ.ศ. 2562 และเพื่อให้มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม ตลอดจนกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (ข) ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องปฏิบัติงานในที่ชั้นอากาศจะต้องมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง ได้รับใบอนุญาตทำงานที่ถูกต้อง และแสดงใบอนุญาตนั้นทุกครั้งเมื่อเริ่มต้นงาน ตลอดจนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- (ค) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 7 วัน ผู้ปฏิบัติงาน ต้องนำส่งใบรับรองการมีกระบวนการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานในที่ชั้นอากาศ และใบรับรองแพทย์ (อายุไม่เกิน 6 เดือนนับจากวันที่ออก) ต่อผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในท้องถิ่น
- (ง) ห้ามไม่ให้บุคคลใดที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ชั้นอากาศ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน "ที่ชั้นอากาศ อันตราย ห้ามเข้า"
- (จ) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และระหว่างที่ปฏิบัติงานในที่ชั้นอากาศ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่ชั้นอากาศ เช่น ปริมาณออกซิเจน ก๊าซไวไฟ (LEL) ไตรฟลูออไรด์ (HFS) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมถึงสารเคมีและสิ่งปนเปื้อนในสถานที่ชั้นอากาศ ที่อาจส่งผลให้เกิดการระคายเคืองตา การระคายเคือง และอาการที่เป็นพิษ โดยผู้ปฏิบัติงานต้องแสดงบันทึกนั้นให้แก่ผู้จ้างหรือหน่วยงานเมื่อได้รับการร้องขอ
- (ฉ) ต้องจัดให้มีผู้ช่วยเหลือ (ผู้ที่มีอำนาจอบรมการทำงานที่ชั้นอากาศ) คอยดูแล และเจ้าหน้าที่ปากทางเข้า - ออก สถานที่ชั้นอากาศ ตลอดเวลา และสามารถติดต่อขอความช่วยเหลือกับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ชั้นอากาศได้ พร้อมทั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงาน และคอยให้ความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานได้ทันทีตลอดเวลาราชการ
- (ช) ในการปฏิบัติงานในสถานที่ชั้นอากาศควรมีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเหตุภัย งานเชื่อมแก๊ส และงานที่ก่อให้เกิดความอันตรายจะต้องดำเนินการจัดให้มีการติดตั้งระบบระบายอากาศตลอดเวลา
- (ฌ) งานที่เกี่ยวข้องกับควมร้อนหรือเปลวไฟจะต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman) ก่อนเริ่มงาน
- (ฉ) ก่อนดำเนินการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความอันตราย หรือเปลวไฟ ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณออกซิเจน และก๊าซไวไฟก่อนทุกครั้ง และดำเนินการขอใบอนุญาตทำงานในที่อันตราย (Hazardous Work Permit)

6.2 กรณีงานที่ก่อให้เกิดความวุ่นหรือประกายไฟ

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือภัยพิบัติ
- (ข) ผู้บริหารหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง กับงาน ที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือภัยพิบัติ ต้องได้รับรับรองการฝึกอบรม และใบอนุญาตทำงานที่ถูกต้อง และแสดงใบอนุญาตนั้นทุกครั้งเมื่อเริ่มดำเนินงาน ตลอดจนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- (ค) ห้ามมิให้ผู้ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือภัยพิบัติ โดยไม่มีผู้เฝ้าระวังที่อยู่ด้วย
- (ง) ห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดโรคหรืออันตรายใด ๆ หรือ ผู้ที่คิดไประหว่างที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อน
- (จ) ผู้รับเหมาต้องเตรียมแจ้งบทพิสูจน์แบบฉบับแจ้ง (ความสามารถปลอดภัยอย่างน้อย 6A20B) ของผู้รับเหมาเอง และสภาพพร้อมใช้งาน ไว้ในที่ที่ที่ปฏิบัติงาน
- (ฉ) นำสิ่งที่ติดไว้ได้ทั้งหมดออกจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน หรือใช้เคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งกีดขวางออกจากจุดที่ทำงานที่มีประกายไฟหรือความร้อน (Hot work) ขนาดน้อย 10 มม หรือ ทั้งนี้ให้ใช้ฉีกรับไฟหรือใช้ควบคุมประกายไฟ หรือ อุปกรณ์ ปิดคลุมและเก็บให้อยู่ในพื้นที่จำกัด
- (ช) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือภัยพิบัติ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจวัด และติดตามปริมาณก๊าซไวไฟ (LEL) ให้ไม่เกิน 10%
- (ซ) งานเชื่อมก๊าซจะต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์กั้นเปลวไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ที่มีมาตรฐาน ดังนี้ ISO5175 หรือ EN370-1 โดยติดตั้งที่ด้านออกจากการอุปกรณ์ปรับแรงดันก๊าซ (Regulator) ของก๊าซเชื้อเพลิง และก๊าซออกซิเจน และติดตั้งตัววาล์วกันย้อนกลับ (Non-return valve) ไว้ที่หัวคัตว่ วาล์ว หรือหัวเชื่อมทั้งสองสายก๊าซ โดยใช้อะไหล่ชิ้นส่วนจากแหล่งโรงงานผู้ผลิตที่มีการ ตามเอกสารแนบ 4

6.3 กรณีงานที่ใช้บ้านจั่น รถบ้านจั่น และอุปกรณ์ช่วยยก เช่น สลิง รถ

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม และดำเนินการให้ปฏิบัติตามงานปฏิบัติตามกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้ดินชั้น วรรตินจัน และอุปกรณ์ช่วยงาน ตลอดจนปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการที่ปรากฏตามเอกสารแนบ 5
- (ข) ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติตามงานที่เกี่ยวข้องกับงานที่ใช้ดินชั้น วรรตินจัน และอุปกรณ์ช่วยงาน ต้องได้รับใบรับรองการฝึกอบรม และใบอนุญาตทำงานที่ถูกต้อง และแสดงใบอนุญาตนั้นทุกครั้งเมื่อเริ่มดำเนินการ ตลอดจนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะเริ่มปฏิบัติงาน



- (ค) ผู้รับเหมาจะต้องทราบ และปฏิบัติตามขั้นตอนการยกและเคลื่อนย้ายวัตถุด้วยปั้นจั่น (Crane) อย่างเคร่งครัด ห้ามปฏิบัติงานข้ามรั้วคั่นโซนใดๆ เด็ดขาด และนอกจากขั้นตอนในการทำงานแล้ว จะต้องจัดเตรียมและฝึกซ้อมขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อลดความรุนแรง หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น
- (ง) ผู้รับเหมา ต้องมีความรู้ความสามารถในการควบคุม และสามารถใช้อุปกรณ์เมื่อในการเคลื่อนย้ายวัตถุได้
- (จ) ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพแวดล้อมพื้นที่ปฏิบัติงานยก หรืองานที่ต้องใช้ปั้นจั่น บังคับขึ้นที่เกี่ยวกับเรื่อง เพื่อจัดทำแผนการยก (Lifting plan) ตามลักษณะความเสี่ยงของงานยก โดยจัดทำแผนการยกทั่วไป เมื่อประเมินแล้วมีความเสี่ยงต่ำ (Routine lift) ตามตัวอย่างแผนการยกทั่วไป ที่ปรากฏใน เอกสารแนบ 6 หรือจัดทำแผนการยกที่รัดกุม เมื่อประเมินแล้วมีความเสี่ยงสูง โดยเงื่อนไขการขึ้นและจัดทำแผนการยก เป็นไปตามข้อกำหนดของโรงไฟฟ้า กลุ่มกอล์ฟ คือ

#### งานยกทั่วไป

- ยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 25 ตัน
- ยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักน้อยกว่าร้อยละ 75 ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย
- งานยกทั้งหมดที่ไม่เข้าข่ายเป็นงานยกที่มีความเสี่ยงสูง

#### งานยกวิกฤติ

- ยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักตั้งแต่ 25 ตันขึ้นไป
  - ยกวัสดุสิ่งของที่จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของจุดศูนย์ถ่วงของวัสดุสิ่งของที่กำลังยก
  - ยกวัสดุสิ่งของในระยะใกล้หรือสูง โดยต้องห้อย Job boom
  - ยกวัสดุสิ่งของข้ามท่อ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่กำลังทำงานอยู่
  - ยกวัสดุสิ่งของที่ต้องใช้เครน 2 ตัน หรือมากกว่า ร่วมกับยกชิ้นงานเดียวกัน
  - ยกวัสดุสิ่งของที่จะทำให้เกิดการระเบิดหรืออุบัติเหตุร้ายแรง
  - ยกกระเช้าสำหรับขนส่งผู้โดยสาร
  - ยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักมากกว่าร้อยละ 75 ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย
  - ยกวัสดุสิ่งของในพื้นที่ยกที่มีความเสี่ยงสูงไม่สามารถใช้เครนได้
  - ยกวัสดุสิ่งของใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง (ESMS : General electrical safety)
  - ยกวัสดุสิ่งของบนพื้นที่ที่มีโอกาสยุบตัว
- (ง) ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบเครื่องจักรที่จะนำมาใช้ยก/เคลื่อนย้ายวัตถุอย่างละเอียด โดยการตรวจสอบด้วยสายตา และการตรวจสอบจากเอกสารทดสอบต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบความพร้อมก่อนการใช้งาน และออกใบรับรองที่เกี่ยวข้อง เช่น รายงาน ปจ. 1 หรือ รายงาน ปจ. 2 หากมีสิ่งผิดปกติไม่พร้อมใช้งาน ต้องสั่งหยุดทำงานและแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ชิ้นนั้นทันที

- (ข) ผู้รับเหมาต้องเข้าพื้นที่ทำงานยก (Silo survey) เพื่อตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่จะยก สภาพแวดล้อมใกล้เคียง เช่น อาคาร เครื่องจักร สิ่งกีดขวางใดๆ ระหว่างจุดจอดขึ้นขึ้นเมื่ออุปกรณ์ที่จะยก ผู้รับเหมาต้องรู้น้ำหนักของที่จะยก และน้ำหนักของปั้นจั่นที่เครื่องจักรสามารถยกจะขึ้นได้ ตามมาตรฐานที่กำหนดให้เป็นต้น
- (ง) ก่อนทำการยกของหรือชิ้นงานนั้น ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยก เช่น ชอกซ์ สภาพของสลิง อุปกรณ์จับยึด ตะขอ หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงใดๆ ว่าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งาน หากพบว่าสลิง อุปกรณ์จับยึด ตะขอ หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงดังกล่าวหักงอ ช้ำชุด หรือพบความเสียหายใดๆ ต้องดำเนินการเปลี่ยนให้เสร็จเรียบร้อยก่อนนำไปใช้งาน
- (ฉ) ต้องมีการใช้เชือกหรือสลิง (Tagline) ในการควบคุมบังคับทิศทางทางมุมหรือแฉ่งตัวของเชือก
- (ญ) ต้องกินพื้นที่และแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานออกจากพื้นที่ทำงานก่อนที่จะมีการยก และห้ามบุคคลใดอยู่ใต้ของที่กำลังยกหรือแขวนลอยอยู่โดยเด็ดขาด
- (ฎ) ในการใช้ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ ผู้ควบคุมงานต้องดูวิธีที่มีปั้นจั่นจะหมุนไป และมั่นใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางหรือเป็นอันตรายต่อผู้ที่ทำงาน เพราะผู้รับเหมาต้องสามารถมองเห็นทิศทางที่เคลื่อนย้ายได้ชัดเจน

#### 6.4 กรณีงานที่ต้องใช้ปั้นจั่น/วินโด

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ การควบคุมมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน และค้ำยัน พ.ศ. 2564 (และที่ได้มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม) ตลอดจนกฎหมาย และกฎระเบียบใดๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (ข) ต้องสร้าง ประทอม ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้าน วินโดให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด โดยสภาพนั่งร้านที่ถูกต้อง และเหมาะสมต้องสอดคล้องตามที่ได้ปรากฏในเอกสารแนบ 6
- (ค) นั่งร้านต้องได้รับการออกแบบโดยผู้มีความรู้ความสามารถ (วิศวกรโยธา) ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ. 2542 โดยต้องทำการคำนวณการออกแบบนั่งร้านปรากฏตามเอกสารแนบ 7
- (ง) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานบนที่สูงที่เหมาะสม เช่น สวมใส่สายรัดนิรภัยตัว และสลิงที่เกี่ยวข้องกับจุดยึด เมื่อใดก็ตามที่ทำงานสูงเกิน 6 ฟุตหรือ 1.8 เมตร หรือพื้นที่ทำงานไม่ได้รับการป้องกันด้วยราวกันตก
- (จ) นั่งร้านต้องมีการติดป้ายชี้บ่งสถานะการใช้งาน ซึ่งปรากฏรายละเอียดตามเอกสารแนบ 8 โดยป้ายจะมี 2 ประเภท ได้แก่

- บัญชีรายชื่อ หมายถึง นั่งร้านหรือบันไดที่ได้รับการตรวจสอบและปลอดภัยสำหรับการใช้งาน ซึ่งบนป้ายนั้นจะมีข้อความกำกับว่า “ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน”
- บัญชีสีแดง หมายถึง นั่งร้านหรือบันไดที่ไม่พร้อมต่อการใช้งาน ซึ่งบนป้ายนั้นจะมีข้อความกำกับว่า “ไม่ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน”

#### 6.5 กรณีงานที่ต้องใช้หรือทำงานบนระบบรักษาความดัน

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และกฎกระทรวง หรือแนวทางการปฏิบัติงานใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบด้วยแรงดัน
- (ข) สันดาบระบบรักษา (Cylinder Valve) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทั้งนี้ หากยังไม่มีการกำหนดไว้ ให้ยึดตามมาตรฐานสากล เช่น ชื่อกำหนดของ CGA, BS, DIN, JIS เป็นต้น หรือตามมาตรฐานอื่นใดที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- (ค) ข้อต่อระบบรักษา (Valve Connections) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทั้งนี้ หากยังไม่มีการกำหนดไว้ ให้ยึดตามมาตรฐานสากล เช่น ชื่อกำหนดของ CGA เป็นต้น
- (ง) การระบบรักษาความดัน (Cylinder) ต้องมีตราประทับทดสอบด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ซึ่งผลการทดสอบต้องไม่เกิน 5 ปี ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการอุตสาหกรรมว่าด้วยการเก็บรักษา การขนส่ง และการเติม พ.ศ. 2549 และ มอก. 358-2565

#### 6.6 กรณีงานที่ต้องเกี่ยวข้องกับสารเคมี

- (ก) หากผู้รับเหมาต้องการใช้สารเคมี และหรือ สารเคมีที่ทำลายโอโซนหรือปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ผู้รับเหมาต้องแจ้งชื่อและปริมาณที่จะต้องใช้งานต่อผู้ว่าจ้างก่อนเริ่มทำงาน
- (ข) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และกฎกระทรวงใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ตลอดจนได้รับการฝึกอบรมอย่างถูกต้องเกี่ยวกับกาใช้สารเคมีอย่างปลอดภัยและการกำจัดวัตถุอันตราย หรือสารเคมีใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน รวมถึงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม ตามประเภทของสารเคมี หรือวัตถุอันตรายที่นำมาใช้งาน โดยอ้างอิง ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
- (ค) สารเคมีทั้งหมดที่ใช้ในการดำเนินงานจะต้องนำไปเป็นปัจจัยในการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis - JSA) ด้วย
- (ง) สารเคมีและวัตถุอันตรายอื่นๆ จะต้องมีการระบุชื่อสารเคมีหรือวัตถุอันตรายอย่างถูกต้อง ตลอดจนคุณสมบัติ และอันตรายจากสารเคมีและวัตถุอันตรายนั้น
- (จ) เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น ผู้รับเหมาต้องนำสารเคมีและวัตถุอันตรายออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้า เว้นแต่สารเคมีและวัตถุอันตรายเป็นส่วนหนึ่งของงานที่ต้องส่งมอบ

- (ฉ) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet - SDS) จะต้องแนบติดไว้ที่สถานที่ทำงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอเรียกตรวจสอบได้
- (ญ) สารเคมีที่เป็นของเหลวทั้งหมดต้องมีการป้องกันภาชนะรอง (secondary containment) และดำเนินการตามบรรณานุกรมที่แนบมา

#### 6.7 กรณีทำงานกับอุปกรณ์และระบบไฟฟ้า

- (ก) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ และควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และกฎกระทรวงใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ไฟฟ้า ตลอดจนได้รับการฝึกอบรมอย่างถูกต้อง รวมถึงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่สอดคล้องต่อลักษณะงาน และอันตรายจากกระบวนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- (ข) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ในการทำงานต้องผ่านการตรวจสอบก่อนอนุญาตใช้งาน หรือ หลังจากการซ่อมแซมแก้ไข หรือ หลังจากพบความผิดปกติหรือชำรุดเสียหายใดๆ ของอุปกรณ์ไฟฟ้า หากอุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบแล้ว ผู้ควบคุมงานจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อกำหนดเอกสารแนบ 9
- (ค) ปลั๊กสายไฟต่อพ่วง และเครื่องมือไฟฟ้าทั้งหมด (ยกเว้นเครื่องมือที่มีแรงดันสูงหรือแบบไร้แบตเตอรี่) จะต้องมีการติดป้ายติดต่อยกเลิกการใช้งาน อย่างใดก็ตาม หากแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายมีค่าต่ำกว่า 50 โวลต์ หรือหากเครื่องมือมีแรงดันสูง และอาจถูกนำไปใช้ในสภาพที่เปียก และอาจนำไฟฟ้าได้ เครื่องมือนั้นไม่มีความจำเป็นจะต้องติดป้ายเตือน (29 CFR 1910.304 และ 1926.302)
- (ง) ปลั๊กสายต่อพ่วงต้องไม่เสียหายหรือ หักเหบ หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน
- (จ) จุดสายไฟ เครื่องมือไฟฟ้า และชิ้นส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องทั้งหมดต้องได้รับการตรวจสอบก่อนการใช้งานเสมอเป็นประจำทุกวัน และห้ามใช้อุปกรณ์ที่พบว่าชำรุดหรือมีข้อบกพร่องจนกว่าจะได้รับการซ่อมแซม ตรวจสอบ และทดสอบ
- (ฉ) หากอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์เครื่องมือใดๆ เกิดความเสียหาย ช้ำชุด หรือสภาพที่ไม่ปลอดภัย ให้นำอุปกรณ์ดังกล่าวออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน และติดป้ายห้ามนำอุปกรณ์ไปใช้งานทันที

#### 6.8 กรณีงานที่ต้องเกี่ยวข้องกับรังสี หรืองานฉายรังสี

- (ก) ผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติ และดำเนินการให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และกฎกระทรวงใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้รังสี ตลอดจนได้รับการฝึกอบรมอย่างถูกต้อง รวมถึงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่สอดคล้องต่อลักษณะงาน และอันตรายจากกระบวนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- (ข) งานฉายรังสีของโรงไฟฟ้าทั้งหมดต้องได้รับการประเมินอันตรายก่อนอนุญาตให้ทำงาน ต้องมีใบอนุญาตฉายรังสีและต้องมีการบันทึกเก็บข้อมูลไว้
- (ค) งานฉายรังสีของโรงไฟฟ้าจะต้องทำในพื้นที่ที่มีมาตรการป้องกัน มีการกำหนดระยะปลอดภัย (Safety Distance) และการปิดล้อมพื้นที่ที่เหมาะสมและสอดคล้องตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง



- (4) จะต้องมีการประกาศแจ้งเตือนที่ชัดเจนคิดไว้ ณ บริเวณที่มีการใช้รังสี พร้อมคำเตือน และวิธีการปฏิบัติตัวที่เหมาะสม ทั้งนี้ เมื่อมีการขายรังสี จะต้องมีการประกาศแจ้งและสัญญาณเตือน (ไม่ว่าด้วยสัญลักษณ์ และ/หรือเสียง) ให้รับทราบ
- (5) ก่อนเริ่มงานขายรังสี จะต้องมั่นใจว่าพื้นที่นั้นจะต้องมีเพียงผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และปลอดจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง

## 7. การอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (Safety Induction Training)

ผู้รับเหมาจะต้องเข้ารับการอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน สิ่งสำคัญก่อนการเริ่มปฏิบัติงานใดๆ ทั้งนี้ สำหรับงานบำรุงรักษาประจำปี (Planned Outage) ต้องได้รับการอบรมก่อนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วันก่อนเริ่มงาน โดยที่การอบรมดังกล่าวจะเป็นการทบทวนข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัทกฟผ. และของโรงไฟฟ้าที่ผู้รับเหมาปฏิบัติงาน ซึ่งรวมถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน เหตุการณ์ผิดปกติ/เหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ/เหตุการณ์ การอพยพหนีไฟฉุกเฉิน การผ่านเข้า-ออกโรงไฟฟ้า เป็นต้น โดยผู้เข้ารับการอบรมจะสามารถสอบตามประเด็นข้อสงสัยต่างๆ ได้ ในขณะที่มีการอบรมดังกล่าวเพื่อให้เกิดความชัดเจนและปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมาทุกคนได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงานเป็นประจำทุกปี และทบทวน เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยใดๆ ของผู้ว่าจ้าง และ/หรือ เมื่อผู้ว่าจ้างกำหนด (แล้วแต่กรณี) โดยหลักฐานบันทึกการอบรม และผลการทดสอบหลังการอบรมจะถูกจัดเก็บไว้โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า

กรณีผู้รับเหมาผ่านการอบรมมาจากโรงไฟฟ้านอกกลุ่มกฟผ.แล้ว และต้องไปปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าอื่น สามารถแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของโรงไฟฟ้าที่จะเข้าพื้นที่ทำงาน เพื่อประสานงานต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าดังกล่าว เพื่อขอทบทวนการอบรมผู้รับเหมาก่อนเริ่มงานได้ แต่ต้องได้รับการยืนยันตัวก่อน ว่าผ่านการอบรมมาแล้วจริง และก่อนเริ่มงาน ผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมชี้แจงเกี่ยวกับสภาพพื้นที่ของโรงไฟฟ้า, จุดรวมพลกรณีอพยพ, จุดสูบลมหรือ หรือสภาพพื้นที่อื่นที่แตกต่างจากโรงไฟฟ้าอื่น

## 8. การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis - JSA)

ผู้รับเหมาต้องจัดทำการประเมินความเสี่ยงในการทำงานและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis - JSA) ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อชี้บ่งอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานแต่ละขั้นตอน ระดับความเสี่ยงอันตราย รวมถึงมาตรการป้องกันภัยจากอันตรายดังกล่าว

ผู้รับเหมาต้องจัดส่งรายงานการประเมินความเสี่ยงให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณา หากรายงานนั้นไม่ผ่านการประเมินจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับเหมาต้องแก้ไขรายงานนั้นตามข้อที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และนำส่งแก่ผู้ว่าจ้างพิจารณาอีกครั้งก่อนเริ่มดำเนินงาน

## 9. ระบบการอนุญาตทำงาน

- 9.1 ผู้รับเหมาต้องดำเนินการขอใบอนุญาตทำงานจากผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรฐานการขอใบอนุญาตทำงานสำหรับงานทั่วไปและงานที่มีอันตราย โดยประเภทงานที่มีอันตราย มีดังนี้

- (ก) งานบนที่สูงเกินกว่า 1.8 เมตร
- (ข) งานในที่อับอากาศ
- (ค) งานไฟฟ้าแรงสูง (> 380 VAC หรือ 125 VDC)
- (ง) งานที่ก่อให้เกิดความวุ่นวายหรือประกายไฟ
- (จ) งานที่เกี่ยวข้องกับรังสี หรืองานขายรังสี
- (ฉ) งานที่ใช้อุปกรณ์ขุด เช่น ดึง รอก และรถปั้นจั่นเคลื่อนที่
- (ช) งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายตามที่โรงไฟฟ้ากำหนด
- (ซ) งานที่ต้องจุด ซึ่งมีความลึกเกินกว่า 10 เซนติเมตร
- (ณ) งานที่ต้องใช้น้ำมัน หรือมีการเชื่อมถ่วงงาน
- (ด) งานอื่นๆ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตทำงานก่อนเริ่มดำเนินงานใดๆ ข้างต้น ซึ่งใบอนุญาตนั้นจะระบุประเภทงานที่ต้องการดำเนินการ ตลอดจนมาตรการความปลอดภัยสำหรับงานดังกล่าว และต้องมีใบอนุญาตทำงาน แสดงไว้ ณ บริเวณที่ปฏิบัติงาน ตลอดเวลาจนกว่างานจะแล้วเสร็จ

9.2 ผู้รับเหมาต้องได้รับใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้าก่อนถึงจะเริ่มทำงานได้ ใบอนุญาตทำงานต้องระบุลักษณะงานที่ต้องทำ หากเป็นประเภทงานที่มีอันตราย ต้องขอใบอนุญาตทำงานที่มีอันตราย (Hazardous Work Permit) ด้วย และปฏิบัติตามมาตรการควบคุมป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ใบอนุญาตทำงานต้องมีการขออนุญาตทำงานเป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มงาน

9.3 เมื่อสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดังขึ้นในพื้นที่โรงไฟฟ้า ใบอนุญาตทำงานทุกประเภทจะถูกยกเลิกโดยทันที (ยกเว้นการแจ้งเหตุฉุกเฉินสัญญาณเหตุฉุกเฉิน) ผู้รับเหมาจะทำงานต่อไปได้ ก็ต่อเมื่อสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดังขึ้น และต้องติดต่อขอใบอนุญาตทำงานใหม่อีกครั้ง

9.4 หากผู้รับเหมาเปิด-ปิดวาล์ว, อุปกรณ์, ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุใดๆ ถ้าไม่ได้มีการระบุรายละเอียดขั้นตอนการทำงานในใบอนุญาตทำงาน หรือได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้าโดยตรง

9.5 อุปกรณ์ เครื่องมือของผู้รับเหมาที่ใช้ในการทำงานต้องได้รับการตรวจสอบประจำทุกวันก่อนเริ่มทำงาน ตามแบบฟอร์ม ตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานรายวัน และแนบผลการตรวจไปกับใบอนุญาตทำงาน

## 10. การรายงานความปลอดภัย

### 10.1 การรายงานผลการดำเนินงานประจำวัน

ผู้รับเหมาต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานความปลอดภัยประจำวันส่งให้แก่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกวันทำการ รายงานความปลอดภัยดังกล่าวต้องประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับอนุญาตซึ่งรวมถึง สถิติความปลอดภัย ผลการประชุมความปลอดภัย (Toolbox Talk) (เช่น หัวข้อการประชุม และจำนวนผู้เข้าร่วม) ตลอดจนผลการดำเนินงานแก้ไขด้านความปลอดภัยจากการตรวจสอบความปลอดภัย (Site Safety Inspection) ที่ผ่านมา หรือตามที่บริษัทร้องขอ

### 10.2 การรายงานอุบัติเหตุ (อุบัติเหตุรุนแรง, เหตุการณ์เกือบจะเกิดอุบัติเหตุ)

ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิด หรืออาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ อันตราย หรือความเสียหายอื่น ผู้รับเหมาต้องรายงานเหตุการณ์ต่อผู้ควบคุมงานโดยทันที และให้จัดทำรายงาน เป็นลายลักษณ์อักษรต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงไฟฟ้า ผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้า หรือบุคคลของโรงไฟฟ้าใดๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยภายใน 24 ชั่วโมงนับแต่เกิดเหตุ ตามแบบฟอร์มรายงานของผู้ว่าจ้างกำหนด

ภายหลังเกิดเหตุข้างต้น ผู้รับเหมาต้องทำการสอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุของเหตุการณ์ และจัดทำแผนดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุเช่นซ้ำขึ้นอีก

## 11. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

- 11.1 ผู้รับเหมาต้องรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า หรือผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้าทันที ผ่านช่องทางติดต่อสื่อสาร เช่น โทรศัพท์สำนักงาน โทรศัพท์มือถือ หรือช่องวิทยุสื่อสาร เป็นต้นโดยระบุรายละเอียด ชื่อผู้รายงานเหตุฉุกเฉิน เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และสถานที่เกิดเหตุ และขอรับการยืนยันรายงานจากปลายสาย (เช่นแต่โดยสถานการณ์มีอาจทำเช่นนั้นได้)

- 11.2 เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดังขึ้น ให้ผู้รับเหมาหยุดการทำงาน ปิดสวิทช์อุปกรณ์เครื่องจักร ตรวจสอบพื้นที่ให้อยู่ในสภาพปลอดภัย (เช่นแต่โดยสถานการณ์มีอาจทำเช่นนั้นได้) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เสียหาย ประเมินการพิจารณาการอพยพไปจุดรวมพล ก่อนอพยพออกจากพื้นที่ และรายงานตัวที่จุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดและปลอดภัย

- 11.3 ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน ให้อพยพออกจากพื้นที่ทันที หากไม่สามารถทำได้ อย่างปลอดภัย ให้แจ้งผู้ควบคุมงานโรงไฟฟ้าทราบทันที

- 11.4 ผู้รับเหมาไม่ได้รับอนุญาตให้กลับเข้าทำงานภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน จนกว่าโรงไฟฟ้าจะทำการออกใบอนุญาตทำงานใหม่ให้กับผู้รับเหมาอีกครั้ง

## 12. เอกสารแนบ

- 12.1 เอกสารแนบ 1 ตัวอย่าง รายการเอกสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในการขออนุญาตทำงานของผู้รับเหมา
- 12.2 เอกสารแนบ 2 รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment - PPE)
- 12.3 เอกสารแนบ 3 ตัวอย่างการจัดการของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12.4 เอกสารแนบ 4 ตัวอย่างการติดสติ๊กเกอร์ป้องกันไม่ให้ย้อนกลับของอุปกรณ์การเชื่อมก๊าซ / ติดด้วยป้าย
- 12.5 เอกสารแนบ 5 ลักษณะบันจั้นและการปฏิบัติที่เหมาะสมปลอดภัย
- 12.6 เอกสารแนบ 6 บันจั้นที่ถูกดึง
- 12.7 เอกสารแนบ 7 ตัวอย่างการคำนวณการออกแบบบันจั้น
- 12.8 เอกสารแนบ 8 ตัวอย่างป้ายสำหรับอนุญาตใช้น้ำมัน
- 12.9 เอกสารแนบ 9 ตัวอย่างป้ายติดอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านการตรวจสอบ
- 12.10 เอกสารแนบ 10 ตัวอย่างแผนงานยก

### เอกสารแนบ 1

ตัวอย่าง รายการเอกสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง  
ในการขออนุญาตทำงานของผู้รับเหมา

ตัวอย่าง- ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ ส่วนที่ 1/2

---

ศูนย์การเรียนรู้ทางศาสตร์ โรงพยาบาลวชิรพยาบาล  
โทร: (02) 415 1111 โทรสาร: 02-415 1111 โทรสาร: 02-415 1111 โทรสาร: 02-415 1111

[illegible]

19

<h2 style="margin: 0;">ใบรับรองแพทย์</h2> <h3 style="margin: 0;">สำหรับการทำงานในออฟฟิศ</h3>	<p>ศูนย์บริการสาธารณสุข โรงพยาบาลนครนายก</p> <p>เลขที่ 12345 หมู่ 1 ตำบล นนทบุรี จังหวัด นนทบุรี 26100</p> <p>โทรศัพท์ 088 111 1111 โทรสาร 088 122 122 โทร.ฉุกเฉิน 088 123 1234</p>
--	---

**ส่วนที่ 1. ข้อมูลผู้รับใบรับรองสุขภาพ**

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว \_\_\_\_\_

แพทย์ให้ใบรับรองตามใบคำร้องขอการวินิจฉัยเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อมูลสุขภาพ: กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ด้วยความจริงใจ

1. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
2. ท่านเคยเป็นโรคความดันโลหิตสูงหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
3. ท่านเคยเป็นโรคเบาหวานหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
4. ท่านเคยเป็นโรคไตหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
5. ท่านเคยเป็นโรคตับหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
6. ท่านเคยเป็นโรคหอบหืดหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
7. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
8. ท่านเคยเป็นโรคกระดูกสันหลังอักเสบหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
9. ท่านเคยเป็นโรคข้ออักเสบหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
10. ท่านเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
11. ท่านเคยเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
12. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
13. ท่านเคยเป็นโรคไตวายหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
14. ท่านเคยเป็นโรคตับแข็งหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
15. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
16. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
17. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
18. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
19. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
20. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
21. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย
22. ท่านเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวหรือไม่? ☐ ไม่เคย ☐ เคย

(ถ้ามีข้อมูลอื่น กรุณาแจ้งแพทย์เพิ่มเติม)

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริง และยินยอมให้โรงพยาบาลฯ ใช้ข้อมูลนี้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการแพทย์

ลงนาม/เซ็นชื่อ \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_ ปี \_\_\_\_\_

20

## เอกสารแนบ 1

ตัวอย่าง รายการเอกสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ในการออกแบบอาคารของยั้วรับเหมา

ตัวอย่าง- ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานบนที่สูง ส่วนที่ 1/2

ใบรับรองแพทย์  
รับการทำงานในที่อ

คณะเภสัชศาสตร์ โรงพยาบาลวัฒโนสถ  
5 หมู่ 7 ต.หนองขาม อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20150  
โทร: 038-222-222 โทรสาร: 038-222-222 อีเมล: [ocph@vch.go.th](mailto:ocph@vch.go.th)

[illegible]

21

[illegible]

22



## เอกสารแนบ 1

ตัวอย่าง รายการเอกสารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ในการขออนุญาตทำงานรองผู้รับเหมา

ตัวอย่าง- ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานบนที่สูง ส่วนที่ 2/2

[illegible]

## เอกสารแนบ 2

รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment - PPE)



### เอกสารแนบ 3

ตัวอย่างการจัดการของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

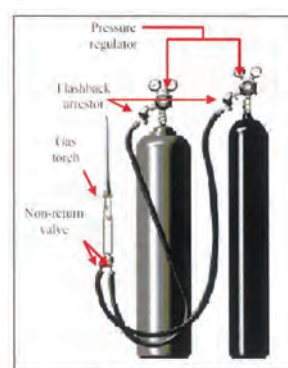
วิธีการคัดแยกของเสียและการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

1. ต้องมีการคิดแยกประเภทภาระ ณ พื้นที่ปฏิบัติงานหรือพื้นที่พัก โดยให้ทั้งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในกระเป๋ายาสูบที่ปิดมิดชิด มีป้ายชี้ตีดแยกประเภทภาระ และไม่อนุญาตให้แขวนหรือวางถุงพลาสติกใส่หิ้วทั้งขณะไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยไม่ได้ไว้ในกระเป๋ายาสูบให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและมั่นคง



#### เอกสารแนบ 4

ตัวอย่างการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับของอุปกรณ์การเชื่อมก๊าซ / ตัดด้วยก๊าซ

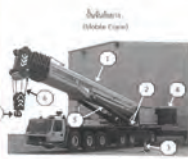


ส่วนประกอบอุปกรณ์การเชื่อมก๊าซ

ลักษณะปั้นจั่นและการปฏิบัติที่เหมาะสมปลอดภัย



ปั้นจั่นล้อยาง



1. ขาบูม (Boom)
2. หัวขึง (Hoist)
3. ขาถ่วง (Counterweight)
4. น้ำมันไฮดรอลิก (Hydraulic ram)
5. สายเคเบิล (Cable)
6. ม้วน (Winch)



ปั้นจั่นตีนตะขาน



รถบรรทุกติดปั้นจั่น

ตัวอย่างเอกสารที่ต้องใช้ในการทำงานกับปั้นจั่นเคลื่อนที่  
ใบรับรองการอบรมของผู้ปฏิบัติงานกับปั้นจั่น



รายงานการตรวจสอบปั้นจั่นเคลื่อนที่ (ปจ.2)



ลักษณะปั้นจั่นและการปฏิบัติที่เหมาะสมปลอดภัย

การตรวจปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ก่อนการใช้งาน

1. ผู้ควบคุมปั้นจั่นต้องผ่านการอบรมจากสถาบันที่เชื่อถือได้
2. สลัดสลักสลักปั้นจั่นทุก 6 เดือนตามข้อกำหนด 3. สลัดสลักสลักปั้นจั่นทุก 3 เดือน
3. สลัดสลักสลักปั้นจั่นทุก 3 เดือน
4. การใช้งานปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ควรใช้ตามคู่มือการใช้งาน

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ต้องตรวจสอบปั้นจั่นก่อนใช้งานทุกครั้ง และต้องตรวจสอบปั้นจั่นก่อนใช้งานทุกครั้ง

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ข้อสังเกตขณะใช้งานปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

เมื่อใช้งานปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ ควรตรวจสอบปั้นจั่นก่อนใช้งานทุกครั้ง และต้องตรวจสอบปั้นจั่นก่อนใช้งานทุกครั้ง

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

เมื่อใช้งานปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ ควรตรวจสอบปั้นจั่นก่อนใช้งานทุกครั้ง และต้องตรวจสอบปั้นจั่นก่อนใช้งานทุกครั้ง

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ลักษณะปั้นจั่นและการปฏิบัติที่เหมาะสมปลอดภัย

ตัวอย่างที่ควรระวังในการใช้งานปั้นจั่นเคลื่อนที่

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

ห้ามทำงานที่เกินขีดจำกัดของปั้นจั่น หรือเกินขีดจำกัดของปั้นจั่น

นั่งร้านที่ถูกต้อง

ลักษณะนั่งร้านหรือโครงสร้างสำเร็จ

ความสูงไม่เกิน 45 ซม. สูงไม่เกิน 3 เมตร

ความกว้างไม่เกิน 1.10 เมตร

ความสูงไม่เกิน 45-55 ซม. สูงไม่เกิน 3 เมตร

ความสูงไม่เกิน 45-55 ซม. สูงไม่เกิน 3 เมตร

ลักษณะของนั่งร้านแบบท่อประกอบ

Tube & Coupler Scaffolds

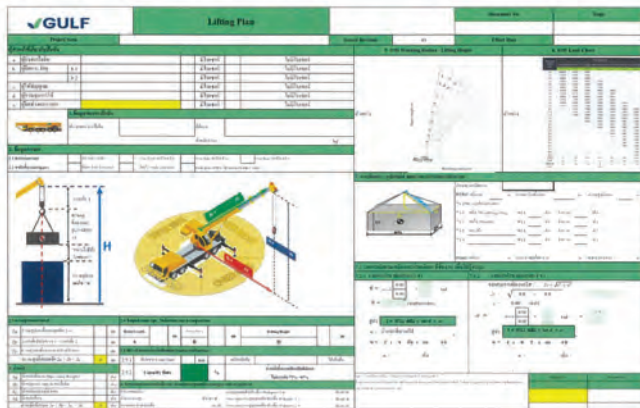
1. สลักเชื่อม (Coupler)
2. สลักเชื่อม (Coupler)
3. สลักเชื่อม (Coupler)
4. สลักเชื่อม (Coupler)
5. สลักเชื่อม (Coupler)
6. สลักเชื่อม (Coupler)
7. สลักเชื่อม (Coupler)
8. สลักเชื่อม (Coupler)
9. สลักเชื่อม (Coupler)
10. สลักเชื่อม (Coupler)
11. สลักเชื่อม (Coupler)











The form is titled 'Lifting Plan' and includes various sections for project details, lifting parameters, and safety considerations. It features a diagram of a crane lifting a load, with labels for 'Lifted Load', 'Lifting Point', and 'Lifting Height'. The form is divided into several tables and sections, including 'Lifting Parameters', 'Lifting Sequence', and 'Lifting Safety'. It also includes a section for 'Lifting Equipment' and 'Lifting Personnel'.

## 1. Purpose

This manual sets out GULF expectations in areas of Safety, Health and Environment (SH&E) of all contractors of GULF and provides guidance in how these expectations can be met.

To align with the GULF SH&E Policy, GULF requires the contractors to:

- Comply with all applicable SH&E laws, regulations and other standards
- Comply with other SH&E requirements contained in this manual

Contractors are responsible for the health and safety of their employees and its subcontractors (where applicable), and for the safe and environmental acceptable performance of their work.

Contractors shall ensure that SH&E hazards and risks are properly identified, assessed, controlled and evaluated prior to commence any works.

## 2. Scope

The requirements outlined in this document apply to all GULF contractors and can be used as a guidance document for other works / services including, but not limited to, equipment installation or de-installation, repair, and regular or planned outage activities.

## 3. Definitions

**GULF** – GULF Energy Development Public Company and including its subsidiaries company.

**Competent Person** - An individual who, by way of training, education and experience, is knowledgeable of applicable standards, capable of identifying workplace hazards or environmental aspects relating to the specific operation, is designated by the employer and has the authority to take appropriate corrective actions.

**Contractor** - A company, sole trader, or partnership that is engaged to work on site at any GULF's power plant site for a discrete task or project specified under a contract.

**Customer** – GULF Energy Development Public Company and including its subsidiaries company that apply the contract agreement with the contractor company.

**Environment** – an Environment and Working Environmental that may affect to occupational health such as heat, lighting, noise, chemical, dust, fume, bacteria, vibration, social phycology

and including working surrounding i.e. land, air, water pollution, biological, waste and all its relationship.

**SH&E Induction Training for Contractor** - Specific Safety, Health and Environment Induction training that relates to the particular site at which the contractor work is to be carried out. Contractors can work at any site of GULF using valid SH&E induction training and receiving that site specific SH&E requirements for contractors.

**Job Safety Analysis (JSA)** - A tool to assist in the development of a Safe Work Method Statement.

**Hot Work**-Any work involving burning, welding, torch cutting, grinding where sparks are produced, or brazing in maintenance and fabrication.

**Lost Time Injury (LTI)** - A work related injury or illness that results in absence from work for one full day or longer.

**Medical Treatment Injury**-A work related injury or disease that resulted in a certain level of treatment given by a physician or others medical personnel understanding orders of a physician.

**Work Instruction** - describes the way a work task or process is to be completed. The work instruction should outline that hazards involved and include a step by step guide on how to do the job safely. The work instruction shall also include which control measures have been introduced to ensure the safety of anyone who is affected by the task or process.

**Near Miss** - An unplanned sequence of event in which no property was damaged, no personal injury was sustained, and no loss occurred, but where, if conditions were different or allowed to progress, damage, injury or loss could have easily occurred.

**Permit to Work** - an authority issued to a contractor by site representative which gives authority to occupy the site and commence works defined within the scope of works details in the permit.

**Safety Data Sheets (SDS)** – A source of information about the hazards of materials used in the process. It is intended to provide.



Site - any GULF's Power Plants.

**Work or Working** - Any and all services, acts, obligations, duties and responsibilities necessary to the successful completion of the project assigned to or undertaken by contractor under agreements, acknowledgements, work orders, change orders, purchase orders or other documents or instructions, whether written or oral, including the furnishing of all labor, services, materials, equipment and other incidentals.

#### 4. Contractor's Responsibility

- 4.1 The contractors shall comply with this manual that the minimum expectations of GULF and shall take all reasonable actions to prevent personal injuries and environmental incidents associated with the work to be performed. The Contractors shall comply with all applicable SH&E laws and regulations such as Occupational Safety, Health and Environment Act B.E. 2554. Failure to do so will result in cancel the purchase order and removal from site property.
- 4.2 The Contractors are responsible for Contractor workers to comply with SH&E practice and meet the Goal and Objective and ensuring that all workers are competent person and well understand and comply with this manual, Site SH&E contractor management program and other relevant legal standard requirement.
- 4.3 Contractor shall demonstrate a strong commitment to SH&E matters and must have established written SH&E -related policies and procedures.
- 4.4 Contractor shall participate in the GULF's contractor SH&E post performance evaluation. The result of evaluation will be reviewed for further job bidding and award.
- 4.5 Contractors shall conduct a Daily Tool Box Talk (safety briefing meeting) that including working detail, hazards identification and control measures prior commence work.
- 4.6 Contractor shall provide direct supervision of its subcontractors. Contractor shall submit the required subcontractor document or performance evaluation document prior subcontractors commence work.
- 4.7 Contractor shall provide a job qualification, safety training and certifications, for all such contractor's employee to the site SH&E personnel upon request in advance 7 days before SH&E Induction training (For planned outage maintenance, the document shall be submitted at least 7 days prior commence work). An example of SH&E document requirement list for contractors is addressed in ATTACHMENT 1 such as certifications / license for electrical work, confined space entry work, documentation of Medical certification regarding confined space entry and work at height, Training certification regarding confined space entry and work at height, Mobile crane inspection (ch.2), Safety Data Sheet (SDS) etc.
- 4.8 Contractor shall conduct Site safety inspections in daily basis and/or Site SH&E request. Site safety inspection shall be conducted to ensure that the contractor safety

4 | Page

practice is complying with SH&E legal standard requirements. Safety inspections will be conducted to identify job hazards or unsafe acts, unsafe conditions and provide a corrective action to work safely as customer request.

- 4.9 All necessary tools and equipment will be daily inspected and attached with permit to work prior to commence work.
- 4.10 The Contractors shall provide a safety officer responsible for contractor safety all times when work is being performed. Safety officer determines by quantity of employee/worker accordingly
  - 4.10.1 Number of contractors
    - Contractors total 2 - 19 persons requires Safety officer at Supervisory level
    - Contractors total 20 - 49 persons requires Safety Officer at Technical Level
    - Contractor total 50 - 99 persons requires Safety Officer at High Technical Level
    - Contractors total >100 person requires Safety Officer at Professional Level

All Safety officer level should be qualified and registered through the Social and security welfare office which is their company located by legal standard requirement. Safety officers shall responsible for.

1. Have an authority to STOP work if unsafe working
2. Responsible for administering the contractor's SH&E program
3. Participate a daily routine safety inspection with Site SH&E
4. Supply a daily SH&E report to site SH&E, detailing any SH&E related items, including SH&E statistics, near misses, environmental releases, details on Toolbox Talk and actions that have been taken due to daily safety inspection
5. During Site safety inspection, Safety officer shall responsible for safety inspection only, not the other work assignment at the same time.

4.10.2 Type of works require a Safety officer and competent worker.

a. Hazardous work eg. Hot Work, High Voltage, Work with chemical or Chemical Cleaning, Work at Height, Radiation work, Excavation work, Lifting work, Confined space entry work etc.

1. Safety Officer at Supervisory Level or Safety Officer at Technical Level or Safety Officer at High Technical Level or Safety Officer at Professional Level is required as GULF requirement.
2. Fire watchman in case of hot work (trained in fire watchman course)
3. Welding work: Submit welder name list with work experience and welding certificate to GULF in advance prior commence work.

5 | Page

4. For Installation and maintenance work of Air conditioning system and equipment service is required Contractor's training certification also.

b. Confined Space Entry Work (All confined space works)

1. Safety Officer at Supervisory Level or Safety Officer at Technical Level or Safety Officer at High Technical Level or Safety Officer at Professional Level
2. Fire watchman in case of hot work which trained in Fire watch training course.
3. Supervisors in confined space working (appointment and certificate)
4. Operators in confined space working (appointment and certificate)
5. Assistant in confined space working (appointment and certificate)

#### 5 General Requirements

##### 5.1 Site Security Requirements

- a. Site premises are not be accessed by Contractors without prior authorization by GULF.
- b. Only designated roads, gates, and doors should be used for entry or exit. Contractor's employees shall park in the designated area by the work location.
- c. When entering and exiting site premises, vehicles and belongings are subject to screening. Contractors may be required to present valid government photo identification (e.g., Identification Card, Driver's License or Passport) to security and sign in and out of the premises. Contractor's ID badge will be issued by security.
- d. Bringing tools and equipment into site premises, Contractors shall complete Material Gate Pass Form and Tools & Equipment Inventory list form. Then all tools & equipment will be stored in proper location and storage with locked key to prevent lost and unauthorized use.

##### 5.2 Contractor Parking

- a. All Vehicle parking in designated area only.
- b. Parking in front of fire hydrants or emergency equipment is not allowed.
- c. Vehicles may be driven onto site or the company's premises only for short periods for the purpose of loading and unloading.

6 | Page

- d. If the contractor needs to use special vehicles or equipment in order to carry out the work and entry site premises. Contractor shall inform the work supervisor or security to allocate appropriate parking areas.
- e. In case of violation the parking rules, vehicles may be removed from site premises and any cost will be charged to owner's vehicle.

##### 5.3 First Aid Kit Provision

- a. The Contractors shall provide necessary first aid kits for their employees.
- b. Any major medical emergency cases shall be immediately reported to Site SH&E.
- c. Any outside emergency assistance will be coordinated through Site SH&E. This assured that the right persons are notified and in place when ambulances or emergency support arrives on site.

##### 5.4 Housekeeping

- a. Smoking is prohibited throughout the site area. Only designated area with safety sign "SMOKING AREA" is allowed for smoking. The site SH&E will inform the Contractors and describe where smoking area is in the site area during site SH&E induction training.
- b. Good housekeeping is Contractor's responsibility and keep on the working place clean and orderly all times.
- c. At the completion of the work, the working place shall be in safe and tidy condition. Work supervisor will make a final inspection the workplace area.

##### 5.5 Personal Protective Equipment and Clothes

- a. Contractor's employees shall wear appropriate clothes for the work being performed with safety. Long sleeves shirt and long pant is mandatory clothes for working in Power plant.
- b. Appropriate footwear shall consist of, at a minimum, safety shoes shall be worn during work all times. Sneakers or sandals are prohibited.
- c. Contractor is responsible for ensuring that PPE had identified in risk assessment or Job Safety Analysis (JSA) is available to and worn by their employees who will be perform the work. Contractor's employees shall be appropriately trained in the proper PPE using, maintenance and storage. For an example Basic PPE addressed in ATTACHMENT 2
- d. Adequate eye protection (e.g., safety glasses with attached side shields; chemical goggles, welding helmet or face shield) shall be worn whenever the potential for eye injury exists (e.g., flying objects, use of power tools, potential for chemical splashing, working on or near exposed energized components) or when specified as a safety requirement at the site.
- e. Hard hats shall be worn whenever there is hazard of being struck by or against, falling objects, striking the head on a hard or sharp surface. Any hats shall be not worn under the hard hats (except welders with welder

7 | Page



caps). Nothing shall be stored between hard hat suspension system and hat shell that would affect the performance of the hard hat.

#### 5.6 Control of Hazardous Energy (Lock out/Tag out: LOTO)

To protect all employees and contractors who are engaged in servicing, maintenance, inspection, construction and / or similar activities on energized equipment or system such as Electricity, Steam, Flammable gas or Hazard chemical etc. This is accomplished by ensuring the control of hazardous energy sources, by means of Lock out / Tag out procedures, to prevent energization, start-up, release, or stored energy that could cause injury to workers. The Contractor work supervisor shall review and check Lock out / Tag out with GULF Work supervisor prior commence work to ensure all hazard energy sources are isolated and under control.

Lock out / Tag out process is following as

- 1) Notify Hazard energy sources of an equipment or system to be shutdown for maintenance.
- 2) Shutdown an equipment and put equipment at its normal or rest position and cannot harm to worker.
- 3) Isolate an equipment. Separate an equipment from any energy sources such as open circuit breaker, close valve etc.
- 4) Apply Lockout/Tagout Devices with any isolated energy sources to assure that all energy resources have been secured and labeled properly.
- 5) Control stored energy by discharge any energy stored in an equipment and verify by zero energy test.
- 6) Lock out / Tag out shall be removed or de-isolate by authorized person only. Do Not Allowed an unauthorized person remove Lock out / Tag out.

#### 5.7 Waste Management

Contractors shall follow a GULF waste management program. Any contractor activities or works should be identified and estimated any waste types to be generated, handling and disposal method. All waste material, hazardous or non-hazardous waste, shall be segregated and placed into closed containers with waste label properly. And then Contractors shall coordinate with Site Work supervisor and Site SH&E for waste handling and disposal next process. All waste containers shall not be kept or storage nearby stormwater gutter or

drainage water system. For an example of waste management is addressed in ATTACHMENT 3

#### 5.8 Environmental Requirement

Contractors shall comply with all applicable laws, rules, regulation, and standards, including GULF Environmental Policy accordingly

5.8.1 All hazardous chemicals, oil and process solutions containment shall be provided a secondary containment to prevent any chemical spillage or leakage contaminate surrounding environment. Secondary containment should be designed to contain all hazard chemical volume. The containment shall be inspected leakage in periodic. The secondary containment drain valve shall be normally closed all times. All chemical containers shall not be kept or storage nearby stormwater gutter or drainage water system.

5.8.2 Immediately report to site SH&E of any spill, releases or other environmental incidents and take corrective action to prevent and clean up any release or spills. Emergency response plan shall be following and report.

### 6 Specific Requirements

#### 6.1 Confined Space Entry

- a. Contractor shall establish and maintain a Confined Space Entry Program comply with the Ministerial Regulations on the Standard of Administration and Management of Occupational Safety, Health and Work Environment in Confined Space B.E. 2562 and other standard requirement.
- b. The contractors performing any confined space tasks shall be qualified and physically fit for duty. A confined space entry permit is required and safe work practices applicable to the type of confined space shall be enforced. The copy of permit should be clearly displayed at the work and PPE prompt use prior commence work.
- c. Certification of "Confined Space Entry" (refresh every 5 years) and "Medical Certificate" (it is valid only 6 months from date of issue) shall be submitted to Work supervisor and site SH&E prior to work in advance 7 days.
- d. Unauthorized person shall not be entry in Confined space area. Safety sign must be placed "Danger, DO NOT Entry in Confined space area"
- e. Atmospheric monitoring shall be performed to monitor hazardous atmospheric conditions in confined space prior to entry and monitor in periodic. Atmospheric gas monitoring such as Oxygen, LEL (flammability) and H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, CO and/or other

hazardous chemical may be required. Such monitoring shall be documented and available upon request.

- f. Confined space area shall be properly air ventilated prior to or during work. Attendant person shall be provided and standby outside the confined space area all times. Attendant person shall be appropriately trained as legal requirement. Emergency response plan, emergency equipment and communication tool shall be available and ready for an emergency case.
- g. Where hot work and gas pipeline or gas welding is carried out in the confined space area, local exhaust ventilation shall be provided all times.
- h. The Fire Watchman shall be on-site where hot work commencing.
- i. Hazardous work permit shall be issued for hot work activity. Atmospheric monitoring such as Oxygen, LEL (flammability) shall be performed prior to commence hot work.

#### 6.2 Cutting / Welding or Hot Work

- a) Contractor shall comply with Hot work permit procedure and relevant legal standard requirement.
- b) Fire watch man shall be provided for hot work activity. Fire watch man must be trained a fire watch training. Hot work permit and fire watch certification should be present in working place. PPE must be worn prior to commence hot work.
- c) DO NOT allow to perform Hot work without fire watch standby.
- d) DO NOT allow to discharge or venting any combustible gas, dust or hazardous chemical during perform hot work.
- e) Contractors are required to provide their own fire extinguisher(s) of Dry chemical type minimum fire rating 6A20B and prompt use in workplace.
- f) All flammable and combustible material shall be removed from hot work area at least 10 meters. Fire blanket or cover shall be used to prevent fire ball or flying spark from hot work.
- g) Combustible gas monitoring shall be done prior to commence hot work and during perform work in periodic. Combustible gas measure should not more than 10% LEL (Lower Explosive Limit).
- h) Gas welding operation, the oxygen, acetylene or LPG cylinder and oxygen-fuel system regulators shall be installed flashback arrestors which is certified according to ISO 5175 and EN730-1. The flashback arrestors are installed as minimum at the regulator end of Gas cylinders and the torch installed the non-return valve (typical) as DIW practicable. For an example of Gas welding equipment and flashback arrestors safety practice is addressed in ATTACHMENT 4

#### 6.3 Crane and Mobile Crane / Sling, Rigging

- a) Contractors shall establish and maintain a Lifting work, Sling, Rigging and Crane & Mobile Crane operation comply with relevant of legal standard requirements and following by a safety practice as addressed in ATTACHMENT 5
- b) Contractors who work with Lifting work, Sling, Rigging and Crane & Mobile Crane operation shall be trained. Permit to work and PPE must be used prior to commence work.
- c) Lifting work and Crane & Mobile crane operation shall be following a safety standard practice strictly. Emergency response plan shall be set up and exercise.
- d) Contractors shall be competent for crane operation and lifting signal.
- e) Contractor shall survey the lifting area and lifting working environment for Lifting plan preparation and risk assessment. Lifting plan categorize by Routine lifting and Critical lifting. Routine lifting plan should be performed for low risk lifting work and lifting plan form is shown in ATTACHMENT 6. Critical lifting plan should be performed for high risk lifting work.

Routine Lifting is

- Lifting load < 25 tones.
- Lifting load capacity < 75% of SWL
- Other lifting that excluding Critical lifting

Critical lifting is

- Lifting load ≥ 25 tones.
- Lifting load capacity ≥ 75% of SWL
- Lifting that Central Gravity not stable
- Lifting that apply a Jibboom
- Lifting cross over the operating equipment or process pipeline
- Tandem lifting of 2 cranes or more
- Lifting a hazardous material of explosive material or cause of major incident case
- Aerial lift or Boom lift
- Lifting in limit or complex area and outrigger cannot fully extended
- Lifting near the High-Voltage Power lines
- Lifting in the soft area or probable to subsided area



- f) Contractors shall inspect the Lifting equipment by visual inspection and/or load test as legal standard requirement. Crane and Mobile crane routine inspection and report (known as ๙๙1 or ๙๙2) shall be done to comply with legal standard requirement. If we found lifting equipment is damaged or unsafe condition it will be removed and correct immediately.
- g) Contractors shall be onsite and survey the lifting area and nearby working conditions such as equipment/ machine in workplace, lifting radius and limited area. Contractor shall ensure the crane's rate load capacity and load weight of lifting work. Overload lifting is not allowed.
- h) Lifting tools and equipment (i.e. sling, shackle, hook, hoist) shall be inspected each day prior to commence lifting work. If we found lifting tools is damaged and unsafe condition it will be replaced by new one.
- i) Taglines are required for control suspended loads to prevent loads swing and hit another equipment.
- j) Lifting work shall be barricade lifting work area and unauthorized person do not allow in the area. Nobody and no work will be allowed under a suspended loaded.
- k) Contractors shall ensure the radius of the mobile crane is barricaded to prevent personnel and equipment in the area.

#### 6.4 Scaffolding and Ladder Safety

- a) Contractors and their employees shall follow and comply with Ministerial Regulation, Ministry of Labor on the prescribing of standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Construction Works B.E. 2564 (กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564) and Administration and Management of Occupational Safety, Health and Working Environment in relation to Scaffolding and Bracing B.E. 2564 (กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงาน และค้ำยัน พ.ศ. 2564 and other relevant legal standard requirement.
- b) Scaffolding and ladder shall be constructed, assembled and installed to comply with the legal standard requirement. See an Example of Appropriate Scaffolding Condition as ATTACHMENT-06.
- c) A designed calculation for scaffolding shall be designed by a qualified person who is certified Civil engineer and license (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) as specify in the

Engineering Act B.E. 2542 (พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542). See ATTACHMENT-07 for An Example of Design Calculation for Scaffolding Erection.

- d) Contractors and their employees shall use full body harness and tie-off when work at height more than 6 feet or 1.8 meters or above the working surface that no have fall protection system or handrail to be installed.
- e) Scaffolding tags will be of a solid **GREEN** or **RED** color with black lettering.  
It is common practice to use the following color schemes:
  - **GREEN** - tags will be hung on scaffolds that have been inspected and safe for use. A green "SAFE FOR USE" tag(s) should be attached to the scaffolds at each access point after the initial inspection is done and approve for use.
  - **RED** - "DANGER - UNSAFE FOR USE" (tag(s), this color tag indicates the scaffold is not approved for use
  - See ATTACHMENT-08 for An Example of Scaffolding Inspection Tags

#### 6.5 Compressed Gas Cylinder

- a) Contractors shall comply with legal standard requirement regarding compressed gas cylinder hydrostatic testing.
- b) Cylinder valve shall be in accordance with the Thai Industrial Standard (TIS) of cylinder valve. If the TIS has not been established, the cylinder valve shall be followed in the international standard such as CGA, BS, DIN, JIS, etc.
- c) Valve connections shall be in accordance with the Thai Industrial Standard of cylinder valve connections. If the industrial standard has not been established, it then shall be followed the international standard such as CGA, etc.
- d) Compressed Gas Cylinder shall have valid hydrostatic test stamps (within the last five (5) years) as per Ministerial Regulation regarding industrial gas on storage, transportation and fill-up B.E. 2549 and TIS358-2565.

#### 6.6 Chemical Management

- a) Any chemicals that effect to Ozone Depletion or Green House Gas effect shall be informed and authorized by Customer prior use in Power Plant.
- b) The Contractor is responsible for chemical management to comply with the legal standard and ensuring that all users are properly trained in the chemical safety use, storage and disposal of any hazardous material or chemical involved in or related to the work as described in Safety Data Sheet (SDS).

- c) Chemicals and other hazardous materials shall be properly labelled with the name of the chemical or material and its environmental, safety, and / or health hazards.
- d) Appropriate PPE shall be used when handling chemicals
- e) Chemicals and other hazardous materials shall be properly stored according to the manufacturer's recommendations and any applicable laws or regulations
- f) Except for materials intended to be left as part of a deliverable, chemicals and other hazardous materials shall be removed from site upon completion of the work activities
- g) SDS's shall be readily available to site SH&E and the individuals working on the site for any hazardous materials and chemicals as applicable, and provided upon request

#### 6.7 Electrical Work & Powered Tools and Equipment

- a) The Contractor shall follow and comply with the legal standard requirement related with an electrical work and including electrical safety training and proper PPE use as specify in Job Safety Analysis.
- b) Powered Tools & Equipment shall be inspected prior authorize to use, before it is returned to service after repairing and after any incident which can be suspected to have caused damage an equipment and then marked with the appropriate inspection tag. See ATTACHMENT-9 for An Example of Powered Equipment and Portable Electrical Tools Inspection Tag.
- c) Portable Powered Tools and Extension Cords, all extension cords and portable electric tools shall have a three-wire grounded cord and plug (except double-insulated or battery-powered tools). Tools likely to be used in wet and conductive locations do not need grounding system if the supplied voltage is less than 50 volts or if the tools are double insulated (29 CFR 1910.304 and 1926.302)
- d) Extension cords shall be in good condition and do not damage or taped or unsafe condition.
- e) Powered tools, electrical wire and electrical equipment shall be inspected prior commence work in daily basis. Damaged or unsafe equipment shall not be used unless it is repaired, inspected, and tested before back to normal service.
- f) If we found Powered tools or equipment be damaged or unsafe condition it shall be removed from working area and tag "Do Not Use" immediately.

#### 6.8 Radiography Testing or Radiation work

- a) The Contractor shall follow and comply with the legal standard requirement related with a radiation work and including radiation safety training and proper PPE use as specify in Job Safety Analysis.

- b) Radiation work or radiography shall be evaluated working hazards before work is allowed. A radiation work permit is required and shall be documented.
- c) Site radiography shall be done in an area which specific control measures and safety distance and barricade working are in place.
- d) Warning signs, safety precaution information and appropriate instruction shall be provided at the radiation work area. Once the radiation work on going the warning announcement and visible signal or audible signal shall be acknowledged to all concerned parties in the area.
- e) Prior commence the radiation work, contractors shall be ensured that authorized person is in the area only. Unauthorized persons do not allow in the radiation work area.

#### 7 Safety Induction Program

All Contractors shall be trained a Safety Induction Program prior to commence work. For Planned outage maintenance program, the contractors shall be trained in advance at least 7 days prior to commence work. Safety Induction Program are included GULF and Site Specific SH&E standard requirements, Site Specific Hazards, Incident and Emergency Response Plan, Site Security & Control Area and Access Control, etc. Contractors will be informed that all safety information and if the contractors have any questions they will be discussed and clearly understanding during the safety induction program. Contractors shall ensure all workers have been trained a Safety Induction program and refresh by annually and/or any changes of GULF & Site SH&E requirement and/or Customer requested. A copy of safety training record should be kept by Site SH&E personnel. If the contractors have been trained the SH&E Induction program from other GULF's Power Plant previously in one (1) year then SH&E Induction program will be refreshed for the contractors. The Site SH&E personnel will inform the Site SH&E specific information such as Site layout and location, designated smoking area, Emergency response and evacuation plan, assembly points with all contractors as well.

#### 8 Risk Assessment and Job Safety Analysis (JSA)

Prior to commence of any works, the risk assessment shall be conducted and Job Safety Analysis (JSA) form shall be completed. The detailed Job Safety Analysis (JSA) shall identify the hazards associated with the tasks and appropriate hazard control measures. Contractors shall submit the Risk Assessment and Job Safety Analysis (JSA) to customer for review and approval. If customer has any comments the Risk Assessment and JSA will be revised and re-submitted again prior to start work.

#### 9 Permit to Work System

9.1 Contractors shall ask the Permit to Work from customer prior commence work. GULF has site-specific Permit to Work procedures, work permit requirements and hazardous work permits. Hazardous Work means the following:

- a) Working at a height above 1.8-metres
- b) Working in a confined space







# ATTACHMENT-01\_ SH&E document requirement list for contractors work

## An example of Medical Certificate for Confined Space Entry Work (part 2/2)

<b>Medical Certificate for</b> <b>Confined-Space Fitness to Work</b>		<b>Occupational Medicine Center, Wattana Acheeva Hospital</b> 12345, Sukhumvit Road, Suan Suk, Muang Chonburi, Chonburi, 20130 Tel: (+66) 38-111-111 Fax: (+66) 38-222-222 E-mail: occ@wattana.co.th
---	--	--

**Part 2 for Physician**  
 Bangkok Hospital Rayong Date: \_\_\_\_\_ Month: \_\_\_\_\_ Year: \_\_\_\_\_  
 I am (Name) Dr. \_\_\_\_\_ Medical license number: \_\_\_\_\_  
 Has examined Mr./Mrs./Miss \_\_\_\_\_  
 At (Day/Month/Year) \_\_\_\_\_ result as descriptions below  
 Weight \_\_\_\_\_ kg Height \_\_\_\_\_ cm Body mass index (BMI) \_\_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>  
 Blood pressure \_\_\_\_\_ mm Hg Pulse \_\_\_\_\_ /min ☐ Regular ☐ Irregular  
 Physical examination result ☐ Normal ☐ Abnormal  
 (Specify) \_\_\_\_\_  
 Taking any medications ☐ No ☐ Yes (Specify name) \_\_\_\_\_  
 Present history of smoking ☐ No ☐ Yes (Specify amount) \_\_\_\_\_  
**Special tests**  
 1. Chest X-ray ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 2. Spirometry ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 3. Electrocardiogram ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 4. Complete blood count ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 5. Fat vision test ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 6. Hearing ability (for speech) ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 7. \_\_\_\_\_  
 Physician has assessed health conditions of the examinee including risk from respiratory system, heart, and other significant conditions according to Ministry Regulation, Ministry of Labour, on the prescribing standard for administration and management of occupational safety, health and work environment in confined space, B.E. 2547, and also found that this examinee  
☐ Fit to work in confined-spaces  
☐ Fit to work in confined-spaces with restrictions or cautions (Specify) \_\_\_\_\_  
☐ Unfit to work in confined-spaces (Specify) \_\_\_\_\_  
 Signature: \_\_\_\_\_ Physician: \_\_\_\_\_  
 Subtitle: Confined space is dangerous for worker's health and safety. According to Thai Labour Protection Act B.E. 2541, without regulation No. 2, B.E. 2543, employers should provide workers to work not more than 7 hours/day and not more than 42 hours in a month. Confined space work is high risk. Workers should strictly follow safety rule at all time of operation.

# ATTACHMENT-01\_ SH&E document requirement list for contractors work

## An example of Medical Certificate for Work at Height (part 1/2)

<b>Medical Certificate for</b> <b>Working at Height</b>		<b>Occupational Medicine Center, Wattana Acheeva Hospital</b> 12345, Sukhumvit Road, Suan Suk, Muang Chonburi, Chonburi, 20130 Tel: (+66) 38-111-111 Fax: (+66) 38-222-222 E-mail: occ@wattana.co.th
--	--	--

**Medical Certificate for Working at Height Fitness to Work**  
**Part 1 for Examinee**  
 I am Mr. / Mrs. / Miss \_\_\_\_\_  
 Personal identification number / Passport number: \_\_\_\_\_  
 Health data: (Please answer according to your health conditions)  
 1. Do you ever have myocardial infarction? ☐ No ☐ Yes  
 2. Do you ever have valvular or septal heart diseases? ☐ No ☐ Yes  
 3. Do you ever have cardiac arrhythmias? ☐ No ☐ Yes  
 4. Do you ever have any heart diseases? ☐ No ☐ Yes  
 5. Do you ever have asthma? ☐ No ☐ Yes  
 6. Do you ever have any lung diseases? ☐ No ☐ Yes  
 7. Do you ever have seizures, fit, or epilepsy? ☐ No ☐ Yes  
 8. Do you ever have diseases of abnormal movement or weakness? ☐ No ☐ Yes  
 9. Do you ever have cerebrovascular accident, stroke, or paralysis? ☐ No ☐ Yes  
 10. Do you ever have syncope, fainting, or sudden loss of consciousness? ☐ No ☐ Yes  
 11. Do you ever have any nervous system diseases? ☐ No ☐ Yes  
 12. Do you ever have inner ear diseases or vertigo, dizziness, light-headedness, symptoms? ☐ No ☐ Yes  
 13. Do you ever have chronic joint pains or arthritis? ☐ No ☐ Yes  
 14. Do you ever have any musculoskeletal diseases? ☐ No ☐ Yes  
 15. Do you ever have vision or hearing disorders? ☐ No ☐ Yes  
 16. Do you ever have acrophobia (extreme or irrational fear of heights)? ☐ No ☐ Yes  
 17. Do you ever have psychosis (e.g. major depressive disorder, schizophrenia)? ☐ No ☐ Yes  
 18. Do you ever have suicidal idea? ☐ No ☐ Yes  
 19. Do you ever have hypertension? ☐ No ☐ Yes  
 20. Do you ever have diabetes mellitus? ☐ No ☐ Yes  
 21. Do you ever have bleeding disorder diseases? ☐ No ☐ Yes  
 22. For female only – Are you pregnant? ☐ No ☐ Yes  
 23. For female only – When is your last menstruation period? ☐ No ☐ Yes  
 24. Do you ever have any diseases or other significant health history? ☐ No ☐ Yes  
 If answer "Yes", Please specify details here: \_\_\_\_\_  
 This is to certify that the above statements are true. I give consent to the physician for medical examination and to communicate with the management regarding my safety to working at height.  
 Signature: \_\_\_\_\_ Examiner: \_\_\_\_\_

# ATTACHMENT-01\_ SH&E document requirement list for contractors work

## An example of Medical Certificate for Work at Height (part 2/2)

<b>Medical Certificate for</b> <b>Working at Height</b>		<b>Occupational Medicine Center, Wattana Acheeva Hospital</b> 12345, Sukhumvit Road, Suan Suk, Muang Chonburi, Chonburi, 20130 Tel: (+66) 38-111-111 Fax: (+66) 38-222-222 E-mail: occ@wattana.co.th
--	--	--

**Medical Certificate for Working at Height Fitness to Work**  
**Part 2 for Physician**  
 Bangkok Hospital Rayong Date: \_\_\_\_\_ Month: \_\_\_\_\_ Year: \_\_\_\_\_  
 I am (Name) Dr. \_\_\_\_\_ Medical license number: \_\_\_\_\_  
 Has examined Mr./Mrs./Miss \_\_\_\_\_  
 At (Day/Month/Year) \_\_\_\_\_ result as descriptions below  
 Weight \_\_\_\_\_ kg Height \_\_\_\_\_ cm Body mass index (BMI) \_\_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>  
 Blood pressure \_\_\_\_\_ mm Hg Pulse \_\_\_\_\_ /min ☐ Regular ☐ Irregular  
 Physical examination result ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 Taking any medications? ☐ No ☐ Yes (Specify name) \_\_\_\_\_  
 Present history of alcohol drinking ☐ No ☐ Yes (Specify frequency) \_\_\_\_\_  
**Special tests**  
 1. Chest X-ray ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 2. Spirometry ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 3. Electrocardiogram ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 4. Complete blood count ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 5. Urine analysis ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 6. Liver and kidney function tests ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 7. Glycated hemoglobin (HbA<sub>1c</sub>) ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 8. Far vision test ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 9. Whispered voice test ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 10. Deformity of trunk, hands, arms, legs ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 11. Handgrip power (examined by physician) ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 12. Upper limbs power (examined by physician) ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 13. Lower limbs power (examined by physician) ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 14. Cerebellar signs (examined by physician) ☐ Normal ☐ Abnormal (Specify) \_\_\_\_\_  
 Physician has assessed health conditions of the examinee to screen for diseases and disorders that could pose a risk of harm when working at height, and also found that this examinee  
☐ Fit to work at height  
☐ Fit to work at height with restrictions or cautions (Specify) \_\_\_\_\_  
☐ Unfit to work at height (Specify) \_\_\_\_\_  
 Signature: \_\_\_\_\_ Physician: \_\_\_\_\_  
 Subtitle: Working at height is a dangerous job. Employers must provide safety measures to prevent falling from height for their employees. On the way of before work and moving before work at height, employers should strictly not open alcohol. According to Thai Labour Protection Act B.E. 2541, female employees must not work on a scaffold of 10 meters or more above the ground.

# ATTACHMENT-02\_ An Example of Personal Protective Equipment

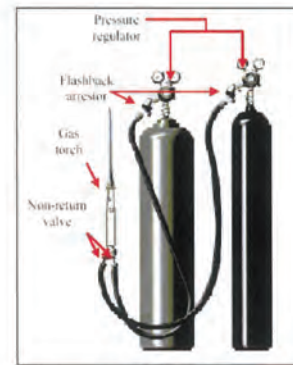


ATTACHMENT-03\_ An Example of Waste Management

Waste segregation program shall be implemented in workplace. Waste will be separated and collected in the waste bins with waste label and cover properly as picture below. Do not allow or use a Plastic waste bag in workplace without waste bins disorderly.



ATTACHMENT-04\_ An Example of Installation of Flashback & Flame Arrestor Device for Hot work equipment



ส่วนประกอบอุปกรณ์การเชื่อมก๊าซ

ATTACHMENT-05\_ An Example of Appropriate Crane Condition



Telescopic Crane



1. เสาสูง (Boom)
2. เสาฐาน (Base)
3. ขาตั้ง (Outriggers)
4. น้ำหนักถ่วง (Counterweights)
5. ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic ram)
6. สายเคเบิล (reinforced-steel cables)
7. ล้อ (Wheels)



Crawler Crane



Truck-Mounted Crane

Mobile Crane Safety Information request for crane operation

Crane Operator Training Certification



Mobile Crane Inspection Report (Por Jor 2)

Form for Mobile Crane Inspection Report (Por Jor 2) with various checkboxes and fields for inspection details.

ATTACHMENT-05\_ An Example of Appropriate Crane Condition (Cont.)

การตรวจบันทึกชนิดเคลื่อนที่ก่อนการใช้งาน

1. ผู้ควบคุมรถเครนต้องตรวจสอบรถเครนก่อนการใช้งานทุกครั้ง
2. ผู้ควบคุมรถเครนต้องตรวจสอบรถเครนก่อนการใช้งานทุกครั้ง
3. ผู้ควบคุมรถเครนต้องตรวจสอบรถเครนก่อนการใช้งานทุกครั้ง
4. ผู้ควบคุมรถเครนต้องตรวจสอบรถเครนก่อนการใช้งานทุกครั้ง



ข้อสังเกตขณะใช้งานบันทึกชนิดเคลื่อนที่

เมื่อใช้งานรถเครนต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้งานอย่างเคร่งครัด และต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้งานอย่างเคร่งครัด





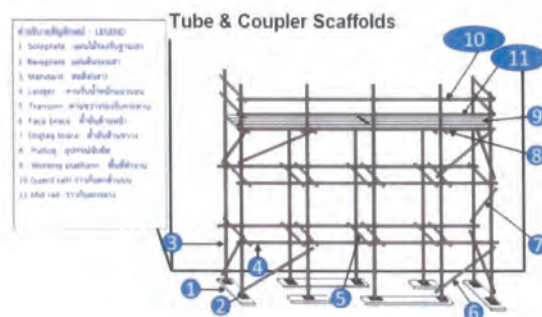
## ตัวอย่างที่ควรระวังในการใช้งานบ้านจั่นเคลื่อนที่



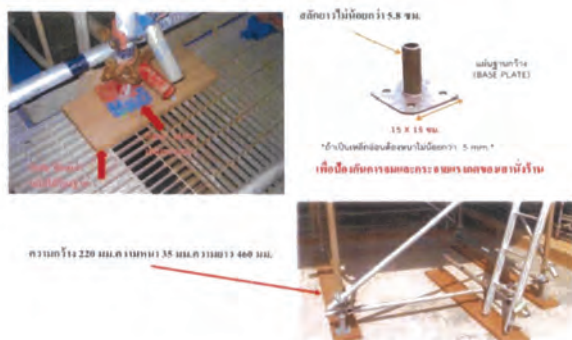
ลักษณะนั่งร้านหรือนั่งร้านโครงสร้างสำเร็จ



### ลักษณะของนั่งร้านแบบท่อประกอบ



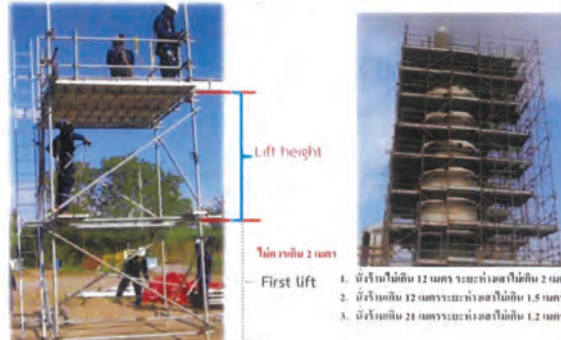
### มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน



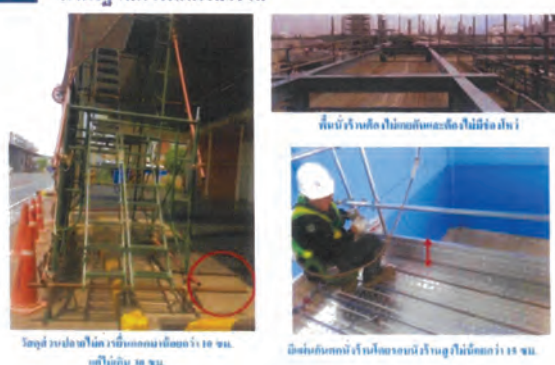
### มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน



### มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน



### มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน





**มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน**

ทุกขาปัดเรียบ Jack Base-Head ระบะกบลิ้น เพื่อ ยึดติดกับพื้นอย่างแน่นหนา 1.5 ซม.

**การติดตั้งนั่งร้านโดยใช้แคมป์ให้ถูกต้อง**

ห้ามปัดลิ้นแคมป์รับกับคานและตรงหลักใช้แคมป์ปิดแบบ Double Coupler เท่านั้นและห้ามปัดต้องพวง

ใส่ cap ทอดลิ้นจุกกับคานหรือทางเดินย้อยหรืออาจเป็นจุดชนเฉี่ยวหรือกระแทก

รายการข้อมูลการใช้งานและรายละเอียดประกอบกรอกแบบ ตามข้อ ๖

รายการข้อมูล และสถานที่หรือหน่วยงานที่นำไปใช้งาน (ข้อ ๔)

๑. นายจ้าง/เจ้าของสถานที่ประกอบกิจการ ..... เลขบัญชีประกันสังคม .....

เลขที่บัญชี/เลขที่เอกสาร ..... เลขที่ ..... เลขที่ .....

ชื่อ/นามสกุล ..... ชื่อ/นามสกุล ..... ชื่อ/นามสกุล .....

โทรศัพท์ ..... E-mail .....

หน่วยงาน/โครงการที่มีการติดตั้งนั่งร้าน .....

ชื่อ/นามสกุล ..... เลขที่ ..... เลขที่ .....

โทรศัพท์ ..... E-mail .....

ข้อมูลแสดงการใช้งานนั่งร้าน ดังนี้

๒. ชนิด/ประเภทของนั่งร้าน : .....

๓. วัตถุประสงค์ หรือลักษณะของการใช้งาน : ☐ งานก่อสร้าง ☐ งานอื่นใด ..... เมตร

๔. ความสูงการใช้งานนั่งร้าน : ความสูง ..... เมตร

๕. วันที่เริ่มและสิ้นสุดการใช้งานนั่งร้าน : ระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ .....

๖. ชนิดของวัสดุที่ใช้สร้างนั่งร้าน : ☐ ไม้ ☐ เหล็ก ☐ อื่นๆ .....

๗. จำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุด ..... คน

๘. ขนาดหรือน้ำหนักของวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำไปใช้นั่งร้าน : ..... กิโลกรัม

๙. วัตถุประสงค์ของการนำไปใช้กับลักษณะงาน หรือการใช้งานที่เหมาะสมกับประเภทของนั่งร้าน : .....

๑๐. โอกาสได้รับผลกระทบ (ถ้ามี) : .....

๑๑. ข้อควรระวังเมื่อมีการใช้นั่งร้าน : .....

รายละเอียดข้อมูลประกอบกรอกแบบ (ข้อ ๕)

ข้อมูลของผู้สร้าง ผู้ผลิต หรือผู้ดำเนินการออกแบบ :

๑. นามสกุล : ☐ ผู้ผลิต ☐ ไม่มีวิศวกร ☐ วิศวกรออกแบบคำนวณ .....

๒. ข้อมูลแสดงรายละเอียดประกอบกรอกแบบ : ผู้ผลิต/วิศวกร .....

☐ ชื่อผู้ผลิต .....

☐ ชื่อวิศวกร .....

๓. ชนิด/ประเภทของนั่งร้าน : .....

๔. ชนิด/วัสดุ : ☐ ไม้ ☐ มีแปะแฉก ☐ เหล็ก ☐ มีแปะแฉก ☐ อื่นๆ ☐ ไม้ ☐ มีแปะแฉก .....

๕. น้ำหนักบรรทุกใช้งาน : น้ำหนักบรรทุกคงที่ (dead load) ..... กิโลกรัมต่อตารางเมตร

น้ำหนักบรรทุกจร (live load) ..... กิโลกรัมต่อตารางเมตร

น้ำหนักบรรทุกจากสภาพแวดล้อม (ถ้ามี) ☐ แสงแดด ☐ แสงจันทร์ ☐ แสงอื่น ๆ .....

น้ำหนักจากสภาพแวดล้อม ..... กิโลกรัมต่อตารางเมตร

น้ำหนักจากสภาพแวดล้อม ..... กิโลกรัมต่อตารางเมตร

๖. น้ำหนักบรรทุกใช้งานสูงสุดที่ออกแบบ ..... กิโลกรัมต่อตารางเมตร

น้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับการใช้งานจริง ..... กิโลกรัมต่อตารางเมตร

นั่งร้านสามารถใช้งานจริงได้ตามสูงสุด (ความสูงออกแบบใช้งาน) ..... เมตร

**รายการเอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง**

ลำดับ	รายการ	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
๑. เมื่อมีการใช้	ข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงาน			
๒. กรณีใช้	๒.๑ แบบแปลนและผังบริเวณพื้นที่การติดตั้งนั่งร้าน			
	๒.๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๑ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๑ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๒๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๑ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๓๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๑ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๔๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๑ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๕๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๑ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๖๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๑ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๗๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๑ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๘๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๑ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๒ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๓ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๔ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๕ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๖ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๗ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๘ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๙๙ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			
	๒.๑๐๐ ภาพถ่ายของนั่งร้าน			

ลำดับ	รายการ	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
๑.๑	แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลน (เฉพาะนั่งร้านแบบ ๑๑ ของประเภทคานเหล็กและคานคอนกรีต)			
๑.๒	ตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ก่อนการประกอบ การติดตั้ง			โดย .....
๑.๓	ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนการใช้งาน			โดย .....
๑.๔	เมื่อวัน .....			
๑.๕	ก่อนการใช้งานจริง			โดย .....
๑.๖	ทุกเดือน (เฉพาะนั่งร้านแบบ ๑๑ ของประเภทคานเหล็กและคานคอนกรีต)			โดย .....
๑.๗	หลังการตรวจสอบจากผู้ปฏิบัติงานหรือช่างเทคนิค (ถ้ามี)			โดย .....

ข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี) : .....

.....

.....

.....

.....


.....

.....

.....

.....

[illegible]

 <b>GULF INSPECTION TAG</b>	
NAME OF EQUIPMENT:	
RESPONSIBLE PERSON/ CONTRACTOR:	
INSPECTION DATE :	EXPIRED DATE:
AUTHORIZED BY:	

[illegible]

## ภาคผนวก ข-2

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้านนทรี ครั้งที่ 2/2567  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

15 มกราคม 2568

- เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ครั้งที่ 2/2567  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)
- เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ครั้งที่ 2/2567  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)60-231 โดยมีสถานประกอบ  
กิจการตั้งอยู่ตำบลนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/194557 ลงวันที่  
27 กันยายน พ.ศ. 2566 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 9631 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน  
ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือน  
กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่  
ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณรัตติยา อ่อนสุระทุม เบอร์โทรศัพท์ 097 014 3482

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



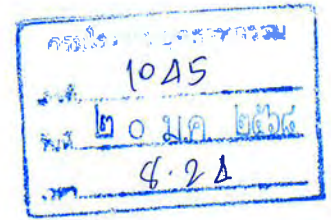
( นายกมล ปรางค์ฤทธิ์ )

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด



๖๐ ๕.๑. ๖๕



15 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ครั้งที่ 2/2567  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

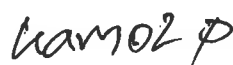
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ครั้งที่ 2/2567  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)60-231 โดยมีสถานประกอบ  
กิจการตั้งอยู่ตำบลนนทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/194557 ลงวันที่  
27 กันยายน พ.ศ. 2566 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 9631 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน  
ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือน  
กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่  
ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณรัตติยา อ่อนสุระทุม เบอร์โทรศัพท์ 097 014 3482

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



( นายกมล ประยุกต์ )

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด



15 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ครั้งที่ 2/2567  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ครั้งที่ 2/2567  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม  
2. แผนบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)60-231 โดยมีสถานประกอบ  
กิจการตั้งอยู่ตำบลนทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 3) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/194557 ลงวันที่  
27 กันยายน พ.ศ. 2566 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 9631 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน  
ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ โดยเป็นรายงานระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/2567 ฉบับระหว่างเดือน  
กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน และดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังสิ่งที่  
ส่งมาด้วย ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณรัตติยา อ่อนสุระทุม เบอร์โทรศัพท์ 097 014 3482

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



( นายกมล ปริงฤทธิ์ )

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด

# ภาคผนวก ข-3

แผนซ่อมบำรุงระบบหล่อเย็น





INSPECTION SHEET COOLING TOWER FAN 6 MONTHLY

[Plant]	Form No.	FW-MTN-MM-04-01	Work Permit	
Functional Location :	[KKS code]		Work Order	
Description	[FL Description]		Date	
Brand :	[Equipment Brand]		Time	
Model :	[Equipment Model]		Work Supervisor	
			Interval	

No.	Header	Position	Description	Unit	Criteria	Result	Remark
1	Inspection sheet for Cooling Tower	CT BASIN	CHECK CLEANLINESS BAR SCREEN	VI	CLEAN IF DIRTY		
		CT FAN	CHECK DRIVE SHAFT AND COUPLING	VI	BOLT TIGHTEN		
			CHECK GEAR BOX	VI	BOLT TIGHTEN		
			CHECK BREATHER LINE	VI	NO DAMAGE, OVER CORROSION		
			CHECK LOOSEN PART	VI	BOLT TIGHTEN		
			REPLACE LUBE OIL	VI	REPLACE LUBE OIL		
2	MEASURE BEARING TEMP	MOTOR DE	MEASURE MOTOR BEARING	°C			
			MEASURE MOTOR BEARING	-	NORMAL		
			MEASURE MOTOR BEARING	°C			
3	MEASURE BEARING VIBRATION	MOTOR DE	MEASURE MOTOR BEARING	-	NORMAL		
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	mm/s			
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	-	NORMAL		
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	mm/s			
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	-	NORMAL		
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	mm/s			
		MOTOR NDE	MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	-	NORMAL		
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	mm/s			
			MOTOR BEARING VIBRATION VERTICAL	-	NORMAL		
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	mm/s			
			MOTOR BEARING VIBRATION HORIZONTAL	-	NORMAL		
			MOTOR BEARING VIBRATION AXIAL	mm/s			
4	GEAR BOX VIBRATION	GEAR BOX	READ GEAR BOX VIBRATION (DCS)	mm/s			
			READ GEAR BOX VIBRATION (DCS)	-	NORMAL		

Remarks	
Accept by	

## ภาคผนวก ข-4

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568





 <b>การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา</b>	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-06
	ประกาศใช้เอกสาร		14 Jul 2023
	แก้ไขครั้งที่	04	Page 3 of 10


#### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีแนวทางในการสื่อสาร การรับข้อร้องเรียน และประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขององค์กรกับบุคคล และ / หรือหน่วยงานภายใน และภายนอกองค์กร

#### 2. ขอบเขต

ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้ครอบคลุม การสื่อสารภายในองค์กร และหน่วยงานภายนอกซึ่งส่งผลกระทบต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ขององค์กรกับบุคคล และ / หรือหน่วยงานภายใน และภายนอกองค์กร

#### 3. คำจำกัดความ

- การสื่อสาร หมายถึง การรับเข้าและส่งออกซึ่งข่าวสาร และข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อการติดต่อประสานงาน การกระจายข่าวสาร รวมทั้งการสร้าง ความเข้าใจ ระหว่างบุคคล และหรือหน่วยงาน ทั้งภายในและภายนอก
- การสื่อสารภายใน หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค รวมทั้ง ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ
- การสื่อสารภายนอก หมายถึง การสื่อสารทางโทรศัพท์ ป้ายประชาสัมพันธ์ ประกาศ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารผ่านระบบเน็ตเวิร์ค ราชานที่ เป็นลายลักษณ์อักษร ข้อเสนอแนะ ระหว่างบุคคล หรือหน่วยงาน ภายในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยขององค์กร กับบุคคล หรือหน่วยงานภายนอก รวมทั้ง การตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์อื่นๆ
- ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หมายถึง ข้อมูลที่เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในเชิงลบ

#### 4. เอกสารอ้างอิง

- PD-MRT-03 ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการแก้ไข
- ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure
- ESMS-Sa-P-07 Plant Security
- PD-EHS-09 การควบคุมผู้รับเหมา-ผู้มาติดต่อ

“เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 <b>การสื่อสารและมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา</b>	หมายเลขเอกสาร		PD-EHS-06
	ประกาศใช้เอกสาร		14 Jul 2023
	แก้ไขครั้งที่	04	Page 4 of 10

#### 5. แผนผังกระบวนการ

##### การรับข้อร้องเรียน



“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

5. แผนผังกระบวนการ

การสื่อสาร

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้ที่สื่อสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

ผู้รับสาร (ตามที่กำหนดในตารางสื่อสาร)

ดำเนินการสื่อสารประชาสัมพันธ์  
กิจกรรมงานที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม  
อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสังคม  
ตามตารางการสื่อสาร

ดำเนินการรับสาร และปฏิบัติตาม

การมีส่วนร่วมให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยความปลอดภัย และสังคม

ผู้แทนฝ่ายบริหาร / EHS

ผู้ปฏิบัติงาน (WORKER)

ดำเนินการจัดกิจกรรมโดยเน้น  
การมีส่วนร่วม (participation) ของผู้  
ปฏิบัติงาน (worker) และให้คำปรึกษา

ผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมกิจกรรมในการมี  
ส่วนร่วมและให้คำปรึกษา

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด เท่านั้น”  
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

6. ขั้นตอนปฏิบัติการ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>1. การรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ส่วนงาน GAD และ/หรือ EHS รับแจ้งและบันทึกข้อร้องเรียนจากบุคคล หรือหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก โดยใช้ “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ”</li><li>• พิจารณาข้อร้องเรียนดังกล่าวว่า เป็นข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม หรือไม่<ul style="list-style-type: none"><li>○ กรณีที่เป็น ให้รายงานต่อผู้แทนฝ่ายบริหาร (EMR) เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน และปฏิบัติตาม Standard Environmental Procedure การรับเรื่องร้องเรียน และระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข</li><li>○ กรณีที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบ ให้ส่วนงาน GAD และ/หรือ EHS อธิบายถึงเหตุผลและขอความรับผิดชอบ</li></ul></li></ul>	GAD / EHS / EMR	<p>ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1 Compliant receipt and Investigation Form</p> <p>ระเบียบปฏิบัติการ แก้ไข PD-MRT-03</p>
<p>2. การดำเนินการหาสาเหตุ และการแก้ไขและป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างานที่ได้รับ CAR พิจารณาข้อร้องเรียนที่ได้รับเพื่อหาสาเหตุและดำเนินการตาม Standard Environmental Procedure การรับเรื่องร้องเรียนและระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข</li><li>• ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งแจ้งผลการแก้ไข ปัญหาต่อผู้ร้องเรียน และบันทึกผลการชี้แจงลงใน “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ”</li></ul>	ผู้แทนฝ่ายบริหาร / ผู้จัดการส่วนงาน/ หัวหน้างาน	<p>Grievance Handling Procedure ESMS-En-P-02 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การแก้ไข PD-MRT-03</p> <p>ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_1</p>

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด เท่านั้น”  
“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”



		Compliant receipt and Investigation Form
รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<ul style="list-style-type: none"><li>ผู้จัดการส่วนงานหรือหัวหน้างาน ส่ง “แบบฟอร์มข้อร้องเรียนและการสอบสวนสาเหตุ” ที่บันทึกผลการชี้แจงเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้แทนฝ่ายบริหาร ทำ “รายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียนประจำเดือน” พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติงานเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมทบทวนผู้บริหาร</li></ul>		ESMS-En-P-02 Grievance Handling Procedure Attachment_2 Monthly Summary Record of Complaint Receipt
<p>3. การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ผู้แทนฝ่ายบริหาร (EMR) ทำหน้าที่ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานที่เกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสังคมตามตารางการสื่อสาร โดยพิจารณาวิธีการสื่อสารตามความเหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li><li>กรณีที่มีผู้เข้ามาติดต่อให้ทำการสื่อสารข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสังคม โดยใช้ใบอนุญาตผ่านเข้า-ออกบริษัท</li></ul>	ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	Plant Security ESMS-Sa-P-07  การควบคุมผู้รับเหมา-ผู้มาติดต่อ PD-EHS-09

<p>4. การมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม</p> <p>เน้นการมีส่วนร่วม (participation) ของผู้ปฏิบัติงาน (worker) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>การพิจารณากระบวนการสำหรับการมีส่วนร่วม (participation) และการปรึกษา (consultation)</li><li>การบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านความปลอดภัย</li><li>การบ่งชี้และการประเมินลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</li><li>พิจารณากิจกรรมในการกำจัดอันตรายและลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ</li><li>พิจารณาข้อกำหนดความสามารถ การอบรมที่จำเป็น การอบรม และการประเมินการอบรม</li><li>การพิจารณาว่าอะไรที่ต้องมีการสื่อสารและวิธีที่สื่อสาร</li><li>การพิจารณามาตรการควบคุมและการนำไปปฏิบัติให้อย่างมีประสิทธิภาพ</li><li>การสอบสวนอุบัติการณ์และสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการกำหนดการแก้ไข</li></ul>	EHS	-
รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
<p>5. การให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม</p> <p>เน้นการให้คำปรึกษาของผู้ปฏิบัติงาน (WORKER) ที่ไม่ใช่งานบริหาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>การพิจารณาความจำเป็นและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li><li>การจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย</li><li>การมอบหมายบทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ในการนำไปใช้</li><li>การพิจารณาวิธีระบุข้อกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ</li><li>การจัดทำวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยและแผนในการบรรลุ</li><li>การกำหนดมาตรการควบคุมที่นำไปใช้ได้สำหรับผู้ส่งมอบภายนอก การจัดซื้อจัดจ้าง และผู้รับเหมาและ OUTSOURCE</li><li>การกำหนดสิ่งที่จำเป็นต้องพิจารณาติดตาม การวัด และประเมินผล</li><li>การวางแผน การจัดทำ การนำไปปฏิบัติ และธำรงรักษาโปรแกรมการตรวจติดตาม</li><li>มั่นใจการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง</li></ul>	EHS	-

6. แนวทางการจัดการอุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการมีส่วนร่วมให้คำปรึกษา อุปสรรคและสิ่งกีดขวางที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินการ ดังนี้	EHS	-
<ul style="list-style-type: none"><li>การรับข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยจากผู้ปฏิบัติ<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัทมีการกำหนดช่องทางการรับข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัยทางอีเมล / โทรศัพท์ ให้ทางแผนก EHS โดยตรง</li></ul></li><li>ความแตกต่างของภาษาที่ใช้งาน<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัทมีการแปลภาษาของคู่มือการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงาน / รวมถึงการจัดทำคู่มือการทำงานพร้อมรูปภาพในการสื่อสาร</li></ul></li><li>การตอบโต้และการคุกคาม<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัทมีการกำหนดมาตรการป้องกันเหตุฉุกเฉินกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในระหว่างการจัดทำกิจกรรมการมีส่วนร่วมและการให้คำปรึกษาต่างๆ รวมถึงการติดตามแผนที่กำหนดไว้</li></ul></li><li>แนวทางการปฏิบัติ หรือ นโยบายที่เปลี่ยนไป<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัทมีการกำหนดกระบวนการจัดการการเปลี่ยนแปลง (Management of Change : MOC) สำหรับการสื่อสารและจัดการเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงในองค์กร</li></ul></li><li>การลงโทษ<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัทมีการกำหนดกฎระเบียบของบริษัทอย่างชัดเจน กรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ผิดกฎระเบียบ หรือ ไม่สอดคล้องการดำเนินการในบริษัท</li></ul></li></ul>		

ตารางการสื่อสารด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและสังคม

เรื่อง	ภายใน			ภายนอก		
	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร
นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสังคม และนโยบายการจัดการด้านอื่นๆ	การประกาศ บอร์ด การประชุม อีเล็กทรอนิกส์ Server สื่อการสอน	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/ MRT	พนักงาน	จดหมาย อีเล็กทรอนิกส์	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/ MRT EHS	ลูกค้า / ผู้ที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์เป้าหมายทางด้านคุณภาพ ด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การประกาศ บอร์ด การประชุม อีเล็กทรอนิกส์ Server	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า/ MRT	พนักงาน	ไม่สื่อสาร		
คู่มือหรือระเบียบการปฏิบัติงานด้านคุณภาพ	อีเล็กทรอนิกส์ Server	EHS	พนักงาน	สื่อการสอน	EHS	ผู้ที่เกี่ยวข้อง

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
เรื่อง	ภายใน			ภายนอก		
	สื่อ	ผู้สื่อสาร	สื่อ	ผู้สื่อสาร	สื่อ	ผู้สื่อสาร
ประเด็นด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	อีเล็กทรอนิกส์ Server	EHS / GAD	พนักงาน	ไม่สื่อสาร		
กฎหมาย หรือ ข้อกำหนด หรือ ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	การประกาศ บอร์ด การประชุม อีเล็กทรอนิกส์	EHS / GAD	พนักงาน	สื่อการสอน	EHS	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
การรับแจ้งและส่งออก หนังสือ เอกสารจากหน่วยงานภายนอก	อีเล็กทรอนิกส์ จดหมาย	DCC / GAD	พนักงานที่เกี่ยวข้อง	อีเล็กทรอนิกส์ จดหมาย	EHS / OPT MTN / GAD	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
การรับซื้อหรือเรียน	โฆษณา อีเล็กทรอนิกส์ จดหมาย โทรศัพท์	EHS / GAD	พนักงาน	โฆษณา อีเล็กทรอนิกส์ จดหมาย โทรศัพท์	EHS / GAD	ผู้ที่เกี่ยวข้อง

ตารางการสื่อสารกับผู้รับเหมาหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

เรื่อง	การสื่อสาร		
	สื่อ	ผู้สื่อสาร	ผู้รับสาร
นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บอร์ด การอบรม	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า / MRT / EHS	ผู้รับเหมา / ผู้ที่เกี่ยวข้อง ลูกค้า / ผู้มาติดต่อ
การสวมใส่อุปกรณ์ PPE,กฎระเบียบ,การทิ้งขยะ,เส้นทางอพยพ,จุดรวมพล,จุดสูบบุหรี่	บอร์ด การอบรม	EHS	ผู้รับเหมา / ผู้ที่เกี่ยวข้อง ลูกค้า / ผู้มาติดต่อ

7. บันทึก  
ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด เท่านั้น”

“หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

FP-EHS-06-02 Rev.00



FP-EHS-06-02 Rev.00

FP-EHS-06-02 Rev.00

## ภาคผนวก ข-5

เอกสารข้อมูลจำเพาะของการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง



## **4-8 Combustion System**

### **4-8.1 General Description**

The LM6000 PF+ gas turbine utilizes a lean premix combustion system designed for operation on natural gas fuel. The triple annular configuration enables the combustor to operate in uniformly mixed, lean fuel to air ratio (premix mode) across the entire power range, minimizing emissions even at low power.

### **4-8.2 Triple Annular Combustor**

The forward end or dome of the combustor supports 75 segmented heat shields that form the three annular burning zones in the combustor, known as the outer or A dome, the pilot or B dome, and the inner or C dome. In addition to forming the three annular domes, the heat shields isolate the structural dome plate from the hot combustion gases. The heat shields are an investment-cast superalloy and are impingement and convection cooled. The combustion liners are front mounted with thermal barrier coating (TBC) and no film cooling.

Gas fuel is introduced into the combustor via 75 air/gas circuits packaged in 30 externally removable and replaceable premixers. Half of these modules have two cups and the other half have three. The premixers produce a very uniformly mixed, lean fuel/air mixture.

### **4-8.3 Ignition System**

The ignition system produces the high-energy sparks that ignite the fuel/air mixture in the combustor during starting. The system consists of two ignition exciters, leads, and spark igniter. Once ignition occurs, combustion becomes self-sustaining and continues without the spark igniter.

## **4-9 High Pressure Turbine**

### **4-9.1 General Description**

The LM6000 PF+ HPT is an air-cooled, two-stage design with demonstrated high efficiency. The HPT system consists of the HPT rotor and the stages 1 and 2 HPT nozzles.

### **4-9.2 HPT Rotor**

The HPT rotor assembly consists of the stage 1 disk and integral shaft, a forward outer seal with axial inducer, a rotating interstage seal, and a stage 2 disk. Forward and aft rotating air seals are assembled to the HPT rotor and provide air-cooled cavities around the rotor system. An integral coupling nut and pressure tube are used to form and seal the internal cavity. The rotor disks and blades are cooled by a continuous flow of compressor discharge air. This air is directed to the internal cavity of the rotor through diffuser vanes that are part of the forward seal system.

The stage 1 disk/shaft design combines the rotor forward shaft and stage 1 disk into a one-piece unit. Torque is transmitted to the compressor rotor through an internal spline at the forward end of the disk/shaft. The stage 1 blades fit into axial dovetail slots in the disk. The stage 2 disk incorporates a flange on the forward side for transmitting torque to the stage 1 disk. An aft flange supports the aft air seal and the integral coupling nut and pressure tube. Stage 2 blades fit into axial dovetail slots in the disk.

Internally cooled turbine blades are used in both stages. Both stages of blades are cooled by compressor discharge air flowing through the blade shank into the airfoil.

The structural support between the turbine disks is an integral flange on each disk that are bolted together. This joint also supports the rotating interstage seal. The rotating interstage seal forms the outer portion of the turbine rotor cooling air cavity and serves as the rotating portion of the interstage gas path seal.

### **4-9.3 Stage 1 HPT Nozzle**

The stage 1 HPT nozzle consists of 23 two-vane segments bolted to a nozzle support attached to the hub of the CRF.

Compressor discharge air is used to cool the nozzle vanes and support bands to maintain the metal temperatures at the levels required for extended operating life.

## ภาคผนวก ข-6

---

เอกสารการติดตั้งระบบ Dry Low Nox



## LM6000 Universal Operations & Familiarization

### LM6000 PF+ DLE Fuel System

Power Services (PS) Learning

Ref: F-060-52-20-306-00

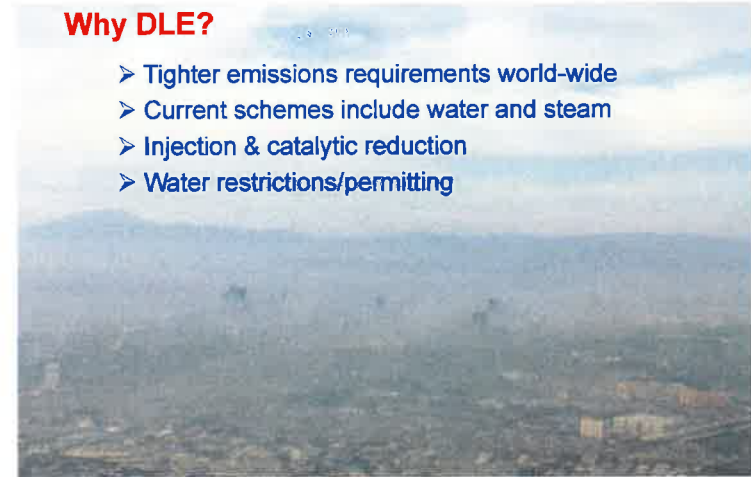
© General Electric Company. GE Proprietary Information - The information contained in this document is General Electric Company (GE) proprietary information. It is the property of GE and shall not be used, disclosed to others or reproduced without the express written consent of GE.

Imagination at work

## DLE Principles

### Why DLE?

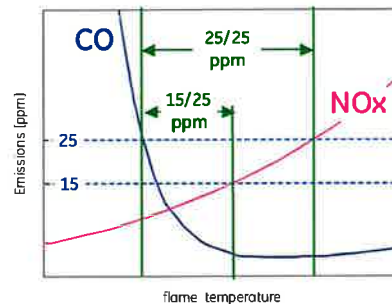
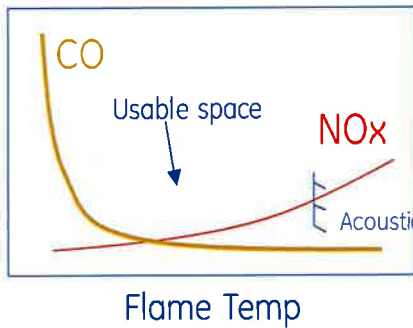
- Tighter emissions requirements world-wide
- Current schemes include water and steam
- Injection & catalytic reduction
- Water restrictions/permitting



F-060-52-20-306-00

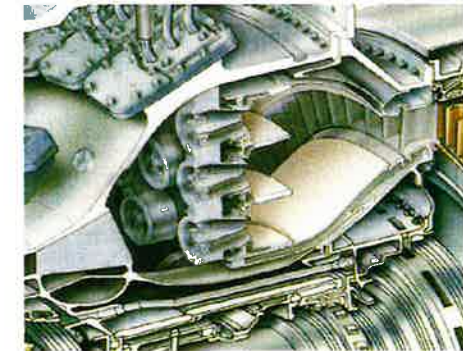
## DLE Principles

$T_{fl}$  ranges to Meet NOx/CO Emissions



## DLE Principles

TAC – Triple Annular Combustor



Used for Dry Low Emissions  
(DLE)



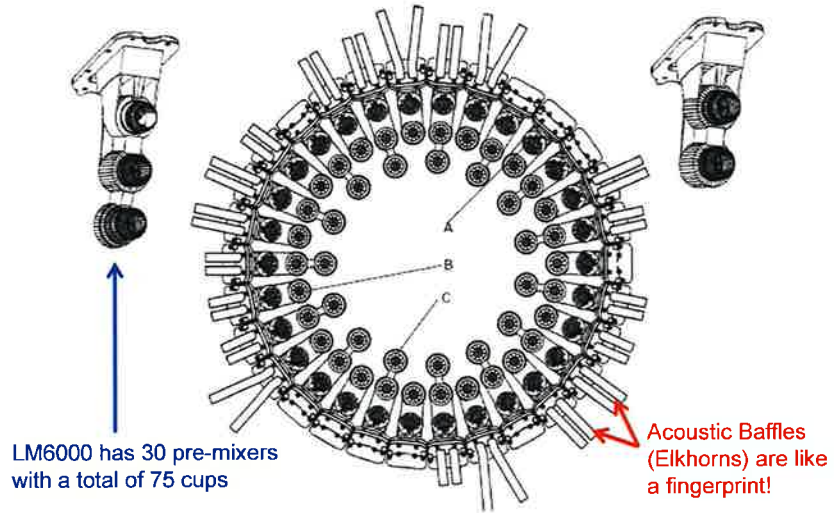
F-060-52-20-306-00



F-060-52-20-306-00



## DLE Principles

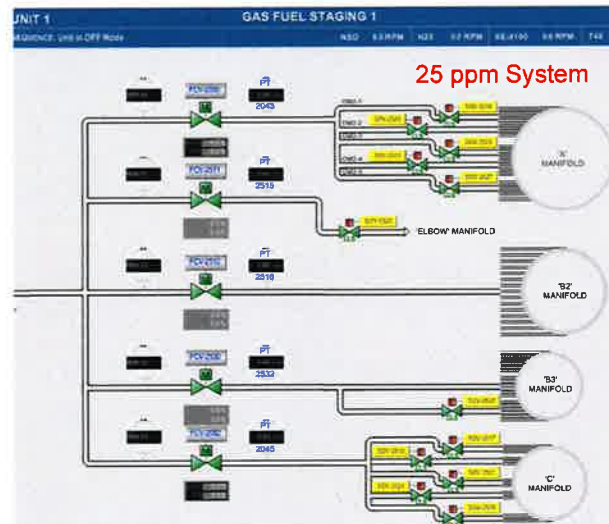


## DLE Principles

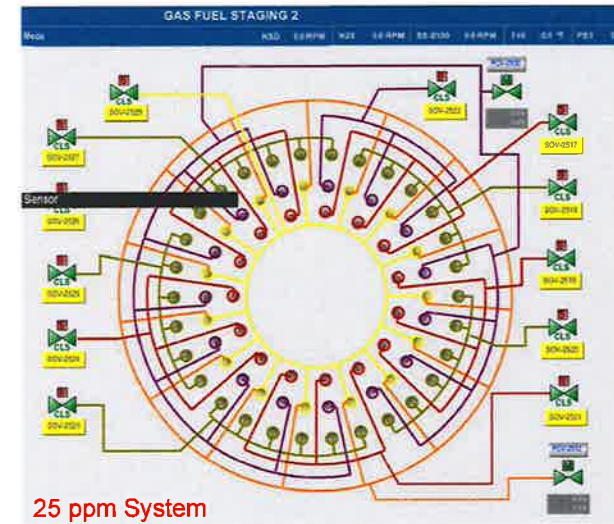
### DLE Bleed Valves



## DLE Principles

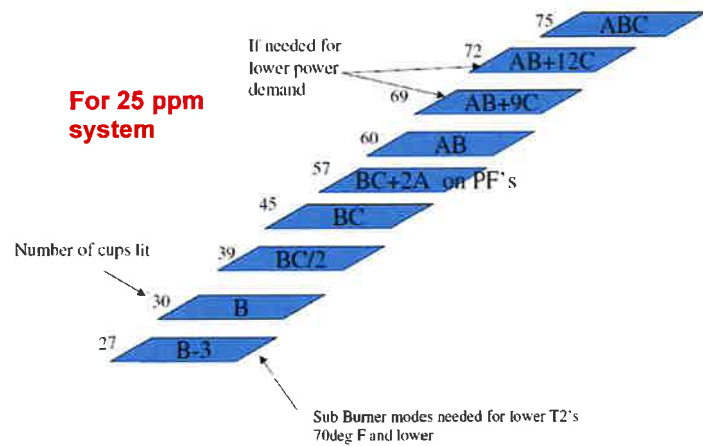


## DLE Principles

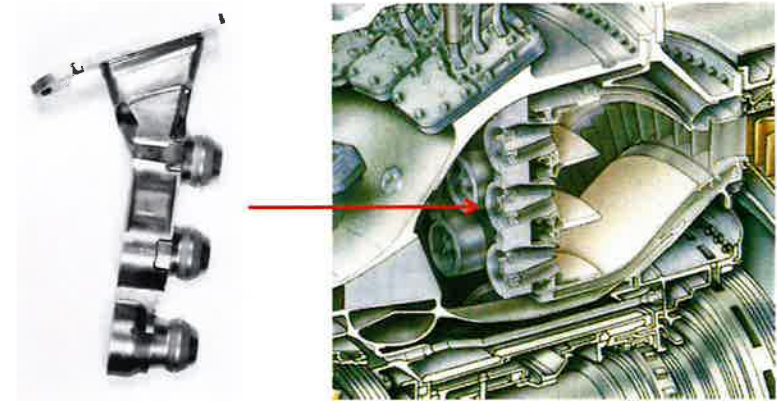


## DLE Principles

### DLE Combustor Operating Modes

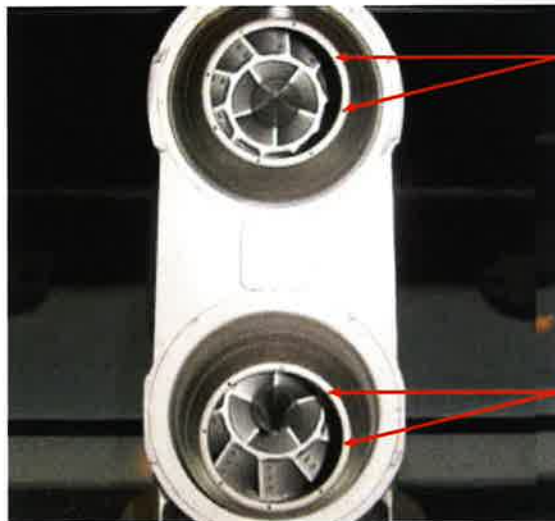


## DLE Principles



Single Piece Field Replaceable Pre-mixer

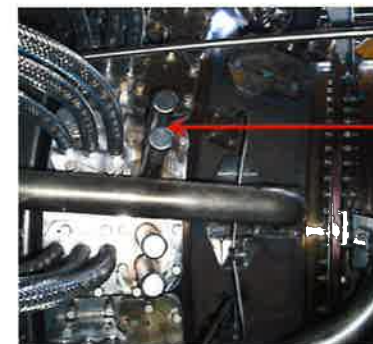
## DLE Principles



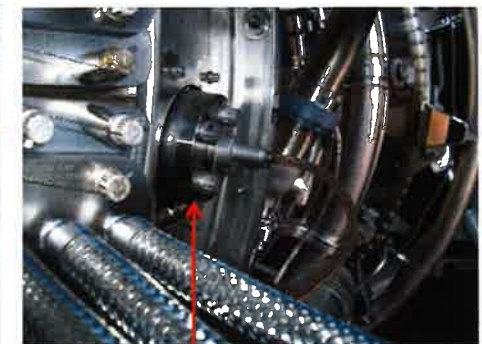
Enhanced  
Lean  
Blow  
Out

## DLE Fuel System

### On-Engine Components



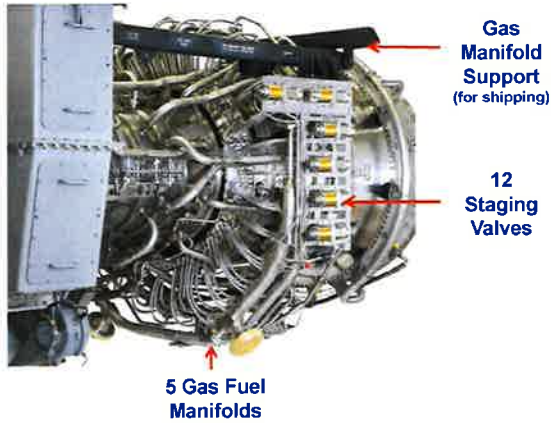
Acoustic Baffle  
(Elkhorn)



Acoustic Vibration Sensor  
(PX36)

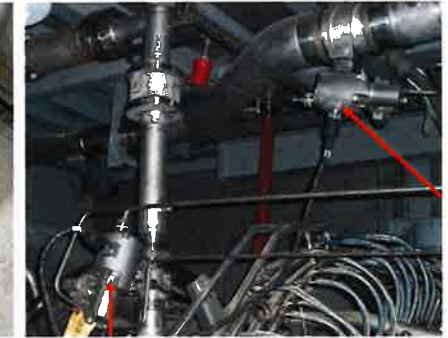
## DLE Fuel System

### On-Engine Components



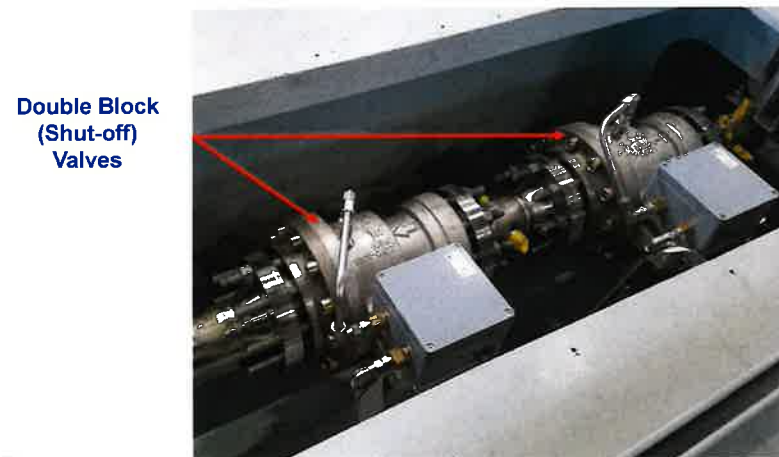
## DLE Fuel System

### Off-Engine Components



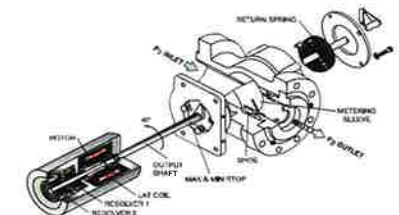
## DLE Fuel System

### Off-Engine Components



## DLE Fuel System

### Off-Engine Components

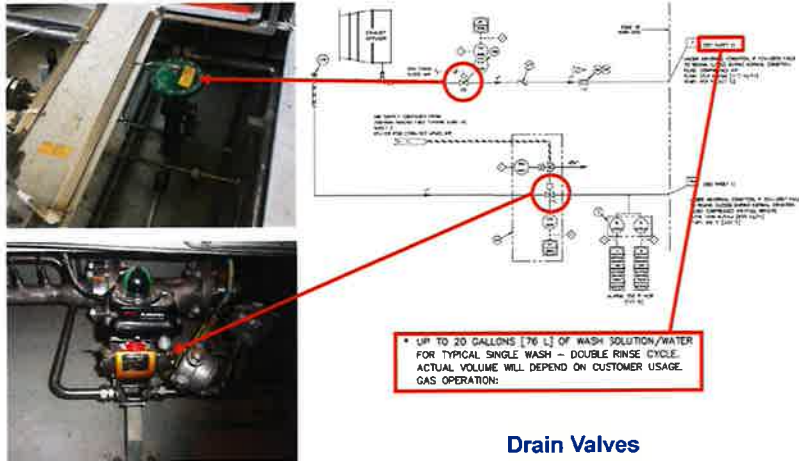


Fuel Metering Valves



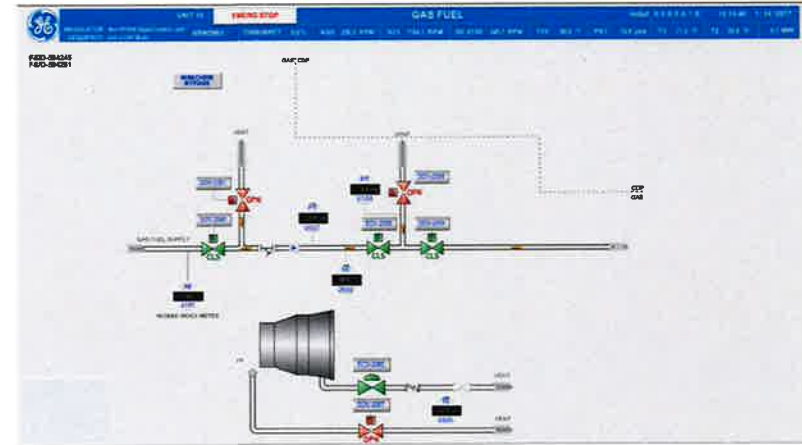
## DLE Fuel System

### Off-Engine Components



Drain Valves

## Drain Valves



## Gas Fuel Supply



Manual Isolation Valve

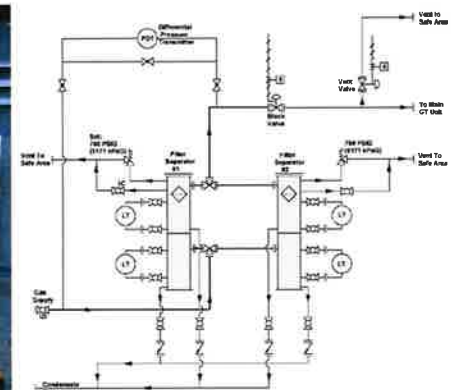
Pneumatic Isolation Valve

### Gas Fuel:

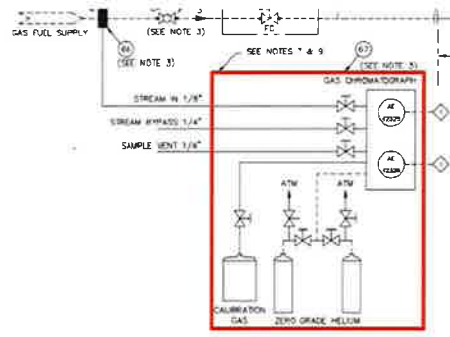
- 675 psig (46.54 Bar)
- 22600 PPH (10251 kg/hr)
- Filtered to 5µ

Pneumatic Vent Valve

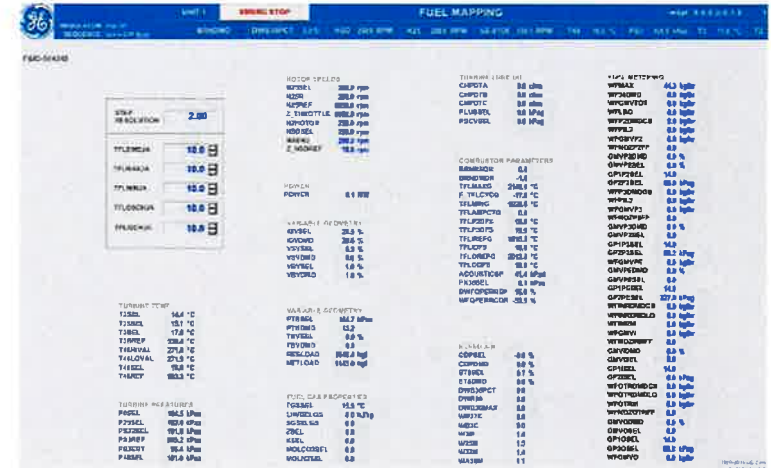
## Gas Fuel Skid



## Gas Analysis Skid



## PF+ DLE System



Tab 9

## ภาคผนวก ข-7

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ จาก CEMs

ระหว่างมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



Site HRSg11 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
01/01/2025	00:00	20.94	1528.03	Span	Span	Span
01/01/2025	01:00	20.93	135.36	Span	Span	Span
01/01/2025	02:00	20.92	252.41	Span	Span	Span
01/01/2025	03:00	20.91	320.1	Span	Span	Span
01/01/2025	04:00	20.92	292	Span	Span	Span
01/01/2025	05:00	20.93	251.63	Span	Span	Span
01/01/2025	06:00	20.94	449.46	Span	Span	Span
01/01/2025	07:00	20.95	554.96	Span	Span	Span
01/01/2025	08:00	20.95	548.6	Span	Span	Span
01/01/2025	09:00	20.95	632.02	Span	Span	Span
01/01/2025	10:00	20.93	2178.49	Span	Span	Span
01/01/2025	11:00	20.92	5935.11	Span	Span	Span
01/01/2025	12:00	20.92	10102.97	Span	Span	Span
01/01/2025	13:00	20.9	9143.7	Span	Span	Span
01/01/2025	14:00	20.89	27827.08	Span	Span	Span
01/01/2025	15:00	20.91	35576.84	Span	Span	Span
01/01/2025	16:00	20.9	19216.8	Span	Span	Span
01/01/2025	17:00	20.92	17752.13	Span	Span	Span
01/01/2025	18:00	20.92	325.92	Span	Span	Span
01/01/2025	19:00	20.93	273.39	Span	Span	Span
01/01/2025	20:00	20.94	1478.61	Span	Span	Span
01/01/2025	21:00	20.94	4530.81	Span	Span	Span
01/01/2025	22:00	20.94	1068.97	Span	Span	Span
01/01/2025	23:00	20.94	1277.93	Span	Span	Span
02/01/2025	00:00	20.93	740.08	Span	Span	Span
02/01/2025	01:00	20.93	265.3	Span	Span	Span
02/01/2025	02:00	20.92	517.93	Span	Span	Span
02/01/2025	03:00	20.91	430.28	Span	Span	Span
02/01/2025	04:00	20.92	610.74	Span	Span	Span
02/01/2025	05:00	20.93	253.25	Span	Span	Span
02/01/2025	06:00	20.96	253.37	Span	Span	Span
02/01/2025	07:00	20.96	307.42	Span	Span	Span
02/01/2025	08:00	20.97	738.12	Span	Span	Span
02/01/2025	09:00	20.97	1643.21	Span	Span	Span
02/01/2025	10:00	20.95	738.01	Span	Span	Span
02/01/2025	11:00	20.93	3240.6	Span	Span	Span
02/01/2025	12:00	20.92	6598.75	Span	Span	Span
02/01/2025	13:00	20.89	7439.23	Span	Span	Span
02/01/2025	14:00	20.88	14013.61	Span	Span	Span
02/01/2025	15:00	20.9	21095.58	Span	Span	Span
02/01/2025	16:00	20.91	17194.16	Span	Span	Span
02/01/2025	17:00	19.96	64954.18	Span	Span	Span
02/01/2025	18:00	15.37	321602.8	19.27	4.14	6.35
02/01/2025	19:00	14.89	349663.7	9.39	4.46	9.19
02/01/2025	20:00	14.89	351601.4	15.09	4.42	9.36
02/01/2025	21:00	16.43	63410.84	Span	Span	Span
02/01/2025	22:00	20.93	1459.62	Span	Span	Span
02/01/2025	23:00	20.93	2376.39	Span	Span	Span
03/01/2025	00:00	20.93	2841.41	Span	Span	Span
03/01/2025	01:00	20.92	3679.41	Span	Span	Span
03/01/2025	02:00	20.92	3632.71	Span	Span	Span
03/01/2025	03:00	20.92	410.34	Span	Span	Span
03/01/2025	04:00	20.93	327.46	Span	Span	Span
03/01/2025	05:00	20.94	248.91	Span	Span	Span
03/01/2025	06:00	20.95	279.32	Span	Span	Span
03/01/2025	07:00	20.95	344.9	Span	Span	Span
03/01/2025	08:00	20.96	280.27	Span	Span	Span
03/01/2025	09:00	20.95	246.39	Span	Span	Span
03/01/2025	10:00	20.94	784.24	Span	Span	Span
03/01/2025	11:00	20.93	973.58	Span	Span	Span
03/01/2025	12:00	20.91	1324.55	Span	Span	Span
03/01/2025	13:00	20.9	2001.06	Span	Span	Span
03/01/2025	14:00	20.91	7124.39	Span	Span	Span
03/01/2025	15:00	20.92	10395.55	Span	Span	Span
03/01/2025	16:00	20.91	10402.5	Span	Span	Span
03/01/2025	17:00	20.11	54697.65	Span	Span	Span
03/01/2025	18:00	15.29	327652.9	15.71	3.96	6.94
03/01/2025	19:00	14.81	364754	17.56	4.59	9.21
03/01/2025	20:00	14.83	365155.1	16.43	9.35	16.63
03/01/2025	21:00	18.82	121010.6	Span	Span	Span
03/01/2025	22:00	20.93	432.56	Span	Span	Span
03/01/2025	23:00	20.93	12756.76	Span	Span	Span
04/01/2025	00:00	20.92	1459.9	Span	Span	Span
04/01/2025	01:00	20.92	569.77	Span	Span	Span
04/01/2025	02:00	20.92	530.35	Span	Span	Span
04/01/2025	03:00	20.92	248.45	Span	Span	Span
04/01/2025	04:00	20.92	282.54	Span	Span	Span
04/01/2025	05:00	20.93	243.46	Span	Span	Span
04/01/2025	06:00	20.93	247.91	Span	Span	Span
04/01/2025	07:00	20.94	248.27	Span	Span	Span
04/01/2025	08:00	20.96	387.94	Span	Span	Span
04/01/2025	09:00	20.96	415.11	Span	Span	Span
04/01/2025	10:00	20.94	456.84	Span	Span	Span

Site HRSg11 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
04/01/2025	11:00	20.91	1651.64	Span	Span	Span
04/01/2025	12:00	20.91	10624.16	Span	Span	Span
04/01/2025	13:00	15.91	293235.6	9.4	3	5.14
04/01/2025	14:00	14.61	373204.9	15.79	4.54	8.99
04/01/2025	15:00	14.6	374081.15	16.29	3.93	9.04
04/01/2025	16:00	14.82	373975.7	15.66	3.96	9.02
04/01/2025	17:00	14.86	372075.9	13.27	4.43	9.23
04/01/2025	18:00	14.83	369277.4	18.99	3.4	9.4
04/01/2025	19:00	14.85	366730.9	18.27	3.62	9.49
04/01/2025	20:00	14.85	365129.5	17.98	3.7	9.51
04/01/2025	21:00	14.88	362385.4	16.46	3.96	9.59
04/01/2025	22:00	20.33	33596.96	Span	Span	Span
04/01/2025	23:00	20.94	974.49	Span	Span	Span
05/01/2025	00:00	20.93	2183.34	Span	Span	Span
05/01/2025	01:00	20.93	935.27	Span	Span	Span
05/01/2025	02:00	20.92	488.5	Span	Span	Span
05/01/2025	03:00	20.93	747.75	Span	Span	Span
05/01/2025	04:00	20.94	246.81	Span	Span	Span
05/01/2025	05:00	20.94	247.44	Span	Span	Span
05/01/2025	06:00	20.97	297.34	Span	Span	Span
05/01/2025	07:00	20.95	409.2	Span	Span	Span
05/01/2025	08:00	20.96	657.34	Span	Span	Span
05/01/2025	09:00	20.97	398.42	Span	Span	Span
05/01/2025	10:00	20.95	241.09	Span	Span	Span
05/01/2025	11:00	20.93	1112.12	Span	Span	Span
05/01/2025	12:00	20.92	1156.39	Span	Span	Span
05/01/2025	13:00	20.89	1957.57	Span	Span	Span
05/01/2025	14:00	20.89	3906.62	Span	Span	Span
05/01/2025	15:00	20.8	6851.75	Span	Span	Span
05/01/2025	16:00	20.9	7696.09	Span	Span	Span
05/01/2025	17:00	19.86	68678.86	Span	Span	Span
05/01/2025	18:00	15.34	32598.8	13.8	6.93	13.8
05/01/2025	19:00	14.9	353929.8	15.4	14	9.54
05/01/2025	20:00	14.9	394408.8	15.23	4.21	9.53
05/01/2025	21:00	14.88	116683.9	15.81	4.2	9.58
05/01/2025	22:00	20.93	1613.41	Span	Span	Span
05/01/2025	23:00	20.91	1895.75	Span	Span	Span
06/01/2025	00:00	20.93	1356.43	Span	Span	Span
06/01/2025	01:00	20.91	4482.18	Span	Span	Span
06/01/2025	02:00	20.91	8705.58	Span	Span	Span
06/01/2025	03:00	20.91	7117.39	Span	Span	Span
06/01/2025	04:00	20.92	212.88	Span	Span	Span
06/01/2025	05:00	20.93	249.43	Span	Span	Span
06/01/2025	06:00	20.93	266.91	Span	Span	Span
06/01/2025	07:00	20.96	248.73	Span	Span	Span
06/01/2025	08:00	20.97	803.01	Span	Span	Span
06/01/2025	09:00	20.97	812.85	Span	Span	Span
06/01/2025	10:00	20.96	1394.49	Span	Span	Span
06/01/2025	11:00	20.94	3136.26	Span	Span	Span
06/01/2025	12:00	20.92	11075.81	Span	Span	Span
06/01/2025	13:00	16.1	28919.6	Span	Span	Span
06/01/2025	14:00	14.75	380439.5	25.57	2.68	9.22
06/01/2025	15:00	14.69	383643.7	33.15	2.1	9.13
06/01/2025	16:00	14.69	383399.8	34.15	2.13	9.08
06/01/2025	17:00	14.78	386261.4	23.23	3.12	9.26
06/01/2025	18:00	14.75	385340.2	24.79	3.06	9.45
06/01/2025	19:00	14.62	385167.5	24.8	3.08	9.58
06/01/2025	20:00	14.79	385146.9	19.12	3.93	9.75
06/01/2025	21:00	14.82	385954	17.57	4.02	9.84
06/01/2025	22:00	20.92	81923.74	Span	Span	Span
06/01/2025	23:00	20.92	239.99	Span	Span	Span
07/01/2025	00:00	20.91	2219.47	Span	Span	Span
07/01/2025	01:00	20.93	1139.03	Span	Span	Span
07/01/2025	02:00	20.9	2992.6	Span	Span	Span
07/01/2025	03:00	20.9	1967.94	Span	Span	Span
07/01/2025	04:00	20.88	609.71	Span	Span	Span
07/01/2025	05:00	20.94	13595.99	Span	Span	Span
07/01/2025	06:00	20.95	653.12	Span	Span	Span
07/01/2025	07:00	20.93	634.63	Span	Span	Span
07/01/2025	08:00	20.98	482.32	Span	Span	Span
07/01/2025	09:00	20.99	11356.19	Span	Span	Span
07/01/2025	10:00	20.94	1135.4	Span	Span	Span
07/01/2025	11:00	20.94	8398.73	Span	Span	Span
07/01/2025	12:00	20.91	25684.51	Span	Span	Span
07/01/2025	13:00	15.73	305062.6	22.8	1.63	6.38
07/01/2025	14:00	14.68	380432.6	33.57	2.12	9.16
07/01/2025	15:00	14.66	383248.4	31.77	2.55	8.95
07/01/2025	16:00	14.57	382648.8	26.55	3.48	8.91
07/01/2025	17:00	14.7	380742.4	23.02	3.02	9.02
07/01/2025	18:00	14.71	384084.9	26.75	2.73	9.3
07/01/2025	19:00	14.8	380783.2	17.43	3.46	9.46
07/01/2025	20:00	14.76	389130.9	19.63	3.4	9.61
07/01/2025	21:00	14.76	389281.7	21.46	3.33	9.95

Site HRSg11 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
07/01/2025	22:00	15.07	324648.8	8.13	4.04	9.17
07/01/2025	00:00	15.12	315688.2	6.44	4.07	9.07
08/01/2025	00:00	15.17	309142.3	5.25	4.5	8.9
08/01/2025	00:00	15.11	315297.7	6.11	4.51	9.08
08/01/2025	00:00	15.12	314748.3	5.66	4.6	9.46
08/01/2025	03:00	15.08	319174.2	7.03	4.38	9.78
08/01/2025	04:00	15.1	318663.5	7.14	4.44	11.06
08/01/2025	05:00	15.16	311000.0	5.39	4.39	11.21
08/01/2025	06:00	15.14	314646	5.59	4.63	10.53
08/01/2025	07:00	15.19	310391	5.26	4.71	10.5
08/01/2025	08:00	15.08	322844	6.13	4.78	10.84
08/01/2025	09:00	15.12	316884.9	7.71	4.23	9.42
08/01/2025	10:00	15.14	314333.4	7.11	4.31	9.19
08/01/2025	11:00	15.14	314748.3	6.5	4.28	8.9
08/01/2025	12:00	15.17	300139.6	5.29	3.74	8.78
08/01/2025	13:00	14.9	342721.2	17.73	3.3	9.14
08/01/2025	14:00	14.64	38359.7	30.39	2.68	9.24
08/01/2025	15:00	14.64	379871.8	36.6	2.12	9.12
08/01/2025	16:00	14.62	381143.7	39.11	2.05	9.25
08/01/2025	17:00	14.7	373141.1	27.41	3.93	9.47
08/01/2025	18:00	14.76	378590.3	35.51	3.58	9.42
08/01/2025	19:00	14.82	378342.9	14.15	4.33	9.42
08/01/2025	20:00	14.78	388778.4	17.45	3.98	9.54
08/01/2025	21:00	14.73	391532.1	22.65	3.51	9.71
08/01/2025	22:00	15.06	329873.9	7.51	4.3	9.14
09/01/2025	00:00	14.9	352112.2	10.22	3.61	9.81
09/01/2025	00:00	14.91	351833.8	15.52	3.72	10.02
09/01/2025	01:00	14.92	346140	12.41	3.85	9.93
09/01/2025	02:00	15.08	312794.6	6.21	4.82	9.54
09/01/2025	03:00	15.1	315174.3	5.98	4.51	9.73
09/01/2025	04:00	15.1	312161	5.06	4.36	9.75
09/01/2025	05:00	15.1	304960	5	3.93	9.65
09/01/2025	06:00	15.09	308690.3	4.95	3.98	9.86
09/01/2025	07:00	15.11	307575	5.28	4.04	9.54
09/01/2025	08:00	15.08	317218.6	7.52	4.11	9.68
09/01/2025	09:00	15.1	317765.5	7.61	4.18	9.37
09/01/2025	10:00	15.11	316074.1	7.4	4.11	9.27
09/01/2025	11:00	15.11	310295.9	6.56	3.89	8.84
09/01/2025	12:00	15.08	308276.6	6.04	3.13	8.4
09/01/2025	13:00	14.94	344687.3	26.36	3.07	8.86
09/01/2025	14:00	14.72	378498.3	17.07	2.41	9.81
09/01/2025	15:00	14.68	379498.6	34.42	2.1	9.08
09/01/2025	16:00	14.6	390518.1	20.27	4.21	8.93
09/01/2025	17:00	14.71	380065.7	28.9	2.71	9.24
09/01/2025	18:00	14.76	380176.4	21.08	3.37	9.37
09/01/2025	19:00	14.74	376363	14.34	3.36	9.56
09/01/2025	20:00	14.87	385211.8	18.68	3.9	9.71
09/01/2025	21:00	14.78	387748.1	10.52	4.22	9.68
09/01/2025	22:00	15.08	319314.7	5.83	4.6	9.02
09/01/2025	23:00	15.09	310919.2	5.94	4.31	9.08
10/01/2025	00:00	15.09	304349.4	6.37	4.31	9.01
10/01/2025	01:00	15.1	316279	6.63	4.35	9.47
10/01/2025	02:00	15.1	315764.2	6.55	4.48	10.01
10/01/2025	03:00	15.09	315880.3	5.34	4.34	10.64
10/01/2025	04:00	15.09	312889.5	5.85	4.1	10.76
10/01/2025	05:00	15.1	306804.2	5.32	3.95	10.67
10/01/2025	06:00	15.11	311045.1	5.07	4.15	10.65
10/01/2025	07:00	15.1	308619.9	5.71	3.92	10.52
10/01/2025	08:00	15.08	320055.9	7.88	4.17	10.41
10/01/2025	09:00	15.1	318033.2	6.62	4.25	10.16
10/01/2025	10:00	15.11	314139.9	5.42	4.42	9.41
10/01/2025	11:00	15.11	312431.8	5.77	4.15	9.11
10/01/2025	12:00	15.09	302745.9	5.22	3.57	8.83
10/01/2025	13:00	14.96	351774.3	17.22	3.21	9.28
10/01/2025	14:00	14.74	378844.7	18.42	3.24	9.47
10/01/2025	15:00	14.73	378930.7	20.21	3.13	9.36
10/01/2025	16:00	14.75	377594.4	19.39	3.44	9.34
10/01/2025	17:00	14.79	37593.8	15.46	3.79	9.49
10/01/2025	18:00	14.81	374007	15.43	3.64	9.37
10/01/2025	19:00	14.8	37007.7	18.3	3.06	9.62
10/01/2025	20:00	14.7	389040.6	26.29	2.63	9.94
10/01/2025	21:00	14.68	388414.8	31.38	2.81	10.08
10/01/2025	22:00	15.05	32561.4	40.42	3.94	9.8
10/01/2025	23:00	15.06	324166.1	4.29	3.85	9.85
11/01/2025	00:00	15.12	315278.6	6.63	4.29	9.78
11/01/2025	01:00	15.08	32259.9	9.6	3.74	10.17
11/01/2025	02:00	15.07	321749.2	9.9	3.59	10.42
11/01/2025	03:00	15.1	317661.4	8.18	3.83	10.37
11/01/2025	04:00	15.18	308619.7	5.31	4.2	10.53
11/01/2025	05:00	15.24	298623.9	4.4	3.83	10.74
11/01/2025	06:00	15.24	293544.1	3.71	3.66	10.72
11/01/2025	07:00	15.27	28827.7	3.65	3.56	10.72
11/01/2025	08:00	15.23	285444.8	4.23	2.97	10.34

Site HRS011 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
14/01/2025	20:00	14.78	381305.8	24.3	4.76	9.89
14/01/2025	21:00	14.72	381736.1	28.52	2.83	9.81
14/01/2025	22:00	15.08	316343.3	6.71	4.22	9.24
14/01/2025	23:00	15.17	318068.2	8.48	4.05	9.47
15/01/2025	00:00	15.17	309344.5	9.34	3.51	9.34
15/01/2025	01:00	15.08	321632.4	10.19	3.5	9.58
15/01/2025	02:00	15.08	321609.6	10.04	3.5	9.5
15/01/2025	03:00	15.08	320039.3	8.91	3.5	9.48
15/01/2025	04:00	15.14	314360.4	7.08	4.11	9.37
15/01/2025	05:00	15.17	310810.2	6.69	3.79	9.49
15/01/2025	06:00	15.17	310363.8	5.96	3.94	9.94
15/01/2025	07:00	15.12	315842.5	7.45	3.56	10.08
15/01/2025	08:00	15.06	322965.9	10.57	3.18	10
15/01/2025	09:00	15.08	318184.9	9.5	3.17	9.89
15/01/2025	10:00	15.05	321390.5	10.26	3.2	9.34
15/01/2025	11:00	15.03	322625.1	10.58	3.21	9.3
15/01/2025	12:00	15.15	310646.1	6.25	3.88	9
15/01/2025	13:00	14.83	353730.2	20.1	2.79	9.29
15/01/2025	14:00	14.72	376797.3	21.56	2.82	9.39
15/01/2025	15:00	14.62	381812.2	13.38	2.03	9.28
15/01/2025	16:00	14.56	387883.3	27.43	3.21	9.27
15/01/2025	17:00	14.65	381158.2	27.23	2.74	9.53
15/01/2025	18:00	14.71	389511.8	22.05	3.22	9.54
15/01/2025	19:00	14.79	375790.5	16.14	3.82	9.41
15/01/2025	20:00	14.69	382289.1	25.28	3	9.93
15/01/2025	21:00	14.66	384588.3	28.84	2.78	9.88
15/01/2025	22:00	15.06	317866.8	6.29	4.5	9.26
15/01/2025	23:00	15.09	316050.4	6.03	4.57	9.34
16/01/2025	00:00	15.13	309267.5	4.13	4.16	9.16
16/01/2025	01:00	15.1	314848.3	5.84	4.57	9.5
16/01/2025	02:00	15.09	315442.7	5.94	4.54	8.6
16/01/2025	03:00	15.11	313838.4	5.87	4.1	9.79
16/01/2025	04:00	15.13	312825.8	5.65	4.41	10.08
16/01/2025	05:00	15.15	311187.4	5.52	4.4	10.32
16/01/2025	06:00	15.14	315135.5	4.95	4.02	10.22
16/01/2025	07:00	15.12	315683.9	7.18	4.06	10.19
16/01/2025	08:00	15.04	327059.7	11.59	3.43	10.29
16/01/2025	09:00	15.08	322718.7	9.13	3.88	9.85
16/01/2025	10:00	15.08	320556.5	9.04	3.85	9.53
16/01/2025	11:00	15.12	311884.4	6.15	4.37	9.18
16/01/2025	12:00	15.18	301844.4	4.84	4.28	9.84
16/01/2025	13:00	14.93	346829.7	13.52	3.82	9.13
16/01/2025	14:00	14.68	378253.6	26.87	2.63	9.14
16/01/2025	15:00	14.58	384593.5	22.02	3.96	9.04
16/01/2025	16:00	14.56	390254.5	24.13	3.81	9.13
16/01/2025	17:00	14.76	374977.7	19	3.38	9.21
16/01/2025	18:00	14.77	379114.4	18.4	3.54	9.38
16/01/2025	19:00	14.86	373281.8	11.81	4.38	9.45
16/01/2025	20:00	14.8	381479.3	16.97	3.74	9.82
16/01/2025	21:00	14.76	384918.7	21.53	3.31	9.92
16/01/2025	22:00	14.84	389271.51	Span	Span	Span
16/01/2025	23:00	20.93	284.88	Span	Span	Span
17/01/2025	00:00	20.93	259.27	Span	Span	Span
17/01/2025	01:00	20.93	328.49	Span	Span	Span
17/01/2025	02:00	20.92	251.6	Span	Span	Span
17/01/2025	03:00	20.91	284.06	Span	Span	Span
17/01/2025	04:00	20.92	282.41	Span	Span	Span
17/01/2025	05:00	20.94	247.82	Span	Span	Span
17/01/2025	06:00	20.95	247.81	Span	Span	Span
17/01/2025	07:00	20.96	245.37	Span	Span	Span
17/01/2025	08:00	20.96	549.68	Span	Span	Span
17/01/2025	09:00	20.96	874.96	Span	Span	Span
17/01/2025	10:00	20.95	2773.75	Span	Span	Span
17/01/2025	11:00	20.92	846.13	Span	Span	Span
17/01/2025	12:00	20.9	2797.74	Span	Span	Span
17/01/2025	13:00	15.85	298404.3	19.37	4.07	9.04
17/01/2025	14:00	14.61	388397.4	36.49	2.74	9.41
17/01/2025	15:00	14.65	384439.8	34.34	2.93	9.36
17/01/2025	16:00	14.66	382965.8	31.66	3.26	9.34
17/01/2025	17:00	14.78	378270	11.94	4.31	9.37
17/01/2025	18:00	14.82	379930.8	15.94	4.9	9.55
17/01/2025	19:00	14.86	389271.8	12.86	5.04	9.64
17/01/2025	20:00	14.78	390843.6	18.06	4.72	9.79
17/01/2025	21:00	14.79	391973.5	18.06	4.97	9.89
17/01/2025	22:00	15.86	52138.76	Span	Span	Span
17/01/2025	23:00	20.93	5384.78	Span	Span	Span
18/01/2025	00:00	20.94	22242.83	Span	Span	Span
18/01/2025	01:00	20.93	180267.67	Span	Span	Span
18/01/2025	02:00	20.93	2999.48	Span	Span	Span
18/01/2025	03:00	20.91	1180.98	Span	Span	Span
18/01/2025	04:00	20.94	248.59	Span	Span	Span
18/01/2025	05:00	20.94	246.19	Span	Span	Span
18/01/2025	06:00	20.94	246.19	Span	Span	Span

Site HRS011 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
18/01/2025	07:00	20.96	248.82	Span	Span	Span
18/01/2025	08:00	20.96	499.55	Span	Span	Span
18/01/2025	09:00	20.97	2562.61	Span	Span	Span
18/01/2025	10:00	20.95	1422.09	Span	Span	Span
18/01/2025	11:00	20.94	4088.32	Span	Span	Span
18/01/2025	12:00	20.92	1607.54	Span	Span	Span
18/01/2025	13:00	15.06	288493.4	14.21	2.25	5.48
18/01/2025	14:00	14.84	372925.2	17.81	4.07	9.33
18/01/2025	15:00	14.82	372787	18.86	3.89	9.23
18/01/2025	16:00	14.81	372400.8	19.89	3.93	9.28
18/01/2025	17:00	14.89	369147.7	13.88	4.19	9.33
18/01/2025	18:00	14.89	374052	12.76	5.01	9.49
18/01/2025	19:00	14.88	368323.2	16.68	4.37	9.56
18/01/2025	20:00	14.83	369386.3	19.8	3.79	9.65
18/01/2025	21:00	14.83	370051.6	19.83	3.81	9.69
18/01/2025	22:00	14.55	413001.5	29.2	4.86	9.61
18/01/2025	23:00	14.49	42631.2	30.06	5.31	10.06
19/01/2025	00:00	14.52	420940.3	35.21	4.62	10.11
19/01/2025	01:00	14.59	418407.1	37.47	3.99	9.94
19/01/2025	02:00	14.58	412356.3	33.84	4.27	9.95
19/01/2025	03:00	14.59	418390.1	33.57	4.26	10.12
19/01/2025	04:00	14.59	418975.3	34.27	4.24	10.07
19/01/2025	05:00	14.58	420488.8	34.66	4.36	10.05
19/01/2025	06:00	14.6	419566.5	34.92	4.2	10.88
19/01/2025	07:00	14.62	416190.1	36.31	4.05	11.39
19/01/2025	08:00	14.62	409527.7	41.18	3.44	10.21
19/01/2025	09:00	14.54	405130.9	39.12	3.65	9.75
19/01/2025	10:00	14.47	412586.7	34.06	4.42	9.49
19/01/2025	11:00	14.47	411471.4	32.27	4.17	9.26
19/01/2025	12:00	14.46	410055	36.75	4.06	9.16
19/01/2025	13:00	14.45	408381	36.65	4	9.1
19/01/2025	14:00	14.44	409433.4	38.1	4.17	9.01
19/01/2025	15:00	14.43	411273.8	37.43	4.21	8.98
19/01/2025	16:00	14.43	413356.6	36.48	4.44	9.05
19/01/2025	17:00	14.47	409671.5	37.12	4.25	9.23
19/01/2025	18:00	14.84	361185.3	17.83	4.16	9.39
19/01/2025	19:00	14.9	347783.5	14.46	4.07	9.39
19/01/2025	20:00	14.91	347383	14.3	4.11	9.53
19/01/2025	21:00	16.61	137609.8	Span	Span	Span
19/01/2025	22:00	20.93	24176.44	Span	Span	Span
19/01/2025	23:00	20.93	120334.44	Span	Span	Span
20/01/2025	00:00	20.91	2996.75	Span	Span	Span
20/01/2025	01:00	20.91	309.21	Span	Span	Span
20/01/2025	02:00	20.92	6087.22	Span	Span	Span
20/01/2025	03:00	20.91	657.15	Span	Span	Span
20/01/2025	04:00	20.92	377.81	Span	Span	Span
20/01/2025	05:00	20.92	6087.22	Span	Span	Span
20/01/2025	06:00	20.93	1043.79	Span	Span	Span
20/01/2025	07:00	20.95	3167.07	Span	Span	Span
20/01/2025	08:00	20.98	7884.35	Span	Span	Span
20/01/2025	09:00	20.93	1884.98	Span	Span	Span
20/01/2025	10:00	20.97	5391.21	Span	Span	Span
20/01/2025	11:00	20.95	14801.58	Span	Span	Span
20/01/2025	12:00	20.93	2290.25	Span	Span	Span
20/01/2025	13:00	15.9	298240.1	23.86	2.36	6.58
20/01/2025	14:00	14.74	374593.9	24.9	4	9.33
20/01/2025	15:00	14.75	375847.9	26.87	3.98	9.2
20/01/2025	16:00	14.66	382843.5	31.48	3.8	9.23
20/01/2025	17:00	14.74	376547.9	26.87	3.77	9.46
20/01/2025	18:00	14.76	379929.4	21.72	4.17	9.47
20/01/2025	19:00	14.74	383203.1	22.81	4.29	9.67
20/01/2025	20:00	14.72	385020.7	25.12	4.1	9.71
20/01/2025	21:00	14.72	386641.1	23.87	4.29	9.71
20/01/2025	22:00	15.93	54431.96	Span	Span	Span
20/01/2025	23:00	20.93	20380.09	Span	Span	Span
21/01/2025	00:00	20.93	13336.99	Span	Span	Span
21/01/2025	01:00	20.92	11177.64	Span	Span	Span
21/01/2025	02:00	20.92	7897.2	Span	Span	Span
21/01/2025	03:00	20.93	831.6	Span	Span	Span
21/01/2025	04:00	20.93	241.79	Span	Span	Span
21/01/2025	05:00	20.94	915.16	Span	Span	Span
21/01/2025	06:00	20.95	2961.34	Span	Span	Span
21/01/2025	07:00	20.96	5013.4	Span	Span	Span
21/01/2025	08:00	20.98	8521.57	Span	Span	Span
21/01/2025	09:00	20.97	9555.95	Span	Span	Span
21/01/2025	10:00	20.96	11093.07	Span	Span	Span
21/01/2025	11:00	20.94	15404.5	Span	Span	Span
21/01/2025	12:00	20.93	22562.84	Span	Span	Span
21/01/2025	13:00	17.19	233309	<clamp	<clamp	<clamp
21/01/2025	14:00	17.7	379207.1	31.22	3.28	9.33
21/01/2025	15:00	14.71	386643.1	24.96	4.73	9.22
21/01/2025	16:00	14.73	389157.2	27.53	4.83	9.18
21/01/2025	17:00	14.61	380169.8	32.25	3.28	9.51

Site HRSg11 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SCO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
28/01/2025	16:00	14.69	365224	30.72	0.71	9.57
28/01/2025	17:00	14.76	362523.3	19.91	1.58	9.65
28/01/2025	18:00	14.8	363306.3	17.73	1.88	9.87
28/01/2025	19:00	14.83	363296.9	15.06	2.17	9.91
28/01/2025	20:00	14.74	364772.1	26.73	0.97	10.02
28/01/2025	21:00	14.74	363029.7	27.58	0.77	10.06
28/01/2025	22:00	18.9	54151.43	Span	Span	Span
28/01/2025	23:00	20.86	253.23	Span	Span	Span
29/01/2025	00:00	20.94	253.98	Span	Span	Span
29/01/2025	01:00	20.94	339.77	Span	Span	Span
29/01/2025	02:00	20.93	325.27	Span	Span	Span

Site HRSg11 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SCO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
29/01/2025	03:00	20.93	327.17	Span	Span	Span
29/01/2025	04:00	20.92	247.29	Span	Span	Span
29/01/2025	05:00	20.93	247.47	Span	Span	Span
29/01/2025	06:00	20.95	340.17	Span	Span	Span
29/01/2025	07:00	20.96	243.63	Span	Span	Span
29/01/2025	08:00	20.98	454.93	Span	Span	Span
29/01/2025	09:00	20.98	345.76	Span	Span	Span
29/01/2025	10:00	20.96	238.99	Span	Span	Span
29/01/2025	11:00	20.95	2419.07	Span	Span	Span
29/01/2025	12:00	20.85	13302.88	Span	Span	Span
29/01/2025	13:00	20.95	309116.3	15.97	1.4	9.14
29/01/2025	14:00	14.74	381652.2	20.45	1.87	9.13
29/01/2025	15:00	14.66	388575.9	30.2	1.02	8.97
29/01/2025	16:00	14.66	387125.4	30.14	1.12	9.08
29/01/2025	17:00	14.69	386566.3	27.31	1.44	9.16
29/01/2025	18:00	14.7	38450.2	25.03	1.74	9.22
29/01/2025	19:00	14.61	383443.9	15.89	2.78	9.11
29/01/2025	20:00	14.73	385957.9	24.91	1.67	9.3
29/01/2025	21:00	14.72	384170.2	24.94	1.75	9.19
29/01/2025	22:00	19.91	61822.22	Span	Span	Span
29/01/2025	23:00	20.93	9284.46	Span	Span	Span
30/01/2025	00:00	20.94	4328.04	Span	Span	Span
30/01/2025	01:00	20.91	7351.41	Span	Span	Span
30/01/2025	02:00	20.92	7351.41	Span	Span	Span
30/01/2025	03:00	20.91	8702.01	Span	Span	Span
30/01/2025	04:00	20.91	11314.68	Span	Span	Span
30/01/2025	05:00	20.93	6516.87	Span	Span	Span
30/01/2025	06:00	20.94	6756.01	Span	Span	Span
30/01/2025	07:00	20.96	2963.56	Span	Span	Span
30/01/2025	08:00	20.99	4755.4	Span	Span	Span
30/01/2025	09:00	20.98	4776.68	Span	Span	Span
30/01/2025	10:00	20.96	5560.71	Span	Span	Span
30/01/2025	11:00	20.94	7055.07	Span	Span	Span
30/01/2025	12:00	20.84	21681.04	Span	Span	Span
30/01/2025	13:00	14.68	396709.7	12.54	1.15	4.87
30/01/2025	14:00	14.66	352184.7	29.84	1.07	9.07
30/01/2025	15:00	14.62	383922.7	34.68	0.74	9
30/01/2025	16:00	14.64	384112.5	35.92	0.72	9.13
30/01/2025	17:00	14.72	381135.4	27.39	1.57	9.23
30/01/2025	18:00	14.73	384670.8	24.73	1.67	9.16
30/01/2025	19:00	14.78	382907.6	19.47	2.26	9.14
30/01/2025	20:00	14.75	385598.1	22.34	1.96	9.12
30/01/2025	21:00	14.73	385328.7	21.32	2.21	9.1
30/01/2025	22:00	19.92	52011.99	Span	Span	Span
30/01/2025	23:00	20.93	1167.45	Span	Span	Span
31/01/2025	00:00	20.93	12162.13	Span	Span	Span
31/01/2025	01:00	20.93	4059.32	Span	Span	Span
31/01/2025	02:00	20.92	247.21	Span	Span	Span
31/01/2025	03:00	20.92	247.38	Span	Span	Span
31/01/2025	04:00	20.93	6137.78	Span	Span	Span
31/01/2025	05:00	20.94	4134.44	Span	Span	Span
31/01/2025	06:00	20.95	2384.16	Span	Span	Span
31/01/2025	07:00	20.97	1787.71	Span	Span	Span
31/01/2025	08:00	20.95	15773.27	Span	Span	Span
31/01/2025	09:00	20.99	12505.64	Span	Span	Span
31/01/2025	10:00	20.97	29893.22	Span	Span	Span
31/01/2025	11:00	20.97	42741.08	Span	Span	Span
31/01/2025	12:00	20.85	41942.71	Span	Span	Span
31/01/2025	13:00	15.59	390406.3	16.67	1.28	4.78
31/01/2025	14:00	15.63	383136.8	23.2	2.82	8.78
31/01/2025	15:00	14.53	399501.8	27.67	2.64	8.78
31/01/2025	16:00	14.51	404751.5	29.72	2.77	8.84
31/01/2025	17:00	14.52	389463.3	30.53	1.83	9.15
31/01/2025	18:00	14.7	379133	28.06	1.27	9.23
31/01/2025	19:00	14.72	382410.8	23.4	1.81	9.21
31/01/2025	20:00	14.71	385480.9	23.61	1.95	9.22
31/01/2025	21:00	14.7	381587.7	22.79	2.21	9.25
31/01/2025	22:00	14.57	411328.6	25.05	3.21	9.35
31/01/2025	23:00	14.55	415971.4	22.49	3.75	9.43
Minimum			235.64		3.55	4.78
MinDate			19/01/2025 15:00			
MaxDate			21/01/2025 00:00			
MaxDate			07/01/2025 09:00			
Avg			17.71	195447.6	19.74	3.4
Std			744	100	52	52
Std			3	178217.6	10.9	1.1

Site HRSg11 Monthly: 02/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SCO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
01/02/2025	00:00	14.58	417711.9	17.26	4.4	9.31
01/02/2025	01:00	14.58	418008	15.78	4.6	9.24
01/02/2025	02:00	14.59	418505.5	14.13	4.81	9.42
01/02/2025	03:00	14.59	416976	19.3	3.86	9.5
01/02/2025	04:00	14.59	414765	32.2	2.23	9.51
01/02/2025	05:00	14.59	415621	31.52	2.36	9.66
01/02/2025	06:00	14.6	415928.3	30.15	2.39	9.85
01/02/2025	07:00	14.62	415888.6	31.11	2.51	10.21
01/02/2025	08:00	14.63	413141.9	31.94	2.38	10.3
01/02/2025	09:00	14.62	404015.2	36.59	1.9	9.82
01/02/2025	10:00	14.49	412525.2	28.61	3.45	9.51
01/02/2025	11:00	14.46	412401.3	31.38	3.13	9.38
01/02/2025	12:00	14.45	411175.3	34.85	2.9	9.33
01/02/2025	13:00	14.68	377849.8	25.57	2.13	9.15
01/02/2025	14:00	14.79	36919.9	19.02	1.76	8.99
01/02/2025	15:00	14.79	367315.8	20.13	1.53	8.96
01/02/2025	16:00	14.81	369920.6	19.05	1.59	9.13
01/02/2025	17:00	14.82	367853.5	17.68	1.59	9.32
01/02/2025	18:00	14.8	359758	17.21	1.78	9.31
01/02/2025	19:00	14.8	369610.1	16.72	1.87	9.32
01/02/2025	20:00	14.81	369109.5	16.72	1.95	9.35
01/02/2025	21:00	14.83	36969.6	15.83	2.06	9.2
01/02/2025	22:00	20.31	50150.2	Span	Span	Span
01/02/2025	23:00	20.94	20284.73	Span	Span	Span
02/02/2025	00:00	20.94	8389	Span	Span	Span
02/02/2025	01:00	20.93	830.62	Span	Span	Span
02/02/2025	02:00	20.92	11290.6	Span	Span	Span
02/02/2025	03:00	20.94	13546.57	Span	Span	Span
02/02/2025	04:00	20.93	17139.21	Span	Span	Span
02/02/2025	05:00	20.95	13369.8	Span	Span	Span
02/02/2025	06:00	20.94	7920.18	Span	Span	Span
02/02/2025	07:00	20.96	5277.29	Span	Span	Span
02/02/2025	08:00	20.97	14659.28	Span	Span	Span
02/02/2025	09:00	20.98	31987.55	Span	Span	Span
02/02/2025	10:00	20.97	3515.4	Span	Span	Span
02/02/2025	11:00	20.95	4135.12	Span	Span	Span
02/02/2025	12:00	20.92	43786.86	Span	Span	Span
02/02/2025	13:00	20.81	41200.5	Span	Span	Span
02/02/2025	14:00	20.9	46576.59	Span	Span	Span
02/02/2025	15:00	20.88	47410.41	Span	Span	Span
02/02/2025	16:00	20.92	41227.02	Span	Span	Span
02/02/2025	17:00	19.92	85111.42	Span	Span	Span
02/02/2025	18:00	15.26	325100.5	11.62	2.01	6.91
02/02/2025	19:00	14.67	356468.7	13.56	2.32	6.49
02/02/2025	20:00	14.88	355936	13.15	2.75	6.4
02/02/2025	21:00	16.83	127405.8	Span	Span	Span
02/02/2025	22:00	20.84	30780.55	Span	Span	Span
02/02/2025	23:00	20.94	29290.21	Span	Span	Span
03/02/2025	00:00	20.94	12860.09	Span	Span	Span
03/02/2025	01:00	20.94	886.44	Span	Span	Span
03/02/2025	02:00	20.93	6321.81	Span	Span	Span
03/02/2025	03:00	20.92	16888.78	Span	Span	Span
03/02/2025	04:00	20.94	19537.79	Span	Span	Span
03/02/2025	05:00	20.95	22144.18	Span	Span	Span
03/02/2025	06:00	20.96	10200.47	Span	Span	Span
03/02/2025	07:00	20.97	7887.38	Span	Span	Span
03/02/2025	08:00	20.97	16888.61	Span	Span	Span
03/02/2025	09:00	20.98	20765.51	Span	Span	Span
03/02/2025	10:00	20.98	37193.11	Span	Span	Span
03/02/2025	11:00	20.95	39098.7	Span	Span	Span
03/02/2025	12:00	20.94	425102.78	Span	Span	Span
03/02/2025	13:00	15.46	504464.1	20.02	1.87	6.09
03/02/2025	14:00	14.67	409847	26.13	3.55	9
03/02/2025	15:00	14.49	498128.9	27.63	3.77	8.1
03/02/2025	16:00	14.52	409127.3	27.51	3.63	8.11
03/02/2025	17:00	14.56	405799.5	25.23	3.32	8.23
03/02/2025	18:00	14.52	404451.1	24.05	3.23	8.3
03/02/2025	19:00	14.57	386644.3	31.8	3.9	8.21
03/02/2025	20:00	14.59	378807.8	29.72	1.13	6.13
03/02/2025	21:00	14.6	390464	28.9	1.58	6.37
03/02/2025	22:00	19.86	71253.4	Span	Span	Span
03/02/2025	23:00	20.95	20770.91	Span	Span	Span
04/02/2025	00:00	20.95	13611.95	Span	Span	Span
04/02/2025	01:00	20.95	17151.79	Span	Span	Span
04/02/2025	02:00	20.94	8411.82	Span	Span	Span
04/02/2025	03:00	20.94	10701	Span	Span	Span
04/02/2025	04:00	20.95	705.89	Span	Span	Span
04/02/2025	05:00	20.96	1877.6	Span	Span	Span
04/02/2025	06:00	20.97	345.07	Span	Span	Span
04/02/2025	07:00	20.98	289.36	Span	Span	Span
04/02/2025	08:00	20.98	654	Span	Span	Span
04/02/2025	09:00	20.98	10718.9	Span	Span	Span
04/02/2025	10:00	20.97	1279.92	Span	Span	Span
04/02/2025	11:00	20.95	2358.8	Span	Span	Span
04/02/2025	12:00	21.84	13191.84	Span	Span	Span
04/02/2025	13:00	15.47	319784.2	21.46	1.63	6.22



Site HRSg11 Monthly: 02/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
%Vol	m3/h@25degre C, 1atm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
08/02/2025	06:00	20.86	3428.14	Span	Span	Span
08/02/2025	07:00	20.97	619.89	Span	Span	Span
08/02/2025	08:00	20.99	801.49	Span	Span	Span
08/02/2025	09:00	20.98	1260.01	Span	Span	Span
08/02/2025	10:00	20.97	1520.39	Span	Span	Span
08/02/2025	11:00	20.96	6390.79	Span	Span	Span
08/02/2025	12:00	20.85	10709.81	Span	Span	Span
08/02/2025	13:00	15.61	308367.5	13.4	1.06	5.16
08/02/2025	14:00	14.84	381869	31.35	0.71	6.71
08/02/2025	15:00	14.62	331419	33.19	1.14	6.59
08/02/2025	16:00	14.66	381334.2	32.48	1.29	9.67
08/02/2025	17:00	14.74	317651.2	21.7	0.87	6.17
08/02/2025	18:00	14.79	369043.4	19.84	2.32	9.76
08/02/2025	19:00	14.81	368830.4	19.41	2.37	9.89
08/02/2025	20:00	14.82	368833.8	19.48	2.18	9.95
08/02/2025	21:00	14.81	369396.2	19.31	2.46	9.96
08/02/2025	22:00	20.05	47391.57	Span	Span	Span
08/02/2025	23:00	20.95	252.97	Span	Span	Span
09/02/2025	00:00	20.95	309.51	Span	Span	Span
09/02/2025	01:00	20.94	1269.72	Span	Span	Span
09/02/2025	02:00	20.93	454.55	Span	Span	Span
09/02/2025	03:00	20.93	263.72	Span	Span	Span
09/02/2025	04:00	20.94	247.06	Span	Span	Span
09/02/2025	05:00	20.94	246.08	Span	Span	Span
09/02/2025	06:00	20.97	245.81	Span	Span	Span
09/02/2025	07:00	20.97	257.33	Span	Span	Span
09/02/2025	08:00	20.98	495.9	Span	Span	Span
09/02/2025	09:00	20.98	249.47	Span	Span	Span
09/02/2025	10:00	20.98	1499.84	Span	Span	Span
09/02/2025	11:00	20.94	3147.85	Span	Span	Span
09/02/2025	12:00	20.92	4219.92	Span	Span	Span
09/02/2025	13:00	20.91	31972.6	Span	Span	Span
09/02/2025	14:00	20.9	30273.54	Span	Span	Span
09/02/2025	15:00	20.91	26000.66	Span	Span	Span
09/02/2025	16:00	20.92	13294.99	Span	Span	Span
09/02/2025	17:00	19.9	66297.53	Span	Span	Span
09/02/2025	18:00	15.25	32623.22	15.07	2.62	7.91
09/02/2025	19:00	14.9	34491.35	14.93	9.73	9.73
09/02/2025	20:00	14.91	349066.9	15.23	2.3	9.8
09/02/2025	21:00	18.82	127702.7	Span	Span	Span
09/02/2025	22:00	20.96	3259.85	Span	Span	Span
09/02/2025	23:00	20.95	302.43	Span	Span	Span
10/02/2025	00:00	20.95	190.75	Span	Span	Span
10/02/2025	01:00	20.94	494.99	Span	Span	Span
10/02/2025	02:00	20.94	333.46	Span	Span	Span
10/02/2025	03:00	20.93	260.15	Span	Span	Span
10/02/2025	04:00	20.94	246.82	Span	Span	Span
10/02/2025	05:00	20.95	247.11	Span	Span	Span
10/02/2025	06:00	20.95	281.05	Span	Span	Span
10/02/2025	07:00	20.98	261.88	Span	Span	Span
10/02/2025	08:00	20.98	409.44	Span	Span	Span
10/02/2025	09:00	20.98	243.9	Span	Span	Span
10/02/2025	10:00	20.96	1906.09	Span	Span	Span
10/02/2025	11:00	20.94	3545.96	Span	Span	Span
10/02/2025	12:00	20.97	17525.03	Span	Span	Span
10/02/2025	13:00	15.6	306206.5	16.07	0.74	4.81
10/02/2025	14:00	14.61	368210.1	22.64	0.54	6.54
10/02/2025	15:00	14.43	398191.7	27.93	2.54	9.25
10/02/2025	16:00	14.46	402152.8	30.46	2.5	9.34
10/02/2025	17:00	14.55	38828.1	34.78	1.03	9.27
10/02/2025	18:00	14.55	398719.5	21.01	3.25	9.51
10/02/2025	19:00	14.6	393505.7	31.85	2.01	9.68
10/02/2025	20:00	14.63	391634	31.72	1.03	9.72
10/02/2025	21:00	14.64	393508.5	36.14	1.37	9.75
10/02/2025	22:00	19.93	59988.93	Span	Span	Span
10/02/2025	23:00	20.94	1451.12	Span	Span	Span
11/02/2025	00:00	20.94	11012.74	Span	Span	Span
11/02/2025	01:00	20.93	1990.92	Span	Span	Span
11/02/2025	02:00	20.93	409.89	Span	Span	Span
11/02/2025	03:00	20.92	4776.46	Span	Span	Span
11/02/2025	04:00	20.94	11021.57	Span	Span	Span
11/02/2025	05:00	20.94	2708.31	Span	Span	Span
11/02/2025	06:00	20.95	7333.02	Span	Span	Span
11/02/2025	07:00	20.98	1584.15	Span	Span	Span
11/02/2025	08:00	20.98	1147.52	Span	Span	Span
11/02/2025	09:00	20.98	4198.1	Span	Span	Span
11/02/2025	10:00	20.96	12529.76	Span	Span	Span
11/02/2025	11:00	20.94	9019.05	Span	Span	Span
11/02/2025	12:00	20.85	29554.23	Span	Span	Span
11/02/2025	13:00	15.36	322209.4	13.95	1.04	5.1
11/02/2025	14:00	14.48	409577.7	27.09	2.8	9.25
11/02/2025	15:00	14.46	409206.4	30.41	3.27	9.39
11/02/2025	16:00	14.45	3411901	34.31	9.47	9.47
11/02/2025	17:00	14.56	398663.5	22.03	3.54	9.37
11/02/2025	18:00	14.57	399704.7	19.91	3.77	9.48
11/02/2025	19:00	14.58	396681	23.9	2.85	9.61
11/02/2025	20:00	14.59	391878.2	36.93	1.43	9.55

Site HRSg11 Monthly: 02/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
%Vol	m3/h@25degre C, 1atm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
11/02/2025	21:00	14.53	399367.3	38.03	1.73	9.53
11/02/2025	22:00	14.51	413563.7	26.16	3.8	9.62
11/02/2025	23:00	14.51	417529.8	20.72	4.58	9.67
12/02/2025	00:00	14.51	417533.4	20.35	4.15	9.66
12/02/2025	01:00	14.53	418573.1	18.05	4.75	9.84
12/02/2025	02:00	14.55	419444.2	18.01	5.97	9.89
12/02/2025	03:00	14.55	419053.3	16.88	4.87	10.01
12/02/2025	04:00	14.56	419444.2	15.41	5.08	9.85
12/02/2025	05:00	14.58	419907.8	15.99	4.57	9.97
12/02/2025	06:00	14.59	420044.5	18.33	4.14	10.64
12/02/2025	07:00	14.59	419398.6	21.6	3.69	10.22
12/02/2025	08:00	14.55	421729.5	21.45	3.81	9.83
12/02/2025	09:00	14.49	413252.2	35.91	2.89	9.73
12/02/2025	10:00	14.48	412083.3	33.55	3.36	9.64
12/02/2025	11:00	14.48	412838.9	38.23	3.38	9.69
12/02/2025	12:00	14.45	411801.1	38.23	3.42	9.34
12/02/2025	13:00	14.54	395391.5	33.82	2.71	9.24
12/02/2025	14:00	14.58	392333.8	35.66	1.57	9.14
12/02/2025	15:00	14.57	388371.4	37.81	1.51	9.14
12/02/2025	16:00	14.56	393829.6	28.92	2.88	9.19
12/02/2025	17:00	14.67	391265	30.8	1.66	9.33
12/02/2025	18:00	14.69	382386.7	29.44	1.3	9.44
12/02/2025	19:00	14.75	379052.2	27.66	1.29	9.64
12/02/2025	20:00	14.78	37692.5	21.39	1.9	9.56
12/02/2025	21:00	14.79	379083.1	16.67	2.57	9.45
12/02/2025	22:00	19.92	69649.39	Span	Span	Span
12/02/2025	23:00	20.94	31827.15	Span	Span	Span
13/02/2025	00:00	20.94	18953.99	Span	Span	Span
13/02/2025	01:00	20.96	9852.32	Span	Span	Span
13/02/2025	02:00	20.93	2555.64	Span	Span	Span
13/02/2025	03:00	20.94	17797.92	Span	Span	Span
13/02/2025	04:00	20.94	16442.01	Span	Span	Span
13/02/2025	05:00	20.94	11318.23	Span	Span	Span
13/02/2025	06:00	20.95	12200.33	Span	Span	Span
13/02/2025	07:00	20.96	10549.33	Span	Span	Span
13/02/2025	08:00	20.97	24368.47	Span	Span	Span
13/02/2025	09:00	20.98	34419.88	Span	Span	Span
13/02/2025	10:00	20.96	39417.31	Span	Span	Span
13/02/2025	11:00	20.94	37808.12	Span	Span	Span
13/02/2025	12:00	20.95	36089.37	Span	Span	Span
13/02/2025	13:00	15.47	323396.7	18.71	1.86	9.12
13/02/2025	14:00	14.53	402648.9	29.08	3.14	9.42
13/02/2025	15:00	14.54	404610.7	28.95	3.51	9.58
13/02/2025	16:00	14.57	407483.3	30.18	3.39	9.46
13/02/2025	17:00	14.57	407946.9	30.88	3.14	9.49
13/02/2025	18:00	14.58	408600.6	27.77	3.23	9.59
13/02/2025	19:00	14.54	402752	25.69	3.05	9.77
13/02/2025	20:00	14.54	394782.8	35.11	1.77	9.66
13/02/2025	21:00	14.45	406116.4	27.04	3.06	9.58
13/02/2025	22:00	19.8	68947.91	Span	Span	Span
13/02/2025	23:00	20.94	14177.3	Span	Span	Span
14/02/2025	00:00	20.93	15000.99	Span	Span	Span
14/02/2025	01:00	20.94	3149.74	Span	Span	Span
14/02/2025	02:00	20.93	8333.72	Span	Span	Span
14/02/2025	03:00	20.95	23495.72	Span	Span	Span
14/02/2025	04:00	20.93	23467.02	Span	Span	Span
14/02/2025	05:00	20.94	12009.74	Span	Span	Span
14/02/2025	06:00	20.95	7556.36	Span	Span	Span
14/02/2025	07:00	20.98	12372.82	Span	Span	Span
14/02/2025	08:00	20.95	39217.45	Span	Span	Span
14/02/2025	09:00	20.97	35217.68	Span	Span	Span
14/02/2025	10:00	20.96	34277.17	Span	Span	Span
14/02/2025	11:00	20.94	38149.02	Span	Span	Span
14/02/2025	12:00	20.83	40923.03	Span	Span	Span
14/02/2025	13:00	15.43	327599.9	20.19	1.78	6.21
14/02/2025	14:00	14.48	408347.3	22.27	3.18	9.41
14/02/2025	15:00	14.46	408430.5	31.84	3.21	9.6
14/02/2025	16:00	14.48	409428.8	30.98	3.46	9.65
14/02/2025	17:00	14.48	409381.91	23.38	3.12	9.56
14/02/2025	18:00	14.54	399196.2	22.19	2.86	9.57
14/02/2025	19:00	14.55	399196.2	16.19	3.17	9.52
14/02/2025	20:00	14.53	397147.9	14.76	4.19	9.58
14/02/2025	21:00	14.52	397428.3	17.24	3.79	9.78
14/02/2025	22:00	14.89	70516.42	Span	Span	Span
14/02/2025	23:00	20.94	14599.07	Span	Span	Span
15/02/2025	00:00	20.94	11642.65	Span	Span	Span
15/02/2025	01:00	20.94	13333.14	Span	Span	Span
15/02/2025	02:00	20.93	14835.81	Span	Span	Span
15/02/2025	03:00	20.93	17104.98	Span	Span	Span
15/02/2025	04:00	20.94	21511.34	Span	Span	Span
15/02/2025	05:00	20.94	22315.71	Span	Span	Span
15/02/2025	06:00	20.96	12025.99	Span	Span	Span
15/02/2025	07:00	20.96	15146.98	Span	Span	Span
15/02/2025	08:00	20.97	11692.08	Span	Span	Span
15/02/2025	09:00	20.97	40590.3	Span	Span	Span
15/02/2025	10:00	20.96	48126.28	Span	Span	Span

Site HRSg11 Monthly 02/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
22/02/2025	18:00	14.73	317263.5	21.98	2.26	10.36
22/02/2025	19:00	14.74	369244.3	21.48	2.24	10.26
22/02/2025	20:00	14.75	366620	21.05	2.28	10.32
22/02/2025	21:00	14.75	366392.1	21.08	2.29	10.39
22/02/2025	22:00	19.99	59448.84	Span	Span	Span
22/02/2025	23:00	20.96	6094.1	Span	Span	Span
23/02/2025	00:00	20.95	20343.18	Span	Span	Span
23/02/2025	01:00	20.94	20439.02	Span	Span	Span
23/02/2025	02:00	20.93	13136.1	Span	Span	Span
23/02/2025	03:00	20.93	13968.35	Span	Span	Span
23/02/2025	04:00	20.94	14529.11	Span	Span	Span
23/02/2025	05:00	20.96	15532.38	Span	Span	Span
23/02/2025	06:00	20.97	1771.51	Span	Span	Span
23/02/2025	07:00	20.97	1305.26	Span	Span	Span
23/02/2025	08:00	20.97	40442.32	Span	Span	Span
23/02/2025	09:00	20.98	4356.44	Span	Span	Span
23/02/2025	10:00	20.96	5210.58	Span	Span	Span
23/02/2025	11:00	20.94	5446.9	Span	Span	Span
23/02/2025	12:00	20.92	12025.52	Span	Span	Span
23/02/2025	13:00	20.9	13003.37	Span	Span	Span
23/02/2025	14:00	20.9	8176.18	Span	Span	Span
23/02/2025	15:00	20.91	12468.45	Span	Span	Span
23/02/2025	16:00	20.95	16334.31	Span	Span	Span
23/02/2025	17:00	19.91	64403.04	Span	Span	Span
23/02/2025	18:00	15.23	324416.1	11.84	2.52	7.76
23/02/2025	19:00	14.61	39334.64	15.99	2.32	10.12
23/02/2025	20:00	14.82	34961.3	15.46	2.55	10.09
23/02/2025	21:00	18.49	133136.9	Span	Span	Span
23/02/2025	22:00	20.98	2243.71	Span	Span	Span
23/02/2025	23:00	20.98	437.84	Span	Span	Span
24/02/2025	00:00	20.97	3350.97	Span	Span	Span
24/02/2025	01:00	20.95	1732.46	Span	Span	Span
24/02/2025	02:00	20.93	387.11	Span	Span	Span
24/02/2025	03:00	20.92	313.91	Span	Span	Span
24/02/2025	04:00	20.93	319.63	Span	Span	Span
24/02/2025	05:00	20.96	1128.43	Span	Span	Span
24/02/2025	06:00	20.97	279.22	Span	Span	Span
24/02/2025	07:00	20.97	377.11	Span	Span	Span
24/02/2025	08:00	18.64	131912.4	Span	Span	Span
24/02/2025	09:00	14.67	39168.9	23.93	2.74	12.99
24/02/2025	10:00	14.61	39245.8	24.93	2.74	11.87
24/02/2025	11:00	14.62	38964.04	26.74	2.47	11.07
24/02/2025	12:00	14.78	14358.4	12.72	4.13	10.8
24/02/2025	13:00	14.52	397119.3	30.73	2.83	10.51
24/02/2025	14:00	<Samp	410695.4	<Samp	<Samp	<Samp
24/02/2025	15:00	13.3	413812.3	29.87	3.4	9.99
24/02/2025	16:00	14.39	413005	23.8	2.15	10.39
24/02/2025	17:00	14.53	389066.6	33.87	0.05	10.34
24/02/2025	18:00	14.55	388852.5	32.7	0.05	10.47
24/02/2025	19:00	14.57	389330.3	31.25	0	10.36
24/02/2025	20:00	14.58	389956.8	32.36	0	10.54
24/02/2025	21:00	14.59	389788.4	31.21	0	10.91
24/02/2025	22:00	19.87	55226.77	Span	Span	Span
24/02/2025	23:00	20.95	240.61	Span	Span	Span
24/02/2025	00:00	20.95	238.57	Span	Span	Span
25/02/2025	01:00	20.94	238.87	Span	Span	Span
25/02/2025	02:00	20.94	238.77	Span	Span	Span
25/02/2025	03:00	20.93	333.98	Span	Span	Span
25/02/2025	04:00	20.95	347.01	Span	Span	Span
25/02/2025	05:00	20.95	346.46	Span	Span	Span
25/02/2025	06:00	20.97	507.73	Span	Span	Span
25/02/2025	07:00	20.98	392.43	Span	Span	Span
25/02/2025	08:00	20.97	18017.51	Span	Span	Span
25/02/2025	09:00	16.44	271131.1	21.65	1.24	8.79
25/02/2025	10:00	14.63	391498.1	28.38	0	10.35
25/02/2025	11:00	14.6	391915.5	33.61	0	10.31
25/02/2025	12:00	14.68	381340	21.14	0.11	9.79
25/02/2025	13:00	14.59	363717.9	32.71	0	9.58
25/02/2025	14:00	14.47	397415.9	30.26	0	9.42
25/02/2025	15:00	14.41	409834.4	26.83	1.45	9.46
25/02/2025	16:00	14.44	409840.5	26.17	1.45	9.63
25/02/2025	17:00	14.54	399341.7	33.3	0.44	9.44
25/02/2025	18:00	14.48	403791.2	22.19	1.71	9.64
25/02/2025	19:00	14.58	394498.9	20.9	0.44	9.72
25/02/2025	20:00	14.57	391135.7	37	0	9.69
25/02/2025	21:00	14.58	392391.2	37.84	0	9.84
25/02/2025	22:00	19.84	51709.02	Span	Span	Span
25/02/2025	23:00	20.95	485.08	Span	Span	Span
26/02/2025	00:00	20.94	695.53	Span	Span	Span
26/02/2025	01:00	20.94	547.32	Span	Span	Span
26/02/2025	02:00	20.93	256.27	Span	Span	Span
26/02/2025	03:00	20.92	267.55	Span	Span	Span
26/02/2025	04:00	20.93	252.49	Span	Span	Span
26/02/2025	05:00	20.94	305.07	Span	Span	Span
26/02/2025	06:00	20.96	279.61	Span	Span	Span
26/02/2025	07:00	20.97	742	Span	Span	Span
26/02/2025	08:00	20.96	1931.99	Span	Span	Span

Site HRSg11 Monthly 02/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
26/02/2025	09:00	20.97	8977.57	Span	Span	Span
26/02/2025	10:00	20.95	18922.54	Span	Span	Span
26/02/2025	11:00	20.93	3652.37	Span	Span	Span
26/02/2025	12:00	20.95	10141.98	Span	Span	Span
26/02/2025	13:00	15.47	320073	16.35	1.29	6.05
26/02/2025	14:00	14.42	405514.9	27.96	1.08	9.61
26/02/2025	15:00	14.46	405844.3	27.43	1.15	9.85
26/02/2025	16:00	14.44	406751.3	30.09	0.93	9.56
26/02/2025	17:00	14.46	405109.4	26.62	0.99	9.69
26/02/2025	18:00	14.43	394017.4	21.88	1.47	9.85
26/02/2025	19:00	14.54	394403.3	28.86	0.79	9.88
26/02/2025	20:00	14.53	388293.9	34.87	0.73	9.74
26/02/2025	21:00	14.57	388741.2	34.01	0	9.69
26/02/2025	22:00	19.85	69879.3	Span	Span	Span
26/02/2025	23:00	20.985	5182.81	Span	Span	Span
27/02/2025	00:00	20.94	371.19	Span	Span	Span
27/02/2025	01:00	20.93	420.27	Span	Span	Span
27/02/2025	02:00	20.92	444.57	Span	Span	Span
27/02/2025	03:00	20.93	243.44	Span	Span	Span
27/02/2025	04:00	20.93	242.96	Span	Span	Span
27/02/2025	05:00	20.94	242.76	Span	Span	Span
27/02/2025	06:00	20.95	242.43	Span	Span	Span
27/02/2025	07:00	20.96	599.94	Span	Span	Span
27/02/2025	08:00	20.96	2974.77	Span	Span	Span
27/02/2025	09:00	20.97	5993.02	Span	Span	Span
27/02/2025	10:00	20.95	19796.53	Span	Span	Span
27/02/2025	11:00	20.93	42055.46	Span	Span	Span
27/02/2025	12:00	20.84	39728.7	Span	Span	Span
27/02/2025	13:00	15.42	321284.4	16.33	0.84	5.65
27/02/2025	14:00	14.45	406098.8	23.59	1.5	9.22
27/02/2025	15:00	14.48	406446.3	22.77	1.64	9.26
27/02/2025	16:00	14.5	407325.2	23.35	1.6	9.38
27/02/2025	17:00	14.52	405700.3	23.15	0.77	9.55
27/02/2025	18:00	14.52	406777.5	20.4	1.6	9.58
27/02/2025	19:00	14.51	399592.5	22.01	0.55	9.74
27/02/2025	20:00	14.46	402012.8	25.48	0.9	9.53
27/02/2025	21:00	14.43	403418.5	24.27	0	9.31
27/02/2025	22:00	19.87	70292.53	Span	Span	Span
27/02/2025	23:00	20.96	20988.06	Span	Span	Span
28/02/2025	00:00	20.95	274.5	Span	Span	Span
28/02/2025	01:00	20.94	278.24	Span	Span	Span
28/02/2025	02:00	20.93	17094.35	Span	Span	Span
28/02/2025	03:00	20.93	14664.74	Span	Span	Span
28/02/2025	04:00	20.94	15376.46	Span	Span	Span
28/02/2025	05:00	20.94	8598.08	Span	Span	Span
28/02/2025	06:00	20.95	14501.97	Span	Span	Span
28/02/2025	07:00	20.96	19004.65	Span	Span	Span
28/02/2025	08:00	20.96	26473.05	Span	Span	Span
28/02/2025	09:00	20.95	37103.57	Span	Span	Span
28/02/2025	10:00	20.96	41056.14	Span	Span	Span
28/02/2025	11:00	20.94	43286.38	Span	Span	Span
28/02/2025	12:00	20.95	38734.79	Span	Span	Span
28/02/2025	13:00	15.41	321136.8	11.89	0.77	5.2
28/02/2025	14:00	14.49	389522.4	21.18	1.69	9.25
28/02/2025	15:00	14.53	39355.5	22.03	0.27	9.21
28/02/2025	16:00	14.5	403356.6	23.28	1.23	9.36
28/02/2025	17:00	14.5	387014.5	11.48	1.87	9.06
28/02/2025	18:00	14.85	38434.4	15.26	0.84	9.52
28/02/2025	19:00	14.68	384642.4	15.49	0.29	9.74
28/02/2025	20:00	14.71	385231.2	11.48	0.92	9.76
28/02/2025	21:00	14.89	385182.8	13.77	0.69	9.7
28/02/2025	22:00	19.86	64807.09	Span	Span	Span
28/02/2025	23:00	20.97	14048.98	Span	Span	Span
28/02/2025	13:30	13.98	236.88	11.36	0	4.81
MinDate	24/02/2025 15:00	05/02/2025 01:00	28/02/2025 17:00	24/02/2025 18:00	10/02/2025 13:00	
MaxDate	07/02/2025 09:00	12/02/2025 06:00	24/02/2025 19:00	12/02/2025 04:00	24/02/2025 09:00	
Avr	16.27	172474.2	25.85	2.4	9.37	
Min	10.0	100	42	42	42	
Std	3.1	184265.3	6.9	1.2	1.1	

Site HRSg11 Monthly 03/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
01/03/2025	00:00	20.94	11448.68	Span	Span	Span
01/03/2025	01:00	20.94	18540.86	Span	Span	Span
01/03/2025	02:00	20.94	25096.07	Span	Span	Span
01/03/2025	03:00	20.94	16299.86	Span	Span	Span
01/03/2025	04:00	20.95	24989.27	Span	Span	Span
01/03/2025	05:00	20.95	15386.93	Span	Span	Span
01/03/2025	06:00	20.96	19129.24	Span	Span	Span
01/03/2025	07:00	20.96	12533.34	Span	Span	Span
01/03/2025	08:00	18.69	7699.76	Span	Span	Span
01/03/2025	09:00	17.74	37104.12	1.54	0.7	11.18
01/03/2025	10:00	14.66	37894.23	17.13	0.03	10.83
01/03/2025	11:00	14.64	37699.76	18.83	0	10.83
01/03/2025	12:00	13.99	37169.6	6.51	0.3	10.42
01/03/2025	13:00	14.82	34998.12	13.05	0.56	10.52
01/03/2025	14:00	14.81	37173.62	23.04	0	10.52
01/03/2025	15:00	14.83	37098.44	23.86	0.4	10.57
01/03/2025	16:00	14.65	37070.66	24.77	0	10.72
01/03/2025	17:00	14.68	36967.12	21.47	0	10.77
01/03/2025	18:00	14.71	367863.3	18.01	0	10.8
01/03/2025	19:00	14.71	366218.9	11.8	0.22	11.17
01/03/2025	20:00	14.71	367467.6	14.62	0.22	12.27
01/03/2025	21:00	14.78	359313.7	7.93	1.09	12.17
01/03/2025	22:00	14.72	366154.1	12.49	0.14	12.46
01/03/2025	23:00	14.71	36117.6	13.12	0.03	13.2
02/03/2025	00:00	16.98	225505.9	<Stamp	<Stamp	<Stamp
02/03/2025	01:00	20.92	22395.63	Span	Span	Span
02/03/2025	02:00	20.92	21392.22	Span	Span	Span
02/03/2025	03:00	20.93	19727.6	Span	Span	Span
02/03/2025	04:00	20.93	29814.16	Span	Span	Span
02/03/2025	05:00	20.94	23881.71	Span	Span	Span
02/03/2025	06:00	20.95	24788.35	Span	Span	Span
02/03/2025	07:00	20.96	22850.69	Span	Span	Span
02/03/2025	08:00	20.96	26029.55	Span	Span	Span
02/03/2025	09:00	20.96	29443.39	Span	Span	Span
02/03/2025	10:00	20.96	35734.77	Span	Span	Span
02/03/2025	11:00	20.94	40097.37	Span	Span	Span
02/03/2025	12:00	20.93	39070.53	Span	Span	Span
02/03/2025	13:00	20.9	43602.63	Span	Span	Span
02/03/2025	14:00	20.89	45075.91	Span	Span	Span
02/03/2025	15:00	20.87	44407.01	Span	Span	Span
02/03/2025	16:00	20.91	41990.97	Span	Span	Span
02/03/2025	17:00	20.96	56397.83	Span	Span	Span
02/03/2025	18:00	15.65	356937.8	6.55	0.36	4.82
02/03/2025	19:00	14.83	354963.1	6.57	0.46	8.46
02/03/2025	20:00	14.83	35366.4	0.27	0.22	9.5
02/03/2025	21:00	14.85	353595.1	0.15	0.28	9.75
02/03/2025	22:00	14.79	20833.2	<Stamp	<Stamp	<Stamp
02/03/2025	23:00	20.94	13869.92	Span	Span	Span
03/03/2025	00:00	20.94	17877.15	Span	Span	Span
03/03/2025	01:00	20.94	20381.34	Span	Span	Span
03/03/2025	02:00	20.94	22827.35	Span	Span	Span
03/03/2025	03:00	20.94	22262.68	Span	Span	Span
03/03/2025	04:00	20.94	23016.34	Span	Span	Span
03/03/2025	05:00	20.95	20894.2	Span	Span	Span
03/03/2025	06:00	20.96	24751.34	Span	Span	Span
03/03/2025	07:00	20.97	23874.7	Span	Span	Span
03/03/2025	08:00	18.6	142613.7	Span	Span	Span
03/03/2025	09:00	14.53	39602.8	28.73	0.51	10.31
03/03/2025	10:00	14.53	39627.84	26.28	0.53	9.9
03/03/2025	11:00	14.4	401480	25.38	1.02	9.62
03/03/2025	12:00	14.58	371.85	8.16	0.16	9.16
03/03/2025	13:00	14.57	380397.7	17.92	1.53	9.33
03/03/2025	14:00	14.38	406852.7	26.33	1.43	9.48
03/03/2025	15:00	14.44	40010.3	23.01	0.56	9.56
03/03/2025	16:00	14.44	403563.3	25.43	1.3	9.64
03/03/2025	17:00	14.47	40976.3	25.06	1.05	9.75
03/03/2025	18:00	14.38	40159.9	24.55	0.99	9.71
03/03/2025	19:00	14.43	402078.9	20.6	1.63	9.76
03/03/2025	20:00	14.42	399424.9	18.47	1.65	9.99
03/03/2025	21:00	14.46	395139.9	15.33	1.92	10.12
03/03/2025	22:00	14.44	390073.8	13.84	2.22	10.08
03/03/2025	23:00	14.44	401282.4	15	2.13	9.97
04/03/2025	00:00	14.78	364785.8	23.87	0.84	9.84
04/03/2025	01:00	15.04	310632.1	0.67	2.99	9.52
04/03/2025	02:00	15.02	312969	1.05	2.23	10.09
04/03/2025	03:00	15.03	311519.4	1.34	0.51	9.51
04/03/2025	04:00	15.07	315282.5	1.31	2.01	9.49
04/03/2025	05:00	15.07	308572.4	0.36	3.79	9.62
04/03/2025	06:00	15.08	306136.6	0.4	3.73	9.62
04/03/2025	07:00	15.08	306769.9	0.3	2.79	9.7
04/03/2025	08:00	15	311088.5	0.38	3.88	8.88
04/03/2025	09:00	14.41	402621	24.06	1.18	9.87
04/03/2025	10:00	14.42	402531.3	27.88	0.89	9.81
04/03/2025	11:00	14.41	402441.9	26.19	0.72	9.72
04/03/2025	12:00	14.96	323592.1	8.04	1.63	9.24
04/03/2025	13:00	14.83	378851	18.77	1.25	9.54
04/03/2025	14:00	14.42	406203.3	27.67	0.91	9.21

Site HRS011 Monthly\_03/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx02%	SO202%	TSP02%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
08/03/2025	05:00	15.15	30359.4	0.08	2.66	18.33
08/03/2025	07:00	15.18	30099.1	0.4	2.53	
08/03/2025	08:00	15.19	301495.1	0.36	2.39	
08/03/2025	09:00	14.67	38889.1	23.15	0.25	
08/03/2025	10:00	14.62	387330.4	26.87	0.01	21.36
08/03/2025	11:00	14.63	382854.6	25.64	0	17.03
08/03/2025	12:00	14.66	373170.4	22.46	0.02	15.7
08/03/2025	13:00	14.81	352805.3	16.39	0.6	14.26
08/03/2025	14:00	14.67	373550.2	22.66	0	
08/03/2025	15:00	14.66	373170.4	22.46	0.02	12.41
08/03/2025	16:00	14.66	373214.5	22.55	0.05	12.56
08/03/2025	17:00	14.72	366816.3	18.2	0.53	
08/03/2025	18:00	14.72	369842.3	18.5	0.3	15.69
08/03/2025	19:00	14.74	369942.6	17.94	0.4	15.58
08/03/2025	20:00	14.73	372029.1	15.51	0.28	15.73
08/03/2025	21:00	14.74	372678.5	18.53	0.29	15.11
08/03/2025	22:00	14.72	373586.7	19.46	0.29	14.36
08/03/2025	23:00	14.74	372180.5	18.56	0.34	13.34
09/03/2025	00:00	17.02	226814.5	<Samp	<Samp	<Samp
09/03/2025	01:00	20.95	584.9	Span	Span	Span
09/03/2025	02:00	20.95	5346.12	Span	Span	Span
09/03/2025	03:00	20.95	241.95	Span	Span	Span
09/03/2025	04:00	20.95	250.03	Span	Span	Span
09/03/2025	05:00	20.96	274.91	Span	Span	Span
09/03/2025	06:00	20.97	545.76	Span	Span	Span
09/03/2025	07:00	20.98	663.16	Span	Span	Span
09/03/2025	08:00	20.98	1348.15	Span	Span	Span
09/03/2025	09:00	20.98	1150.64	Span	Span	Span
09/03/2025	10:00	20.97	1760.45	Span	Span	Span
09/03/2025	11:00	20.95	5095	Span	Span	Span
09/03/2025	12:00	20.94	8290.17	Span	Span	Span
09/03/2025	13:00	20.92	2113.72	Span	Span	Span
09/03/2025	14:00	20.9	18888.04	Span	Span	Span
09/03/2025	15:00	20.92	22515.39	Span	Span	Span
09/03/2025	16:00	20.96	17943.65	Span	Span	Span
09/03/2025	17:00	20.96	37820.06	Span	Span	Span
09/03/2025	18:00	15.71	263704.9	4.39	1.17	5.49
09/03/2025	19:00	14.84	384984.7	10.86	2.1	10.86
09/03/2025	20:00	14.83	381201.6	10.86	1.11	11.06
09/03/2025	21:00	14.83	360258.2	10.37	1.19	11.45
09/03/2025	22:00	17.19	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp
09/03/2025	23:00	20.97	3077.11	Span	Span	Span
10/03/2025	00:00	20.96	2736.62	Span	Span	Span
10/03/2025	01:00	20.95	6761.39	Span	Span	Span
10/03/2025	02:00	20.94	1111.65	Span	Span	Span
10/03/2025	03:00	20.94	10475.2	Span	Span	Span
10/03/2025	04:00	20.95	8689.8	Span	Span	Span
10/03/2025	05:00	20.96	243.8	Span	Span	Span
10/03/2025	06:00	20.97	592.49	Span	Span	Span
10/03/2025	07:00	20.98	240.28	Span	Span	Span
10/03/2025	08:00	18.62	131986.8	10.1	3.49	10.75
10/03/2025	09:00	14.66	387813.9	10.74	0.48	10.74
10/03/2025	10:00	14.51	392774	14.13	2.44	10.57
10/03/2025	11:00	14.49	381264.4	13.11	2.61	10.6
10/03/2025	12:00	14.55	314480	5.38	1.91	10.27
10/03/2025	13:00	14.64	374831.9	14.27	2.16	10.55
10/03/2025	14:00	14.47	402591.7	10.5	1.46	10.5
10/03/2025	15:00	14.46	406540.4	22.75	2.09	10.65
10/03/2025	16:00	14.47	407432.1	23.81	2.02	10.74
10/03/2025	17:00	14.58	388416.3	21.66	0.75	10.65
10/03/2025	18:00	14.56	401515.6	12.53	2.67	10.89
10/03/2025	19:00	14.55	400864.3	12.82	2.53	10.83
10/03/2025	20:00	14.52	404543.3	12.3	2.48	10.48
10/03/2025	21:00	14.57	383220.2	30.54	0.11	10.79
10/03/2025	22:00	14.58	383996.2	31.16	0	10.76
10/03/2025	23:00	14.59	385136.3	21.91	0.61	10.51
11/03/2025	00:00	14.85	347809.7	11.55	2.39	10.34
11/03/2025	01:00	15.05	316275.8	0.62	3.21	10.4
11/03/2025	02:00	15.06	314865.5	0.37	2.91	10.4
11/03/2025	03:00	15.07	314267.7	0.48	2.93	10.46
11/03/2025	04:00	15.09	312866.5	0.38	2.84	10.36
11/03/2025	05:00	15.11	308054.3	0.36	2.86	10.4
11/03/2025	06:00	15.12	306870.5	0.27	2.34	10.51
11/03/2025	07:00	15.13	306845.4	0.29	10.4	10.4
11/03/2025	08:00	15.05	320406.9	1.56	1.74	10.48
11/03/2025	09:00	14.47	402313.5	20.69	1.24	10.58
11/03/2025	10:00	14.42	402281.5	22.75	1.04	10.55
11/03/2025	11:00	14.41	401145.5	22.78	1.32	10.64
11/03/2025	12:00	14.43	318864.8	6.22	1.37	10.22
11/03/2025	13:00	14.62	379137.6	17.34	1.42	10.43
11/03/2025	14:00	14.49	401247.8	21.53	0.4	10.49
11/03/2025	15:00	14.49	400939.7	21.43	1.75	10.41
11/03/2025	16:00	14.49	400925.1	20.48	10.64	10.48
11/03/2025	17:00	14.55	397711.4	11.14	2.55	10.45
11/03/2025	18:00	14.57	403942.6	10.91	2.74	10.6
11/03/2025	19:00	14.57	394021	10.37	1.37	10.86
11/03/2025	20:00	14.59	389600.9	28.04	0.03	11.16

Site HRS011 Monthly\_03/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	Flow	NOx02%	SO202%	TSP02%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
11/03/2025	21:00	14.5	390072.1	26.17	0.05	11.54
11/03/2025	22:00	14.58	390095.4	26.81	0.05	11.26
11/03/2025	23:00	14.58	390566.4	24.01	0.14	11.06
12/03/2025	00:00	14.58	386441.9	0.36	1.48	10.76
12/03/2025	01:00	15.04	315089.2	0.67	2.47	11.85
12/03/2025	02:00	15.03	314885.2	0.88	2.46	11.09
12/03/2025	03:00	15.04	312801.1	0.99	2.10	11.04
12/03/2025	04:00	15.07	310966.6	0.56	2.56	10.52
12/03/2025	05:00	15.1	308025	0.34	2.34	10.46
12/03/2025	06:00	15.03	308091.1	0.34	2.31	10.31
12/03/2025	07:00	15.08	310208.3	0.99	2.27	10.39
12/03/2025	08:00	15.01	310817.9	0.95	2.25	10.52
12/03/2025	09:00	14.43	404968	24.3	0.92	10.55
12/03/2025	10:00	14.4	404315.7	21.43	1.33	10.77
12/03/2025	11:00	14.4	398828.6	25.75	1.36	10.84
12/03/2025	12:00	14.53	324770.1	7.11	2.13	10.12
12/03/2025	13:00	14.56	379237.9	17.35	1.38	10.4
12/03/2025	14:00	14.4	398980	24.56	0.66	10.42
12/03/2025	15:00	14.39	402693.2	27.75	0.71	10.37
12/03/2025	16:00	14.4	405708.6	28.65	0.87	10.54
12/03/2025	17:00	14.42	401158.3	27.58	0.65	10.47
12/03/2025	18:00	14.43	402377.3	29.83	0.35	11.79
12/03/2025	19:00	14.52	360620.9	32.56	0	12.15
12/03/2025	20:00	14.51	361671.2	32.61	0	12.44
12/03/2025	21:00	14.53	363178.5	30.76	0	12.45
12/03/2025	22:00	14.53	36377.2	30.03	0.01	12.59
12/03/2025	23:00	14.52	363175.3	31.55	0.01	12.59
13/03/2025	00:00	14.83	349985	11.37	1.88	11.12
13/03/2025	01:00	14.86	318943.2	3.44	1.86	11.14
13/03/2025	02:00	14.85	317493.6	3.2	1.98	11.17
13/03/2025	03:00	14.84	318066.8	2.92	2.17	11.49
13/03/2025	04:00	14.86	313513.4	1.48	2.36	11.55
13/03/2025	05:00	15.03	308246.3	0.44	2.77	11.32
13/03/2025	06:00	15.04	308252	0.45	2.64	11.55
13/03/2025	07:00	15.05	310521.77	0.46	2.61	11.67
13/03/2025	08:00	14.97	321672.3	4.86	1.77	11.16
13/03/2025	09:00	14.44	404201.3	22.85	1.21	10.72
13/03/2025	10:00	14.44	407911.5	24.13	1.42	10.75
13/03/2025	11:00	14.45	394255.1	14.48	1.52	10.52
13/03/2025	12:00	14.83	325611.6	6.78	1.97	10.3
13/03/2025	13:00	14.85	325611.6	6.78	1.97	10.3
13/03/2025	14:00	14.85	325611.6	6.78	1.97	10.3
13/03/2025	15:00	14.85	325611.6	6.78	1.97	10.3
13/03/2025	16:00	14.85	325611.6	6.78	1.97	10.3
13/03/2025	17:00	14.49	393226.9	29.86	1.01	11.51
13/03/2025	18:00	14.49	393997.4	29.82	0.08	13.41
13/03/2025	19:00	14.51	396088.4	26.47	0.34	13.01
13/03/2025	20:00	14.52	396772	26.1	0.4	12.88
13/03/2025	21:00	14.54	396655.5	24.23	0.57	13.2
13/03/2025	22:00	14.54	396785.3	23.53	0.6	10.92
13/03/2025	23:00	14.53	396807.3	24.11	0.56	11.92
14/03/2025	00:00	14.86	348451.1	8.13	2.64	11.56
14/03/2025	01:00	14.99	313723.4	0.81	2.92	11.87
14/03/2025	02:00	14.98	313335	0.57	2.82	12.5
14/03/2025	03:00	14.98	313335	0.57	2.82	11.88
14/03/2025	04:00	15.01	310674.8	0.38	2.86	11.46
14/03/2025	05:00	15.02	310704.4	0.46	2.86	11.46
14/03/2025	06:00	15.03	310797.1	0.44	2.82	10.55
14/03/2025	07:00	15.03	309981.8	0.38	3.18	10.5
14/03/2025	08:00	15.03	318883.8	1.06	3.05	9.54
14/03/2025	09:00	14.48	410143.6	20.53	2.12	9.59
14/03/2025	10:00	14.37	408193.1	19.98	2.2	9.38
14/03/2025	11:00	14.39	403540.4	12.77	1.94	9.38
14/03/2025	12:00	14.86	325970.5	6.67	3.33	8.94
14/03/2025	13:00	14.6	382167.8	12.85	2.34	9.17
14/03/2025	14:00	14.51	382167.8	12.85	2.32	9.29
14/03/2025	15:00	14.37	409286.6	23.05	1.98	9.42
14/03/2025	16:00	14.39	408780	21.51	0.91	9.19
14/03/2025	17:00	14.49	373452.5	26.68	0.04	9.31
14/03/2025	18:00	14.54	377569.8	23.53	0.6	9.45
14/03/2025	19:00	14.52	382526	23.67	0	9.52
14/03/2025	20:00	14.4	382568.1	19.82	0.57	9.65
14/03/2025	21:00	14.4	40444.8	17.4	2.68	10.28
14/03/2025	22:00	14.48	401524.4	16.51	2.1	9.79
14/03/2025	23:00	14.47	382542.2	19.85	0.2	9.8
15/03/2025	00:00	14.78	347623.1	11.92	1.81	9.33
15/03/2025	01:00	15	314082.3	0.18	2.97	8.63
15/03/2025	02:00	14.99	314330.6	0.13	3.06	10
15/03/2025	03:00	15.02	311116.3	0.05	2.97	10.66
15/03/2025	04:00	15.04	303629.8	0	2.52	9.96
15/03/2025	05:00	15.05	29095.5	1.62	0.9	9.19
15/03/2025	06:00	15.06	28830.2	0	1.32	9.16
15/03/2025	07:00	15.03	286903.7	0	2.32	9.28
15/03/2025	08:00	15.16	287488.9	0	0.3	9.3
15/03/2025	09:00	14.74	375098.8	10.69	0.48	9.61
15/03/2025	10:00	14.75	372988.7	10.26	0.46	9.46
15/03/2025	11:00	14.7	372988.7	10.26	0.46	9.53



Site HRS011 Monthly: 03/2025 Type: AVG

Date	Time	O2 %Vol	FLOW m3/h@25degree C, 1atm	NOx@2% ppm	SO2@2% ppm	TSP@2% mg/m3
22/03/2025	18:00	14.4	32760.11	1.1	1.1	1.1
22/03/2025	19:00	14.82	376968.1	10.63	3.04	11.09
22/03/2025	20:00	14.83	377746.9	9.74	3.23	10.98
22/03/2025	21:00	14.75	374071.8	18.76	2.04	10.81
22/03/2025	22:00	14.75	374048.4	18.45	2.19	10.78
22/03/2025	23:00	14.78	370867.7	15.03	2.61	10.8
23/03/2025	00:00	17.05	<24356.6	<5amp	<5amp	<5amp
23/03/2025	01:00	20.93	5801.13	Span	Span	Span
23/03/2025	02:00	20.93	1101.69	Span	Span	Span
23/03/2025	03:00	20.93	12623.77	Span	Span	Span
23/03/2025	04:00	20.95	5423.84	Span	Span	Span
23/03/2025	05:00	20.95	568.81	Span	Span	Span
23/03/2025	06:00	20.96	715.9	Span	Span	Span
23/03/2025	07:00	20.98	10543.87	Span	Span	Span
23/03/2025	08:00	20.98	10948.22	Span	Span	Span
23/03/2025	09:00	20.97	10477.15	Span	Span	Span
23/03/2025	10:00	20.95	13307.05	Span	Span	Span
23/03/2025	11:00	20.93	27633.3	Span	Span	Span
23/03/2025	12:00	20.92	30987.93	Span	Span	Span
23/03/2025	13:00	20.89	40154.44	Span	Span	Span
23/03/2025	14:00	20.88	40701.35	Span	Span	Span
23/03/2025	15:00	20.94	43559.93	Span	Span	Span
23/03/2025	16:00	20.94	37083.79	Span	Span	Span
23/03/2025	17:00	20.85	41858.79	Span	Span	Span
23/03/2025	18:00	15.72	294562.7	5.45	1.84	5.65
23/03/2025	19:00	14.9	350384.1	9.59	1.12	11.26
23/03/2025	20:00	14.89	350358.5	9.33	1.12	10.15
23/03/2025	21:00	14.89	350167.8	8.74	3.17	11.18
23/03/2025	22:00	15.05	<2779.94	<5amp	<5amp	<5amp
23/03/2025	23:00	20.96	32476.89	Span	Span	Span
24/03/2025	00:00	20.95	26887.32	Span	Span	Span
24/03/2025	01:00	20.94	10373.86	Span	Span	Span
24/03/2025	02:00	20.94	4570.97	Span	Span	Span
24/03/2025	03:00	20.92	3943.62	Span	Span	Span
24/03/2025	04:00	20.94	17283.25	Span	Span	Span
24/03/2025	05:00	20.94	7511.23	Span	Span	Span
24/03/2025	06:00	20.95	3063.1	Span	Span	Span
24/03/2025	07:00	20.99	12159.87	Span	Span	Span
24/03/2025	08:00	18.66	136530.9	Span	Span	Span
24/03/2025	09:00	14.62	389608.4	29.79	2.15	10.38
24/03/2025	10:00	14.53	287633.6	29.93	2.18	10.31
24/03/2025	11:00	14.52	332348	31.77	1.65	9.96
24/03/2025	12:00	15	316333	6.48	4.28	9.55
24/03/2025	13:00	14.68	375398.8	16.12	4.4	9.72
24/03/2025	14:00	14.54	404419.8	22.76	4.32	10.04
24/03/2025	15:00	14.51	404884.9	21.52	4.3	9.99
24/03/2025	16:00	14.49	406534.6	22.65	4.04	10.21
24/03/2025	17:00	14.5	402277.9	20.39	3.94	10.17
24/03/2025	18:00	14.48	407031.1	18.79	4.39	9.82
24/03/2025	19:00	14.51	404129.7	15.83	4.23	10.33
24/03/2025	20:00	14.52	404850.3	12.39	4.64	10.33
24/03/2025	21:00	14.54	405075.3	10.49	4.98	9.94
24/03/2025	22:00	14.54	405348.6	10.13	4.87	10.45
24/03/2025	23:00	14.5	404421.1	9.8	4.89	10.24
25/03/2025	00:00	20.9	145384.3	11.53	3.27	9.82
25/03/2025	01:00	15	315112.8	0.56	4.4	9.71
25/03/2025	02:00	15	314602.3	0.7	4.35	9.7
25/03/2025	03:00	14.97	317598.4	0.84	4.31	9.85
25/03/2025	04:00	14.99	315092.9	0.46	4.61	10.99
25/03/2025	05:00	14.98	308643.8	0.01	5.18	10.15
25/03/2025	06:00	15.07	309754.4	0.04	5.07	10.17
25/03/2025	07:00	15.06	311517.7	0.18	4.87	10.02
25/03/2025	08:00	15	311990.4	0.86	4.28	9.96
25/03/2025	09:00	14.4	408376.4	19.66	3.94	10.23
25/03/2025	10:00	14.41	405951.3	20.35	3.96	10.03
25/03/2025	11:00	14.11	406802.8	20.54	9.91	10.28
25/03/2025	12:00	14.96	321162.9	19.67	3.98	9.58
25/03/2025	13:00	14.65	379520.4	15.63	3.83	9.98
25/03/2025	14:00	14.46	403890	20.51	9.89	10.07
25/03/2025	15:00	14.44	405215.4	22.35	3.88	10
25/03/2025	16:00	14.46	405758.9	23.88	3.32	10.14
25/03/2025	17:00	14.48	408345.4	22.64	3.64	10.22
25/03/2025	18:00	14.45	406127.3	22.68	3.77	10.17
25/03/2025	19:00	14.46	408071.5	18.94	4.18	10.18
25/03/2025	20:00	14.5	405382.6	15.13	4.47	10.17
25/03/2025	21:00	14.49	405203.8	14.39	4.38	10.07
25/03/2025	22:00	14.46	403251.6	12.56	4.08	10.06
25/03/2025	23:00	14.45	400795.4	11.16	4.57	9.95
26/03/2025	00:00	14.79	345812.4	12.54	3.18	9.75
26/03/2025	01:00	15.01	314675.1	0.41	10.13	10.13
26/03/2025	02:00	14.95	320410.8	2	3.83	10.01
26/03/2025	03:00	14.98	316841.6	0.11	4.15	9.93
26/03/2025	04:00	15.02	311850.7	0.33	4.19	10.19
26/03/2025	05:00	15.06	308689.2	0.01	4.94	10.94
26/03/2025	06:00	15.09	309705.5	0.01	4.93	10.6
26/03/2025	07:00	15.07	30841.1	0.79	4.78	10.28
26/03/2025	08:00	15.02	319714.1	0.95	4.1	10.01

Site HRS011 Monthly: 03/2025 Type: AVG

Date	Time	O2 %Vol	FLOW m3/h@25degree C, 1atm	NOx@2% ppm	SO2@2% ppm	TSP@2% mg/m3
26/03/2025	09:00	14.43	405071.1	20.58	3.65	10.38
26/03/2025	10:00	14.4	408999.3	23.42	3.68	10.08
26/03/2025	11:00	14.41	400370.8	23.26	3.25	10.08
26/03/2025	12:00	14.35	417560.8	24.87	3.28	10.68
26/03/2025	13:00	14.4	401464.8	25.36	3.21	10.05
26/03/2025	14:00	14.37	409947.4	27.37	3.58	10.03
26/03/2025	15:00	14.31	405713.2	27.15	3.38	10.06
26/03/2025	16:00	14.38	405637.5	27.43	3.36	10.1
26/03/2025	17:00	14.36	403800.7	24.19	3.37	10.02
26/03/2025	18:00	14.35	401804.3	23.85	3.17	10.07
26/03/2025	19:00	14.39	402519.9	23.18	3.56	10.09
26/03/2025	20:00	14.4	401128.4	23.19	3.12	10.25
26/03/2025	21:00	14.4	401038.2	22.34	3.16	10.1
26/03/2025	22:00	14.4	402037.3	18.92	3.91	10.04
26/03/2025	23:00	14.4	401809.5	18.89	3.41	9.82
26/03/2025	00:00	14.77	347906	13.77	3.59	10.91
26/03/2025	01:00	15	308433.3	0.15	4.88	11.96
26/03/2025	02:00	14.69	307071.5	0.18	4.75	10.63
26/03/2025	03:00	14.99	307748.5	0.16	4.8	10.26
26/03/2025	04:00	15	307492.3	0.28	4.39	10.15
26/03/2025	05:00	15.01	308263.4	0.15	4.51	10.09
26/03/2025	06:00	15.03	305820.7	0.09	4.57	9.99
26/03/2025	07:00	15.04	305194.3	0.06	4.57	9.94
26/03/2025	08:00	14.99	311517.3	1.5	3.92	9.87
26/03/2025	09:00	14.41	408843.1	21.71	3.55	10.13
26/03/2025	10:00	14.38	407992.8	20.76	3.75	10.16
26/03/2025	11:00	14.38	399683.3	20.11	3.52	9.9
26/03/2025	12:00	14.51	32357.2	7.14	3.49	9.47
26/03/2025	13:00	14.58	377754.4	18.08	3.43	9.67
26/03/2025	14:00	14.4	404809.3	25.57	3.21	9.82
26/03/2025	15:00	14.38	404282.7	25.23	3.23	9.81
26/03/2025	16:00	14.35	407008.2	25.67	3.45	9.95
26/03/2025	17:00	14.35	405563.3	23.86	3.38	9.89
26/03/2025	18:00	14.35	410059.7	24.44	3.5	10.01
26/03/2025	19:00	14.37	398791.3	21.42	3.95	9.95
26/03/2025	20:00	14.42	397630.1	32.76	1.25	9.88
26/03/2025	21:00	14.41	395923.3	32.96	1.31	9.93
26/03/2025	22:00	14.41	394942.4	28.74	1.41	10.19
26/03/2025	23:00	14.45	393655.4	29.07	1.79	10.43
26/03/2025	00:00	14.8	394509.9	11.77	4.04	11.43
26/03/2025	01:00	14.88	399654.8	0.28	4.78	11.72
26/03/2025	02:00	14.94	313471.9	0.75	4.8	11.7
26/03/2025	03:00	14.94	312485	0.84	4.84	11.38
26/03/2025	04:00	14.97	311295.5	0.92	3.75	10.15
26/03/2025	05:00	15.02	305829.4	0.2	3.92	9.82
26/03/2025	06:00	15.02	309669.3	0.25	3.74	10.42
26/03/2025	07:00	15.03	306367	0.25	3.89	10.18
26/03/2025	08:00	15.03	310208.8	0.65	4.31	9.71
26/03/2025	09:00	14.41	401868.8	20.99	3.32	9.98
26/03/2025	10:00	14.43	396464	19.56	3.31	9.88
26/03/2025	11:00	14.42	397829.2	23.25	2.94	9.72
26/03/2025	12:00	14.96	311845.1	6.56	3.25	9.3
26/03/2025	13:00	14.61	378394	16.87	3.56	9.56
26/03/2025	14:00	14.48	404048.1	18.59	3.58	9.62
26/03/2025	15:00	14.44	404031.3	23.3	3.41	9.73
26/03/2025	16:00	14.45	402529.2	24.74	3.21	9.78
26/03/2025	17:00	14.52	398471.1	22.68	3.25	9.75
26/03/2025	18:00	14.43	399174.7	18.08	3.29	9.75
26/03/2025	19:00	14.46	395644.7	26.5	2.64	9.77
26/03/2025	20:00	14.45	398932.1	26.05	2.97	9.88
26/03/2025	21:00	14.43	405540.5	17.86	3.58	10.05
26/03/2025	22:00	14.45	402951.5	17.86	3.8	9.95
26/03/2025	23:00	14.42	401290.7	18.43	3.73	9.81
26/03/2025	00:00	14.62	344818.3	14.3	2.99	9.66
26/03/2025	01:00	15	318109.8	2.14	3.39	9.67
26/03/2025	02:00	14.96	322794.5	4.45	3	9.69
26/03/2025	03:00	15	318113.5	0.15	3.65	9.63
26/03/2025	04:00	15	316466.7	1.01	3.83	9.64
26/03/2025	05:00	15.07	309783	0.31	4.58	9.46
26/03/2025	06:00	15.01	307450.9	0.4	4.4	9.4
26/03/2025	07:00	15.15	304067.8	0.01	4.87	9.38
26/03/2025	08:00	15.01	307442.8	0.3	4.53	9.47
26/03/2025	09:00	14.97	311512	13.08	3.12	9.87
26/03/2025	10:00	14.72	373805.5	17.19	1.75	9.64
26/03/2025	11:00	14.73	370388.4	15.58	1.68	9.77
26/03/2025	12:00	15.05	307134.1	4.8	3.23	9.21
26/03/2025	13:00	14.81	348753.1	14.28	2.34	9.26
26/03/2025	14:00	14.65	368502.8	20.51	1.98	9.33
26/03/2025	15:00	14.7	362005.1	21.74	1.61	9.38
26/03/2025	16:00	14.69	363095.3	21.21	1.81	9.38
26/03/2025	17:00	14.78	360303.6	19.71	1.87	9.8
26/03/2025	18:00	14.79	360181.8	11.95	2.06	9.75
26/03/2025	19:00	14.78	361574.8	8.88	2.09	9.6
26/03/2025	20:00	14.66	371297.6	14.7	2.04	9.86
26/03/2025	21:00	14.63	373360.9	16.45	1.91	9.91
26/03/2025	22:00	14.67	375691.8	13.25	2.29	9.96
26/03/2025	23:00	14.69	376011.5	13.05	2.29	9.85

Site HRSg11 Monthly 04/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	Flow	NOx87%	SO287%	TSP87%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
04/04/2025	11:00	14.43	403742.4	25.59	3.34	10.67
04/04/2025	12:00	15.1	405822.1	24.52	3.09	10.73
04/04/2025	13:00	14.45	405822.1	24.52	3.09	10.73
04/04/2025	14:00	14.4	404159.3	26.07	3.23	10.56
04/04/2025	15:00	14.4	404262.4	26.02	3.19	10.46
04/04/2025	16:00	14.42	404563.3	26.48	3.34	10.7
04/04/2025	17:00	14.46	404098.8	26.03	3.03	10.95
04/04/2025	18:00	14.43	404119.3	22.05	3.1	10.62
04/04/2025	19:00	14.5	379244.6	31.13	1.09	10.83
04/04/2025	20:00	14.43	392967	24.34	2.43	11.14
04/04/2025	21:00	14.4	389893.9	26.87	2.15	11.02
04/04/2025	22:00	14.42	399652.9	33.55	1.18	11.13
04/04/2025	23:00	14.46	392731.3	33.8	1.27	11.24
05/04/2025	00:00	14.89	364879.2	19.85	2.56	11.24
05/04/2025	01:00	15.02	307043.1	0.5	3.85	10.91
05/04/2025	02:00	15.01	309776.8	0.54	3.71	11.18
05/04/2025	03:00	15.01	309819.3	0.51	3.66	11.08
05/04/2025	04:00	15.02	308239.9	0.43	3.7	10.66
05/04/2025	05:00	15.04	304453.9	0.25	3.88	10.5
05/04/2025	06:00	15.05	303547.3	0.2	3.53	10.5
05/04/2025	07:00	15.07	30267.5	0.11	3.95	10.64
05/04/2025	08:00	14.81	347971.9	9.86	3.3	10.71
05/04/2025	09:00	14.54	382498.6	33.44	0.95	10.9
05/04/2025	10:00	14.55	379842.4	33.98	0.92	10.92
05/04/2025	11:00	14.53	377927.2	30.63	1.21	10.76
05/04/2025	12:00	15.06	296952.4	20.61	1.02	10.21
05/04/2025	13:00	14.48	385634.5	23.7	1.53	10.61
05/04/2025	14:00	14.45	387528.6	28.94	1.14	10.56
05/04/2025	15:00	14.43	389270.7	24.62	1.05	10.62
05/04/2025	16:00	14.44	388733.6	35.42	0.96	10.61
05/04/2025	17:00	14.54	379782.1	33.13	1.16	10.66
05/04/2025	18:00	14.53	374745.1	34.49	1.04	10.74
05/04/2025	19:00	14.53	378480.8	29.13	0.89	11.01
05/04/2025	20:00	14.59	377827	22.84	1.31	11.22
05/04/2025	21:00	14.8	374910.4	21.48	1.39	11.38
05/04/2025	22:00	14.6	381239.9	21.61	1.55	11.42
05/04/2025	23:00	14.6	381359.5	19.09	1.82	11.53
05/04/2025	00:00	14.53	371869.4	12.42	2.3	11.03
05/04/2025	01:00	20.94	21278.46	Span	Span	Span
05/04/2025	02:00	20.94	24828.89	Span	Span	Span
05/04/2025	03:00	20.94	24708.39	Span	Span	Span
05/04/2025	04:00	20.95	22407.58	Span	Span	Span
05/04/2025	05:00	20.97	22832.3	Span	Span	Span
05/04/2025	06:00	20.98	19935.45	Span	Span	Span
05/04/2025	07:00	20.98	23038.12	Span	Span	Span
05/04/2025	08:00	20.99	28914.33	Span	Span	Span
05/04/2025	09:00	20.98	36956.2	Span	Span	Span
05/04/2025	10:00	20.97	34863.07	Span	Span	Span
05/04/2025	11:00	20.96	36187.3	Span	Span	Span
05/04/2025	12:00	20.93	36372.75	Span	Span	Span
05/04/2025	13:00	20.88	42150.75	Span	Span	Span
05/04/2025	14:00	20.88	38674.28	Span	Span	Span
05/04/2025	15:00	20.92	45708.91	Span	Span	Span
05/04/2025	16:00	20.94	46373.09	Span	Span	Span
05/04/2025	17:00	20.56	62422.43	Span	Span	Span
05/04/2025	18:00	15.46	310815.2	8.26	1.92	7.81
05/04/2025	19:00	15.49	352429.7	9.04	1.82	7.82
05/04/2025	20:00	14.78	352952.5	10.1	2.54	11.31
05/04/2025	21:00	14.79	35128.2	10.05	2.6	11.38
05/04/2025	22:00	14.81	352029.4	9.49	2.89	11.16
05/04/2025	23:00	14.43	44440.49	Span	Span	Span
07/04/2025	00:00	20.97	28848.6	Span	Span	Span
07/04/2025	01:00	20.96	28427.25	Span	Span	Span
07/04/2025	02:00	20.95	26173.78	Span	Span	Span
07/04/2025	03:00	20.95	20384.83	Span	Span	Span
07/04/2025	04:00	20.96	18933.76	Span	Span	Span
07/04/2025	05:00	20.96	12508.04	Span	Span	Span
07/04/2025	06:00	20.97	6787.93	Span	Span	Span
07/04/2025	07:00	20.9	13198.76	Span	Span	Span
07/04/2025	08:00	15.5	305382.1	11.34	1.52	5.18
07/04/2025	09:00	14.6	381607.3	30.6	1.8	10.06
07/04/2025	10:00	14.63	371820.4	29.69	1.65	10.44
07/04/2025	11:00	14.6	377592.1	24.38	2.27	9.79
07/04/2025	12:00	15.06	29861.4	0.39	4.24	9.37
07/04/2025	13:00	14.51	389255.2	11.84	0.76	11.02
07/04/2025	14:00	14.4	399570.1	21.05	3.71	9.7
07/04/2025	15:00	14.42	397997.6	24.37	3.55	9.79
07/04/2025	16:00	14.43	402621.7	24.62	3.85	9.82
07/04/2025	17:00	14.56	382213.9	20.64	2.97	10.01
07/04/2025	18:00	14.55	389846.4	25.33	2.23	10.56
07/04/2025	19:00	14.63	381383.6	11.09	3	11.29
07/04/2025	20:00	14.64	388636	18.06	3.07	11.07
07/04/2025	21:00	14.64	388698.6	15.75	3.11	10.37

Site HRSg11 Monthly 04/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	Flow	NOx87%	SO287%	TSP87%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
07/04/2025	22:00	14.63	384766.8	15.86	2.58	10.94
07/04/2025	23:00	14.62	388272.6	15.79	3.12	11.05
08/04/2025	00:00	14.79	365324	7.51	4.32	10.71
08/04/2025	01:00	15	311787.3	1.02		4.38
08/04/2025	02:00	14.99	311368.2	1.4		4.05
08/04/2025	03:00	14.99	311498	1.71		3.96
08/04/2025	04:00	14.99	311611.7	1.67		3.86
08/04/2025	05:00	15.03	306346.3	0.8		4.17
08/04/2025	06:00	15.04	306873.5	0.6		4.17
08/04/2025	07:00	15.06	305086.3	0.46		4.22
08/04/2025	08:00	14.73	359329.7	10.18		3.81
08/04/2025	09:00	14.36	407963.9	20.21		3.84
08/04/2025	10:00	14.35	404944.1	20.73		3.68
08/04/2025	11:00	14.35	400353.6	20.18		3.61
08/04/2025	12:00	15.05	304026.9	0.29		4.19
08/04/2025	13:00	14.99	402394.6	23.13		3.55
08/04/2025	14:00	14.38	408874.6	24.53		3.82
08/04/2025	15:00	14.4	408518.5	26.14		3.58
08/04/2025	16:00	14.38	413359.9	22.69		3.91
08/04/2025	17:00	14.34	408889.8	26.72		3.2
08/04/2025	18:00	14.34	405790.8	22.48		3.82
08/04/2025	19:00	14.36	403987.4	21.88		3.71
08/04/2025	20:00	14.45	395840.8	21.89		2.7
08/04/2025	21:00	14.51	394290.8	33.98		1.88
08/04/2025	22:00	14.51	395152.4	33.22		1.96
08/04/2025	23:00	14.51	394205.3	32.77		1.85
09/04/2025	00:00	14.74	365126.2	1.3		3.52
09/04/2025	01:00	14.98	313830.8	1.69		3.86
09/04/2025	02:00	14.95	311153.1	1.94		3.58
09/04/2025	03:00	14.97	309130.9	1.08		3.74
09/04/2025	04:00	14.97	309130.7	1.05		3.68
09/04/2025	05:00	14.99	305743.8	0.83		3.63
09/04/2025	06:00	15	305866.1	0.51		3.92
09/04/2025	07:00	15.01	306880.5	0.53		3.87
09/04/2025	08:00	14.72	358527.8	13.36		4.78
09/04/2025	09:00	14.4	40345.4	22.84		3.34
09/04/2025	10:00	14.35	407477.6	24.3		3.24
09/04/2025	11:00	14.39	399522.4	26.94		3.29
09/04/2025	12:00	15.05	303673.2	0.79		3.91
09/04/2025	13:00	14.4	403458.5	23.07		3.14
09/04/2025	14:00	14.35	403968.3	25.3		3.06
09/04/2025	15:00	14.35	408615.9	27.61		3.2
09/04/2025	16:00	14.38	407540.2	31.6		10.22
09/04/2025	17:00	14.38	409032.8	29.67		3.35
09/04/2025	18:00	14.45	393969.3	29.28		2.05
09/04/2025	19:00	14.54	389359.4	23.55		2.42
09/04/2025	20:00	14.5	397285.8	31.63		2.19
09/04/2025	21:00	14.5	397285.8	32.99		2.28
09/04/2025	22:00	14.5	399097.8	33.51		2.22
09/04/2025	23:00	14.49	389035	30.72		2.16
10/04/2025	00:00	14.68	371372.1	22.89		3.34
10/04/2025	01:00	14.58	313393.1	1.65		4.05
10/04/2025	02:00	14.96	312140.9	2.14		3.72
10/04/2025	03:00	14.96	310026.9	2		3.71
10/04/2025	04:00	14.99	310066.3	1.49		3.93
10/04/2025	05:00	15.01	307492.9	1.01		3.93
10/04/2025	06:00	15.03	304513.6	0.66		4.19
10/04/2025	07:00	15.04	304513.6	0.46		4.19
10/04/2025	08:00	14.76	352886.8	13.86		3.22
10/04/2025	09:00	14.48	389509.2	18.5		4.76
10/04/2025	10:00	14.49	384986.3	30.61		1.9
10/04/2025	11:00	14.39	384605.4	27.25		2.02
10/04/2025	12:00	14.73	385440.8	30.83		1.59
10/04/2025	13:00	14.43	38816.1	30.83		1.59
10/04/2025	14:00	14.35	389349.8	33.38		1.59
10/04/2025	15:00	14.34	402804.2	27.64		1.82
10/04/2025	16:00	14.34	402804.2	27.64		1.82
10/04/2025	17:00	14.48	384363.5	29.92		1.83
10/04/2025	18:00	14.4	384298.2	27.64		1.74
10/04/2025	19:00	14.52	384850.9	27.34		2.03
10/04/2025	20:00	14.49	387879.3	31.12		1.87
10/04/2025	21:00	14.49	387132.8	31.12		1.87
10/04/2025	22:00	14.5	389492.2	31.08		1.81
10/04/2025	23:00	14.5	390157.8	29.16		1.91
11/04/2025	00:00	14.63	371663.9	21.8		13.4
11/04/2025	01:00	15	307225.1	0.72		4.22

Site HRSg11 Monthly 04/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx87%	SO287%	TSP87%
		%Vol	m3/hd(25degree C, 1atm)	ppm	ppm	mg/m3
18/04/2025	07:00	20.81	23026.14	29.26	1.4	39651.7
18/04/2025	08:00	15.54	31036.11	14.73	2.36	40171.4
18/04/2025	09:00	14.48	388308.9	29.07	1.54	11.13
18/04/2025	10:00	14.42	383428.9	27.73	2.48	11.12
18/04/2025	11:00	14.43	388985.8	24.31	10.81	11.13
18/04/2025	12:00	15.1	301809.3	0.5	10.6	11.13
18/04/2025	13:00	14.42	398329.3	27.09	2.67	10.92
18/04/2025	14:00	14.44	381747.8	34.63	10.78	11.13
18/04/2025	15:00	14.4	394350.5	30.5	1.19	11.06
18/04/2025	16:00	14.39	397499.3	30.93	1.18	11.8
18/04/2025	17:00	14.48	384463.2	31.52	1.27	11.95
18/04/2025	18:00	14.51	381376.9	30.82	1.35	11.93
18/04/2025	19:00	14.51	382871.1	28.69	1.54	11.7
18/04/2025	20:00	14.52	383438.3	25.95	1.75	11.55
18/04/2025	21:00	14.53	383376.6	24.01	2.05	11.64
18/04/2025	22:00	14.55	384343.7	20.71	2.4	11.54
18/04/2025	23:00	14.54	384582.6	19.07	2.56	11.62
19/04/2025	00:00	14.69	384111.2	14.07	3.82	11.75
19/04/2025	01:00	15.05	308815.2	0.27	5.1	11.71
19/04/2025	02:00	15.03	304981.5	0.14	5.1	12.17
19/04/2025	03:00	15.03	304955.3	0.2	4.83	11.89
19/04/2025	04:00	15.03	305057.7	0.17	4.85	11.8
19/04/2025	05:00	15.03	305059.6	0.44	4.86	12.41
19/04/2025	06:00	15.07	301613	0.05	5.3	12.11
19/04/2025	07:00	15.05	301829.2	0.07	4.75	11.7
19/04/2025	08:00	14.73	353583.9	10.78	3.86	11.31
19/04/2025	09:00	14.4	399991	31.1	1.39	11.23
19/04/2025	10:00	14.39	399228.7	23.59	2.94	11.34
19/04/2025	11:00	14.4	398108.3	21.44	3.44	11.17
19/04/2025	12:00	15.07	304508.7	0.8	4.27	10.97
19/04/2025	13:00	14.42	407093.1	21.43	3.41	11.17
19/04/2025	14:00	14.4	399945.5	21.59	3.44	11.08
19/04/2025	15:00	14.4	398025.5	22.14	3.44	11.22
19/04/2025	16:00	14.4	403970.4	21.79	3.68	11.07
19/04/2025	17:00	14.47	381737.6	24.87	12.08	11.82
19/04/2025	18:00	14.53	382221.8	27.36	1.62	12.13
19/04/2025	19:00	14.56	382494.8	24.07	1.9	11.69
19/04/2025	20:00	14.56	381314.9	23.39	1.99	11.53
19/04/2025	21:00	14.53	385868.7	27.03	1.76	11.38
19/04/2025	22:00	14.53	388576.6	25.14	1.81	11.39
19/04/2025	23:00	14.53	386707.4	24.72	1.87	11.36
20/04/2025	00:00	15.04	343509.7	22.16	2.07	10.98
20/04/2025	01:00	20.94	30499.76	Span	Span	Span
20/04/2025	02:00	20.94	24701.18	Span	Span	Span
20/04/2025	03:00	20.95	14684.31	Span	Span	Span
20/04/2025	04:00	20.95	22281.35	Span	Span	Span
20/04/2025	05:00	20.95	16384.42	Span	Span	Span
20/04/2025	06:00	20.98	19735.6	Span	Span	Span
20/04/2025	07:00	20.98	28355.05	Span	Span	Span
20/04/2025	08:00	20.98	37308.67	Span	Span	Span
20/04/2025	09:00	20.96	39972.59	Span	Span	Span
20/04/2025	10:00	20.95	37999.57	Span	Span	Span
20/04/2025	11:00	20.95	40577.38	Span	Span	Span
20/04/2025	12:00	20.93	41486.84	Span	Span	Span
20/04/2025	13:00	20.9	41261.61	Span	Span	Span
20/04/2025	14:00	20.91	42025.13	Span	Span	Span
20/04/2025	15:00	20.93	42025.13	Span	Span	Span
20/04/2025	16:00	20.94	42528.9	Span	Span	Span
20/04/2025	17:00	19.88	91488.78	Span	Span	Span
20/04/2025	18:00	18.02	320521.9	9.3	2.02	7.61
20/04/2025	19:00	14.82	357002.9	10.6	2.45	10.96
20/04/2025	20:00	14.82	357202	10.45	2.49	10.93
20/04/2025	21:00	14.82	358202.9	10.43	2.82	11.02
20/04/2025	22:00	14.81	358684.3	10.36	2.52	11.13
20/04/2025	23:00	20.02	55274.22	Span	Span	Span
21/04/2025	00:00	20.02	54871.44	Span	Span	Span
21/04/2025	01:00	20.95	28123.68	Span	Span	Span
21/04/2025	02:00	20.94	25304.07	Span	Span	Span
21/04/2025	03:00	20.94	18337.12	Span	Span	Span
21/04/2025	04:00	20.95	25213.48	Span	Span	Span
21/04/2025	05:00	20.96	26275.37	Span	Span	Span
21/04/2025	06:00	20.97	21515.76	Span	Span	Span
21/04/2025	07:00	20.89	20525	Span	Span	Span
21/04/2025	08:00	15.44	321791.8	12.63	3.34	7.22
21/04/2025	09:00	14.38	402653.4	22.61	10.88	11.8
21/04/2025	10:00	14.38	408319.9	23.55	3.46	10.85
21/04/2025	11:00	14.43	392239.9	30.64	1.78	10.75
21/04/2025	12:00	15.12	392498.3	10.17	10.3	11.13
21/04/2025	13:00	14.43	403191	23.85	3.38	10.74
21/04/2025	14:00	14.39	407602.7	26.4	3.54	10.65
21/04/2025	15:00	14.38	408721.8	26.4	3.6	10.75
21/04/2025	16:00	14.4	407565.8	26.25	3.58	10.74
21/04/2025	17:00	14.51	386138.6	24.75	2.42	10.73

Site HRSg11 Monthly 04/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx87%	SO287%	TSP87%
		%Vol	m3/h(25degree C, 1atm)	ppm	ppm	mg/m3
21/04/2025	18:00	14.42	399581.7	22.33	3.16	10.8
21/04/2025	19:00	14.42	401171.4	17.18	3.93	10.87
21/04/2025	20:00	14.43	401464.4	16.47	4.01	10.92
21/04/2025	21:00	14.43	402042.6	14.91	4.16	10.81
21/04/2025	22:00	14.4	403846.1	15.51	4.14	10.69
21/04/2025	23:00	14.37	404402.7	17.4	3.97	10.69
22/04/2025	00:00	14.6	375506	14.32	3.95	10.56
22/04/2025	01:00	14.95	315075.8	3.44	3.42	10.73
22/04/2025	02:00	14.94	314427.3	3.24	3.38	11.23
22/04/2025	03:00	14.93	314714.6	3.06	3.41	11.79
22/04/2025	04:00	14.94	314438.6	2.95	3.49	11.66
22/04/2025	05:00	14.99	308217.8	1.07	4.09	10.82
22/04/2025	06:00	15.01	307782.6	0.68	4.17	10.66
22/04/2025	07:00	15.03	307063.3	0.75	4.08	10.55
22/04/2025	08:00	14.78	369740.5	11.95	3.66	10.82
22/04/2025	09:00	14.38	413362.7	24.1	3.71	10.95
22/04/2025	10:00	14.4	407989.6	20.3	3.82	10.91
22/04/2025	11:00	14.39	405623	24.92	3.88	10.74
22/04/2025	12:00	15.08	304306.7	0.54	4.6	10.29
22/04/2025	13:00	15.07	403401.5	20.3	3.8	10.8
22/04/2025	14:00	14.42	408626.2	25.7	3.45	10.81
22/04/2025	15:00	14.39	407153.3	26.7	3.32	10.8
22/04/2025	16:00	14.39	407995.3	27.49	3.32	10.84
22/04/2025	17:00	14.41	402752.9	21.19	3.58	10.67
22/04/2025	18:00	14.41	408399.5	19.09	3.89	11
22/04/2025	19:00	14.42	405051.3	16.27	4.07	10.99
22/04/2025	20:00	14.44	400770.4	12.9	4.27	10.7
22/04/2025	21:00	14.43	401548.8	14.3	4.11	10.78
22/04/2025	22:00	14.39	404445.4	14.3	4.07	10.79
22/04/2025	23:00	14.36	405574	19.67	3.69	10.72
23/04/2025	00:00	14.65	367877.2	19.97	2.5	10.79
23/04/2025	01:00	14.9	310955.6	2.61	2.65	10.73
23/04/2025	02:00	14.98	318238.8	6.26	2.58	10.73
23/04/2025	03:00	14.9	316253	6.12	2.58	10.6
23/04/2025	04:00	14.92	313394.4	4.86	2.79	10.52
23/04/2025	05:00	14.95	312160.3	3.51	3	10.48
23/04/2025	06:00	14.96	312464.6	3.46	2.99	10.72
23/04/2025	07:00	14.99	310003.8	2.72	3.05	10.63
23/04/2025	08:00	14.7	362245.2	13.32	3.02	10.68
23/04/2025	09:00	14.38	412671.5	26.34	3.01	11
23/04/2025	10:00	14.42	404567.6	20.38	3.04	10.86
23/04/2025	11:00	14.28	402969	24.77	4.01	10.55
23/04/2025	12:00	15.14	304210	1.45	3.74	10.45
23/04/2025	13:00	14.51	401163.9	12.17	3.01	10.93
23/04/2025	14:00	14.5	401089.8	26.78	2.55	10.92
23/04/2025	15:00	14.49	402636.3	26.14	2.94	10.83
23/04/2025	16:00	14.47	401169.2	26.35	3.09	10.97
23/04/2025	17:00	14.51	404425.5	21.55	3.45	11.01
23/04/2025	18:00	14.44	404627.4	17.89	3.6	10.89
23/04/2025	19:00	14.42	404567.6	21.58	3.21	10.9
23/04/2025	20:00	14.4	403987.9	24.06	2.96	10.86
23/04/2025	21:00	14.38	406499.1	22.93	3.39	10.84
23/04/2025	22:00	14.36	408744.9	22.72	3.55	10.84
23/04/2025	23:00	14.37	401367.8	22.73	3.4	10.78
24/04/2025	00:00	14.65	368522.9	22.14	2.46	10.78
24/04/2025	01:00	14.55	315944.9	3.61	3.41	10.73
24/04/2025	02:00	14.95	310955.6	2.61	3.43	10.77
24/04/2025	03:00	14.95	315548	3.36	3.47	10.87
24/04/2025	04:00	14.96	314512.6	2.98	3.58	10.86
24/04/2025	05:00	15.01	310955.6	2.61	3.54	11.03
24/04/2025	06:00	15.03	308498.9	1.06	3.99	11.07
24/04/2025	07:00	15.06	307702.2	0.95	3.93	10.98
24/04/2025	08:00	14.75	363138.4	12.73	3.63	10.95
24/04/2025	09:00	14.4	413101	25.89	3.56	11.12
24/04/2025	10:00	14.42	409642.2	26.18	3.59	11.03
24/04/2025	11:00	14.44	405147.2	27.16	3.37	10.96
24/04/2025	12:00	15.11	305600.6	1.36	4.01	10.48
24/04/2025	13:00	14.46	409796.8	24.24	3.2	10.81
24/04/2025	14:00	14.45	402912.7	21.48	3.14	10.9
24/04/2025	15:00	14.44	402374.6	27.33	3.1	10.85
24/04/2025	16:00	14.4	406530.4	26.03	3.47	10.7
24/04/2025	17:00	14.38	404928.9	25	3.34	10.89
24/04/2025	18:00	14.39	405326.3	25.68	3.26	11.06
24/04/2025	19:00	14.39	406917.2	24.44	3.14	11.09
24/04/2025	20:00	14.39	403336.1	26.16	2.43	11.1
24/04/2025	21:00	14.38	405038.7	21.96	3.49	10.87
24/04/2025	22:00	14.37	405384.1	21.85	3.49	10.92
24/04/2025	23:00	14.35	405170.7	21.34	3.54	11.01
25/04/2025	00:00	14.63	366445.8	23.06	2.39	11.37
25/04/2025	01:00	14.96	311588.6	31.42	3.1	11.59
25/04/2025	02:00	14.94	313446.4	3.67	3	11.11
25/04/2025	03:00	14.93	314673.6	3.99	2.91	10.93
25/04/2025	04:00	14.96	313999.3	3.43	3.04	10.89



Site HRSg11 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
01/05/2025	00:00	14.44	35943.9	12.96	1.53	12.27
01/05/2025	01:00	19.84	68163.17	Span	Span	Span
01/05/2025	02:00	20.85	20466.7	Span	Span	Span
01/05/2025	03:00	20.86	25913.01	Span	Span	Span
01/05/2025	04:00	20.87	21815.07	Span	Span	Span
01/05/2025	05:00	20.89	22770.12	Span	Span	Span
01/05/2025	06:00	20.89	17060.14	Span	Span	Span
01/05/2025	07:00	20.89	25929.75	Span	Span	Span
01/05/2025	08:00	20.89	25954.1	Span	Span	Span
01/05/2025	09:00	20.9	32503.76	Span	Span	Span
01/05/2025	10:00	20.89	34336.16	Span	Span	Span
01/05/2025	11:00	20.89	37080.74	Span	Span	Span
01/05/2025	12:00	20.85	43558.09	Span	Span	Span
01/05/2025	13:00	20.84	33863.15	Span	Span	Span
01/05/2025	14:00	20.82	7175.1	Span	Span	Span
01/05/2025	15:00	20.8	6366.22	Span	Span	Span
01/05/2025	16:00	20.82	17811.82	Span	Span	Span
01/05/2025	17:00	19.77	12124.1	Span	Span	Span
01/05/2025	18:00	14.79	55043.1	6.71	4.56	10.88
01/05/2025	19:00	14.74	352056.8	9.11	3.51	10.72
01/05/2025	20:00	14.74	349632.9	9.48	3.57	11.3
01/05/2025	21:00	14.75	344704.1	9.34	3.72	11.36
01/05/2025	22:00	14.75	349989.9	9.96	3.83	11.19
01/05/2025	23:00	17.07	21517.9	<Samp	<Samp	<Samp
02/05/2025	00:00	20.86	15467.44	Span	Span	Span
02/05/2025	01:00	20.86	17655.9	Span	Span	Span
02/05/2025	02:00	20.85	16524.16	Span	Span	Span
02/05/2025	03:00	20.85	19378.78	Span	Span	Span
02/05/2025	04:00	20.86	15847.46	Span	Span	Span
02/05/2025	05:00	20.86	22701.47	Span	Span	Span
02/05/2025	06:00	20.86	11530.69	Span	Span	Span
02/05/2025	07:00	18.43	141294.9	Span	Span	Span
02/05/2025	08:00	14.63	381795.1	15.57	3.96	10.88
02/05/2025	09:00	14.56	381843.4	22.5	2.82	10.71
02/05/2025	10:00	14.53	389510.4	26.13	2.1	10.91
02/05/2025	11:00	14.55	377565.4	21.85	10.47	10.89
02/05/2025	12:00	15.08	302204.7	0.05		10.03
02/05/2025	13:00	15.47	396336.2	10.24	4.68	10.24
02/05/2025	14:00	14.43	393517	14.1	5.07	10.22
02/05/2025	15:00	14.45	368883.8	3.76	18.71	10.35
02/05/2025	16:00	14.5	387184.5	14.35	3.84	10.71
02/05/2025	17:00	14.53	385509.9	12.9	4.17	14.07
02/05/2025	18:00	14.49	387574.9	21.45	2.19	15.09
02/05/2025	19:00	14.47	382824.8	22.76	3.1	13.64
02/05/2025	20:00	14.49	379592	22.72	3.19	12.56
02/05/2025	21:00	14.47	381522	24.67	3.03	13.92
02/05/2025	22:00	14.46	381644.3	24.36	3.13	15.41
02/05/2025	23:00	14.47	382126.1	24.89	3.18	13.27
03/05/2025	00:00	14.52	371368.7	21.47	3.54	12.48
03/05/2025	01:00	14.99	308491.3	0.24		11.99
03/05/2025	02:00	15	304830.1	0.3		11.99
03/05/2025	03:00	14.99	304844.3	0.25		12.28
03/05/2025	04:00	14.99	304878.5	0.09		12.81
03/05/2025	05:00	15.01	304644.4	0.15		12.6
03/05/2025	06:00	15.06	305811.4	0.25		13.04
03/05/2025	07:00	15.09	304093.4	0.15		12.48
03/05/2025	08:00	14.64	370151.8	11.64	2.47	12.48
03/05/2025	09:00	14.59	375533.6	16.57	2.51	12.47
03/05/2025	10:00	14.58	376165.9	18.72	2.98	12.3
03/05/2025	11:00	14.56	376551.4	19.69	2.55	12.27
03/05/2025	12:00	15.09	298740.2	0.02		11.95
03/05/2025	13:00	14.49	380226.3	24.62	2.5	12.08
03/05/2025	14:00	14.54	380813.8	21.45	12.42	12.42
03/05/2025	15:00	14.57	383342.5	12.98	3.79	13.52
03/05/2025	16:00	14.62	381906	8.22	4.56	15.53
03/05/2025	17:00	14.59	370136.7	14.12	3.4	17.9
03/05/2025	18:00	14.58	369987.8	16.11	3.22	16.45
03/05/2025	19:00	14.58	371151.2	16.19	3.3	14.09
03/05/2025	20:00	14.56	370165.8	19.12	3.17	14.36
03/05/2025	21:00	14.56	371822.5	19.61	3.18	15.56
03/05/2025	22:00	14.57	372761.1	20.69	2.97	14.38
03/05/2025	23:00	14.56	371946.3	21.87	2.86	19.85
04/05/2025	00:00	14.57	366371.7	1.91	3.15	13.92
04/05/2025	01:00	14.51	411344.9	18.31	12.73	13.73
04/05/2025	02:00	14.24	419355.8	29.78	4.02	12.9
04/05/2025	03:00	14.25	419902.1	29.82	4.11	11.75
04/05/2025	04:00	14.26	419902.1	29.82	4.11	11.75
04/05/2025	05:00	14.27	420141	29.48	4.23	15.7
04/05/2025	06:00	14.27	420558.7	31.07	4.12	15.3
04/05/2025	07:00	14.27	419798.5	24.91	14.03	14.73
04/05/2025	08:00	14.29	411203.4	21.47	5.04	12.76
04/05/2025	09:00	14.32	412907.6	21.18	5.13	12.36
04/05/2025	10:00	14.33	411941.5	21.68	5.03	12.31
04/05/2025	11:00	14.31	410984.8	21.77	5.07	12.3
04/05/2025	12:00	14.31	405474.1	22.06	4.87	12.32
04/05/2025	13:00	14.3	407411.8	22.12	4.87	12.19
04/05/2025	14:00	14.31	405731.1	22.95	4.82	12.24

Site HRSg11 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25°C, 1 atm	ppm	ppm	mg/m3
04/05/2025	15:00	14.3	40524.4	23.37	4.2	12.1
04/05/2025	16:00	14.31	40779.1	23.9	4.73	12.17
04/05/2025	17:00	14.44	39013.5	17.5	4.57	12.35
04/05/2025	18:00	14.69	35135.38	12.13	3.29	12.39
04/05/2025	19:00	14.68	34919.2	13.49	3.08	12.76
04/05/2025	20:00	14.69	34972.4	14.63	3	13.29
04/05/2025	21:00	14.67	35047.05	14.86	3.15	13.92
04/05/2025	22:00	14.69	35141.36	14.57	3.2	14.37
04/05/2025	23:00	17.17	20823.25	<Samp	<Samp	<Samp
05/05/2025	00:00	20.86	10995.31	Span	Span	Span
05/05/2025	01:00	20.85	13999.12	Span	Span	Span
05/05/2025	02:00	20.84	15984.97	Span	Span	Span
05/05/2025	03:00	20.85	10508.85	Span	Span	Span
05/05/2025	04:00	20.85	14811.39	Span	Span	Span
05/05/2025	05:00	20.86	14686.86	Span	Span	Span
05/05/2025	06:00	20.87	13592.93	Span	Span	Span
05/05/2025	07:00	18.54	136995	Span	Span	Span
05/05/2025	08:00	14.6	384201.5	Span	Span	Span
05/05/2025	09:00	14.52	388442.6	23.07	3.39	13.73
05/05/2025	10:00	14.5	389178	26.7	3.13	13.83
05/05/2025	11:00	16.51	392435.1	22.69	3.68	13.98
05/05/2025	12:00	15.01	294746.6	1.17	5.59	13.2
05/05/2025	13:00	14.39	393984.4	19.22	4.53	13.36
05/05/2025	14:00	14.47	370980.5	32.28	2.39	13.48
05/05/2025	15:00	14.48	369815.2	30.57	2.45	13.28
05/05/2025	16:00	14.46	359878.7	30.62	2.52	13.35
05/05/2025	17:00	14.33	369835.6	20.88	4.14	13.24
05/05/2025	18:00	14.31	369563	23.38	3.97	13.3
05/05/2025	19:00	14.3	404186.6	22.27	4.43	13.36
05/05/2025	20:00	14.3	404658.7	20.24	4.43	13.93
05/05/2025	21:00	14.4	404402.7	19.15	4.53	13.83
05/05/2025	22:00	14.31	403991.4	17.7	4.71	13.5
05/05/2025	23:00	14.29	402949.2	16.57	4.73	13.45
05/05/2025	00:00	14.4	383338.6	26.7	3.02	13.48
05/05/2025	01:00	14.91	390521.6	1.04	1.31	13.92
05/05/2025	02:00	14.89	311799.1	1.33		13.62
05/05/2025	03:00	14.4	391038.4	1.05		13.46
05/05/2025	04:00	14.91	390521.6	1.04	5.4	13.92
05/05/2025	05:00	14.92	310029.8	1.15	5.24	13.77
05/05/2025	06:00	14.94	309722.6	1.18	5.18	13.79
05/05/2025	07:00	14.96	307245.7	0.87	5.27	13.88
05/05/2025	08:00	14.86	359623.7	6.17		13.63
05/05/2025	09:00	14.45	365874	27.53	2.84	13.6
05/05/2025	10:00	14.33	389307.3	28.65	2.64	13.34
05/05/2025	11:00	14.35	385410.4	20.35	2.6	13.32
05/05/2025	12:00	15	327702.7	0.99	5.29	13.23
05/05/2025	13:00	14.49	385802.9	16.29	4.14	13.41
05/05/2025	14:00	14.25	394825.5	17.81	4.79	13.16
05/05/2025	15:00	14.33	393581.8	17.23	2.35	13.39
05/05/2025	16:00	14.3	397948.7	19.03	2.09	13.37
05/05/2025	17:00	14.32	393571.1	15.51	2.38	13.47
05/05/2025	18:00	14.28	395297.1	18.9	1.91	13.55
05/05/2025	19:00	14.28	391566.6	18.91	1.93	13.35
05/05/2025	20:00	14.28	393218.4	17.74	2.05	13.37
05/05/2025	21:00	14.28	393581.5	17.39	2.08	13.39
05/05/2025	22:00	14.3	393955.1	16.05	2.26	13.46
05/05/2025	23:00	14.3	394725.9	15.29	2.41	13.98
05/05/2025	00:00	14.39	384036.5	24.44	0.81	14.23
05/05/2025	01:00	14.85	318540.3	3.42	2.4	14.35
05/05/2025	02:00	14.83	317933.6	1.72		14.18
05/05/2025	03:00	14.84	311793.3	2.73	2.02	13.72
05/05/2025	04:00	14.85	312100.5	2.86	1.97	13.63
05/05/2025	05:00	14.85	311992.4	2.7	2	13.79
05/05/2025	06:00	14.87	311562.9	2.7	2	13.76
05/05/2025	07:00	14.97	305238.1	0.74	2.89	13.77
05/05/2025	08:00	14.35	410046.1	23.6	1.91	13.53
05/05/2025	09:00	14.34	403384.4	22.03	1.83	13.59
05/05/2025	10:00	14.36	398499.6	18.95	0.91	13.59
05/05/2025	11:00	14.35	393299.8	18.94	0.89	13.18
05/05/2025	12:00	15	303997.7	22.95	1.64	13.61
05/05/2025	13:00	14.27	410046.1	23.6	1.91	13.53
05/05/2025	14:00	14.2	410392	21.27	2.29	13.69
05/05/2025	15:00	14.37	390290.9	24.37	2.24	13.94
05/05/2025	16:00	14.35	393298.5	26.42	0.23	12.85
05/05/2025	17:00	14.37	393471.5	26.07	0.14	12.81
05/05/2025	18:00	14.4	393471.5	26.07	0.14	12.81
05/05/2025	19:00	14.4	393471.5	26.07	0.14	12.81
05/05/2025	20:00	14.4	393471.5	26.07	0.14	12.81
05/05/2025	21:00	14.41	390450.7	26.91	0.27	12.62
05/05/2025	22:00	14.41	391747.6	26.95	0.34	11.99
05/05/2025	23:00	14.4	391747.6	26.71	0.34	12.09
05/05/2025	00:00	14.46	387111.3	20.57	1.01	13.25
05/05/2025	01:00	14.9	316244.9	1.38	3.01	12.84
05/05/2025	02:00	14.88	311955.3	2.27	2.21	13.59
05/05/2025	03:00	14.86	311955.3	2.27	2.19	13.71
05/05/2025	04:00	14.87	312016	2.37	2.13	13.71
05/05/2025	05:00	14.93	307951.9	2.36	2.13	13.67

Site HRSg11 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25deg.C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
15/05/2025	12:00	14.20	409004.2	1.37	1.29	10.83
15/05/2025	13:00	14.32	406335.8	23.71	1.93	13.81
15/05/2025	14:00	14.29	409534.1	23.92	2.14	13.3
15/05/2025	15:00	14.32	410509.8	19.15	2.32	12.94
15/05/2025	16:00	14.32	410307.8	20.12	2.58	12.82
15/05/2025	17:00	14.32	410307.8	18.87	2.87	12.84
15/05/2025	18:00	14.36	410461.4	14.71	3.29	13.25
15/05/2025	19:00	14.34	408231.3	17	2.85	12.88
15/05/2025	20:00	14.43	398944.9	32.42	0.49	13.45
15/05/2025	21:00	14.43	398921.8	31.07	0.49	13.43
15/05/2025	22:00	14.42	391915.6	32.28	0.48	14.54
15/05/2025	23:00	14.41	391353.1	34.41	0.44	14.54
16/05/2025	00:00	14.42	392965.7	30.97	0.79	14.29
16/05/2025	01:00	14.89	394205.3	3.85	2.69	14.36
16/05/2025	02:00	14.83	393660	1.83	1.78	15.38
16/05/2025	03:00	14.86	321052	3.85	1.99	14.98
16/05/2025	04:00	14.85	321185.7	3.6	2.11	15.06
16/05/2025	05:00	14.87	310983.8	3.25	2.18	17.05
16/05/2025	06:00	14.91	315812.5	1.78	2.5	14.37
16/05/2025	07:00	14.99	309423.9	0.68	3.42	14.48
16/05/2025	08:00	14.96	398075.1	21.01	1.34	12.86
16/05/2025	09:00	14.31	399160.4	20.71	2.02	12.44
16/05/2025	10:00	14.33	394535.5	21.42	1.77	12.03
16/05/2025	11:00	14.34	393961.9	24.89	1.29	11.96
16/05/2025	12:00	14.97	315885.6	2.4	2.53	12.18
16/05/2025	13:00	14.35	402644.9	25.29	1.40	12.35
16/05/2025	14:00	14.31	410171.1	28.31	1.79	12.2
16/05/2025	15:00	14.3	409008.7	25.77	1.88	12.07
16/05/2025	16:00	14.28	409869.6	24.28	1.85	12.05
16/05/2025	17:00	14.35	399333.1	27.22	0.26	12.42
16/05/2025	18:00	14.42	392214.3	33.63	0.01	13.61
16/05/2025	19:00	14.45	390338.8	15.48	0.58	13.63
16/05/2025	20:00	14.45	398264.6	25.03	0.66	11.88
16/05/2025	21:00	14.45	399877.4	26.8	0.53	11.93
16/05/2025	22:00	14.43	391511.3	24.31	0.47	13.09
16/05/2025	23:00	14.47	390661.2	23.47	0.79	13.72
17/05/2025	00:00	14.52	389522.4	17.81	1.24	12.41
17/05/2025	01:00	14.49	311410.7	2.86	2.86	12.27
17/05/2025	02:00	14.85	315061.6	4	1.81	12.36
17/05/2025	03:00	14.81	309555.6	2.05	2.27	12.86
17/05/2025	04:00	14.91	309355.6	2.07	2.12	12.67
17/05/2025	05:00	15.01	301510.6	0.99	2.72	12.83
17/05/2025	06:00	15.08	299531	3.08	3.04	12.2
17/05/2025	07:00	15.1	293500.7	0.04	3.28	11.88
17/05/2025	08:00	14.51	384753.3	20.81	0.39	11.88
17/05/2025	09:00	14.49	385043.4	20.06	0.48	10.74
17/05/2025	10:00	14.51	380222.1	23.81	0.13	10.29
17/05/2025	11:00	14.54	374211.8	22.22	0.33	10.15
17/05/2025	12:00	14.51	381338.6	22.22	0.34	9.71
17/05/2025	13:00	14.47	378427.3	27.2	0.34	10.17
17/05/2025	14:00	14.47	381357	23.16	0.23	10.1
17/05/2025	15:00	14.31	390365.6	21.82	1.1	9.93
17/05/2025	16:00	14.42	391624.6	14.87	0.31	11.06
17/05/2025	17:00	14.6	370755.6	16.81	0.69	14.41
17/05/2025	18:00	14.6	365265.2	15.07	0.81	16.05
17/05/2025	19:00	14.61	369216.9	15.1	0.95	13.03
17/05/2025	20:00	14.62	369453.1	15.62	1.01	13.98
17/05/2025	21:00	14.62	369328.5	14.58	0.58	14.32
17/05/2025	22:00	14.62	369418.8	15.15	1.01	15.37
17/05/2025	23:00	14.6	369438.8	15.48	1.07	14.11
18/05/2025	00:00	14.8	369860.7	15.21	1.05	14.36
18/05/2025	01:00	14.37	404922.3	19.41	2.55	11.48
18/05/2025	02:00	14.36	410334.6	20.16	2.11	11.47
18/05/2025	03:00	14.26	418554	23.23	2.77	11.59
18/05/2025	04:00	14.26	418741.6	23.37	2.79	11.59
18/05/2025	05:00	14.26	419216.6	23.43	2.48	12.25
18/05/2025	06:00	14.28	417929.3	22.71	2.88	12.27
18/05/2025	07:00	14.29	412778.8	22.38	2.67	15.69
18/05/2025	08:00	14.31	409076.1	22.31	13.9	15.9
18/05/2025	09:00	14.32	405847.7	22.84	2.15	13.6
18/05/2025	10:00	14.32	396071.3	23.58	1.44	13.39
18/05/2025	11:00	14.34	407055.2	24.44	1.72	13.34
18/05/2025	12:00	14.33	399168.9	25.83	1.69	13.81
18/05/2025	13:00	14.34	399580.5	25.19	1.49	13.35
18/05/2025	14:00	14.3	405740.9	25.66	2.22	13.45
18/05/2025	15:00	14.27	409889.3	24.53	2.29	12.83
18/05/2025	16:00	14.85	405058	22.05	2.29	13.18
18/05/2025	17:00	14.34	396329.8	22.67	1.77	13.22
18/05/2025	18:00	14.63	350500	14.32	1.01	13.6
18/05/2025	19:00	14.68	348364.7	14.64	0.75	13.73
18/05/2025	20:00	14.71	347229.4	12.76	0.72	14.26
18/05/2025	21:00	14.72	347061.6	13.02	0.78	14.89
18/05/2025	22:00	14.69	347229.9	12.87	0.75	15.09
18/05/2025	23:00	16.84	225453.6	<Samp	<Samp	<Samp
19/05/2025	00:00	20.87	22530.88	Span	Span	Span
19/05/2025	01:00	20.86	19573.88	Span	Span	Span
19/05/2025	02:00	20.85	10456.89	Span	Span	Span

Site HRSg11 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degre.C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
19/05/2025	03:00	20.84	10983.96	Span	Span	Span
19/05/2025	04:00	20.86	14840.98	Span	Span	Span
19/05/2025	05:00	20.84	14792.35	Span	Span	Span
19/05/2025	06:00	20.86	13758.32	Span	Span	Span
19/05/2025	07:00	18.83	134076.8	Span	Span	Span
19/05/2025	08:00	14.54	388436.9	30.04	0.86	13.28
19/05/2025	09:00	14.47	390811.7	39.04	0.82	12.75
19/05/2025	10:00	14.37	398153.5	32.4	0.59	12.81
19/05/2025	11:00	14.47	371166.8	33.53	0.29	12.7
19/05/2025	12:00	15.07	391206.3	0.48	0.81	12.69
19/05/2025	13:00	14.43	402206.8	18.97	2.73	12.92
19/05/2025	14:00	14.38	405651.6	22.24	2.58	12.56
19/05/2025	15:00	14.35	405898.9	23.88	2.4	12.7
19/05/2025	16:00	14.48	406024.1	22.5	2.38	11.67
19/05/2025	17:00	14.48	388086.9	22.78	1.26	13.89
19/05/2025	18:00	14.67	373202	7.75	2.8	20.29
19/05/2025	19:00	14.72	369322.2	4.6	3.59	14.47
19/05/2025	20:00	14.59	391766.6	15.51	2.9	16.03
19/05/2025	21:00	14.49	391591.3	19.84	1.86	20.42
19/05/2025	22:00	14.5	391848.8	19.04	1.81	18.4
19/05/2025	23:00	14.5	391705.1	18.4	1.77	16.15
20/05/2025	00:00	14.59	381496.4	10.41	2.68	14.85
20/05/2025	01:00	15	308743.4	0.22	4.7	13.85
20/05/2025	02:00	15.01	389105.4	0.28	4.73	14.93
20/05/2025	03:00	14.98	310661.2	0.48	4.23	19.67
20/05/2025	04:00	14.97	311235.8	0.5	4.43	17.03
20/05/2025	05:00	14.97	311035.5	0.45	4.33	14.62
20/05/2025	06:00	14.98	310083.8	0.61	4.11	13.57
20/05/2025	07:00	15.03	309861.6	0.48	3.98	13.39
20/05/2025	08:00	14.35	400133.2	29.81	0.06	13.81
20/05/2025	09:00	14.31	403231.8	38.3	0.04	13.2
20/05/2025	10:00	14.4	398982.7	33.53	0.17	13.14
20/05/2025	11:00	14.43	388199.9	33.62	0.09	13.87
20/05/2025	12:00	15.09	298749	0.33	3.86	13.07
20/05/2025	13:00	14.34	408722.7	27.51	1.81	13.27
20/05/2025	14:00	14.33	408604	28.07	1.96	13.34
20/05/2025	15:00	14.31	397074.6	30.94	1.93	13.38
20/05/2025	16:00	14.26	398120	33.52	1.98	13.28
20/05/2025	17:00	14.28	398773.3	23.66	2	12.88
20/05/2025	18:00	14.26	399969.9	18.9	2.24	13.3
20/05/2025	19:00	14.26	400335.3	17.34	2.55	15.94
20/05/2025	20:00	14.31	399880.1	15.4	2.8	14.01
20/05/2025	21:00	14.32	398858.9	14.85	2.84	14.42
20/05/2025	22:00	14.33	398912.9	14.5	2.94	14.42
20/05/2025	23:00	14.34	399376.6	14.21	3.06	12.56
21/05/2025	00:00	14.42	385319.3	24.86	0.86	12.17
21/05/2025	01:00	14.88	318671.2	2.39	3.11	11.47
21/05/2025	02:00	14.86	318367.2	2.52	2.87	12.19
21/05/2025	03:00	14.88	318375.7	2.53	2.87	11.94
21/05/2025	04:00	14.88	318296.1	2.57	2.71	10.44
21/05/2025	05:00	14.9	315821	2.78	2.62	10.24
21/05/2025	06:00	14.97	318591.3	2.85	3.34	10.39
21/05/2025	07:00	15	309955.8	0.72	3.42	10.27
21/05/2025	08:00	14.34	404212.2	19.67	2.27	10.45
21/05/2025	09:00	14.32	39532	15.38	1.88	10.68
21/05/2025	10:00	14.27	406821.2	24.84	2.43	10.53
21/05/2025	11:00	<Samp	398988.7	<Samp	<Samp	<Samp
21/05/2025	12:00	15.12	306002	2.06	2.06	11.06
21/05/2025	13:00	14.42	410330.6	20.39	1.36	13.82
21/05/2025	14:00	14.36	41141.2	15.48	1.52	13.18
21/05/2025	15:00	14.36	409878.3	8.07	1.68	11.81
21/05/2025	16:00	14.37	409721.8	2.57	1.74	10.74
21/05/2025	17:00	14.16	401671	14.28	1.4	10.73
21/05/2025	18:00	14.35	407665.3	23.85	1.52	11.52
21/05/2025	19:00	14.44	403762.7	17.39	1.97	18.43
21/05/2025	20:00	14.43	401490	13.52	2.12	18.24
21/05/2025	21:00	14.44	402133.2	13.5	2.12	18.13
21/05/2025	22:00	14.45	402844	12.89	2.11	14.87
21/05/2025	23:00	14.46	401993.2	12.37	2.07	16.6
22/05/2025	00:00	15.6	385176.7	15.86	0.16	15.01
22/05/2025	01:00	15.06	326942.3	0.12	2.36	14.18
22/05/2025	02:00	15.06	311068	0.08	1.05	12.29
22/05/2025	03:00	15.06	312871.3	0.05	1.99	12.16
22/05/2025	04:00	15.01	308160.9	0	2.34	12.43
22/05/2025	05:00	15.14	308160.9	0	2.44	0
22/05/2025	06:00	15.05	306566.1	0	1.99	12.7
22/05/2025	07:00	15.16	306986.3	0	1.82	12.11
22/05/2025	08:00	15.43	400160.9	27.5	0.1	12.21
22/05/2025	09:00	14.36	404761.1	16.29	0.92	11.23
22/05/2025	10:00	14.3	398864.6	13.48	1.11	10.68
22/05/2025	11:00	14.41	399421.9	17.01	0.61	10.39
22/05/2025	12:00	15.13	399969.9	0.01	2.35	10.21
22/05/2025	13:00	14.43	403420.1	13.34	0.78	10.62
22/05/2025	14:00	14.41	403300	21.25	0.4	10.75
22/05/2025	15:00	14.38	407944.1	21.55	0.53	10.81
22/05/2025	16:00	14.37	407807.5	16.86	0.86	10.79
22/05/2025	17:00	14.38	407948.8	15.21	0.8	10.79

Site HRSg11 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degs C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
30/05/2025	00:00	14.61	38799.8	23.7	0.02	12.38
30/05/2025	01:00	15.04	318463.5	19.61	0.74	11.75
30/05/2025	02:00	15.04	314560.9	19.78	0.72	13.23
30/05/2025	03:00	15.03	314723.1	19.69	0.73	12.45
30/05/2025	04:00	15.05	312251.3	19.28	1.03	18.07
30/05/2025	05:00	15.1	308345.8	18.37	1.87	15.99
30/05/2025	06:00	15.09	309187.8	18.29	1.89	20.14
30/05/2025	07:00	15.09	309219.1	18.49	2.8	19.14
30/05/2025	08:00	14.36	404024.6	42.32	0.53	15.5
30/05/2025	09:00	14.31	409807.2	37.85	0.65	15.58
30/05/2025	10:00	14.3	408137.5	39.91	0.53	14.85
30/05/2025	11:00	14.35	399454.5	43.08	0.98	14
30/05/2025	12:00	15.07	304295.3	20.26	2.02	14.38
30/05/2025	13:00	14.35	398620	43.47	0.04	14.98
30/05/2025	14:00	14.34	404204.5	43.35	0.01	14.88
30/05/2025	15:00	14.33	409497.1	45.2	0.24	15.04
30/05/2025	16:00	14.34	407147.8	44.23	0.11	15.17
30/05/2025	17:00	14.36	399979.8	41.64	0.34	16.16
30/05/2025	18:00	14.46	398112.9	51.51	0	15.03
30/05/2025	19:00	14.46	387614.8	51.2	0	15.68
30/05/2025	20:00	14.4	395725.6	49.17	0	15.73
30/05/2025	21:00	14.47	399302.4	49.87	0	18.14
30/05/2025	22:00	14.55	399109.2	50.85	0	
30/05/2025	23:00	14.58	397732	44.52	0	20.58
31/05/2025	00:00	14.61	398406.4	39.1	0.06	16.77
31/05/2025	01:00	15.08	314622.5	20.89	2.18	14.53
31/05/2025	02:00	15.03	309415.3	22.52	1.14	18.2
31/05/2025	03:00	15.02	310399.5	22.72	1.36	18.73
31/05/2025	04:00	15.04	307069.2	21.59	2.24	19.12
31/05/2025	05:00	15.1	302718.7	20.99	3.12	17.62
31/05/2025	06:00	15.12	301089.8	20.61	4.21	22.6
31/05/2025	07:00	15.17	302033.5	20.14	1.4	
31/05/2025	08:00	14.77	379505.3	28.37	0.18	16.75
31/05/2025	09:00	14.7	383308.3	30.97	0	15.9
31/05/2025	10:00	14.68	380267.8	32.07	0.07	16.69
31/05/2025	11:00	14.64	381433.8	35.51	0.11	15.84
31/05/2025	12:00	15.1	296298.3	19.71	3.5	14.69
31/05/2025	13:00	14.49	382924.3	45.29	0	14.97
31/05/2025	14:00	14.5	384050.7	42.33	0	14.65
31/05/2025	15:00	14.49	383872.2	43.78	0	14.96
31/05/2025	16:00	14.53	382924.9	44.4	0	14.54
31/05/2025	17:00	14.63	383899.4	36.66	0.01	14.94
31/05/2025	18:00	14.64	386170.6	38.63	0	15.18
31/05/2025	19:00	14.7	386022.6	39.51	0	7.92
31/05/2025	20:00	14.66	374408.1	42.99	0	9.87
31/05/2025	21:00	14.65	374376.4	44.08	0	16.47
31/05/2025	22:00	14.65	376399.2	44.21	0	16.04
31/05/2025	23:00	14.69	371811.1	40.94	0.01	15.75
Minimum			7460.27			7.92
MaxDate	29/05/2025 17:00		1105/2025 07:00	10/05/2025 06:00	22/05/2025 19:00	31/05/2025 19:00
Maximum	21.06		420598.7	51.51	5.59	23.94
MaxDate	25/05/2025 06:00		04/05/2025 16:00	30/05/2025 18:00	06/05/2025 18:00	10/05/2025 18:00
Avg	15.44		322510.4	17.35	2.38	14.09
Num	743		637	637	637	637
Den%	100		86	86	86	86
STD	2.1		124908.1	11.9	1.6	3.4

Site HRSg11 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degs C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
01/06/2025	00:00	20.09	45301.14	17.02	0.01	14.5
01/06/2025	01:00	21.02	8125.64	17.02	0.01	14.5
01/06/2025	02:00	21.02	10978.21	17.02	0.01	14.5
01/06/2025	03:00	21.02	3269.39	17.02	0.01	14.5
01/06/2025	04:00	21.02	7458.35	17.02	0.01	14.5
01/06/2025	05:00	21.03	3995.96	17.02	0.01	14.5
01/06/2025	06:00	21.03	14955.77	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	07:00	21.03	13869.58	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	08:00	21.03	17161.71	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	09:00	21.04	23292.46	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	10:00	21.04	24865.85	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	11:00	21.03	28958.67	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	12:00	21.01	35274.65	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	13:00	20.99	38034.83	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	14:00	20.97	41389.17	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	15:00	20.96	39628.1	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	16:00	21	37122.47	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	17:00	20.93	40422.83	17.03	0.01	14.5
01/06/2025	18:00	15.65	294378.2	16.52	0.54	7.76
01/06/2025	19:00	14.81	348836.5	31	0.01	14.62
01/06/2025	20:00	14.83	345940.9	30.51	0	14.65
01/06/2025	21:00	14.87	345411.8	30.8	0	15.28
01/06/2025	22:00	17.42	202225.5	<Samp	<Samp	<Samp
01/06/2025	23:00	21.03	4295.16	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	00:00	21.01	12602.93	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	01:00	21.01	20722.74	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	02:00	21.02	18717.55	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	03:00	21.02	15299.84	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	04:00	21.02	12681.49	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	05:00	21.02	9071.78	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	06:00	21.03	16899.04	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	07:00	21.04	20994.21	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	08:00	20.97	38247.24	<Samp	<Samp	<Samp
02/06/2025	09:00	15.64	300641.8	16.37	0.75	8.5
02/06/2025	10:00	14.71	391281.7	34.49	0.1	15.76
02/06/2025	11:00	14.69	362828.3	35.02	0	15.34
02/06/2025	12:00	14.94	296515.8	23.96	0.21	14.74
02/06/2025	13:00	14.78	338119.8	30.99	0	14.85
02/06/2025	14:00	14.68	362669	35.09	0	15.1
02/06/2025	15:00	14.69	362816.9	35.37	0	14.98
02/06/2025	16:00	14.71	39844.1	36.37	0	15.35
02/06/2025	17:00	14.71	368713.5	36.13	0	15.6
02/06/2025	18:00	14.72	395929.9	35.95	0	15.55
02/06/2025	19:00	14.72	368528.6	35.74	0	16.73
02/06/2025	20:00	14.72	368915.4	35.77	0	16.71
02/06/2025	21:00	14.72	369106	35.95	0	17.94
02/06/2025	22:00	14.73	368929.7	35.95	0	15.06
02/06/2025	23:00	17.01	228006.7	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	00:00	21.03	11940.4	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	01:00	21.01	16412.65	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	02:00	21.01	9172.65	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	03:00	21.02	13024.57	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	04:00	21.01	15109.38	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	05:00	21.02	9526.63	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	06:00	21.03	42681.71	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	07:00	21.04	19660.39	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	08:00	21.04	23170.04	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	09:00	21.05	27882.91	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	10:00	21.04	27401.82	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	11:00	21.02	33784.58	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	12:00	20.99	33380.91	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	13:00	20.99	38125.98	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	14:00	20.99	37457.38	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	15:00	20.96	40818.2	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	16:00	21	35142.17	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	17:00	20.94	43317.24	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	18:00	15.58	303453.7	23.91	1.99	11.36
03/06/2025	19:00	14.71	362499.9	34.42	0	15.97
03/06/2025	20:00	14.72	362888.1	34.31	0	15.88
03/06/2025	21:00	14.73	362825.5	35.04	0	15.82
03/06/2025	22:00	17.1	22123.8	<Samp	<Samp	<Samp
03/06/2025	23:00	21.04	29737.78	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	00:00	21.03	13953.43	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	01:00	21.01	15713.38	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	02:00	21.01	16620.61	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	03:00	21.01	16557.65	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	04:00	21.01	6008.07	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	05:00	21.01	15591.49	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	06:00	21.02	10912.86	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	07:00	21.03	17669.25	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	08:00	20.98	28828.2	<Samp	<Samp	<Samp
04/06/2025	09:00	15.43	319021.2	29.09	1.07	9.93
04/06/2025	10:00	14.92	402021.5	43.31	0.59	14.59
04/06/2025	11:00	14.35	398495.2	41.73	0.58	14.78
04/06/2025	12:00	14.68	371256.7	27.99	0.69	14.61
04/06/2025	13:00	14.68	380410.6	43.14	0.24	14.74
04/06/2025	14:00	14.55	380813.8	48.71	0.08	14.71

Site HRSg11 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degsre C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
04/06/2025	15:00	14.39	407366.6	47.03	0.63	14.55
04/06/2025	16:00	14.39	440459.2	47.33	0.34	14.44
04/06/2025	17:00	14.4	402744.4	45.63	0.53	14.4
04/06/2025	18:00	14.36	398592.3	42.03	0.51	14.0
04/06/2025	19:00	14.37	402448.6	38.04	0.79	14.52
04/06/2025	20:00	14.36	403922	38.48	0.81	15.13
04/06/2025	21:00	14.36	369879.8	38.48	0.49	14.92
04/06/2025	22:00	14.4	404007.3	38.50	0.84	14.88
04/06/2025	23:00	14.71	356855	35.24	0.54	15.34
05/06/2025	00:00	14.97	309471.2	24.17	0.37	13.77
05/06/2025	01:00	14.95	311198.5	25.83	0.02	12.82
05/06/2025	02:00	14.83	315195.3	26.41	0	12.8
05/06/2025	03:00	14.91	315195.3	26.89	0	12.96
05/06/2025	04:00	14.91	315195.3	26.47	0.02	15.79
05/06/2025	05:00	14.97	310266.1	23.61	0.37	16.28
05/06/2025	06:00	14.97	310266.1	24.02	0.16	15.2
05/06/2025	07:00	15.02	309495.7	22.75	0.55	14.73
05/06/2025	08:00	14.98	31149.1	24.81	0.82	14.39
05/06/2025	09:00	14.95	363876.7	37.24	0.07	13.94
05/06/2025	10:00	14.39	397564.7	50.37	0.04	13.78
05/06/2025	11:00	14.39	384739.5	50.37	0.04	14.01
05/06/2025	12:00	14.92	319575.7	29.43	0.49	14.08
05/06/2025	13:00	14.55	378718.5	38.13	0.31	14.02
05/06/2025	14:00	14.38	384739.5	44.23	0.23	14.01
05/06/2025	15:00	14.38	401834.2	49.14	0.18	14.19
05/06/2025	16:00	14.37	407002.6	47.35	0.15	14.52
05/06/2025	17:00	14.37	404706.6	44.44	0.32	13.82
05/06/2025	18:00	14.4	402485.6	46.09	0.35	14.13
05/06/2025	19:00	14.41	399447.7	50.13	0	14.61
05/06/2025	20:00	14.42	399478.5	47.88	0.55	15.16
05/06/2025	21:00	14.43	399427.8	45.91	0	15.79
05/06/2025	22:00	14.42	400360.8	45.85	0	15.54
05/06/2025	23:00	14.71	367471.3	35.83	0.25	15.79
06/06/2025	00:00	15	307552.3	24.03	0.05	15.9
06/06/2025	01:00	14.99	310760.7	25.22	0.04	16.49
06/06/2025	02:00	14.97	312460.4	25.44	0	20
06/06/2025	03:00	14.96	312709.2	25.41	0	15.92
06/06/2025	04:00	15.08	311992.4	25.37	0.07	15.93
06/06/2025	05:00	15.02	309745.4	24.04	0.11	14.79
06/06/2025	06:00	15.02	309745.4	24.01	0.13	14.87
06/06/2025	07:00	15.04	309745.4	23.58	0.15	14.69
06/06/2025	08:00	15	312008.2	26.05	0.08	14.32
06/06/2025	09:00	14.68	381244.4	35.45	0.06	14.14
06/06/2025	10:00	14.33	405918.6	44.74	0.14	14.36
06/06/2025	11:00	14.4	401154.4	44.56	0.14	14.33
06/06/2025	12:00	14.99	312094.8	26.28	0.38	14.52
06/06/2025	13:00	14.54	384739.5	40.74	0.13	14.48
06/06/2025	14:00	14.33	41735.7	48.5	0.05	14.4
06/06/2025	15:00	14.32	408081.8	48.17	0.1	14.39
06/06/2025	16:00	14.33	40841.5	48.43	0.15	14.32
06/06/2025	17:00	14.34	405463.7	48.22	0	14.16
06/06/2025	18:00	14.37	407093.6	44.6	0.17	13.83
06/06/2025	19:00	14.36	405936	39.83	0.37	13.77
06/06/2025	20:00	14.37	400303.8	37.25	0.65	13.94
06/06/2025	21:00	14.33	405959.8	42.72	0.32	14.88
06/06/2025	22:00	14.42	397494.6	33.81	0.14	14.5
06/06/2025	23:00	14.71	357148	28.63	0.89	14.31
07/06/2025	00:00	15.04	30657.2	22.62	0.8	14.6
07/06/2025	01:00	15	30657.2	23.5	0.51	15.37
07/06/2025	02:00	15.03	313909.6	24.25	0.24	15.22
07/06/2025	03:00	15.03	313909.6	23.73	0.37	14.9
07/06/2025	04:00	15.04	311289.8	23.51	0.31	14.85
07/06/2025	05:00	15.07	306269.9	22.94	0.27	14.22
07/06/2025	06:00	15.07	307285.8	22.94	0.13	14.28
07/06/2025	07:00	15.11	307285.8	22.75	0.23	14.29
07/06/2025	08:00	15.01	317974.3	26.03	0.01	13.99
07/06/2025	09:00	14.75	35899.1	34.74	0.34	13.89
07/06/2025	10:00	14.42	369739.8	47.45	0	13.91
07/06/2025	11:00	14.4	393730.4	50.94	0	13.92
07/06/2025	12:00	14.31	401981.7	49.47	0.11	14.02
07/06/2025	13:00	14.56	375297	45.45	0.09	13.93
07/06/2025	14:00	14.33	401629.4	46.26	0	13.98
07/06/2025	15:00	14.37	402127.1	49.27	0.17	14.09
07/06/2025	16:00	14.37	404570.6	49.99	0	13.99
07/06/2025	17:00	14.53	377161.5	55.6	0	14
07/06/2025	18:00	14.58	413918.4	49.39	0.14	14.02
07/06/2025	19:00	14.64	378663.3	41.41	0	14.77
07/06/2025	20:00	14.58	383900.8	48.87	0	14.78
07/06/2025	21:00	14.57	383900.8	48.44	0	14.64
07/06/2025	22:00	14.4	383900.8	45.1	0	14.95
07/06/2025	23:00	16.78	23456.9	<5amp	<5amp	<5amp
08/06/2025	00:00	21.02	2867.76	Span	Span	Span
08/06/2025	01:00	21	25858.49	Span	Span	Span
08/06/2025	02:00	21	23476.94	Span	Span	Span
08/06/2025	03:00	21	23476.94	Span	Span	Span
08/06/2025	04:00	21.01	12181.59	Span	Span	Span
08/06/2025	05:00	21.01	23476.94	Span	Span	Span



Site HRSg11 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/hr@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
11/06/2025	21:00	14.35	40627.8	41.73	0.61	11.51
11/06/2025	22:00	14.3	40509.7	43.5	0.42	11.4
11/06/2025	23:00	14.66	362057.3	33.83	0.56	11.39
12/06/2025	00:00	14.85	304870.3	25.34	0.1	11.49
12/06/2025	01:00	14.91	312931.1	27.55	0	12.91
12/06/2025	02:00	14.89	314501.2	28.35	0	12.89
12/06/2025	03:00	14.81	312617.5	27.25	0	11.61
12/06/2025	04:00	14.89	315633.3	29.11	0	11.3
12/06/2025	05:00	14.87	307902.7	29.17	0.11	11.43
12/06/2025	06:00	14.87	247047.2	24.97	0.04	11.72
12/06/2025	07:00	14.98	306206.8	24.63	0.02	11.75
12/06/2025	08:00	14.82	31383.2	26.06	0	11.71
12/06/2025	09:00	14.66	362671.9	37.26	0.16	11.84
12/06/2025	10:00	14.36	409773	46.06	0.4	12
12/06/2025	11:00	14.36	404062.8	45.23	0.88	11.88
12/06/2025	12:00	14.9	323028.9	30.37	0.09	11.41
12/06/2025	13:00	14.56	379556.5	47.19	0.09	11.62
12/06/2025	14:00	14.34	407115.3	47.14	0.14	11.74
12/06/2025	15:00	14.34	409255.3	47.94	0.21	11.82
12/06/2025	16:00	14.32	410637.8	42.59	0.61	12.5
12/06/2025	17:00	14.33	403619.6	52.23	0.03	11.78
12/06/2025	18:00	14.32	403321.8	47.03	0	11.62
12/06/2025	19:00	14.34	404178	51.91	0	11.86
12/06/2025	20:00	14.34	407143.2	55.95	0	11.49
12/06/2025	21:00	14.34	401996.3	47.69	0.13	11.56
12/06/2025	22:00	14.36	401236.4	49.02	0.17	12.16
12/06/2025	23:00	14.69	362671.9	33.8	0.45	11.82
13/06/2025	00:00	14.92	312180.2	27.71	0	12.33
13/06/2025	01:00	14.8	315997.8	28.8	0	12.85
13/06/2025	02:00	14.89	315610.6	29.48	0	12.72
13/06/2025	03:00	14.88	315567.9	29.61	0	12.76
13/06/2025	04:00	14.82	3123621	27.82	0.134	11.34
13/06/2025	05:00	14.97	306787.1	25.28	0.01	10.98
13/06/2025	06:00	15	305208.4	24.9	0.07	11.44
13/06/2025	07:00	15.04	304917.2	24.58	0.33	12.01
13/06/2025	08:00	15.03	304913.3	25.81	0	12.49
13/06/2025	09:00	14.88	306887.1	37.38	0.11	11.89
13/06/2025	10:00	14.37	410111.3	30.1	0.31	11.96
13/06/2025	11:00	14.4	403602.6	47.45	0.22	11.15
13/06/2025	12:00	14.3	44263	44.62	0.12	10.68
13/06/2025	13:00	14.52	396714.4	44.62	0.12	11.09
13/06/2025	14:00	14.34	412711.3	48.22	0.43	10.87
13/06/2025	15:00	14.33	408165.8	51.46	0.33	10.33
13/06/2025	16:00	14.31	405398.3	49.52	0.26	15.15
13/06/2025	17:00	14.51	388986.8	52.94	0	15.94
13/06/2025	18:00	14.57	389024.8	48.86	0	15.66
13/06/2025	19:00	14.57	387392.9	48.56	0	15.09
13/06/2025	20:00	14.57	388271.8	49.61	0	13.95
13/06/2025	21:00	14.57	389202.8	49.32	0	15.84
13/06/2025	22:00	14.58	389250.4	49.59	0	13.79
13/06/2025	23:00	14.81	395410	36.91	0.35	13.71
14/06/2025	00:00	14.85	402191.5	29.97	0	14.53
14/06/2025	01:00	14.94	310843.3	29.83	0	14.02
14/06/2025	02:00	14.94	310621.4	29.63	0	15.29
14/06/2025	03:00	14.85	310458.7	29.68	0	14.57
14/06/2025	04:00	14.99	307344.8	28.3	0.02	15.13
14/06/2025	05:00	15.05	401607.8	24.28	0	14.69
14/06/2025	06:00	15.11	390711.7	24.89	0	14.08
14/06/2025	07:00	15.14	288673.2	24.62	0	11.96
14/06/2025	08:00	15.1	23664	25.25	0	13.94
14/06/2025	09:00	14.87	337106	36.78	0.01	13.92
14/06/2025	10:00	14.62	373685.5	48.73	0	13.49
14/06/2025	11:00	14.63	310317.8	48.25	0	13.1
14/06/2025	12:00	15.01	298359	29.34	0.04	11.59
14/06/2025	13:00	14.75	347980.3	43.07	0	10.94
14/06/2025	14:00	14.61	371842.4	49.04	0	10.84
14/06/2025	15:00	14.59	373876.2	50.45	0	10.82
14/06/2025	16:00	14.58	374848.9	52.39	0	10.86
14/06/2025	17:00	14.61	370957.8	48.11	0	10.93
14/06/2025	18:00	14.65	370414.5	46.65	0	11.01
14/06/2025	19:00	14.66	370967.7	46.67	0	11.14
14/06/2025	20:00	14.65	371282	48.47	0	11.83
14/06/2025	21:00	14.65	370915.1	48.11	0	11.6
14/06/2025	22:00	14.65	401234.9	47.75	0	10.94
14/06/2025	23:00	16.98	226280.8	<Spanp	<SO2g7%	<TSPg7%
15/06/2025	00:00	21.02	26516.83	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	01:00	21.02	30266.59	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	02:00	21.02	24992.9	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	03:00	21.02	21303.42	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	04:00	21.02	11359.98	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	05:00	21.02	15837.24	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	06:00	21.03	15856.26	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	07:00	21.04	15884.17	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	08:00	21.04	36456.34	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	09:00	21.04	36356.62	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	10:00	21.03	36778.19	Spanp	Spanp	Spanp
15/06/2025	11:00	21.02	34402.2	Spanp	Spanp	Spanp

Site HRSg11 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/hr@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
15/06/2025	12:00	21.03	17806.32	Span	Span	Span
15/06/2025	13:00	21.01	22098.27	Span	Span	Span
15/06/2025	14:00	21	38949.95	Span	Span	Span
15/06/2025	15:00	21.01	38475.72	Span	Span	Span
15/06/2025	16:00	21.01	14961.28	Span	Span	Span
15/06/2025	17:00	20.94	24978.73	Span	Span	Span
15/06/2025	18:00	21.03	17806.32	Span	0.62	5.49
15/06/2025	19:00	14.78	35100.4	34.73	0	10.91
15/06/2025	20:00	14.79	35077.93	34.9	0	10.89
15/06/2025	21:00	14.81	350738.4	35.05	0	12.31
15/06/2025	22:00	16.97	22592.72	<Stamp	<Stamp	<Stamp
15/06/2025	23:00	21.04	22993.34	Span	Span	Span
16/06/2025	00:00	21.03	19111.99	Span	Span	Span
16/06/2025	01:00	21.02	19640.48	Span	Span	Span
16/06/2025	02:00	21.02	22409.74	Span	Span	Span
16/06/2025	03:00	21.02	21912.63	Span	Span	Span
16/06/2025	04:00	21.03	18582.36	Span	Span	Span
16/06/2025	05:00	21.04	10941.48	Span	Span	Span
16/06/2025	06:00	21.04	6926.88	Span	Span	Span
16/06/2025	07:00	21.04	13261.19	Span	Span	Span
16/06/2025	08:00	20.98	22624.04	Span	Span	Span
16/06/2025	09:00	15.88	30677.7	23.26	0.42	7.99
16/06/2025	10:00	14.67	37990.2	47.08	0	14.28
16/06/2025	11:00	14.62	31865.2	48.96	0	14.41
16/06/2025	12:00	15.02	313605.2	30.21	2.25	14.41
16/06/2025	13:00	14.65	374703.9	37.28	1.83	14.38
16/06/2025	14:00	14.49	36885.2	37.28	1.28	14.28
16/06/2025	15:00	14.43	405506.4	46.15	0.84	14.16
16/06/2025	16:00	14.42	40166.3	48.66	0.5	14.19
16/06/2025	17:00	14.43	399919.9	43.87	0.73	14.05
16/06/2025	18:00	14.45	402266.6	43.47	0.85	14.34
16/06/2025	19:00	14.46	403002.4	41.31	0.89	14.36
16/06/2025	20:00	14.45	399919.9	39.89	0.82	14.63
16/06/2025	21:00	14.44	396401.3	39.94	0.83	14.89
16/06/2025	22:00	14.41	398972.7	41.6	0.85	15.12
16/06/2025	23:00	14.75	354917.9	37.84	0.5	15.57
17/06/2025	00:00	15.12	308733	27.03	0.78	15.73
17/06/2025	01:00	15.06	31363.8	28.84	0.78	16.24
17/06/2025	02:00	14.99	319453.4	31.02	0.84	16.45
17/06/2025	03:00	15.02	374270.8	28.48	0.35	16.14
17/06/2025	04:00	15.03	314211.1	27.85	0.36	16.02
17/06/2025	05:00	15.03	314260.3	27.83	0.34	15.6
17/06/2025	06:00	15.05	32134.9	27.15	0.54	15.48
17/06/2025	07:00	15.05	307074.4	27.3	0.29	15.28
17/06/2025	08:00	15.02	312556.6	31	0	14.79
17/06/2025	09:00	14.78	357014.3	38.17	0.24	15.04
17/06/2025	10:00	14.5	402280.8	42.55	0.86	14.89
17/06/2025	11:00	14.47	402690.4	45.28	0.63	14.87
17/06/2025	12:00	14.38	403290.2	32.93	0.5	14.85
17/06/2025	13:00	14.59	373290.2	43.26	0.18	14.8
17/06/2025	14:00	14.38	403862.2	52.74	0.15	14.68
17/06/2025	15:00	14.41	402718.9	51.26	0.04	14.59
17/06/2025	16:00	14.38	402130	52.15	0.13	14.49
17/06/2025	17:00	14.39	407262.9	50.78	0.25	14.55
17/06/2025	18:00	14.41	404058.6	47.08	0.52	14.62
17/06/2025	19:00	14.44	403813.9	44.6	0.69	14.93
17/06/2025	20:00	14.46	404040.8	44.59	0.93	14.59
17/06/2025	21:00	14.39	405242.5	43.22	0.69	14.17
17/06/2025	22:00	14.38	401987.8	44.28	0.61	14.19
17/06/2025	23:00	14.68	358943.2	38.71	0.51	14.51
18/06/2025	00:00	15.03	309227.6	26.39	0.81	15.23
18/06/2025	01:00	15.03	309116.7	26.71	0.84	15.56
18/06/2025	02:00	15	313172.9	27.87	0.12	16.2
18/06/2025	03:00	15.05	313505.7	27.78	0.12	14.42
18/06/2025	04:00	14.99	313497.1	27.55	0.07	11.81
18/06/2025	05:00	15.03	302718.9	26.38	0.47	11.26
18/06/2025	06:00	15.04	308789.6	25.98	0.48	11.72
18/06/2025	07:00	15.04	308584.8	26.19	0.4	11.13
18/06/2025	08:00	15.03	314452.9	28.62	0.07	10.95
18/06/2025	09:00	15.03	302620.2	24.61	0.02	11.22
18/06/2025	10:00	14.41	402972	49.84	0.09	11.22
18/06/2025	11:00	14.13	393807.2	54.44	0.63	11.83
18/06/2025	12:00	14.89	316838.5	31.95	0.12	10.72
18/06/2025	13:00	14.56	39758.5	44.5	0.12	10.95
18/06/2025	14:00	14.38	407039.5	50.97	0.35	10.96
18/06/2025	15:00	14.41	405054.1	51.24	0.37	11.08
18/06/2025	16:00	14.43	405918.8	51.77	0.09	11.17
18/06/2025	17:00	14.41	403284.9	50.35	0.99	11.05
18/06/2025	18:00	14.42	402952.1	47.21	0.11	11.02
18/06/2025	19:00	14.38	397290.1	46.45	0.13	10.88
18/06/2025	20:00	14.38	401773.8	48.27	0.13	10.88
18/06/2025	21:00	14.38	405381	47.11	0.27	10.93
18/06/2025	22:00	14.4	404263.3	46.08	0.36	11.58
18/06/2025	23:00	14.7	358153.3	49.62	0.17	11.1
19/06/2025	00:00	15	315071	29.13	0.02	10.91
19/06/2025	01:00	14.98	311329.7	29.38	0	10.76
19/06/2025	02:00	15.06	31398.5	29.86	0	10.76

Site HRSG11 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/hr@25degene G, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
26/06/2025	09:00	14.72	36525.5	19.67	0	14.16
26/06/2025	10:00	14.38	412655.8	34.51	0	14.67
26/06/2025	11:00	14.38	411533.8	34.77	0	14.63
26/06/2025	12:00	14.84	330400.6	10.4	0.05	14.44
26/06/2025	13:00	14.57	382893	25.52	0	14.15
26/06/2025	14:00	14.37	403451.1	34.83	0	13.9
26/06/2025	15:00	14.36	410851.1	34.32	0	13.68
26/06/2025	16:00	14.33	415668.7	31.93	0.12	23.2
26/06/2025	17:00	14.49	391929.8	35.49	0.07	
26/06/2025	18:00	14.58	388017.5	30.27	0	18.21
26/06/2025	19:00	14.58	388101.2	27.31	0	18.26
26/06/2025	20:00	14.58	388234.4	27.86	0	15.65
26/06/2025	21:00	14.58	388158.1	27.48	0	17.73
26/06/2025	22:00	14.58	388215	27.39	0	20.04
26/06/2025	23:00	14.81	357463.7	17.29	0.4	18.69
27/06/2025	00:00	15.04	312316.7	4.4	0.15	19.34
27/06/2025	01:00	15.04	313076.2	4.45	0.04	17.36
27/06/2025	02:00	15.01	316850.4	5.52	0	15.57
27/06/2025	03:00	15.01	315476.9	5.54	0	16.37
27/06/2025	04:00	15.01	315676	5.68	0	15.3
27/06/2025	05:00	15.01	315437	5.58	0	15.68
27/06/2025	06:00	15.01	314885.3	5.55	0.01	15.36
27/06/2025	07:00	15.06	310516.2	3.85	0	14.88
27/06/2025	08:00	15.04	314103	5.45	0	15.2
27/06/2025	09:00	14.74	362302.1	16.95	0.08	15.71
27/06/2025	10:00	14.4	405781.1	28.53	0	14.72
27/06/2025	11:00	14.43	401555.4	25.69	0.02	15.27
27/06/2025	12:00	14.86	327705.1	8.3	0.13	15.42
27/06/2025	13:00	14.69	362739.2	25.81	0.04	15.02
27/06/2025	14:00	14.4	409201.3	28.29	0.01	14.95
27/06/2025	15:00	14.36	412296.1	27.69	0.06	15.54
27/06/2025	16:00	14.34	411411.1	28.87	0.07	15.23
27/06/2025	17:00	14.43	394381.8	39.29	0	15.79
27/06/2025	18:00	14.53	381503.2	34.53	0	21.63
27/06/2025	19:00	14.65	391601.7	34.01	0	26.47
27/06/2025	20:00	14.55	393400.4	35.75	0	
27/06/2025	21:00	14.54	386250.6	39.54	0	24.68
27/06/2025	22:00	14.52	397834.9	41.96	0	20.54
27/06/2025	23:00	14.85	352528.6	17.58	1.22	19.96
28/06/2025	00:00	15.02	310811.4	6.37	0.1	16.72
28/06/2025	01:00	15.02	308820.9	5.73	0.08	15.53
28/06/2025	02:00	15.03	306357.6	5.08	0.04	15.53
28/06/2025	03:00	15.04	305330.7	4.64	0.06	15.8
28/06/2025	04:00	15.07	303680.9	3.95	0.21	16.21
28/06/2025	05:00	15.11	299804	2.4	0.63	17.4
28/06/2025	06:00	15.15	290748	1.32	1.11	17.56
28/06/2025	07:00	15.18	293961.5	0.81	0.97	19.47
28/06/2025	08:00	15.19	293839.2	0.92	1.01	17.39
28/06/2025	09:00	14.94	317352.4	14.96	0.66	15.36
28/06/2025	10:00	14.62	378652	33.49	0	14.77
28/06/2025	11:00	14.63	377326.5	32.36	0	14.62
28/06/2025	12:00	15.05	312259.8	9.33	0.35	15.01
28/06/2025	13:00	14.76	354303.5	27.38	0.09	14.97
28/06/2025	14:00	14.6	376950.3	33.19	0	14.72
28/06/2025	15:00	14.5	377359.8	32.46	0	14.86
28/06/2025	16:00	14.59	377389.1	32.01	0	15.11
28/06/2025	17:00	14.62	377239.9	30.82	0	15.08
28/06/2025	18:00	14.64	372514.5	30	0	15.25
28/06/2025	19:00	14.66	369754.6	27.76	0	19.91
28/06/2025	20:00	14.69	368628.2	26.14	0	22.99
28/06/2025	21:00	14.68	370491.3	27.07	0	16.34
28/06/2025	22:00	14.67	369777.3	29.24	0	15.85
28/06/2025	23:00	14.5	384604	31.16	0	15.5
29/06/2025	00:00	14.4	416332.3	40.09	0	15.66
29/06/2025	01:00	14.4	416173	38.27	0	16.46
29/06/2025	02:00	14.38	417160.1	39.05	0	15.35
29/06/2025	03:00	14.38	417888.3	39.65	0	15.44
29/06/2025	04:00	14.38	417151.2	40.45	0	14.88
29/06/2025	05:00	14.38	416753.4	41.03	0	15.07
29/06/2025	06:00	14.38	416396.7	41.1	0	15.14
29/06/2025	07:00	14.38	416094.3	41.08	0	15.01
29/06/2025	08:00	14.38	415927.7	45.24	0	14.92
29/06/2025	09:00	14.34	408632.4	41.41	0.15	14.84
29/06/2025	10:00	14.33	403649.4	31.46	0.27	14.79
29/06/2025	11:00	14.34	401572.5	31.75	0.16	15.04
29/06/2025	12:00	14.34	401498.6	31.42	0.07	14.81
29/06/2025	13:00	14.34	399101.6	31.52	0	14.7
29/06/2025	14:00	14.34	397513.5	31.8	0	14.6
29/06/2025	15:00	14.33	398679.7	31.32	0	14.45
29/06/2025	16:00	14.34	399208.8	31.42	0	14.43
29/06/2025	17:00	14.38	400008.1	29.77	0.08	14.71
29/06/2025	18:00	14.8	357725.4	17.99	0.28	16.15
29/06/2025	19:00	14.77	345463	23.18	0	26.88
29/06/2025	20:00	14.76	346387.4	24.84	0	21.83
29/06/2025	21:00	14.75	347260.6	26.47	0	16.11
29/06/2025	22:00	17.54	297544.5	<Stamp	<Stamp	
29/06/2025	23:00	21.03	20626.38	Span	Span	Span

Site HRSG11 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/hr@25degene G, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
30/06/2025	00:00	21.03	22091.49	Span	Span	Span
30/06/2025	01:00	21.03	20593.24	Span	Span	Span
30/06/2025	02:00	21.03	18313.33	Span	Span	Span
30/06/2025	03:00	21.03	23265.79	Span	Span	Span
30/06/2025	04:00	21.02	14704.02	Span	Span	Span
30/06/2025	05:00	21.03	12673.8	Span	Span	Span
30/06/2025	06:00	21.02	12311.96	Span	Span	Span
30/06/2025	07:00	21.03	14577.61	Span	Span	Span
30/06/2025	08:00	20.97	25496.49	Span	Span	Span
30/06/2025	09:00	15.55	313511.8	19.81	0.43	15.59
30/06/2025	10:00	14.52	381995.3	41.61	0	15.46
30/06/2025	11:00	14.51	389873.3	43.99	0	15.59
30/06/2025	12:00	14.98	316486.6	10.75	1.52	14.87
30/06/2025	13:00	14.54	385569.7	23.74	1.32	15.62
30/06/2025	14:00	14.33	409554	27.34	1.49	21.43
30/06/2025	15:00	14.33	40516.7	24.24	1.6	18.73
30/06/2025	16:00	14.34	405108.2	24.88	1.39	15.17
30/06/2025	17:00	14.47	390413.8	39.41	0.08	14.63
30/06/2025	18:00	14.49	388378.4	40.76	0	15.15
30/06/2025	19:00	14.49	389517.3	40.2	0	15.48
30/06/2025	20:00	14.49	390356.5	39.33	0	15.67
30/06/2025	21:00	14.39	407719.3	34.03	0.54	16.1
30/06/2025	22:00	14.35	418016.8	32.37	0.82	16.1
30/06/2025	23:00	14.84	358033.4	15.17	1.38	14.71
	Minimum	14.12	2423.02	0.81	0	5.46
	MaxDate	25/06/2025 14:00	23/06/2025 05:00	28/06/2025 07:00	01/06/2025 20:00	15/06/2025 16:00
	Maximum	21.05	417888.3	56.46	2.25	26.47
	MaxDate	03/06/2025 08:00	29/06/2025 03:00	19/06/2025 22:00	16/06/2025 12:00	22/06/2025 18:00
	Avg	15.67	28869.6	35.35	0.25	14.15
	Sum	720	720	579	579	579
	Data%TD	100	100	80	80	80
	STD	2.5	137499.5	11.9	0.3	2.9

Site HRSg12 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	Q2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/hh@25deqae C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
01/01/2025	00:00	16.5	19024.6	0	0	0
01/01/2025	01:00	16.76	19561.5	0	0	0
01/01/2025	02:00	16.44	21175.3	0	0	0
01/01/2025	03:00	16.39	21331.9	0	0	0
01/01/2025	04:00	16.45	211094.9	0	0	0
01/01/2025	05:00	16.73	19283.3	0	0	0
01/01/2025	06:00	16.76	19637.4	0	0	0
01/01/2025	07:00	18.79	193175.6	0	0	0
01/01/2025	08:00	15.41	36021.8	10.61	2.28	5.67
01/01/2025	09:00	14.81	34814.4	13.91	2.87	5.4
01/01/2025	10:00	14.78	350378.7	17.3	2.4	6.57
01/01/2025	11:00	11.88	118881.7	3.4	2.4	Span
01/01/2025	12:00	21.02	239.29	Span	Span	Span
01/01/2025	13:00	19.24	79181.72	Span	Span	Span
01/01/2025	14:00	15.26	29402.8	10.94	3.49	5.8
01/01/2025	15:00	14.74	350272.9	20.24	2.53	5.98
01/01/2025	16:00	14.74	350268.9	20.32	2.47	6.01
01/01/2025	17:00	14.75	353185.5	19.72	2.35	6.21
01/01/2025	18:00	14.57	377620.3	29.49	2.15	5.64
01/01/2025	19:00	14.48	394500.8	36.49	1.98	5.72
01/01/2025	20:00	14.76	38377.3	34.4	2.02	5.8
01/01/2025	21:00	14.76	351877.2	19.95	2.3	6.76
01/01/2025	22:00	14.79	35922.3	17.93	2.3	7.13
01/01/2025	23:00	14.78	334151.5	17.44	2.37	7.07
02/01/2025	00:00	14.9	320246.5	8.84	2.39	7.25
02/01/2025	01:00	14.89	31969.9	8.39	2.44	7.37
02/01/2025	02:00	14.88	319498.9	8.48	2.66	7.13
02/01/2025	03:00	14.88	319228.7	8.28	2.77	7.21
02/01/2025	04:00	14.88	31983.3	8.18	2.84	7.39
02/01/2025	05:00	14.87	319853.1	8.05	2.75	7.73
02/01/2025	06:00	14.91	319352.4	8.27	2.76	7.81
02/01/2025	07:00	14.84	32182.3	8.21	2.78	7.78
02/01/2025	08:00	14.94	321699.1	10.16	2.56	7.49
02/01/2025	09:00	14.93	322915.1	11.06	2.49	7.2
02/01/2025	10:00	14.51	324653.3	11.34	2.43	6.94
02/01/2025	11:00	14.91	323117	11.72	2.44	6.76
02/01/2025	12:00	14.89	321096.9	11.3	2.45	6.55
02/01/2025	13:00	14.86	321846	12.48	2.45	6.38
02/01/2025	14:00	14.84	322890.7	12.64	2.45	6.16
02/01/2025	15:00	14.84	322717.6	12.35	2.45	6.13
02/01/2025	16:00	14.85	322058.3	11.86	2.27	6.07
02/01/2025	17:00	14.89	318216.1	10.45	2.27	6.61
02/01/2025	18:00	14.91	317297.3	11.97	2.16	6.68
02/01/2025	19:00	14.84	323857.9	13.97	2.17	6.88
02/01/2025	20:00	14.86	323582.9	13.37	2.22	7.08
02/01/2025	21:00	14.88	323707.4	12.04	2.25	7.01
02/01/2025	22:00	14.89	323843	11.46	2.31	7.28
02/01/2025	23:00	14.89	324014.8	11.23	2.23	7.25
03/01/2025	00:00	15.03	353825.3	5.62	2.49	7.55
03/01/2025	01:00	15.01	370214.1	5.93	2.62	7.37
03/01/2025	02:00	15	36712.4	6.01	2.74	7.28
03/01/2025	03:00	15	370707.9	5.99	2.59	7.38
03/01/2025	04:00	14.99	367724.3	5.53	2.8	7.65
03/01/2025	05:00	14.98	369810.4	5.4	2.72	7.81
03/01/2025	06:00	14.98	369623.3	5.87	2.8	7.8
03/01/2025	07:00	14.94	315466.7	7.44	2.45	7.94
03/01/2025	08:00	14.94	369269.9	30.25	2.15	6.93
03/01/2025	09:00	14.43	397756.4	32.27	1.98	5.98
03/01/2025	10:00	14.49	384084.3	31.46	1.95	5.52
03/01/2025	11:00	14.49	389017.1	30.34	1.93	5.38
03/01/2025	12:00	14.48	388625.7	30.08	1.9	5.32
03/01/2025	13:00	14.47	382205.1	29.99	1.9	5.28
03/01/2025	14:00	14.47	389917.6	30.94	1.97	5.35
03/01/2025	15:00	14.47	378605.8	30.14	1.89	5.31
03/01/2025	16:00	14.47	378824.3	30.36	1.87	5.34
03/01/2025	17:00	14.47	382522.8	31.65	1.87	5.42
03/01/2025	18:00	14.47	353684.1	27.03	2.35	6.15
03/01/2025	19:00	14.73	341830.6	22.57	2.4	6.42
03/01/2025	20:00	14.56	347411.8	22.16	2.41	6.41
03/01/2025	21:00	14.56	363889.3	33.51	2.13	5.32
03/01/2025	22:00	14.46	369313.4	35.4	2.47	5.94
03/01/2025	23:00	14.46	40005.3	35.16	2.02	5.12
04/01/2025	00:00	14.46	400010.9	34.72	2.19	5.28
04/01/2025	01:00	14.46	398983.7	36.46	2.31	5.31
04/01/2025	02:00	14.46	398369.7	36.07	2.38	5.42
04/01/2025	03:00	14.45	399598.5	35.78	2.34	5.51
04/01/2025	04:00	14.44	402699.2	36.44	2.44	5.54
04/01/2025	05:00	14.45	401512.2	36.76	2.42	5.68
04/01/2025	06:00	14.46	401527.3	35.87	2.25	5.76
04/01/2025	07:00	14.5	399998.4	36.96	2.25	5.93
04/01/2025	08:00	14.53	399106.4	37.01	2.23	5.83
04/01/2025	09:00	14.52	398986	35.72	2.25	5.77
04/01/2025	10:00	14.52	398981.8	35.05	2.25	5.76
04/01/2025	11:00	14.53	384485.9	33.45	2.27	5.6
04/01/2025	12:00	14.52	378734.5	33.13	2.32	5.6
04/01/2025	13:00	14.52	380762.5	34.32	2.38	5.89
04/01/2025	14:00	14.73	350218.9	24.86	2.38	6.03

Site HRSg12 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	Q2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/hh@25deqae C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
04/01/2025	00:00	15.00	14.73	34024.4	14.12	2.3
04/01/2025	01:00	16.00	14.74	348314.4	23.36	2.27
04/01/2025	02:00	17.00	14.79	348211.7	20.17	2.24
04/01/2025	03:00	18.00	14.73	345619.2	27.3	2.18
04/01/2025	04:00	19.00	14.74	347078.6	27.17	2.2
04/01/2025	05:00	20.00	14.74	350162	27.94	2.18
04/01/2025	06:00	21.00	14.74	353804	28.31	2.25
04/01/2025	07:00	22.00	14.55	396989.3	37.92	2.03
04/01/2025	08:00	23.00	14.53	400944.7	38.35	1.97
04/01/2025	09:00	24.00	14.54	401541.2	38.13	1.97
04/01/2025	10:00	25.00	14.52	401342.1	36.34	1.81
04/01/2025	11:00	26.00	14.5	400177	39.03	1.77
04/01/2025	12:00	27.00	14.51	399373.8	37.72	1.83
04/01/2025	13:00	28.00	14.52	399841.6	35.85	1.86
04/01/2025	14:00	29.00	14.53	399754.4	37.55	1.81
04/01/2025	15:00	30.00	14.55	399993.4	38.1	1.52
04/01/2025	16:00	31.00	14.57	400113.3	37.55	1.54
04/01/2025	17:00	32.00	14.58	400466	38.15	1.57
04/01/2025	18:00	33.00	14.59	397889	39.14	1.64
04/01/2025	19:00	34.00	14.59	390673.4	37.87	1.86
04/01/2025	20:00	35.00	14.58	390221.8	36.76	1.81
04/01/2025	21:00	36.00	14.57	386824.1	36.99	1.88
04/01/2025	22:00	37.00	14.55	383234	34.76	1.86
04/01/2025	23:00	38.00	14.53	381791.8	34.53	1.83
05/01/2025	00:00	39.00	14.53	381361.2	34.15	1.77
05/01/2025	01:00	40.00	14.52	381987.1	34.48	1.75
05/01/2025	02:00	41.00	14.53	384302.9	35.49	1.8
05/01/2025	03:00	42.00	18.00	344881.1	21.48	2
05/01/2025	04:00	43.00	19.00	349092.1	19.34	1.98
05/01/2025	05:00	44.00	14.82	33079.1	19.79	2.26
05/01/2025	06:00	45.00	14.83	331775.5	19.63	2.21
05/01/2025	07:00	46.00	14.84	380087.3	31.7	1.93
05/01/2025	08:00	47.00	14.57	402681.8	32.33	1.7
05/01/2025	09:00	48.00	14.56	398668.7	31.56	1.69
05/01/2025	10:00	49.00	14.6	398223.2	45.46	1.72
05/01/2025	11:00	50.00	14.6	398261.8	45.34	1.68
05/01/2025	12:00	51.00	14.59	398259	43.6	1.59
05/01/2025	13:00	52.00	14.55	400547.4	36.84	1.66
05/01/2025	14:00	53.00	14.58	400401.9	37.63	1.6
05/01/2025	15:00	54.00	14.59	401290.9	34.78	1.56
05/01/2025	16:00	55.00	14.58	40025.8	36.12	1.43
05/01/2025	17:00	56.00	14.57	399585.3	38.34	1.38
05/01/2025	18:00	57.00	14.61	396145.3	38.43	1.48
05/01/2025	19:00	58.00	14.58	399697.3	38.12	1.48
05/01/2025	20:00	59.00	14.58	399888.8	38.23	1.45
05/01/2025	21:00	60.00	14.59	388593.9	37.7	1.46
05/01/2025	22:00	61.00	14.58	383114.2	37.51	1.49
05/01/2025	23:00	62.00	14.59	377967.6	35.78	1.52
06/01/2025	00:00	63.00	14.59	370223.4	34.52	1.68
06/01/2025	01:00	64.00	14.58	375221.3	36.57	1.6
06/01/2025	02:00	65.00	14.54	381283.1	36.87	1.45
06/01/2025	03:00	66.00	14.65	385677.8	37.33	1.48
06/01/2025	04:00	67.00	14.71	385385.3	34.89	1.49
06/01/2025	05:00	68.00	17.00	367406.5	30.83	1.4
06/01/2025	06:00	69.00	14.75	369330.7	27.61	1.37
06/01/2025	07:00	70.00	14.55	403072.5	28.68	1.31
06/01/2025	08:00	71.00	14.6	395792.6	34.72	1.11
06/01/2025	09:00	72.00	14.58	402580.2	35.25	1.45
06/01/2025	10:00	73.00	14.58	405739.9	33.18	1.08
06/01/2025	11:00	74.00	14.56	403316.2	33.5	1.18
06/01/2025	12:00	75.00	14.57	398017.8	45.03	1.38
06/01/2025	13:00	76.00	14.58	39625.8	48.51	1.22
06/01/2025	14:00	77.00	14.56	398196.2	48.95	1.31
06/01/2025	15:00	78.00	14.59	398981.8	49.34	1.29
06/01/2025	16:00	79.00	14.55	40626.6	49.83	1.41
06/01/2025	17:00	80.00	14.61	398599.3	49.9	1.41
06/01/2025	18:00	81.00	14.61	398997.8	47.68	1.39
06/01/2025	19:00	82.00	14.61	398373.3	46.74	1.38
06/01/2025	20:00	83.00	14.59	387109.6	39.78	1.42
06/01/2025	21:00	84.00	14.56	385715.5	35.8	1.4
06/01/2025	22:00	85.00	14.56	375264.3	35.14	1.63
06/01/2025	23:00	86.00	14.53	374631.5	34.58	1.57
07/01/2025	00:00	87.00	15.00	37589.1	33.95	1.31
07/01/2025	01:00	88.00	14.51	375484.1	34.27	1.36
07/01/2025	02:00	89.00	14.54	374318.1	33.77	1.58
07/01/2025	03:00	90.00	14.57	373396.6	33.88	1.49
07/01/2025	04:00	91.00	14.64	369257.3	37.46	1.6
07/01/2025	05:00	92.00	14.65	374067.7	39.07	1.23
07/01/2025	06:00	93.00	14.65	374945.9	39.19	1.66
07/01/2025	07:00	94.00	15.15	262494.4	3.36	2.09
07/01/2025	08:00	95.00	15.11	339662.6	3.76	1.75
08/01/2025	00:00	96.00	15.17	288551	1.93	2.08
08/01/2025	01:00	97.00	15.09	296086.3	1.31	1.98
08/01/2025	02:00	98.00	15.08	296187.8	2.87	2.02
08/01/2025	03:00	99.00	15.12	292152.4	2.03	2.05
08/01/2025	04:00	100.00	15.14	289666.6	1.38	2.07
08/01/2025	05:00	101.00	15.15	289666.6	1.06	2.06



Site HRS12 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degs C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
15/01/2025	12:00	14.5	277002.8	0.23	1.92	7.24
15/01/2025	13:00	14.5	336382.1	15.57	1.56	6.23
15/01/2025	14:00	14.49	382444.2	29.87	1.3	5.31
15/01/2025	14:30	14.48	384271.3	38.23	1.35	5.21
15/01/2025	16:00	14.48	382596.7	29.28	1.45	5.14
15/01/2025	17:00	14.51	371364.7	26.81	1.52	5.44
15/01/2025	18:00	14.51	372171.8	28.91	1.45	5.41
15/01/2025	19:00	14.53	372087.1	27.08	1.56	5.43
15/01/2025	20:00	14.52	371777.1	26.28	1.49	5.4
15/01/2025	21:00	14.52	371256.2	27.18	1.42	5.42
15/01/2025	22:00	15.02	268651.3	2.78	1.76	7.08
15/01/2025	00:00	15.04	264989.8	2.46	1.25	7.21
16/01/2025	00:00	15.12	288707.5	0.67	1.25	7.36
16/01/2025	01:00	15.06	298114.7	2.16	1.91	7.49
16/01/2025	02:00	15.05	298624.8	2.35	2.07	7.66
16/01/2025	03:00	15.06	294917.2	2.32	2.1	7.92
16/01/2025	04:00	15.08	293575	2.05	2.23	8.06
16/01/2025	05:00	15.15	298338.2	1.15	2.22	8.26
16/01/2025	06:00	15.16	268084.9	1.23	2.25	8.43
16/01/2025	07:00	15.2	282679.2	0.9	2.24	8.4
16/01/2025	08:00	15.19	293044.7	2.15	2.22	8.35
16/01/2025	09:00	15.16	293029.2	2.69	2.32	8.04
16/01/2025	10:00	15.19	289217.6	1.92	2.1	7.92
16/01/2025	11:00	15.2	295697.1	1.35	1.99	7.57
16/01/2025	12:00	15.28	275597.5	0.1	2.05	7.25
16/01/2025	13:00	14.86	331520.4	14.92	1.63	6.23
16/01/2025	14:00	14.48	380242	29.96	1.58	5.23
16/01/2025	15:00	14.48	379394.4	29.89	1.32	5.31
16/01/2025	16:00	14.47	381037.6	30.34	1.44	5.42
16/01/2025	17:00	14.5	381019.1	28.87	1.48	5.27
16/01/2025	18:00	14.52	380705.8	31.8	1.52	5.2
16/01/2025	19:00	14.52	371832.1	38.12	1.34	5.34
16/01/2025	20:00	14.54	377443.1	31.94	1.72	5.45
16/01/2025	21:00	14.55	376493	31.98	1.71	5.64
16/01/2025	22:00	14.51	380748.4	31.12	1.29	5.29
16/01/2025	23:00	14.47	369618.4	33.11	1.77	5.4
17/01/2025	00:00	14.45	380878.1	33.85	1.86	5.35
17/01/2025	01:00	14.45	380964.5	34.46	1.86	5.44
17/01/2025	02:00	14.44	400896.9	34.67	1.76	5.63
17/01/2025	03:00	14.43	402078.7	34.43	1.85	5.74
17/01/2025	04:00	14.44	401353.2	35.87	1.84	5.67
17/01/2025	05:00	14.44	401180	35.79	1.64	5.79
17/01/2025	06:00	14.48	401728.1	36.37	1.33	5.93
17/01/2025	07:00	14.49	401706.6	37.63	1.65	6.02
17/01/2025	08:00	14.52	401083.3	39.08	1.59	5.97
17/01/2025	09:00	14.54	397733.8	38.18	1.86	5.93
17/01/2025	10:00	14.53	394455.7	36.6	1.56	5.76
17/01/2025	11:00	14.5	392581.9	33.98	1.48	5.51
17/01/2025	12:00	14.49	385692.9	32.36	1.51	5.46
17/01/2025	13:00	14.52	376003.8	32.26	1.87	5.75
17/01/2025	14:00	14.62	368463.8	34.62	2.08	6.12
17/01/2025	15:00	14.58	361840.8	34.54	2.16	6.16
17/01/2025	16:00	14.51	373300	31.88	1.93	5.79
17/01/2025	17:00	14.63	369969	29.14	1.96	6.23
17/01/2025	18:00	14.63	368593.6	31.51	1.63	6.31
17/01/2025	19:00	14.7	369911.2	27.72	1.96	6.6
17/01/2025	20:00	14.73	361479.5	26.17	1.76	6.7
17/01/2025	21:00	14.73	363905.5	23.09	2.24	6.76
17/01/2025	22:00	14.55	362765.1	34.71	2.05	5.62
17/01/2025	23:00	14.51	402053.7	38.12	1.45	5.64
18/01/2025	00:00	14.51	397168.7	38.9	1.95	5.85
18/01/2025	01:00	14.51	398794.1	39.35	1.86	5.82
18/01/2025	02:00	14.51	397657.3	38.12	1.93	5.98
18/01/2025	03:00	14.5	396750.8	38.21	1.73	6.04
18/01/2025	04:00	14.48	400592	36.81	1.6	5.86
18/01/2025	05:00	14.5	396991.5	37.57	1.67	6.06
18/01/2025	06:00	14.51	400410.6	37.13	1.51	6.06
18/01/2025	07:00	14.53	398984.6	37.34	1.37	6.09
18/01/2025	08:00	14.57	395214.9	36.45	1.51	6.06
18/01/2025	09:00	14.58	393738	34.74	1.71	6.17
18/01/2025	10:00	14.58	396964.6	34.54	1.86	6.16
18/01/2025	11:00	14.54	397597.8	34.54	1.68	5.83
18/01/2025	12:00	14.53	383918.1	34.19	1.88	5.77
18/01/2025	13:00	14.58	371887.4	36.13	1.6	6.1
18/01/2025	14:00	14.67	353715.8	36.27	1.69	6.27
18/01/2025	15:00	14.67	353059.9	35.67	1.83	6.3
18/01/2025	16:00	14.67	352202.6	34.4	1.87	6.26
18/01/2025	17:00	14.7	352272.8	31.17	1.88	6.54
18/01/2025	18:00	14.75	351809.9	25.51	1.73	6.8
18/01/2025	19:00	14.79	353357.7	6.6	1.36	6.6
18/01/2025	20:00	14.82	354641.8	16.13	1.52	6.23
18/01/2025	21:00	14.82	357019.7	18.13	1.42	6.24
18/01/2025	22:00	20.11	37210.34	Span	Span	Span
18/01/2025	23:00	21	247.43	Span	Span	Span
19/01/2025	00:00	20.69	246.63	Span	Span	Span
19/01/2025	01:00	20.88	245.6	Span	Span	Span
19/01/2025	02:00	20.97	245.46	Span	Span	Span

Site HRS12 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degC, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
19/01/2025	03:00	20.97	247.19	Span	Span	Span
19/01/2025	04:00	20.96	245.01	Span	Span	Span
19/01/2025	05:00	20.99	246.52	Span	Span	Span
19/01/2025	06:00	20.97	248.05	Span	Span	Span
19/01/2025	07:00	21.03	245.79	Span	Span	Span
19/01/2025	08:00	21.11	246.2	Span	Span	Span
19/01/2025	09:00	21.12	247.29	Span	Span	Span
19/01/2025	10:00	21.12	237.97	Span	Span	Span
19/01/2025	11:00	21.11	234.66	Span	Span	Span
19/01/2025	12:00	21.08	233.71	Span	Span	Span
19/01/2025	13:00	21.06	237.18	Span	Span	Span
19/01/2025	14:00	21.04	238.36	Span	Span	Span
19/01/2025	15:00	21.03	238.5	Span	Span	Span
19/01/2025	16:00	21.02	238.75	Span	Span	Span
19/01/2025	17:00	18.88	30255.7	12.46	1	5.02
19/01/2025	18:00	15.21	30255.7	12.46	1	5.02
19/01/2025	19:00	14.78	33297.4	19.2	1.2	7.33
19/01/2025	20:00	14.78	33241.8	19.04	1.28	7.44
19/01/2025	21:00	14.66	36999.2	26.84	1.27	6.3
19/01/2025	22:00	14.52	397613	34.59	1.45	6.5
19/01/2025	23:00	14.51	398302.8	33.51	1.37	5.81
20/01/2025	00:00	14.51	398566.7	32.86	1.56	5.91
20/01/2025	01:00	14.51	399182.8	32.06	1.45	5.77
20/01/2025	02:00	14.5	399058.6	33.07	1.34	5.7
20/01/2025	03:00	14.49	398579.3	32.94	1.55	5.9
20/01/2025	04:00	14.5	399153.4	33.67	1.47	5.93
20/01/2025	05:00	14.49	399533.7	34.7	1.49	5.78
20/01/2025	06:00	14.48	400506.7	33.07	1.36	5.77
20/01/2025	07:00	14.5	400398.2	34.5	1.21	5.77
20/01/2025	08:00	14.55	396832.3	35.6	1.27	5.81
20/01/2025	09:00	14.52	396077	34.94	1.36	5.39
20/01/2025	10:00	14.52	379481.6	31.63	1.47	5.5
20/01/2025	11:00	14.53	383572.9	31.06	1.47	5.83
20/01/2025	12:00	14.52	380227.3	30.64	1.76	5.93
20/01/2025	13:00	14.53	375659	28.29	1.6	5.96
20/01/2025	14:00	14.55	372787.8	26.21	1.49	5.98
20/01/2025	15:00	14.52	373355.6	29.67	1.48	5.76
20/01/2025	16:00	14.51	376569.2	30.76	1.49	5.99
20/01/2025	17:00	14.54	370766.3	31.3	1.59	6.24
20/01/2025	18:00	14.57	369383.4	30.63	1.55	6.33
20/01/2025	19:00	14.65	368091	34.66	1.64	6.64
20/01/2025	20:00	14.65	366292.9	33.32	1.73	6.46
20/01/2025	21:00	14.66	369428	32.46	1.71	6.28
20/01/2025	22:00	14.55	390092.3	34.96	1.6	5.62
20/01/2025	23:00	14.51	396001.4	34.56	1.65	5.78
21/01/2025	00:00	14.53	397381	34.77	1.38	5.53
21/01/2025	01:00	14.51	398925	36.82	1.61	5.85
21/01/2025	02:00	14.56	388343.8	42.03	1.66	6.07
21/01/2025	03:00	14.55	38853.5	42.2	1.69	6.06
21/01/2025	04:00	14.58	388873.3	42.78	1.64	6.15
21/01/2025	05:00	14.57	389500.7	42.69	1.67	6.52
21/01/2025	06:00	14.55	389707	43.54	1.62	6.35
21/01/2025	07:00	14.59	392410.6	43.99	1.63	6.39
21/01/2025	08:00	14.62	388717.3	39.17	1.67	6.35
21/01/2025	09:00	14.58	389122.3	39.29	1.72	6.72
21/01/2025	10:00	14.54	388480.2	31.88	1.58	5.82
21/01/2025	11:00	14.55	381334.8	31.57	1.86	6.44
21/01/2025	12:00	14.53	378395	31.94	1.73	6.31
21/01/2025	13:00	14.53	375950.6	31.11	1.84	5.96
21/01/2025	14:00	14.52	373723.3	30.12	1.86	5.85
21/01/2025	15:00	14.53	371292.8	30.16	1.8	5.98
21/01/2025	16:00	14.53	371411.7	30.1	1.73	5.85
21/01/2025	17:00	14.52	373472.3	29.82	1.86	6.15
21/01/2025	18:00	14.57	37512.3	26.16	1.36	6.23
21/01/2025	19:00	14.63	364887.7	34.64	1.45	6.73
21/01/2025	20:00	14.68	364831.2	34.07	1.57	6.84
21/01/2025	21:00	14.67	366275.8	27.42	1.74	6.36
21/01/2025	22:00	20.01	44047.2			
21/01/2025	23:00	21.02	211.03	Span	Span	Span
22/01/2025	00:00	21.02	249.13	Span	Span	Span
22/01/2025	01:00	21.01	248.55	Span	Span	Span
22/01/2025	02:00	20.98	249.61	Span	Span	Span
22/01/2025	03:00	20.98	249.38	Span	Span	Span
22/01/2025	04:00	20.98	250.21	Span	Span	Span
22/01/2025	05:00	20.98	250.47	Span	Span	Span
22/01/2025	06:00	21.01	250.53	Span	Span	Span
22/01/2025	07:00	21.03	250.97	Span	Span	Span
22/01/2025	08:00	21.1	251.06	Span	Span	Span
22/01/2025	09:00	21.15	249.9	Span	Span	Span
22/01/2025	10:00	21.14	237.88	Span	Span	Span
22/01/2025	11:00	21.13	242.55	Span	Span	Span
22/01/2025	12:00	20.99	4750.68	Span	Span	Span
22/01/2025	13:00	15.56	263258.2	15.1	0.99	1.44
22/01/2025	14:00	14.59	370086.5	29.3	1.46	2.46
22/01/2025	15:00	14.54	370266.2	28.84	1.49	2.45
22/01/2025	16:00	14.53	370664.9	29.49	1.44	2.53
22/01/2025	17:00	14.56	37129.2	27.75	1.26	2.31

Site HRSg12 Monthly: 01/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degs C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
30/01/2025	00:00	14.51	39613.2	33.12	2.14	2.74
30/01/2025	01:00	14.5	39591.9	34.17	2.26	2.88
30/01/2025	02:00	14.5	39599.8	33.51	2.27	2.84
30/01/2025	03:00	14.49	39609.8	33.59	2.17	2.77
30/01/2025	04:00	14.49	39729.7	33.18	2.12	2.76
30/01/2025	05:00	14.5	397138	33.11	2.09	2.77
30/01/2025	06:00	14.53	397062.5	39.09	2.04	2.9
30/01/2025	07:00	14.58	397216.6	40.39	1.98	3.16
30/01/2025	08:00	14.63	393284.4	37.59	2.17	3.18
30/01/2025	09:00	14.5	392684.4	32.75	2.59	2.98
30/01/2025	10:00	14.55	395824.2	31.92	2.48	2.92
30/01/2025	11:00	14.53	394045	29.92	2.37	2.86
30/01/2025	12:00	14.51	390765.3	29.37	2.2	2.8
30/01/2025	13:00	14.51	373242.5	28.82	2.36	2.77
30/01/2025	14:00	14.54	394807	29.46	2.43	2.74
30/01/2025	15:00	14.5	396797.2	30.73	2.36	2.7
30/01/2025	16:00	14.47	374997.9	32.77	2.31	2.74
30/01/2025	17:00	14.51	397651.6	32.15	2.24	2.7
30/01/2025	18:00	14.54	397525.8	31.14	2.15	2.72
30/01/2025	19:00	14.6	394478	34.54	2.14	2.83
30/01/2025	20:00	14.59	397697.1	34.95	2.12	2.91
30/01/2025	21:00	14.59	372023.4	34.89	2.24	2.78
30/01/2025	22:00	14.48	397093.3	36.48	2.19	2.7
30/01/2025	23:00	14.46	395021.4	36.37	2.08	2.7
31/01/2025	00:00	14.47	395865.3	37	2.29	2.83
31/01/2025	01:00	14.47	395719	36.91	2.37	2.99
31/01/2025	02:00	14.46	395754.1	37.09	2.47	2.74
31/01/2025	03:00	14.47	395562.6	37.42	2.43	2.94
31/01/2025	04:00	14.48	394735.5	38.05	2.72	3.39
31/01/2025	05:00	14.54	398256.4	39.16	2.76	3.17
31/01/2025	06:00	14.55	398262.2	41.04	2.62	3.63
31/01/2025	07:00	14.58	397831.4	41.49	2.48	3.38
31/01/2025	08:00	14.61	395205.6	38.29	2.56	3.06
31/01/2025	09:00	14.59	395117.14	35.48	2.59	2.85
31/01/2025	10:00	14.58	377995.9	35.19	2.44	2.94
31/01/2025	11:00	14.54	390169.8	33.82	2.33	2.89
31/01/2025	12:00	14.51	376336	32.53	2.29	2.6
31/01/2025	13:00	14.57	361691	30.59	2.39	2.7
31/01/2025	14:00	14.69	345892.3	29.14	2.46	2.83
31/01/2025	15:00	14.67	345718.6	26.87	2.43	2.86
31/01/2025	16:00	14.7	342345.5	24.36	2.3	2.63
31/01/2025	17:00	14.79	337692	16.78	2.5	2.74
31/01/2025	18:00	14.74	348247.7	19.81	2.3	2.86
31/01/2025	19:00	14.72	341534.3	23.84	2.46	2.9
31/01/2025	20:00	14.68	343932.2	28.24	2.36	2.93
31/01/2025	21:00	14.69	344643.3	28.9	2.47	2.86
31/01/2025	22:00	20.15	35799.81	Span	Span	Span
31/01/2025	23:00	21.03	247.82	Span	Span	Span
Minimum		12.96	1243.66	12.96	0	0
MinDate		29/01/2025 10:00	19/01/2025 11:00	01/01/2025 00:00	01/01/2025 00:00	01/01/2025 00:00
Maximum		21.18	405927.4	49.9	3.08	6.16
MaxDate		28/01/2025 12:00	12/01/2025 08:00	07/01/2025 07:00	26/01/2025 09:00	11/01/2025 07:00
Avg		15.25	329773	25.98	1.88	5.97
Sum		744	744	690	690	690
Dev[1]		91	100	91	91	91
STD		1.8	106677.6	12.9	0.6	2.1

Site HRSg12 Monthly: 02/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degs C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
01/02/2025	00:00	15.01	39646.9	33.49	2.1	2.74
01/02/2025	01:00	15.01	246.77	Span	Span	Span
01/02/2025	02:00	15.01	247.05	Span	Span	Span
01/02/2025	03:00	15.01	246.97	Span	Span	Span
01/02/2025	04:00	15.01	247.09	Span	Span	Span
01/02/2025	05:00	15.01	248.74	Span	Span	Span
01/02/2025	06:00	15.01	247.78	Span	Span	Span
01/02/2025	07:00	15.01	247.85	Span	Span	Span
01/02/2025	08:00	15.01	246.21	Span	Span	Span
01/02/2025	09:00	15.01	248.97	Span	Span	Span
01/02/2025	10:00	15.01	240.09	Span	Span	Span
01/02/2025	11:00	15.01	237.31	Span	Span	Span
01/02/2025	12:00	15.01	243.52	Span	Span	Span
01/02/2025	13:00	17.13	267484.3	<Samp	<Samp	<Samp
01/02/2025	14:00	15.01	330398.9	33.49	2.1	2.74
01/02/2025	15:00	15.99	327641.1	18.04	2.9	3.34
01/02/2025	16:00	15.97	326004.2	16.39	2.8	3.4
01/02/2025	17:00	15.97	325107.8	14.84	2.82	3.48
01/02/2025	18:00	15.97	326453.5	14.72	2.69	3.44
01/02/2025	19:00	15.98	327087.1	14.87	2.79	3.47
01/02/2025	20:00	15.98	326191.9	16.28	2.92	3.35
01/02/2025	21:00	15.96	335215.5	17.8	2.91	3.39
01/02/2025	22:00	15.98	338803.3	34.99	2.57	3.52
01/02/2025	23:00	15.93	339098.7	36.15	2.6	3.52
02/02/2025	00:00	15.55	395283.4	39.58	2.83	3.46
02/02/2025	01:00	15.55	395593.6	39.98	3.11	3.37
02/02/2025	02:00	15.52	395667.8	38.11	3.22	3.43
02/02/2025	03:00	15.52	396835.2	36.82	3.53	3.31
02/02/2025	04:00	15.52	396148.9	35.56	3.58	3.43
02/02/2025	05:00	15.51	398473.1	34.77	3.99	3.28
02/02/2025	06:00	15.52	397821.3	36.84	3.32	3.24
02/02/2025	07:00	15.51	396761.8	37.41	3.53	3.27
02/02/2025	08:00	15.64	385316.5	40.79	2.74	3.45
02/02/2025	09:00	15.59	386243.2	37.34	2.67	3.67
02/02/2025	10:00	15.61	390281.7	37.01	2.66	3.5
02/02/2025	11:00	15.55	376160.3	34.78	2.58	3.48
02/02/2025	12:00	15.51	372425.4	33.72	2.91	3.29
02/02/2025	13:00	15.49	374480.4	32.96	3.26	3.24
02/02/2025	14:00	15.48	373588.9	33.06	2.81	3.34
02/02/2025	15:00	15.49	375144.8	33.44	2.7	3.23
02/02/2025	16:00	15.43	373766.6	33.03	2.67	3.29
02/02/2025	17:00	15.43	375696.6	32.43	2.67	3.29
02/02/2025	18:00	15.71	335767.8	18.48	3.03	3.26
02/02/2025	19:00	15.85	321878.3	14.17	2.99	3.3
02/02/2025	20:00	15.86	322823	13.9	3.02	3.3
02/02/2025	21:00	15.58	371000.8	28.86	2.76	3.42
02/02/2025	22:00	15.41	394198.2	35.26	2.49	3.12
02/02/2025	23:00	15.39	395166.7	34.6	2.61	3.37
03/02/2025	00:00	15.49	395300.5	35.64	3.12	3.3
03/02/2025	01:00	15.39	398502.6	36.16	2.95	3.25
03/02/2025	02:00	15.41	39705.7	38.22	3.12	3.42
03/02/2025	03:00	15.42	39849.9	37.02	3.1	3.33
03/02/2025	04:00	15.41	397399.7	36.66	2.96	3.39
03/02/2025	05:00	15.41	395707.7	35.6	3.15	3.37
03/02/2025	06:00	15.41	397530.8	36.71	3.27	3.31
03/02/2025	07:00	15.45	395531.3	39.51	3.53	3.23
03/02/2025	08:00	15.49	396168.8	38.74	3.68	3.26
03/02/2025	09:00	15.48	396027.6	36.15	3.54	3.45
03/02/2025	10:00	15.46	392864.6	34.06	3.22	3.34
03/02/2025	11:00	15.45	377224.7	33.07	2.95	3.37
03/02/2025	12:00	15.41	370920.8	31.97	2.8	3.27
03/02/2025	13:00	15.48	357856.3	29.24	3.02	3.26
03/02/2025	14:00	15.63	345702.2	27.46	3.09	3.13
03/02/2025	15:00	15.52	354482.7	28.36	3.19	3.28
03/02/2025	16:00	15.46	358025.9	26.48	3.09	3.04
03/02/2025	17:00	15.46	342172.2	23.98	3.24	3.24
03/02/2025	18:00	15.65	347363.1	22.2	2.88	3.35
03/02/2025	19:00	15.67	34884.9	21.81	2.86	3.28
03/02/2025	20:00	15.69	349038.8	21.59	3.2	3.3
03/02/2025	21:00	15.63	361179.6	27.91	2.73	3.34
03/02/2025	22:00	15.46	362821.9	30.06	2.84	3.16
03/02/2025	23:00	15.37	362716.4	32.2	2.57	3.26
04/02/2025	00:00	15.34	395046.4	32.77	2.59	3.29
04/02/2025	01:00	15.34	395199.8	32.19	2.75	3.21
04/02/2025	02:00	15.34	396115.3	30.08	2.89	3.1
04/02/2025	03:00	15.37	394524	35.54	2.86	3.28
04/02/2025	04:00	15.47	396133.9	35.84	2.85	3.29
04/02/2025	05:00	15.38	396389.4	35.88	2.94	3.47
04/02/2025	06:00	15.39	399400.9	35.99	2.9	3.72
04/02/2025	07:00	15.42	399192.4	37.89	2.87	3.51
04/02/2025	08:00	15.5	395788.2	36.75	3	3.5
04/02/2025	09:00	15.52	398930.1	36.36	2.94	3.49
04/02/2025	10:00	15.52	395561.9	35.89	3.33	3.33
04/02/2025	11:00	15.5	392153.5	35.77	2.89	3.31
04/02/2025	12:00	15.48	377060.9	35.44	3.08	3.16
04/02/2025	13:00	15.48	394132.6	31.75	3.15	3.22
04/02/2025	14:00	15.68	349667.8	28.15	3.57	3.16

Site HRSg12 Monthly: 02/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degC, 1 atm	ppm	ppm	mg/m3
04/02/2025	15:00	15.64	351472.5	30.89	3.55	3.17
04/02/2025	16:00	15.62	352252.2	33.74	4.25	3.17
04/02/2025	17:00	15.63	353054.8	31.58	3.81	3.14
04/02/2025	18:00	15.67	353054.4	27.53	3.8	3.11
04/02/2025	19:00	15.72	35434.8	23.8	2.84	3.11
04/02/2025	20:00	15.67	362599.3	30	3.15	3.32
04/02/2025	21:00	15.71	397865.3	26.04	3.1	2.9
04/02/2025	22:00	15.48	385851.3	36.15	2.74	3.21
04/02/2025	23:00	15.4	35414.4	39.42	2.54	3.26
05/02/2025	00:00	15.38	392625.3	39.28	2.37	3.37
05/02/2025	01:00	15.36	390604.0	39.18	2.64	3.16
05/02/2025	02:00	15.31	391117.2	40.61	2.24	3.24
05/02/2025	03:00	15.35	395863.4	40.59	2.95	3.35
05/02/2025	04:00	15.35	395675.8	40.61	2.8	3.5
05/02/2025	05:00	15.37	396887.7	41.66	2.83	3.53
05/02/2025	06:00	15.36	396817.4	42.15	2.99	3.5
05/02/2025	07:00	15.41	395870.2	42.81	3.04	3.83
05/02/2025	08:00	15.46	395251.8	42.33	3.63	3.83
05/02/2025	09:00	15.51	385728.9	42.02	3.33	3.38
05/02/2025	10:00	15.5	385442.8	38.22	3.17	3.36
05/02/2025	11:00	15.47	383333.9	38.83	3.45	3.45
05/02/2025	12:00	15.54	379005.2	35.71	3.44	3.31
05/02/2025	13:00	15.53	361612.5	31.28	3.43	3.22
05/02/2025	14:00	15.68	34672.8	29.8	3.39	3.18
05/02/2025	15:00	15.6	345065.8	30.81	3.07	3.2
05/02/2025	16:00	15.57	350186.5	32.96	3.05	3.19
05/02/2025	17:00	15.62	349689.9	29.73	3.23	3.23
05/02/2025	18:00	15.7	348182.2	22.09	3.06	3.19
05/02/2025	19:00	15.69	353263.7	22.41	3.03	3.13
05/02/2025	20:00	15.4	345053.8	31.8	3.11	3.11
05/02/2025	21:00	15.59	367725.2	31.12	3.11	3.28
05/02/2025	22:00	15.44	362625.8	34.3	3.03	3.21
05/02/2025	23:00	15.36	391554.5	36.62	3.01	3.2
06/02/2025	00:00	15.34	395380.3	36.84	3.02	3.25
06/02/2025	01:00	15.33	395138.9	37.13	3.28	3.28
06/02/2025	02:00	15.34	396254.5	37.1	3.02	3.27
06/02/2025	03:00	15.33	396424.1	36.66	3.19	3.24
06/02/2025	04:00	15.35	396887.8	35.73	3.16	3.16
06/02/2025	05:00	15.36	397211.6	34.31	3.17	3.07
06/02/2025	06:00	15.37	397066.9	35.73	3.23	3.32
06/02/2025	07:00	15.39	397237.7	37.46	3.59	3.59
06/02/2025	08:00	15.44	390905.8	39.02	3.39	3.42
06/02/2025	09:00	15.46	385319.3	38.12	3.46	3.31
06/02/2025	10:00	15.42	383140.5	38.22	3.39	3.3
06/02/2025	11:00	15.38	383339.8	34.1	3.07	3.32
06/02/2025	12:00	15.35	379568.8	33.27	3.05	3.14
06/02/2025	13:00	15.44	363740.3	25.86	3.1	3.1
06/02/2025	14:00	15.56	350665.5	21.62	3.12	3.22
06/02/2025	15:00	15.51	353217.6	27.04	3.03	3.23
06/02/2025	16:00	15.44	360407	25.24	2.83	3.07
06/02/2025	17:00	15.64	342402.9	23.68	3.01	3.2
06/02/2025	18:00	15.61	352181.7	22.68	2.8	3.14
06/02/2025	19:00	15.6	352697.8	24.83	2.79	3.26
06/02/2025	20:00	15.56	358802.3	27.43	2.84	3.28
06/02/2025	21:00	15.55	362528	28.27	2.92	3.2
06/02/2025	22:00	15.56	384129.1	30.05	2.65	3.26
06/02/2025	23:00	15.26	393079.5	32.38	2.68	3.14
07/02/2025	00:00	15.29	392970.9	33.33	2.85	3.05
07/02/2025	01:00	15.28	394888.1	33.93	2.81	3.03
07/02/2025	02:00	15.28	394205.6	34.5	3.04	3.27
07/02/2025	03:00	15.27	395202.3	34.25	3.15	3.15
07/02/2025	04:00	15.3	394223.4	34.73	3.03	3.26
07/02/2025	05:00	15.31	395123.7	35.25	3.06	3.26
07/02/2025	06:00	15.32	395436.8	35.45	3.41	3.41
07/02/2025	07:00	15.34	393599.4	35.76	3.02	3.47
07/02/2025	08:00	15.39	399949	36.05	3.03	3.5
07/02/2025	09:00	15.43	397443	36.44	3.45	3.45
07/02/2025	10:00	15.41	382078.7	34.44	2.92	3.43
07/02/2025	11:00	15.39	380867.7	32.95	3.3	3.3
07/02/2025	12:00	15.38	371322.7	29.19	2.84	3.03
07/02/2025	13:00	15.46	367545.2	28.71	2.87	3.2
07/02/2025	14:00	15.58	387974.6	28.97	3.03	3.21
07/02/2025	15:00	15.52	352025.1	29.38	2.97	3.24
07/02/2025	16:00	15.48	366911.9	27.63	3.18	3.12
07/02/2025	17:00	15.72	345744.1	20.91	3.12	3.12
07/02/2025	18:00	15.72	340241.3	22.76	3.27	3.27
07/02/2025	19:00	15.75	345729.3	22.02	3.17	3.26
07/02/2025	20:00	15.69	359299	33.03	2.88	3.14
07/02/2025	21:00	15.64	358025	27.88	2.88	3.25
07/02/2025	22:00	15.37	367129.9	33.7	2.94	3.26
07/02/2025	23:00	15.31	398671.7	34.74	2.82	3.26
08/02/2025	00:00	15.29	391193.8	34.77	2.54	3.36
08/02/2025	01:00	15.3	392368.6	35.49	2.61	3.35
08/02/2025	02:00	15.33	392035.8	38.12	2.9	3
08/02/2025	03:00	15.33	393341.7	40.45	2.96	3.13
08/02/2025	04:00	15.36	394023.3	40.51	3.03	3.14
08/02/2025	05:00	15.34	394068.4	40.68	3.04	3.26

Site HRSg12 Monthly: 02/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degs C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
11/02/2025	21:00	15.76	35519.8	19.74	2.28	3.35
11/02/2025	22:00	22.02	37132.57	Span	Span	Span
11/02/2025	23:00	23.78	240.96	Span	Span	Span
12/02/2025	00:00	23.73	248.25	Span	Span	Span
12/02/2025	01:00	23.72	250.19	Span	Span	Span
12/02/2025	02:00	23.67	248.65	Span	Span	Span
12/02/2025	03:00	23.66	249.08	Span	Span	Span
12/02/2025	04:00	23.62	250.22	Span	Span	Span
12/02/2025	05:00	23.61	250.72	Span	Span	Span
12/02/2025	06:00	23.61	250.39	Span	Span	Span
12/02/2025	07:00	23.67	250.65	Span	Span	Span
12/02/2025	08:00	23.63	250.86	Span	Span	Span
12/02/2025	09:00	23.69	248.43	Span	Span	Span
12/02/2025	10:00	23.9	241.65	Span	Span	Span
12/02/2025	11:00	23.82	243.01	Span	Span	Span
12/02/2025	12:00	23.62	2728.46	Span	Span	Span
12/02/2025	13:00	16.79	27009.73	12.56	1.36	1.6
12/02/2025	14:00	15.72	34165.6	25.49	2.85	3.3
12/02/2025	15:00	15.7	34328.46	26.22	2.83	3.28
12/02/2025	16:00	15.7	34035	24.44	2.86	3.27
12/02/2025	17:00	15.68	34104.3	24.5	2.94	3.28
12/02/2025	18:00	15.74	346043.2	23.77	2.94	3.37
12/02/2025	19:00	15.74	351251.4	22.03	2.67	3.33
12/02/2025	20:00	15.74	354268.8	23.94	3.68	3.41
12/02/2025	21:00	15.76	358038	21.66	3.36	3.31
12/02/2025	22:00	15.51	37855.9	35.34	3.26	3.21
12/02/2025	23:00	15.41	391042.9	37.85	2.17	3.33
13/02/2025	00:00	15.4	383165.5	38.15	2.32	3.33
13/02/2025	01:00	15.38	384955.1	38.06	2.11	3.38
13/02/2025	02:00	15.39	393474.7	37.73	2.52	3.13
13/02/2025	03:00	15.38	396391.5	38.42	2.76	3.31
13/02/2025	04:00	15.36	398713.9	37.4	2.77	3.27
13/02/2025	05:00	15.37	396585.2	39.01	2.82	3.32
13/02/2025	06:00	15.38	396825.1	38.56	2.82	3.22
13/02/2025	07:00	15.47	395651.1	39.51	3.38	3.21
13/02/2025	08:00	15.44	391410.1	39.33	3.01	3.54
13/02/2025	09:00	15.42	385932.4	36.23	3.15	3.49
13/02/2025	10:00	15.43	341145.5	34.82	3.1	3.31
13/02/2025	11:00	15.41	374160.6	33.41	3.49	3.27
13/02/2025	12:00	15.37	367921.9	31.68	3.07	3.3
13/02/2025	13:00	15.41	36917.1	31.17	2.73	3.05
13/02/2025	14:00	15.48	352105.4	30.07	2.7	3.12
13/02/2025	15:00	15.49	357598	29.23	2.6	3.06
13/02/2025	16:00	15.44	364372.9	31.25	2.44	3.18
13/02/2025	17:00	15.64	343244.3	30.82	3.22	3.27
13/02/2025	18:00	15.62	351071.9	26.38	2.56	3.04
13/02/2025	19:00	15.77	343983.9	19.83	2.91	3.33
13/02/2025	20:00	15.69	353290.9	26.76	2.97	3.37
13/02/2025	21:00	15.77	360333.8	19.46	3.07	3.13
13/02/2025	22:00	15.45	379358.1	34.75	2.56	3.25
13/02/2025	23:00	15.4	365716.3	36.2	2.58	3.22
14/02/2025	00:00	15.41	391291.7	39.23	2.53	2.93
14/02/2025	01:00	15.41	39248.2	40.08	2.71	3.15
14/02/2025	02:00	15.38	393679.8	40.33	2.79	3.29
14/02/2025	03:00	15.35	398163.3	40.07	3.29	3.28
14/02/2025	04:00	15.32	399914.8	37.8	2.67	3.29
14/02/2025	05:00	15.38	398464.4	38.19	2.15	3.16
14/02/2025	06:00	15.37	396897.2	37.98	2.87	3.03
14/02/2025	07:00	15.4	395553.6	39.43	2.92	3.17
14/02/2025	08:00	15.45	395158.9	38.74	3.35	3.28
14/02/2025	09:00	15.41	379153.5	32.55	2.94	3.31
14/02/2025	10:00	15.38	378554.5	32.57	2.65	3.31
14/02/2025	11:00	15.34	378667.7	32.1	3.21	3.33
14/02/2025	12:00	15.31	372761.1	30.95	2.56	3.14
14/02/2025	13:00	15.4	361045.7	25.4	2.86	3.13
14/02/2025	14:00	15.38	342671.2	24.82	3.03	3.14
14/02/2025	15:00	15.52	347274.9	25.42	2.85	3.24
14/02/2025	16:00	15.5	350784.9	20.47	2.62	3.17
14/02/2025	17:00	15.64	340787.3	19.45	3.21	3.15
14/02/2025	18:00	15.64	342559.6	19.78	2.84	3.15
14/02/2025	19:00	15.76	357696	17.34	2.58	3.26
14/02/2025	20:00	15.65	359497.1	18.24	2.72	3.13
14/02/2025	21:00	15.68	352209.9	15.46	2.58	3.18
14/02/2025	22:00	15.4	371850.1	27.24	2.7	3.27
14/02/2025	23:00	15.31	386263.8	30.22	2.67	3.1
15/02/2025	00:00	15.33	391081.2	32.43	2.52	3.01
15/02/2025	01:00	15.32	391201.6	32.71	2.02	3.1
15/02/2025	02:00	15.32	393261	33.85	2.58	3.15
15/02/2025	03:00	15.29	394717.4	33.81	2.61	3.14
15/02/2025	04:00	15.29	397403.8	33.63	3.33	3.33
15/02/2025	05:00	15.29	395338	33.3	2.93	3.39
15/02/2025	06:00	15.3	395033.7	33.6	2.94	3.18
15/02/2025	07:00	15.34	393740.4	35.39	3.18	3.29
15/02/2025	08:00	15.36	387967.4	35.26	2.96	3.23
15/02/2025	09:00	15.38	383158	37.58	2.53	3.25
15/02/2025	10:00	15.36	385432.2	31.35	2.49	3.35
15/02/2025	11:00	15.33	376885.9	31.19	2.85	3.16

Site HRSg12 Monthly: 02/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degC, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
15/02/2025	12:00	15.26	372570.1	32.18	2.81	3.29
15/02/2025	13:00	15.38	355049.8	27.42	2.86	3.15
15/02/2025	14:00	15.4	359939.4	30.21	2.88	3.04
15/02/2025	15:00	15.36	362712	27.85	2.92	2.99
15/02/2025	16:00	15.41	359224.3	26.81	2.93	3.06
15/02/2025	17:00	15.59	339150.3	22.11	2.5	3.01
15/02/2025	18:00	15.64	341246.4	20.51	2.64	3.13
15/02/2025	19:00	15.64	339717.2	21.9	2.72	3.3
15/02/2025	20:00	15.66	342195.7	22.56	2.72	3.28
15/02/2025	21:00	15.66	344712.1	24.26	2.7	3.18
15/02/2025	22:00	15.41	378099.1	31.68	2.78	3.26
15/02/2025	23:00	15.38	387470.3	32.67	2.46	3.11
16/02/2025	00:00	15.38	390112.3	33.84	2.63	3.18
16/02/2025	01:00	15.38	388466.3	34.47	2.63	3.17
16/02/2025	02:00	15.37	387837.8	34.01	2.89	3.13
16/02/2025	03:00	15.37	391472.3	34.52	3.16	3.05
16/02/2025	04:00	15.37	393443.4	35.14	3.23	3.26
16/02/2025	05:00	15.38	392037.3	33.7	3.18	3.38
16/02/2025	06:00	15.37	394208.3	34.12	2.94	3.2
16/02/2025	07:00	15.4	390720.9	33.21	2.97	3.22
16/02/2025	08:00	15.45	391721.6	31.36	2.96	3.24
16/02/2025	09:00	15.4	377467.6	28.86	2.89	3.34
16/02/2025	10:00	15.41	372281.7	28.36	3.01	3.16
16/02/2025	11:00	15.37	370377.2	28.5	3.07	3.28
16/02/2025	12:00	15.31	366154.2	27.85	2.98	3.15
16/02/2025	13:00	15.32	362785.5	27.03	2.79	3.18
16/02/2025	14:00	15.32	363488.8	26.56	2.74	3.04
16/02/2025	15:00	15.31	365203.4	25.35	2.84	3.04
16/02/2025	16:00	15.32	367513.3	25.26	2.7	3.1
16/02/2025	17:00	15.32	369032.1	25.65	2.51	2.98
16/02/2025	18:00	15.63	333526.4	20.91	2.69	3.19
16/02/2025	19:00	15.68	322568.5	15.75	2.15	3.15
16/02/2025	20:00	15.73	324477.5	16.67	2.79	3.27
16/02/2025	21:00	15.84	106840.3	Span	Span	Span
16/02/2025	22:00	15.81	239.83	Span	Span	Span
16/02/2025	23:00	15.79	239.74	Span	Span	Span
17/02/2025	00:00	15.8	238	Span	Span	Span
17/02/2025	01:00	15.79	241.18	Span	Span	Span
17/02/2025	02:00	15.77	250.37	Span	Span	Span
17/02/2025	03:00	15.78	250.34	Span	Span	Span
17/02/2025	04:00	15.78	250.12	Span	Span	Span
17/02/2025	05:00	15.76	249.83	Span	Span	Span
17/02/2025	06:00	15.73	249.7	Span	Span	Span
17/02/2025	07:00	15.72	249.12	Span	Span	Span
17/02/2025	08:00	15.72	249.42	Span	Span	Span
17/02/2025	09:00	15.68	241.13	Span	Span	Span
17/02/2025	10:00	15.66	240.7	Span	Span	Span
17/02/2025	11:00	15.79	241.72	Span	Span	Span
17/02/2025	12:00	15.68	1860.36	Span	Span	Span
17/02/2025	13:00	15.66	279679.6	12.55	1.26	1.89
17/02/2025	14:00	15.47	347059.6	24.03	2.14	3.19
17/02/2025	15:00	15.38	328447.3	23.83	1.94	3.15
17/02/2025	16:00	15.34	366643	23.14	2.06	2.91
17/02/2025	17:00	15.57	344444.4	20.74	2.58	3.05
17/02/2025	18:00	15.61	347825.1	19.34	2.58	3.3
17/02/2025	19:00	15.62	349230.5	16.86	2.27	3.48
17/02/2025	20:00	15.52	359482.6	28.18	2.2	3.54
17/02/2025	21:00	15.37	378795.4	32.57	2.37	3.5
17/02/2025	22:00	15.39	381492.6	31.34	2.06	3.39
17/02/2025	23:00	15.34	387670.5	31.62	2.03	3.32
18/02/2025	00:00	15.32	388351.1	32.22	2.09	3.47
18/02/2025	01:00	15.31	389056.1	32.9	2.24	3.36
18/02/2025	02:00	15.3	389633.8	32.58	2.27	3.27
18/02/2025	03:00	15.29	388743.5	32.32	2.19	3.3
18/02/2025	04:00	15.29	389505.8	32.63	2.27	3.54
18/02/2025	05:00	15.3	389436.9	33.82	2.38	3.47
18/02/2025	06:00	15.31	389665.3	33.44	2.26	3.22
18/02/2025	07:00	15.32	389159.3	33.72	2.52	3.23
18/02/2025	08:00	15.36	387470.3	31.68	2.35	3.11
18/02/2025	09:00	15.38	383225.8	31.73	2.27	3.14
18/02/2025	10:00	15.38	380853.6	31.93	2.29	3.18
18/02/2025	11:00	15.34	375981.1	30.86	2.34	3.25
18/02/2025	12:00	15.31	371700.2	30.13	2.26	3.11
18/02/2025	13:00	15.39	381306.6	27.87	2.28	3.1
18/02/2025	14:00	15.44	383981.1	26.44	2.44	3.25
18/02/2025	15:00	15.41	382211.1	18.6	2.5	2.95
18/02/2025	16:00	15.49	380207.7	16.34	2.45	2.8
18/02/2025	17:00	15.55	381817.7	27.82	2.64	3.22
18/02/2025	18:00	15.64	354380.4	27.04	2.52	3.16
18/02/2025	19:00	15.6	35027.4	26.02	2.63	3.24
18/02/2025	20:00	15.59	349547.7	24.63	2.48	3.7
18/02/2025	21:00	15.61	350728.1	26.08	2.56	3.46
18/02/2025	22:00	15.37	380912.7	31.93	2.39	3.27
18/02/2025	23:00	15.33	390035.1	34.26	2.34	3.25
19/02/2025	00:00	15.32	391109.4	34.88	2.43	3.27
19/02/2025	01:00	15.3	389638.7	34.09	2.4	3.18
19/02/2025	02:00	15.3	389503.4	34.36	2.43	3.29

Site HRSIG12 Monthly, 02/2025 Type: AVG

Date	Time	Q2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
26/02/2025	09:00	14.56	36334.4	38.54	1.68	2.88
26/02/2025	10:00	14.55	379389.4	37.56	1.52	2.9
26/02/2025	11:00	14.53	373587.2	36.21	1.45	2.79
26/02/2025	12:00	14.5	361044.3	34.96	1.33	2.75
26/02/2025	13:00	14.52	361068.5	32.85	1.87	2.76
26/02/2025	14:00	14.63	34477.2	33.46	1.81	2.77
26/02/2025	15:00	14.62	346199.8	34.15	1.99	2.87
26/02/2025	16:00	14.57	351167.9	30.95	2.42	2.88
26/02/2025	17:00	14.66	340735.8	30.11	2.11	2.65
26/02/2025	18:00	14.65	343256.5	27.54	1.77	2.6
26/02/2025	19:00	14.69	346718.2	29.12	1.01	2.75
26/02/2025	20:00	14.68	351588.6	34.86	1.91	2.86
26/02/2025	21:00	14.63	359616.9	36.7	1.09	2.89
26/02/2025	22:00	14.51	378448.8	35.47	0.95	2.77
26/02/2025	23:00	14.48	385450.2	35.69	0.84	2.84
27/02/2025	00:00	14.49	382724.6	35.68	1	2.68
27/02/2025	01:00	14.48	38381.87	36.18	1.13	2.76
27/02/2025	02:00	14.47	384381.1	36.52	1.27	2.86
27/02/2025	03:00	14.47	386871.3	37.29	1.18	2.79
27/02/2025	04:00	14.46	387612	37.31	1.26	2.78
27/02/2025	05:00	14.46	388175.2	37.2	1.15	2.86
27/02/2025	06:00	14.46	389597	37.73	1.23	2.94
27/02/2025	07:00	14.46	389883.1	37.93	1.53	2.94
27/02/2025	08:00	14.49	389617.1	37.25	1.65	2.82
27/02/2025	09:00	14.52	377556	36.59	1.71	2.81
27/02/2025	10:00	14.52	372533.5	35.49	1.46	2.83
27/02/2025	11:00	14.53	369624.5	34.44	1.33	2.84
27/02/2025	12:00	14.42	366850.7	32.97	1.13	2.75
27/02/2025	13:00	14.38	364003.5	29.94	1.03	2.63
27/02/2025	14:00	14.4	363715.8	27.49	1.02	2.49
27/02/2025	15:00	14.43	344777.9	28.83	1.05	2.63
27/02/2025	16:00	14.44	367928.6	29.25	1.04	2.58
27/02/2025	17:00	14.61	340548.6	32.02	1.14	2.84
27/02/2025	18:00	14.61	345204.7	33.84	1.11	2.82
27/02/2025	19:00	14.65	345440.3	28.72	1.21	2.77
27/02/2025	20:00	14.63	363040.1	31.58	1.32	2.93
27/02/2025	21:00	14.66	350967	30.5	1.43	2.82
27/02/2025	22:00	14.58	371516.3	33.72	1.74	2.86
27/02/2025	23:00	14.47	362946.5	35.47	2.03	2.7
28/02/2025	00:00	14.46	383788.7	34.42	1.61	2.76
28/02/2025	01:00	14.43	387395.6	37.86	1.96	2.86
28/02/2025	02:00	14.43	388260.4	33.78	1.09	2.76
28/02/2025	03:00	14.44	386883.9	35.37	1.31	2.66
28/02/2025	04:00	14.45	387014.6	36.25	1.37	2.7
28/02/2025	05:00	14.45	388203.6	36.6	1.4	2.76
28/02/2025	06:00	14.45	389031.8	37.19	1.34	2.64
28/02/2025	07:00	14.46	388798.1	36.76	1.25	2.87
28/02/2025	08:00	14.49	389355.8	35.89	1.36	2.97
28/02/2025	09:00	14.49	371620.11	34.1	1.33	2.72
28/02/2025	10:00	14.47	378097.3	33.03	1.19	2.84
28/02/2025	11:00	14.46	371205.9	31.9	0.95	2.93
28/02/2025	12:00	14.38	367639.9	30.79	1.01	2.68
28/02/2025	13:00	14.35	360433.1	28.6	0.95	2.58
28/02/2025	14:00	14.39	356198.2	27.72	1	2.66
28/02/2025	15:00	14.41	355867.5	24.06	0.96	2.8
28/02/2025	16:00	14.42	352474.7	22.46	0.89	2.65
28/02/2025	17:00	14.58	340290.3	21.76	0.9	2.49
28/02/2025	18:00	14.73	345417.1	19.8	1.08	2.61
28/02/2025	19:00	14.77	3479174.4	17.37	1.15	2.72
28/02/2025	20:00	14.65	353756.4	28.07	1.89	2.88
28/02/2025	21:00	14.67	368086.4	27.4	1.12	2.9
28/02/2025	22:00	14.48	368117.3	30.35	0.91	2.89
28/02/2025	23:00	14.43	391706.6	35.36	1.03	3.25
Minimum		14.35	237.31	24.25	0.78	1.6
MinDate	28/02/2025 13:00		01/02/2025 11:00	20/02/2025 19:00	28/02/2025 01:00	12/02/2025 13:00
Maximum		14.65	345993.3	43.98	2.185	3.07
MaxDate	01/02/2025 10:00		06/02/2025 09:00	10/02/2025 16:00	04/02/2025 16:00	23/02/2025 23:00
Avg		14.86	348090.9	31.43	2.58	3.23
Num		671		625	625	625
Data[%]		100		93		
STD		2	89614.7	6.7	0.6	0.8

Site HRSIG12 Monthly, 03/2025 Type: AVG

Date	Time	Q2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
01/03/2025	00:00	14.41	391734.9	33.83	1.41	2.85
01/03/2025	01:00	14.41	391734.9	35.48	1.36	3.07
01/03/2025	02:00	14.41	392059.2	35.65	1.29	3.16
01/03/2025	03:00	14.41	391734.9	35.65	1.27	3.04
01/03/2025	04:00	14.41	392525.8	35	1.31	2.83
01/03/2025	05:00	14.41	392351.3	34.38	1.3	2.93
01/03/2025	06:00	14.42	392796.8	34.38	1.3	2.93
01/03/2025	07:00	14.44	391571.4	34.21	1.22	2.99
01/03/2025	08:00	14.5	381813.5	34.51	1.38	3.01
01/03/2025	09:00	14.71	339877.7	34.68	1.34	3.01
01/03/2025	10:00	14.71	326818.9	32.07	1.65	2.81
01/03/2025	11:00	14.69	331665.1	34.69	1.61	2.93
01/03/2025	12:00	15.01	264979.2	33.8	1.78	2.55
01/03/2025	13:00	14.73	322777.4	17.1	1.49	2.58
01/03/2025	14:00	14.62	340135.9	14.63	1.34	2.65
01/03/2025	15:00	14.6	340251.5	22.01	1.28	2.69
01/03/2025	16:00	14.59	339249.7	20.79	1.15	2.71
01/03/2025	17:00	14.69	331567	20.83	1.11	2.62
01/03/2025	18:00	14.63	331909.2	22.58	1.05	2.73
01/03/2025	19:00	14.64	332665.8	21.74	1.05	2.84
01/03/2025	20:00	14.65	331752.8	21.63	1.04	3.15
01/03/2025	21:00	14.65	338734.2	23.87	1.07	3.1
01/03/2025	22:00	14.67	344875.2	21.8	1.17	3.14
01/03/2025	23:00	14.68	332852.2	20.91	1.31	3.52
02/03/2025	00:00	14.6	354736.5	24.66	1.38	3.4
02/03/2025	01:00	14.4	367210.9	25.61	1.34	3.2
02/03/2025	02:00	14.39	397895	31.28	1.6	3.26
02/03/2025	03:00	14.39	398901.1	31.91	2.02	3.47
02/03/2025	04:00	14.39	398404.4	32.93	1.35	3.32
02/03/2025	05:00	14.39	398430.4	30.94	1.44	3.43
02/03/2025	06:00	14.39	398967	31	0.87	3.2
02/03/2025	07:00	14.6	389172.8	31.68	1.11	3.08
02/03/2025	08:00	14.42	385951.1	30.83	1.25	3.01
02/03/2025	09:00	14.44	381790.1	30.51	1.3	2.91
02/03/2025	10:00	14.42	377241.2	30.9	1.12	2.95
02/03/2025	11:00	14.42	372293.6	30.01	1.08	2.81
02/03/2025	12:00	14.33	370372.8	28.3	0.92	2.76
02/03/2025	13:00	14.33	368064.4	27.71	0.93	2.64
02/03/2025	14:00	14.33	366844.4	27.41	1.03	2.64
02/03/2025	15:00	14.31	365763.8	26.76	1.02	2.6
02/03/2025	16:00	14.28	361732.9	26.4	1.03	2.69
02/03/2025	17:00	14.35	362489.7	26.33	0.95	2.63
02/03/2025	18:00	14.6	358173.6	21.78	1.28	2.61
02/03/2025	19:00	14.77	321970.7	18.13	1.42	2.68
02/03/2025	20:00	14.72	323615.3	18.06	1.27	2.74
02/03/2025	21:00	14.73	324996.4	17.84	1.2	2.79
02/03/2025	22:00	14.62	347395.3	23.14	1.08	2.82
02/03/2025	23:00	14.46	374200.6	32.3	0.98	2.9
03/03/2025	00:00	14.66	376989.8	30.82	1.01	3.06
03/03/2025	01:00	14.46	376903	32.63	1.08	3.22
03/03/2025	02:00	14.44	379813.6	32.59	1.13	3.19
03/03/2025	03:00	14.39	389883	31.7	1.02	3.09
03/03/2025	04:00	14.38	389153.7	31.54	1.06	3.05
03/03/2025	05:00	14.39	388415.3	31.86	1.2	2.94
03/03/2025	06:00	14.4	389246.8	30.8	1.12	2.96
03/03/2025	07:00	14.41	387683.6	30.07	1.05	2.9
03/03/2025	08:00	14.45	386940.6	29.64	1.04	2.94
03/03/2025	09:00	14.42	385828	30.75	1.27	3.08
03/03/2025	10:00	14.65	395984.8	28.42	1.32	3
03/03/2025	11:00	14.68	394500.5	24.58	1.32	2.84
03/03/2025	12:00	14.89	297799.9	9.99	1.33	2.49
03/03/2025	13:00	14.58	344523.3	19.98	1.11	2.6
03/03/2025	14:00	14.46	343511.7	18.63	1.1	2.6
03/03/2025	15:00	14.38	338897.3	23.55	0.93	2.63
03/03/2025	16:00	14.33	360829	24.99	0.85	2.63
03/03/2025	17:00	14.39	360488	20.82	0.91	2.63
03/03/2025	18:00	14.57	341429.3	27.29	1.14	2.7
03/03/2025	19:00	14.46	343875.8	22.38	1.19	2.83
03/03/2025	20:00	14.41	351161.7	22.38	1.31	3.03
03/03/2025	21:00	14.62	356197.9	30.96	1.08	3.07
03/03/2025	22:00	14.66	356989.3	27.75	1.12	3.07
03/03/2025	23:00	14.75	349712.8	27.88	1.21	3.05
04/03/2025	00:00	14.96	313958.8	9.99	1.35	2.87
04/03/2025	01:00	15.02	299028.8	14.31	1.48	2.97
04/03/2025	02:00	15.02	293044.9	6.33	1.41	3.01
04/03/2025	03:00	15.02	292418.9	6.56	1.68	2.86
04/03/2025	04:00	15.08	296474.9	17.05	1.75	2.76
04/03/2025	05:00	15.13	28356.8	4.64	1.76	2.91
04/03/2025	06:00	15.14	282395.3	4.29	1.69	2.76
04/03/2025	07:00	15.1	281733.1	4.51	1.61	2.81
04/03/2025	08:00	15	299744.3	8.07	1.64	2.84
04/03/2025	09:00	14.67	344672.2	25.08	1.34	2.83
04/03/2025	10:00	14.68	345164.8	25.05	1.26	2.88
04/03/2025	11:00	14.69	346169.1	27	1.24	2.88
04/03/2025	12:00	14.95	295272.8	9.37	1.33	2.54
04/03/2025	13:00	14.66	328744.8	24.4	1.07	2.65
04/03/2025	14:00	14.51	346359.9	29.05	1.05	2.8



Site HRSIG12 Monthly: 03/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx8h7%	SO28h7%	TSP8h7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
11/03/2025	21:00	15.45	357789.9	2.65	0.37	2.55
11/03/2025	22:00	14.59	366139.3	2.44	0.96	2.97
11/03/2025	23:00	14.61	364825.1	23.14	1.14	2.76
12/03/2025	00:00	14.60	354250.3	17.48	1.45	2.66
12/03/2025	01:00	15	294031.8	7.22	1.47	3.43
12/03/2025	02:00	15	295258.9	6.92	1.5	3.09
12/03/2025	03:00	15	295302.2	1.74	1.45	2.74
12/03/2025	04:00	15.02	290841.8	6.43	1.45	2.6
12/03/2025	05:00	15.05	287650.8	5.82	1.39	2.57
12/03/2025	06:00	15.05	286440.6	5.79	1.42	2.58
12/03/2025	07:00	15.07	285550	5.79	1.33	2.61
12/03/2025	08:00	14.99	286863.8	5.71	1.41	2.71
12/03/2025	09:00	14.83	295087.9	26.45	1.16	2.67
12/03/2025	10:00	14.61	355895.8	26.66	1.03	2.95
12/03/2025	11:00	14.58	354545.6	25.58	2.86	2.86
12/03/2025	12:00	14.98	354193.7	10.09	1.36	2.51
12/03/2025	13:00	14.61	338905.4	20.62	1.22	2.63
12/03/2025	14:00	14.45	359761.7	27.17	1.13	2.82
12/03/2025	15:00	14.4	363441.2	29.34	1.05	2.68
12/03/2025	16:00	14.39	365702.8	29.33	0.94	2.63
12/03/2025	17:00	14.59	351922.3	25.79	0.95	2.87
12/03/2025	18:00	14.67	353471.8	24.48	1.31	3.04
12/03/2025	19:00	14.85	357472.3	26.05	1.29	2.98
12/03/2025	20:00	14.61	356107.1	30.47	1.29	2.97
12/03/2025	21:00	14.66	360714.9	25.55	1	2.78
12/03/2025	22:00	14.68	359483.3	24.17	1.08	2.77
12/03/2025	23:00	14.88	359035.8	24.6	1.17	2.77
13/03/2025	00:00	14.89	321372.4	13.22	1.43	2.5
13/03/2025	01:00	15	284121.5	4.24	1.45	2.61
13/03/2025	02:00	15	287952.6	1.46	2.5	2.6
13/03/2025	03:00	15	286195.7	5.91	1.58	2.68
13/03/2025	04:00	15.01	286501	6.11	1.56	2.56
13/03/2025	05:00	15.06	283216	5.11	1.67	2.66
13/03/2025	06:00	15.06	283768.6	5.43	1.52	2.79
13/03/2025	07:00	15.05	289893.3	5.05	3.15	2.75
13/03/2025	08:00	14.97	304706.5	8.64	1.42	3.15
13/03/2025	09:00	14.66	353676.9	28.31	1.18	2.81
13/03/2025	10:00	14.66	344686	24.66	2.71	2.71
13/03/2025	11:00	14.62	344993.1	24.62	1.42	2.66
13/03/2025	12:00	14.5	296582.8	10.39	1.54	2.41
13/03/2025	13:00	14.68	351946.3	23.94	1.48	2.48
13/03/2025	14:00	14.47	354143.9	27.52	0.85	2.51
13/03/2025	15:00	14.37	367031.1	29.1	1.07	2.58
13/03/2025	16:00	15.53	371699.6	29.5	1.27	3.41
13/03/2025	17:00	14.61	360384.1	26.79	0.8	3.94
13/03/2025	18:00	14.68	360348	23.38	0.74	3.05
13/03/2025	19:00	14.74	351114.9	15.85	0.76	3.14
13/03/2025	20:00	14.66	356519.4	22.58	0.73	3.32
13/03/2025	21:00	14.83	367195.5	25.25	0.66	2.71
13/03/2025	22:00	14.71	357341.4	20.41	0.82	2.96
13/03/2025	23:00	14.71	357890.4	21.03	0.83	2.92
14/03/2025	00:00	14.97	321456.8	11.87	1.08	2.83
14/03/2025	01:00	14.99	292541.7	6.39	1.21	2.73
14/03/2025	02:00	14.97	293204.9	7.02	1.44	2.79
14/03/2025	03:00	14.88	291953.8	6.5	1.49	3.51
14/03/2025	04:00	15.01	287857.9	6.48	1.88	3.35
14/03/2025	05:00	15.02	278640.4	5.72	1.15	2.7
14/03/2025	06:00	15.11	281608.6	4.58	1.46	2.94
14/03/2025	07:00	15.13	297708.8	4.17	1.36	3.11
14/03/2025	08:00	15.05	296833.8	5.68	1.52	2.83
14/03/2025	09:00	14.71	354255.6	24.6	0.92	2.96
14/03/2025	10:00	14.75	344095.5	19.33	0.71	2.74
14/03/2025	11:00	14.75	343158.2	17.41	0.76	2.74
14/03/2025	12:00	15.03	295841.3	7.92	0.91	2.6
14/03/2025	13:00	14.75	329895.9	18.57	0.98	2.75
14/03/2025	14:00	14.68	347059.6	17.05	0.78	2.78
14/03/2025	15:00	14.56	350181.9	26.21	0.82	2.83
14/03/2025	16:00	14.6	344997.8	20.84	0.61	2.5
14/03/2025	17:00	14.62	347132.5	25.41	0.78	2.75
14/03/2025	18:00	14.58	351168.3	28.52	0.54	2.9
14/03/2025	19:00	14.58	361138.8	24.64	0.68	2.84
14/03/2025	20:00	14.63	353573.3	24.62	0.54	3.42
14/03/2025	21:00	14.67	352220.8	21.7	0.59	3.27
14/03/2025	22:00	14.68	352414.8	20.68	0.57	3.07
14/03/2025	23:00	14.64	357008.6	25.29	0.83	2.98
15/03/2025	00:00	14.87	320082.8	12.35	0.98	2.66
15/03/2025	01:00	14.89	290359.8	6.82	1.02	2.88
15/03/2025	02:00	14.98	294428.8	5.6	1.07	3.09
15/03/2025	03:00	15.01	290234.4	4.86	1.13	3.21
15/03/2025	04:00	15.08	293698.7	5.79	1.04	3.04
15/03/2025	05:00	15.16	275572.2	2.79	1.07	2.99
15/03/2025	06:00	15.18	272447.8	2.62	1.06	2.68
15/03/2025	07:00	15.25	286890.4	1.95	2.73	2.68
15/03/2025	08:00	15.24	276505.1	2.59	1.11	2.84
15/03/2025	09:00	14.81	344441.1	17.96	0.79	2.65
15/03/2025	10:00	14.73	343352.7	17.39	0.74	2.75
15/03/2025	11:00	14.76	339300.5	17.54	0.73	2.87

Site HRSIG12 Monthly: 03/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	Flow	NOx8h7%	SO28h7%	TSP8h7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
15/03/2025	12:00	14.5	347781.8	18.23	0.47	2.7
15/03/2025	13:00	14.69	323535.1	18.23	0.48	2.66
15/03/2025	14:00	14.55	341955.8	24.59	0.54	2.77
15/03/2025	15:00	14.5	340349.9	15.03	0.15	2.65
15/03/2025	16:00	14.51	342785.7	25.92	0.35	2.75
15/03/2025	17:00	14.62	340286.5	21.07	0.64	2.71
15/03/2025	18:00	14.68	340354.9	18.47	0.69	2.7
15/03/2025	19:00	14.69	329707.6	17.83	0.65	2.71
15/03/2025	20:00	14.7	333981.9	19.26	0.56	3.05
15/03/2025	21:00	14.71	333131.1	17.87	0.52	3.02
15/03/2025	22:00	14.7	335325.4	19.19	0.49	3.04
15/03/2025	23:00	14.71	332845	17.97	0.63	3.05
16/03/2025	00:00	14.66	349662.1	19.55	0.97	2.96
16/03/2025	01:00	14.42	389902.5	28.03	0.59	3.32
16/03/2025	02:00	14.41	386581.3	23.67	0.42	3.4
16/03/2025	03:00	14.4	387287.7	28.08	0.52	3.3
16/03/2025	04:00	14.4	387085.8	28.23	0.73	3.38
16/03/2025	05:00	14.41	387464.1	27.71	0.79	3.38
16/03/2025	06:00	14.42	387427.1	28.24	0.68	3.08
16/03/2025	07:00	14.43	388351.9	28.09	0.61	3.05
16/03/2025	08:00	14.45	382984.1	27.85	0.69	3.03
16/03/2025	09:00	14.47	379213.1	27.87	0.89	2.94
16/03/2025	10:00	14.47	374989.5	27.87	0.86	2.77
16/03/2025	11:00	14.43	370738.7	27.19	0.52	2.81
16/03/2025	12:00	14.35	368278.3	26.18	0.65	2.71
16/03/2025	13:00	14.31	365853.6	25.57	0.67	2.7
16/03/2025	14:00	14.3	365558.6	25.28	0.72	2.71
16/03/2025	15:00	14.3	365608.8	26.45	1.59	2.69
16/03/2025	16:00	14.34	368103.5	27.34	0.76	2.8
16/03/2025	17:00	14.42	368616.6	27.53	0.55	2.75
16/03/2025	18:00	14.66	341613.9	23.44	0.92	2.77
16/03/2025	19:00	14.77	323550	19.02	1.21	2.71
16/03/2025	20:00	14.79	325523.1	20.85	1.25	2.75
16/03/2025	21:00	14.79	327616.7	20.43	1.17	3.01
16/03/2025	22:00	14.71	344953.1	22.02	1.04	2.71
16/03/2025	23:00	14.5	382620	23.45	0.76	2.91
17/03/2025	00:00	14.47	388812.3	29.74	0.65	2.93
17/03/2025	01:00	14.46	385161.3	29.7	0.67	2.92
17/03/2025	02:00	14.43	383830.8	29.24	0.7	2.82
17/03/2025	03:00	14.43	389152.2	29.47	0.71	3.04
17/03/2025	04:00	14.43	389152.2	29.47	0.71	3.04
17/03/2025	05:00	14.44	388958.2	30.02	0.83	3.13
17/03/2025	06:00	14.45	389093.2	30.24	1.16	3.15
17/03/2025	07:00	14.46	387842.4	29.68	1.09	3.18
17/03/2025	08:00	14.49	382031.4	29.38	1.05	3.24
17/03/2025	09:00	14.68	353971.4	24.37	1.2	2.85
17/03/2025	10:00	14.71	343875.5	22.27	1.1	2.74
17/03/2025	11:00	14.68	340486.8	22.78	0.97	2.67
17/03/2025	12:00	15.01	292313.3	7.23	1.15	2.7
17/03/2025	13:00	14.68	331738.4	20.31	0.87	2.81
17/03/2025	14:00	14.53	348653.8	23.58	0.68	2.99
17/03/2025	15:00	14.49	352114.7	21.97	0.67	2.99
17/03/2025	16:00	14.49	357244.3	20.77	0.76	2.6
17/03/2025	17:00	14.68	347333.1	21.88	0.92	2.7
17/03/2025	18:00	14.65	352189.2	23.39	0.85	2.73
17/03/2025	19:00	14.72	346960.6	23.39	0.79	2.7
17/03/2025	20:00	14.61	345923.2	23.41	0.56	2.64
17/03/2025	21:00	14.71	352070.4	23.54	0.79	2.53
17/03/2025	22:00	14.68	356708.9	26.05	0.78	2.58
17/03/2025	23:00	14.67	356530.7	26.05	0.78	2.58
18/03/2025	00:00	14.71	352070.4	23.54	0.79	2.53
18/03/2025	01:00	15.05	289835.2	4.74	1.09	2.44
18/03/2025	02:00	15.07	288311.4	1.04	1.04	2.45
18/03/2025	03:00	15.03	289990.3	2.77	0.93	2.57
18/03/2025	04:00	15.06	289286.1	4.14	1.01	2.44
18/03/2025	05:00	15.1	285160	3.78	1.09	2.69
18/03/2025	06:00	15.13	289233.3	3.96	1.2	2.59
18/03/2025	07:00	15.17	282496.9	3.6	1.03	2.63
18/03/2025	08:00	15.13	293248.6	5.78	0.94	2.58
18/03/2025	09:00	15.17	351503.9	20.8	0.73	2.76
18/03/2025	10:00	14.81	346123	22.68	0.75	2.7
18/03/2025	11:00	14.78	344766.7	24.47	0.76	2.78
18/03/2025	12:00	14.99	295395.0	10.61	0.97	2.29
18/03/2025	13:00	14.61	343311.5	20.08	0.75	2.54
18/03/2025	14:00	14.47	359188.8	25.47	0.51	2.5
18/03/2025	15:00	14.46	361798.6	26.42	0.48	2.49
18/03/2025	16:00	14.45	365524.9	26.69	0.36	2.45
18/03/2025	17:00	14.51	364553.3	27.15	0.33	2.5
18/03/2025	18:00	14.51	359750.6	27.68	0.36	2.5
18/03/2025	19:00	14.70	340303.6	24.19	0.65	2.58
18/03/2025	20:00	14.73	350948.1	26.95	0.7	2.7
18/03/2025	21:00	14.73	351162.9	28.6	0.6	2.74
18/03/2025	22:00	14.74	354278.8	28.92	0.7	2.81
18/03/2025	23:00	14.76	357698.2	27.33	0.64	2.78
19/03/2025	00:00	14.97	318356.1	18.84	0.8	2.6
19/03/2025	01:00	15.11	296416.2	6.96	0.93	2.52
19/03/2025	02:00	15.1	292768.2	7.58	0.95	2.55

Site HRSig12 Monthly: 03/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx87%	SO287%	TSP87%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
26/03/2025	09:00	14.61	34763.6	29.33	0.33	2.35
26/03/2025	10:00	14.68	34704.9	25.27	0.53	2.87
26/03/2025	11:00	14.65	343030.9	24.34	0.72	2.75
26/03/2025	12:00	14.51	345571.1	25.58	0.81	2.74
26/03/2025	13:00	14.48	345278.2	28.29	0.66	2.73
26/03/2025	14:00	14.42	344940.7	25.55	0.29	2.83
26/03/2025	15:00	14.50	357710.7	23.54	0.53	2.51
26/03/2025	16:00	14.31	361931	24.79	0.23	2.57
26/03/2025	17:00	14.51	342803.8	24.12	0.41	2.66
26/03/2025	18:00	14.51	343486.1	25.19	0.49	2.77
26/03/2025	19:00	14.63	343564.3	23.82	0.49	2.74
26/03/2025	20:00	14.62	344041.9	24.63	0.53	2.74
26/03/2025	21:00	14.64	343272.6	25.71	0.7	2.74
26/03/2025	22:00	14.65	350770.7	27.1	0.64	2.72
26/03/2025	00:00	14.7	344838.9	20.33	0.67	2.88
27/03/2025	00:00	14.87	316459.7	12.77	0.73	3.07
27/03/2025	01:00	14.98	287662.3	5.29	1	3.28
27/03/2025	02:00	14.86	286184.2	5.54	1.01	2.85
27/03/2025	03:00	14.93	292265.3	5.97	0.96	2.78
27/03/2025	04:00	14.97	288798.8	5.38	0.89	2.74
27/03/2025	05:00	15.19	292029	3.85	0.82	2.5
27/03/2025	06:00	15.03	28155.6	4.2	0.8	2.82
27/03/2025	07:00	15.01	289983.7	5.07	0.83	2.63
27/03/2025	08:00	14.86	307265.7	9.95	0.75	2.75
27/03/2025	09:00	14.56	359724.2	26.68	0.59	2.83
27/03/2025	10:00	14.59	34744.7	23.67	0.47	2.63
27/03/2025	11:00	14.68	341711.2	21.93	0.85	2.79
27/03/2025	12:00	14.5	294167.7	9.47	1.12	2.84
27/03/2025	13:00	14.58	334094.3	17.45	0.74	2.64
27/03/2025	14:00	14.4	34454.6	21.32	1.45	2.52
27/03/2025	15:00	14.33	356655.5	22.73	0.74	2.54
27/03/2025	16:00	14.38	350191.4	24.21	0.61	2.57
27/03/2025	17:00	14.58	340813.5	22.57	0.4	2.67
27/03/2025	18:00	14.65	341434	20.14	0.43	2.7
27/03/2025	19:00	14.68	344253.1	24.65	0.47	2.72
27/03/2025	20:00	14.64	348091.3	24.93	0.44	2.78
27/03/2025	21:00	14.65	348882.8	24.78	0.48	2.79
27/03/2025	22:00	14.61	350255.3	22.16	0.39	2.89
27/03/2025	23:00	14.67	351468.3	21.63	0.68	3.17
28/03/2025	00:00	14.67	351556.9	11.14	0.82	3.14
28/03/2025	01:00	14.86	288460.3	9.31	0.79	3.12
28/03/2025	02:00	15	28126.7	3.88	0.83	3.12
28/03/2025	03:00	14.88	294386	4.94	0.77	2.99
28/03/2025	04:00	15.03	292500.7	2.74	0.82	2.74
28/03/2025	05:00	15.08	281176.5	3.77	0.82	2.85
28/03/2025	06:00	15.11	27771.7	3.51	0.87	2.7
28/03/2025	07:00	15.12	278420.8	3.25	0.82	2.79
28/03/2025	08:00	15	296065.1	6.8	1.02	2.76
28/03/2025	09:00	14.63	341005.5	26.43	0.68	2.89
28/03/2025	10:00	14.71	346387.4	24.33	0.43	2.81
28/03/2025	11:00	14.69	340053.9	21.09	0.34	2.89
28/03/2025	12:00	14.9	283707.1	7.87	0.38	2.44
28/03/2025	13:00	14.58	336462.5	18.71	0.28	2.6
28/03/2025	14:00	14.36	362085.6	23.76	0.26	2.55
28/03/2025	15:00	14.36	358422.6	23.7	0.2	2.61
28/03/2025	16:00	14.34	353602.9	25.36	0.19	2.61
28/03/2025	17:00	14.42	351488.6	21.48	0.26	2.6
28/03/2025	18:00	14.57	348603.3	27.57	0.73	2.89
28/03/2025	19:00	14.73	340727	24.97	0.88	2.73
28/03/2025	20:00	14.73	347840.5	24.7	0.87	2.79
28/03/2025	21:00	14.76	348899.4	24.63	0.72	2.84
28/03/2025	22:00	14.74	349442.4	26.34	0.68	2.73
28/03/2025	23:00	14.75	347118.5	21.67	0.65	2.86
29/03/2025	00:00	14.94	317024.3	15.36	0.74	2.67
29/03/2025	01:00	15.12	286836	4.82	0.9	2.46
29/03/2025	02:00	15.19	279779	3.83	0.53	2.51
29/03/2025	03:00	15.15	284540.2	3.74	0.99	2.47
29/03/2025	04:00	15.21	277398	2.29	1.03	2.53
29/03/2025	05:00	15.29	296561.5	1.52	1.26	2.4
29/03/2025	06:00	15.27	273391.5	2.07	1.38	2.43
29/03/2025	07:00	15.37	284375.5	1.33	1.39	2.46
29/03/2025	08:00	15.26	275617.4	2.57	1.26	2.56
29/03/2025	09:00	14.76	337557.8	25.77	1.61	2.9
29/03/2025	10:00	14.71	331453.9	24.14	1.72	2.89
29/03/2025	11:00	14.63	333233.5	23.59	0.24	2.83
29/03/2025	12:00	15	283675.8	6.93	0.52	2.44
29/03/2025	13:00	14.68	322224.4	20.44	0.53	2.59
29/03/2025	14:00	14.53	337628.9	25.62	0.41	2.6
29/03/2025	15:00	14.45	345397.6	25.29	0.44	2.63
29/03/2025	16:00	14.52	350624.4	21.02	0.43	2.48
29/03/2025	17:00	14.58	334775.9	21.17	0.93	2.89
29/03/2025	18:00	14.66	335163.8	20.9	0.78	2.63
29/03/2025	19:00	14.71	331766.9	19.28	0.61	2.64
29/03/2025	20:00	14.69	335670.7	19.14	0.4	2.7
29/03/2025	21:00	14.72	331242.9	18.54	0.39	2.79
29/03/2025	22:00	14.74	326485.4	17.49	0.38	2.77
29/03/2025	23:00	14.76	327591.3	16.47	0.44	2.77

Site HRSig12 Monthly: 03/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx87%	SO287%	TSP87%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
30/03/2025	00:00	14.61	357159.7	22.69	0.46	2.45
30/03/2025	01:00	14.46	380898.8	29.18	0.33	2.78
30/03/2025	02:00	14.47	379799.6	30.59	0.51	2.63
30/03/2025	03:00	14.51	377013.8	30.65	0.46	2.35
30/03/2025	04:00	14.51	377899.2	31.99	0.39	2.77
30/03/2025	05:00	14.52	377650.1	32.64	0.59	2.71
30/03/2025	06:00	14.53	377507.7	31.84	0.54	2.7
30/03/2025	07:00	14.53	376505.2	32.09	0.46	2.56
30/03/2025	08:00	14.54	376956.1	32.88	0.41	2.66
30/03/2025	09:00	14.53	376266.5	32.71	0.49	2.6
30/03/2025	10:00	14.53	377438.2	30.51	0.5	2.68
30/03/2025	11:00	14.52	376327.3	30.71	0.53	2.49
30/03/2025	12:00	14.49	376037.7	29.58	0.5	2.55
30/03/2025	13:00	14.46	368323.8	29.26	0.46	2.59
30/03/2025	14:00	14.43	367928.4	28.85	0.42	2.56
30/03/2025	15:00	14.43	377576.3	30.91	0.3	2.47
30/03/2025	16:00	14.43	391611.1	32.95	0.36	2.95
30/03/2025	17:00	14.48	374937.1	31.75	0.25	3.19
30/03/2025	18:00	14.48	378007.9	32.92	0.58	2.97
30/03/2025	19:00	14.48	379437.8	33.53	0.59	2.87
30/03/2025	20:00	14.65	362186.8	32.34	0.68	2.75
30/03/2025	21:00	14.75	328123.6	18.46	0.74	2.72
30/03/2025	22:00	14.96	352926.8	23.06	0.61	2.7
30/03/2025	23:00	14.95	360259.2	29.89	0.44	2.89
31/03/2025	00:00	14.47	383986.2	30.32	0.5	3.06
31/03/2025	01:00	14.46	365661.3	31.35	0.46	3.38
31/03/2025	02:00	14.45	368661.1	31.77	0.47	2.86
31/03/2025	03:00	14.44	387318.1	31.5	0.56	2.9
31/03/2025	04:00	14.44	387242.1	31.48	0.55	2.91
31/03/2025	05:00	14.46	385608.9	32.03	0.8	2.98
31/03/2025	06:00	14.49	384863.1	33.18	0.97	2.82
31/03/2025	07:00	14.5	383184	33.31	0.94	2.81
31/03/2025	08:00	14.55	377946.2	32.81	0.8	2.87
31/03/2025	09:00	14.74	345226.2	27.2	1.04	2.9
31/03/2025	10:00	14.77	343003.4	22.21	0.94	2.83
31/03/2025	11:00	14.67	343328.8	27	0.85	2.7
31/03/2025	12:00	15.05	292203.6	17.9	1.28	2.51
31/03/2025	13:00	14.8	331118.5	20.93	1.07	2.66
31/03/2025	14:00	14.61	348882.3	29.11	0.85	2.75
31/03/2025	15:00	14.54	356425.5	25.18	0.64	2.7
31/03/2025	16:00	14.51	351026.9	24.64	0.58	2.67
31/03/2025	17:00	14.62	348709.3	27.86	0.89	2.72
31/03/2025	18:00	14.63	345233.7	27.77	0.87	2.69
31/03/2025	19:00	14.67	346287	23.22	0.8	2.76
31/03/2025	20:00	14.64	353655	26.41	0.71	2.76
31/03/2025	21:00	14.89	293430.2	23.11	0.8	2.84
31/03/2025	22:00	14.88	354223.9	22.19	0.57	2.82
31/03/2025	23:00	14.71	350711	18.53	0.64	2.74
31/03/2025	15:33	22/03/2025 07:00	1.33	0.19	2.25	
MinDate	13/03/2025 16:00	29/03/2025 07:00	29/03/2025 07:00	28/03/2025 16:00	11/03/2025 01:00	
Maximum	15.34	396520.6	38.75	2.22	10.18	
MaxDate	29/03/2025 07:00	29/03/2025 07:00	09/03/2025 20:00	09/03/2025 09:00	09/03/2025 09:00	
Avg	14.72	339535	21.14	0.99	2.92	
Sum	744	744	744	744	744	
Data	100	100	100	100	100	
STD	0.3	33876	9.9	0.4	1.8	

Site HRSig12 Monthly: 04/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx87%	SO287%	TSP87%
		%Vol	m3/h@25degrees C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
01/04/2025	00:00	14.84	328144.4	11.78	0.69	2.59
01/04/2025	01:00	15.09	280333.8	3.91	0.7	2.39
01/04/2025	02:00	15.06	280843.3	3.77	1.16	2.61
01/04/2025	03:00	15.07	280161.9	3.12	1.15	2.54
01/04/2025	04:00	15.09	277770.5	2.85	0.96	2.4
01/04/2025	05:00	15.23	286604.2	1.07	1.03	2.63
01/04/2025	06:00	15.21	271006.5	1.5	0.99	2.55
01/04/2025	07:00	15.29	27070.4	2.76	0.52	2.58
01/04/2025	08:00	14.93	321387.1	16.51	0.89	2.86
01/04/2025	09:00	14.76	348762.6	23.49	0.81	2.81
01/04/2025	10:00	14.75	34134.4	23.34	0.74	2.81
01/04/2025	11:00	14.7	340138.4	23.11	0.56	2.79
01/04/2025	12:00	15.04	278627.1	4.03	0.9	2.5
01/04/2025	13:00	15.44	351248.7	23.24	0.7	2.65
01/04/2025	14:00	15.44	355369.6	24.31	0.79	2.56
01/04/2025	15:00	14.4	361081.8	27.73	1.1	2.6
01/04/2025	16:00	14.43	358121	28.12	0.5	2.68
01/04/2025	17:00	14.51	348519.4	26.5	0.68	2.68
01/04/2025	18:00	14.52	335974.7	26.74	0.48	2.62
01/04/2025	19:00	14.66	34406.5	26.74	0.47	2.69
01/04/2025	20:00	14.68	348677.2	29.7	0.33	2.77
01/04/2025	21:00	14.75	346621.4	24.86	0.39	2.71
01/04/2025	22:00	14.8	344593.9	21.79	0.47	2.7
01/04/2025	23:00	14.8	34406.5	20.77	0.47	2.72
02/04/2025	00:00	14.89	331050.2	17.89	0.67	2.7
02/04/2025	01:00	15.07	288781.5	6.14	0.77	2.59
02/04/2025	02:00	15.28	28931.1	5.91	0.96	2.49
02/04/2025	03:00	15.12	280558.6	4.67	0.93	2.54
02/04/2025	04:00	15.24	278115.4	3.97	0.96	2.63
02/04/2025	05:00	15.24	274266.8	3.31	0.91	2.61
02/04/2025	06:00	15.18	281425.5	4.86	0.98	2.56
02/04/2025	07:00	15.17	283623.3	5.39	0.95	2.71
02/04/2025	08:00	14.92	329518.3	18.8	0.92	2.82
02/04/2025	09:00	14.73	351238.6	32.79	0.59	2.88
02/04/2025	10:00	14.73	348946.4	32	0.52	2.83
02/04/2025	11:00	14.82	339519.9	21.78	0.44	2.84
02/04/2025	12:00	15.13	279721.1	3.27	0.65	2.47
02/04/2025	13:00	15.54	348498	26.07	0.4	2.66
02/04/2025	14:00	15.43	353149.7	23.33	0.33	2.64
02/04/2025	15:00	14.4	361016.4	25.61	0.25	2.65
02/04/2025	16:00	14.4	364992.2	26.13	0.09	2.54
02/04/2025	17:00	14.58	34158	24.75	0.43	2.7
02/04/2025	18:00	14.54	354306.4	25.62	0.45	2.61
02/04/2025	19:00	14.66	349374.6	22.34	0.47	2.55
02/04/2025	20:00	14.69	35106.6	21.83	0.36	2.76
02/04/2025	21:00	14.69	354332	22.8	0.31	2.62
02/04/2025	22:00	14.73	335502.0	20.62	0.34	2.66
02/04/2025	23:00	14.77	350036.3	19.77	0.26	2.69
03/04/2025	00:00	14.89	332071.7	18.89	0.57	2.77
03/04/2025	01:00	15.11	288878.5	5.97	0.83	2.61
03/04/2025	02:00	15.11	288004	6.8	0.84	2.65
03/04/2025	03:00	15.08	288655.5	6.08	0.71	2.59
03/04/2025	04:00	15.1	280095.6	3.61	0.55	2.74
03/04/2025	05:00	15.13	281790.1	4.04	0.58	2.72
03/04/2025	06:00	15.12	284159.2	5	0.7	2.61
03/04/2025	07:00	15.17	281900.7	4.88	0.79	2.58
03/04/2025	08:00	14.9	326811.9	17.59	0.51	2.97
03/04/2025	09:00	14.67	34676.3	24.86	0.46	2.86
03/04/2025	10:00	14.7	348950.7	27.74	0.34	2.79
03/04/2025	11:00	14.64	341471.8	26.16	0.37	2.7
03/04/2025	12:00	15.08	3385	27.8	0.69	2.4
03/04/2025	13:00	14.44	322025.6	25.42	0.31	2.63
03/04/2025	14:00	14.33	351421	26.55	0.35	2.59
03/04/2025	15:00	14.41	362195.9	26.95	0.25	2.65
03/04/2025	16:00	14.38	365644.3	28.25	0.42	2.65
03/04/2025	17:00	14.43	356504.5	25.25	0.6	2.54
03/04/2025	18:00	14.51	358121	27.85	0.58	2.68
03/04/2025	19:00	14.61	352811	26.66	1.01	2.68
03/04/2025	20:00	14.62	351735.9	26.62	0.16	2.79
03/04/2025	21:00	14.62	352236	22.22	0.26	2.66
03/04/2025	22:00	14.68	348358.2	22.4	0.27	2.86
03/04/2025	23:00	14.74	345833.2	16.95	0.28	2.98
04/04/2025	00:00	15.13	271803.7	15.03	0.73	2.93
04/04/2025	01:00	15.04	282626.4	4.64	0.5	2.76
04/04/2025	02:00	15.06	281807.2	4.33	0.58	2.86
04/04/2025	03:00	15.08	286033.3	3.86	0.6	2.81
04/04/2025	04:00	15.11	277133	3.25	0.69	2.68
04/04/2025	05:00	15.12	279168	3.38	0.73	2.54
04/04/2025	06:00	15.13	279467.3	3.37	0.79	2.61
04/04/2025	07:00	15.11	28458.9	3.87	0.5	2.8
04/04/2025	08:00	14.82	328132.8	17.35	0.38	2.88
04/04/2025	09:00	14.7	346595.1	22.57	0.26	2.85
04/04/2025	10:00	14.65	34819.9	24.69	0.25	2.85

Site HRSIG12 Monthly\_04/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@2%T	SO2@2%T	TSP@2%T
%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	ppm	ppm	mg/m3
07/04/2025	22:00	14.71	341174.3	28.11	0.55	2.99
07/04/2025	23:00	14.71	359706.9	25.3	0.35	2.99
08/04/2025	00:00	14.85	338175.5	15.56	0.59	2.92
08/04/2025	01:00	15.07	291395.8	4.87	0.77	2.86
08/04/2025	02:00	15.03	298660.4	5.37	0.84	2.84
08/04/2025	03:00	15.02	290377.3	5.64	0.72	2.81
08/04/2025	04:00	15.07	283716	4.3	0.78	2.85
08/04/2025	05:00	15.15	289022.8	2.97	0.78	2.81
08/04/2025	06:00	15.15	289511.4	3.06	0.75	2.63
08/04/2025	07:00	15.16	281185.8	3.31	0.64	2.65
08/04/2025	08:00	14.89	350371.1	16.03	0.98	2.98
08/04/2025	09:00	14.75	346281.2	20.84	0.55	2.91
08/04/2025	10:00	14.72	342728.7	19.59	0.42	2.84
08/04/2025	11:00	14.66	341047.7	21.07	0.33	2.77
08/04/2025	12:00	14.97	279378	3.38	0.41	2.65
08/04/2025	13:00	14.48	350625.7	20.73	0.17	2.71
08/04/2025	14:00	14.39	357735.8	22.43	0.15	2.65
08/04/2025	15:00	14.45	364145.3	20.29	0.17	2.67
08/04/2025	16:00	14.48	371770.1	23.5	0.28	2.43
08/04/2025	17:00	14.73	350397.7	20.91	0.36	2.85
08/04/2025	18:00	14.72	351808.9	23.12	0.36	2.86
08/04/2025	19:00	14.77	345275.3	19.05	0.4	2.89
08/04/2025	20:00	14.71	354453.4	26.89	0.39	2.89
08/04/2025	21:00	14.67	362629.4	30.91	0.47	2.86
08/04/2025	22:00	14.71	360288.3	27.37	0.48	2.77
09/04/2025	00:00	14.71	358531.4	26.37	0.46	2.89
09/04/2025	01:00	14.85	336068.6	14.06	0.54	2.77
09/04/2025	02:00	15.03	289040.6	4.96	0.61	2.58
09/04/2025	03:00	14.98	2889910.8	2.54	0.62	2.76
09/04/2025	04:00	14.99	285716.9	4.9	0.63	2.7
09/04/2025	05:00	14.96	289899.7	5.63	0.61	2.7
09/04/2025	06:00	15.09	277851.3	3.17	0.52	2.55
09/04/2025	07:00	15.06	281059	3.49	0.79	2.51
09/04/2025	08:00	15.07	287150.4	4.02	0.94	2.68
09/04/2025	09:00	14.84	354335.5	16.97	0.29	2.79
09/04/2025	10:00	14.65	353842.1	28.04	0.73	2.88
09/04/2025	11:00	14.7	347459.2	24.08	0.44	2.88
09/04/2025	12:00	14.68	345012	24.54	0.74	2.86
09/04/2025	13:00	15.03	277658.1	2.36	0.21	2.53
09/04/2025	14:00	14.53	341879.3	22.42	0.04	2.75
09/04/2025	15:00	14.37	354275.7	23.13	0.67	2.81
09/04/2025	16:00	14.36	350299.3	21.85	0.23	2.71
09/04/2025	17:00	14.28	363894.1	23.65	0.19	2.67
09/04/2025	18:00	14.51	345339.8	24.24	0.36	2.88
09/04/2025	19:00	14.62	357550.7	24.74	0.33	4.55
09/04/2025	20:00	14.72	353811.5	17.69	0.34	6.71
09/04/2025	21:00	14.68	349997.4	24.55	0.36	3.88
09/04/2025	22:00	14.61	352575	29.69	0.5	3.45
09/04/2025	23:00	14.66	345090.4	24.95	0.55	3.03
10/04/2025	00:00	14.68	340232.4	22.88	0.55	3.26
10/04/2025	01:00	14.87	319967.4	11.76	0.68	3.92
10/04/2025	02:00	15.08	281512.6	3.39	0.84	3.28
10/04/2025	03:00	15.06	282718.6	3.41	0.79	3.85
10/04/2025	04:00	15.1	4.83	27802.4	2.85	4.83
10/04/2025	05:00	15.13	278345.7	2.51	0.93	4.73
10/04/2025	06:00	15.19	327327.4	1.52	0.88	15.41
10/04/2025	07:00	15.14	5.76	27706.4	2.34	5.76
10/04/2025	08:00	15.14	282058.8	2.99	0.68	4.3
10/04/2025	09:00	14.79	330947.3	19.04	0.65	3.99
10/04/2025	10:00	14.66	347814.3	24.34	0.35	3.84
10/04/2025	11:00	14.68	355580.7	22.95	0.67	3.16
10/04/2025	12:00	14.66	353330.8	25.17	0.55	2.95
10/04/2025	13:00	15.16	274571.8	2.44	0.22	2.59
10/04/2025	14:00	14.64	344760.9	26.11	0.73	2.83
10/04/2025	15:00	14.58	352594	29.05	0.86	2.82
10/04/2025	16:00	14.59	351388.8	26.11	0.82	2.81
10/04/2025	17:00	14.59	344653.3	26.88	0.54	2.74
10/04/2025	18:00	14.68	345761.7	20.93	0.54	2.7
10/04/2025	19:00	14.67	346925.6	20.73	0.59	2.81
10/04/2025	20:00	14.65	340546	22.01	0.37	3.04
10/04/2025	21:00	14.63	344455.7	24.86	0.65	3
10/04/2025	22:00	14.62	348337.8	24.62	0.68	2.99
10/04/2025	23:00	14.64	346415.9	24.56	0.61	2.93
11/04/2025	00:00	14.66	341480.8	22.02	0.62	2.86
11/04/2025	01:00	14.3	371833.3	127.84	2.77	2.84
11/04/2025	02:00	15.01	281374.8	3.33	0.84	2.88
11/04/2025	03:00	14.97	284218.4	3.78	0.73	3.25
11/04/2025	04:00	14.86	283001.3	3.35	0.63	3.46
11/04/2025	05:00	15.03	278366.9	2.57	0.79	3.1
11/04/2025	06:00	15.11	275071.5	1.72	0.88	2.74
11/04/2025	07:00	15.09	277654.4	1.63	0.81	2.83
11/04/2025	08:00	14.85	279564.2	2.36	0.61	2.88
11/04/2025	09:00	14.85	321891.1	13.37	0.6	2.99

Site HRSIG12 Monthly\_04/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@2%	SO2@2%	TSP@2%
%Vol			m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
11/04/2025	09:00	14.71	346714.2	20.06	0.57	2.83
11/04/2025	10:00	14.47	346664.6	21.86	0.58	2.76
11/04/2025	11:00	14.67	343619.8	22.45	0.43	2.78
11/04/2025	12:00	15.14	269845.5	1.41	0.62	2.41
11/04/2025	13:00	14.68	337552.8	19.38	0.33	2.59
11/04/2025	14:00	14.59	351214.5	26.86	0.21	2.68
11/04/2025	15:00	14.7	351632.6	18.9	0.37	3.54
11/04/2025	16:00	14.72	343789.2	13.16	0.44	3.02
11/04/2025	17:00	14.77	333387.4	16.29	0.26	2.87
11/04/2025	18:00	14.69	327511.7	19.13	0.4	2.86
11/04/2025	19:00	14.65	332123.4	23.34	0.49	2.87
11/04/2025	20:00	14.63	341133.8	27.2	0.46	2.9
11/04/2025	21:00	14.64	341170.7	27.21	0.44	3.02
11/04/2025	22:00	14.66	337004.8	24.17	0.44	2.82
11/04/2025	23:00	14.69	330299.3	19.59	0.41	2.77
12/04/2025	00:00	14.68	333369.7	19	0.65	2.84
12/04/2025	01:00	14.41	384619.3	28.03	0.46	2.85
12/04/2025	02:00	14.4	383436.3	28.85	0.41	2.72
12/04/2025	03:00	14.4	384079.2	28.85	0.38	2.66
12/04/2025	04:00	14.47	384619.8	29.94	0.72	2.66
12/04/2025	05:00	14.4	384315.3	29.04	0.75	2.62
12/04/2025	06:00	14.4	384801.7	28.95	0.65	2.68
12/04/2025	07:00	14.41	382692	29.08	0.55	2.7
12/04/2025	08:00	14.44	379471.1	29.47	0.55	2.84
12/04/2025	09:00	14.45	377554	29.12	0.54	2.62
12/04/2025	10:00	14.43	373981.4	28.75	0.38	2.78
12/04/2025	11:00	14.37	368797.2	27.87	0.23	2.71
12/04/2025	12:00	14.34	367407.5	27.55	0.24	2.57
12/04/2025	13:00	14.38	365901.3	27.32	0.12	2.58
12/04/2025	14:00	14.29	365300.2	26.68	0.11	2.54
12/04/2025	15:00	14.29	364136.8	26.45	0.18	2.53
12/04/2025	16:00	14.25	363751.3	26.42	0.18	2.54
12/04/2025	17:00	14.36	377875.4	28.09	0.26	3.14
12/04/2025	18:00	14.61	345042	22.3	0.38	3.74
12/04/2025	19:00	14.63	329233.3	17.48	0.468	3.45
12/04/2025	20:00	14.7	321888.3	16.54	0.44	3.55
12/04/2025	21:00	14.71	322263.7	16.88	0.57	3.6
12/04/2025	22:00	14.32	322480	16.72	0.59	3.23
12/04/2025	23:00	14.5	368832.9	25.48	0.43	3.09
13/04/2025	00:00	14.44	375545.8	27.82	0.39	2.97
13/04/2025	01:00	14.62	359895.7	26.16	0.35	2.99
13/04/2025	02:00	14.42	376137.1	28.41	0.41	3.07
13/04/2025	03:00	14.41	379658.9	28.97	0.47	3.1
13/04/2025	04:00	14.67	389182.3	28.9	0.53	2.99
13/04/2025	05:00	14.43	380452.5	29.15	0.59	3.01
13/04/2025	06:00	14.44	381537	29.57	0.69	2.9
13/04/2025	07:00	14.44	381937.9	29.62	0.77	2.99
13/04/2025	08:00	14.47	376120.4	28.66	0.9	2.95
13/04/2025	09:00	14.47	374466.3	30.79	1.62	2.95
13/04/2025	10:00	14.41	371023.3	28.54	0.46	2.91
13/04/2025	11:00	14.43	367624.1	27.08	0.26	2.8
13/04/2025	12:00	14.3	365129.5	26.3	0.39	2.66
13/04/2025	13:00	14.31	360894.1	24.66	0.39	2.74
13/04/2025	14:00	14.31	361918.9	24.68	0.5	2.41
13/04/2025	15:00	14.38	363260.7	25.95	0.47	2.63
13/04/2025	16:00	14.43	368611.1	26.86	0.42	2.63
13/04/2025	17:00	14.47	367026.5	26.88	0.43	2.61
13/04/2025	18:00	14.7	329844.2	17.99	0.39	2.85
13/04/2025	19:00	14.73	319862.6	15.24	0.38	2.93
13/04/2025	20:00	14.73	319821.5	14.73	0.4	2.92
13/04/2025	21:00	14.73	319851.4	14.95	0.44	3.38
13/04/2025	22:00	14.74	318713.8	15.33	0.48	3.52
13/04/2025	23:00	14.51	317890.7	16.88	0.25	3.27
14/04/2025	00:00	14.49	376399.2	28.8	0.44	3.71
14/04/2025	01:00	14.49	374148.4	28.39	0.48	3.06
14/04/2025	02:00	14.47	372116.9	27.97	0.49	3.53
14/04/2025	03:00	14.46	374624.3	28.1	0.42	3.85
14/04/2025	04:00	14.46	375188.8	28.47	0.47	3.6
14/04/2025	05:00	14.46	375781.9	28.7	0.53	3.61
14/04/2025	06:00	14.47	375977.2	28.75	0.47	4.13
14/04/2025	07:00	14.48	375332.5	28.13	0.47	4.69
14/04/2025	08:00	14.5	376009.5	28.84	0.44	3.42
14/04/2025	09:00	14.49	375491.3	29.43	0.41	3.01
14/04/2025	10:00	14.48	375881.5	28.36	0.58	2.84
14/04/2025	11:00	14.48	375466.2	28.15	0.57	2.8
14/04/2025	12:00	14.46	374624.3	27.48	0.56	2.78
14/04/2025	13:00	14.44	374615.7	27.32	0.45	2.85
14/04/2025	14:00	14.42	374274.4	27.45	0.4	2.9
14/04/2025	15:00	14.41	373981.4	27.08	0.26	2.82
14/04/2025	16:00	14.41	373742.7	26.12	0.25	2.87
14/04/2025	17:00	14.42	372883.4	26.57	0.32	2.73
14/04/2025	18:00	14.84	325517.8	12.72	0.72	2.96
14/04/2025	19:00	14.75	319848.9	13.38	0.5	3.56

Site HRS012 Monthly: 04/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
21/04/2025	18:00	14.47	344050.4	18.73	0.35	2.87
21/04/2025	19:00	14.77	344002.7	18.73	0.5	2.82
21/04/2025	20:00	14.69	3440672.8	27.12	0.23	2.97
21/04/2025	21:00	14.7	350748	28.8	0.25	2.99
22/04/2025	22:00	14.72	3440986.8	24.27	0.27	2.87
21/04/2025	23:00	14.77	344097.3	19.37	0.49	2.89
22/04/2025	00:00	14.92	325297.4	10.64	0.46	2.66
22/04/2025	01:00	15.01	344071.8	4.45	0.61	2.84
22/04/2025	02:00	15	266366.7	4.35	0.35	3.11
22/04/2025	03:00	14.99	266920.9	4.34	0.35	3.14
22/04/2025	04:00	15.04	306906.5	3.19	0.48	3.08
22/04/2025	05:00	15.14	273433.3	1.36	0.41	2.99
22/04/2025	06:00	15.12	27356.6	1.7	0.4	2.91
22/04/2025	07:00	15.1	322134	3.1	0.61	2.96
22/04/2025	08:00	14.83	324709.9	15.36	0.44	3.01
22/04/2025	09:00	14.69	347030.3	25	0.25	3.05
22/04/2025	10:00	14.62	345301.7	25.17	0.12	3
22/04/2025	11:00	14.62	336062.1	18.73	0.1	2.85
22/04/2025	12:00	14.98	276289.9	1.86	0.48	2.6
22/04/2025	13:00	14.47	341389.8	20.18	0.97	2.8
22/04/2025	14:00	14.42	348435.4	21.23	0.16	2.8
22/04/2025	15:00	14.36	323891.3	21.92	0.1	2.79
22/04/2025	16:00	14.37	355449.8	21.87	0.13	2.78
22/04/2025	17:00	14.55	345173	28.52	0.43	2.74
22/04/2025	18:00	14.71	346418.7	22.72	0.58	2.94
22/04/2025	19:00	14.77	344003.8	18	0.38	3.01
22/04/2025	20:00	14.69	351814.6	26.13	0.28	2.96
22/04/2025	21:00	14.71	353249.4	25.27	0.27	2.92
22/04/2025	22:00	14.74	344959.8	22.89	0.24	2.94
22/04/2025	23:00	14.75	347360.3	18.91	0.31	2.82
23/04/2025	00:00	14.81	332910.5	16.06	0.43	2.81
23/04/2025	01:00	15.03	293351.7	4.02	0.55	2.78
23/04/2025	02:00	15.03	262438.6	4.02	0.55	2.77
23/04/2025	03:00	15.06	268027.1	3.23	0.54	2.72
23/04/2025	04:00	15.07	268010.2	3.17	0.77	2.77
23/04/2025	05:00	15.12	277500.1	2.15	0.55	2.6
23/04/2025	06:00	15.11	277654.3	2.42	0.53	2.61
23/04/2025	07:00	15.12	277145	2.81	0.53	2.6
23/04/2025	08:00	14.8	324220.7	18.22	0.44	2.9
23/04/2025	09:00	14.68	344817.3	22.54	0.33	2.95
23/04/2025	10:00	14.47	343568.8	17.32	0.48	2.81
23/04/2025	11:00	13.75	340263.3	17.75	0.3	2.51
23/04/2025	12:00	14.34	273366.7	2.9	0.83	2.36
23/04/2025	13:00	14.65	323798.3	26.1	0.79	2.7
23/04/2025	14:00	14	346927.9	24.52	0.79	2.66
23/04/2025	15:00	13.96	338564.5	24.8	0.76	2.64
23/04/2025	16:00	13.96	356223.3	25.76	0.65	2.67
23/04/2025	17:00	14.13	349724	24.26	0.69	2.65
23/04/2025	18:00	14.24	351615.5	23.27	0.68	2.58
23/04/2025	19:00	14.42	343607	21.57	0.94	2.69
23/04/2025	20:00	14.41	351203.1	29.64	1.15	2.81
23/04/2025	21:00	14.45	350166.3	26.71	1.08	2.77
23/04/2025	22:00	14.5	347912.1	22.56	1.11	2.78
23/04/2025	23:00	14.53	346102.3	19.33	1.21	2.72
24/04/2025	00:00	14.58	354272.9	17.68	1.3	2.76
24/04/2025	01:00	14.75	291087.1	5.81	1.44	2.61
24/04/2025	02:00	14.76	278464.5	5.42	1.38	2.68
24/04/2025	03:00	14.76	269501.4	5.48	1.5	2.72
24/04/2025	04:00	14.83	262727.2	4.07	1.58	2.7
24/04/2025	05:00	14.86	276335.7	3.15	1.79	2.68
24/04/2025	06:00	14.86	262115.5	3.56	1.6	2.7
24/04/2025	07:00	14.81	281195.6	3.55	1.67	2.81
24/04/2025	08:00	14.5	324018.3	14.5	1.75	2.75
24/04/2025	09:00	14.36	349271.7	24.76	1.14	2.81
24/04/2025	10:00	14.37	341549	20.25	1.02	2.77
24/04/2025	11:00	14.31	343962.3	21.16	1.23	2.78
24/04/2025	12:00	14.67	278459.3	2.6	1.13	2.49
24/04/2025	13:00	14.15	352045	21.88	0.85	2.71
24/04/2025	14:00	14.11	344905.4	23.47	0.72	2.72
24/04/2025	15:00	14.07	351253.3	25.24	0.94	2.74
24/04/2025	16:00	14.08	352058.4	25.29	0.93	2.54
24/04/2025	17:00	14.32	344509.1	24.02	1.68	2.77
24/04/2025	18:00	14.44	344970.9	23.3	1.05	2.8
24/04/2025	19:00	14.55	339424.3	16.91	1.2	2.8
24/04/2025	20:00	14.49	344817.3	24.39	1.89	2.89
24/04/2025	21:00	14.51	348497.9	25.13	1.07	2.83
24/04/2025	22:00	14.55	347149.8	21.52	1.16	2.77
24/04/2025	23:00	14.67	352045	19.48	1.84	2.87
25/04/2025	00:00	14.63	334514.7	16.32	1.32	2.93
25/04/2025	01:00	14.77	260149.9	6.26	1.51	3.07
25/04/2025	02:00	14.76	260962.5	6.33	1.53	2.91
25/04/2025	03:00	14.79	266742.3	5.59	1.49	2.78
25/04/2025	04:00	14.83	264213.6	5.13	1.68	2.72

Site HRS012 Monthly: 04/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
25/04/2025	05:00	14.86	282410.2	4.37	1.17	2.69
25/04/2025	06:00	14.88	281454.5	3.89	1.56	2.61
25/04/2025	07:00	14.85	279773.4	3.41	1.52	2.77
25/04/2025	08:00	14.47	328013.6	16.22	1.27	2.66
25/04/2025	09:00	14.35	344024.9	21.15	0.91	2.81
25/04/2025	10:00	14.26	350039.7	21.02	0.86	2.77
25/04/2025	11:00	14.28	340812.3	16.56	0.95	2.68
25/04/2025	12:00	14.58	277668.7	23.51	1.24	2.48
25/04/2025	13:00	14.14	348560.6	23.46	0.84	2.68
25/04/2025	14:00	14.09	358965.5	24.81	0.77	2.67
25/04/2025	15:00	14.1	339520.3	24.69	0.77	2.69
25/04/2025	16:00	14.11	360066.4	23.74	0.76	2.66
25/04/2025	17:00	14.28	339343.7	24.84	1.02	2.76
25/04/2025	18:00	14.35	340472.5	24.99	1.08	2.64
25/04/2025	19:00	14.49	341020	20.2	1.12	2.71
25/04/2025	20:00	14.48	346211.1	24.65	1.14	2.8
25/04/2025	21:00	14.5	347832	25.37	1.06	2.8
25/04/2025	22:00	14.55	344993.7	21.23	1.21	2.76
25/04/2025	23:00	14.56	345547.9	20.13	1.25	2.79
26/04/2025	00:00	14.63	335294.9	17.79	1.3	2.76
26/04/2025	01:00	14.84	288216.1	4.94	1.46	2.63
26/04/2025	02:00	14.86	281764.5	3.97	1.5	2.66
26/04/2025	03:00	14.87	290308.6	3.71	1.56	2.77
26/04/2025	04:00	14.9	278965.9	2.7	1.47	2.77
26/04/2025	05:00	15	289709	1.17	1.68	2.73
26/04/2025	06:00	15.01	298921.7	1.1	1.82	2.85
26/04/2025	07:00	14.96	269954.4	1.1	1.66	2.79
26/04/2025	08:00	14.69	308115.4	8.81	1.45	2.59
26/04/2025	09:00	14.44	340571.8	17.22	1.3	2.84
26/04/2025	10:00	14.35	340957.4	19.98	1.09	2.83
26/04/2025	11:00	14.31	339134.1	20.62	1.15	2.71
26/04/2025	12:00	14.74	296959	15.56	1.19	2.54
26/04/2025	13:00	14.31	332700	14.31	1.15	2.68
26/04/2025	14:00	14.32	331553.7	18	1.12	2.69
26/04/2025	15:00	14.26	338167	22.71	1.08	2.71
26/04/2025	16:00	14.45	333017.5	14.49	1.07	2.51
26/04/2025	17:00	14.58	333021.4	15.77	1.07	3.01
26/04/2025	18:00	14.61	333462.3	20.36	1.13	3.04
26/04/2025	19:00	14.62	332569.1	21.07	1.14	2.93
26/04/2025	20:00	14.58	342271.5	26.52	1.27	2.92
26/04/2025	21:00	14.59	345457.3	27.02	1.36	3.49
26/04/2025	22:00	14.61	343585.7	26.16	1.47	3.71
26/04/2025	23:00	14.6	340138.2	24.7	1.6	3.03
27/04/2025	00:00	15.27	284484.9	18.37	1.59	2.97
27/04/2025	01:00	20.8	247.01	Span	Span	Span
27/04/2025	02:00	20.79	248.98	Span	Span	Span
27/04/2025	03:00	20.8	249.29	Span	Span	Span
27/04/2025	04:00	20.8	247.76	Span	Span	Span
27/04/2025	05:00	20.8	249.72	Span	Span	Span
27/04/2025	06:00	20.8	249.82	Span	Span	Span
27/04/2025	07:00	20.79	248.56	Span	Span	Span
27/04/2025	08:00	20.72	237.28	Span	Span	Span
27/04/2025	09:00	20.61	237.3	Span	Span	Span
27/04/2025	10:00	20.52	238.25	Span	Span	Span
27/04/2025	11:00	20.45	238.96	Span	Span	Span
27/04/2025	12:00	20.39	238.42	Span	Span	Span
27/04/2025	13:00	20.29	239.62	Span	Span	Span
27/04/2025	14:00	20.26	291.72	Span	Span	Span
27/04/2025	15:00	20.3	243.15	Span	Span	Span
27/04/2025	16:00	20.37	243.88	Span	Span	Span
27/04/2025	17:00	19.94	25087.83	Span	Span	Span
27/04/2025	18:00	15.01	294268.8	10.29	1.1	1.9
27/04/2025	19:00	14.58	324109.8	15.73	1.32	2.8
27/04/2025	20:00	14.56	325563.3	16.29	2.16	2.74
27/04/2025	21:00	14.56	327656.8	16.21	1.68	2.64
27/04/2025	22:00	14.58	326675.8	14.59	1.09	2.6
27/04/2025	23:00	20.21	19320.52	Span	Span	Span
28/04/2025	00:00	20.76	236.77	Span	Span	Span
28/04/2025	01:00	20.76	237.19	Span	Span	Span
28/04/2025	02:00	20.77	235.2	Span	Span	Span
28/04/2025	03:00	20.76	240.12	Span	Span	Span
28/04/2025	04:00	20.77	246.77	Span	Span	Span
28/04/2025	05:00	20.7	247.17	Span	Span	Span
28/04/2025	06:00	20.77	248.17	Span	Span	Span
28/04/2025	07:00	20.73	242.35	Span	Span	Span
28/04/2025	08:00	20.81	233.08	Span	Span	Span
28/04/2025	09:00	20.49	234.33	Span	Span	Span
28/04/2025	10:00	20.37	233.87	Span	Span	Span
28/04/2025	11:00	19.92	25737.5	Span	Span	Span
28/04/2025	12:00	14.76	279461.1	3.96	1.76	1.81
28/04/2025	13:00	14.13	352818.7	17.47	1.1	2.56
28/04/2025	14:00	14.12	360402	17.23	0.96	2.54
28/04/2025	15:00	13.95	33859.2	23.69	1.15	2.51



Site HRSIG12 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg%	SO2g%	TSPg%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
04/05/2025	15:00	20.67	241.07	Span	Span	Span
04/05/2025	16:00	20.75	2359.59	Span	Span	Span
04/05/2025	17:00	18.02	127177.8	<Stamp	<Stamp	<Stamp
04/05/2025	18:00	14.84	377098.6	10.44	0.28	2.87
04/05/2025	19:00	14.87	323492.5	14.64	0	2.88
04/05/2025	20:00	14.7	326462.1	15.36	0	3.03
04/05/2025	21:00	14.71	327113.5	15.27	3.2	2.71
04/05/2025	22:00	14.74	326527.5	15.66	0	2.73
04/05/2025	23:00	14.65	334050.4	20.25	0	3.16
05/05/2025	00:00	14.48	388973.8	3.08	0.97	2.8
05/05/2025	01:00	14.47	387390.8	27.21	0	3.05
05/05/2025	02:00	14.47	387880.8	27.24	0	2.99
05/05/2025	03:00	14.45	388732.7	26.14	0	3.03
05/05/2025	04:00	14.45	388846.5	26.54	0	2.94
05/05/2025	05:00	14.45	389028.7	26.70	0	2.98
05/05/2025	06:00	14.46	389532.9	26.58	0	2.97
05/05/2025	07:00	14.52	376430.5	24.22	0	3.01
05/05/2025	08:00	14.63	353637.9	22.63	0	3.01
05/05/2025	09:00	14.63	347357.4	18.88	0	2.89
05/05/2025	10:00	14.55	350085.2	23.26	0.02	2.97
05/05/2025	11:00	14.5	349065.3	24.92	0.01	2.99
05/05/2025	12:00	14.96	273889.1	0.77	0	2.58
05/05/2025	13:00	14.51	340963.1	17.24	0	2.86
05/05/2025	14:00	14.28	365697.3	20.63	0	2.85
05/05/2025	15:00	14.22	368676	22.63	0	2.77
05/05/2025	16:00	14.25	365392.8	21.98	0	2.94
05/05/2025	17:00	14.38	362003.9	16.62	0	2.81
05/05/2025	18:00	14.46	350358.1	20.33	0	2.93
05/05/2025	19:00	14.73	34361.6	11.84	0	2.87
05/05/2025	20:00	14.75	343616.9	14.28	0	3
05/05/2025	21:00	14.76	344700.7	15.39	0	3.06
05/05/2025	22:00	14.76	344700.7	15.39	0	3.06
05/05/2025	23:00	14.76	344700.7	15.39	0	3.06
06/05/2025	00:00	14.76	344700.7	15.39	0	2.92
06/05/2025	01:00	15	280366.1	3.29	0	2.71
06/05/2025	02:00	15	280366.7	3.29	0	2.71
06/05/2025	03:00	14.98	289131.6	3.64	0	2.74
06/05/2025	04:00	15.02	285094	3.07	0	2.75
06/05/2025	05:00	15.11	279702.3	1.99	0	2.76
06/05/2025	06:00	15.11	279699.9	1.8	0	2.84
06/05/2025	07:00	15.11	280012.3	1.8	0	2.84
06/05/2025	08:00	14.49	367385.1	24.14	0	3.07
06/05/2025	09:00	14.41	368136.1	21.08	0	2.96
06/05/2025	10:00	14.38	354713.1	21.02	0	2.97
06/05/2025	11:00	14.33	354215.3	20.5	0	2.91
06/05/2025	12:00	14.98	281502.7	1.57	0	2.56
06/05/2025	13:00	14.34	355424.3	18.52	0	2.87
06/05/2025	14:00	14.28	360080.6	19.09	0	2.83
06/05/2025	15:00	14.13	364405.3	20.97	0	2.84
06/05/2025	16:00	14.29	370215.3	22.64	2.28	2.68
06/05/2025	17:00	14.49	362032.8	23.01	2.52	2.96
06/05/2025	18:00	14.48	361596.3	20.86	3	2.92
06/05/2025	19:00	14.62	363550.6	12.06	2.44	2.87
06/05/2025	20:00	14.55	361532.2	16.87	2.52	2.9
06/05/2025	21:00	14.55	363194.1	20.68	2.68	3.04
06/05/2025	22:00	14.59	361200.9	18.44	2.69	3.04
06/05/2025	23:00	14.6	360941.2	19.73	2.69	3.24
07/05/2025	00:00	14.67	357991	17.67	3.38	3.3
07/05/2025	01:00	14.68	295623	3.91	3.11	3.16
07/05/2025	02:00	14.99	295623	3.07	3.44	3.08
07/05/2025	03:00	14.96	291836.7	4.32	3.08	2.99
07/05/2025	04:00	15.01	286457.8	3.31	3.2	2.79
07/05/2025	05:00	15.12	277335.7	1.33	3.12	2.71
07/05/2025	06:00	15.16	277335.7	1.15	3.5	2.75
07/05/2025	07:00	15.11	287170.2	1.89	3.41	2.78
07/05/2025	08:00	14.6	311894.3	23.76	3.13	2.78
07/05/2025	09:00	14.56	350574.5	23.33	2.73	2.94
07/05/2025	10:00	14.44	359919.2	21.17	2.42	3.02
07/05/2025	11:00	14.4	359331.2	16.7	2.62	3.02
07/05/2025	12:00	14.84	358588.3	21.91	2.69	2.48
07/05/2025	13:00	14.83	357337.8	17.86	2.35	2.98
07/05/2025	14:00	14.86	371205.2	22.36	2.5	2.95
07/05/2025	15:00	14.44	379488.3	21.63	2.54	3.03
07/05/2025	16:00	14.51	386931.2	24.61	2.98	3.05
07/05/2025	17:00	14.57	361682.5	23.7	2.66	2.91
07/05/2025	18:00	14.58	358746.6	22.96	2.71	2.95
07/05/2025	19:00	14.67	361490.6	20.16	2.84	2.96
07/05/2025	20:00	14.64	356855	24.54	2.82	2.86
07/05/2025	21:00	14.61	360939.6	26.19	2.88	3.03
07/05/2025	22:00	14.62	360700.7	27.47	3.16	3.05
07/05/2025	23:00	14.65	357187.8	24.17	3.12	3.02
08/05/2025	00:00	14.4	361109.2	18.54	3.28	3.04
08/05/2025	01:00	15	359201.8	3.5	2.78	2.9
08/05/2025	02:00	14.97	329584.8	4.28	3.65	2.76
08/05/2025	03:00	14.98	291361.7	4.35	3.78	2.79
08/05/2025	04:00	15.01	288286.9	3.75	3.75	2.77
08/05/2025	05:00	15.04	284700	3.46	4.16	2.72

Site HRSIG12 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg%	SO2g%	TSPg%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
08/05/2025	06:00	15.05	294408.1	3.56	3.28	3.24
08/05/2025	07:00	15.05	285493.6	2.56	3.68	2.87
08/05/2025	08:00	14.88	354366.1	22.67	2.84	3.07
08/05/2025	09:00	14.44	367509.6	20.28	2.28	2.9
08/05/2025	10:00	14.4	353475.8	18.87	2.04	2.9
08/05/2025	11:00	14.34	356387	20.43	1.7	2.83
08/05/2025	12:00	14.87	286312.6	0.22	1.87	2.61
08/05/2025	13:00	14.33	348904.9	17.29	2.56	2.78
08/05/2025	14:00	14.26	359147.6	19.51	2.46	2.67
08/05/2025	15:00	14.25	361561.2	18.12	2.28	2.64
08/05/2025	16:00	14.3	360589.8	18.88	2.25	2.78
08/05/2025	17:00	14.48	345147.4	21.02	2.42	2.81
08/05/2025	18:00	14.54	348279	24.3	2.39	2.89
08/05/2025	19:00	14.64	346461.7	20	2.43	2.91
08/05/2025	20:00	14.62	353380.3	25.91	2.71	3.04
08/05/2025	21:00	14.62	355887.9	27.33	2.73	3.04
08/05/2025	22:00	14.66	356462	24.56	2.79	2.96
08/05/2025	23:00	14.68	353898.6	22.7	2.77	3.11
09/05/2025	00:00	14.68	353282.5	21.17	2.81	3.2
09/05/2025	01:00	15.02	288474.6	2.85	3.08	3.16
09/05/2025	02:00	14.97	292026	3.63	3.14	3.13
09/05/2025	03:00	15	288594	3.22	3.25	2.85
09/05/2025	04:00	15.04	283141.2	2.41	3.29	2.78
09/05/2025	05:00	15.15	277487.8	0.77	3.44	2.8
09/05/2025	06:00	15.16	277399.8	0.69	3.51	2.69
09/05/2025	07:00	15.11	280094	1.02	3.5	2.74
09/05/2025	08:00	14.58	352517.2	23.31	2.96	3.05
09/05/2025	09:00	14.6	344057.8	17.41	3.01	2.9
09/05/2025	10:00	14.43	344616.2	19.73	2.82	2.89
09/05/2025	11:00	14.44	345671.1	13.45	2.65	2.75
09/05/2025	12:00	14.88	276480.7	1.94	3.47	2.61
09/05/2025	13:00	14.88	341202	22.18	3.76	2.83
09/05/2025	14:00	14.33	354757.5	17.54	2.65	2.75
09/05/2025	15:00	14.29	361022	18.16	2.47	2.76
09/05/2025	16:00	14.32	361027.1	17.78	2.7	2.78
09/05/2025	17:00	14.48	345337.8	20.63	2.35	2.93
09/05/2025	18:00	14.65	343187.5	13.02	2.56	2.84
09/05/2025	19:00	14.78	347127	13.36	2.85	2.97
09/05/2025	20:00	14.71	361847	16.41	2.67	3.85
09/05/2025	21:00	14.72	360316.7	26.63	2.97	3.18
09/05/2025	22:00	14.72	361383.3	26.41	3.18	3.18
09/05/2025	23:00	14.73	358533.2	22.94	3.13	3.15
09/05/2025	00:00	14.76	352744.3	18.47	3.18	3.08
10/05/2025	01:00	15.07	288744.8	2.27	3.37	2.83
10/05/2025	02:00	15.08	280877	1.54	3.37	3.1
10/05/2025	03:00	15.11	278605.3	1.06	3.38	2.83
10/05/2025	04:00	15.2	272104.8	0.4	3.46	2.78
10/05/2025	05:00	15.26	289744.3	0.09	3.59	2.82
10/05/2025	06:00	15.02	284271.8	0.47	3.47	2.96
10/05/2025	07:00	15.23	271826.9	0.02	3.4	2.89
10/05/2025	08:00	14.68	341194	15.01	2.86	3.07
10/05/2025	09:00	14.32	346680.4	16.58	2.97	2.91
10/05/2025	10:00	14.57	344080.6	16.43	2.55	3.04
10/05/2025	11:00	14.5	341287.3	17.74	2.52	2.8
10/05/2025	12:00	14.51	375488.8	14.91	2.61	2.84
10/05/2025	13:00	14.59	355569.3	18.08	2.71	19.9
10/05/2025	14:00	14.74	358172	17.44	2.75	2.9
10/05/2025	15:00	14.5	356067.1	15.93	2.93	23.48
10/05/2025	16:00	14.88	352326.6	12.21	3.17	3.07
10/05/2025	17:00	14.98	358831.5	7.84	3.5	3.05
10/05/2025	18:00	14.85	358575.5	15.5	3.54	3.05
10/05/2025	19:00	14.85	358581.2	15.39	3.45	2.99
10/05/2025	20:00	14.85	358581.2	15.39	3.45	2.99
10/05/2025	21:00	14.79	337108.9	10.43	3.87	4.48
10/05/2025	22:00	14.78	335686.6	18.92	3.25	3.43
10/05/2025	23:00	14.78	334615.3	19.57	3.39	3.47
11/05/2025	00:00	14.81	328484.5	14.96	3.26	3.25

Site HRSIG12 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg/%	SO2g/%	TSPg/%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
19/05/2025	03:00	14.45	383126.3	25.26	3.45	4.17
19/05/2025	04:00	14.45	383556.8	25.68	3.43	4.11
19/05/2025	05:00	14.47	386177.0	26.42	2.95	4.37
19/05/2025	06:00	14.49	388209.3	27.84	2.99	4.39
19/05/2025	07:00	14.52	377602.4	26.06	3.19	4.19
19/05/2025	08:00	14.68	349189.3	20.33	3.26	4.26
19/05/2025	09:00	14.6	345613.8	19.9	3.99	4.17
19/05/2025	10:00	14.64	339114.4	18.21	2.97	3.98
19/05/2025	11:00	14.54	340769.7	17.1	2.98	3.93
19/05/2025	12:00	14.93	378827.4	0.29	2.35	2.99
19/05/2025	13:00	14.43	343002.6	18.52	2.73	3.93
19/05/2025	14:00	14.36	348811.7	19.92	3.92	4.09
19/05/2025	15:00	14.3	354371.8	16.88	5.52	3.96
19/05/2025	16:00	14.34	354863.4	15.29	2.57	3.85
19/05/2025	17:00	14.37	366346.9	16.38	2.58	3.85
19/05/2025	18:00	14.44	381894.6	23.39	2.74	4.88
19/05/2025	19:00	14.52	382557.4	24.35	2.76	4.18
19/05/2025	20:00	14.61	377483.6	21.28	4.57	4.19
19/05/2025	21:00	14.7	395454.8	22.14	3.08	4.87
19/05/2025	22:00	14.72	395240.8	20.57	3.34	4.76
19/05/2025	23:00	14.79	433859.8	19.81	3.27	4.92
20/05/2025	00:00	14.76	432881.3	16.48	3.23	4.7
20/05/2025	01:00	15.08	290491.3	1.46	3.63	3.78
20/05/2025	02:00	15.05	289390.5	1.61	3.55	3.78
20/05/2025	03:00	15.13	284401.3	0.56	3.67	4.32
20/05/2025	04:00	15.12	284927.3	0.73	3.67	4.97
20/05/2025	05:00	15.21	280163.1	0.15	3.85	4.43
20/05/2025	06:00	15.22	279804.7	0.11	3.9	3.78
20/05/2025	07:00	15.16	279116.8	0.22	3.71	3.78
20/05/2025	08:00	14.75	346031.9	12.57	3.46	3.8
20/05/2025	09:00	14.7	347129.3	10.93	3.44	3.58
20/05/2025	10:00	14.58	348807.1	10.52	3.51	3.52
20/05/2025	11:00	14.59	340607.5	15.46	3.07	3.45
20/05/2025	12:00	14.95	275567.8	28.28	3.36	3.19
20/05/2025	13:00	14.37	347188.1	24.12	3.43	3.47
20/05/2025	14:00	14.39	349721.1	26.36	2.7	3.49
20/05/2025	15:00	14.45	350051.1	27.16	2.92	3.57
20/05/2025	16:00	14.44	349854.4	17.57	3.11	3.47
20/05/2025	17:00	14.6	341054.1	17.39	2.91	2.91
20/05/2025	18:00	14.63	338654.1	14.03	2.84	3.88
20/05/2025	19:00	14.69	341038.7	15.03	3.84	3.94
20/05/2025	20:00	14.69	346817.8	15.84	2.76	4.07
20/05/2025	21:00	14.68	350182.1	10.35	2.75	4.07
20/05/2025	22:00	14.67	352005.8	21.26	2.98	4
20/05/2025	23:00	14.7	349780.9	18.97	3.06	3.89
21/05/2025	00:00	14.71	348606.9	16.44	3.82	3.82
21/05/2025	01:00	15.02	290046.4	1.65	3.26	3.65
21/05/2025	02:00	15.03	290036.2	1.54	3.36	3.78
21/05/2025	03:00	15.14	288801.7	1.28	3.35	3.75
21/05/2025	04:00	15.09	288482.2	0.72	3.43	3.54
21/05/2025	05:00	15.18	278602.4	0.06	3.55	3.47
21/05/2025	06:00	15.17	279941.2	0.05	3.45	3.54
21/05/2025	07:00	15.11	285772.3	0.34	3.45	3.67
21/05/2025	08:00	14.57	354499.8	22.98	3.99	3.85
21/05/2025	09:00	14.77	351182.8	<Samp	<Samp	<Samp
21/05/2025	10:00	12.07	347852.3	26.32	3.05	3.31
21/05/2025	11:00	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp	<Samp
21/05/2025	12:00	15.31	290226.7	0.03	3.53	3.65
21/05/2025	13:00	14.88	371350.3	17.31	0.19	4.76
21/05/2025	14:00	14.92	368113.3	9.15	4.77	4.85
21/05/2025	15:00	14.92	369842.3	10.79	0.95	3.97
21/05/2025	16:00	14.94	368284	8.35	1.72	3.7
21/05/2025	17:00	14.9	349214.8	9.74	3.87	3.87
21/05/2025	18:00	15.11	349510.6	20.79	2.58	4
21/05/2025	19:00	15.17	346677.8	15.19	2.88	4.98
21/05/2025	20:00	15.09	354369.3	22.38	5.43	3.8
21/05/2025	21:00	15.09	356081.4	23.64	3.47	3.81
21/05/2025	22:00	15.11	358567.8	22.95	3.9	3.76
21/05/2025	23:00	15.14	358045.3	17.43	4.5	3.95
22/05/2025	00:00	15.12	351507.4	16.08	4.42	5.03
22/05/2025	01:00	15.4	287246.8	1.26	4.62	4.38
22/05/2025	02:00	15.37	296531.8	1.43	4.79	4.16
22/05/2025	03:00	15.37	299168.8	0.8	5.13	4.41
22/05/2025	04:00	15.41	291149.5	0.441	4.92	4.82
22/05/2025	05:00	15.44	289353.5	0.31	5.32	4.6
22/05/2025	06:00	15.46	289748	0.38	5.38	4.81
22/05/2025	07:00	15.48	289925.2	0.23	4.78	4.78
22/05/2025	08:00	15.3	359011.1	20.71	3.3	3.91
22/05/2025	09:00	14.63	350733.8	17.13	1.91	4.09
22/05/2025	10:00	14.6	346956.3	14.59	3.9	3.9
22/05/2025	11:00	14.55	342877.4	13.08	2.31	3.63
22/05/2025	12:00	14.86	361558.4	0.02	2.81	3.39
22/05/2025	13:00	14.45	343972.5	13.31	3.69	3.93
22/05/2025	14:00	14.34	357093.9	14.91	2.91	3.52
22/05/2025	15:00	14.27	370152.8	16.85	3.01	3.52
22/05/2025	16:00	14.32	369834.2	15.58	3.68	3.68
22/05/2025	17:00	14.54	347018.9	14.69	3.47	3.73

Site HRSIG12 Monthly: 05/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg/%	SO2g/%	TSPg/%
		%Vol	m3/h@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
22/05/2025	18:00	14.59	346073.4	13.28	3.69	3.73
22/05/2025	19:00	14.63	347300.5	11.21	3.78	3.66
22/05/2025	20:00	14.62	350748	12.6	3.84	3.88
22/05/2025	21:00	14.68	350890.2	10.18	4.04	4.04
22/05/2025	22:00	14.68	353049.1	11.71	4.19	4.12
22/05/2025	23:00	14.69	352158.8	8.7	4.42	3.94
23/05/2025	00:00	14.7	350284.6	6.39	4.5	3.82
23/05/2025	01:00	14.99	355844.5	4	4.91	4
23/05/2025	02:00	14.96	356668.6	0	4.84	4.02
23/05/2025	03:00	14.96	360720.6	0	4.8	4.05
23/05/2025	04:00	15	362018.7	0	4.84	4.46
23/05/2025	05:00	15.09	362098.7	0	4.87	4.39
23/05/2025	06:00	15.09	367099.3	0	4.82	4.35
23/05/2025	07:00	15.09	3687405	0	4.78	3.94
23/05/2025	08:00	14.83	351649.7	7.38	4.28	3.8
23/05/2025	09:00	14.61	349684.2	6.4	4.41	3.93
23/05/2025	10:00	14.56	346888.1	5.82	4.54	3.79
23/05/2025	11:00	14.52	346172	5.2	4.73	3.72
23/05/2025	12:00	14.8	283374.5	0.01	5.22	3.43
23/05/2025	13:00	12.41	369313.7	7.56	4.25	3.21
23/05/2025	14:00	14.39	352521.8	28.82	0.92	3.65
23/05/2025	15:00	14.63	371236.5	26.6	0.62	4.01
23/05/2025	16:00	14.73	367191.7	21.38	0.73	4.38
23/05/2025	17:00	15.03	359377.5	16.36	0.87	4.08
23/05/2025	18:00	15.05	341759.5	17.59	0.98	4.1
23/05/2025	19:00	15.04	346963.3	20.3	1.16	3.87
23/05/2025	20:00	14.95	357844.9	33.98	1.32	4.14
23/05/2025	21:00	14.92	361864.9	33.36	1.57	4.34
23/05/2025	22:00	14.97	368196.5	27.14	1.76	4.58
23/05/2025	23:00	14.99	356650.7	24.45	1.93	4.45
24/05/2025	00:00	15.06	348424.1	16.91	2.09	4.34
24/05/2025	01:00	15.51	350499.1	3.82	2.24	4.35
24/05/2025	02:00	15.38	287729.3	2.87	2.17	4.15
24/05/2025	03:00	15	298607.7	1.78	2.05	4.33
24/05/2025	04:00	15.51	347197.8	0.06	2.27	4.01
24/05/2025	05:00	15.59	268351.9	0.46	2.07	4.31
24/05/2025	06:00	15.58	274334.8	0.39	1.91	4.39
24/05/2025	07:00	15.7	274804.2	0.19	1.74	4.44
24/05/2025	08:00	15.01	349379.8	20.03	1.23	4.4
24/05/2025	09:00	15.04	343808.4	14.68	1.33	4.44
24/05/2025	10:00	14.93	343586.7	15.35	1.31	4.19
24/05/2025	11:00	14.96	340089.8	15.49	1.43	4.23
24/05/2025	12:00	15.37	274491.3	0.02	1.89	4.33
24/05/2025	13:00	14.85	344554.2	19.2	1.48	3.97
24/05/2025	14:00	14.81	347704.4	22.08	1.62	4
24/05/2025	15:00	14.84	347640.9	19.35	1.81	4.45
24/05/2025	16:00	14.97	344717.8	13.85	1.96	4.46
24/05/2025	17:00	15.11	338056.1	5.22	2.12	3.93
24/05/2025	18:00	15.12	346079.4	4.6	2.23	4.37
24/05/2025	19:00	15.16	343811.3	3.92	2.33	4.18
24/05/2025	20:00	15.18	345411.8	4.92	2.35	4.05
24/05/2025	21:00	15.16	349154.7	5.57	2.41	4.08
24/05/2025	22:00	15.18	345207	3.83	2.48	3.92
24/05/2025	23:00	15.16	346441	4.69	2.52	3.87
24/05/2025	00:00	15.13	347184.3	4.57	2.57	3.89
24/05/2025	01:00	14.75	352826.2	22.03	2.38	3.73
24/05/2025	02:00	14.72	348406.5	21.02	2.46	3.88
24/05/2025	03:00	14.72	354491.8	21.52	2.68	4.03
24/05/2025	04:00	14.73	354655.7	20.8	2.8	3.71
24/05/2025	05:00	14.73	358038.5	20.63	2.85	4.17
24/05/2025	06:00	14.73	358460.2	20.74	2.95	4.34
24/05/2025	07:00	14.74	361388.3	18.84	2.91	4.27
24/05/2025	08:00	14.73	376931.6	19.73	2.88	4.23
24/05/2025	09:00	14.71	372311.7	16.03	2.77	4.07
24/05/2025	10:00	14.71	369444.5	18.4	2.86	3.99
24/05/2025	11:00	14.69	3687405	17.48	3.06	3.86
24/05/2025	12:00	14.65	365126.6	16.41	3.04	3.71
24/05/2025	13:00	14.66	364489.5	16.32	3.07	3.81
24/05/2025	14:00	14.65	370437.3	15.37	3.09	4.61
24/05/2025	15:00	14.69	387432.8	15.19	3.26	11.78
24/05/2025	16:00	14.7	383672.4	18.31	3.41	5.23
24/05/2025	17:00	14.79	371094.3	13.78	3.51	4.61
24/05/2025	18:00	14.99	337760.3	9.17	3.75	4.82
24/05/2025	19:00	14.98	327089.6	11.79	3.84	5.42
24/05/2025	20:00	15.01	326319.1	9.68	3.9	4.74
24/05/2025	21:00	15.01	333462.3	11.74	4.02	4.84
24/05/2025	22:00	15.01	334342.6	11.77	4.06	4.59
24/05/2025	23:00	15.01	335442.6	<5ppm	<5ppm	<5ppm
26/05/2025	00:00	21.69	238.31	Span	Span	Span
26/05/2025	01:00	21.67	240.69	Span	Span	Span
26/05/2025	02:00	21.69	239.82	Span	Span	Span
26/05/2025	03:00	21.65	243.2	Span	Span	Span
26/05/2025	04:00	21.65	249.87	Span	Span	Span
26/05/2025	05:00	21.64	251.69	Span	Span	Span
26/05/2025	06:00	21.65	252.24	Span	Span	Span
26/05/2025	07:00	21.04	1761.642	Span	Span	Span
26/05/2025	08:00	15.06	343241.5	11.64	3.32	5.04

Site HRSg12 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg/7%	SO2g/7%	TSPg/7%
		%Vol	m3/hr(25degree C, 1atm)	ppm	ppm	mg/m3
01/06/2025	00:00	14.77	39544.4	52.01	1.41	6.2
01/06/2025	01:00	14.71	392396.3	51.83	1.48	6.06
01/06/2025	02:00	14.71	391597	52.03	1.49	7.01
01/06/2025	03:00	14.72	390986.4	51.87	1.47	6.82
01/06/2025	04:00	14.73	390203.3	51.93	1.54	6.2
01/06/2025	05:00	14.73	389924.5	52.29	1.56	6.22
01/06/2025	06:00	14.72	391079.3	52.28	1.44	6.22
01/06/2025	07:00	14.71	389514.9	50.83	1.59	5.86
01/06/2025	08:00	14.69	388010.2	49.99	1.58	5.4
01/06/2025	09:00	14.67	385924.4	47.27	1.58	5.38
01/06/2025	10:00	14.65	382867.4	48.32	1.53	4.85
01/06/2025	11:00	14.62	378314.1	47.61	1.58	4.84
01/06/2025	12:00	14.59	376837.2	46.88	1.48	5.32
01/06/2025	13:00	14.56	374486.3	46.19	1.44	5.41
01/06/2025	14:00	14.54	371488.3	45.32	1.53	5.03
01/06/2025	15:00	14.49	370265.3	44.62	1.5	4.85
01/06/2025	16:00	14.53	372320.3	44.68	1.43	4.96
01/06/2025	17:00	14.58	372989.2	44.69	1.8	5.05
01/06/2025	18:00	14.88	339142.6	38.58	1.53	5.19
01/06/2025	19:00	14.91	320996.5	37.94	1.63	5.34
01/06/2025	20:00	14.94	321585.3	37.53	1.84	5.42
01/06/2025	21:00	14.99	321564	38.79	1.6	5.7
01/06/2025	22:00	14.88	353753	45.47	1.61	6.03
01/06/2025	23:00	14.71	389656.1	49.89	1.6	5.89
02/06/2025	00:00	14.7	389600.3	49.54	1.6	5.65
02/06/2025	01:00	14.69	389672.1	49.97	1.63	5.47
02/06/2025	02:00	14.68	390376.8	49.47	1.72	5.58
02/06/2025	03:00	14.68	390692.5	48.75	1.76	5.52
02/06/2025	04:00	14.67	390184.6	49.14	1.81	5.21
02/06/2025	05:00	14.68	390598.6	49.49	1.84	5.15
02/06/2025	06:00	14.67	390305	49.64	1.8	5.1
02/06/2025	07:00	14.69	387543.7	49.2	1.82	5.07
02/06/2025	08:00	14.68	383971.1	49.76	1.61	5.01
02/06/2025	09:00	14.91	344845.2	39.2	1.7	5.27
02/06/2025	10:00	14.87	333001.4	38.55	1.61	5.07
02/06/2025	11:00	14.84	324337.3	35.53	1.66	5.29
02/06/2025	12:00	15.12	276547.9	26.38	1.77	4.93
02/06/2025	13:00	14.93	261331.2	24.32	1.91	4.22
02/06/2025	14:00	14.78	234236	38.39	1.54	5.08
02/06/2025	15:00	14.78	238445.8	40.85	1.55	5.02
02/06/2025	16:00	14.8	340431.2	40.51	1.67	5.05
02/06/2025	17:00	14.91	331539.4	38.37	1.61	5.09
02/06/2025	18:00	14.99	334745.1	40.35	1.8	5.41
02/06/2025	19:00	15	339692	40.01	1.92	5.22
02/06/2025	20:00	15.02	328217.1	38.52	1.96	5.84
02/06/2025	21:00	15.02	329741.7	39.25	1.96	5.96
02/06/2025	22:00	15.02	329167.2	38.9	1.99	6.01
02/06/2025	23:00	14.9	353148.7	42.85	1.93	5.88
03/06/2025	00:00	14.7	383887.8	41.9	1.91	5.7
03/06/2025	01:00	14.7	389301.6	48.09	1.99	5.52
03/06/2025	02:00	14.69	387435.6	48.06	1.99	5.71
03/06/2025	03:00	14.69	389887.1	48.09	2.06	5.46
03/06/2025	04:00	14.69	387162.6	48.42	2.05	5.19
03/06/2025	05:00	14.69	388724.5	47.72	2.06	5.39
03/06/2025	06:00	14.7	389656.1	48.29	2.05	5.46
03/06/2025	07:00	14.7	382326.4	48.71	1.99	4.89
03/06/2025	08:00	14.67	388407	47.19	1.99	4.79
03/06/2025	09:00	14.68	379471.7	47.17	1.87	4.81
03/06/2025	10:00	14.66	375884.4	46.76	1.86	4.84
03/06/2025	11:00	14.63	375818.8	46.15	1.8	4.63
03/06/2025	12:00	14.58	374817.7	44.53	1.76	4.84
03/06/2025	13:00	14.54	373200	43.45	1.81	4.78
03/06/2025	14:00	14.52	370148.3	43.18	1.78	4.63
03/06/2025	15:00	14.51	369848.4	42.58	1.87	4.75
03/06/2025	16:00	14.53	371111.3	42.92	1.81	4.72
03/06/2025	17:00	14.59	374668.1	44.19	1.8	4.99
03/06/2025	18:00	14.85	348793.8	39.35	2.06	5.31
03/06/2025	19:00	14.91	328491.8	38.62	2.07	5.84
03/06/2025	20:00	14.94	328974.4	39.01	2.06	5.86
03/06/2025	21:00	14.98	329750.3	39.58	2.11	5.89
03/06/2025	22:00	14.87	351072.3	43.59	2.05	5.73
03/06/2025	23:00	14.72	380752.6	47.37	1.97	5.52
04/06/2025	00:00	14.8	381708.9	47.12	2.09	5.51
04/06/2025	01:00	14.69	382316.8	47.07	2.12	5.16
04/06/2025	02:00	14.69	382531.8	48.09	2.17	5.14
04/06/2025	03:00	14.69	382679.7	47.75	2.2	5.16
04/06/2025	04:00	14.68	384101.5	47.68	2.33	5.16
04/06/2025	05:00	14.68	384138.9	48.24	2.2	5.54
04/06/2025	06:00	14.69	384818.7	48.49	2.21	5.54
04/06/2025	07:00	14.68	384802.7	47.07	2.16	5.16
04/06/2025	08:00	14.68	381965.8	46.74	2.11	4.99
04/06/2025	09:00	14.7	389229.6	49.39	2.01	5.69
04/06/2025	10:00	14.76	404774.4	40.37	1.22	3.7
04/06/2025	11:00	14.87	339017.5	39.79	1.73	5.18
04/06/2025	12:00	15.11	295594	25.31	1.78	4.9
04/06/2025	13:00	14.76	343494.8	36.87	1.88	4.88
04/06/2025	14:00	14.58	372124	41.45	1.37	4.75

Site HRSg12 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg/7%	SO2g/7%	TSPg/7%
		%Vol	m3/hr(25degree C, 1atm)	ppm	ppm	mg/m3
04/06/2025	15:00	14.63	363507.3	39.69	1.37	4.73
04/06/2025	16:00	14.82	363707.3	39.88	1.41	4.67
04/06/2025	17:00	14.63	344037.9	40.84	1.47	4.88
04/06/2025	18:00	14.67	347115.8	39.38	1.43	4.98
04/06/2025	19:00	15.01	342319.9	39.18	1.62	5.12
04/06/2025	20:00	14.96	331148.2	39.23	1.58	5.17
04/06/2025	21:00	14.97	343197.2	39.38	1.49	5.23
04/06/2025	22:00	14.99	352321.2	38.18	1.6	5.29
04/06/2025	23:00	15.15	323065.8	38.42	1.67	5.72
05/06/2025	00:00	15.39	358162.8	39.43	1.71	5.91
05/06/2025	01:00	15.33	292527.9	21.67	1.67	5.33
05/06/2025	02:00	15.33	295094.1	21.49	1.58	5.34
05/06/2025	03:00	15.34	296975.5	20.17	1.51	5.3
05/06/2025	04:00	15.35	285035.6	19.47	1.41	5.6
05/06/2025	05:00	15.4	283030.1	18.65	1.35	6.4
05/06/2025	06:00	15.41	279486.1	18.41	1.25	6.04
05/06/2025	07:00	15.36	285914.6	19.37	1.05	5.84
05/06/2025	08:00	15.25	299823.9	21.87	0.92	5.83
05/06/2025	09:00	15.01	331730	31.79	0.59	4.93
05/06/2025	10:00	14.74	360185.9	39.9	0.71	4.79
05/06/2025	11:00	14.79	348318.8	38.81	0.92	5.01
05/06/2025	12:00	15.13	294912.9	24.08	1.09	4.87
05/06/2025	13:00	14.83	338081.7	31.18	0.92	4.83
05/06/2025	14:00	14.68	354656.3	38.28	0.9	4.91
05/06/2025	15:00	14.62	365763.8	39.19	0.92	4.78
05/06/2025	16:00	14.68	361383.3	37.49	0.94	4.79
05/06/2025	17:00	14.82	347555	40.46	0.99	4.85
05/06/2025	18:00	14.88	350725.2	41.04	1.05	4.92
05/06/2025	19:00	14.88	354584.2	39.1	1.07	5.01
05/06/2025	20:00	14.92	355555.1	42.43	1.08	5.77
05/06/2025	21:00	14.94	356266.2	42.21	1.15	5.95
05/06/2025	22:00	15.07	353445.8	38.28	1.1	6.11
05/06/2025	23:00	15.14	323538	30.08	1.34	6.11
06/06/2025	00:00	15.38	282054.8	18.66	1.42	6.1
06/06/2025	01:00	15.07	296617.1	21.59	1.29	5.91
06/06/2025	02:00	15.32	293637.2	21.82	1.42	6.14
06/06/2025	03:00	15.34	294445.8	20.2	1.4	6.44
06/06/2025	04:00	15.36	293005.8	21.47	1.39	6.13
06/06/2025	05:00	15.4	294665.8	19.41	1.29	6.15
06/06/2025	06:00	15.02	320308.7	19.88	1.2	6.39
06/06/2025	07:00	15.42	293619.3	19.85	0.97	5.91
06/06/2025	08:00	15.27	296424.8	21.76	0.68	5.18
06/06/2025	09:00	15.13	321985	26.97	0.5	5.1
06/06/2025	10:00	14.97	347744.3	32.88	0.49	5.34
06/06/2025	11:00	14.95	342521.8	29.28	0.6	5.33
06/06/2025	12:00	15.15	296185.8	21.11	0.87	5.31
06/06/2025	13:00	14.9	332728.4	31.23	0.65	5.26
06/06/2025	14:00	14.79	348316	36.91	0.73	5.24
06/06/2025	15:00	14.72	353610.5	38.04	0.87	5.12
06/06/2025	16:00	14.68	383710.1	31.09	0.79	4.94
06/06/2025	17:00	14.87	342345.3	32.18	0.83	5.08
06/06/2025	18:00	14.88	345555.3	34.35	0.86	5.16
06/06/2025	19:00	14.86	341981.5	29.77	0.9	5.32
06/06/2025	20:00	14.69	352229.9	36.82	0.88	5.4
06/06/2025	21:00	14.69	354945.5	33.59	0.88	5.17
06/06/2025	22:00	14.9	357705.5	41.19	0.88	5.92
06/06/2025	23:00	15.09	352634.4	36.25	0.94	5.98
07/06/2025	00:00	15.37	297786.2	16.14	1.23	6.06
07/06/2025	01:00	15.26	297522.7	18.35	1.13	5.89
07/06/2025	02:00	15.32	293887.5	18.1	1.08	5.21
07/06/2025	03:00	15.34	292035.8	17.97	1.05	5.16
07/06/2025	04:00	15.36	291520.9	18.94	1.06	4.89
07/06/2025	05:00	15.37	289660.1	18.38	0.97	4.75
07/06/2025	06:00	15.43	282489.8	18.54	0.92	4.86
07/06/2025	07:00	15.42	283968.9	19.67	0.73	4.97
07/06/2025	08:00	15.32	290888.2	17.96	0.36	4.81
07/06/2025	09:00	15.02	316911.4	29.19	0.3	4.63
07/06/2025	10:00	14.93	342413.8	29.36	0.44	4.59
07/06/2025	11:00	14.91	346089.6	28.78	0.51	4.62
07/06/2025	12:00	14.72	345115	19.86	0.5	4.53
07/06/2025	13:00	14.97	325250.4	22.62	0.46	4.59
07/06/2025	14:00	14.83	342911.5	30.75	0.51	4.63
07/06/2025	15:00	14.93	352117.2	33.17	0.52	4.7
07/06/2025	16:00	14.75	350238	32.63	0.59	4.37
07/06/2025	17:00	14.8	348617.2	30.73	0.63	4.49
07/06/2025	18:00	14.94	348799.5	32.58	0.61	4.58
07/06/2025	19:00	14.89	351461.9	33.55	0.66	4.96
07/06/2025	20:00	14.9	351898.6	41.24	0.54	5.24
07/06/2025	21:00	14.9	350269.9	40.35	0.86	5.07
07/06/2025	22:00	14.89	361940.9	42.07	0.96	5.18
07/06/2025	23:00	14.85	368603.7	40.03	0.93	5.24
08/06/2025	00:00	14.72	384013.8	38.05	0.93	5.29
08/06/2025	01:00	14.71	385037.8	36.59	1.13	4.88
08/06/2025	02:00	14.71	384403.6	38.18	1.15	4.63
08/06/2025	03:00	14.69	385029.2	35.38	1.14	4.69
08/06/2025	04:00	14.69	385622.4	35.34	1.17	4.41
08/06/2025	05:00	14.69	385622.4	35.36	1.17	4.41

Site HRSg12 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/hr@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
15/06/2025	12:00	14.68	35309.3	5.1	0.02	4.6
15/06/2025	13:00	14.67	37873.1	3.49	0.04	4.96
15/06/2025	14:00	14.63	37674.28	3.41	0.02	4.67
15/06/2025	14:00	14.65	38450.7	7.24	0.15	4.55
15/06/2025	14:00	14.67	38451.44	4.9	0.08	4.62
15/06/2025	17:00	14.68	38237.82	3.22	0.07	4.51
15/06/2025	18:00	14.69	38489.7	1.71	0.11	4.74
15/06/2025	19:00	15	32028.2	0	0.13	4.98
15/06/2025	20:00	15.02	32174.6	0	0.12	5.17
15/06/2025	21:00	15.03	32306.8	0.93	0	5.33
15/06/2025	22:00	14.99	34030.3	1.05	0.14	5.76
15/06/2025	23:00	14.74	35839.84	4.84	0.21	5.84
16/06/2025	00:00	14.74	36409.34	4.42	0.12	4.55
16/06/2025	01:00	14.73	38623.4	4.24	0.15	4.57
16/06/2025	02:00	14.73	38662.12	4.33	0.14	4.98
16/06/2025	03:00	14.73	38668.46	4.76	0.18	4.8
16/06/2025	04:00	14.73	387651.8	5.73	0.26	4.7
16/06/2025	05:00	14.74	38801.5	3.99	0.19	5.02
16/06/2025	06:00	14.74	38804.24	3.82	0.18	4.88
16/06/2025	07:00	14.74	38995.3	3.02	0.15	4.89
16/06/2025	08:00	14.75	38831.4	2.5	0.05	4.62
16/06/2025	09:00	14.79	38853.4	1.57	0.01	4.47
16/06/2025	10:00	14.91	34895.7	0.56	0.02	4.63
16/06/2025	11:00	15.19	34343.21	28.08	0.46	4.47
16/06/2025	12:00	15.18	29127.34	14.83	0.03	4.66
16/06/2025	13:00	14.96	32714.45	23.29	0.01	4.53
16/06/2025	14:00	14.8	34641.59	32.22	0	4.6
16/06/2025	15:00	14.79	34717.8	33.08	0	4.56
16/06/2025	16:00	14.77	34693.02	36.101	0	4.58
16/06/2025	17:00	14.89	34201.2	28.59	0	4.63
16/06/2025	18:00	14.94	344180.2	27.06	0	4.69
16/06/2025	19:00	15	34411.18	24.41	0.85	4.85
16/06/2025	20:00	14.94	353205.6	31.94	0	5.13
16/06/2025	21:00	14.93	357037	33.82	0	5.17
16/06/2025	22:00	15	32714.45	27.15	0.01	5.15
16/06/2025	23:00	15.17	324306	24.38	0.03	5.2
17/06/2025	00:00	15.42	28797.11	11.96	0.04	5.17
17/06/2025	01:00	15.35	29417.2	11.97	0.04	5.4
17/06/2025	02:00	15.39	290360.4	10.56	0.01	5.48
17/06/2025	03:00	15.4	291356	10.23	0.01	5.82
17/06/2025	04:00	15.43	29885.44	8.72	0	6.44
17/06/2025	05:00	15.53	278971.6	7.13	0	6.01
17/06/2025	06:00	15.5	29278.5	6.45	0	5.27
17/06/2025	07:00	15.46	291420.3	6.87	0	5.13
17/06/2025	08:00	15.28	29657.5	9.9	0	4.95
17/06/2025	09:00	15.12	30030.9	17.51	0	4.91
17/06/2025	10:00	14.93	345804.3	24.24	0	4.83
17/06/2025	11:00	14.88	345855.5	26.11	0	4.8
17/06/2025	12:00	15.19	293809.8	9.02	0	4.74
17/06/2025	13:00	14.94	331309	21.99	0	4.77
17/06/2025	14:00	14.79	348871.5	30.27	0	4.88
17/06/2025	15:00	14.69	35090.5	28.05	0	4.46
17/06/2025	16:00	14.65	355906	27.64	0	4.38
17/06/2025	17:00	14.85	344754.5	26.27	0	4.64
17/06/2025	18:00	14.84	35035.3	32	0	4.76
17/06/2025	19:00	14.97	344450.4	22.03	0	4.92
17/06/2025	20:00	14.94	35030.9	27.12	0	4.91
17/06/2025	21:00	14.94	355023.2	28.08	0	4.76
17/06/2025	22:00	15.02	350537.5	20.12	0	4.79
17/06/2025	23:00	15.16	323304.8	14.79	0	4.89
18/06/2025	00:00	15.43	29841.2	1.96	0	5.39
18/06/2025	01:00	15.29	30100.5	4.13	0	5.68
18/06/2025	02:00	15.33	29689.8	3.38	0	6.32
18/06/2025	03:00	15.36	294342.6	2.66	0	7.17
18/06/2025	04:00	15.37	291282.1	2.41	0	6.92
18/06/2025	05:00	15.4	298070.6	1.88	0	6.99
18/06/2025	06:00	15.38	290308.4	1.91	0	7.22
18/06/2025	07:00	15.4	288249.8	1.31	0	6.36
18/06/2025	08:00	15.21	307989.8	6.44	0	6.41
18/06/2025	09:00	15.04	332474.6	13.86	0	5.86
18/06/2025	10:00	13.45	344450.4	20.02	0.38	5.92
18/06/2025	11:00	14.67	341611.5	25.01	0	5.1
18/06/2025	12:00	14.91	293607.3	12.63	0	4.99
18/06/2025	13:00	14.68	34109.16	24.14	0	4.98
18/06/2025	14:00	14.57	346080.3	30.05	0	4.97
18/06/2025	15:00	14.49	35341.6	27.94	0	4.75
18/06/2025	16:00	14.63	35020.3	27.84	0	4.49
18/06/2025	17:00	14.62	345957.9	29.65	0	4.68
18/06/2025	18:00	14.62	351561.5	29.45	0	4.83
18/06/2025	19:00	14.72	348930.3	29.4	0	4.81
18/06/2025	20:00	14.67	353000.8	31.77	0	4.86
18/06/2025	21:00	14.8	354003.3	30.25	0	5.22
18/06/2025	22:00	14.76	351311.2	25.82	0	5.58
18/06/2025	23:00	14.93	322807	17.08	0	5.5
19/06/2025	00:00	15.17	295007.2	7.13	0	5.33
19/06/2025	01:00	15.08	325900.4	7.24	0	5.35
19/06/2025	02:00	15.06	296441.8	7.06	0	5.63

Site HRSg12 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOxg7%	SO2g7%	TSPg7%
		%Vol	m3/hr@25degree C, 1atm	ppm	ppm	mg/m3
19/06/2025	03:00	15.09	29100.2	6.03	0	5.51
19/06/2025	04:00	15.11	288346.8	5.07	0	5.48
19/06/2025	05:00	15.13	286600.1	4.03	0	5.56
19/06/2025	06:00	15.05	296904.4	4.8	0	5.48
19/06/2025	07:00	15.15	296769.5	5.21	0	5.41
19/06/2025	08:00	14.94	308033.2	10.83	0	5.35
19/06/2025	09:00	14.79	351041.7	15.33	0	5.18
19/06/2025	10:00	14.64	351029.9	27.32	0	5.19
19/06/2025	11:00	14.64	346435.8	24.6	0	5.15
19/06/2025	12:00	14.63	350703.5	7.39	0	5.07
19/06/2025	13:00	14.71	329687.7	17.35	0	5.07
19/06/2025	14:00	14.69	355623.8	28.41	0	4.83
19/06/2025	15:00	14.44	360072.1	21.66	0	4.84
19/06/2025	16:00	14.44	365385.5	23.6	0	4.86
19/06/2025	17:00	14.62	348813.9	26.48	0	5.15
19/06/2025	18:00	14.63	350964.2	28.13	0	5.23
19/06/2025	19:00	14.72	346194	20.89	0	5.31
19/06/2025	20:00	14.68	351603.3	23.85	0	5.32
19/06/2025	21:00	14.77	356297.5	21.04	0	6.06
19/06/2025	22:00	14.74	356980.5	26.83	0	7.14
19/06/2025	23:00	14.84	332719.8	15.28	0	6.19
20/06/2025	00:00	15.21	283639	1.04	0	6.49
20/06/2025	01:00	15.08	297596.7	2.23	0	5.9
20/06/2025	02:00	15.07	298951	2.29	0	5.68
20/06/2025	03:00	15.08	293861.9	1.64	0	5.6
20/06/2025	04:00	15.1	291222.3	0.3	0	5.86
20/06/2025	05:00	15.2	292777.1	0.7	0	5.79
20/06/2025	06:00	15.17	286981.2	1.48	0	6.22
20/06/2025	07:00	15.18	295892.7	0.39	0	5.92
20/06/2025	08:00	15.01	301991.3	2.15	0	5.39
20/06/2025	09:00	14.86	326524.7	8.9	0	5.16
20/06/2025	10:00	14.64	352718.1	20.81	0	5.25
20/06/2025	11:00	14.63	349058.4	17.58	0	5.24
20/06/2025	12:00	14.91	297497.1	4.17	0	5.02
20/06/2025	13:00	15.07	153993.4	13.08	0	4.62
20/06/2025	14:00	14.44	363991.7	14.99	0	4.76
20/06/2025	15:00	14.38	369598.9	18.99	0	4.83
20/06/2025	16:00	14.45	34770.2	17.28	0	4.67
20/06/2025	17:00	14.62	349021.4	17.41	0	5.03
20/06/2025	18:00	14.67	34623.9	16.88	0	5.16
20/06/2025	19:00	14.77	343232.9	8.67	0	5.23
20/06/2025	20:00	14.69	354027.6	17.62	0	5.13
20/06/2025	21:00	14.68	35681.5	18.74	0	5.11
20/06/2025	22:00	14.7	356826.6	18.72	0	5.03
20/06/2025	23:00	14.89	324837.9	8.95	0	5.14
21/06/2025	00:00	15.14	285407.9	0.02	0	12.55
21/06/2025	01:00	15.08	294282.9	0.2	0	10.08
21/06/2025	02:00	15.09	293031.3	0.12	0	6.44
21/06/2025	03:00	15.11	293037.4	0	0	5.97
21/06/2025	04:00	15.12	298417.7	0	0	5.73
21/06/2025	05:00	15.18	282960.5	0	0	5.96
21/06/2025	06:00	15.21	279159.2	0	0	5.95
21/06/2025	07:00	15.26	274679	0	0	5.62
21/06/2025	08:00	15.18	289594.1	0	0	5.51
21/06/2025	09:00	15.16	295852.2	4.99	0	5.4
21/06/2025	10:00	14.74	348705.7	6.24	0	5.26
21/06/2025	11:00	14.69	346295	7.14	0	5.25
21/06/2025	12:00	15	290172.8	1.15	0	5.14
21/06/2025	13:00	14.71	331255	8.05	0	5.16
21/06/2025	14:00	14.6	35029.2	10.02	0	5.34
21/06/2025	15:00	14.65	345127.3	7.05	0	5.1
21/06/2025	16:00	14.69	340698.6	4.39	0	5.01
21/06/2025	17:00	14.63	351601.7	0.19	0	5.06
21/06/2025	18:00	14.79	342354	1.34	0	5.24
21/06/2025	19:00	14.78	341268.8	4.05	0	5.05
21/06/2025	20:00	14.77	349138.1	7.48	0	6.14
21/06/2025	21:00	14.79	341204.9	7.07	0	7.68
21/06/2025	22:00	14.79	341853.4	7.76	0	7.61
21/06/2025	23:00	14.78	349699.1	<Stamp	<Stamp	<Stamp
22/06/2025	00:00	15.01	243.97	Span	Span	Span
22/06/2025	01:00	15.29	245.18	Span	Span	Span
22/06/2025	02:00	15.28	251.86	Span	Span	Span
22/06/2025	03:00	15.27	253.69	Span	Span	Span
22/06/2025	04:00	15.27	253.05	Span	Span	Span
22/06/2025	05:00	15.27	253.65	Span	Span	Span
22/06/2025	06:00	15.28	254.76	Span	Span	Span
22/06/2025	07:00	15.27	245.78	Span	Span	Span
22/06/2025	08:00	15.25	243.49	Span	Span	Span
22/06/2025	09:00	15.2	243.02	Span	Span	Span
22/06/2025	10:00	15.16	243.22	Span	Span	Span
22/06/2025	11:00	15.14	242.96	Span	Span	Span
22/06/2025	12:00	15.08	243.19	Span	Span	Span
22/06/2025	13:00	15.1	243.92	Span	Span	Span
22/06/2025	14:00	14.95	246.53	Span	Span	Span
22/06/2025	15:00	15.09	246.84	Span	Span	Span
22/06/2025	16:00	15.23	247.54	Span	Span	Span
22/06/2025	17:00	15.08	249.63	Span	Span	Span



Site HRSG12 Monthly: 06/2025 Type: AVG

Date	Time	O2	FLOW	NOx@7%	SO2@7%	TSP@7%
		%Vol	m3/hr@25degree C, 1 atm	ppm	ppm	mg/m3
30/06/2025	00:00	14.52	389435.5	2.66	0	6.57
30/06/2025	01:00	14.51	389529.7	2.31	0	6.81
30/06/2025	02:00	14.51	389213.4	2.47	0	5.81
30/06/2025	03:00	14.51	389497.8	2.24	0	6.05
30/06/2025	04:00	14.5	389128.1	2.28	0	6.46
30/06/2025	05:00	14.5	389179.3	2.14	0	5.83
30/06/2025	06:00	14.52	389141.4	2.39	0	5.48
30/06/2025	07:00	14.66	363511	4.1	0	5.51
30/06/2025	08:00	14.58	373756.7	2.89	0	5.18
30/06/2025	09:00	14.58	369989.8	1.35	0	5.19
30/06/2025	10:00	14.68	349772.3	0.38	0	5.4
30/06/2025	11:00	14.68	347238.6	0.56	0	5.62
30/06/2025	12:00	15.04	287593.8	0	0	5.36
30/06/2025	13:00	14.69	341480.8	0.81	0	5.58
30/06/2025	14:00	14.7	355871.7	0	0	5.18
30/06/2025	15:00	14.65	362222.5	1.4	0	9.91
30/06/2025	16:00	14.69	359173.2	0.91	0	5.95
30/06/2025	17:00	14.63	343951.1	0	0	5.58
30/06/2025	18:00	14.73	354423	0	0	5.5
30/06/2025	19:00	14.81	345489.8	0	0	6.25
30/06/2025	20:00	14.77	353538.6	0	0	6.39
30/06/2025	21:00	20.47	31071.14	Span	Span	Span
30/06/2025	22:00	21.27	241.32	Span	Span	Span
30/06/2025	23:00	21.28	620.14	Span	Span	Span
Minimum		13.45	241.32	0	0	3.65
MinDate	18/06/2025 10:00		30/06/2025 22:00	12/06/2025 00:00	13/06/2025 09:00	29/06/2025 18:00
Maximum	21.3		362396.5	52.29	2.21	19.62
MaxDate	22/06/2025 00:00	01/06/2025 01:00	01/06/2025 05:00	04/06/2025 05:00	04/06/2025 06:00	22/06/2025 18:00
Avg		15.25	318481.1	16.81	0.51	5.82
Num		720	720	679	679	679
Data[%]		100	100	94	84	94
STD		1.4	82963.9	16	6.7	3