

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- ภาคผนวกที่ 3 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
- ภาคผนวกที่ 4 ระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วมและการปรึกษา (ABP-EP-002) และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 5 การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 6 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ภาคผนวกที่ 7 หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวกที่ 8 สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 9 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
- ภาคผนวกที่ 10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ภาคผนวกที่ 11 ระเบียบการปฏิบัติงาน Emission Monitoring and Control
- ภาคผนวกที่ 12 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 13 ผลการตรวจสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) ของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
- ภาคผนวกที่ 14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง
- ภาคผนวกที่ 15 ผลการตรวจวัดแผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี 2566
- ภาคผนวกที่ 16 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ภาคผนวกที่ 17 การอบรมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- ภาคผนวกที่ 18 เอกสารอบรมพนักงานขับรถ
- ภาคผนวกที่ 19 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 20 บันทึกชนิด/ปริมาณขยะ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ภาคผนวกที่ 21 เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 22 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568 และเอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 23 คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 24 การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ภาคผนวกที่ 25 ระเบียบการปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงาน (ABP-SP-001)
และตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวกที่ 26 รายงานสรุปผลการตรวจสอบระบบดับเพลิง
- ภาคผนวกที่ 27 ระเบียบการปฏิบัติงานรายการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
และบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- ภาคผนวกที่ 28 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 29 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 30 ทีมดับเพลิงประจำโครงการ
- ภาคผนวกที่ 31 ระเบียบปฏิบัติงานการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
- ภาคผนวกที่ 32 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 33 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุม
- ภาคผนวกที่ 34 ข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์
- ภาคผนวกที่ 35 เอกสารการจ้างพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวกที่ 36 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวกที่ 37 รายงานสรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 38 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 39 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 40 ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ
- ภาคผนวกที่ 41 เอกสารการให้ความรู้และคำแนะนำในการป้องกันโรค
- ภาคผนวกที่ 42 ผังพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวกที่ 43 ผลสำรวจทรัพยากรชีวภาพ

หนังสือผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒๓๒ ๐๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓

จันทราคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๘๗๒๑๙
ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗
๒. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ที่ อบพ๑. ๐๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ 1 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1
จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๙/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ 1 จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบ...

-๒-

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับ
ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ
เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และ
หากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ
ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัฒน์ รัตนะสาร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ตารางที่ 1
ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง 145 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

6/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(3) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>(4) ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(5) กรณีที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดชลบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

7/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(6) หากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาวุโนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

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

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

8/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาและเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>(7) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p> <p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>



ลงชื่อ

8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้จัดการแผนกอาวุโนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ

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

(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

9/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) ปฏิบัติตามระเบียบและข้อปฏิบัติในการควบคุมฝุ่นละอองจากการก่อสร้างประเภทต่าง ๆ จัดทำโดยสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดทำถนนในพื้นที่ยกพื้นหรือมีการปูกระเบื้องปูพื้นของพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาความเหมาะสม	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) รถบรรทุกวัสดุต้องมียางปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทราย ที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ตรวจสอบ บำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

10/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(7) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียทั่วไปจากการอุปโภคและบริโภคของคณาจารย์ก่อสร้างโดยจัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่ที่แข็งและมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่ระบบระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีการรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือระบายน้ำโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

11/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานรากให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวสูงอย่างน้อย 4 เมตร ด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชนและด้านที่ติดกับพื้นที่โรงงานข้างเคียงชนิด Metal Sheet หรือ วัสดุประเภท Steel, 18 ga เพื่อลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่มีพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. คมนาคมขนส่ง	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

12/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(2) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.)	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) กำหนดให้มีบ่อตกตะกอนดินและรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและตกตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ ให้เก็บออกเพื่อให้ไหลได้สะดวก	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

13/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	(1) ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามำดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ หรือน้ำทิ้ง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก กระเบื้องสี แปรงทาสี เป็นต้น ออกจากมูลฝอยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจนโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

14/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(3) จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย และกั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุการณ์ต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดของเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นดังกล่าวด้วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(9) จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างรวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

15/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(10) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(11) จัดให้มีการตรวจติดตามความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างโดยหัวหน้างาน เช่น ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(12) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับประเภทงาน และควบคุมให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
8. อันตรายร้ายแรง	(1) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ _____
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

16/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	(4) พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดข้อบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(1) ประชุมสัมพันธข้อมูลข่าวสารและขั้นตอนการก่อสร้างให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 สัปดาห์และดำเนินการเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ถ้าหากมีการร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหายอย่างเร่งด่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ โดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อควรต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ _____
8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

17/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	(5) บริเวณที่พนักงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการรวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) ประสานกับทางผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบฐานข้อมูลรายบุคคลของคนงานก่อสร้าง ก่อนรับเข้าทำงานภายในพื้นที่โครงการและเฝ้าระวัง ตักเตือนคนงานก่อสร้างหากประพฤติตนไม่เหมาะสม หรืออาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิดของประชาชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ และติดป้ายประกาศบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น มอบทุนการศึกษา จัดหาอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ _____
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

18/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ เช่น บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นต้น โดยรายงานทุก 1 เดือน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริงและพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 7	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ _____
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

19/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(7) เมื่อคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 106/2564 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 ครอบคลุมให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนโครงการและผู้แทนการนิคมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการ ที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วาระของกรรมการและการพ้นสภาพ <p>คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการ หากมีการกรรมการพ้นตำแหน่งตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p>	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

20/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยตรงเชื่อมโยงโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ * ประสานงานและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง * เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง 	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

21/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ * จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม - ความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ 	- พื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) กำกับให้ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัว กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีน้ำดื่มสะอาด และน้ำใช้ให้เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

22/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	(5) บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

23/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว	- Gas Turbine	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องแต่ละปล่องของโครงการที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ดังนี้ 1) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.17 กรัม/วินาที 2) ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 6.59 กรัม/วินาที 3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.53 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรณัฐ ศรีพวงค์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

24/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(4) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NOx, CO ₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 และเชื่อมต่อข้อมูลไปยังนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบายไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุม 1) ระดับ Alarm ของ NOx ที่ร้อยละ 85 : 51 พีพีเอ็ม 2) ระดับ Alarm ของ NOx ที่ร้อยละ 90 : 54 พีพีเอ็ม	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO _x) ที่อ่านได้จาก CEMS ใกล้ค่าควบคุม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ และแก้ไขในแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(8) กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรณัฐ ศรีพวงค์)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

25/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(9) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(10) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) อย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขข้อบกพร่อง เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(11) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งและระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil-Water Separator) ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลูกบาศก์เมตร และเครื่องแยกน้ำมัน อัตราการไหล 54 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนระยะเวลา 15 นาที เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกภาษีอากร ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

26/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit) เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และจัดให้มีเครื่องมือวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) และความนำไฟฟ้า (Conductivity) แบบอัตโนมัติต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 3,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 29/2567	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบน้ำทิ้งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ก่อนจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
3. เสียง	(1) กำหนดให้มีอาคารปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังไว้ภายใน เช่น เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกภาษีอากร ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

27/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	(2) บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เช่น การติดตั้ง Silencer ที่ Safety Valve และ Release Valve เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทำการทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง และมาตรการด้านความปลอดภัยให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ไม่ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในพื้นที่ และจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสียงดัง รวมทั้งมีระบบการติดป้ายเตือนให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ก่อนเข้าพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
4. คมนาคมขนส่ง	(1) แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

28/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(2) กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีและกากของเสียเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาดังกล่าว (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำผิวน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ตรวจสอบสภาพทางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาคุดัน	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดในช่วง 15 นาทีแรกไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

29/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	(1) การจัดการมูลฝอยทั่วไป			
	1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอจนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่จะรวบรวมได้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม			
	1) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น ซิลิกาเจลที่ใช้ในหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวนกันความร้อน กระเบื้องป่นเบื่อน้ำมัน และใยผ้าป่นเบื่อน้ำมัน เป็นต้น ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขออนุญาตในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

30/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	4) สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการกากของเสียของโครงการและนำเสนอผลการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นโดยดำเนินการไปพร้อมกับกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) วัสดุภัณฑ์มันฝรั่งสีที่ใช้ในการกำจัดกากวัสดุมันฝรั่งสี ณ สถานบริการจัดการกากมันฝรั่งสี โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป			
	1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 4 ระดับ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เพื่อทำหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด อาทิ การประชุม การสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) กำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อให้การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกิดศักยภาพสูงสุดในเรื่องต่างๆ เช่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	- กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานเฉพาะเรื่อง - ความปลอดภัยในการขนส่ง ขนถ่ายสารเคมี - ความปลอดภัยในการกักเก็บสารเคมี			



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

31/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานและตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการอย่างต่อเนื่องทั้งในสภาวะการทำงานปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย รวมทั้งทำการปรับปรุงแก้ไขสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	4) ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	5) กำหนดให้มีการขออนุญาตเข้าพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสความร้อนและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	6) มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่รับผิดชอบ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าอุปกรณ์ที่มีอยู่สามารถใช้งานได้เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	7) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	8) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ _____
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

32/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพาหนะสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	10) จัดให้มีการส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	11) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณต่าง ๆ ของโครงการอย่างเพียงพอในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA หรือสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	12) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงาน อาทิ - การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	13) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า ที่ครอบหู ถุงมือ แวนดาร์บร็อก หน้ากาก เป็นต้น และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ _____
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

33/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(2) มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี			
	1) จัดให้มีระบบการจัดเก็บวัตถุอันตรายและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้กับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายระบุชนิดของสารเคมีอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกหรือไหลของสารเคมี และสามารถจัดการแก้ไขได้อย่างทันที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมตามที่ระบุไว้ใน SDS ของสารเคมีชนิดนั้น ๆ โดยอุปกรณ์ป้องกันพื้นฐานที่ต้องใช้ คือ แวนตาเกินสารเคมีและถุงมือป้องกันสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	4) เมื่อมีการเคลื่อนย้ายสารเคมีไปใช้งาน หัวหน้าแผนกผลิตและเจ้าหน้าที่ผลิตที่เกี่ยวข้องต้องระมัดระวังไม่ให้สารเคมีมีการหกหรือไหล หากมีการหกหล่น ชั่วไหลให้ดำเนินการตามการควบคุมการหกหรือไหลของสารเคมีขณะจัดเก็บและขณะใช้งาน และหัวหน้าแผนกผลิตตรวจสอบสภาพพื้นที่เก็บก่อนและหลังการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) แผนปฏิบัติการเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม			
	1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการการเฝ้าระวังเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 3)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

34/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) จัดตั้งทีมดับเพลิง (รูปที่ 4) และฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) สุขภาพพนักงาน			
	1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด เป็นต้น และมีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เช่น การได้ยินของหู เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) ดำเนินการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนบรรจุเข้าทำงาน และตรวจต่อเนื่องอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
8. อันตรายเป็นภัย	(1) มาตรการเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			
	1) จัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมก๊าซเป็นประจำทุกสัปดาห์	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

35/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2) ติดตั้งอุปกรณ์วัดอัตราการไหล ความดัน และอุณหภูมิ พร้อมระบบ Interlock และ Shut Down System ในหน่วยการผลิตที่ทำงานอัตโนมัติร่วมกับระบบควบคุม (DCS) เพื่อตรวจสอบระดับอัตราการไหล ความดัน และอุณหภูมิตลอดเวลา ซึ่งจะเป็นตัวบ่งชี้ภาวะของการปฏิบัติงานและสามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมและปลอดภัย	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน และอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับจะต้องส่งไปแสดงที่แผงควบคุมการผลิต	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	4) ติดตั้งอุปกรณ์วาล์วตัดแยกระบบ ได้แก่ Manual Isolation Valve หรือ Emergency Isolation Valve เพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดปริมาณก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหล	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

36/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	5) มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ให้ยึดตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE SP 0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากท่อขนส่ง	- สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station) ทั้ง 2 ชุด และระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) มาตรการเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการรั่วไหลของสารเคมี 1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งาน จัดเก็บไว้ในอาคารและมีแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุทุกชนิด	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถจะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	3) บริเวณพื้นที่วางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อไม่ให้เกิดการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสุทธิพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

37/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	4) จัดเตรียม Dike ล้อมรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลได้ทั้งหมด สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้นจะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	5) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในอาคาร	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	6) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(1) พิจารณารับสมัครบุคลากรที่อยู่อาศัยในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับลักษณะงานของโครงการ เข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เป็นประจำทุกปี เช่น การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพิธีกรรมภายในท้องถิ่น การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อร้องต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับรองอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

38/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการและลดความวิตกกังวลของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีช่องทางทางรับเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงในรูปที่ 7 ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อร้องต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับรองอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

39/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(5) จัดให้มีตัวแทนบริษัทเข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับเทศบาลตำบลหนองไม้แดง ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสมหรือเมื่อได้รับการร้องขอ	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) จัดให้มีคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยการแต่งตั้งจากกรรมการผู้จัดการ ดังนี้ 1) องค์ประกอบของคณะทำงาน - ผู้จัดการโรงไฟฟ้าหรือตัวแทน เป็น ประธานคณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายผลิต เป็น รองประธานคณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา เป็น คณะทำงาน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ 2) อำนาจหน้าที่ - ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมลพิษสัมพันธ์ของบริษัทฯ - เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการมีส่วนร่วมต่อสังคมและชุมชน - รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาลงสู่ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

40/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมลพิษสัมพันธ์ - จัดประชุมแผนงานมลพิษสัมพันธ์ทุก 2 เดือน - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมลพิษสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมลพิษสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ 3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี 4) ความถี่ในการประชุม - ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน 5) การดำเนินงานของคณะทำงาน - หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะทำงานมลพิษสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและขอรับให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะทำงานฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำปีทุก 2 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

41/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	<p>(7) เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 106/2564 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 ครอบคลุมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการประกอบด้วย ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนโครงการและผู้แทนการนิคมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ต้องมีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบ และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน ซึ่งกระบวนการได้มาของตัวแทนชุมชนและตัวแทนภาคราชการที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

42/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วาระของกรรมการและการพัฒนาภาพ คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการ หากมีการกรรมการพ้นตำแหน่งตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน - บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ * ประสานงานและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรพันธ์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

43/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นข้อสังเกตและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้อธิบาย คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม <p>- องค์ประชุมและคณะกรรมการประเมิน กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต่อนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้มอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

44/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>(2) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ ความเจ็บป่วย หรือโรคที่อาจเกิดขึ้นหรือมีความเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ</p> <p>(3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข โครงการชุมชน หรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ในพื้นที่ที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน เช่น การให้เงินทุน การให้ความรู้ การจัดหาอุปกรณ์ออกกำลังกาย เป็นต้น</p> <p>(4) ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ</p> <p>(5) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด</p>	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
		- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
12. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ (ประมาณ 5,250 ตารางเมตร) โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในลักษณะ Protection Strip โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ในรูปแบบ 2 แถวสลับฟันปลา โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถลดปัญหามลพิษได้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่น เหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ และช่วยบังลมและบดบังสายตา โดยพันธุ์ไม้หลัก เช่น อดีอินเดีย ต้นสน ประติพท์ เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม สำหรับพื้นที่ส่วนที่คับแคบไม่เพียงพอต่อการปลูกในรูปแบบสลับฟันปลาให้พิจารณาปลูกในรูปแบบอื่นตามความเหมาะสม (รูปที่ 8)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้มอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

45/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้ กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
13. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทำการสำรวจทรัพยากรชีวภาพทรัพยากรชีวภาพบนบก ป่าไม้ และสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่ที่มีสภาพป่าไม้ และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ได้แก่ คลองสัดตพงษ์ โดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการทั้งทางตรงและทางอ้อม	- พื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาวุโสฝ่าย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

46/64

วันวาคม 2567

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)
 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธี การตาม U.S.EPA ที่หน่วยงาน ราชการกำหนด - ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	- จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * A1 : รพ.สต. คอนหัวฟ่อ * A2 : วัดตอนดำรงธรรม * A3 : วัดอุตุตะนา * A4 : โรงเรียนบ้านห้วยสลัก - ทิศทางลมตรวจวัดจำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงาน ราชการกำหนด	- ตรวจวัด Leq 24 ชม. และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * N1: รพ.สต. คอนหัวฟ่อ * N2: รั้วรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เฉพาะ Leq 24 hr)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาวุโสฝ่าย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

47/64

วันวาคม 2567

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดขึ้นซ้ำ	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
4. การจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิดและปริมาณของเสียอันตรายจากกิจกรรมก่อสร้าง	- สำรวจและจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สาเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา - ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน และเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

48/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม และเศรษฐกิจ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ และแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- แบบสอบถาม ทั้งนี้ วิธีการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 5) - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง (รูปที่ 6)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

49/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อไอน้ำ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดแบบสุ่ม: NO_x, SO₂, TSP, O₂, อุณหภูมิปล่องปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ - CEMS: NO_x, CO, O₂, อุณหภูมิปล่องปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG โดยตรวจวัด NO_x, CO, O₂ และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> - HRSG11 - HRSG12 ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> - HRSG11 - HRSG12 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดแบบสุ่ม: ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุค่าเฉลี่ยการผลิต (% Load) - CEMS: ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า พร้อมเซนเซอร์ต่อ สม. ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยแสดงข้อมูลผลการตรวจวัดอย่างน้อย 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกซื้อขายน้ำมัน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

50/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่องหม้อไอน้ำ) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) <ul style="list-style-type: none"> * System Audit * Performance Audit 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x และ O₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และ นำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> - HRSG11 - HRSG12 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง การทำงานของระบบ CEMS ทุก 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกซื้อขายน้ำมัน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

51/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA ที่หน่วยงานราชการกำหนด - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * A1 : รพ.สต. ดอนหัวฝ้อ * A2 : วัดตอนต้นธรรม * A3 : วัดอุตะเนา * A4 : โรงเรียนบ้านห้วยสลัก - ทิศทางลมตรวจวัดจำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ  (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

52/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD) - อัตราการไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์ตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเฉพาะจุด N1: รพ.สต.ดอนหัวฝ้อ) 	<ul style="list-style-type: none"> - International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด Leq 24 ชม. และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * N1: รพ.สต. ดอนหัวฝ้อ * N2: ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (เฉพาะ Leq 24 hr) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการห่างจากการตรวจวัดของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP2 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด เป็นระยะเวลา 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ  (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ  (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

53/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดขึ้นซ้ำ	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณมูลฝอยทั่วไป - ชนิด และ ปริมาณ กากของเสียอุตสาหกรรม	- สํารวจและจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจร่างกายโดยทั่วไป	- สุขภาพทั่วไป - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - ตรวจปัสสาวะ - สมรรถภาพการมองเห็น - สมรรถภาพการได้ยิน	- รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ และตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


 ลงชื่อ นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

54/64


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

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq-8 ชั่วโมง	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ได้แก่ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ * หอหล่อเย็น	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average - TWA)	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ * เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ * เครื่องอัดอากาศ	- ปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	- จัดทำ Noise contour	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- ภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการและทำซ้ำทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


 ลงชื่อ นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

55/64


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

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C)	- ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- หม้อไอน้ำ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6.3 รายงานอุบัติเหตุ	- สาเหตุ - ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ปัญหา - ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ในการทำงาน และเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
6.4 มาตรการด้านความปลอดภัย	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของ มาตรการด้านความปลอดภัยและการ ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย รวมทั้ง การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

56/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม และเศรษฐกิจ	- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้ง สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อันเนื่องมาจากโครงการ วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจัด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง สำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและ ครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจ ดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ และแสดงแผนการ กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- แบบสอบถาม ทั้งนี้ วิธีการสุ่มตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบและชุมชน ที่เก็บตัวอย่าง ดังนี้ ทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้ง สำรวจความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 5) - สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง (รูปที่ 6)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินงาน	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
8. สาธารณสุข	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่ตั้ง โครงการ	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของ ประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุข ในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	- บันทึกสถิติผู้ป่วยโดยจัดทำ รายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
9. คุณภาพภาพ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของพื้นที่ โครงการให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรินทร์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

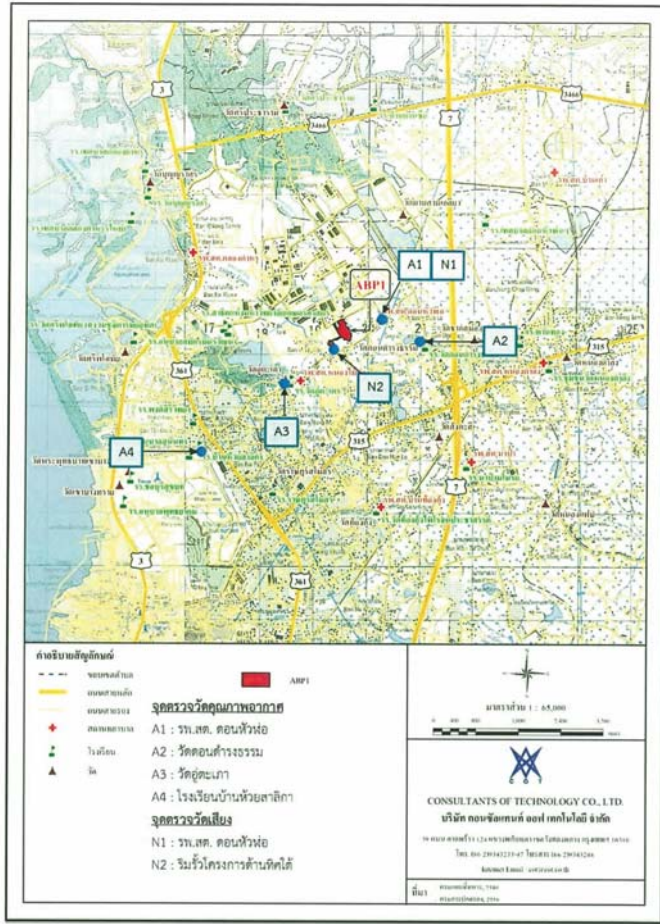


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

57/64

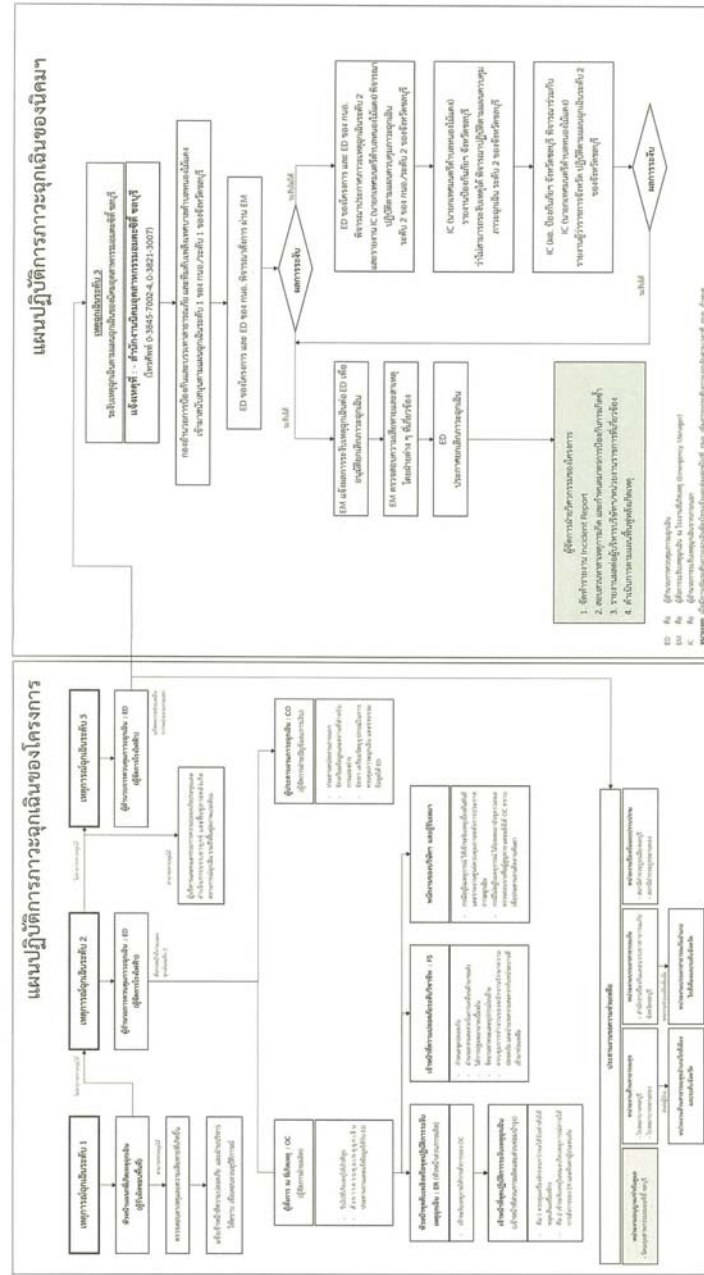
ธันวาคม 2567



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิชัย นิลทินพาวเวอร์ จำกัด)
 ผู้จัดการแผนกอาคารพาณิชย์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับรองอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการการประเมินโครงการ

ลงชื่อ.....
 (นายวุฒิชัย นิลทินพาวเวอร์ จำกัด)
 ผู้จัดการแผนกอาคารพาณิชย์ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับรองอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

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



รูปที่ 6 สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย นันทศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกซื้อขายน้ำมัน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รูปที่ 7 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



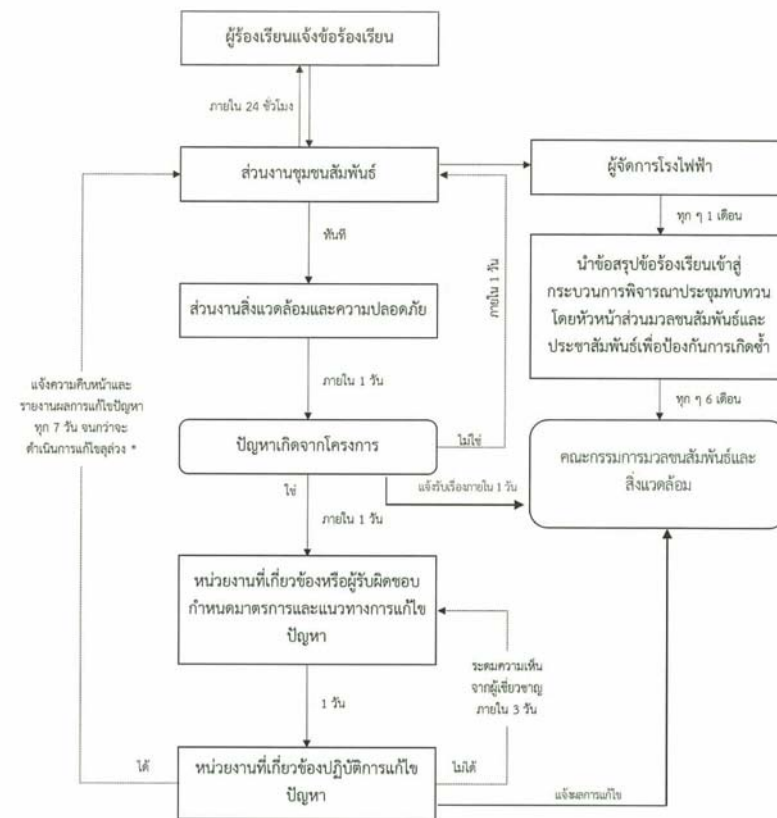
ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย นันทศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกซื้อขายน้ำมัน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

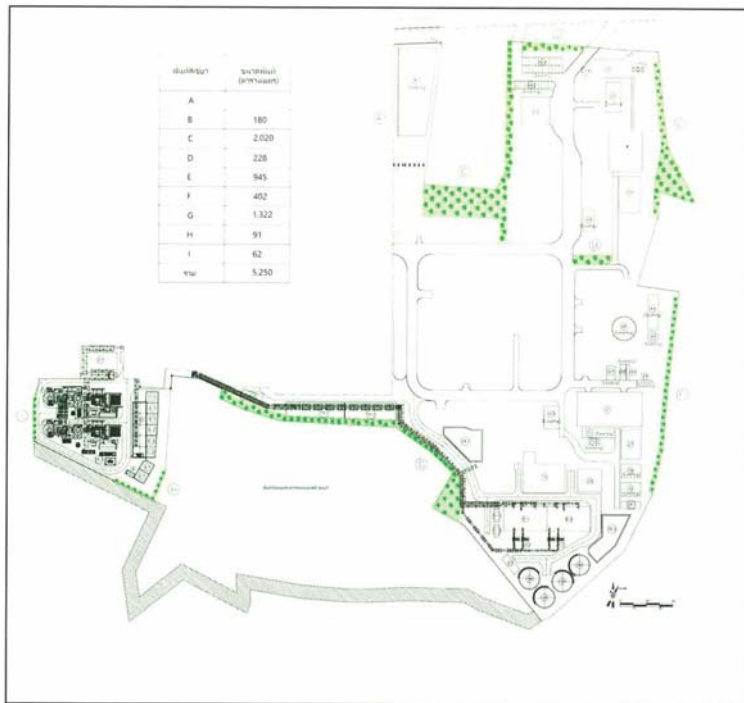
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ช่องทางการร้องเรียน

1. ผู้รับข้อคิดเห็น
2. หนังสือแจ้งรายงานจากหน่วยงานราชการ
3. ทางวาจาและทางโทรศัพท์
4. จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน

* กรณีไม่ระบุผู้ร้องเรียน โครงการจะไม่สามารถแจ้งกลับผู้ร้องเรียนได้ ทั้งนี้ จะมี การบันทึกการตรวจสอบแก้ไขไว้ในระบบ



รูปที่ 8 พื้นที่สีเขียว



ลงชื่อ.....
8 (นายวุฒิชัย นันทศิริพงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด



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

ลงชื่อ.....
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Amata B Grimm Power 1 Limited (Head Office)
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105538127175

ที่ อบพ1. 031_2/2568

23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 ชลบุรี

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

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กภพ 01-1(2)/63-281 เลขทะเบียนโรงงาน น.88-1/2540-ญอน. รายงานตามระบบ
Smart EIA เลขที่ 15207 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำ
รายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว ให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว	
ลงชื่อ.....	๘/คพ
ลงวันที่.....	25 ก.ค. 68

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

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



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Amata B Grimm Power 1 Limited (Head Office)
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105538127175

ที่ อบพ1. 031/2568

23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

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

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/63-281 เลขทะเบียนโรงงาน น.88-1/2540-ญอน. รายงานตามระบบ
Smart EIA เลขที่ 15207 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงาน
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

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



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Amata B Grimm Power 1 Limited (Head Office)
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105538127175

ที่ อบพ1. 031_3/2568

23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองไม้แดง

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

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท อมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กภ.พ 01-1(2)/63-281 เลขทะเบียนโรงงาน น.88-1/2540-ญอน. รายงานตามระบบ
Smart EIA เลขที่ 15207 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
ให้เทศบาลตำบลหนองไม้แดงพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

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

เรย์
25/7/68

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-716
ชื่อโครงการ : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68
วันที่ยื่นรายงาน : 29/07/2568
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 15207
ผู้ยื่นรายงาน : ธนวัชร ดีแสน
อีเมล : thanawach.d@bgrimmpower.com
โทรศัพท์ : 0618756562



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวกที่ 3

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

(Preventive Maintenance Program)

AMATA B.GRIMM POWER 1R LIMITED: 5-YEAR O&M PLAN 2023-2027

Year	EGAT Planned Outage	Duration (Hr)	ABP12 Planned Outage	Duration (Hr)	Description/Activity	Dispatching to EGAT (MW)					
						Mon-Fri		Sat		Sun/Holiday	
						PEAK	OFF PEAK	PEAK	OFF PEAK	PEAK	OFF PEAK
2023	10-11 Nov	48	10-12 Nov	72	GT11 Remote inspection (1st)	5	20	30	30	30	30
		48		72							
2024	19-20 Jan	48	19-21 Jan	72	GT12 Remote inspection (1st)	5	20	30	30	30	30
		48		72							
2025	24-25 Jan	48	24-26 Jan	72	GT11 Remote inspection (2nd)	5	20	30	30	30	30
	04-05 Jul	48	04-06 Jul	72	GT12 Remote inspection (2nd)	5	20	30	30	30	30
		96		144							
2026	01-11 Jul	264	01-12 Jul	288	GT11 Hot gas part inspection (1st)	5	0	5	0	0	0
			01-10 Jul		ST10 Minor Inspection						
	07-17 Oct	264	07-18 Oct	288	GT12 Hot gas part inspection (1st)	5	20	30	30	30	30
		528		576							
2027											



Power Plant : ABP1R
5-Year Operation Plan (2023 - 2027)

EGAT Operations Plan		2023											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Off Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Fri Peak											5	
	Mon- Fri Off Peak											20	
	Sat/Sun/Holiday Peak											30	
	Sat/Sun/Holiday Off Peak											30	
Total Energy (MWh)		22,320.0	20,160.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	20,160.0	22,320.0

EGAT Operations Plan		2024											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	Off Peak	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Fri Peak	5											
	Mon- Fri Off Peak	20											
	Sat/Sun/Holiday Peak	30											
	Sat/Sun/Holiday Off Peak	30											
Total Energy (MWh)		20,880.0	20,880.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0


EGAT Operations Plan		2025											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Off Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Fri Peak	5						5					
	Mon- Fri Off Peak	20						20					
	Sat/Sun/Holiday Peak	30						30					
	Sat/Sun/Holiday Off Peak	30						30					
Total Energy (MWh)		20,880.0	20,160.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	20,880.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0

EGAT Operations Plan		2026											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Off Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Fri Peak							5			5		
	Mon- Fri Off Peak							-			20		
	Sat/Sun/Holiday Peak							5/0/30			30		
	Sat/Sun/Holiday Off Peak							0/0/30			30		
Total Energy (MWh)		22,320.0	20,160.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	14,400.0	22,320.0	21,600.0	14,400.0	21,600.0	22,320.0

EGAT Operations Plan		2027											
Category		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Power during Normal Operations Period (MW)	Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Off Peak	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Power during Maintenance Period (MW) Period	Mon-Fri Peak												
	Mon- Fri Off Peak												
	Sat/Sun/Holiday Peak												
	Sat/Sun/Holiday Off Peak												
Total Energy (MWh)		22,320.0	20,160.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0	21,600.0	22,320.0

ภาคผนวกที่ 4

ระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน
การมีส่วนร่วมและการปรึกษา (ABP-EP-002)
และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

	Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 9
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ไกรสิทธิ์ วัฒนชาติ	Revision 04

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ ABP-FM-EP-005

วัตถุประสงค์


เพื่อให้ผู้ปฏิบัติทราบถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในหน้าที่ได้รับมอบหมายได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

-

	Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 9
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ไกรสิทธิ์ วัฒนชาติ	Revision 04

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิต ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 3 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วัลลชาติ	Revision 04

ระเบียบการปฏิบัติงาน

1. การสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร

การสื่อสารภายใน กำหนดให้แผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการร่วมกับ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน และประสานงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร โดยให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับพนักงาน ภายในบริษัท อย่างครบถ้วน

ภายนอกองค์กร กำหนดให้ผู้บริหารร่วมกับแผนกมวลชนสัมพันธ์ และ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายนอกองค์กร โดยให้มั่นใจว่าบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัท อย่างครบถ้วน ส่วนในเรื่องของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบจากการประเมินความเสี่ยงที่ส่งผลต่อภายนอก กำหนดให้ Managing Director เป็นผู้ตัดสินใจว่าจะสื่อสารประชาสัมพันธ์สู่ภายนอกหรือไม่ โดยชี้แจงเหตุผลในการตัดสินใจในกรณีที่ไม่ต้องการสื่อสาร หรือถ้าต้องการสื่อสาร จะสื่อสารโดยวิธีใดตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัท โดยแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารระบบมาตรฐานการดำเนินการ หรือการประชุม Management Review เพื่อจัดทำเป็นบันทึก

ผู้รับผิดชอบการสื่อสารตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารทั้งสำหรับพนักงานภายในบริษัท และสำหรับบุคคล ภายนอกบริษัท สามารถเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารทางใดทางหนึ่ง หรือหลายช่องทางการก็ได้ โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับการสื่อสารได้รับข้อมูลข่าวสารนั้นแล้ว

2. การแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะ

พนักงานหรือบุคคลภายนอก สามารถแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะได้ โดยใช้ช่องทางตามตารางการสื่อสารหรือวิธีใดๆ ก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม


กรณีแจ้งภายในองค์กร

- กรณีแจ้งโดยด้วยตนเองให้ดำเนินการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี)
- กรณีแจ้งผ่านหัวหน้างาน ให้หัวหน้างานลงรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุลและหน่วยงานผู้แจ้ง ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี)
- ให้นำส่งเอกสารได้โดยตรงที่ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- ดำเนินการต่อไปตามขั้นตอนการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 4 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วัลลชาติ	Revision 04

กรณีแจ้งภายนอกองค์กร


- กรณีที่พนักงานที่เป็นผู้รับแจ้ง ให้ทำบันทึกการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะบันทึกรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุล บริษัทหรือชุมชนที่อยู่ของผู้แจ้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี) และลงชื่อผู้รับแจ้ง ส่งต่อให้ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

- หรือพนักงานผู้รับแจ้ง แจ้งรายละเอียดต่างๆให้ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ทำการบินที่รายละเอียดลงใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะแทนก็ได้

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 5 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 04

3. การมีส่วนร่วม และการปรึกษา

ในกระบวนการมีส่วนร่วม และการปรึกษาของบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องมีจัดรูปแบบของการปรึกษาในรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น กำหนดตัวแทนพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหารเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี


- การนำเสนอข้อมูลที่เป็นจริงมีรูปแบบที่เหมาะสมกับพื้นฐานของพนักงานแต่ละระดับ และสามารถปฏิบัติได้ทันทีทั้งที่ ชัดเจน เข้าใจง่าย และมีเกี่ยวข้องกับระบบการจัดการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
- มีทรัพยากรที่จำเป็น สำหรับการมีส่วนร่วม และการปรึกษา เช่น เทคโนโลยี สารสนเทศ การอบรม เป็นต้น

หัวข้อ	วิธีการ	ความถี่	ช่องทาง	เกณฑ์ผลการพิจารณา
หัวข้อการให้มีการปรึกษากับพนักงานต่ำกว่าระดับ Section manager				
1. การกำหนดความต้องการ และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	1. ให้มีการจัดทำแบบสอบถาม/สำรวจ 2. ให้พนักงานมีการเสนอแนะในการกำหนดนโยบายความปลอดภัย	1. 1 ครั้ง/ปี 2. 1 ครั้ง/ปี	1. ISO Committee 2. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ให้ร่วมพิจารณาข้อมูลที่ได้มาให้มีระดับความเสี่ยงที่สูงให้ดำเนินการจัดทำแผนงานจัดการ 2. ให้มีการพิจารณาข้อมูลการเสนอแนะนโยบายทั้งหมดที่ได้มา และนำไปให้ คปอ.ร่วมพิจารณาอีกครั้งในที่ประชุมเพื่อกำหนดให้มีกำหนดเป็นนโยบาย
2. บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่พวกเขามีอย่างเหมาะสม	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูลกับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
3. วิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูลกับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02


 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 6 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 04

4. การกำหนดวัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการให้บรรลุผล	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูลกับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
5. มาตรการควบคุมการจัดซื้อ และมาตรการควบคุมผู้รับเหมาที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูลกับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
6. สิ่งที่ต้องได้รับการเฝ้าระวัง ตรวจวัด และประเมินผล	1. ให้มีการให้ข้อมูลการเฝ้าระวัง ตรวจวัด และประเมินผล และให้ข้อเสนอแนะจากผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. 2. มีการตรวจประเมินภายในระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบด้วยผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. 3. มีการตรวจสอบความปลอดภัย ที่ประกอบด้วยผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ.	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูลกับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางนั้นๆ ให้ถือผลโหวตทิศทางนั้นๆ เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ 2. ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 2 คน เป็นผู้ตรวจประเมินภายในระบบการจัดการ 3. ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมทุกครั้ง

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า มตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 7 of 9
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 04


หัวข้อการมีส่วนร่วมกับพนักงานต่ำกว่าระดับ Section manager

1. การกำหนดกลไกในการให้คำปรึกษา และความร่วมมือ	ให้ข้อมูล ศึกษา จัดทำ และนำผลสรุปการไปใช้ โดยให้ตัวแทนพนักงานระดับปฏิบัติการนำเสนอกลยุทธองค์กร	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีบันทึกผลการตัดสินใจในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. การป้องกันอันตราย และการประเมินความเสี่ยง และโอกาส	ให้มีพนักงานจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกงาน	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีบันทึกการจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกงาน
3. การพิจารณาการดำเนินการเพื่อการจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S	ให้มีพนักงานจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกงาน โดยพิจารณาการจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีผลจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงนั้นๆ ในการทำงานของตนเองทุกงาน โดยพิจารณาการจัดอันตราย และลดความเสี่ยงด้าน OH&S
4. การกำหนดความต้องการฝึกอบรม จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม	ให้มีการให้ข้อมูล สนับสนุน เพื่อให้พนักงานได้รับการฝึกอบรม	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีผลกำหนดความต้องการฝึกอบรม จัดฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม
5. การกำหนดสิ่งที่ต้องได้รับการสื่อสาร และวิธีการสื่อสาร	1. สร้างพฤติกรรมความปลอดภัย โดยมีกิจกรรมร่วมกัน	1 ครั้ง/ปี	SHERO Culture activities	มีผลการพึงพอใจในการมีส่วนร่วมในระดับดี มากกว่า 80 เปอร์เซนต์
6. การกำหนดมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	ให้พนักงานทุกคนมีการเขียนขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย (Procedure, WI)	1 ครั้ง/ปี	ISO Committee	มีผลการจัดทำมาตรการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
7. การตรวจสอบ/สอบสวนอุบัติการณ์ และความไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการพิจารณาแก้ไข	ให้มีตัวแทนของพนักงานแผนกที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมอย่างเต็มที่	ตามจำนวนครั้ง	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมทุกครั้ง

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า มตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 8 of 9
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 04


ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับพนักงานภายในบริษัท

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้มีมติชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายบริษัท นโยบายสิ่งแวดล้อม นโยบายความปลอดภัย นโยบายด้านพลังงาน	ผู้บริหาร MR/AMR MR/AMR ผู้จัดการพลังงาน	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	- ประกาศบริษัท - ชีงแงหรืออบรม - SharePoint หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน - E-mail	พนักงานทุกคน
สาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของส่วนงาน และผลการประเมินความเสี่ยง	MR/AMR หัวหน้าส่วนงาน MR หัวหน้าส่วนงาน	- มีการทบทวนใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานและผู้จัดการแผนก/ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ	MR/AMR หัวหน้าส่วนงาน	- มีการจัดทำใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานทุกคน
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	SharePoint, โทรศัพท์ หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-mail บริหารเอกสาร ประชุมชี้แจง	พนักงานที่เกี่ยวข้อง หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ผู้บริหาร
โครงสร้างหน้าที่ และความสัมพันธ์	แผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ/ MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประกาศบริษัท ชีงแงหรืออบรม บริหารเอกสาร	พนักงานทุกคน
แผนและผลการ Internal Audit	MR/AMR Lead Auditor	- มีการจัดทำ	ประชุมชี้แจง SharePoint, โทรศัพท์ หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-mail	พนักงานทุกคน
ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	พนักงานทุกคน	- เมื่อต้องการร้องเรียน หรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน SharePoint, โทรศัพท์ หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-mail แจ้งโดยวาจา	หัวหน้าส่วนงานบริหาร MR/AMR ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	แผนกทรัพยากรบุคคลและธุรการ/ MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชีงแงหรืออบรมบริหารเอกสาร, E-mail	พนักงานทุกคน
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชีงแงหรืออบรม บริหารเอกสาร	พนักงานที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
การติดตามและการตรวจวัด	MR/AMR	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง SharePoint, โทรศัพท์ หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-Mail	พนักงานที่เกี่ยวข้อง
รายงานการประชุม Management Review	MR/AMR	- มีการจัดทำ	บริหารเอกสาร SharePoint, โทรศัพท์ หรือ Software ที่บริษัทฯ ใช้งาน, E-mail	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผู้บริหาร
เหตุการณ์ฉุกเฉิน	พนักงานทุกคนตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- วิทยุสื่อสาร - โทรศัพท์ - เสียงตามสาย	พนักงาน

Approve by: Tananut Boonsothornwattana (MD)

Date: 20/10/2025

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย กัญจน์ภัฏฐ์ วิมูลชาติ	Page 9 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	Revision 04

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ	ผู้บริหาร, แผนกบริการลูกค้า, แผนกมวลชนสัมพันธ์, MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง ผ่านพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง E-mail	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	ผู้บริหาร/แผนกบริการลูกค้า, แผนกมวลชนสัมพันธ์, /MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง ผ่านพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ	ผู้บริหาร/ แผนกบริการลูกค้า, แผนกมวลชนสัมพันธ์, MR/AMR/ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	- เมื่อต้องการร้องเรียน หรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน E-mail แจ้งโดยวาจา จดหมาย	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	แผนกความปลอดภัย/หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการเข้ามาปฏิบัติงาน - มีการเปลี่ยนแปลง - เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เอกสารชี้แจง ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	ผู้รับเหมา และ Supplier
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบต่อชุมชนจากความเสี่ยง	แผนกบริการลูกค้า,แผนกมวลชนสัมพันธ์, MR/AMR	- เมื่อประเมินพบทวนกิจกรรมที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบความเสี่ยง	เอกสารชี้แจง ส่งโทรสาร ส่ง E-mail แจ้ง หรือแจ้งตามที่ระบุไว้ในวาระการประชุม	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
เหตุฉุกเฉิน	แผนกมวลชนสัมพันธ์/MD	-กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	โทรศัพท์ E-mail แจ้ง	crisis communication ขององค์กร

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

☐ ABP 1

☐ ABP 2

☐ ABP 3

☐ ABP 4

☐ ABP 5

ใบแจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

เลขที่/...../.....

<p>[] ผู้แจ้งภายในองค์กร วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล หน่วยงาน</p>	<p>[] ผู้แจ้งภายนอกองค์กร วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล บริษัท/ชุมชน โทรศัพท์ ลงชื่อพนักงานผู้รับแจ้ง(กรณีได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้แจ้งภายนอก)</p>
---	---

รายละเอียดการแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ มีดังนี้

.....

.....

.....

.....

ผู้แทนฝ่ายบริหารหรือผู้ช่วยผู้แทนฝ่ายบริหาร : รับเรื่อง วันที่รับเรื่อง/...../.....
ลักษณะการแจ้งโดย [] ใบแจ้งร้องเรียนฯ [] วาจา [] โทรศัพท์ [] จดหมาย/Email [] รูปถ่าย [] อื่นๆ
แจ้งผู้บริหารทราบ [] MD วันที่แจ้ง...../...../.....

ผู้บริหาร : นัดประชุม/ทำการหาผลการตรวจสอบเบื้องต้น วันที่ตรวจสอบ/...../.....
[] เป็นจริงตามที่แจ้ง [] ไม่เป็นไปตามที่แจ้ง ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
หมายเหตุ : กรณีรอผลการตรวจสอบโปรตะบุ : จะทราบผลการตรวจสอบภายในวันที่/...../.....

การดำเนินการแก้ไข (MD สั่งการกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไข/ข้อเสนอแนะ (ภายใน 3 วัน))
ผู้รับผิดชอบแก้ไข(MDระบุ)..... และแจ้งวิธีการแก้ไขให้ทราบภายในวันที่...../...../.....
การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา

.....

วิธีการแก้ไข.....

.....

.....

.....

กำหนดแล้วเสร็จวันที่/...../..... ลงนาม ผู้รับผิดชอบแก้ไข
ความเห็น MD

.....

กำหนดผู้รายงานกลับไปยังให้ผู้ร้องเรียนทราบ

ลงนาม อนุมัติดำเนินการ วันที่...../...../.....
เมื่อ PPM อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ส่งเอกสารฉบับนี้ให้กับ MR/AMR เพื่อส่งต่อผู้รับผิดชอบแก้ไขตามที่ MD ระบุ

MR/AMR หรือ Customer Service Section แจ้งให้ผู้ร้องเรียน/เสนอแนะทราบโดยเร็วที่สุด (ภายใน 7 วัน) เมื่อรับทราบวิธีการดำเนินการแก้ไขและกำหนดแล้วเสร็จ หรือกรณีต้องรอผลการตรวจสอบ หรือการปรับปรุงแก้ไขใช้เวลานาน ให้แจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม

การรายงานกลับไปยังผู้ร้องเรียน วิธี วันที่/...../.....
ลงชื่อ ผู้รายงาน

ภาคผนวกที่ 5

การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Request No. LA68-0965

Report No. 6810-0102

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : Stack HRSG 11
SAMPLING DATE : 23/09/2025
RECEIVED DATE : 29/09/2025
TESTED DATE : 29/09/2025-04/10/2025

SAMPLE NO. : 04510
SAMPLING TIME : 09:30-10:05
REPORTED DATE : 07/10/2025

STACK DESCRIPTION @

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	42.23 MW
Air Velocity :	21.56	m/s	Oxygen Content :	13.97 %
Flow rate ^{/4} :	107.39	m ³ /s	Barometric Pressure :	756.25 mmHg
Moisture Content :	5.52	%	Atmospheric Temperature :	30.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^{/4}		STD	UNIT
			13.97 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	09:30-10:05	0.1	0.2	60 ^{/1} , 320 ^{/2} , 20 ^{/3}	mg/m ³
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.0107 [@]		1.17 ^{/3}	g/s

REMARK:

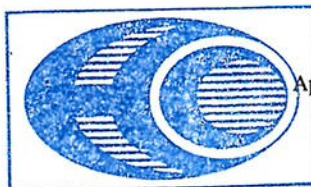
- 1.^{/1} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
- 2.^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- 3.^{/3} อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.^{/4} Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- 5.[@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
6. Sampling By Mr. Metee Sukprasert (จ-003-ค-0035)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

07/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(จ-003-ค-0012)

07/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : Stack HRSG 11
SAMPLING DATE : 23/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
SAMPLE NO. : 36094-36095
SAMPLING TIME : 09:40 – 10:09
REPORTED DATE : 02/10/2025

STACK DESCRIPTION⁶

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	42.23 MW
Air Velocity :	21.56	m/s	Oxygen Content :	13.97 %
Flow rate ⁴ :	107.39	m ³ /s	Barometric Pressure :	756.25 mmHg
Moisture Content :	5.52	%	Atmospheric Temperature :	30.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ⁴		STD	UNIT
			13.97 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 6C)	09:40 – 10:09	1.1	2.2	52 ¹ , 157 ²	mg/m ³
			0.4	0.8	20 ¹ , 60 ² , 10 ³	ppm
			0.1181 ⁴	-	1.53 ³	g/s
Oxides of Nitrogen (NO _x)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 7E)	09:40 – 10:09	33.7	67.6	226 ¹ , 376 ²	mg/m ³
			17.9	35.9	120 ¹ , 200 ² , 60 ³	ppm
			3.6190 ⁴	-	6.59 ³	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
- ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ³ อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ⁴ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (ว-003-ค-0035)
- ⁶ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

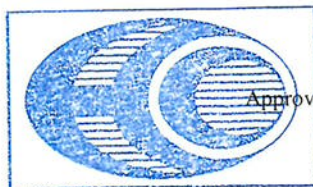
Examined By.....

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

02/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Wanpen Lhaochindawat

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

02/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : Stack HRSG 11
 SAMPLING DATE : 23/09/2025
 RECEIVED DATE : 24/09/2025
 SAMPLE NO. : 36096
 SAMPLING TIME : 09:40 – 10:09
 REPORTED DATE : 02/10/2025

STACK DESCRIPTION^a

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	42.23 MW
Air Velocity :	21.56	m/s	Oxygen Content :	13.97 %
Flow rate ² :	107.39	m ³ /s	Barometric Pressure :	756.25 mmHg
Moisture Content :	5.52	%	Atmospheric Temperature :	30.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD	UNIT
			13.97 % O ₂	7 % O ₂		
Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method	09:40 – 10:09	0.8	1.6	790 ¹	mg/m ³
(CO)	(U.S. EPA Method 10)		0.7	1.4	690 ¹	ppm
			0.0859 ^a	-	-	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (ว-003-ค-0035)
- ^a These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

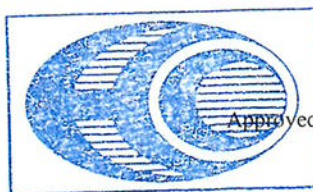
Examined By



(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

02/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

02/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-0965

Report No. 6810-0103

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE POINT : Stack HRSG 11
 SAMPLING DATE : 23/09/2025
 RECEIVED DATE : 29/09/2025
 TESTED DATE : 29/09/2025

SAMPLE NO. : 04511-04513
 SAMPLING TIME : 09:30-10:05
 REPORTED DATE : 07/10/2025

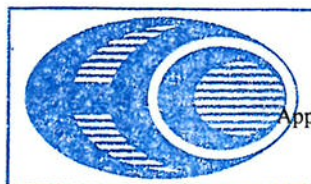
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	42.23 MW
Air Velocity :	21.56	m/s	Oxygen Content :	- %
Flow rate ^{/1} :	-	m ³ /s	Barometric Pressure :	756.25 mmHg
Moisture Content :	5.52	%	Atmospheric Temperature :	30.00 °C


PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^{/1}	UNIT
Temperature	Thermocouple and Calculation Method U.S.EPA Method 2	09:30-10:05	98.00	°C
Oxygen (O ₂)	Instrumental Analyzer, Electrochemical Method U.S. EPA Method 3A	09:30-10:05	13.97	%
Flow rate ^{/1}	S-Type Pitot Tube and Calculation Method U.S.EPA Method 2	09:30-10:05	107.39	m ³ /s

REMARK:

- ^{/1} Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert
- Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.



Approved By


 (Mr. Thongchai Boonsak)

07/10/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-0965

Report No. 6810-0108

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : Stack HRSG 12
SAMPLING DATE : 24/09/2025
RECEIVED DATE : 29/09/2025
TESTED DATE : 29/09/2025-04/10/2025

SAMPLE NO. : 04522
SAMPLING TIME : 09:15-09:50
REPORTED DATE : 07/10/2025

STACK DESCRIPTION[@]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	43.90 MW
Air Velocity :	21.51	m/s	Oxygen Content :	14.07 %
Flow rate ^{/4} :	107.06	m ³ /s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Moisture Content :	5.52	%	Atmospheric Temperature :	30.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^{/4}		STD	UNIT
			14.07 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	09:15-09:50	0.3	0.6	60 ^{/1} , 320 ^{/2} , 20 ^{/3}	mg/m ³
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.0321 [@]		1.17 ^{/3}	g/s

REMARK:

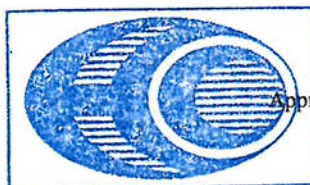
- ^{/1} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
- ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ^{/3} อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ^{/4} Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- [@] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (จ-003-ค-0035)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

07/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(จ-003-ค-0012)

07/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R09241

Report No. R6809-6307 -- R6809-6308

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : Stack HRSG 12
SAMPLING DATE : 24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
SAMPLE NO. : 36103-36104
SAMPLING TIME : 09:15 – 09:44
REPORTED DATE : 02/10/2025

STACK DESCRIPTION⁶

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	43.90 MW
Air Velocity :	21.51	m/s	Oxygen Content :	14.07 %
Flow rate ⁴ :	107.06	m ³ /s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Moisture Content :	5.52	%	Atmospheric Temperature :	30.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ⁴		STD	UNIT
			14.07 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 6C)	09:15 – 09:44	1.2	2.4	52 ¹ , 157 ²	mg/m ³
			0.4	0.8	20 ¹ , 60 ² , 10 ³	ppm
			0.1285 ⁶	-	1.53 ³	g/s
Oxides of Nitrogen (NO _x)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 7E)	09:15 – 09:44	29.4	59.8	226 ¹ , 376 ²	mg/m ³
			15.6	31.7	120 ¹ , 200 ² , 60 ³	ppm
			3.1476 ⁶	-	6.59 ³	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2567 (2024)
- ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ³ อัตราการระบายมลสารตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ⁴ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (ว-003-ค-0035)
- ⁶ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

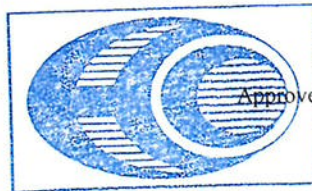
Examined By.....

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

02/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Mrs. Wanpen Lhaochindawat

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

02/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : Stack HRSG 12
 SAMPLING DATE : 24/09/2025
 RECEIVED DATE : 24/09/2025
 SAMPLE NO. : 36105
 SAMPLING TIME : 09:15 – 09:44
 REPORTED DATE : 02/10/2025

STACK DESCRIPTION⁶

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	98.00	°C	Operation Capacity :	43.90 MW
Air Velocity :	21.51	m/s	Oxygen Content :	14.07 %
Flow rate ² :	107.06	m ³ /s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Moisture Content :	5.52	%	Atmospheric Temperature :	30.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD	UNIT
			14.07 % O ₂	7 % O ₂		
Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method	09:15 – 09:44	0.6	1.2	790 ¹	mg/m ³
(CO)	(U.S. EPA Method 10)		0.5	1.0	690 ¹	ppm
			0.0642 ⁶	-	-	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (จ-003-ค-0035)
- ⁶ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

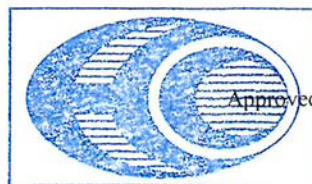
Examined By



(Mr. Thongchai Boonsak)


(จ-003-ค-0012)

02/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(จ-003-ค-0003)

02/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-0965

Report No. 6810-0109

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : Stack HRSG 12
SAMPLING DATE : 24/09/2025
RECEIVED DATE : 29/09/2025
TESTED DATE : 29/09/2025

SAMPLE NO. : 04523-04525

SAMPLING TIME : 09:15-09:50

REPORTED DATE : 07/10/2025

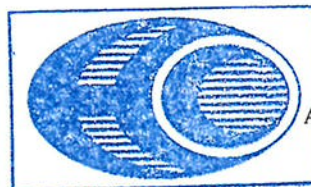
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	43.90 MW
Air Velocity :	21.51	m/s	Oxygen Content :	- %
Flow rate ¹ :	-	m ³ /s	Barometric Pressure :	755.50 mmHg
Moisture Content :	5.52	%	Atmospheric Temperature :	30.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	Thermocouple and Calculation Method U.S.EPA Method 2	09:15-09:50	98.00	°C
Oxygen (O ₂)	Instrumental Analyzer, Electrochemical Method U.S. EPA Method 3A	09:15-09:50	14.07	%
Flow rate ¹	S-Type Pitot Tube and Calculation Method U.S.EPA Method 2	09:15-09:50	107.06	m ³ /s

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert
- Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

07/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09241

Report No. R6809-7188 – R6809-7192

TEST REPORT

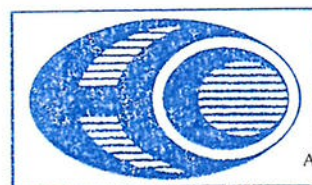
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : Stack HRSG 11 (CEMs)
SAMPLING DATE : 23/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
STACK DESCRIPTION :

SAMPLE NO. : 41539-41543
SAMPLING TIME : 09:00 - 11:10
REPORTED DATE : 02/10/2025
PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
: Sulfur Dioxide (SO₂)
: Nitric Oxide (NO)
: Nitrogen Dioxide (NO₂)
: Oxides of Nitrogen (NO_x)

Height : 45.00 m
Diameter : 2.900 m
Temperature : - °C
Air Velocity : - m/s
Flow rate : - m³/s
Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion
Type Of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 42.23 MW
Barometric Pressure : - mmHg
Atmospheric Temperature : - °C

NO.	SAMPLING TIME	RESULT											UNIT
		O ₂ (%)	CO		SO ₂		NO		NO ₂		NO _x		
			(Actual % O ₂)	7 % O ₂	(Actual % O ₂)	7 % O ₂	(Actual % O ₂)	7 % O ₂	(Actual % O ₂)	7 % O ₂	(Actual % O ₂)	7 % O ₂	
1	09:40 - 10:10	13.33	0.67	1.23	0.41	0.75	15.01	27.56	2.88	5.28	17.89	32.84	ppm
2	10:10 - 10:40	13.31	0.62	1.14	0.12	0.22	15.58	28.53	2.85	5.23	18.44	33.77	ppm
3	10:40 - 11:10	13.31	0.62	1.14	0.04	0.07	16.13	29.53	2.95	5.40	19.08	34.93	ppm



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...

Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

02/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09241

Report No. R6809-7183 – R6809-7187

TEST REPORT

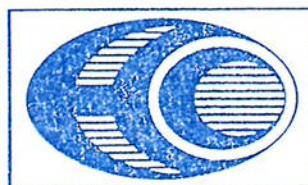
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : Stack HRSG 12 (CEMs)
SAMPLING DATE : 24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
STACK DESCRIPTION :

SAMPLE NO. : 41534-41538
SAMPLING TIME : 09:15 - 11:15
REPORTED DATE : 02/10/2025
PARAMETER : Carbon Monoxide (CO)
Sulfur Dioxide (SO₂)
Nitric Oxide (NO)
Nitrogen Dioxide (NO₂)
Oxides of Nitrogen (NO_x)

Height : 45.00 m
Diameter : 2.90 m
Temperature : - °C
Air Velocity : - m/s
Flow rate : - m³/s
Oxygen Content : - %

Type Of Process : Combustion
Type Of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 43.90 MW
Barometric Pressure : - mmHg
Atmospheric Temperature : - °C

NO.	SAMPLING TIME	RESULT											UNIT
		O ₂ (%)	CO		SO ₂		NO		NO ₂		NO _x		
			(Actual % O ₂)	7 % O ₂	(Actual % O ₂)	7 % O ₂	(Actual % O ₂)	7 % O ₂	(Actual % O ₂)	7 % O ₂	(Actual % O ₂)	7 % O ₂	
1	09:15 - 09:45	13.86	0.49	0.97	0.44	0.87	12.92	25.52	2.72	5.37	15.64	30.89	ppm
2	10:15 - 10:45	13.82	0.52	1.02	0.03	0.06	12.71	24.96	2.56	5.03	15.27	29.99	ppm
3	10:45 - 11:15	13.83	0.50	0.98	0.04	0.08	12.60	24.76	2.55	5.01	15.15	29.78	ppm



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By...


(MR. THONGCHAI BOONSAK)

02/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6809035

Report No. 6809-0795 - 6809-0801

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
RECEIVED DATE : 29/09/2025 SAMPLE NO. : A68090795 - A68090801
TESTED DATE : 29/09/2025-02/10/2025 REPORTED DATE : 03/10/2025

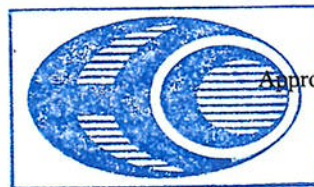
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/09/2025	0.089	0.33	mg/m ³
		18-19/09/2025	0.056	0.33	mg/m ³
		19-20/09/2025	0.074	0.33	mg/m ³
		20-21/09/2025	0.055	0.33	mg/m ³
		21-22/09/2025	0.073	0.33	mg/m ³
		22-23/09/2025	0.064	0.33	mg/m ³
		23-24/09/2025	0.065	0.33	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6809035

Report No. 6809-0788 - 6809-0794

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE NAME : รพ.สต.ดอนหัวฬ่อ
 RECEIVED DATE : 29/09/2025 SAMPLE NO. : A68090788 - A68090794
 TESTED DATE : 29/09/2025-02/10/2025 REPORTED DATE : 03/10/2025

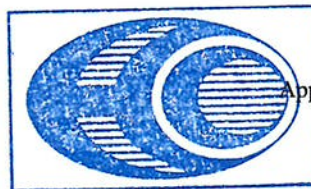
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹¹	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/09/2025	0.028	0.12	mg/m ³
		18-19/09/2025	0.018	0.12	mg/m ³
		19-20/09/2025	0.018	0.12	mg/m ³
		20-21/09/2025	0.016	0.12	mg/m ³
		21-22/09/2025	0.032	0.12	mg/m ³
		22-23/09/2025	0.023	0.12	mg/m ³
		23-24/09/2025	0.018	0.12	mg/m ³

REMARK:

¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6809035

Report No. 6809-0809 - 6809-0815

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : วัดคอนคำธรรม
RECEIVED DATE : 29/09/2025 SAMPLE NO. : A68090809 - A68090815
TESTED DATE : 29/09/2025-02/10/2025 REPORTED DATE : 03/10/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/09/2025	0.144	0.33	mg/m ³
		18-19/09/2025	0.141	0.33	mg/m ³
		19-20/09/2025	0.122	0.33	mg/m ³
		20-21/09/2025	0.073	0.33	mg/m ³
		21-22/09/2025	0.108	0.33	mg/m ³
		22-23/09/2025	0.072	0.33	mg/m ³
		23-24/09/2025	0.095	0.33	mg/m ³

REMARK:

^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

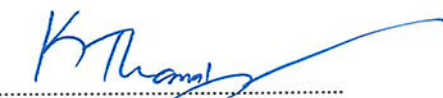
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6809035

Report No. 6809-0802 - 6809-0808

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE NAME : วัดดอนคำราษฎร์
 RECEIVED DATE : 29/09/2025 SAMPLE NO. : A68090802 - A68090808
 TESTED DATE : 29/09/2025-02/10/2025 REPORTED DATE : 03/10/2025

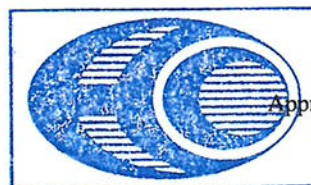
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/09/2025	0.045	0.12	mg/m ³
		18-19/09/2025	0.044	0.12	mg/m ³
		19-20/09/2025	0.034	0.12	mg/m ³
		20-21/09/2025	0.024	0.12	mg/m ³
		21-22/09/2025	0.036	0.12	mg/m ³
		22-23/09/2025	0.027	0.12	mg/m ³
		23-24/09/2025	0.034	0.12	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6809035

Report No. 6809-0781 - 6809-0787

TEST REPORT

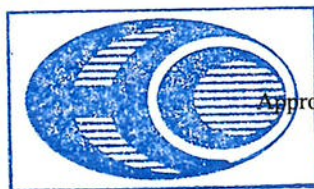
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE NAME : วัดอู่ตะเภา
 RECEIVED DATE : 29/09/2025 SAMPLE NO. : A68090781 - A68090787
 TESTED DATE : 29/09/2025-02/10/2025 REPORTED DATE : 03/10/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/09/2025	0.045	0.33	mg/m ³
		18-19/09/2025	0.035	0.33	mg/m ³
		19-20/09/2025	0.035	0.33	mg/m ³
		20-21/09/2025	0.045	0.33	mg/m ³
		21-22/09/2025	0.076	0.33	mg/m ³
		22-23/09/2025	0.040	0.33	mg/m ³
		23-24/09/2025	0.032	0.33	mg/m ³

REMARK:^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6809035

Report No. 6809-0774 - 6809-0780

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE NAME : วัดอู่ตะเภา
 RECEIVED DATE : 29/09/2025 SAMPLE NO. : A68090774 - A68090780
 TESTED DATE : 29/09/2025-02/10/2025 REPORTED DATE : 03/10/2025

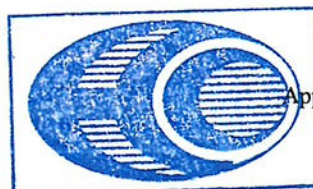
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/09/2025	0.027	0.12	mg/m ³
		18-19/09/2025	0.021	0.12	mg/m ³
		19-20/09/2025	0.015	0.12	mg/m ³
		20-21/09/2025	0.017	0.12	mg/m ³
		21-22/09/2025	0.036	0.12	mg/m ³
		22-23/09/2025	0.024	0.12	mg/m ³
		23-24/09/2025	0.018	0.12	mg/m ³

REMARK:

^{1/} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6809035

Report No. 6809-0767 - 6809-0773

TEST REPORT

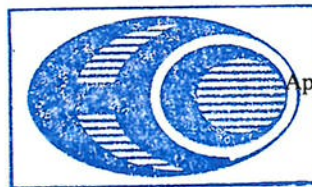
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
RECEIVED DATE : 29/09/2025 SAMPLE NO. : A68090767 - A68090773
TESTED DATE : 29/09/2025-02/10/2025 REPORTED DATE : 03/10/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	17-18/09/2025	0.035	0.33	mg/m ³
		18-19/09/2025	0.024	0.33	mg/m ³
		19-20/09/2025	0.027	0.33	mg/m ³
		20-21/09/2025	0.021	0.33	mg/m ³
		21-22/09/2025	0.032	0.33	mg/m ³
		22-23/09/2025	0.036	0.33	mg/m ³
		23-24/09/2025	0.026	0.33	mg/m ³

REMARK:^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. ATR6809035

Report No. 6809-0760 - 6809-0766

TEST REPORT

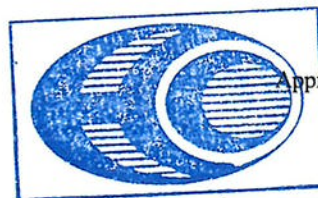
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE NAME : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
 RECEIVED DATE : 29/09/2025 SAMPLE NO. : A68090760 - A68090766
 TESTED DATE : 29/09/2025-02/10/2025 REPORTED DATE : 03/10/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	17-18/09/2025	0.019	0.12	mg/m ³
		18-19/09/2025	0.013	0.12	mg/m ³
		19-20/09/2025	0.013	0.12	mg/m ³
		20-21/09/2025	0.013	0.12	mg/m ³
		21-22/09/2025	0.019	0.12	mg/m ³
		22-23/09/2025	0.029	0.12	mg/m ³
		23-24/09/2025	0.009	0.12	mg/m ³

REMARK:¹⁾ Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Apiwat Klangpetch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsopon)

03/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09258


Report No. R6809-6470 - R6809-6476

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6457

SAMPLE NO. : 36267-36273
SAMPLING DATE : 17-24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 01/10/2025

TIME / DATE	17-18/09/2025	18-19/09/2025	19-20/09/2025	20-21/09/2025	21-22/09/2025	22-23/09/2025	23-24/09/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ³	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.005	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	ppm
19:00 - 20:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	0.001	ppm
22:00 - 23:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	ppm
00:00 - 01:00	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.005	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.004	<0.001	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.005	0.005	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/10/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09258

Report No. R6809-6484 - R6809-6490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดคอนคำธรรม
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model M100E S/N 603

SAMPLE NO. : 36281-36287
SAMPLING DATE : 17-24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 01/10/2025

TIME / DATE	17-18/09/2025	18-19/09/2025	19-20/09/2025	20-21/09/2025	21-22/09/2025	22-23/09/2025	23-24/09/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ³	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	ppm
10:00 - 11:00	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09258

Report No. R6809-6456 - R6809-6462

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 36253-36259
SAMPLING DATE : 17-24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 01/10/2025

TIME / DATE	17-18/09/2025	18-19/09/2025	19-20/09/2025	20-21/09/2025	21-22/09/2025	22-23/09/2025	23-24/09/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ³	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	ppm
14:00 - 15:00	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	ppm
16:00 - 17:00	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
23:00 - 00:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	ppm
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	ppm
09:00 - 10:00	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK: ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/10/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09258

Report No. R6809-6442 - R6809-6448

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5701

SAMPLE NO. : 36239-36245
SAMPLING DATE : 17-24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 01/10/2025

TIME / DATE	17-18/09/2025	18-19/09/2025	19-20/09/2025	20-21/09/2025	21-22/09/2025	22-23/09/2025	23-24/09/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ³	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ²	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)² Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)³ Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09258

Report No. R6809-6477 - R6809-6483

TEST REPORT

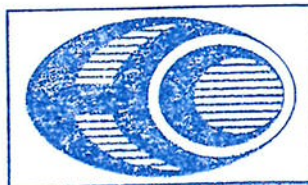
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 8726

SAMPLE NO. : 36274-36280
SAMPLING DATE : 17-24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 01/10/2025

TIME / DATE	17-18/09/2025	18-19/09/2025	19-20/09/2025	20-21/09/2025	21-22/09/2025	22-23/09/2025	23-24/09/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/2}	0.003	0.009	0.008	0.005	0.005	0.010	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.011	0.010	0.007	0.004	0.006	0.016	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.003	0.008	0.005	0.005	0.007	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.006	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.011	0.002	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.010	0.009	0.005	0.004	0.004	0.004	0.009	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.009	0.010	0.005	0.005	0.005	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.010	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.010	ppm
19:00 - 20:00	0.011	0.014	0.011	0.012	0.009	0.011	0.013	ppm
20:00 - 21:00	0.022	0.014	0.009	0.011	0.010	0.014	0.012	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.013	0.008	0.011	0.011	0.015	0.013	ppm
22:00 - 23:00	0.022	0.011	0.007	0.009	0.010	0.014	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.013	0.006	0.008	0.006	0.005	0.010	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.009	0.005	0.008	0.006	0.006	0.009	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.007	0.009	0.005	0.006	0.008	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.005	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009	0.006	0.007	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.008	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.007	0.010	0.007	0.005	0.005	0.003	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.011	0.008	0.005	0.004	0.003	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.008	0.012	0.008	0.005	0.004	0.003	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.011	0.007	0.005	0.009	0.003	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.008	0.010	0.005	0.010	0.006	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.022	0.014	0.011	0.012	0.011	0.015	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ^{1/1} Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)^{1/2} Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09258

Report No. R6809-6491 - R6809-6497

TEST REPORT

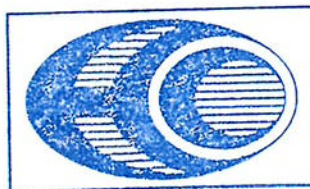
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดคอนคำรังธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 2005

SAMPLE NO. : 36288-36294
SAMPLING DATE : 17-24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 01/10/2025

TIME / DATE	17-18/09/2025	18-19/09/2025	19-20/09/2025	20-21/09/2025	21-22/09/2025	22-23/09/2025	23-24/09/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.009	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	ppm
12:00 - 13:00	0.011	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	ppm
13:00 - 14:00	0.012	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	ppm
15:00 - 16:00	0.013	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.019	0.005	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.025	0.005	0.007	0.002	0.002	0.003	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.020	0.006	0.008	0.004	0.003	0.004	0.005	ppm
19:00 - 20:00	0.019	0.008	0.011	0.006	0.005	0.008	0.005	ppm
20:00 - 21:00	0.017	0.008	0.012	0.006	0.006	0.013	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.014	0.008	0.010	0.007	0.006	0.015	0.005	ppm
22:00 - 23:00	0.013	0.006	0.005	0.006	0.005	0.010	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.011	0.006	0.005	0.007	0.005	0.008	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.010	0.006	0.005	0.004	0.007	0.009	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.006	0.005	0.003	0.007	0.007	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.008	0.006	0.006	0.003	0.006	0.005	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.008	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.007	0.006	0.003	0.003	0.004	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.005	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.008	0.006	0.004	0.006	0.007	0.007	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.008	0.006	0.003	0.004	0.004	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.008	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.025	0.008	0.012	0.007	0.007	0.015	0.007	ppm
Average 24 hr.	0.012	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09258

Report No. R6809-6463 - R6809-6469

TEST REPORT

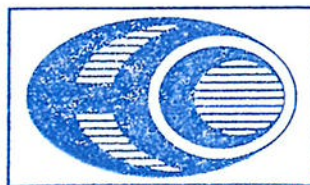
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 8727

SAMPLE NO. : 36260-36266
SAMPLING DATE : 17-24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 01/10/2025

TIME / DATE	17-18/09/2025	18-19/09/2025	19-20/09/2025	20-21/09/2025	21-22/09/2025	22-23/09/2025	23-24/09/2025	UNIT
10:00 - 11:00 ²	0.003	0.007	0.005	0.005	0.003	0.011	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.008	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.012	ppm
13:00 - 14:00	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.013	0.008	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.014	0.013	0.010	0.011	0.009	0.011	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.013	0.013	0.008	0.012	0.011	0.013	0.011	ppm
21:00 - 22:00	0.014	0.011	0.008	0.011	0.009	0.015	0.012	ppm
22:00 - 23:00	0.012	0.009	0.008	0.007	0.005	0.010	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.006	0.008	0.006	0.004	0.009	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.009	0.005	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.006	0.005	0.007	0.006	0.009	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.003	0.007	0.006	0.004	0.005	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.004	0.007	0.004	0.004	0.006	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004	0.006	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.009	0.006	0.004	0.004	0.006	0.008	ppm
07:00 - 08:00	0.007	0.011	0.007	0.004	0.004	0.004	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.007	0.010	0.008	0.003	0.004	0.005	0.010	ppm
09:00 - 10:00	0.012	0.009	0.006	0.003	0.006	0.005	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.014	0.013	0.010	0.012	0.011	0.015	0.012	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09258

Report No. R6809-6449 - R6809-6455

TEST REPORT

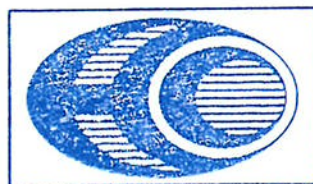
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงเรียนบ้านห้วยสาธิต
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 7355

SAMPLE NO. : 36246-36252
SAMPLING DATE : 17-24/09/2025
RECEIVED DATE : 24/09/2025
REPORTED DATE : 01/10/2025

TIME / DATE	17-18/09/2025	18-19/09/2025	19-20/09/2025	20-21/09/2025	21-22/09/2025	22-23/09/2025	23-24/09/2025	UNIT
09:00 - 10:00 ²	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
19:00 - 20:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
21:00 - 22:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
22:00 - 23:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
23:00 - 00:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
03:00 - 04:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
06:00 - 07:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
Maximum 1 hr.	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
Average 24 hr.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ppm
Standard (1 hr.) ¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)² Start Time

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....

(MS. THANATPORN KLINSOPON)

01/10/2025

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

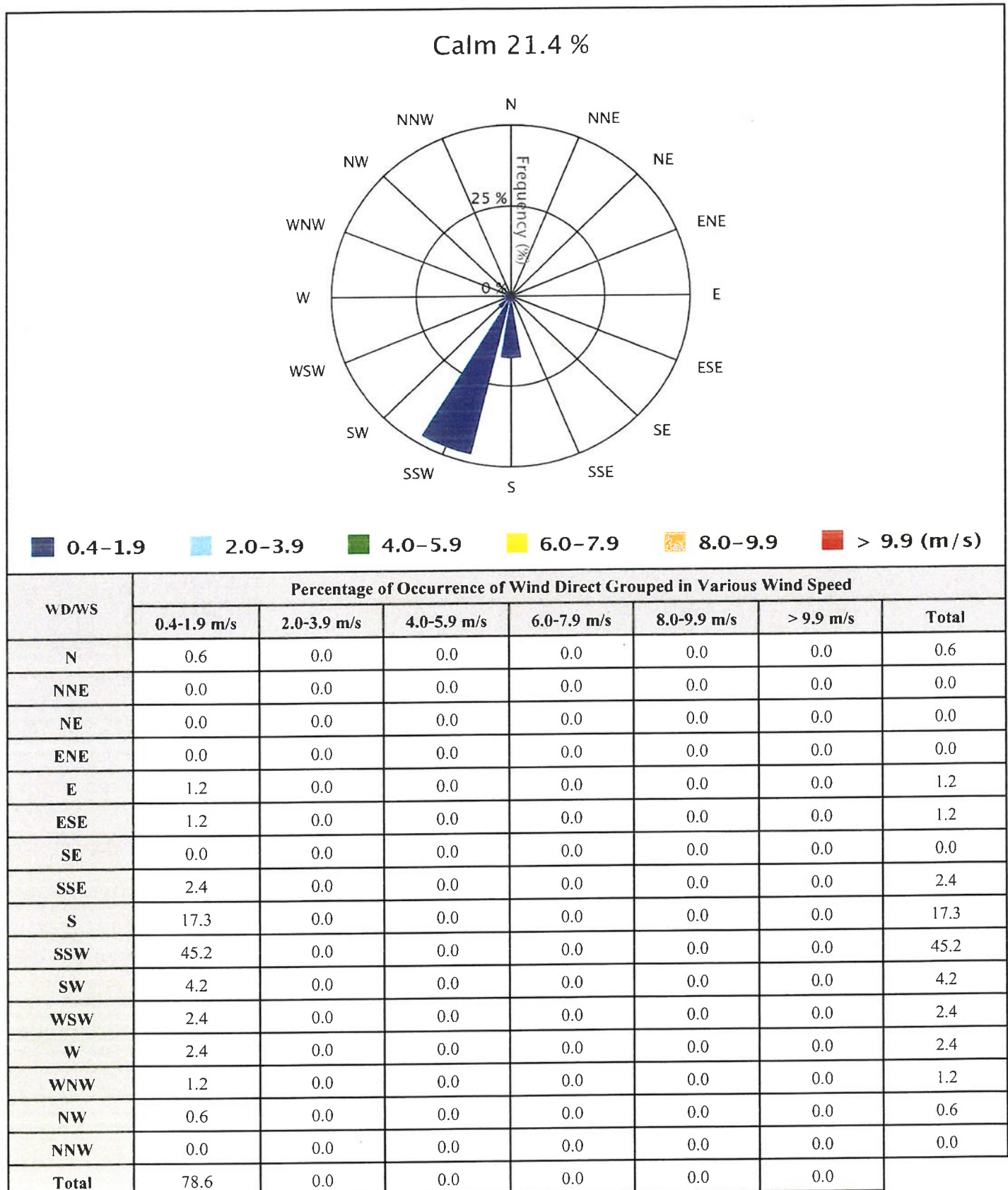
Request No. LA68-R09258

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 36295

จุดตรวจวัด : วัดดอนดำรงธรรม

วันที่ตรวจวัด : 17-24 กันยายน 2568



COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R09258

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 36295

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำราธรรม

วันที่ตรวจวัด : 17-24 กันยายน 2568

เวลา	17-18 กันยายน 2568		18-19 กันยายน 2568		19-20 กันยายน 2568		20-21 กันยายน 2568		21-22 กันยายน 2568		22-23 กันยายน 2568		23-24 กันยายน 2568	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.4	WSW	0.9	S	0.4	WSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW
12:00-13:00	0.4	W	0.4	WSW	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.4	W	0.9	SSW
13:00-14:00	0.4	SW	0.4	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	W	0.9	SW
14:00-15:00	0.4	SSW	0.4	NW	1.3	S	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	WNW
15:00-16:00	0.4	SSW	0.4	WNW	1.3	S	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SW	0.4	SSW
16:00-17:00	0.4	SSW	0.4	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.4	W	1.3	SSW
17:00-18:00	0.9	SSW	1.3	S	1.3	SSW	0.9	S	1.3	SSW	0.4	SSW	1.3	SSW
18:00-19:00	0.4	SSW	0.9	S	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	1.3	SSW
19:00-20:00	0.4	E	0.9	S	0.9	S	0.9	SSW	0.9	S	0.4	SSW	0.9	SSW
20:00-21:00	0.0	-	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW
21:00-22:00	0.0	-	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW
22:00-23:00	0.4	SW	1.3	S	0.9	SSW	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW
23:00-00:00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.4	N	0.4	SSW
03:00-04:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	S	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
04:00-05:00	0.4	SSE	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
05:00-06:00	0.4	E	0.4	SSW	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	ESE	0.4	S	0.4	SSE	0.9	S	0.0	-	0.4	S	0.4	SSW
09:00-10:00	0.4	ESE	1.3	S	0.9	SSW	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
10:00-11:00	0.4	WSW	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SW

COPY

Test Report

Request No : W6807150

Report No : 6807-0812

Customer : Amata B.Grimm Power l Limited. **
Address : 700/370 Moo.6 T.Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ** Sample No : W 68070523
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 03/07/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:50 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 04/07/2025
Tested Date : 04/07/2025 - 11/07/2025 Reported Date : 12/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.7	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	122	≤750
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	73	≤600
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	75	≤600
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
12/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
12/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6807150

Report No : 6807-0812

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited. **

Address : 700/370 Moo.6 T.Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI ** Sample No : W 68070523

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 03/07/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:50 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 04/07/2025

Tested Date : 04/07/2025 - 11/07/2025 Reported Date : 12/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	2,108	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	22	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

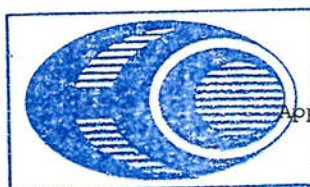
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ท-0016) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)

12/07/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)

12/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6807150

Report No : 6807-0812

Customer : Amata B.Grimm Power l Limited.

Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1

Sample No : W 68070523

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 03/07/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 10:50 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/07/2025

Tested Date : 04/07/2025 - 11/07/2025

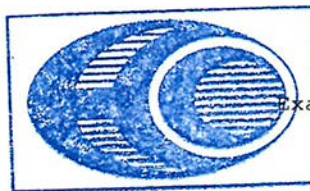
Reported Date : 12/07/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,223	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

12/07/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6808122

Report No : 6808-0936

Customer : Amata B.Grimm Power l Limited. **

Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ่านหินชาติ ABP1 ** Sample No : W 68080360

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 05/08/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:40 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 06/08/2025

Tested Date : 06/08/2025 - 13/08/2025 Reported Date : 19/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	4.2	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	115	≤750
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	72	≤600
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	72	≤600
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.5	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Jiraporn Pankong is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Jiraporn Pankong)
(จ-003-ก-0009)
19/08/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
19/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808122

Report No : 6808-0936

Customer : Amata B.Grimm Power l Limited. **

Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPl ** Sample No : W 68080360

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 05/08/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:40 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 06/08/2025

Tested Date : 06/08/2025 - 13/08/2025 Reported Date : 19/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	32	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,915	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	30	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatnent System in Amata City Chonburi

2. # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS, SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

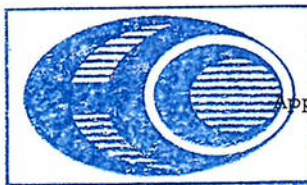
3. Miss Jiraporn Pankong is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Jiraporn Pankong)
(จ-003-ค-0009)
19/08/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
19/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6808122

Report No : 6808-0936

Customer : Amata B.Grimm Power l Limited.

Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1

Sample No : W 68080360

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 05/08/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/2025

Tested Date : 06/08/2025 - 13/08/2025

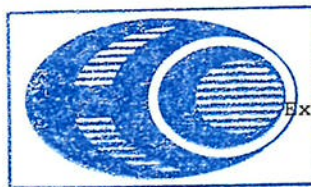
Reported Date : 19/08/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,141	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6809054

Report No : 6809-1195

Customer : Amata B.Grimm Power l Limited. **
Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ** Sample No : W 68090192
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/09/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:10 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/09/2025
Tested Date : 03/09/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.8	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	93	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	42	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	41	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.9	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6809054

Report No : 6809-1195

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited. **
Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ** Sample No : W 68090192
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/09/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 10:10 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/09/2025
Tested Date : 03/09/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,206	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	28	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ค-0031) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
16/09/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
16/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6809054

Report No : 6809-1195

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited.

Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 Sample No : W 68090192

Sample Name : ป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ Sampling Date : 02/09/2025

Sampling By : Customer Sampling Time : 10:10 AM

Sampling Method : Grab Received Date : 03/09/2025

Tested Date : 03/09/2025 - 08/09/2025 Reported Date : 16/09/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,217	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/09/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6810092

Report No : 6810-0877

Customer : Amata B.Grimm Power l Limited. **

Address : 700/370 Moo.6 T.Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ** Sample No : W 68100339

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/10/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:10 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/10/2025

Tested Date : 04/10/2025 - 24/10/2025 Reported Date : 24/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.5	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	95	≤750
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	77	≤600
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	91	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.2	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /I Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)

24/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)

24/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6810092

Report No : 6810 -0877

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited. **
Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ่านหิน ABP1 ** Sample No : W 68100339
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/10/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:10 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/10/2025
Tested Date : 04/10/2025 - 24/10/2025 Reported Date : 24/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,744	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	23	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ค-0036) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

24/10/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

24/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6810092

Report No : 6810-0877

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited.

Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng, Amphur Muang, Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1

Sample No : W 68100339

Sample Name : ป๊อตตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 02/10/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:10 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/10/2025

Tested Date : 04/10/2025 - 09/10/2025

Reported Date : 15/10/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	520.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

15/10/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6811071

Report No : 6811-1193

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited. **
Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ** Sample No : W 68110254
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 04/11/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:38 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 05/11/2025
Tested Date : 05/11/2025 - 14/11/2025 Reported Date : 19/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.3	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	110	≤750
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	81	≤600
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	86	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.4	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)
2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi
2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.
4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ท-0036) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
19/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
19/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6811071

Report No : 6811-1193

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited. **
Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng, Amphur Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ** Sample No : W 68110254
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 04/11/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:38 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 05/11/2025
Tested Date : 05/11/2025 - 14/11/2025 Reported Date : 19/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	30	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,864	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	17	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (จ-003-ก-0036) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

19/11/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

19/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6811071

Report No : 6811-1193

Customer : Amata B.Grimm Power l Limited.

Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng, Amphur Muang, Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1

Sample No : W 68110254

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 04/11/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:38 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/11/2025

Tested Date : 05/11/2025 - 14/11/2025

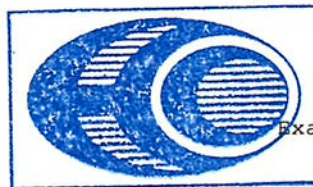
Reported Date : 19/11/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,073	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellowish, lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

19/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6812063

Report No : 6812-1061

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited. **
Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng, Amphur Muang, Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ** Sample No : W 68120225
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/12/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 11:20 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/12/2025
Tested Date : 03/12/2025 - 11/12/2025 Reported Date : 16/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	3.5	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	92	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	59	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	59	≤600
Oil and Grease @	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.7	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

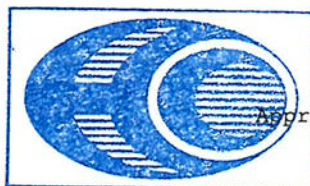
3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016) *

5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
16/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
16/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6812063

Report No : 6812-1061

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited. **
Address : 700/370 Moo.6 T.Nongmaidaeng , Amphur Muang , Chonburi 20000 **
Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ** Sample No : W 68120225
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 02/12/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 11:20 AM **
Sampling Method : Grab ** Received Date : 03/12/2025
Tested Date : 03/12/2025 - 11/12/2025 Reported Date : 16/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	28	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,898	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	22	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow , lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi

2. @ = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI., # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS,

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3. Miss Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ท-0016) *

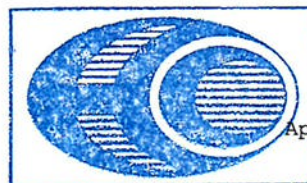
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

16/12/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

16/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Test Report

Request No : W6812063

Report No : 6812-1061

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited.

Address : 700/370 Moo.6 T. Nongmaidaeng, Amphur Muang, Chonburi 20000

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1

Sample No : W 68120225

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 02/12/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 11:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/12/2025

Tested Date : 03/12/2025 - 11/12/2025

Reported Date : 16/12/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,373	-

Physical Apperance : 1. Sample : Wastewater (yellow, lightly SS)

2. Container : Normal [PE 0.5 L (2 Bottle), PE 1.0 L, PE 1.8 L, G 1.0 L]

Remark : 1. /1 Standard for Discharging Wastewater into the Central Wastewater Treatment System in Amata City Chonburi



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

16/12/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28939
MEASURING DATE : 13-14/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	13-14/08/2025 (L_{eq})	13-14/08/2025 (L_{max})	13-14/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	54.2	73.8	50.1	dB(A)
10:00 - 11:00	56.6	80.5	50.3	dB(A)
11:00 - 12:00	55.8	74.7	51.6	dB(A)
12:00 - 13:00	56.0	78.4	51.6	dB(A)
13:00 - 14:00	58.0	81.8	52.2	dB(A)
14:00 - 15:00	56.3	80.1	50.6	dB(A)
15:00 - 16:00	55.2	81.5	50.2	dB(A)
16:00 - 17:00	55.1	78.3	51.0	dB(A)
17:00 - 18:00	60.2	77.1	55.3	dB(A)
18:00 - 19:00	56.3	74.4	50.7	dB(A)
19:00 - 20:00	56.7	77.7	52.7	dB(A)
20:00 - 21:00	56.5	76.1	52.8	dB(A)
21:00 - 22:00	55.3	75.6	50.8	dB(A)
22:00 - 23:00	53.6	73.2	49.5	dB(A)
23:00 - 00:00	50.8	73.9	46.1	dB(A)
00:00 - 01:00	51.5	75.7	48.1	dB(A)
01:00 - 02:00	52.2	80.3	49.3	dB(A)
02:00 - 03:00	48.9	64.8	47.8	dB(A)
03:00 - 04:00	50.1	68.4	48.7	dB(A)
04:00 - 05:00	50.5	73.0	47.7	dB(A)
05:00 - 06:00	58.9	84.0	48.1	dB(A)
06:00 - 07:00	57.6	78.6	51.6	dB(A)
07:00 - 08:00	60.0	82.0	54.5	dB(A)
08:00 - 09:00	57.1	76.8	51.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	61.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28940
MEASURING DATE : 14-15/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	14-15/08/2025 (L_{eq})	14-15/08/2025 (L_{max})	14-15/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ³	54.7	75.8	49.8	dB(A)
10:00 - 11:00	54.6	77.1	49.9	dB(A)
11:00 - 12:00	57.0	81.6	50.1	dB(A)
12:00 - 13:00	54.3	76.1	49.7	dB(A)
13:00 - 14:00	54.8	75.8	49.9	dB(A)
14:00 - 15:00	55.3	78.9	49.6	dB(A)
15:00 - 16:00	55.2	76.9	50.3	dB(A)
16:00 - 17:00	56.3	76.4	52.4	dB(A)
17:00 - 18:00	59.5	77.6	55.3	dB(A)
18:00 - 19:00	56.7	78.6	52.0	dB(A)
19:00 - 20:00	57.1	75.1	53.1	dB(A)
20:00 - 21:00	56.3	72.0	52.9	dB(A)
21:00 - 22:00	55.2	71.7	52.4	dB(A)
22:00 - 23:00	55.0	73.8	51.9	dB(A)
23:00 - 00:00	51.8	72.3	48.6	dB(A)
00:00 - 01:00	50.0	70.8	47.3	dB(A)
01:00 - 02:00	51.6	82.4	47.0	dB(A)
02:00 - 03:00	50.4	72.6	48.9	dB(A)
03:00 - 04:00	50.0	72.4	48.4	dB(A)
04:00 - 05:00	50.9	74.5	48.5	dB(A)
05:00 - 06:00	56.5	80.4	48.6	dB(A)
06:00 - 07:00	57.9	77.3	52.5	dB(A)
07:00 - 08:00	60.4	78.5	55.3	dB(A)
08:00 - 09:00	55.9	75.2	51.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.7	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	60.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	82.4	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head, Mrs. Wannpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28941
MEASURING DATE : 15-16/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	15-16/08/2025 (L_{eq})	15-16/08/2025 (L_{max})	15-16/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	55.3	76.2	50.8	dB(A)
10:00 - 11:00	55.4	76.9	49.6	dB(A)
11:00 - 12:00	55.5	78.1	50.1	dB(A)
12:00 - 13:00	55.8	77.5	49.1	dB(A)
13:00 - 14:00	54.7	77.0	48.7	dB(A)
14:00 - 15:00	56.2	78.1	48.8	dB(A)
15:00 - 16:00	56.1	75.8	50.2	dB(A)
16:00 - 17:00	55.7	76.0	50.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.0	77.2	53.6	dB(A)
18:00 - 19:00	57.6	81.5	52.8	dB(A)
19:00 - 20:00	57.5	74.1	54.0	dB(A)
20:00 - 21:00	65.7	81.7	60.9	dB(A)
21:00 - 22:00	73.1	90.8	71.1	dB(A)
22:00 - 23:00	68.6	79.5	67.9	dB(A)
23:00 - 00:00	64.3	71.8	63.4	dB(A)
00:00 - 01:00	75.0	86.3	71.5	dB(A)
01:00 - 02:00	68.4	79.0	67.7	dB(A)
02:00 - 03:00	69.3	72.0	68.6	dB(A)
03:00 - 04:00	65.5	71.1	64.7	dB(A)
04:00 - 05:00	67.7	75.0	66.9	dB(A)
05:00 - 06:00	64.2	83.4	62.9	dB(A)
06:00 - 07:00	61.0	82.2	58.5	dB(A)
07:00 - 08:00	58.8	76.3	54.6	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	77.4	50.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	66.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	74.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management) (Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	16-17/08/2025 (L_{eq})	16-17/08/2025 (L_{max})	16-17/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	54.8	74.4	49.2	dB(A)
10:00 - 11:00	55.5	80.0	50.1	dB(A)
11:00 - 12:00	65.5	89.7	63.0	dB(A)
12:00 - 13:00	54.6	72.6	50.5	dB(A)
13:00 - 14:00	54.4	77.1	50.1	dB(A)
14:00 - 15:00	55.5	72.9	51.4	dB(A)
15:00 - 16:00	55.4	81.5	50.8	dB(A)
16:00 - 17:00	56.0	83.6	50.6	dB(A)
17:00 - 18:00	56.6	76.7	51.1	dB(A)
18:00 - 19:00	55.8	75.6	50.7	dB(A)
19:00 - 20:00	57.8	77.0	54.4	dB(A)
20:00 - 21:00	58.0	74.6	56.0	dB(A)
21:00 - 22:00	61.6	76.9	60.0	dB(A)
22:00 - 23:00	67.1	75.8	65.3	dB(A)
23:00 - 00:00	75.4	81.2	74.6	dB(A)
00:00 - 01:00	71.6	76.1	71.0	dB(A)
01:00 - 02:00	69.8	83.1	69.2	dB(A)
02:00 - 03:00	66.2	71.1	65.5	dB(A)
03:00 - 04:00	59.5	72.8	58.6	dB(A)
04:00 - 05:00	57.6	73.3	56.3	dB(A)
05:00 - 06:00	60.7	80.7	52.7	dB(A)
06:00 - 07:00	55.2	71.5	49.6	dB(A)
07:00 - 08:00	56.5	77.0	50.2	dB(A)
08:00 - 09:00	55.6	79.0	48.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	65.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	74.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	89.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} # & L_{dn} #
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28943
MEASURING DATE : 17-18/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	17-18/08/2025 (L_{eq})	17-18/08/2025 (L_{max})	17-18/08/2025 (L_{90} #)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	58.8	75.9	51.4	dB(A)
10:00 - 11:00	63.2	88.2	60.8	dB(A)
11:00 - 12:00	66.5	84.1	62.7	dB(A)
12:00 - 13:00	67.2	87.4	62.4	dB(A)
13:00 - 14:00	62.8	84.8	59.2	dB(A)
14:00 - 15:00	60.8	80.9	53.7	dB(A)
15:00 - 16:00	57.7	79.3	52.6	dB(A)
16:00 - 17:00	56.0	74.4	51.9	dB(A)
17:00 - 18:00	56.5	75.4	51.6	dB(A)
18:00 - 19:00	59.1	88.0	52.1	dB(A)
19:00 - 20:00	59.7	75.8	57.7	dB(A)
20:00 - 21:00	60.1	79.1	58.8	dB(A)
21:00 - 22:00	59.4	77.7	57.7	dB(A)
22:00 - 23:00	57.2	75.0	55.2	dB(A)
23:00 - 00:00	53.8	71.7	51.0	dB(A)
00:00 - 01:00	53.6	70.5	52.1	dB(A)
01:00 - 02:00	53.8	73.8	52.7	dB(A)
02:00 - 03:00	53.5	66.6	52.6	dB(A)
03:00 - 04:00	53.3	74.0	51.8	dB(A)
04:00 - 05:00	52.6	74.4	50.5	dB(A)
05:00 - 06:00	53.9	72.8	47.3	dB(A)
06:00 - 07:00	57.5	79.6	52.0	dB(A)
07:00 - 08:00	59.8	75.4	54.7	dB(A)
08:00 - 09:00	54.2	78.3	49.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.1	-	-	dB(A)
L_{dn} #	63.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.2	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28944
MEASURING DATE : 18-19/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	18-19/08/2025 (L_{eq})	18-19/08/2025 (L_{max})	18-19/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	54.3	76.9	48.9	dB(A)
10:00 - 11:00	54.5	75.8	49.4	dB(A)
11:00 - 12:00	57.5	79.8	50.1	dB(A)
12:00 - 13:00	56.7	78.1	49.5	dB(A)
13:00 - 14:00	57.1	80.6	49.7	dB(A)
14:00 - 15:00	58.1	80.2	51.9	dB(A)
15:00 - 16:00	55.1	76.0	50.8	dB(A)
16:00 - 17:00	56.6	77.4	51.8	dB(A)
17:00 - 18:00	75.0	85.5	72.1	dB(A)
18:00 - 19:00	76.9	84.4	75.3	dB(A)
19:00 - 20:00	70.1	75.3	69.4	dB(A)
20:00 - 21:00	60.9	78.9	59.2	dB(A)
21:00 - 22:00	57.5	75.3	55.9	dB(A)
22:00 - 23:00	57.7	71.6	56.1	dB(A)
23:00 - 00:00	55.8	74.3	54.4	dB(A)
00:00 - 01:00	55.7	74.0	54.5	dB(A)
01:00 - 02:00	56.4	72.0	55.5	dB(A)
02:00 - 03:00	56.1	69.4	55.5	dB(A)
03:00 - 04:00	56.0	76.2	55.0	dB(A)
04:00 - 05:00	54.4	76.9	52.6	dB(A)
05:00 - 06:00	58.8	82.0	51.2	dB(A)
06:00 - 07:00	57.8	78.0	52.5	dB(A)
07:00 - 08:00	61.7	78.2	57.2	dB(A)
08:00 - 09:00	57.6	78.0	51.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	66.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	67.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.5	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28945
MEASURING DATE : 19-20/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	19-20/08/2025 (L_{eq})	19-20/08/2025 (L_{max})	19-20/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	54.3	78.1	48.7	dB(A)
10:00 - 11:00	55.9	78.3	49.5	dB(A)
11:00 - 12:00	57.7	79.9	50.6	dB(A)
12:00 - 13:00	54.3	79.1	49.3	dB(A)
13:00 - 14:00	54.7	78.0	49.4	dB(A)
14:00 - 15:00	54.7	76.8	49.5	dB(A)
15:00 - 16:00	54.7	76.2	49.1	dB(A)
16:00 - 17:00	58.1	78.9	53.3	dB(A)
17:00 - 18:00	60.5	84.0	55.0	dB(A)
18:00 - 19:00	55.2	75.7	50.9	dB(A)
19:00 - 20:00	59.3	77.7	57.0	dB(A)
20:00 - 21:00	59.1	78.2	56.3	dB(A)
21:00 - 22:00	56.6	74.5	54.5	dB(A)
22:00 - 23:00	56.4	74.5	54.3	dB(A)
23:00 - 00:00	54.1	71.7	52.0	dB(A)
00:00 - 01:00	52.7	72.7	50.7	dB(A)
01:00 - 02:00	50.7	70.6	48.7	dB(A)
02:00 - 03:00	50.7	71.8	48.7	dB(A)
03:00 - 04:00	48.2	71.2	45.1	dB(A)
04:00 - 05:00	50.4	77.6	44.6	dB(A)
05:00 - 06:00	56.4	80.0	49.1	dB(A)
06:00 - 07:00	58.1	80.1	52.0	dB(A)
07:00 - 08:00	59.8	80.4	54.7	dB(A)
08:00 - 09:00	56.0	77.7	50.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	61.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonpon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 28932
MEASURING DATE : 13-14/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	13-14/08/2025 (L_{eq})	13-14/08/2025 (L_{max})	13-14/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	59.5	74.7	58.7	dB(A)
10:00 - 11:00	58.0	75.8	57.2	dB(A)
11:00 - 12:00	58.0	75.6	57.2	dB(A)
12:00 - 13:00	58.1	71.9	57.1	dB(A)
13:00 - 14:00	58.3	69.0	57.4	dB(A)
14:00 - 15:00	58.2	74.9	57.2	dB(A)
15:00 - 16:00	58.7	75.5	57.6	dB(A)
16:00 - 17:00	58.1	71.2	57.0	dB(A)
17:00 - 18:00	58.6	73.4	57.4	dB(A)
18:00 - 19:00	62.3	84.5	59.9	dB(A)
19:00 - 20:00	58.1	63.6	57.3	dB(A)
20:00 - 21:00	57.8	65.8	57.2	dB(A)
21:00 - 22:00	59.0	62.8	58.4	dB(A)
22:00 - 23:00	59.2	65.7	58.5	dB(A)
23:00 - 00:00	58.9	64.2	58.3	dB(A)
00:00 - 01:00	58.0	66.3	57.3	dB(A)
01:00 - 02:00	57.8	62.2	57.1	dB(A)
02:00 - 03:00	57.9	64.4	57.2	dB(A)
03:00 - 04:00	60.0	68.9	59.1	dB(A)
04:00 - 05:00	61.7	76.5	60.5	dB(A)
05:00 - 06:00	63.1	77.0	61.7	dB(A)
06:00 - 07:00	58.8	75.4	57.7	dB(A)
07:00 - 08:00	58.3	71.4	57.4	dB(A)
08:00 - 09:00	58.5	73.4	57.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	66.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.5	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works (Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management) (Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 28933
MEASURING DATE : 14-15/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	14-15/08/2025 (L_{eq})	14-15/08/2025 (L_{max})	14-15/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	58.6	74.7	57.9	dB(A)
10:00 - 11:00	59.4	77.7	58.6	dB(A)
11:00 - 12:00	59.5	72.6	58.7	dB(A)
12:00 - 13:00	59.4	75.0	58.7	dB(A)
13:00 - 14:00	58.6	73.1	57.7	dB(A)
14:00 - 15:00	58.4	74.3	57.5	dB(A)
15:00 - 16:00	58.3	66.8	57.4	dB(A)
16:00 - 17:00	58.9	90.7	57.0	dB(A)
17:00 - 18:00	58.1	73.8	57.0	dB(A)
18:00 - 19:00	62.2	78.3	60.5	dB(A)
19:00 - 20:00	59.5	74.5	58.8	dB(A)
20:00 - 21:00	59.4	66.0	58.8	dB(A)
21:00 - 22:00	59.8	64.1	59.2	dB(A)
22:00 - 23:00	59.5	68.5	59.0	dB(A)
23:00 - 00:00	58.6	66.4	57.9	dB(A)
00:00 - 01:00	57.3	63.7	56.6	dB(A)
01:00 - 02:00	59.4	71.0	58.5	dB(A)
02:00 - 03:00	58.0	64.6	57.3	dB(A)
03:00 - 04:00	58.6	64.6	57.7	dB(A)
04:00 - 05:00	61.6	76.8	60.0	dB(A)
05:00 - 06:00	63.4	77.4	61.8	dB(A)
06:00 - 07:00	58.5	73.4	57.6	dB(A)
07:00 - 08:00	58.1	75.5	57.2	dB(A)
08:00 - 09:00	57.7	74.2	56.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.5	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	66.2	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 28934
MEASURING DATE : 15-16/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	15-16/08/2025 (L_{eq})	15-16/08/2025 (L_{max})	15-16/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	57.8	64.1	57.0	dB(A)
10:00 - 11:00	58.4	68.2	57.6	dB(A)
11:00 - 12:00	58.0	67.4	57.1	dB(A)
12:00 - 13:00	57.8	67.2	56.9	dB(A)
13:00 - 14:00	59.0	69.2	58.1	dB(A)
14:00 - 15:00	58.7	66.4	57.8	dB(A)
15:00 - 16:00	59.5	71.2	58.6	dB(A)
16:00 - 17:00	59.2	66.9	58.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.1	71.3	58.2	dB(A)
18:00 - 19:00	62.0	79.1	60.6	dB(A)
19:00 - 20:00	59.2	70.4	58.5	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	69.0	58.2	dB(A)
21:00 - 22:00	62.6	94.4	60.3	dB(A)
22:00 - 23:00	61.6	72.7	60.7	dB(A)
23:00 - 00:00	60.8	69.1	60.0	dB(A)
00:00 - 01:00	61.7	72.1	59.4	dB(A)
01:00 - 02:00	61.4	80.8	60.5	dB(A)
02:00 - 03:00	62.2	68.3	61.6	dB(A)
03:00 - 04:00	63.0	68.1	62.3	dB(A)
04:00 - 05:00	62.9	70.6	62.1	dB(A)
05:00 - 06:00	65.4	75.9	64.2	dB(A)
06:00 - 07:00	61.7	85.1	60.1	dB(A)
07:00 - 08:00	59.1	71.0	58.3	dB(A)
08:00 - 09:00	59.3	74.3	58.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.9	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	68.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	94.4	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : รันร่วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 28935
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	16-17/08/2025 (L_{eq})	16-17/08/2025 (L_{max})	16-17/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	58.8	66.6	58.1	dB(A)
10:00 - 11:00	58.9	69.0	58.1	dB(A)
11:00 - 12:00	59.5	67.7	58.7	dB(A)
12:00 - 13:00	59.1	73.2	58.1	dB(A)
13:00 - 14:00	59.2	70.2	58.3	dB(A)
14:00 - 15:00	58.9	69.3	58.1	dB(A)
15:00 - 16:00	59.0	72.5	58.0	dB(A)
16:00 - 17:00	58.9	68.8	58.2	dB(A)
17:00 - 18:00	59.6	71.4	58.9	dB(A)
18:00 - 19:00	62.5	80.4	60.7	dB(A)
19:00 - 20:00	60.9	65.7	60.1	dB(A)
20:00 - 21:00	61.2	68.7	60.3	dB(A)
21:00 - 22:00	60.1	65.6	59.2	dB(A)
22:00 - 23:00	59.3	68.4	58.3	dB(A)
23:00 - 00:00	61.9	83.1	60.7	dB(A)
00:00 - 01:00	61.4	77.5	60.5	dB(A)
01:00 - 02:00	61.4	75.3	60.5	dB(A)
02:00 - 03:00	61.0	64.3	60.0	dB(A)
03:00 - 04:00	61.4	66.8	60.4	dB(A)
04:00 - 05:00	61.5	78.8	60.6	dB(A)
05:00 - 06:00	63.0	78.7	61.9	dB(A)
06:00 - 07:00	58.7	73.1	57.4	dB(A)
07:00 - 08:00	57.6	73.9	56.4	dB(A)
08:00 - 09:00	58.1	66.6	57.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.3	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	67.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.1	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. พนองไม่แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 28936
MEASURING DATE : 17-18/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	17-18/08/2025 (L_{eq})	17-18/08/2025 (L_{max})	17-18/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ^{/3}	59.2	79.5	58.2	dB(A)
10:00 - 11:00	59.0	67.6	57.7	dB(A)
11:00 - 12:00	59.0	71.7	57.9	dB(A)
12:00 - 13:00	58.5	68.9	57.2	dB(A)
13:00 - 14:00	58.6	72.3	57.5	dB(A)
14:00 - 15:00	58.8	63.8	57.8	dB(A)
15:00 - 16:00	58.9	71.4	57.9	dB(A)
16:00 - 17:00	58.5	68.1	57.5	dB(A)
17:00 - 18:00	59.0	73.9	57.9	dB(A)
18:00 - 19:00	62.1	79.4	60.3	dB(A)
19:00 - 20:00	60.7	66.7	59.8	dB(A)
20:00 - 21:00	60.6	64.4	59.8	dB(A)
21:00 - 22:00	58.4	64.1	57.1	dB(A)
22:00 - 23:00	60.5	65.4	59.5	dB(A)
23:00 - 00:00	59.0	65.4	58.0	dB(A)
00:00 - 01:00	60.2	68.7	59.3	dB(A)
01:00 - 02:00	59.6	65.9	58.4	dB(A)
02:00 - 03:00	58.4	67.5	57.1	dB(A)
03:00 - 04:00	58.1	65.8	57.2	dB(A)
04:00 - 05:00	60.7	73.3	59.6	dB(A)
05:00 - 06:00	62.5	77.0	61.2	dB(A)
06:00 - 07:00	58.3	68.1	57.3	dB(A)
07:00 - 08:00	59.3	70.4	58.5	dB(A)
08:00 - 09:00	60.6	68.0	59.7	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	66.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.5	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
^{/1} Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
^{/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
^{/3} Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

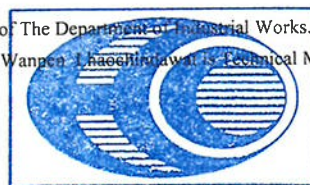
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 28937
MEASURING DATE : 18-19/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	18-19/08/2025 (L_{eq})	18-19/08/2025 (L_{max})	18-19/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	60.9	76.3	60.0	dB(A)
10:00 - 11:00	60.3	66.9	59.7	dB(A)
11:00 - 12:00	59.6	69.0	58.9	dB(A)
12:00 - 13:00	59.7	67.3	59.0	dB(A)
13:00 - 14:00	59.9	65.6	59.0	dB(A)
14:00 - 15:00	59.5	68.1	58.8	dB(A)
15:00 - 16:00	59.5	70.1	58.7	dB(A)
16:00 - 17:00	59.3	71.0	58.6	dB(A)
17:00 - 18:00	62.4	77.8	60.7	dB(A)
18:00 - 19:00	65.3	79.0	64.2	dB(A)
19:00 - 20:00	62.0	78.9	61.3	dB(A)
20:00 - 21:00	60.8	65.4	60.3	dB(A)
21:00 - 22:00	60.6	65.8	60.1	dB(A)
22:00 - 23:00	60.6	65.8	59.9	dB(A)
23:00 - 00:00	60.0	63.5	59.4	dB(A)
00:00 - 01:00	60.9	67.2	60.3	dB(A)
01:00 - 02:00	61.2	67.8	60.7	dB(A)
02:00 - 03:00	61.6	66.4	61.1	dB(A)
03:00 - 04:00	61.2	66.1	60.7	dB(A)
04:00 - 05:00	63.1	72.2	62.2	dB(A)
05:00 - 06:00	62.8	75.4	61.9	dB(A)
06:00 - 07:00	60.4	73.4	59.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	66.9	59.6	dB(A)
08:00 - 09:00	60.9	68.3	60.1	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.2	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	67.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	79.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

GOPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด**
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000**
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1**
SAMPLE POINT : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้**
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , $L_{90\#}$ & $L_{dn\#}$
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230988 : Class 1

SAMPLE NO. : 28938
MEASURING DATE : 19-20/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

TIME \ DATE	19-20/08/2025 (L_{eq})	19-20/08/2025 (L_{max})	19-20/08/2025 ($L_{90\#}$)	UNIT
09:00 - 10:00 ¹³	60.7	68.3	60.0	dB(A)
10:00 - 11:00	62.1	67.5	60.8	dB(A)
11:00 - 12:00	61.5	70.4	60.0	dB(A)
12:00 - 13:00	60.2	65.0	59.4	dB(A)
13:00 - 14:00	61.6	70.0	60.1	dB(A)
14:00 - 15:00	61.1	68.5	60.0	dB(A)
15:00 - 16:00	60.5	68.6	59.6	dB(A)
16:00 - 17:00	60.3	77.9	59.2	dB(A)
17:00 - 18:00	61.3	73.5	60.4	dB(A)
18:00 - 19:00	63.0	75.5	62.1	dB(A)
19:00 - 20:00	61.2	66.1	60.7	dB(A)
20:00 - 21:00	61.6	67.4	61.1	dB(A)
21:00 - 22:00	60.7	70.2	60.2	dB(A)
22:00 - 23:00	60.2	67.2	59.7	dB(A)
23:00 - 00:00	60.1	64.1	59.3	dB(A)
00:00 - 01:00	60.6	66.3	59.8	dB(A)
01:00 - 02:00	60.7	67.5	60.0	dB(A)
02:00 - 03:00	60.6	65.5	59.9	dB(A)
03:00 - 04:00	60.5	66.2	59.9	dB(A)
04:00 - 05:00	61.7	75.2	60.7	dB(A)
05:00 - 06:00	62.9	80.6	61.9	dB(A)
06:00 - 07:00	60.2	76.2	59.2	dB(A)
07:00 - 08:00	59.4	71.1	58.7	dB(A)
08:00 - 09:00	60.5	69.7	59.6	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.1	-	-	dB(A)
$L_{dn\#}$	67.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : [#] Test Report/Sampling marked 'Not TISI Accredited' in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our laboratory
^{##} ISO 1996-1:2016, Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Level 24-Hour Average and Maximum Noise Level From Factory B.E. 2567 (2024), Dated February 21, 2024, Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on The General Noise Level Standards, Dated April 3, 1997, Notification of The Pollution Control Department on The Calculation of The Noise Level, Dated November 25, 1997
¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Ms. Thanatporn Klinsonop is Section Head, Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)
** These Data are Non Laboratory Data



บริษัท อีทีซีคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28939
MEASURING DATE : 13-14/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/1} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/08/2025	09:00 - 09:05 ^{/3}	55.4	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	54.1	56.0	-	48.8	-
	09:10 - 09:15	54.1	56.0	-	48.8	-
	09:15 - 09:20	53.3	56.0	-	48.8	-
	09:20 - 09:25	53.0	56.0	-	48.8	-
	09:25 - 09:30	52.2	56.0	-	48.8	-
	09:30 - 09:35	54.1	56.0	-	48.8	-
	09:35 - 09:40	53.4	56.0	-	48.8	-
	09:40 - 09:45	54.8	56.0	-	48.8	-
	09:45 - 09:50	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	09:50 - 09:55	53.8	56.0	-	48.8	-
	09:55 - 10:00	53.5	56.0	-	48.8	-
	10:00 - 10:05	54.0	56.0	-	48.8	-
	10:05 - 10:10	53.6	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	55.6	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	10:20 - 10:25	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	10:25 - 10:30	55.9	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	55.0	56.0	-	48.8	-
	10:35 - 10:40	60.6	56.0	61.8	48.8	13.0
	10:40 - 10:45	59.5	56.0	59.9	48.8	11.1
	10:45 - 10:50	54.5	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	53.4	56.0	-	48.8	-
	10:55 - 11:00	54.5	56.0	-	48.8	-
	11:00 - 11:05	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	11:05 - 11:10	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
11:10 - 11:15	55.3	56.0	-	48.8	-	
11:15 - 11:20	54.0	56.0	-	48.8	-	
11:20 - 11:25	55.2	56.0	-	48.8	-	
11:25 - 11:30	55.5	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี, กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28939

MEASURING DATE : 13-14/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/08/2025	11:30 - 11:35	54.3	56.0	-	48.8	-
	11:35 - 11:40	55.9	56.0	-	48.8	-
	11:40 - 11:45	55.2	56.0	-	48.8	-
	11:45 - 11:50	54.3	56.0	-	48.8	-
	11:50 - 11:55	55.2	56.0	-	48.8	-
	11:55 - 12:00	56.0	56.0	-	48.8	-
	12:00 - 12:05	54.6	56.0	-	48.8	-
	12:05 - 12:10	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	12:10 - 12:15	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	12:15 - 12:20	55.8	56.0	-	48.8	-
	12:20 - 12:25	53.6	56.0	-	48.8	-
	12:25 - 12:30	56.0	56.0	-	48.8	-
	12:30 - 12:35	54.7	56.0	-	48.8	-
	12:35 - 12:40	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	12:40 - 12:45	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	12:45 - 12:50	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	12:50 - 12:55	55.0	56.0	-	48.8	-
	12:55 - 13:00	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	13:00 - 13:05	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	13:05 - 13:10	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
	13:10 - 13:15	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	13:15 - 13:20	61.2	56.0	62.6	48.8	13.8
	13:20 - 13:25	55.7	56.0	-	48.8	-
	13:25 - 13:30	54.6	56.0	-	48.8	-
	13:30 - 13:35	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	13:35 - 13:40	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	13:40 - 13:45	53.2	56.0	-	48.8	-
	13:45 - 13:50	54.3	56.0	-	48.8	-
13:50 - 13:55	61.3	56.0	62.8	48.8	14.0	
13:55 - 14:00	55.7	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28939
 MEASURING DATE : 13-14/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
13/08/2025	14:00 - 14:05	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	14:05 - 14:10	55.5	56.0	-	48.8	-
	14:10 - 14:15	55.5	56.0	-	48.8	-
	14:15 - 14:20	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	14:20 - 14:25	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	14:25 - 14:30	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	14:30 - 14:35	53.6	56.0	-	48.8	-
	14:35 - 14:40	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	14:40 - 14:45	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	14:45 - 14:50	59.5	56.0	59.9	48.8	11.1
	14:50 - 14:55	53.9	56.0	-	48.8	-
	14:55 - 15:00	53.7	56.0	-	48.8	-
	15:00 - 15:05	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	15:05 - 15:10	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	15:10 - 15:15	53.1	56.0	-	48.8	-
	15:15 - 15:20	53.5	56.0	-	48.8	-
	15:20 - 15:25	55.0	56.0	-	48.8	-
	15:25 - 15:30	54.6	56.0	-	48.8	-
	15:30 - 15:35	55.4	56.0	-	48.8	-
	15:35 - 15:40	54.0	56.0	-	48.8	-
	15:40 - 15:45	54.6	56.0	-	48.8	-
	15:45 - 15:50	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	15:50 - 15:55	54.5	56.0	-	48.8	-
	15:55 - 16:00	55.9	56.0	-	48.8	-
	16:00 - 16:05	54.2	56.0	-	48.8	-
	16:05 - 16:10	55.7	56.0	-	48.8	-
	16:10 - 16:15	55.7	56.0	-	48.8	-
	16:15 - 16:20	55.4	56.0	-	48.8	-
16:20 - 16:25	52.8	56.0	-	48.8	-	
16:25 - 16:30	55.7	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28939
MEASURING DATE : 13-14/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
13/08/2025	16:30 - 16:35	54.8	56.0	-	48.8	-
	16:35 - 16:40	54.5	56.0	-	48.8	-
	16:40 - 16:45	54.3	56.0	-	48.8	-
	16:45 - 16:50	55.3	56.0	-	48.8	-
	16:50 - 16:55	55.9	56.0	-	48.8	-
	16:55 - 17:00	55.8	56.0	-	48.8	-
	17:00 - 17:05	56.0	56.0	-	48.8	-
	17:05 - 17:10	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	17:10 - 17:15	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	17:15 - 17:20	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	17:20 - 17:25	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	17:25 - 17:30	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	17:30 - 17:35	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	17:35 - 17:40	63.8	56.0	66.0	48.8	17.2
	17:40 - 17:45	64.5	56.0	66.8	48.8	18.0
	17:45 - 17:50	63.1	56.0	65.2	48.8	16.4
	17:50 - 17:55	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	17:55 - 18:00	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	18:00 - 18:05	56.0	56.0	-	48.8	-
	18:05 - 18:10	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	18:10 - 18:15	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	18:15 - 18:20	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	18:20 - 18:25	55.9	56.0	-	48.8	-
	18:25 - 18:30	55.9	56.0	-	48.8	-
	18:30 - 18:35	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	18:35 - 18:40	55.6	56.0	-	48.8	-
18:40 - 18:45	55.8	56.0	-	48.8	-	
18:45 - 18:50	54.7	56.0	-	48.8	-	
18:50 - 18:55	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1	
18:55 - 19:00	55.2	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี, กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28939
MEASURING DATE : 13-14/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/08/2025	19:00 - 19:05	55.3	56.0	-	48.8	-
	19:05 - 19:10	56.0	56.0	-	48.8	-
	19:10 - 19:15	55.5	56.0	-	48.8	-
	19:15 - 19:20	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	19:20 - 19:25	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	19:25 - 19:30	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	19:30 - 19:35	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	19:35 - 19:40	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	19:40 - 19:45	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	19:45 - 19:50	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	19:50 - 19:55	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	19:55 - 20:00	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	20:00 - 20:05	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	20:05 - 20:10	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	20:10 - 20:15	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	20:15 - 20:20	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	20:20 - 20:25	56.0	56.0	-	48.8	-
	20:25 - 20:30	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	20:30 - 20:35	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	20:35 - 20:40	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	20:40 - 20:45	55.6	56.0	-	48.8	-
	20:45 - 20:50	54.0	56.0	-	48.8	-
	20:50 - 20:55	55.4	56.0	-	48.8	-
	20:55 - 21:00	54.1	56.0	-	48.8	-
	21:00 - 21:05	54.2	56.0	-	48.8	-
	21:05 - 21:10	54.4	56.0	-	48.8	-
	21:10 - 21:15	53.6	56.0	-	48.8	-
	21:15 - 21:20	54.7	56.0	-	48.8	-
	21:20 - 21:25	53.9	56.0	-	48.8	-
	21:25 - 21:30	55.7	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรีน เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28939
MEASURING DATE : 13-14/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
13/08/2025	21:30 - 21:35	52.8	56.0	-	48.8	-
	21:35 - 21:40	55.1	56.0	-	48.8	-
	21:40 - 21:45	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	21:45 - 21:50	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	21:50 - 21:55	55.9	56.0	-	48.8	-
	21:55 - 22:00	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	22:00 - 22:05	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	22:05 - 22:10	54.8	55.3	-	53.7	-
	22:10 - 22:15	54.6	55.3	-	53.7	-
	22:15 - 22:20	53.7	55.3	-	53.7	-
	22:20 - 22:25	53.6	55.3	-	53.7	-
	22:25 - 22:30	51.8	55.3	-	53.7	-
	22:30 - 22:35	51.9	55.3	-	53.7	-
	22:35 - 22:40	52.4	55.3	-	53.7	-
	22:40 - 22:45	54.3	55.3	-	53.7	-
	22:45 - 22:50	54.5	55.3	-	53.7	-
	22:50 - 22:55	51.0	55.3	-	53.7	-
	22:55 - 23:00	52.4	55.3	-	53.7	-
	23:00 - 23:05	50.3	55.3	-	53.7	-
	23:05 - 23:10	51.2	55.3	-	53.7	-
	23:10 - 23:15	50.4	55.3	-	53.7	-
	23:15 - 23:20	49.7	55.3	-	53.7	-
	23:20 - 23:25	50.0	55.3	-	53.7	-
	23:25 - 23:30	53.2	55.3	-	53.7	-
	23:30 - 23:35	48.0	55.3	-	53.7	-
23:35 - 23:40	53.7	55.3	-	53.7	-	
23:40 - 23:45	51.4	55.3	-	53.7	-	
23:45 - 23:50	47.5	55.3	-	53.7	-	
23:50 - 23:55	51.7	55.3	-	53.7	-	
23:55 - 00:00	47.8	55.3	-	53.7	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2855

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28939
MEASURING DATE : 13-14/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
14/08/2025	00:00 - 00:05	47.1	55.3	-	53.7
	00:05 - 00:10	51.6	55.3	-	53.7
	00:10 - 00:15	48.2	55.3	-	53.7
	00:15 - 00:20	54.5	55.3	-	53.7
	00:20 - 00:25	53.7	55.3	-	53.7
	00:25 - 00:30	50.1	55.3	-	53.7
	00:30 - 00:35	49.8	55.3	-	53.7
	00:35 - 00:40	52.4	55.3	-	53.7
	00:40 - 00:45	52.0	55.3	-	53.7
	00:45 - 00:50	51.6	55.3	-	53.7
	00:50 - 00:55	50.8	55.3	-	53.7
	00:55 - 01:00	51.1	55.3	-	53.7
	01:00 - 01:05	51.0	55.3	-	53.7
	01:05 - 01:10	50.5	55.3	-	53.7
	01:10 - 01:15	53.8	55.3	-	53.7
	01:15 - 01:20	51.1	55.3	-	53.7
	01:20 - 01:25	51.4	55.3	-	53.7
	01:25 - 01:30	49.8	55.3	-	53.7
	01:30 - 01:35	49.3	55.3	-	53.7
	01:35 - 01:40	50.9	55.3	-	53.7
	01:40 - 01:45	51.5	55.3	-	53.7
	01:45 - 01:50	57.2	55.3	55.7	53.7
	01:50 - 01:55	52.0	55.3	-	53.7
	01:55 - 02:00	50.8	55.3	-	53.7
	02:00 - 02:05	49.2	55.3	-	53.7
	02:05 - 02:10	49.0	55.3	-	53.7
	02:10 - 02:15	49.2	55.3	-	53.7
	02:15 - 02:20	48.2	55.3	-	53.7
	02:20 - 02:25	49.0	55.3	-	53.7
	02:25 - 02:30	48.5	55.3	-	53.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28939
MEASURING DATE : 13-14/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/08/2025	02:30 - 02:35	48.0	55.3	-	53.7
	02:35 - 02:40	48.1	55.3	-	53.7
	02:40 - 02:45	48.8	55.3	-	53.7
	02:45 - 02:50	48.0	55.3	-	53.7
	02:50 - 02:55	49.2	55.3	-	53.7
	02:55 - 03:00	50.9	55.3	-	53.7
	03:00 - 03:05	49.6	55.3	-	53.7
	03:05 - 03:10	51.0	55.3	-	53.7
	03:10 - 03:15	49.4	55.3	-	53.7
	03:15 - 03:20	49.1	55.3	-	53.7
	03:20 - 03:25	49.6	55.3	-	53.7
	03:25 - 03:30	50.5	55.3	-	53.7
	03:30 - 03:35	51.6	55.3	-	53.7
	03:35 - 03:40	49.8	55.3	-	53.7
	03:40 - 03:45	50.3	55.3	-	53.7
	03:45 - 03:50	49.4	55.3	-	53.7
	03:50 - 03:55	50.9	55.3	-	53.7
	03:55 - 04:00	49.7	55.3	-	53.7
	04:00 - 04:05	50.0	55.3	-	53.7
	04:05 - 04:10	51.1	55.3	-	53.7
	04:10 - 04:15	49.7	55.3	-	53.7
	04:15 - 04:20	49.9	55.3	-	53.7
	04:20 - 04:25	52.6	55.3	-	53.7
	04:25 - 04:30	49.8	55.3	-	53.7
	04:30 - 04:35	50.0	55.3	-	53.7
	04:35 - 04:40	50.9	55.3	-	53.7
	04:40 - 04:45	51.6	55.3	-	53.7
	04:45 - 04:50	49.2	55.3	-	53.7
	04:50 - 04:55	49.5	55.3	-	53.7
	04:55 - 05:00	50.8	55.3	-	53.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28939

MEASURING DATE : 13-14/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/08/2025	05:00 - 05:05	52.9	55.3	-	53.7	-
	05:05 - 05:10	55.1	55.3	-	53.7	-
	05:10 - 05:15	53.4	55.3	-	53.7	-
	05:15 - 05:20	52.6	55.3	-	53.7	-
	05:20 - 05:25	50.8	55.3	-	53.7	-
	05:25 - 05:30	50.1	55.3	-	53.7	-
	05:30 - 05:35	50.8	55.3	-	53.7	-
	05:35 - 05:40	52.0	55.3	-	53.7	-
	05:40 - 05:45	53.0	55.3	-	53.7	-
	05:45 - 05:50	67.7	55.3	70.4	53.7	16.7
	05:50 - 05:55	61.2	55.3	62.9	53.7	9.2
	05:55 - 06:00	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	06:00 - 06:05	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	06:05 - 06:10	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	06:10 - 06:15	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	06:15 - 06:20	53.4	56.0	-	48.8	-
	06:20 - 06:25	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	06:25 - 06:30	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	06:30 - 06:35	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	06:35 - 06:40	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	06:40 - 06:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	06:45 - 06:50	55.8	56.0	-	48.8	-
	06:50 - 06:55	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	06:55 - 07:00	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	07:00 - 07:05	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	07:05 - 07:10	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	07:10 - 07:15	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2
	07:15 - 07:20	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	07:20 - 07:25	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	07:25 - 07:30	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

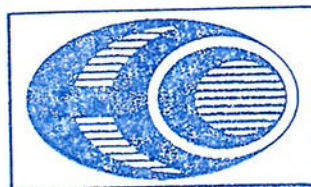
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28939
MEASURING DATE : 13-14/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

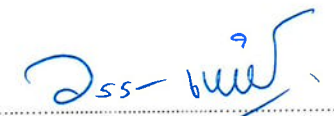
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/08/2025	07:30 - 07:35	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	07:35 - 07:40	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	07:40 - 07:45	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	07:45 - 07:50	55.1	56.0	-	48.8	-
	07:50 - 07:55	64.7	56.0	67.1	48.8	18.3
	07:55 - 08:00	62.8	56.0	64.8	48.8	16.0
	08:00 - 08:05	60.9	56.0	62.2	48.8	13.4
	08:05 - 08:10	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	08:10 - 08:15	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	08:15 - 08:20	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	08:20 - 08:25	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	08:25 - 08:30	55.8	56.0	-	48.8	-
	08:30 - 08:35	55.2	56.0	-	48.8	-
	08:35 - 08:40	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	08:40 - 08:45	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	08:45 - 08:50	54.1	56.0	-	48.8	-
	08:50 - 08:55	55.0	56.0	-	48.8	-
	08:55 - 09:00	53.1	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 19-20/02/2025 (Day Time : 13:40 - 13:45, Night Time 04:35 - 04:40)^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No, LA68-R0866

Report No, R6808-2856

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28940
MEASURING DATE : 14-15/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/08/2025	09:00 - 09:05 ^{1/3}	53.9	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	52.9	56.0	-	48.8	-
	09:10 - 09:15	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	09:15 - 09:20	52.6	56.0	-	48.8	-
	09:20 - 09:25	53.7	56.0	-	48.8	-
	09:25 - 09:30	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	09:30 - 09:35	52.8	56.0	-	48.8	-
	09:35 - 09:40	52.2	56.0	-	48.8	-
	09:40 - 09:45	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	09:45 - 09:50	52.3	56.0	-	48.8	-
	09:50 - 09:55	54.1	56.0	-	48.8	-
	09:55 - 10:00	55.4	56.0	-	48.8	-
	10:00 - 10:05	55.5	56.0	-	48.8	-
	10:05 - 10:10	52.8	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	52.8	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	10:20 - 10:25	52.4	56.0	-	48.8	-
	10:25 - 10:30	52.5	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	54.7	56.0	-	48.8	-
	10:35 - 10:40	54.8	56.0	-	48.8	-
	10:40 - 10:45	54.2	56.0	-	48.8	-
	10:45 - 10:50	53.9	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	54.6	56.0	-	48.8	-
	10:55 - 11:00	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	11:00 - 11:05	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	11:05 - 11:10	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	11:10 - 11:15	54.0	56.0	-	48.8	-
	11:15 - 11:20	54.2	56.0	-	48.8	-
	11:20 - 11:25	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	11:25 - 11:30	54.6	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2856

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28940

MEASURING DATE : 14-15/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/08/2025	11:30 - 11:35	53.6	56.0	-	48.8	-
	11:35 - 11:40	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	11:40 - 11:45	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	11:45 - 11:50	55.1	56.0	-	48.8	-
	11:50 - 11:55	53.7	56.0	-	48.8	-
	11:55 - 12:00	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2
	12:00 - 12:05	54.4	56.0	-	48.8	-
	12:05 - 12:10	55.2	56.0	-	48.8	-
	12:10 - 12:15	53.2	56.0	-	48.8	-
	12:15 - 12:20	52.8	56.0	-	48.8	-
	12:20 - 12:25	54.4	56.0	-	48.8	-
	12:25 - 12:30	53.9	56.0	-	48.8	-
	12:30 - 12:35	54.6	56.0	-	48.8	-
	12:35 - 12:40	53.7	56.0	-	48.8	-
	12:40 - 12:45	54.7	56.0	-	48.8	-
	12:45 - 12:50	51.8	56.0	-	48.8	-
	12:50 - 12:55	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	12:55 - 13:00	53.9	56.0	-	48.8	-
	13:00 - 13:05	53.1	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	13:10 - 13:15	54.5	56.0	-	48.8	-
	13:15 - 13:20	55.0	56.0	-	48.8	-
	13:20 - 13:25	52.9	56.0	-	48.8	-
	13:25 - 13:30	54.8	56.0	-	48.8	-
	13:30 - 13:35	54.1	56.0	-	48.8	-
	13:35 - 13:40	53.6	56.0	-	48.8	-
	13:40 - 13:45	53.6	56.0	-	48.8	-
	13:45 - 13:50	52.6	56.0	-	48.8	-
13:50 - 13:55	54.2	56.0	-	48.8	-	
13:55 - 14:00	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28940

MEASURING DATE : 14-15/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14 08/2025	14:00 - 14:05	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	14:05 - 14:10	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	14:10 - 14:15	54.7	56.0	-	48.8	-
	14:15 - 14:20	53.9	56.0	-	48.8	-
	14:20 - 14:25	55.1	56.0	-	48.8	-
	14:25 - 14:30	54.3	56.0	-	48.8	-
	14:30 - 14:35	53.1	56.0	-	48.8	-
	14:35 - 14:40	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	14:40 - 14:45	55.5	56.0	-	48.8	-
	14:45 - 14:50	51.3	56.0	-	48.8	-
	14:50 - 14:55	53.3	56.0	-	48.8	-
	14:55 - 15:00	54.1	56.0	-	48.8	-
	15:00 - 15:05	52.8	56.0	-	48.8	-
	15:05 - 15:10	54.3	56.0	-	48.8	-
	15:10 - 15:15	54.7	56.0	-	48.8	-
	15:15 - 15:20	54.1	56.0	-	48.8	-
	15:20 - 15:25	55.2	56.0	-	48.8	-
	15:25 - 15:30	55.0	56.0	-	48.8	-
	15:30 - 15:35	55.0	56.0	-	48.8	-
	15:35 - 15:40	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	15:40 - 15:45	55.5	56.0	-	48.8	-
	15:45 - 15:50	53.8	56.0	-	48.8	-
	15:50 - 15:55	56.0	56.0	-	48.8	-
	15:55 - 16:00	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	16:00 - 16:05	55.3	56.0	-	48.8	-
	16:05 - 16:10	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	16:10 - 16:15	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	16:15 - 16:20	55.9	56.0	-	48.8	-
16:20 - 16:25	55.9	56.0	-	48.8	-	
16:25 - 16:30	56.0	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2856

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28940

MEASURING DATE : 14-15/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/08/2025	16:30 - 16:35	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	16:35 - 16:40	55.0	56.0	-	48.8	-
	16:40 - 16:45	55.4	56.0	-	48.8	-
	16:45 - 16:50	55.1	56.0	-	48.8	-
	16:50 - 16:55	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	16:55 - 17:00	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	17:00 - 17:05	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	17:05 - 17:10	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	17:10 - 17:15	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	17:15 - 17:20	55.2	56.0	-	48.8	-
	17:20 - 17:25	55.5	56.0	-	48.8	-
	17:25 - 17:30	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	17:30 - 17:35	63.6	56.0	65.8	48.8	17.0
	17:35 - 17:40	63.3	56.0	65.4	48.8	16.6
	17:40 - 17:45	60.5	56.0	61.6	48.8	12.8
	17:45 - 17:50	61.3	56.0	62.8	48.8	14.0
	17:50 - 17:55	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	17:55 - 18:00	55.2	56.0	-	48.8	-
	18:00 - 18:05	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	18:05 - 18:10	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	18:10 - 18:15	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	18:15 - 18:20	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	18:20 - 18:25	55.0	56.0	-	48.8	-
	18:25 - 18:30	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	18:30 - 18:35	55.5	56.0	-	48.8	-
	18:35 - 18:40	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	18:40 - 18:45	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	18:45 - 18:50	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
18:50 - 18:55	55.1	56.0	-	48.8	-	
18:55 - 19:00	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28940

MEASURING DATE : 14-15/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/08/2025	19:00 - 19:05	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	19:05 - 19:10	56.0	56.0	-	48.8	-
	19:10 - 19:15	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	19:15 - 19:20	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	19:20 - 19:25	55.9	56.0	-	48.8	-
	19:25 - 19:30	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	19:30 - 19:35	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	19:35 - 19:40	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	19:40 - 19:45	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	19:45 - 19:50	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	19:50 - 19:55	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	19:55 - 20:00	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	20:00 - 20:05	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	20:05 - 20:10	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	20:10 - 20:15	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	20:15 - 20:20	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	20:20 - 20:25	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	20:25 - 20:30	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	20:30 - 20:35	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	20:35 - 20:40	55.5	56.0	-	48.8	-
	20:40 - 20:45	55.2	56.0	-	48.8	-
	20:45 - 20:50	54.0	56.0	-	48.8	-
	20:50 - 20:55	54.7	56.0	-	48.8	-
	20:55 - 21:00	53.8	56.0	-	48.8	-
	21:00 - 21:05	55.5	56.0	-	48.8	-
	21:05 - 21:10	55.3	56.0	-	48.8	-
	21:10 - 21:15	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	21:15 - 21:20	54.4	56.0	-	48.8	-
	21:20 - 21:25	55.9	56.0	-	48.8	-
	21:25 - 21:30	54.5	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28940

MEASURING DATE : 14-15/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
14/08/2025	21:30 - 21:35	53.8	56.0	-	48.8	-
	21:35 - 21:40	53.5	56.0	-	48.8	-
	21:40 - 21:45	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	21:45 - 21:50	54.8	56.0	-	48.8	-
	21:50 - 21:55	54.8	56.0	-	48.8	-
	21:55 - 22:00	55.1	56.0	-	48.8	-
	22:00 - 22:05	57.0	55.3	55.1	53.7	1.4
	22:05 - 22:10	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	22:10 - 22:15	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	22:15 - 22:20	54.2	55.3	-	53.7	-
	22:20 - 22:25	53.9	55.3	-	53.7	-
	22:25 - 22:30	54.8	55.3	-	53.7	-
	22:30 - 22:35	54.4	55.3	-	53.7	-
	22:35 - 22:40	54.3	55.3	-	53.7	-
	22:40 - 22:45	55.2	55.3	-	53.7	-
	22:45 - 22:50	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	22:50 - 22:55	53.6	55.3	-	53.7	-
	22:55 - 23:00	54.3	55.3	-	53.7	-
	23:00 - 23:05	53.5	55.3	-	53.7	-
	23:05 - 23:10	53.8	55.3	-	53.7	-
	23:10 - 23:15	53.8	55.3	-	53.7	-
	23:15 - 23:20	52.3	55.3	-	53.7	-
	23:20 - 23:25	52.0	55.3	-	53.7	-
	23:25 - 23:30	51.2	55.3	-	53.7	-
	23:30 - 23:35	50.7	55.3	-	53.7	-
	23:35 - 23:40	50.3	55.3	-	53.7	-
	23:40 - 23:45	49.2	55.3	-	53.7	-
	23:45 - 23:50	50.6	55.3	-	53.7	-
	23:50 - 23:55	50.2	55.3	-	53.7	-
	23:55 - 00:00	51.1	55.3	-	53.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28940
 MEASURING DATE : 14-15/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴	ระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵		
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
15/08/2025	00:00 - 00:05	49.8	55.3	-	53.7
	00:05 - 00:10	50.3	55.3	-	53.7
	00:10 - 00:15	51.0	55.3	-	53.7
	00:15 - 00:20	47.9	55.3	-	53.7
	00:20 - 00:25	50.3	55.3	-	53.7
	00:25 - 00:30	49.4	55.3	-	53.7
	00:30 - 00:35	49.8	55.3	-	53.7
	00:35 - 00:40	51.2	55.3	-	53.7
	00:40 - 00:45	48.9	55.3	-	53.7
	00:45 - 00:50	49.9	55.3	-	53.7
	00:50 - 00:55	50.8	55.3	-	53.7
	00:55 - 01:00	49.3	55.3	-	53.7
	01:00 - 01:05	47.6	55.3	-	53.7
	01:05 - 01:10	50.0	55.3	-	53.7
	01:10 - 01:15	49.6	55.3	-	53.7
	01:15 - 01:20	48.7	55.3	-	53.7
	01:20 - 01:25	46.6	55.3	-	53.7
	01:25 - 01:30	59.3	55.3	60.1	53.7
	01:30 - 01:35	48.6	55.3	-	53.7
	01:35 - 01:40	50.1	55.3	-	53.7
	01:40 - 01:45	49.4	55.3	-	53.7
	01:45 - 01:50	49.6	55.3	-	53.7
	01:50 - 01:55	49.3	55.3	-	53.7
	01:55 - 02:00	49.4	55.3	-	53.7
	02:00 - 02:05	52.8	55.3	-	53.7
	02:05 - 02:10	49.5	55.3	-	53.7
	02:10 - 02:15	49.9	55.3	-	53.7
	02:15 - 02:20	50.5	55.3	-	53.7
	02:20 - 02:25	49.4	55.3	-	53.7
	02:25 - 02:30	49.7	55.3	-	53.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28940
 MEASURING DATE : 14-15/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
15/08/2025	02:30 - 02:35	49.5	55.3	53.7	-
	02:35 - 02:40	50.1	55.3	53.7	-
	02:40 - 02:45	49.6	55.3	53.7	-
	02:45 - 02:50	52.5	55.3	53.7	-
	02:50 - 02:55	49.3	55.3	53.7	-
	02:55 - 03:00	50.3	55.3	53.7	-
	03:00 - 03:05	50.4	55.3	53.7	-
	03:05 - 03:10	49.9	55.3	53.7	-
	03:10 - 03:15	50.7	55.3	53.7	-
	03:15 - 03:20	48.2	55.3	53.7	-
	03:20 - 03:25	49.0	55.3	53.7	-
	03:25 - 03:30	51.0	55.3	53.7	-
	03:30 - 03:35	48.9	55.3	53.7	-
	03:35 - 03:40	49.3	55.3	53.7	-
	03:40 - 03:45	48.6	55.3	53.7	-
	03:45 - 03:50	51.4	55.3	53.7	-
	03:50 - 03:55	50.1	55.3	53.7	-
	03:55 - 04:00	51.2	55.3	53.7	-
	04:00 - 04:05	50.7	55.3	53.7	-
	04:05 - 04:10	50.4	55.3	53.7	-
	04:10 - 04:15	52.9	55.3	53.7	-
	04:15 - 04:20	48.3	55.3	53.7	-
	04:20 - 04:25	49.7	55.3	53.7	-
	04:25 - 04:30	49.2	55.3	53.7	-
	04:30 - 04:35	50.2	55.3	53.7	-
	04:35 - 04:40	50.9	55.3	53.7	-
	04:40 - 04:45	50.6	55.3	53.7	-
	04:45 - 04:50	50.9	55.3	53.7	-
	04:50 - 04:55	50.2	55.3	53.7	-
	04:55 - 05:00	54.0	55.3	53.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2856

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อดตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28940
MEASURING DATE : 14-15/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/08/2025	05:00 - 05:05	53.4	55.3	-	53.7	-
	05:05 - 05:10	53.2	55.3	-	53.7	-
	05:10 - 05:15	51.9	55.3	-	53.7	-
	05:15 - 05:20	51.8	55.3	-	53.7	-
	05:20 - 05:25	51.2	55.3	-	53.7	-
	05:25 - 05:30	51.4	55.3	-	53.7	-
	05:30 - 05:35	52.1	55.3	-	53.7	-
	05:35 - 05:40	52.6	55.3	-	53.7	-
	05:40 - 05:45	63.2	55.3	65.4	53.7	11.7
	05:45 - 05:50	60.1	55.3	61.4	53.7	7.7
	05:50 - 05:55	54.6	55.3	-	53.7	-
	05:55 - 06:00	57.5	55.3	56.5	53.7	2.8
	06:00 - 06:05	55.8	56.0	-	48.8	-
	06:05 - 06:10	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	06:10 - 06:15	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	06:15 - 06:20	60.5	56.0	61.6	48.8	12.8
	06:20 - 06:25	55.8	56.0	-	48.8	-
	06:25 - 06:30	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	06:30 - 06:35	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	06:35 - 06:40	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	06:40 - 06:45	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	06:45 - 06:50	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	06:50 - 06:55	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	06:55 - 07:00	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	07:00 - 07:05	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	07:05 - 07:10	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	07:10 - 07:15	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	07:15 - 07:20	60.9	56.0	62.2	48.8	13.4
	07:20 - 07:25	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	07:25 - 07:30	61.3	56.0	62.8	48.8	14.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

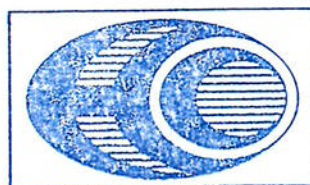
SAMPLE NO. : 28940
MEASURING DATE : 14-15/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/08/2025	07:30 - 07:35	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	07:35 - 07:40	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	07:40 - 07:45	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	07:45 - 07:50	61.5	56.0	63.1	48.8	14.3
	07:50 - 07:55	63.8	56.0	66.0	48.8	17.2
	07:55 - 08:00	60.8	56.0	62.1	48.8	13.3
	08:00 - 08:05	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	08:05 - 08:10	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	08:10 - 08:15	55.6	56.0	-	48.8	-
	08:15 - 08:20	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	08:20 - 08:25	55.8	56.0	-	48.8	-
	08:25 - 08:30	54.6	56.0	-	48.8	-
	08:30 - 08:35	55.1	56.0	-	48.8	-
	08:35 - 08:40	54.9	56.0	-	48.8	-
	08:40 - 08:45	52.9	56.0	-	48.8	-
	08:45 - 08:50	55.9	56.0	-	48.8	-
	08:50 - 08:55	55.2	56.0	-	48.8	-
08:55 - 09:00	52.5	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 19-20/02/2025 (Day Time : 13:40 - 13:45, Night Time 04:35 - 04:40)^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2857

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรีน เพาวเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28941

MEASURING DATE : 15-16/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี				
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน				
	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
15/08/2025	09:00 - 09:05 ^{1/3}	54.1	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	54.7	56.0	-	48.8	-
	09:10 - 09:15	53.0	56.0	-	48.8	-
	09:15 - 09:20	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	09:20 - 09:25	55.5	56.0	-	48.8	-
	09:25 - 09:30	54.3	56.0	-	48.8	-
	09:30 - 09:35	52.9	56.0	-	48.8	-
	09:35 - 09:40	53.9	56.0	-	48.8	-
	09:40 - 09:45	53.9	56.0	-	48.8	-
	09:45 - 09:50	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	09:50 - 09:55	53.9	56.0	-	48.8	-
	09:55 - 10:00	54.1	56.0	-	48.8	-
	10:00 - 10:05	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	10:05 - 10:10	54.4	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	51.6	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	10:20 - 10:25	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	10:25 - 10:30	53.2	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	52.1	56.0	-	48.8	-
	10:35 - 10:40	54.8	56.0	-	48.8	-
	10:40 - 10:45	52.0	56.0	-	48.8	-
	10:45 - 10:50	54.1	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	10:55 - 11:00	55.5	56.0	-	48.8	-
	11:00 - 11:05	55.8	56.0	-	48.8	-
	11:05 - 11:10	54.8	56.0	-	48.8	-
	11:10 - 11:15	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	11:15 - 11:20	53.4	56.0	-	48.8	-
	11:20 - 11:25	55.1	56.0	-	48.8	-
	11:25 - 11:30	52.6	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11.2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230939 : Class I

SAMPLE NO. : 28941
MEASURING DATE : 15-16/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/08/2025	11:30 - 11:35	54.5	56.0	-	48.8	-
	11:35 - 11:40	56.0	56.0	-	48.8	-
	11:40 - 11:45	54.6	56.0	-	48.8	-
	11:45 - 11:50	54.4	56.0	-	48.8	-
	11:50 - 11:55	54.2	56.0	-	48.8	-
	11:55 - 12:00	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	12:00 - 12:05	55.8	56.0	-	48.8	-
	12:05 - 12:10	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	12:10 - 12:15	54.2	56.0	-	48.8	-
	12:15 - 12:20	53.6	56.0	-	48.8	-
	12:20 - 12:25	53.3	56.0	-	48.8	-
	12:25 - 12:30	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	12:30 - 12:35	53.8	56.0	-	48.8	-
	12:35 - 12:40	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	12:40 - 12:45	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	12:45 - 12:50	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	12:50 - 12:55	53.3	56.0	-	48.8	-
	12:55 - 13:00	53.5	56.0	-	48.8	-
	13:00 - 13:05	53.4	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	56.0	56.0	-	48.8	-
	13:10 - 13:15	54.0	56.0	-	48.8	-
	13:15 - 13:20	54.3	56.0	-	48.8	-
	13:20 - 13:25	56.0	56.0	-	48.8	-
	13:25 - 13:30	53.5	56.0	-	48.8	-
	13:30 - 13:35	55.3	56.0	-	48.8	-
	13:35 - 13:40	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	13:40 - 13:45	52.9	56.0	-	48.8	-
	13:45 - 13:50	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	13:50 - 13:55	53.0	56.0	-	48.8	-
	13:55 - 14:00	53.9	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28941
 MEASURING DATE : 15-16/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/1} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/08/2025	14:00 - 14:05	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	14:05 - 14:10	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	14:10 - 14:15	55.7	56.0	-	48.8	-
	14:15 - 14:20	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	14:20 - 14:25	56.0	56.0	-	48.8	-
	14:25 - 14:30	54.0	56.0	-	48.8	-
	14:30 - 14:35	53.0	56.0	-	48.8	-
	14:35 - 14:40	55.4	56.0	-	48.8	-
	14:40 - 14:45	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	14:45 - 14:50	55.2	56.0	-	48.8	-
	14:50 - 14:55	54.9	56.0	-	48.8	-
	14:55 - 15:00	51.4	56.0	-	48.8	-
	15:00 - 15:05	51.5	56.0	-	48.8	-
	15:05 - 15:10	53.6	56.0	-	48.8	-
	15:10 - 15:15	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	15:15 - 15:20	53.4	56.0	-	48.8	-
	15:20 - 15:25	54.3	56.0	-	48.8	-
	15:25 - 15:30	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	15:30 - 15:35	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	15:35 - 15:40	55.7	56.0	-	48.8	-
	15:40 - 15:45	54.7	56.0	-	48.8	-
	15:45 - 15:50	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	15:50 - 15:55	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	15:55 - 16:00	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	16:00 - 16:05	54.4	56.0	-	48.8	-
	16:05 - 16:10	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	16:10 - 16:15	53.0	56.0	-	48.8	-
	16:15 - 16:20	54.4	56.0	-	48.8	-
	16:20 - 16:25	56.0	56.0	-	48.8	-
	16:25 - 16:30	53.4	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866
Report No. R6808-2857

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28941
MEASURING DATE : 15-16/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/08/2025	16:30 - 16:35	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	16:35 - 16:40	55.4	56.0	-	48.8	-
	16:40 - 16:45	55.3	56.0	-	48.8	-
	16:45 - 16:50	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	16:50 - 16:55	55.8	56.0	-	48.8	-
	16:55 - 17:00	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	17:00 - 17:05	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	17:05 - 17:10	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	17:10 - 17:15	55.1	56.0	-	48.8	-
	17:15 - 17:20	55.3	56.0	-	48.8	-
	17:20 - 17:25	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	17:25 - 17:30	60.8	56.0	62.1	48.8	13.3
	17:30 - 17:35	62.6	56.0	64.5	48.8	15.7
	17:35 - 17:40	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3
	17:40 - 17:45	60.9	56.0	62.2	48.8	13.4
	17:45 - 17:50	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	17:50 - 17:55	54.7	56.0	-	48.8	-
	17:55 - 18:00	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	18:00 - 18:05	55.2	56.0	-	48.8	-
	18:05 - 18:10	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	18:10 - 18:15	56.0	56.0	-	48.8	-
	18:15 - 18:20	62.2	56.0	64.0	48.8	15.2
	18:20 - 18:25	54.9	56.0	-	48.8	-
	18:25 - 18:30	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	18:30 - 18:35	55.9	56.0	-	48.8	-
	18:35 - 18:40	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	18:40 - 18:45	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	18:45 - 18:50	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	18:50 - 18:55	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	18:55 - 19:00	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2857

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28941
MEASURING DATE : 15-16/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/08/2025	19:00 - 19:05	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	19:05 - 19:10	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	19:10 - 19:15	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	19:15 - 19:20	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	19:20 - 19:25	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	19:25 - 19:30	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	19:30 - 19:35	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	19:35 - 19:40	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	19:40 - 19:45	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	19:45 - 19:50	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	19:50 - 19:55	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	19:55 - 20:00	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	20:00 - 20:05	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	20:05 - 20:10	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	20:10 - 20:15	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2
	20:15 - 20:20	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	20:20 - 20:25	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	20:25 - 20:30	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	20:30 - 20:35	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	20:35 - 20:40	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	20:40 - 20:45	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	20:45 - 20:50	66.0	56.0	68.5	48.8	19.7
	20:50 - 20:55	67.5	56.0	70.2	48.8	21.4
	20:55 - 21:00	74.6	56.0	77.5	48.8	28.7
	21:00 - 21:05	76.0	56.0	79.0	48.8	30.2
	21:05 - 21:10	71.6	56.0	74.5	48.8	25.7
	21:10 - 21:15	70.9	56.0	73.8	48.8	25.0
	21:15 - 21:20	70.6	56.0	73.4	48.8	24.6
	21:20 - 21:25	70.0	56.0	72.8	48.8	24.0
	21:25 - 21:30	72.2	56.0	75.1	48.8	26.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2857

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28941

MEASURING DATE : 15-16/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
15/08/2025	21:30 - 21:35	74.2	56.0	77.1	48.8	28.3
	21:35 - 21:40	74.0	56.0	76.9	48.8	28.1
	21:40 - 21:45	71.2	56.0	74.1	48.8	25.3
	21:45 - 21:50	71.0	56.0	73.9	48.8	25.1
	21:50 - 21:55	76.3	56.0	79.3	48.8	30.5
	21:55 - 22:00	73.5	56.0	76.4	48.8	27.6
	22:00 - 22:05	71.6	55.3	74.5	53.7	20.8
	22:05 - 22:10	70.4	55.3	73.3	53.7	19.6
	22:10 - 22:15	69.7	55.3	72.5	53.7	18.8
	22:15 - 22:20	68.9	55.3	71.7	53.7	18.0
	22:20 - 22:25	68.6	55.3	71.4	53.7	17.7
	22:25 - 22:30	68.4	55.3	71.2	53.7	17.5
	22:30 - 22:35	68.4	55.3	71.2	53.7	17.5
	22:35 - 22:40	68.1	55.3	70.9	53.7	17.2
	22:40 - 22:45	67.3	55.3	70.0	53.7	16.3
	22:45 - 22:50	66.5	55.3	69.2	53.7	15.5
	22:50 - 22:55	66.4	55.3	69.0	53.7	15.3
	22:55 - 23:00	65.6	55.3	68.2	53.7	14.5
	23:00 - 23:05	65.1	55.3	67.6	53.7	13.9
	23:05 - 23:10	64.8	55.3	67.3	53.7	13.6
	23:10 - 23:15	63.8	55.3	66.1	53.7	12.4
	23:15 - 23:20	62.7	55.3	64.8	53.7	11.1
	23:20 - 23:25	62.6	55.3	64.7	53.7	11.0
	23:25 - 23:30	63.0	55.3	65.2	53.7	11.5
	23:30 - 23:35	63.3	55.3	65.6	53.7	11.9
	23:35 - 23:40	63.7	55.3	66.0	53.7	12.3
	23:40 - 23:45	64.1	55.3	66.5	53.7	12.8
	23:45 - 23:50	64.3	55.3	66.7	53.7	13.0
	23:50 - 23:55	66.0	55.3	68.6	53.7	14.9
	23:55 - 00:00	66.1	55.3	68.7	53.7	15.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2857

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28941
MEASURING DATE : 15-16/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	การรบกวน			
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด			dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))				
16/08/2025	00:00 - 00:05	70.5	55.3	73.4	53.7	19.7
	00:05 - 00:10	73.9	55.3	76.8	53.7	23.1
	00:10 - 00:15	68.6	55.3	71.4	53.7	17.7
	00:15 - 00:20	68.1	55.3	70.9	53.7	17.2
	00:20 - 00:25	70.3	55.3	73.2	53.7	19.5
	00:25 - 00:30	70.1	55.3	73.0	53.7	19.3
	00:30 - 00:35	67.6	55.3	70.3	53.7	16.6
	00:35 - 00:40	67.3	55.3	70.0	53.7	16.3
	00:40 - 00:45	75.3	55.3	78.3	53.7	24.6
	00:45 - 00:50	83.1	55.3	86.1	53.7	32.4
	00:50 - 00:55	76.5	55.3	79.5	53.7	25.8
	00:55 - 01:00	71.9	55.3	74.8	53.7	21.1
	01:00 - 01:05	69.7	55.3	72.5	53.7	18.8
	01:05 - 01:10	69.4	55.3	72.2	53.7	18.5
	01:10 - 01:15	69.1	55.3	71.9	53.7	18.2
	01:15 - 01:20	68.6	55.3	71.4	53.7	17.7
	01:20 - 01:25	68.7	55.3	71.5	53.7	17.8
	01:25 - 01:30	68.7	55.3	71.5	53.7	17.8
	01:30 - 01:35	68.1	55.3	70.9	53.7	17.2
	01:35 - 01:40	67.4	55.3	70.1	53.7	16.4
	01:40 - 01:45	67.6	55.3	70.3	53.7	16.6
	01:45 - 01:50	67.6	55.3	70.3	53.7	16.6
	01:50 - 01:55	67.6	55.3	70.3	53.7	16.6
	01:55 - 02:00	68.1	55.3	70.9	53.7	17.2
	02:00 - 02:05	68.9	55.3	71.7	53.7	18.0
	02:05 - 02:10	69.2	55.3	72.0	53.7	18.3
	02:10 - 02:15	70.0	55.3	72.9	53.7	19.2
	02:15 - 02:20	69.6	55.3	72.4	53.7	18.7
	02:20 - 02:25	69.7	55.3	72.5	53.7	18.8
	02:25 - 02:30	70.2	55.3	73.1	53.7	19.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28941
 MEASURING DATE : 15-16/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	02:30 - 02:35	69.5	55.3	72.3	53.7	18.6
	02:35 - 02:40	69.1	55.3	71.9	53.7	18.2
	02:40 - 02:45	69.2	55.3	72.0	53.7	18.3
	02:45 - 02:50	69.2	55.3	72.0	53.7	18.3
	02:50 - 02:55	68.4	55.3	71.2	53.7	17.5
	02:55 - 03:00	67.8	55.3	70.5	53.7	16.8
	03:00 - 03:05	67.2	55.3	69.9	53.7	16.2
	03:05 - 03:10	66.6	55.3	69.3	53.7	15.6
	03:10 - 03:15	66.1	55.3	68.7	53.7	15.0
	03:15 - 03:20	66.4	55.3	69.0	53.7	15.3
	03:20 - 03:25	66.0	55.3	68.6	53.7	14.9
	03:25 - 03:30	65.3	55.3	67.8	53.7	14.1
	03:30 - 03:35	65.2	55.3	67.7	53.7	14.0
	03:35 - 03:40	65.1	55.3	67.6	53.7	13.9
	03:40 - 03:45	64.9	55.3	67.4	53.7	13.7
	03:45 - 03:50	64.1	55.3	66.5	53.7	12.8
	03:50 - 03:55	63.7	55.3	66.0	53.7	12.3
	03:55 - 04:00	63.0	55.3	65.2	53.7	11.5
	04:00 - 04:05	62.7	55.3	64.8	53.7	11.1
	04:05 - 04:10	63.7	55.3	66.0	53.7	12.3
	04:10 - 04:15	64.3	55.3	66.7	53.7	13.0
	04:15 - 04:20	64.1	55.3	66.5	53.7	12.8
	04:20 - 04:25	66.9	55.3	69.6	53.7	15.9
	04:25 - 04:30	67.3	55.3	70.0	53.7	16.3
	04:30 - 04:35	68.6	55.3	71.4	53.7	17.7
	04:35 - 04:40	69.7	55.3	72.5	53.7	18.8
	04:40 - 04:45	70.8	55.3	73.7	53.7	20.0
	04:45 - 04:50	69.4	55.3	72.2	53.7	18.5
	04:50 - 04:55	68.4	55.3	71.2	53.7	17.5
	04:55 - 05:00	68.4	55.3	71.2	53.7	17.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28941
MEASURING DATE : 15-16/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	05:00 - 05:05	67.7	55.3	70.4	53.7	16.7
	05:05 - 05:10	67.2	55.3	69.9	53.7	16.2
	05:10 - 05:15	66.1	55.3	68.7	53.7	15.0
	05:15 - 05:20	65.2	55.3	67.7	53.7	14.0
	05:20 - 05:25	63.3	55.3	65.6	53.7	11.9
	05:25 - 05:30	61.8	55.3	63.7	53.7	10.0
	05:30 - 05:35	60.7	55.3	62.2	53.7	8.5
	05:35 - 05:40	60.5	55.3	61.9	53.7	8.2
	05:40 - 05:45	62.7	55.3	64.8	53.7	11.1
	05:45 - 05:50	62.3	55.3	64.3	53.7	10.6
	05:50 - 05:55	62.2	55.3	64.2	53.7	10.5
	05:55 - 06:00	62.9	55.3	65.1	53.7	11.4
	06:00 - 06:05	62.8	56.0	64.8	48.8	16.0
	06:05 - 06:10	63.3	56.0	65.4	48.8	16.6
	06:10 - 06:15	61.3	56.0	62.8	48.8	14.0
	06:15 - 06:20	60.6	56.0	61.8	48.8	13.0
	06:20 - 06:25	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	06:25 - 06:30	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	06:30 - 06:35	63.3	56.0	65.4	48.8	16.6
	06:35 - 06:40	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	06:40 - 06:45	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	06:45 - 06:50	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	06:50 - 06:55	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	06:55 - 07:00	60.6	56.0	61.8	48.8	13.0
	07:00 - 07:05	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	07:05 - 07:10	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	07:10 - 07:15	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5
	07:15 - 07:20	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
07:20 - 07:25	60.0	56.0	60.8	48.8	12.0	
07:25 - 07:30	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28941

MEASURING DATE : 15-16/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	07:30 - 07:35	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	07:35 - 07:40	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	07:40 - 07:45	55.5	56.0	-	48.8	-
	07:45 - 07:50	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2
	07:50 - 07:55	55.5	56.0	-	48.8	-
	07:55 - 08:00	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	08:00 - 08:05	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	08:05 - 08:10	56.0	56.0	-	48.8	-
	08:10 - 08:15	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	08:15 - 08:20	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	08:20 - 08:25	55.9	56.0	-	48.8	-
	08:25 - 08:30	55.7	56.0	-	48.8	-
	08:30 - 08:35	55.2	56.0	-	48.8	-
	08:35 - 08:40	53.3	56.0	-	48.8	-
	08:40 - 08:45	53.9	56.0	-	48.8	-
	08:45 - 08:50	54.3	56.0	-	48.8	-
	08:50 - 08:55	54.9	56.0	-	48.8	-
	08:55 - 09:00	54.2	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

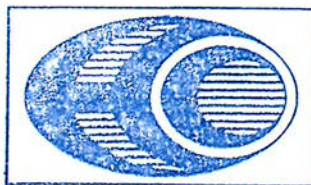
REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 19-20/02/2025 (Day Time : 13:40 - 13:45, Night Time 04:35 - 04:40)^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



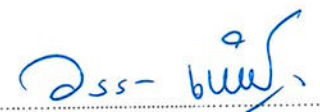
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025



Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2858

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28942

MEASURING DATE : 16-17/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	09:00 - 09:05 ^{1/1}	54.5	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	09:10 - 09:15	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	09:15 - 09:20	53.3	56.0	-	48.8	-
	09:20 - 09:25	54.4	56.0	-	48.8	-
	09:25 - 09:30	54.8	56.0	-	48.8	-
	09:30 - 09:35	55.6	56.0	-	48.8	-
	09:35 - 09:40	52.6	56.0	-	48.8	-
	09:40 - 09:45	54.5	56.0	-	48.8	-
	09:45 - 09:50	54.8	56.0	-	48.8	-
	09:50 - 09:55	51.5	56.0	-	48.8	-
	09:55 - 10:00	55.4	56.0	-	48.8	-
	10:00 - 10:05	53.9	56.0	-	48.8	-
	10:05 - 10:10	53.3	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	10:15 - 10:20	54.1	56.0	-	48.8	-
	10:20 - 10:25	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	10:25 - 10:30	54.2	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	10:35 - 10:40	54.5	56.0	-	48.8	-
	10:40 - 10:45	53.8	56.0	-	48.8	-
	10:45 - 10:50	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	10:50 - 10:55	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	10:55 - 11:00	54.5	56.0	-	48.8	-
	11:00 - 11:05	55.4	56.0	-	48.8	-
	11:05 - 11:10	53.0	56.0	-	48.8	-
	11:10 - 11:15	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
	11:15 - 11:20	68.6	56.0	71.4	48.8	22.6
	11:20 - 11:25	67.9	56.0	70.6	48.8	21.8
	11:25 - 11:30	68.5	56.0	71.2	48.8	22.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2858

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	11:30 - 11:35	67.8	56.0	70.5	48.8	21.7
	11:35 - 11:40	69.8	56.0	72.6	48.8	23.8
	11:40 - 11:45	65.2	56.0	67.6	48.8	18.8
	11:45 - 11:50	54.7	56.0	-	48.8	-
	11:50 - 11:55	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	11:55 - 12:00	55.1	56.0	-	48.8	-
	12:00 - 12:05	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	12:05 - 12:10	55.5	56.0	-	48.8	-
	12:10 - 12:15	54.3	56.0	-	48.8	-
	12:15 - 12:20	55.1	56.0	-	48.8	-
	12:20 - 12:25	55.2	56.0	-	48.8	-
	12:25 - 12:30	54.1	56.0	-	48.8	-
	12:30 - 12:35	55.0	56.0	-	48.8	-
	12:35 - 12:40	53.9	56.0	-	48.8	-
	12:40 - 12:45	53.4	56.0	-	48.8	-
	12:45 - 12:50	54.5	56.0	-	48.8	-
	12:50 - 12:55	53.1	56.0	-	48.8	-
	12:55 - 13:00	54.2	56.0	-	48.8	-
	13:00 - 13:05	54.3	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	53.6	56.0	-	48.8	-
	13:10 - 13:15	53.9	56.0	-	48.8	-
	13:15 - 13:20	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	13:20 - 13:25	52.5	56.0	-	48.8	-
	13:25 - 13:30	54.6	56.0	-	48.8	-
	13:30 - 13:35	54.5	56.0	-	48.8	-
	13:35 - 13:40	53.8	56.0	-	48.8	-
	13:40 - 13:45	55.3	56.0	-	48.8	-
	13:45 - 13:50	54.0	56.0	-	48.8	-
	13:50 - 13:55	55.1	56.0	-	48.8	-
	13:55 - 14:00	53.7	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	14:00 - 14:05	54.5	56.0	-	-
	14:05 - 14:10	56.6	56.0	50.7	1.9
	14:10 - 14:15	58.8	56.0	58.6	9.8
	14:15 - 14:20	56.0	56.0	-	-
	14:20 - 14:25	56.2	56.0	45.7	-3.1
	14:25 - 14:30	53.4	56.0	-	-
	14:30 - 14:35	54.7	56.0	-	-
	14:35 - 14:40	54.4	56.0	-	-
	14:40 - 14:45	54.2	56.0	-	-
	14:45 - 14:50	53.7	56.0	-	-
	14:50 - 14:55	55.3	56.0	-	-
	14:55 - 15:00	55.5	56.0	-	-
	15:00 - 15:05	52.7	56.0	-	-
	15:05 - 15:10	56.5	56.0	49.9	1.1
	15:10 - 15:15	54.7	56.0	-	-
	15:15 - 15:20	54.2	56.0	-	-
	15:20 - 15:25	54.8	56.0	-	-
	15:25 - 15:30	55.0	56.0	-	-
	15:30 - 15:35	58.9	56.0	58.8	10.0
	15:35 - 15:40	55.6	56.0	-	-
	15:40 - 15:45	53.6	56.0	-	-
	15:45 - 15:50	54.0	56.0	-	-
	15:50 - 15:55	54.8	56.0	-	-
	15:55 - 16:00	56.1	56.0	42.7	-6.1
	16:00 - 16:05	55.4	56.0	-	-
	16:05 - 16:10	54.6	56.0	-	-
	16:10 - 16:15	54.1	56.0	-	-
	16:15 - 16:20	54.6	56.0	-	-
	16:20 - 16:25	54.1	56.0	-	-
	16:25 - 16:30	55.1	56.0	-	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	16:30 - 16:35	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	16:35 - 16:40	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	16:40 - 16:45	55.1	56.0	-	48.8	-
	16:45 - 16:50	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	16:50 - 16:55	55.0	56.0	-	48.8	-
	16:55 - 17:00	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
	17:00 - 17:05	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	17:05 - 17:10	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	17:10 - 17:15	55.7	56.0	-	48.8	-
	17:15 - 17:20	55.1	56.0	-	48.8	-
	17:20 - 17:25	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	17:25 - 17:30	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	17:30 - 17:35	55.9	56.0	-	48.8	-
	17:35 - 17:40	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	17:40 - 17:45	54.0	56.0	-	48.8	-
	17:45 - 17:50	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	17:50 - 17:55	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	17:55 - 18:00	55.8	56.0	-	48.8	-
	18:00 - 18:05	54.9	56.0	-	48.8	-
	18:05 - 18:10	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	18:10 - 18:15	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	18:15 - 18:20	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	18:20 - 18:25	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	18:25 - 18:30	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	18:30 - 18:35	55.9	56.0	-	48.8	-
	18:35 - 18:40	54.8	56.0	-	48.8	-
	18:40 - 18:45	54.1	56.0	-	48.8	-
	18:45 - 18:50	52.6	56.0	-	48.8	-
18:50 - 18:55	54.7	56.0	-	48.8	-	
18:55 - 19:00	55.9	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ นิ. กรีน เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	19:00 - 19:05	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	19:05 - 19:10	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	19:10 - 19:15	55.4	56.0	-	48.8	-
	19:15 - 19:20	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	19:20 - 19:25	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	19:25 - 19:30	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	19:30 - 19:35	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	19:35 - 19:40	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	19:40 - 19:45	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	19:45 - 19:50	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	19:50 - 19:55	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	19:55 - 20:00	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	20:00 - 20:05	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	20:05 - 20:10	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
	20:10 - 20:15	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	20:15 - 20:20	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	20:20 - 20:25	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	20:25 - 20:30	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	20:30 - 20:35	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	20:35 - 20:40	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	20:40 - 20:45	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	20:45 - 20:50	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	20:50 - 20:55	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	20:55 - 21:00	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	21:00 - 21:05	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	21:05 - 21:10	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	21:10 - 21:15	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	21:15 - 21:20	55.9	56.0	-	48.8	-
	21:20 - 21:25	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	21:25 - 21:30	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
16/08/2025	21:30 - 21:35	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	21:35 - 21:40	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	21:40 - 21:45	65.9	56.0	68.4	48.8	19.6
	21:45 - 21:50	65.8	56.0	68.3	48.8	19.5
	21:50 - 21:55	64.4	56.0	66.7	48.8	17.9
	21:55 - 22:00	63.3	56.0	65.4	48.8	16.6
	22:00 - 22:05	65.3	55.3	67.8	53.7	14.1
	22:05 - 22:10	64.0	55.3	66.4	53.7	12.7
	22:10 - 22:15	60.8	55.3	62.4	53.7	8.7
	22:15 - 22:20	58.7	55.3	59.0	53.7	5.3
	22:20 - 22:25	59.5	55.3	60.4	53.7	6.7
	22:25 - 22:30	58.4	55.3	58.5	53.7	4.8
	22:30 - 22:35	68.4	55.3	71.2	53.7	17.5
	22:35 - 22:40	67.6	55.3	70.3	53.7	16.6
	22:40 - 22:45	67.5	55.3	70.2	53.7	16.5
	22:45 - 22:50	70.5	55.3	73.4	53.7	19.7
	22:50 - 22:55	70.9	55.3	73.8	53.7	20.1
	22:55 - 23:00	70.3	55.3	73.2	53.7	19.5
	23:00 - 23:05	70.5	55.3	73.4	53.7	19.7
	23:05 - 23:10	71.5	55.3	74.4	53.7	20.7
	23:10 - 23:15	76.4	55.3	79.4	53.7	25.7
	23:15 - 23:20	77.3	55.3	80.3	53.7	26.6
	23:20 - 23:25	79.1	55.3	82.1	53.7	28.4
	23:25 - 23:30	77.5	55.3	80.5	53.7	26.8
	23:30 - 23:35	77.2	55.3	80.2	53.7	26.5
	23:35 - 23:40	75.7	55.3	78.7	53.7	25.0
23:40 - 23:45	73.3	55.3	76.2	53.7	22.5	
23:45 - 23:50	72.1	55.3	75.0	53.7	21.3	
23:50 - 23:55	72.3	55.3	75.2	53.7	21.5	
23:55 - 00:00	71.8	55.3	74.7	53.7	21.0	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/08/2025	00:00 - 00:05	71.8	55.3	74.7	53.7	21.0
	00:05 - 00:10	71.3	55.3	74.2	53.7	20.5
	00:10 - 00:15	71.2	55.3	74.1	53.7	20.4
	00:15 - 00:20	71.2	55.3	74.1	53.7	20.4
	00:20 - 00:25	70.7	55.3	73.6	53.7	19.9
	00:25 - 00:30	70.8	55.3	73.7	53.7	20.0
	00:30 - 00:35	71.1	55.3	74.0	53.7	20.3
	00:35 - 00:40	72.0	55.3	74.9	53.7	21.2
	00:40 - 00:45	72.7	55.3	75.6	53.7	21.9
	00:45 - 00:50	72.2	55.3	75.1	53.7	21.4
	00:50 - 00:55	72.5	55.3	75.4	53.7	21.7
	00:55 - 01:00	71.7	55.3	74.6	53.7	20.9
	01:00 - 01:05	71.3	55.3	74.2	53.7	20.5
	01:05 - 01:10	70.9	55.3	73.8	53.7	20.1
	01:10 - 01:15	70.6	55.3	73.5	53.7	19.8
	01:15 - 01:20	70.4	55.3	73.3	53.7	19.6
	01:20 - 01:25	70.0	55.3	72.9	53.7	19.2
	01:25 - 01:30	69.5	55.3	72.3	53.7	18.6
	01:30 - 01:35	68.8	55.3	71.6	53.7	17.9
	01:35 - 01:40	68.6	55.3	71.4	53.7	17.7
	01:40 - 01:45	68.6	55.3	71.4	53.7	17.7
	01:45 - 01:50	69.6	55.3	72.4	53.7	18.7
	01:50 - 01:55	69.2	55.3	72.0	53.7	18.3
	01:55 - 02:00	69.0	55.3	71.8	53.7	18.1
	02:00 - 02:05	68.4	55.3	71.2	53.7	17.5
	02:05 - 02:10	67.9	55.3	70.7	53.7	17.0
	02:10 - 02:15	67.5	55.3	70.2	53.7	16.5
	02:15 - 02:20	66.5	55.3	69.2	53.7	15.5
02:20 - 02:25	66.0	55.3	68.6	53.7	14.9	
02:25 - 02:30	66.4	55.3	69.0	53.7	15.3	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2858

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
17/08/2025	02:30 - 02:35	66.2	55.3	68.8	53.7	15.1
	02:35 - 02:40	65.9	55.3	68.5	53.7	14.8
	02:40 - 02:45	65.2	55.3	67.7	53.7	14.0
	02:45 - 02:50	64.6	55.3	67.1	53.7	13.4
	02:50 - 02:55	63.7	55.3	66.0	53.7	12.3
	02:55 - 03:00	62.4	55.3	64.5	53.7	10.8
	03:00 - 03:05	61.9	55.3	63.8	53.7	10.1
	03:05 - 03:10	60.7	55.3	62.2	53.7	8.5
	03:10 - 03:15	60.2	55.3	61.5	53.7	7.8
	03:15 - 03:20	59.7	55.3	60.7	53.7	7.0
	03:20 - 03:25	59.4	55.3	60.3	53.7	6.6
	03:25 - 03:30	58.8	55.3	59.2	53.7	5.5
	03:30 - 03:35	58.7	55.3	59.0	53.7	5.3
	03:35 - 03:40	59.0	55.3	59.6	53.7	5.9
	03:40 - 03:45	58.5	55.3	58.7	53.7	5.0
	03:45 - 03:50	58.3	55.3	58.3	53.7	4.6
	03:50 - 03:55	58.3	55.3	58.3	53.7	4.6
	03:55 - 04:00	58.1	55.3	57.9	53.7	4.2
	04:00 - 04:05	58.0	55.3	57.7	53.7	4.0
	04:05 - 04:10	58.0	55.3	57.7	53.7	4.0
	04:10 - 04:15	58.2	55.3	58.1	53.7	4.4
	04:15 - 04:20	57.8	55.3	57.2	53.7	3.5
	04:20 - 04:25	57.0	55.3	55.1	53.7	1.4
	04:25 - 04:30	57.2	55.3	55.7	53.7	2.0
	04:30 - 04:35	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3
	04:35 - 04:40	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7
	04:40 - 04:45	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3
	04:45 - 04:50	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7
	04:50 - 04:55	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3
	04:55 - 05:00	58.5	55.3	58.7	53.7	5.0
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/08/2025	05:00 - 05:05	57.0	55.3	55.1	53.7	1.4
	05:05 - 05:10	57.4	55.3	56.2	53.7	2.5
	05:10 - 05:15	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3
	05:15 - 05:20	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	05:20 - 05:25	55.0	55.3	-	53.7	-
	05:25 - 05:30	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	05:30 - 05:35	54.4	55.3	-	53.7	-
	05:35 - 05:40	54.5	55.3	-	53.7	-
	05:40 - 05:45	63.6	55.3	65.9	53.7	12.2
	05:45 - 05:50	68.3	55.3	71.1	53.7	17.4
	05:50 - 05:55	61.8	55.3	63.7	53.7	10.0
	05:55 - 06:00	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	06:00 - 06:05	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	06:05 - 06:10	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	06:10 - 06:15	54.9	56.0	-	48.8	-
	06:15 - 06:20	53.5	56.0	-	48.8	-
	06:20 - 06:25	54.2	56.0	-	48.8	-
	06:25 - 06:30	53.3	56.0	-	48.8	-
	06:30 - 06:35	53.9	56.0	-	48.8	-
	06:35 - 06:40	54.7	56.0	-	48.8	-
	06:40 - 06:45	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	06:45 - 06:50	54.2	56.0	-	48.8	-
	06:50 - 06:55	55.3	56.0	-	48.8	-
	06:55 - 07:00	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	07:00 - 07:05	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	07:05 - 07:10	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	07:10 - 07:15	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	07:15 - 07:20	55.8	56.0	-	48.8	-
	07:20 - 07:25	54.6	56.0	-	48.8	-
	07:25 - 07:30	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

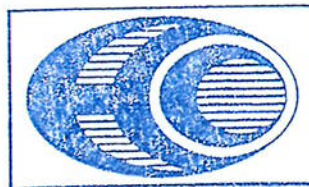
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28942
MEASURING DATE : 16-17/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/08/2025	07:30 - 07:35	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	07:35 - 07:40	57.0	56.0	53.1	48.8	-4.3
	07:40 - 07:45	54.5	56.0	-	48.8	-
	07:45 - 07:50	56.0	56.0	-	48.8	-
	07:50 - 07:55	53.1	56.0	-	48.8	-
	07:55 - 08:00	60.0	56.0	60.8	48.8	12.0
	08:00 - 08:05	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	08:05 - 08:10	55.9	56.0	-	48.8	-
	08:10 - 08:15	54.8	56.0	-	48.8	-
	08:15 - 08:20	54.5	56.0	-	48.8	-
	08:20 - 08:25	53.8	56.0	-	48.8	-
	08:25 - 08:30	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	08:30 - 08:35	55.7	56.0	-	48.8	-
	08:35 - 08:40	55.2	56.0	-	48.8	-
	08:40 - 08:45	53.0	56.0	-	48.8	-
	08:45 - 08:50	54.1	56.0	-	48.8	-
	08:50 - 08:55	52.6	56.0	-	48.8	-
	08:55 - 09:00	55.4	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11, 12}						10

REMARK :


- ¹¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)
¹² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
¹³ Start Time
¹⁴ Measuring Date and Time : 19-20/02/2025 (Day Time : 13:40 - 13:45, Night Time 04:35 - 04:40)
¹⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)
* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28943
MEASURING DATE : 17-18/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/08/2025	09:00 - 09:05 ^{/3}	54.5	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	53.6	56.0	-	48.8	-
	09:10 - 09:15	61.7	56.0	63.3	48.8	14.5
	09:15 - 09:20	62.6	56.0	64.5	48.8	15.7
	09:20 - 09:25	63.2	56.0	65.3	48.8	16.5
	09:25 - 09:30	55.4	56.0	-	48.8	-
	09:30 - 09:35	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	09:35 - 09:40	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	09:40 - 09:45	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	09:45 - 09:50	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	09:50 - 09:55	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	09:55 - 10:00	54.3	56.0	-	48.8	-
	10:00 - 10:05	54.6	56.0	-	48.8	-
	10:05 - 10:10	54.0	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	52.9	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	55.1	56.0	-	48.8	-
	10:20 - 10:25	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	10:25 - 10:30	55.1	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	63.8	56.0	66.0	48.8	17.2
	10:35 - 10:40	68.4	56.0	71.1	48.8	22.3
	10:40 - 10:45	66.9	56.0	69.5	48.8	20.7
	10:45 - 10:50	68.0	56.0	70.7	48.8	21.9
	10:50 - 10:55	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	10:55 - 11:00	62.8	56.0	64.8	48.8	16.0
	11:00 - 11:05	69.7	56.0	72.5	48.8	23.7
	11:05 - 11:10	62.3	56.0	64.1	48.8	15.3
	11:10 - 11:15	68.9	56.0	71.7	48.8	22.9
	11:15 - 11:20	69.3	56.0	72.1	48.8	23.3
11:20 - 11:25	70.0	56.0	72.8	48.8	24.0	
11:25 - 11:30	69.4	56.0	72.2	48.8	23.4	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2859

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28943
MEASURING DATE : 17-18/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17-08/2025	11:30 - 11:35	66.5	56.0	69.1	48.8	20.3
	11:35 - 11:40	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	11:40 - 11:45	54.7	56.0	-	48.8	-
	11:45 - 11:50	55.0	56.0	-	48.8	-
	11:50 - 11:55	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	11:55 - 12:00	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	12:00 - 12:05	70.1	56.0	72.9	48.8	24.1
	12:05 - 12:10	65.9	56.0	68.4	48.8	19.6
	12:10 - 12:15	69.5	56.0	72.3	48.8	23.5
	12:15 - 12:20	68.7	56.0	71.5	48.8	22.7
	12:20 - 12:25	69.8	56.0	72.6	48.8	23.8
	12:25 - 12:30	70.9	56.0	73.8	48.8	25.0
	12:30 - 12:35	69.5	56.0	72.3	48.8	23.5
	12:35 - 12:40	53.7	56.0	-	48.8	-
	12:40 - 12:45	55.9	56.0	-	48.8	-
	12:45 - 12:50	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	12:50 - 12:55	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	12:55 - 13:00	55.5	56.0	-	48.8	-
	13:00 - 13:05	54.1	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	54.0	56.0	-	48.8	-
	13:10 - 13:15	53.1	56.0	-	48.8	-
	13:15 - 13:20	55.3	56.0	-	48.8	-
	13:20 - 13:25	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	13:25 - 13:30	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	13:30 - 13:35	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	13:35 - 13:40	67.2	56.0	69.9	48.8	21.1
13:40 - 13:45	67.2	56.0	69.9	48.8	21.1	
13:45 - 13:50	66.5	56.0	69.1	48.8	20.3	
13:50 - 13:55	65.4	56.0	67.9	48.8	19.1	
13:55 - 14:00	62.0	56.0	63.7	48.8	14.9	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28943

MEASURING DATE : 17-18/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/08/2025	14:00 - 14:05	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	14:05 - 14:10	55.6	56.0	-	48.8	-
	14:10 - 14:15	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	14:15 - 14:20	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	14:20 - 14:25	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	14:25 - 14:30	65.9	56.0	68.4	48.8	19.6
	14:30 - 14:35	67.4	56.0	70.1	48.8	21.3
	14:35 - 14:40	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	14:40 - 14:45	55.2	56.0	-	48.8	-
	14:45 - 14:50	54.8	56.0	-	48.8	-
	14:50 - 14:55	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	14:55 - 15:00	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	15:00 - 15:05	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	15:05 - 15:10	55.3	56.0	-	48.8	-
	15:10 - 15:15	55.4	56.0	-	48.8	-
	15:15 - 15:20	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	15:20 - 15:25	62.1	56.0	63.9	48.8	15.1
	15:25 - 15:30	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	15:30 - 15:35	55.5	56.0	-	48.8	-
	15:35 - 15:40	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	15:40 - 15:45	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	15:45 - 15:50	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	15:50 - 15:55	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	15:55 - 16:00	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	16:00 - 16:05	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	16:05 - 16:10	54.0	56.0	-	48.8	-
	16:10 - 16:15	54.0	56.0	-	48.8	-
	16:15 - 16:20	55.2	56.0	-	48.8	-
16:20 - 16:25	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1	
16:25 - 16:30	55.6	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28943
 MEASURING DATE : 17-18/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
17/08/2025	16:30 - 16:35	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	16:35 - 16:40	54.9	56.0	-	48.8	-
	16:40 - 16:45	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	16:45 - 16:50	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	16:50 - 16:55	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	16:55 - 17:00	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	17:00 - 17:05	55.9	56.0	-	48.8	-
	17:05 - 17:10	55.4	56.0	-	48.8	-
	17:10 - 17:15	55.4	56.0	-	48.8	-
	17:15 - 17:20	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5
	17:20 - 17:25	55.7	56.0	-	48.8	-
	17:25 - 17:30	54.9	56.0	-	48.8	-
	17:30 - 17:35	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	17:35 - 17:40	54.9	56.0	-	48.8	-
	17:40 - 17:45	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	17:45 - 17:50	55.6	56.0	-	48.8	-
	17:50 - 17:55	55.9	56.0	-	48.8	-
	17:55 - 18:00	55.8	56.0	-	48.8	-
	18:00 - 18:05	55.5	56.0	-	48.8	-
	18:05 - 18:10	55.5	56.0	-	48.8	-
	18:10 - 18:15	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	18:15 - 18:20	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	18:20 - 18:25	66.9	56.0	69.5	48.8	20.7
	18:25 - 18:30	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	18:30 - 18:35	55.2	56.0	-	48.8	-
	18:35 - 18:40	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	18:40 - 18:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	18:45 - 18:50	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	18:50 - 18:55	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	18:55 - 19:00	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2859

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28943

MEASURING DATE : 17-18/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
17/08/2025	19:00 - 19:05	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	19:05 - 19:10	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	19:10 - 19:15	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	19:15 - 19:20	59.5	56.0	59.9	48.8	11.1
	19:20 - 19:25	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	19:25 - 19:30	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	19:30 - 19:35	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5
	19:35 - 19:40	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	19:40 - 19:45	60.5	56.0	61.6	48.8	12.8
	19:45 - 19:50	61.1	56.0	62.5	48.8	13.7
	19:50 - 19:55	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	19:55 - 20:00	60.9	56.0	62.2	48.8	13.4
	20:00 - 20:05	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3
	20:05 - 20:10	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	20:10 - 20:15	60.5	56.0	61.6	48.8	12.8
	20:15 - 20:20	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	20:20 - 20:25	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	20:25 - 20:30	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	20:30 - 20:35	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	20:35 - 20:40	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	20:40 - 20:45	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	20:45 - 20:50	59.5	56.0	59.9	48.8	11.1
	20:50 - 20:55	60.6	56.0	61.8	48.8	13.0
	20:55 - 21:00	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
	21:00 - 21:05	60.9	56.0	62.2	48.8	13.4
	21:05 - 21:10	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
	21:10 - 21:15	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3
	21:15 - 21:20	60.5	56.0	61.6	48.8	12.8
	21:20 - 21:25	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	21:25 - 21:30	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2859

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28943
MEASURING DATE : 17-18/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
17/08/2025	21:30 - 21:35	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	21:35 - 21:40	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	21:40 - 21:45	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	21:45 - 21:50	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	21:50 - 21:55	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	21:55 - 22:00	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	22:00 - 22:05	59.5	55.3	60.4	53.7	6.7
	22:05 - 22:10	57.8	55.3	57.2	53.7	3.5
	22:10 - 22:15	57.9	55.3	57.4	53.7	3.7
	22:15 - 22:20	58.2	55.3	58.1	53.7	4.4
	22:20 - 22:25	57.7	55.3	57.0	53.7	3.3
	22:25 - 22:30	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7
	22:30 - 22:35	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7
	22:35 - 22:40	57.0	55.3	55.1	53.7	1.4
	22:40 - 22:45	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	22:45 - 22:50	56.4	55.3	52.9	53.7	-0.8
	22:50 - 22:55	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	22:55 - 23:00	54.6	55.3	-	53.7	-
	23:00 - 23:05	56.4	55.3	52.9	53.7	-0.8
	23:05 - 23:10	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	23:10 - 23:15	55.3	55.3	-	53.7	-
	23:15 - 23:20	54.6	55.3	-	53.7	-
	23:20 - 23:25	54.8	55.3	-	53.7	-
	23:25 - 23:30	53.3	55.3	-	53.7	-
	23:30 - 23:35	51.8	55.3	-	53.7	-
	23:35 - 23:40	52.4	55.3	-	53.7	-
	23:40 - 23:45	51.8	55.3	-	53.7	-
	23:45 - 23:50	50.5	55.3	-	53.7	-
	23:50 - 23:55	52.7	55.3	-	53.7	-
	23:55 - 00:00	51.0	55.3	-	53.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28943

MEASURING DATE : 17-18/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/08/2025	00:00 - 00:05	51.7	55.3	-	53.7	-
	00:05 - 00:10	51.0	55.3	-	53.7	-
	00:10 - 00:15	51.3	55.3	-	53.7	-
	00:15 - 00:20	51.8	55.3	-	53.7	-
	00:20 - 00:25	53.1	55.3	-	53.7	-
	00:25 - 00:30	53.6	55.3	-	53.7	-
	00:30 - 00:35	54.6	55.3	-	53.7	-
	00:35 - 00:40	54.4	55.3	-	53.7	-
	00:40 - 00:45	54.7	55.3	-	53.7	-
	00:45 - 00:50	55.2	55.3	-	53.7	-
	00:50 - 00:55	54.3	55.3	-	53.7	-
	00:55 - 01:00	54.3	55.3	-	53.7	-
	01:00 - 01:05	54.6	55.3	-	53.7	-
	01:05 - 01:10	53.2	55.3	-	53.7	-
	01:10 - 01:15	52.9	55.3	-	53.7	-
	01:15 - 01:20	53.8	55.3	-	53.7	-
	01:20 - 01:25	53.8	55.3	-	53.7	-
	01:25 - 01:30	53.7	55.3	-	53.7	-
	01:30 - 01:35	53.3	55.3	-	53.7	-
	01:35 - 01:40	53.4	55.3	-	53.7	-
	01:40 - 01:45	54.0	55.3	-	53.7	-
	01:45 - 01:50	54.0	55.3	-	53.7	-
	01:50 - 01:55	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	01:55 - 02:00	52.9	55.3	-	53.7	-
	02:00 - 02:05	52.8	55.3	-	53.7	-
	02:05 - 02:10	52.8	55.3	-	53.7	-
	02:10 - 02:15	53.2	55.3	-	53.7	-
	02:15 - 02:20	52.7	55.3	-	53.7	-
	02:20 - 02:25	53.3	55.3	-	53.7	-
	02:25 - 02:30	53.1	55.3	-	53.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28943
 MEASURING DATE : 17-18/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/1}	ระดับเสียง	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}		
ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
18/08/2025	02:30 - 02:35	53.9	55.3	-	53.7
	02:35 - 02:40	55.2	55.3	-	53.7
	02:40 - 02:45	53.9	55.3	-	53.7
	02:45 - 02:50	53.8	55.3	-	53.7
	02:50 - 02:55	53.6	55.3	-	53.7
	02:55 - 03:00	53.6	55.3	-	53.7
	03:00 - 03:05	53.7	55.3	-	53.7
	03:05 - 03:10	51.6	55.3	-	53.7
	03:10 - 03:15	52.1	55.3	-	53.7
	03:15 - 03:20	51.4	55.3	-	53.7
	03:20 - 03:25	53.1	55.3	-	53.7
	03:25 - 03:30	53.7	55.3	-	53.7
	03:30 - 03:35	54.5	55.3	-	53.7
	03:35 - 03:40	53.2	55.3	-	53.7
	03:40 - 03:45	53.1	55.3	-	53.7
	03:45 - 03:50	52.4	55.3	-	53.7
	03:50 - 03:55	54.4	55.3	-	53.7
	03:55 - 04:00	54.5	55.3	-	53.7
	04:00 - 04:05	52.8	55.3	-	53.7
	04:05 - 04:10	53.3	55.3	-	53.7
	04:10 - 04:15	52.6	55.3	-	53.7
	04:15 - 04:20	53.2	55.3	-	53.7
	04:20 - 04:25	53.0	55.3	-	53.7
	04:25 - 04:30	52.5	55.3	-	53.7
	04:30 - 04:35	52.8	55.3	-	53.7
	04:35 - 04:40	50.6	55.3	-	53.7
	04:40 - 04:45	51.1	55.3	-	53.7
	04:45 - 04:50	50.2	55.3	-	53.7
	04:50 - 04:55	54.5	55.3	-	53.7
	04:55 - 05:00	52.5	55.3	-	53.7
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2859

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ นิ. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28943

MEASURING DATE : 17-18/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/08/2025	05:00 - 05:05	51.7	55.3	-	53.7	-
	05:05 - 05:10	51.0	55.3	-	53.7	-
	05:10 - 05:15	51.9	55.3	-	53.7	-
	05:15 - 05:20	48.3	55.3	-	53.7	-
	05:20 - 05:25	50.1	55.3	-	53.7	-
	05:25 - 05:30	51.4	55.3	-	53.7	-
	05:30 - 05:35	52.5	55.3	-	53.7	-
	05:35 - 05:40	53.1	55.3	-	53.7	-
	05:40 - 05:45	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	05:45 - 05:50	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	05:50 - 05:55	57.4	55.3	56.2	53.7	2.5
	05:55 - 06:00	56.8	55.3	54.5	53.7	0.8
	06:00 - 06:05	54.1	56.0	-	48.8	-
	06:05 - 06:10	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	06:10 - 06:15	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	06:15 - 06:20	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	06:20 - 06:25	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	06:25 - 06:30	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	06:30 - 06:35	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	06:35 - 06:40	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	06:40 - 06:45	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	06:45 - 06:50	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	06:50 - 06:55	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	06:55 - 07:00	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	07:00 - 07:05	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	07:05 - 07:10	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	07:10 - 07:15	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	07:15 - 07:20	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	07:20 - 07:25	59.5	56.0	59.9	48.8	11.1
	07:25 - 07:30	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

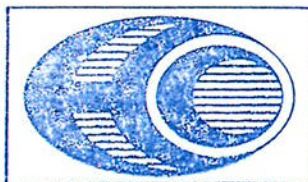
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวท้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

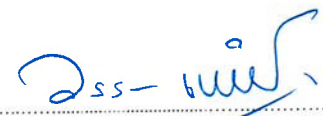
SAMPLE NO. : 28943
MEASURING DATE : 17-18/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/08/2025	07:30 - 07:35	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	07:35 - 07:40	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	07:40 - 07:45	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	07:45 - 07:50	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
	07:50 - 07:55	63.7	56.0	65.9	48.8	17.1
	07:55 - 08:00	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	08:00 - 08:05	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	08:05 - 08:10	53.0	56.0	-	48.8	-
	08:10 - 08:15	53.2	56.0	-	48.8	-
	08:15 - 08:20	54.6	56.0	-	48.8	-
	08:20 - 08:25	53.5	56.0	-	48.8	-
	08:25 - 08:30	53.0	56.0	-	48.8	-
	08:30 - 08:35	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	08:35 - 08:40	52.8	56.0	-	48.8	-
	08:40 - 08:45	52.7	56.0	-	48.8	-
	08:45 - 08:50	53.6	56.0	-	48.8	-
	08:50 - 08:55	55.0	56.0	-	48.8	-
08:55 - 09:00	51.8	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 19-20/02/2025 (Day Time : 13:40 - 13:45, Night Time 04:35 - 04:40)^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28944

MEASURING DATE : 18-19/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/08/2025	09:00 - 09:05 ^{/3}	51.5	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	55.9	56.0	-	48.8	-
	09:10 - 09:15	52.3	56.0	-	48.8	-
	09:15 - 09:20	52.2	56.0	-	48.8	-
	09:20 - 09:25	51.9	56.0	-	48.8	-
	09:25 - 09:30	51.0	56.0	-	48.8	-
	09:30 - 09:35	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	09:35 - 09:40	54.4	56.0	-	48.8	-
	09:40 - 09:45	54.0	56.0	-	48.8	-
	09:45 - 09:50	51.8	56.0	-	48.8	-
	09:50 - 09:55	54.5	56.0	-	48.8	-
	09:55 - 10:00	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	10:00 - 10:05	52.1	56.0	-	48.8	-
	10:05 - 10:10	53.2	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	54.2	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	10:20 - 10:25	54.1	56.0	-	48.8	-
	10:25 - 10:30	55.8	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	53.4	56.0	-	48.8	-
	10:35 - 10:40	54.3	56.0	-	48.8	-
	10:40 - 10:45	55.4	56.0	-	48.8	-
	10:45 - 10:50	52.9	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	10:55 - 11:00	53.9	56.0	-	48.8	-
	11:00 - 11:05	54.0	56.0	-	48.8	-
	11:05 - 11:10	60.6	56.0	61.8	48.8	13.0
11:10 - 11:15	54.0	56.0	-	48.8	-	
11:15 - 11:20	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2	
11:20 - 11:25	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3	
11:25 - 11:30	52.8	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2860

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 น. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28944
MEASURING DATE : 18-19/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
18/08/2025	11:30 - 11:35	54.6	56.0	-	48.8
	11:35 - 11:40	57.3	56.0	54.4	48.8
	11:40 - 11:45	60.0	56.0	60.8	48.8
	11:45 - 11:50	52.6	56.0	-	48.8
	11:50 - 11:55	58.9	56.0	58.8	48.8
	11:55 - 12:00	53.6	56.0	-	48.8
	12:00 - 12:05	53.2	56.0	-	48.8
	12:05 - 12:10	55.8	56.0	-	48.8
	12:10 - 12:15	57.2	56.0	54.0	48.8
	12:15 - 12:20	52.3	56.0	-	48.8
	12:20 - 12:25	56.9	56.0	52.6	48.8
	12:25 - 12:30	54.7	56.0	-	48.8
	12:30 - 12:35	54.1	56.0	-	48.8
	12:35 - 12:40	57.1	56.0	53.6	48.8
	12:40 - 12:45	58.1	56.0	56.9	48.8
	12:45 - 12:50	60.3	56.0	61.3	48.8
	12:50 - 12:55	59.6	56.0	60.1	48.8
	12:55 - 13:00	52.2	56.0	-	48.8
	13:00 - 13:05	59.4	56.0	59.7	48.8
	13:05 - 13:10	55.3	56.0	-	48.8
	13:10 - 13:15	57.2	56.0	54.0	48.8
	13:15 - 13:20	53.1	56.0	-	48.8
	13:20 - 13:25	53.4	56.0	-	48.8
	13:25 - 13:30	56.1	56.0	42.7	48.8
	13:30 - 13:35	58.5	56.0	57.9	48.8
	13:35 - 13:40	60.4	56.0	61.4	48.8
	13:40 - 13:45	52.7	56.0	-	48.8
	13:45 - 13:50	59.7	56.0	60.3	48.8
	13:50 - 13:55	57.2	56.0	54.0	48.8
	13:55 - 14:00	52.5	56.0	-	48.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No, LA68-R0866

Report No, R6808-2860

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28944
MEASURING DATE : 18-19/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/08/2025	14:00 - 14:05	53.2	56.0	-	48.8
	14:05 - 14:10	53.3	56.0	-	48.8
	14:10 - 14:15	55.9	56.0	-	48.8
	14:15 - 14:20	57.4	56.0	54.8	48.8
	14:20 - 14:25	60.9	56.0	62.2	48.8
	14:25 - 14:30	62.0	56.0	63.7	48.8
	14:30 - 14:35	59.8	56.0	60.5	48.8
	14:35 - 14:40	55.8	56.0	-	48.8
	14:40 - 14:45	58.4	56.0	57.7	48.8
	14:45 - 14:50	54.8	56.0	-	48.8
	14:50 - 14:55	60.1	56.0	61.0	48.8
	14:55 - 15:00	54.3	56.0	-	48.8
	15:00 - 15:05	55.0	56.0	-	48.8
	15:05 - 15:10	54.4	56.0	-	48.8
	15:10 - 15:15	53.6	56.0	-	48.8
	15:15 - 15:20	54.6	56.0	-	48.8
	15:20 - 15:25	54.2	56.0	-	48.8
	15:25 - 15:30	51.6	56.0	-	48.8
	15:30 - 15:35	56.3	56.0	47.5	48.8
	15:35 - 15:40	52.1	56.0	-	48.8
	15:40 - 15:45	56.7	56.0	51.4	48.8
	15:45 - 15:50	55.6	56.0	-	48.8
	15:50 - 15:55	55.6	56.0	-	48.8
	15:55 - 16:00	57.8	56.0	56.1	48.8
	16:00 - 16:05	58.1	56.0	56.9	48.8
	16:05 - 16:10	52.8	56.0	-	48.8
	16:10 - 16:15	54.1	56.0	-	48.8
	16:15 - 16:20	54.4	56.0	-	48.8
	16:20 - 16:25	55.6	56.0	-	48.8
	16:25 - 16:30	54.3	56.0	-	48.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}					10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28944

MEASURING DATE : 18-19/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/08/2025	16:30 - 16:35	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	16:35 - 16:40	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	16:40 - 16:45	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	16:45 - 16:50	55.7	56.0	-	48.8	-
	16:50 - 16:55	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	16:55 - 17:00	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	17:00 - 17:05	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	17:05 - 17:10	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	17:10 - 17:15	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	17:15 - 17:20	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	17:20 - 17:25	74.1	56.0	77.0	48.8	28.2
	17:25 - 17:30	72.2	56.0	75.1	48.8	26.3
	17:30 - 17:35	71.1	56.0	74.0	48.8	25.2
	17:35 - 17:40	70.2	56.0	73.0	48.8	24.2
	17:40 - 17:45	69.1	56.0	71.9	48.8	23.1
	17:45 - 17:50	79.1	56.0	82.1	48.8	33.3
	17:50 - 17:55	81.5	56.0	84.5	48.8	35.7
	17:55 - 18:00	79.2	56.0	82.2	48.8	33.4
	18:00 - 18:05	79.9	56.0	82.9	48.8	34.1
	18:05 - 18:10	80.7	56.0	83.7	48.8	34.9
	18:10 - 18:15	77.9	56.0	80.9	48.8	32.1
	18:15 - 18:20	76.7	56.0	79.7	48.8	30.9
	18:20 - 18:25	78.5	56.0	81.5	48.8	32.7
	18:25 - 18:30	78.6	56.0	81.6	48.8	32.8
	18:30 - 18:35	76.8	56.0	79.8	48.8	31.0
	18:35 - 18:40	74.0	56.0	76.9	48.8	28.1
	18:40 - 18:45	71.1	56.0	74.0	48.8	25.2
	18:45 - 18:50	70.3	56.0	73.1	48.8	24.3
	18:50 - 18:55	70.0	56.0	72.8	48.8	24.0
	18:55 - 19:00	70.1	56.0	72.9	48.8	24.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2860

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28944

MEASURING DATE : 18-19/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/08/2025	19:00 - 19:05	70.4	56.0	73.2	48.8	24.4
	19:05 - 19:10	70.7	56.0	73.6	48.8	24.8
	19:10 - 19:15	70.6	56.0	73.4	48.8	24.6
	19:15 - 19:20	70.4	56.0	73.2	48.8	24.4
	19:20 - 19:25	71.4	56.0	74.3	48.8	25.5
	19:25 - 19:30	71.6	56.0	74.5	48.8	25.7
	19:30 - 19:35	70.6	56.0	73.4	48.8	24.6
	19:35 - 19:40	70.0	56.0	72.8	48.8	24.0
	19:40 - 19:45	69.5	56.0	72.3	48.8	23.5
	19:45 - 19:50	68.7	56.0	71.5	48.8	22.7
	19:50 - 19:55	68.0	56.0	70.7	48.8	21.9
	19:55 - 20:00	66.6	56.0	69.2	48.8	20.4
	20:00 - 20:05	64.7	56.0	67.1	48.8	18.3
	20:05 - 20:10	63.0	56.0	65.0	48.8	16.2
	20:10 - 20:15	61.8	56.0	63.5	48.8	14.7
	20:15 - 20:20	61.5	56.0	63.1	48.8	14.3
	20:20 - 20:25	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	20:25 - 20:30	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	20:30 - 20:35	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
	20:35 - 20:40	61.0	56.0	62.3	48.8	13.5
	20:40 - 20:45	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	20:45 - 20:50	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	20:50 - 20:55	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
	20:55 - 21:00	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	21:00 - 21:05	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	21:05 - 21:10	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	21:10 - 21:15	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	21:15 - 21:20	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	21:20 - 21:25	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	21:25 - 21:30	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28944
 MEASURING DATE : 18-19/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
18/08/2025	21:30 - 21:35	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	21:35 - 21:40	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	21:40 - 21:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	21:45 - 21:50	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	21:50 - 21:55	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	21:55 - 22:00	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	22:00 - 22:05	56.9	55.3	54.8	53.7	1.1
	22:05 - 22:10	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3
	22:10 - 22:15	57.6	55.3	56.7	53.7	3.0
	22:15 - 22:20	58.4	55.3	58.5	53.7	4.8
	22:20 - 22:25	57.7	55.3	57.0	53.7	3.3
	22:25 - 22:30	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7
	22:30 - 22:35	57.0	55.3	55.1	53.7	1.4
	22:35 - 22:40	58.2	55.3	58.1	53.7	4.4
	22:40 - 22:45	59.7	55.3	60.7	53.7	7.0
	22:45 - 22:50	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	22:50 - 22:55	58.3	55.3	58.3	53.7	4.6
	22:55 - 23:00	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	23:00 - 23:05	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	23:05 - 23:10	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	23:10 - 23:15	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4
	23:15 - 23:20	53.7	55.3	-	53.7	-
	23:20 - 23:25	55.2	55.3	-	53.7	-
	23:25 - 23:30	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	23:30 - 23:35	56.8	55.3	54.5	53.7	0.8
23:35 - 23:40	57.8	55.3	57.2	53.7	3.5	
23:40 - 23:45	55.2	55.3	-	53.7	-	
23:45 - 23:50	55.0	55.3	-	53.7	-	
23:50 - 23:55	55.0	55.3	-	53.7	-	
23:55 - 00:00	55.3	55.3	-	53.7	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28944
 MEASURING DATE : 18-19/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/08/2025	00:00 - 00:05	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4
	00:05 - 00:10	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	00:10 - 00:15	55.3	55.3	-	53.7	-
	00:15 - 00:20	55.3	55.3	-	53.7	-
	00:20 - 00:25	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	00:25 - 00:30	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	00:30 - 00:35	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	00:35 - 00:40	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	00:40 - 00:45	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	00:45 - 00:50	55.2	55.3	-	53.7	-
	00:50 - 00:55	55.2	55.3	-	53.7	-
	00:55 - 01:00	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	01:00 - 01:05	55.0	55.3	-	53.7	-
	01:05 - 01:10	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	01:10 - 01:15	56.9	55.3	54.8	53.7	1.1
	01:15 - 01:20	57.9	55.3	57.4	53.7	3.7
	01:20 - 01:25	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	01:25 - 01:30	57.2	55.3	55.7	53.7	2.0
	01:30 - 01:35	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4
	01:35 - 01:40	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	01:40 - 01:45	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	01:45 - 01:50	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	01:50 - 01:55	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	01:55 - 02:00	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	02:00 - 02:05	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4
	02:05 - 02:10	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	02:10 - 02:15	56.4	55.3	52.9	53.7	-0.8
	02:15 - 02:20	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4
	02:20 - 02:25	56.9	55.3	54.8	53.7	1.1
	02:25 - 02:30	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2860

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28944
MEASURING DATE : 18-19/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{/1}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4}	ระดับการรบกวน
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	dB(A)
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
19/08/2025	02:30 - 02:35	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	02:35 - 02:40	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	02:40 - 02:45	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	02:45 - 02:50	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	02:50 - 02:55	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	02:55 - 03:00	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	03:00 - 03:05	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	03:05 - 03:10	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	03:10 - 03:15	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	03:15 - 03:20	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	03:20 - 03:25	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	03:25 - 03:30	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	03:30 - 03:35	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	03:35 - 03:40	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	03:40 - 03:45	56.7	55.3	54.1	53.7	0.4
	03:45 - 03:50	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	03:50 - 03:55	57.7	55.3	57.0	53.7	3.3
	03:55 - 04:00	54.3	55.3	-	53.7	-
	04:00 - 04:05	54.4	55.3	-	53.7	-
	04:05 - 04:10	54.4	55.3	-	53.7	-
	04:10 - 04:15	53.4	55.3	-	53.7	-
	04:15 - 04:20	52.9	55.3	-	53.7	-
	04:20 - 04:25	53.4	55.3	-	53.7	-
	04:25 - 04:30	55.2	55.3	-	53.7	-
	04:30 - 04:35	54.6	55.3	-	53.7	-
	04:35 - 04:40	53.1	55.3	-	53.7	-
	04:40 - 04:45	54.1	55.3	-	53.7	-
	04:45 - 04:50	53.4	55.3	-	53.7	-
	04:50 - 04:55	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	04:55 - 05:00	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวห่อ
 PARAMETER* : ระดับการรบกวน
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
 S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28944
 MEASURING DATE : 18-19/08/2025
 RECEIVED DATE : 20/08/2025
 REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/08/2025	05:00 - 05:05	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	05:05 - 05:10	54.8	55.3	-	53.7	-
	05:10 - 05:15	52.6	55.3	-	53.7	-
	05:15 - 05:20	52.3	55.3	-	53.7	-
	05:20 - 05:25	52.6	55.3	-	53.7	-
	05:25 - 05:30	53.8	55.3	-	53.7	-
	05:30 - 05:35	64.9	55.3	67.4	53.7	13.7
	05:35 - 05:40	56.8	55.3	54.5	53.7	0.8
	05:40 - 05:45	53.7	55.3	-	53.7	-
	05:45 - 05:50	63.6	55.3	65.9	53.7	12.2
	05:50 - 05:55	60.7	55.3	62.2	53.7	8.5
	05:55 - 06:00	56.4	55.3	52.9	53.7	-0.8
	06:00 - 06:05	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	06:05 - 06:10	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	06:10 - 06:15	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	06:15 - 06:20	55.5	56.0	-	48.8	-
	06:20 - 06:25	55.3	56.0	-	48.8	-
	06:25 - 06:30	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	06:30 - 06:35	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	06:35 - 06:40	60.1	56.0	61.0	48.8	12.2
	06:40 - 06:45	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	06:45 - 06:50	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	06:50 - 06:55	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	06:55 - 07:00	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	07:00 - 07:05	61.4	56.0	62.9	48.8	14.1
	07:05 - 07:10	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	07:10 - 07:15	62.1	56.0	63.9	48.8	15.1
	07:15 - 07:20	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
07:20 - 07:25	61.6	56.0	63.2	48.8	14.4	
07:25 - 07:30	61.0	56.0	62.3	48.8	13.5	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2860

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

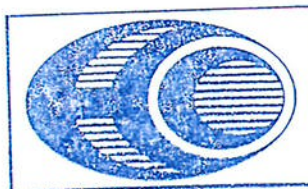
SAMPLE NO. : 28944
MEASURING DATE : 18-19/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/08/2025	07:30 - 07:35	60.9	56.0	62.2	48.8	13.4
	07:35 - 07:40	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	07:40 - 07:45	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	07:45 - 07:50	61.7	56.0	63.3	48.8	14.5
	07:50 - 07:55	64.9	56.0	67.3	48.8	18.5
	07:55 - 08:00	64.8	56.0	67.2	48.8	18.4
	08:00 - 08:05	62.1	56.0	63.9	48.8	15.1
	08:05 - 08:10	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	08:10 - 08:15	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	08:15 - 08:20	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	08:20 - 08:25	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	08:25 - 08:30	55.3	56.0	-	48.8	-
	08:30 - 08:35	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	08:35 - 08:40	53.6	56.0	-	48.8	-
	08:40 - 08:45	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	08:45 - 08:50	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	08:50 - 08:55	51.5	56.0	-	48.8	-
08:55 - 09:00	55.0	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REMARK :

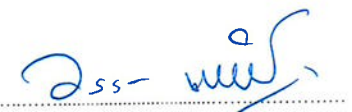
^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 19-20/02/2025 (Day Time : 13:40 - 13:45, Night Time 04:35 - 04:40)^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)

and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)

* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2861

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี, กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28945

MEASURING DATE : 19-20/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/08/2025	09:00 - 09:05 ^{/3}	51.3	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	51.6	56.0	-	48.8	-
	09:10 - 09:15	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	09:15 - 09:20	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	09:20 - 09:25	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	09:25 - 09:30	52.0	56.0	-	48.8	-
	09:30 - 09:35	52.4	56.0	-	48.8	-
	09:35 - 09:40	54.5	56.0	-	48.8	-
	09:40 - 09:45	51.2	56.0	-	48.8	-
	09:45 - 09:50	52.6	56.0	-	48.8	-
	09:50 - 09:55	54.5	56.0	-	48.8	-
	09:55 - 10:00	54.3	56.0	-	48.8	-
	10:00 - 10:05	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2
	10:05 - 10:10	54.0	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	52.5	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	50.7	56.0	-	48.8	-
	10:20 - 10:25	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	10:25 - 10:30	52.0	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	10:35 - 10:40	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	10:40 - 10:45	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	10:45 - 10:50	53.3	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	53.8	56.0	-	48.8	-
	10:55 - 11:00	54.9	56.0	-	48.8	-
	11:00 - 11:05	55.0	56.0	-	48.8	-
11:05 - 11:10	54.2	56.0	-	48.8	-	
11:10 - 11:15	53.9	56.0	-	48.8	-	
11:15 - 11:20	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6	
11:20 - 11:25	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1	
11:25 - 11:30	53.9	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2861

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28945
MEASURING DATE : 19-20/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/08/2025	11:30 - 11:35	53.6	56.0	-	48.8	-
	11:35 - 11:40	63.0	56.0	65.0	48.8	16.2
	11:40 - 11:45	62.5	56.0	64.4	48.8	15.6
	11:45 - 11:50	52.6	56.0	-	48.8	-
	11:50 - 11:55	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	11:55 - 12:00	55.5	56.0	-	48.8	-
	12:00 - 12:05	54.7	56.0	-	48.8	-
	12:05 - 12:10	55.1	56.0	-	48.8	-
	12:10 - 12:15	52.9	56.0	-	48.8	-
	12:15 - 12:20	52.4	56.0	-	48.8	-
	12:20 - 12:25	54.7	56.0	-	48.8	-
	12:25 - 12:30	54.7	56.0	-	48.8	-
	12:30 - 12:35	53.0	56.0	-	48.8	-
	12:35 - 12:40	55.3	56.0	-	48.8	-
	12:40 - 12:45	54.5	56.0	-	48.8	-
	12:45 - 12:50	54.9	56.0	-	48.8	-
	12:50 - 12:55	53.4	56.0	-	48.8	-
	12:55 - 13:00	54.8	56.0	-	48.8	-
	13:00 - 13:05	52.4	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	54.0	56.0	-	48.8	-
	13:10 - 13:15	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	13:15 - 13:20	53.0	56.0	-	48.8	-
	13:20 - 13:25	52.4	56.0	-	48.8	-
	13:25 - 13:30	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	13:30 - 13:35	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	13:35 - 13:40	53.8	56.0	-	48.8	-
13:40 - 13:45	53.4	56.0	-	48.8	-	
13:45 - 13:50	53.4	56.0	-	48.8	-	
13:50 - 13:55	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1	
13:55 - 14:00	54.2	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2861

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28945

MEASURING DATE : 19-20/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/08/2025	14:00 - 14:05	54.7	56.0	-	48.8	-
	14:05 - 14:10	53.5	56.0	-	48.8	-
	14:10 - 14:15	55.5	56.0	-	48.8	-
	14:15 - 14:20	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	14:20 - 14:25	52.5	56.0	-	48.8	-
	14:25 - 14:30	52.7	56.0	-	48.8	-
	14:30 - 14:35	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	14:35 - 14:40	52.6	56.0	-	48.8	-
	14:40 - 14:45	55.4	56.0	-	48.8	-
	14:45 - 14:50	52.8	56.0	-	48.8	-
	14:50 - 14:55	53.4	56.0	-	48.8	-
	14:55 - 15:00	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	15:00 - 15:05	52.6	56.0	-	48.8	-
	15:05 - 15:10	53.8	56.0	-	48.8	-
	15:10 - 15:15	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	15:15 - 15:20	54.2	56.0	-	48.8	-
	15:20 - 15:25	52.1	56.0	-	48.8	-
	15:25 - 15:30	54.3	56.0	-	48.8	-
	15:30 - 15:35	53.8	56.0	-	48.8	-
	15:35 - 15:40	55.8	56.0	-	48.8	-
	15:40 - 15:45	52.2	56.0	-	48.8	-
	15:45 - 15:50	54.7	56.0	-	48.8	-
	15:50 - 15:55	55.9	56.0	-	48.8	-
	15:55 - 16:00	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	16:00 - 16:05	54.4	56.0	-	48.8	-
	16:05 - 16:10	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	16:10 - 16:15	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	16:15 - 16:20	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	16:20 - 16:25	60.8	56.0	62.1	48.8	13.3
	16:25 - 16:30	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2861

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 น. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28945
MEASURING DATE : 19-20/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/08/2025	16:30 - 16:35	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	16:35 - 16:40	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	16:40 - 16:45	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	16:45 - 16:50	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	16:50 - 16:55	55.7	56.0	-	48.8	-
	16:55 - 17:00	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	17:00 - 17:05	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	17:05 - 17:10	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	17:10 - 17:15	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	17:15 - 17:20	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	17:20 - 17:25	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	17:25 - 17:30	62.3	56.0	64.1	48.8	15.3
	17:30 - 17:35	64.1	56.0	66.4	48.8	17.6
	17:35 - 17:40	63.8	56.0	66.0	48.8	17.2
	17:40 - 17:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	17:45 - 17:50	60.5	56.0	61.6	48.8	12.8
	17:50 - 17:55	56.0	56.0	-	48.8	-
	17:55 - 18:00	61.4	56.0	62.9	48.8	14.1
	18:00 - 18:05	55.1	56.0	-	48.8	-
	18:05 - 18:10	54.1	56.0	-	48.8	-
	18:10 - 18:15	55.4	56.0	-	48.8	-
	18:15 - 18:20	54.3	56.0	-	48.8	-
	18:20 - 18:25	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	18:25 - 18:30	54.1	56.0	-	48.8	-
	18:30 - 18:35	55.4	56.0	-	48.8	-
	18:35 - 18:40	54.8	56.0	-	48.8	-
	18:40 - 18:45	55.5	56.0	-	48.8	-
	18:45 - 18:50	55.1	56.0	-	48.8	-
18:50 - 18:55	55.5	56.0	-	48.8	-	
18:55 - 19:00	55.9	56.0	-	48.8	-	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28945

MEASURING DATE : 19-20/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/08/2025	19:00 - 19:05	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	19:05 - 19:10	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	19:10 - 19:15	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	19:15 - 19:20	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	19:20 - 19:25	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	19:25 - 19:30	61.1	56.0	62.5	48.8	13.7
	19:30 - 19:35	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	19:35 - 19:40	59.5	56.0	59.9	48.8	11.1
	19:40 - 19:45	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	19:45 - 19:50	60.0	56.0	60.8	48.8	12.0
	19:50 - 19:55	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	19:55 - 20:00	60.8	56.0	62.1	48.8	13.3
	20:00 - 20:05	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3
	20:05 - 20:10	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	20:10 - 20:15	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	20:15 - 20:20	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	20:20 - 20:25	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	20:25 - 20:30	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
	20:30 - 20:35	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
	20:35 - 20:40	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	20:40 - 20:45	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	20:45 - 20:50	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	20:50 - 20:55	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	20:55 - 21:00	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	21:00 - 21:05	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	21:05 - 21:10	55.7	56.0	-	48.8	-
	21:10 - 21:15	55.6	56.0	-	48.8	-
	21:15 - 21:20	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
21:20 - 21:25	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2	
21:25 - 21:30	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6	
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1, /2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2861

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28945

MEASURING DATE : 19-20/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
19/08/2025	21:30 - 21:35	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	21:35 - 21:40	55.9	56.0	-	48.8	-
	21:40 - 21:45	55.6	56.0	-	48.8	-
	21:45 - 21:50	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	21:50 - 21:55	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	21:55 - 22:00	54.6	56.0	-	48.8	-
	22:00 - 22:05	55.3	55.3	-	53.7	-
	22:05 - 22:10	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	22:10 - 22:15	56.4	55.3	52.9	53.7	-0.8
	22:15 - 22:20	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	22:20 - 22:25	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	22:25 - 22:30	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	22:30 - 22:35	54.9	55.3	-	53.7	-
	22:35 - 22:40	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	22:40 - 22:45	58.9	55.3	59.4	53.7	5.7
	22:45 - 22:50	57.7	55.3	57.0	53.7	3.3
	22:50 - 22:55	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	22:55 - 23:00	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	23:00 - 23:05	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	23:05 - 23:10	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	23:10 - 23:15	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	23:15 - 23:20	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	23:20 - 23:25	53.1	55.3	-	53.7	-
	23:25 - 23:30	53.5	55.3	-	53.7	-
	23:30 - 23:35	54.3	55.3	-	53.7	-
	23:35 - 23:40	50.5	55.3	-	53.7	-
	23:40 - 23:45	52.2	55.3	-	53.7	-
	23:45 - 23:50	53.0	55.3	-	53.7	-
	23:50 - 23:55	52.0	55.3	-	53.7	-
	23:55 - 00:00	53.4	55.3	-	53.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{11,12}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรขนาด ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28945

MEASURING DATE : 19-20/08/2025

RECEIVED DATE : 20/08/2025

REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/08/2025	00:00 - 00:05	53.5	55.3	-	53.7	-
	00:05 - 00:10	51.4	55.3	-	53.7	-
	00:10 - 00:15	55.1	55.3	-	53.7	-
	00:15 - 00:20	54.9	55.3	-	53.7	-
	00:20 - 00:25	52.7	55.3	-	53.7	-
	00:25 - 00:30	53.0	55.3	-	53.7	-
	00:30 - 00:35	53.0	55.3	-	53.7	-
	00:35 - 00:40	52.5	55.3	-	53.7	-
	00:40 - 00:45	50.2	55.3	-	53.7	-
	00:45 - 00:50	50.1	55.3	-	53.7	-
	00:50 - 00:55	50.5	55.3	-	53.7	-
	00:55 - 01:00	52.4	55.3	-	53.7	-
	01:00 - 01:05	50.9	55.3	-	53.7	-
	01:05 - 01:10	50.5	55.3	-	53.7	-
	01:10 - 01:15	51.0	55.3	-	53.7	-
	01:15 - 01:20	52.6	55.3	-	53.7	-
	01:20 - 01:25	51.1	55.3	-	53.7	-
	01:25 - 01:30	49.4	55.3	-	53.7	-
	01:30 - 01:35	50.1	55.3	-	53.7	-
	01:35 - 01:40	49.9	55.3	-	53.7	-
	01:40 - 01:45	49.6	55.3	-	53.7	-
	01:45 - 01:50	50.0	55.3	-	53.7	-
	01:50 - 01:55	51.5	55.3	-	53.7	-
	01:55 - 02:00	50.9	55.3	-	53.7	-
	02:00 - 02:05	50.1	55.3	-	53.7	-
	02:05 - 02:10	49.9	55.3	-	53.7	-
	02:10 - 02:15	49.9	55.3	-	53.7	-
	02:15 - 02:20	49.9	55.3	-	53.7	-
	02:20 - 02:25	49.8	55.3	-	53.7	-
	02:25 - 02:30	51.0	55.3	-	53.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2861

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28945
MEASURING DATE : 19-20/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/08/2025	02:30 - 02:35	52.9	55.3	-	53.7	-
	02:35 - 02:40	50.7	55.3	-	53.7	-
	02:40 - 02:45	51.6	55.3	-	53.7	-
	02:45 - 02:50	50.5	55.3	-	53.7	-
	02:50 - 02:55	51.4	55.3	-	53.7	-
	02:55 - 03:00	50.0	55.3	-	53.7	-
	03:00 - 03:05	49.9	55.3	-	53.7	-
	03:05 - 03:10	47.0	55.3	-	53.7	-
	03:10 - 03:15	49.1	55.3	-	53.7	-
	03:15 - 03:20	47.8	55.3	-	53.7	-
	03:20 - 03:25	48.1	55.3	-	53.7	-
	03:25 - 03:30	46.4	55.3	-	53.7	-
	03:30 - 03:35	46.5	55.3	-	53.7	-
	03:35 - 03:40	50.4	55.3	-	53.7	-
	03:40 - 03:45	49.6	55.3	-	53.7	-
	03:45 - 03:50	46.8	55.3	-	53.7	-
	03:50 - 03:55	47.4	55.3	-	53.7	-
	03:55 - 04:00	47.2	55.3	-	53.7	-
	04:00 - 04:05	46.7	55.3	-	53.7	-
	04:05 - 04:10	51.3	55.3	-	53.7	-
	04:10 - 04:15	47.1	55.3	-	53.7	-
	04:15 - 04:20	51.4	55.3	-	53.7	-
	04:20 - 04:25	45.7	55.3	-	53.7	-
	04:25 - 04:30	53.5	55.3	-	53.7	-
	04:30 - 04:35	49.7	55.3	-	53.7	-
	04:35 - 04:40	52.1	55.3	-	53.7	-
	04:40 - 04:45	49.8	55.3	-	53.7	-
	04:45 - 04:50	49.1	55.3	-	53.7	-
	04:50 - 04:55	49.3	55.3	-	53.7	-
	04:55 - 05:00	51.9	55.3	-	53.7	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1,2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0866

Report No. R6808-2861

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class I

SAMPLE NO. : 28945
MEASURING DATE : 19-20/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ⁴ ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
20/08/2025	05:00 - 05:05	51.9	55.3	-	53.7	-
	05:05 - 05:10	50.4	55.3	-	53.7	-
	05:10 - 05:15	51.7	55.3	-	53.7	-
	05:15 - 05:20	50.2	55.3	-	53.7	-
	05:20 - 05:25	53.0	55.3	-	53.7	-
	05:25 - 05:30	58.5	55.3	58.7	53.7	5.0
	05:30 - 05:35	52.7	55.3	-	53.7	-
	05:35 - 05:40	53.0	55.3	-	53.7	-
	05:40 - 05:45	52.9	55.3	-	53.7	-
	05:45 - 05:50	61.1	55.3	62.8	53.7	9.1
	05:50 - 05:55	59.1	55.3	59.8	53.7	6.1
	05:55 - 06:00	60.5	55.3	61.9	53.7	8.2
	06:00 - 06:05	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	06:05 - 06:10	56.0	56.0	-	48.8	-
	06:10 - 06:15	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	06:15 - 06:20	55.9	56.0	-	48.8	-
	06:20 - 06:25	62.7	56.0	64.7	48.8	15.9
	06:25 - 06:30	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	06:30 - 06:35	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	06:35 - 06:40	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	06:40 - 06:45	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	06:45 - 06:50	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	06:50 - 06:55	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	06:55 - 07:00	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	07:00 - 07:05	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	07:05 - 07:10	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	07:10 - 07:15	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	07:15 - 07:20	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	07:20 - 07:25	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	07:25 - 07:30	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1, 2}						10

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

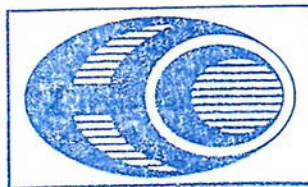
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00230989 : Class 1

SAMPLE NO. : 28945
MEASURING DATE : 19-20/08/2025
RECEIVED DATE : 20/08/2025
REPORTED DATE : 28/08/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน			
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
20/08/2025	07:30 - 07:35	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	07:35 - 07:40	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2
	07:40 - 07:45	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	07:45 - 07:50	61.7	56.0	63.3	48.8	14.5
	07:50 - 07:55	64.2	56.0	66.5	48.8	17.7
	07:55 - 08:00	60.0	56.0	60.8	48.8	12.0
	08:00 - 08:05	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	08:05 - 08:10	55.8	56.0	-	48.8	-
	08:10 - 08:15	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	08:15 - 08:20	55.4	56.0	-	48.8	-
	08:20 - 08:25	55.9	56.0	-	48.8	-
	08:25 - 08:30	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	08:30 - 08:35	55.9	56.0	-	48.8	-
	08:35 - 08:40	55.7	56.0	-	48.8	-
	08:40 - 08:45	53.8	56.0	-	48.8	-
	08:45 - 08:50	55.3	56.0	-	48.8	-
	08:50 - 08:55	51.9	56.0	-	48.8	-
	08:55 - 09:00	53.5	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

REMARK :

^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time^{1/4} Measuring Date and Time : 19-20/02/2025 (Day Time : 13:40 - 13:45, Night Time 04:35 - 04:40)^{1/5} Measurement Follow The Announcement of The Pollution Control Board B.E. 2565 (2022)
and The Notification of Ministry of the Industry B.E. 2567 (2024)* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
(Measurement By Mr. Kamkit Kantason)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

28/08/2025

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด***
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI***
SAMPLE POINT : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***
PARAMETER : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 28100
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 14/08/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2025
S/N 00322751 : Class 2 REPORTED DATE : 22/08/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	83	83	84	dB(A)
09:00 - 10:00	83	83	84	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	84	dB(A)
11:00 - 12:00	82	82	84	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	84	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	84	dB(A)
14:00 - 15:00	83	83	84	dB(A)
15:00 - 16:00	83	83	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	-	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	- ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :** 1. ## ISO 11202:2010. Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment. Dated December 3, 2003. Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day. Dated January 26, 2018. Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on Criteria. Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels. Including Duration and Types of Businesses to Be Performed. Dated March 12, 2018
2. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
3. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
4. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
5. * Based on Criteria 85 dB(A): 3 dB Exchange Rate.
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
6. ** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate
7. *** These Data are Non Laboratory Data
8. Measurement By Ms. Jutarat Suksaget
9. Ms. Thanatporn Klinsonon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

GOPY

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด***	SAMPLE NO.	: 44400
ADDRESS	: 700/370 ม. 6 ต. หหนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***	MEASURING DATE	: 12/11/2025
SAMPLE SOURCE	: โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1***	RECEIVED DATE	: 12/11/2025
SAMPLE POINT	: เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***	REPORTED DATE	: 15/11/2025
PARAMETER	: L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}		
DETERMINATION METHOD	: ISO 11202:2010##		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter		
	S/N 00322756 : Class 2		

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	84	84	84	dB(A)
09:00 - 10:00	83	83	84	dB(A)
10:00 - 11:00	84	84	84	dB(A)
11:00 - 12:00	83	83	84	dB(A)
12:00 - 13:00	83	83	84	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	84	dB(A)
14:00 - 15:00	83	83	84	dB(A)
15:00 - 16:00	83	83	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	-	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	- ¹ , 140 ² , 115 ³	dB(A)

- REMARK :**
- ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated December 3, 2003, Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated January 26, 2018, Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated March 12, 2018
 - ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
 - ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
 - ³ Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
 - * Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate,
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 - ** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate
 - *** These Data are Non Laboratory Data
 - Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon
 - Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

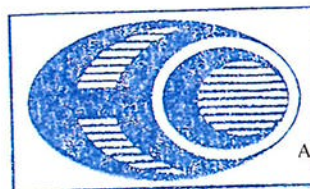
GOPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ
 PARAMETER : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO.: 28101
 DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010 MEASURING: 14/08/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED D: 14/08/2025
 S/N 00322755 : Class 2 REPORTED I: 22/08/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	79	79	81	dB(A)
09:00 - 10:00	79	79	81	dB(A)
10:00 - 11:00	79	79	81	dB(A)
11:00 - 12:00	79	79	81	dB(A)
12:00 - 13:00	79	79	81	dB(A)
13:00 - 14:00	79	79	81	dB(A)
14:00 - 15:00	79	79	84	dB(A)
15:00 - 16:00	80	80	82	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	79*	79**	-	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	- ¹ , 140 ² , 115 ³	dB(A)

- REMARK:** 1. ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
 (Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
 2. ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
 3. ³ Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
 4. * Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate,
 have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 5. ** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate
 6. Measurement By Ms. Jutarat Suksaget



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R1142

Report No. R6811-1191

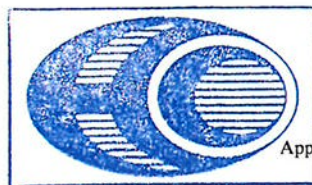
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ
PARAMETER : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00322749 : Class 2

SAMPLE NO. : 44397
MEASURING DATE : 12/11/2025
RECEIVED DATE : 12/11/2025
REPORTED DATE : 15/11/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	78	78	80	dB(A)
09:00 - 10:00	78	78	80	dB(A)
10:00 - 11:00	78	78	80	dB(A)
11:00 - 12:00	80	80	81	dB(A)
12:00 - 13:00	81	81	82	dB(A)
13:00 - 14:00	80	80	81	dB(A)
14:00 - 15:00	80	80	81	dB(A)
15:00 - 16:00	78	78	80	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	79*	79**	—	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	— ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :**
- ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
 - ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
 - ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
 - * Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate,
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 - ** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate
 - Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด***
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI***
SAMPLE POINT : เครื่องอัดอากาศ***
PARAMETER : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 28102
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 14/08/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 14/08/2025
S/N 00222593 : Class 2 REPORTED DATE : 22/08/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	84	84	94	dB(A)
09:00 - 10:00	84	84	93	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	93	dB(A)
11:00 - 12:00	84	84	92	dB(A)
12:00 - 13:00	83	83	93	dB(A)
13:00 - 14:00	84	84	93	dB(A)
14:00 - 15:00	84	84	92	dB(A)
15:00 - 16:00	83	83	94	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	83*	83**	—	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	— ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :** 1. ## ISO 11202:2010. Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment. Dated December 3, 2003. Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day. Dated January 26, 2018. Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on Criteria. Measurement Methods. and Analysis of Working Conditions Regarding Heat. Light. or Noise Levels. Including Duration and Types of Businesses to Be Performed. Dated March 12, 2018
2. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
3. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
4. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
5. * Based on Criteria 85 dB(A): 3 dB Exchange Rate.
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
6. ** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate
7. *** These Data are Non Laboratory Data
8. Measurement By Ms. Jutarat Suksaget
9. Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R1142

Report No. R6811-1192

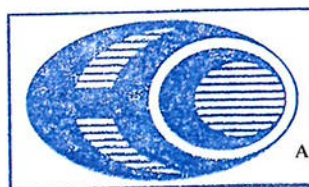
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : เครื่องอัดอากาศ
PARAMETER : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00322755 : Class 2

SAMPLE NO. : 44398
MEASURING DATE : 12/11/2025
RECEIVED DATE : 12/11/2025
REPORTED DATE : 15/11/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	85	85	94	dB(A)
09:00 - 10:00	84	84	94	dB(A)
10:00 - 11:00	84	84	92	dB(A)
11:00 - 12:00	84	84	93	dB(A)
12:00 - 13:00	84	84	93	dB(A)
13:00 - 14:00	84	84	92	dB(A)
14:00 - 15:00	84	84	92	dB(A)
15:00 - 16:00	84	84	92	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	84*	84**	—	dB(A)
Standard	85 ¹	90 ²	— ¹ , 140 ² , 115 ³	dB(A)

- REMARK :**
- ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
 - ² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
 - ³ Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
 - * Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate,
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 - ** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate
 - Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด***
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000***
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI***
SAMPLE POINT : หอหล่อเย็น***
PARAMETER : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010##
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00322756 : Class 2

SAMPLE NO. : 28103
MEASURING DATE : 14/08/2025
RECEIVED DATE : 14/08/2025
REPORTED DATE : 22/08/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	83	83	84	dB(A)
09:00 - 10:00	82	82	84	dB(A)
10:00 - 11:00	82	82	84	dB(A)
11:00 - 12:00	82	82	84	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	86	dB(A)
13:00 - 14:00	82	82	84	dB(A)
14:00 - 15:00	82	82	84	dB(A)
15:00 - 16:00	82	82	84	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	—	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	— ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :** 1. ## ISO 11202:2010. Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment. Dated December 3, 2003. Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day. Dated January 26, 2018. Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels. Including Duration and Types of Businesses to Be Performed. Dated March 12, 2018
2. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
3. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
4. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
5. * Based on Criteria 85 dB(A): 3 dB Exchange Rate.
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
6. ** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate
7. *** These Data are Non Laboratory Data
8. Measurement By Ms. Jutarat Suksaget
9. Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

22/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด***
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หอนงไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000***
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1***
SAMPLE POINT : หอหล่อเย็น***
PARAMETER : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 44399
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 12/11/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 12/11/2025
S/N 00322748 : Class 2 REPORTED DATE : 15/11/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	80	80	82	dB(A)
09:00 - 10:00	80	80	80	dB(A)
10:00 - 11:00	80	80	80	dB(A)
11:00 - 12:00	79	79	80	dB(A)
12:00 - 13:00	79	79	81	dB(A)
13:00 - 14:00	79	79	82	dB(A)
14:00 - 15:00	79	79	80	dB(A)
15:00 - 16:00	80	80	82	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	79*	79**	—	dB(A)
Standard	85 ^{/1}	90 ^{/2}	— ^{/1} , 140 ^{/2} , 115 ^{/3}	dB(A)

- REMARK :**
1. ## ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated December 3, 2003, Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated January 26, 2018, Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated March 12, 2018
 2. ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)
 3. ^{/2} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
 4. ^{/3} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
 5. * Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate,
have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 6. ** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate
 7. *** These Data are Non Laboratory Data
 8. Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon
 9. Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0846

Report No. R6808-2018

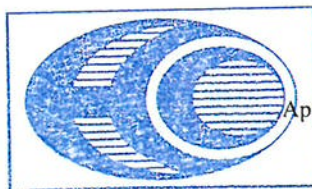
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : Plant Operator (คุณสิวะ ทองดิ่ง)
MEASURING DATE : 14/08/2025 SAMPLE NO. : 28098
RECEIVED DATE : 14/08/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1498 REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	78.0	83 ¹	dB(A)
12 Hour dose	30.03	100 ²	%
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	79.8	85 ¹	dB(A)

REMARK :

- ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- ² Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- [#] Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- * Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R09158

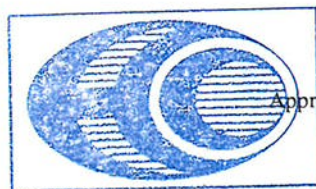
Report No. R6809-4192

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : Plant Operator (คุณศรีบุญ สุวรรณโสภา)
MEASURING DATE : 16/09/2025 SAMPLE NO. : 34004
RECEIVED DATE : 16/09/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CA8888 REPORTED DATE : 22/09/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	74.1	83 ^{/1}	dB(A)
12 Hour dose	12.28	100 ^{/2}	%
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	75.9	85 ^{/1}	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
^{/2} Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
[#] Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/09/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0846

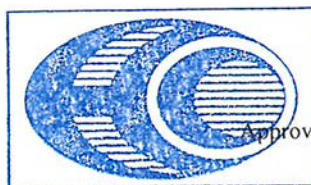
Report No. R6808-2019

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
 SAMPLE POINT : Maintenance (คุณจตุรพล โพธิ์บาย)
 MEASURING DATE : 14/08/2025 SAMPLE NO. : 28099
 RECEIVED DATE : 14/08/2025 SAMPLING TIME : 08:00-16:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1499 REPORTED DATE : 22/08/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	81.6	85 ^{/1}	dB(A)
8 Hour dose	45.48	100 ^{/2}	%

REMARK : ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
^{/2} Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
[#] Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
 * Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 (Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/08/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R1142

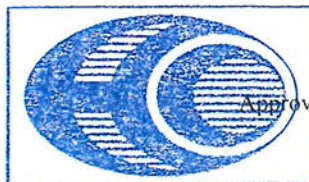
Report No. R6811-1188

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : Plant Operator (คุณจิตติพงษ์ ชุติกราน)
MEASURING DATE : 12/11/2025 SAMPLE NO. : 44394
RECEIVED DATE : 12/11/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0955 REPORTED DATE : 15/11/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	79.2	83 ¹	dB(A)
12 Hour dose	39.32	100 ¹²	%
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	80.9	85 ¹	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
¹² Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
[#] Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R1142

Report No. R6811-1189

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : Plant Operator (คุณสร้อยัญ คำรัมย์)
MEASURING DATE : 12/11/2025 SAMPLE NO. : 44395
RECEIVED DATE : 12/11/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0958 REPORTED DATE : 15/11/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	69.8	83 ^{/1}	dB(A)
12 Hour dose	4.54	100 ^{/2}	%
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	71.6	85 ^{/1}	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
^{/2} Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
[#] Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
(Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R1142

Report No. R6811-1190

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
 ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
 SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1
 SAMPLE POINT : Maintenance (คุณบุญเกิด พุทธิรักษ์กิจโต)
 MEASURING DATE : 12/11/2025 SAMPLE NO. : 44396
 RECEIVED DATE : 12/11/2025 SAMPLING TIME : 08:00-16:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0954 REPORTED DATE : 15/11/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	76.3	85 ^{/1}	dB(A)
8 Hour dose	13.36	100 ^{/2}	%

REMARK : ^{/1} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
^{/2} Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
[#] Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
 * Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009
 (Measurement By Ms. Duangchai Yaemprakhon)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

15/11/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๙๒ รายการ จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๙๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวมาลีเกษ เลขะวิกุล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๑
๒) นายวัฒนา โคตรหล้า	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๒
๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ณ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๓
๔) นายกะวีร์ สุทธทรัพย์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๔
๕) นางสาวนันท์นภัส แบนทนต์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๕
๖) นางสาวพณภา หลงคำหงษ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๖
๗) นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๗
๘) นางสาวอัจฉริ จิตตะยโคตร	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๘
๙) นางสาวจิรพร ปานคง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๙
๑๐) นายสุทธา ส่องธนิย์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวนันประภา อุดสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๑
๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๓
๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวแพรว พลเสน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๕
๑๖) นายทรงพล ผิวอ้วน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๖
๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวจันทน์ สายพันธ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๘
๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวภาณิน จันดีสอน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๐
๒๑) นายวรการ ไทหะเสวี	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๑
๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๕
๒๖) นางสาวกัสนันท์ ป้อมน้อย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๖
๒๗) นายชานูวัฒน์ ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวพจณีย์ งามวิสัย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๘
๒๙) นายวิษณุวัตร สิงห์โต	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวนฤกุล อารศรี	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๐
๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๑
๓๒) นายณิชาพล ทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๒
๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๓
๓๔) นายโอชา ขวัญศิริมงคล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๔
๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๕

๓๖) นางสาวพรพินันท์...

COPY

๓๖) นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวอาภาภรณ์ เสริมสนธิ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวนภัทรธมณธ์ ประดิษฐ์นุช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวสุนิษา เอ็งเส้ง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวระพีณ อินัน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-ค-๐๐๔๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๑) นางสาวดวงกมล เนื้อทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาววิชรภรณ์ อินทสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวกัญจน์ฉวีภา จันทร์ชอดแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวณัฐวิทย์ อามาททัศน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวนิอรอุมา ปาระ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๘
๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายนาธิป สงวนศิลป์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายวีระชัย พอใจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายอัญชลี ทะพงษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวสุมลิตรา มีแก่น	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวสรวรยา เพชรประไพ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวนิภาพร คำชมภู	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวอรุษา พันธุ์เมือง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายกิตติ ไพโรจน์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวปวีศา เอลันทิยะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละออง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวณัฐชยา บรรพบุตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวณัฐนิช นนตานอก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ ออก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

COPY

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) Colorimetric Method ^[4]

29 Heptachlor...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
38	pH	Electrometric Method ^[4]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[4]
42	Temperature	Field Method ^[4]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[4]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย...

COPY

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	1) Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1,5]
14	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[8] 2) Instrumental Analyzer Method ^[7]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

19 Total Suspended Particulate...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[6]
20	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]

33 Chromium (VI)

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

52 Dieldrin...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

70 γ -HCH...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

89 Phenol...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

107 m-Xylene...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
7	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ^(2,13) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(9,13)
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)

10 Lead...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10]
11	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10] 1) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,11] 2) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[9,11]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,9,10] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]

ดิน...

COPY

ดิน จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
3	Anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
4	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
5	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
7	Benz(a)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
8	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
9	Benzo(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
10	Benzo(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
11	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
12	Benzo[g,h,i]perylene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
13	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
14	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
15	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
16	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
17	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
18	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]

19 Butyl benzyl phthalate...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
20	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
21	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
22	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
23	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
24	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
25	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
26	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
27	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
28	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
29	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
30	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^(9,10)
31	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(12,13)
32	Chrysene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
33	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
34	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
35	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
36	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
37	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)

38 1,1-Dichloroethane...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
39	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
40	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
41	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
42	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
43	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
44	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
45	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
46	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
47	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
48	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
49	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
50	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
51	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(14,16)
52	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
53	Fluorene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
54	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
55	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)

56 n-Hexane...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
57	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
58	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
59	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
60	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
61	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
62	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
63	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[9,11]
64	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
65	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
66	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
67	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
68	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
69	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
70	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
71	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
72	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
73	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
74	Pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]

75 Selenium...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
75	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
76	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
77	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
78	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
79	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
80	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
81	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
82	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
83	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
84	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
85	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
86	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[15,17]
87	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
88	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]
89	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
90	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
91	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
92	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
93	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]

94 Xylene (Total)...

COPY

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,16]
95	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,10]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
5. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2017.
6. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2019.
7. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2020.
8. United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR Part 60. Appendix A, 2023.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
10. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2007.
11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

13 United...

COPY

13. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium. Hexavalent (Colorimetric) . SW-846 Method 7196A**, 1992
14. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002
15. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007
16. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018
17. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018



COPY



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔ ๖ ๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕

๓) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๓๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอขยายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอขยายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



COPY



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ ออก ๐๓๒๐/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[1] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[1]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[1]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]

12 trans-Chlordane ...

COPY

-๒-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[1]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]

25 Endrin aldehyde ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[1] 2) Colorimetric Method ^[1]
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[1]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[1]
38	pH	Electrometric Method ^[1]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[1]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]

41 Sulfide ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[1]
42	Temperature	Field Method ^[1]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[1]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[1]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[1]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[1]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

9 Benzene ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

25 Chlordane ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽¹⁾
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

40 Di-n-butyl phthalate ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

55 2,4-Dinitrotoluene ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
68	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
69	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

70 γ -HCH ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
87	pH	Electrometric Method ^[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

102 2,4,6-Trichlorophenol ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
2	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
3	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]

5 Aldrin ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8270E, 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

COPY



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามคำขอ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวัฒนา โคตรหล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-ก-๐๐๐๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวอัญชลี ทะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๒

๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๑๕

๓) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ ก้านกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ airw@dlw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



COPY



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๒๐/

ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
4	α -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
5	β -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
6	δ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
7	γ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[1] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[1]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[1]
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]

12 trans-Chlordane ...

COPY

-๒-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
14	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[1]
15	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
16	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
19	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
23	Endosulfan sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]

25 Endrin aldehyde ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
26	Endrin ketone	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
28	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[1] 2) Colorimetric Method ^[1]
29	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
30	Heptachlor Epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[1]
32	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[1]
36	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
37	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[1]
38	pH	Electrometric Method ^[1]
39	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[1]
40	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[1]
42	Temperature	Field Method ^[1]
43	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[1]
44	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[1]
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[1]
46	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[1]
47	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 111 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
6	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
8	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
10	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
11	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
12	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
13	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
15	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
16	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
17	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
18	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
19	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
20	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
21	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
22	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
23	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
24	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

25 Chlordane ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
26	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
27	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
28	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
29	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
30	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
31	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
32	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1]
33	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[1]
34	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
35	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
36	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
37	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
38	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
39	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

40 Di-n-butyl phthalate ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
41	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
42	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
43	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
44	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
45	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
46	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
47	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
48	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
49	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
50	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
51	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
52	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
53	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
54	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

55 2,4-Dinitrotoluene ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
56	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
57	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
58	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
59	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
60	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
61	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
62	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
63	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
64	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
65	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
66	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
67	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
68	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
69	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

70 γ-HCH ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
71	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
72	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
73	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
74	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
75	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
76	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
77	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1]
78	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
79	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
80	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
81	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
82	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
83	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
84	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
85	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]

86 N-Nitrosodi-n-propylamine ...

COPY

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1]
87	pH	Electrometric Method ^[4]
88	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
89	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
92	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
93	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
94	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
95	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
96	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
99	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

102 2,4,6-Trichlorophenol ...

COPY

-๑๑-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
105	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
110	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
111	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

ดิน จำนวน 12 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	α-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
2	β-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
3	γ-HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
4	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

5 Aldrin ...

COPY

-๑๒-

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
6	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
8	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
9	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
10	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
11	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)
12	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,3)

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007
3. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8270E, 2018
4. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑๒

COPY



ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓ ๔ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๓

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวนิอรธมา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๖

๒) นางสาวสุทธิดา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๐๘

๓) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๕

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

นายวรารุณ อารีเอื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๖

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๙ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ erw@dw.mail.go.th



อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว



COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๘๓ ๔ ๕

ลงวันที่ ๐๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

ดิน จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
5	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC : APHA, 2023

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

3. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2007

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

COPY



แบบ ภ.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๖ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๘๒ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหล่าจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวธัญพร | กลิ่นไสภณ |
| ๓. นายธงไชย | บุญศักดิ์ |
| ๔. นายวิษณุชวัล | สิงห์โต |
| ๕. นายโอชา | ขวัญศิริมงคล |
| ๖. นายธีระพงษ์ | นวลอินทร์ |
| ๗. นายวรากร | ไวยยะเสวี |
| ๘. นายณิชาพล | ทองหล่อ |
| ๙. นายสุทธา | สองธินัย |
| ๑๐. นายธรรมรัตน์ | โพธิ์ตันคำ |
| ๑๑. นายเมธี | สุขประเสริฐ |
| ๑๒. นายคมกฤษ | ครรสอน |
| ๑๓. นายนราธิป | สงวนศิลป์ |
| ๑๔. นายวีระชัย | พอใจ |
| ๑๕. นางสาวนันทประภา | อวยสูงเนิน |
| ๑๖. นางสาวจันทน์ | สายพันธ์ |
| ๑๗. นายทรงพล | ผิวอ้วน |
| ๑๘. นายศุภฤกษ์ | พาดกลาง |
| ๑๙. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๒๐. นางสาวจุฑารัตน์ | สุชชาเกต |
| ๒๑. นางสาวศวิตา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๒๒. นางสาวอรอนงค์ | สิวงค์ศักดิ์ |
| ๒๓. นางสาวปภาดา | เจริญพร |
| ๒๔. นายวราวุธ | อารีเอื้อ |

๒๕. นายสุภกร...

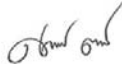
COPY

COPY

๒๕. นายศุภกร นพพรพิทักษ์
๒๖. นายศุภชัย ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)


ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๘

๑. นางสาวรัตณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
 แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
 ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

๑. นายวิทยา แสนตอ
๒. นางสาวนฤมล โนนหิน
๓. นางสาววรกานต์ เสาวรส
๔. นางสาวจิรนนทพร พันธนา
๕. นางสาวชศรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian GilAir-5 20040902003 20040902004 20100401018 20100401019 20100401020 20100401021 20100401022 20100401023 20100401024 20100401025 20100402002	๑๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian GilAir-3 20150302001 20150302002 20150302003 20150302004 20150302005 20160502011 20160502012 20160502013 20160502014 20160502015 20160502016 20160502017	๑๕

COPY

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No.	20160502018 20160502019 20160502020	
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian BDX-II 20180903076 20180903078 20180903079 20180903080 20180903081 20180903082 20180903083 20180903084 20180903085 20180903092 20180903093 20180903094 20181001041 20181001042 20181001044 20200403061 20200403062 20200403063 20200403064 20200403065 20200403071 20200403072 20200403073 20200403074 20200403075 20200403076	๓๔

COPY

-๓-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No.	20200403077 20200403078 20200403079 20200403080 20211102097 20211102098 20211102099 20211102103 20211102105 20211102125 20211103003 20211103024 20211103029	
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	SKC Pocket Pump TOUCH 218383 218385 218388 218391 218402 218403 218405 218406 218408 218411 218412 218413 218432 218444 218445	๑๕

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

- | | |
|---------------------|---------------|
| ๑. นายกะวีร์ | สุธาทรัพย์ |
| ๒. นางสาวนันท์ณภัส | แบขุนทด |
| ๓. นางสาวกัสนันท์ | ป้อมน้อย |
| ๔. นางสาวอัจฉรี | จิตตะยโสธร |
| ๕. นางสาววรรณภา | ไชยศิริ |
| ๖. นางสาวพรพิมล | ภูมิคอนสาร |
| ๗. นางสาวธมลวรรณ | ผลอ้อ |
| ๘. นายภาณุพงศ์ | บำรุงรส |
| ๙. นางสาวฉัตรสุดา | มงคลโกชน์ |
| ๑๐. นางสาวอภิตี | ชินอารมย์ |
| ๑๑. นายขานุวัฒน์ | โชตะวงศ์ |
| ๑๒. นางสาวพจนีย์ | งามวิสัย |
| ๑๓. นางสาวบุญเรือง | บุญถม |
| ๑๔. นางสาวภาณิน | จันต๊ะสอน |
| ๑๕. นางสาวสุนิษา | เฮ้งเส็ง |
| ๑๖. นางสาวธัญลักษณ์ | ขันโต |
| ๑๗. นางสาวณัฐวดี | อำมาตย์คัน |
| ๑๘. นางสาวระพีณ | อันขัน |
| ๑๙. นางสาวสุมิลตรา | มีแก่น |
| ๒๐. นางสาวอรุษา | พันธ์เมือง |
| ๒๑. นายกิตติ | ไพโรจน์ |
| ๒๒. นายชาญณรงค์ | ตั้งธรรมรักษ์ |
| ๒๓. นางสาวดวงกมล | เนื่อทอง |

๒๔. นางสาวคณัญญา โสดาลี
 ๒๕. นางสาววัชรภรณ์ อินทสุข

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๒๔. นางสาวคณัญญา...

COPY

COPY

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบหัตถ์โยนมาตรฐาน
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

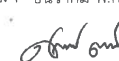
ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer PinAAcle 900F PFBS22080801	๑
๒	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Teledyne Prodigy 7 P70177	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer Avio 550 Max M81S2210101	๑
๓	Gas Chromatograph (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Shimadzu GC-2010 Plus C1209520086	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Agilent 7890A CN10051046	๑
๔	Gas Chromatography (GC-MS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Shimadzu QP2020 NX 021745801748	๑
๕	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Thermo Dionex Integrion RFIC 20053176	๑
๖	UV-VIS Spectrophotometer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Shimadzu UV-1800 A11635101643CD	๑

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๗	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Mettler-Toledo XS205DU 1126323724	๑
๘	Flue Gas Analyzer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Testo Testo 350 60378478 63455658 63455616	๓
		หมายเหตุ เครื่องมือลำดับที่ ๘ ใช้สำหรับการวิเคราะห์คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide: CO) ภายในห้องปฏิบัติการเท่านั้น		

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้...บริษัท.อีสเทิร์น.ไทย.คอนสตรัคติง.1992.จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๖๗๘.....

ตั้งอยู่เลขที่...๙๙๙.หมู่ที่.๑๑.ตำบลหนองแขม.อำเภอศรีราชา.จังหวัดชลบุรี.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด จำนวน ๑๘ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวอัมพร | กลิ่นโสภณ |
| ๓. นางสาวปนัดดา | ร่มรุกข์ |
| ๔. นางสาวอภิรดี | ชื่นอารมย์ |
| ๕. นางสาวอัญลักษณ์ | ชันโต |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุชชาเกต |
| ๗. นางสาวศิวิดา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๘. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๙. นางสาวอรอนงค์ | สิ่งศักดิ์ |
| ๑๐. นายศุภชัย | ภารการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

๑. นางสาวรัตมณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แยมประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



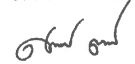
(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

๑. นางสาวณมล โนนหิน
๒. นางสาววราภรณ์ เสาวรส
๓. นางสาวจิรนนทพร พันธนา
๔. นางสาวชติรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้ายาใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิระดับโลก (WBGT)	ยี่ห้อ	TSI QUEST	๑
		รุ่น	QUESTemp ^๑ 32	
		Serial No.	TPH060001	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	QUEST TECHNOLOGIES	๒
		รุ่น	QUESTemp ^๑ 32	
		Serial No.	TP1050069 TP1050070	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	3M	๖
		รุ่น	QUESTemp ^๑ 32	
		Serial No.	TPL060039 TPL060040 TPL090016 TPL090017 TPQ030023 TPQ030024	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	TSI QUEST	๕
		รุ่น	QUESTemp ^๑ 34	
		Serial No.	TEU080011 TEU080012 TEU080013 TEU080014 TEU080015	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

COPY

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิระดับโลก (WBGT) (ต่อ)	ยี่ห้อ	DELTA OHM	๔
		รุ่น	HD32.2	
		Serial No.	22004316 22004318 22004319 22004320	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้...บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่...๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๗ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางวรรณเพ็ญ	เหลาจินดาวัฒน์
๒. นางสาวธนัชพร	กลั่นโสภณ
๓. นางสาวปนัดดา	ร่วมรุกข์
๔. นางสาวอภิรดี	ชื่นอารมย์
๕. นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์	สุชะเกต
๗. นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา	พงษ์เพชร
๙. นางสาวอรอนงค์	สิวงค์ศักดิ์
๑๐. นายศุภชัย	ภารการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวรัตมณี นาคเกตุ
๒. นางสาวดวงใจ แย้มประโคน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวนฤมล โนนหิน
๒. นางสาวรากานต์ เสาวรส
๓. นางสาวจิรนนท์พร พันธนา
๔. นางสาวชศิรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	DIGICON	๓
		รุ่น	LX-72	
		Serial No.	Q606371	
			Q606412	
			Q608662	๒
		มาตรฐาน	CIE	
		ยี่ห้อ	DIGICON	
		รุ่น	LX-73	
		Serial No.	S.008890	๒
			R.032544	
		มาตรฐาน	CIE	
		ยี่ห้อ	TENMARS	
		รุ่น	TM-209M	
		Serial No.	220800468	
			230203566	
		มาตรฐาน	JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม)
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	KYORITSU	๔
		รุ่น	5202	
		Serial No.	X1001377	
			X1001380	
			Y1001188	
			Y1001191	
		มาตรฐาน	JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

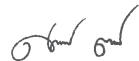
COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม)
ของบริษัท เอสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	KYORITSU	๔
		รุ่น	5202	
		Serial No.	X1001377	
			X1001380	
			Y1001188	
			Y1001191	
		มาตรฐาน	JIS C 1609	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กบ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้...บริษัท เอสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

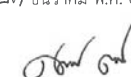
เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๓๕๐๐๙๕๗๘

ตั้งอยู่เลขที่...๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๗๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

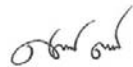
COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|--------------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวธนัชพร | กลั่นโสภณ |
| ๓. นางสาวปณิดา | ร่มรุกข์ |
| ๔. นางสาวอภิรดี | ชินอารมย์ |
| ๕. นางสาวธัญลักษณ์ | ขันโต |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ | สุขขาเขต |
| ๗. นางสาวศविดา | กิตติเนาวรัตน์ |
| ๘. นางสาวพรนภา | พงษ์เพชร |
| ๙. นางสาวอรอนงค์ | สิวงค์ศักดิ์ |
| ๑๐. นายศุภชัย | ภารการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

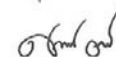
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- | | |
|-----------------|------------|
| ๑. นางสาวรัตมณี | นาคเกตุ |
| ๒. นางสาวดวงใจ | แย้มประโคน |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
 แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวณมล โนนหิน
๒. นางสาววราภรณ์ เสาวรส
๓. นางสาวจิรันทพร พันธนา
๔. นางสาวชศรินทร์ พุทธา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ	ยี่ห้อ	RION	๑๐
		รุ่น	NL-21	
		Serial No.	00209079	
			00310455	
			00310456	
			00310458	
			00443357	
			00443358	
			00443359	
			01209912	
			01209914	
			01209916	
		มาตรฐาน	IEC 61672	๓
		ยี่ห้อ	RION	
		รุ่น	NL-42	
		Serial No.	01147298	
			01147299	๗
			01147300	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	CIRRUS	
		รุ่น	CR:172A	
		Serial No.	G300957	
			G301013	
			G301039	
			G301635	
			G301638	
			G301660	
			G301661	
		มาตรฐาน	IEC 61672	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (ต่อ)	ยี่ห้อ	RION	๑๗
		รุ่น	NL-42A	
		Serial No.	00222592	
			00222593	
			00222594	
			00322744	
			00322745	
			00322746	
			00322747	
			00322748	
			00322749	
			00322750	
			00322751	
			00322752	
			00322753	
			00322754	
			00322755	
			00322756	
			00322757	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	TES	๑
		รุ่น	1355	
		Serial No.	070204292	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
		ยี่ห้อ	3M	๗
		รุ่น	NoisePro DLX	
		Serial No.	NXL060044	
			NXL060045	
			NXL060046	
			NXL060048	
			NXQ070006	
			NXQ070007	
			NXQ070008	
		มาตรฐาน	IEC 61252	

COPY

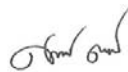
ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	ยี่ห้อ	CIRRUS	๒๐
		รุ่น	CR110A	
		Serial No.	CA8879	
			CA8886	
			CA8887	
			CA8888	
			CA8889	
			CB0640	
			CB0641	
			CB0642	
			CB0643	
			CB0644	
			CB0954	
			CB0955	
			CB0956	
			CB0957	
			CB0958	
			CB1365	
			CB1497	
			CB1498	
			CB1499	
			CB1500	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	RION	๔
		รุ่น	NC-75	
		Serial No.	34234715	
			34234716	
			34302326	
			34802645	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (ต่อ)	ยี่ห้อ CIRRUS	๑
		รุ่น CR:517	
		Serial No. 92863	
		มาตรฐาน IEC 60942	๔
		ยี่ห้อ CIRRUS	
		รุ่น RC:110A	
		Serial No. 73967	
		87366	
		92433	
		98650	
		มาตรฐาน IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียง กระทบหรือเสียงกระทบ	ยี่ห้อ Rion	๑๘
		รุ่น NL- 52A	
		Serial No. 01120943	
		01120944	
		01120945	
		01120947	
		01120948	
		01120949	
		01120950	
		01120952	
		01120953	
		00230985	
		00230986	
		00230987	
		00230988	
		00230989	
		00230992	
		00230993	
		00230994	
		00230995	
		มาตรฐาน IEC 61672	๔
		ยี่ห้อ Rion	
		รุ่น NL- 43	
		Serial No. 00641700	
		00641701	
		00641702	๔
		00641703	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ Rion	
		รุ่น NL- 53	

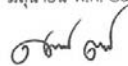
COPY

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		Serial No.	00741217 00741218 00741219 00741254	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
๒	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	Rion	๕
		รุ่น	NL- 75	
		Serial No.	34745929 34946010 34946011 34946012 34946013	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

ภาคผนวกที่ 7

หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อว 0303/18183

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังข้อข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570

ลงชื่อ : รัชพรพงศ์ วงศ์พจนันท์
(นางจันทรีรัตน์ วรสรพรวิทย์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ข้อข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	<p>- ซีไอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L</p> <p>- โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L</p> <p>- บีไอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112 B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

COPY

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L 	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F °C</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ฉบับที่ 4
COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L 	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112 B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ฉบับที่ 5
COPY

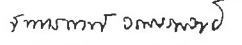
ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500-F C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566

ลงชื่อ : 
 (นางจันทน์ วรสรรพวิทย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 4

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

COPY



ที่ อว 0303/169

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230


ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
 ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0159

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2570

ลงชื่อ : 
 (นางจันทน์ วรสรรพวิทย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F °C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- คลอไรด์ 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 5 000 mg/L - โปรท 0.001 mg/L ถึง 0.02 mg/L - บีโอดี 2 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F °C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY

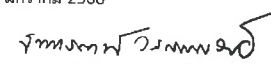
ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- คลอไรต์ 50 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ความกระด้างทั้งหมด (คำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต) 50 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl ⁻ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2340 C
3	น้ำทะเล	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 100 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

ลงชื่อ :


 (นางจันทน์ วรสรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

COPY



แบบ กษช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhaphibarn 8 Road, Nongkharn, Sriracha, Chonburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

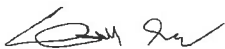
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๗๑๒
(Accreditation No. Testing 1712)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 23 August B.E. 2566 (2023))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.)

ทดสอบ 1712
(Testing 1712)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E. 2568 (2025))

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E. 2571 (2028))

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (Water)	- โลหะหนัก (Heavy metals) • โครเมียม (Cr) (Chromium (Cr)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ทองแดง (Cu) (Copper (Cu)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • เหล็ก (Fe) (Iron (Fe)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.01 mg/L to 1.00 mg/L)	- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 1/9

COPY

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent)

☐ นอกสถานที่ (Site)

☐ ชั่วคราว (Temporary)

☐ เคลื่อนที่ (Mobile)

☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)		
1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.) • นิกเกิล (Ni) (Nickel (Ni)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • อลูมิเนียม (Al) (Aluminum (Al)) 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.10 mg/L to 2.00 mg/L) • แบเรียม (Ba) (Barium (Ba)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.003 mg/L to 1.00 mg/L) • แมงกานีส (Mn) (Manganese (Mn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/9

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent)

☐ นอกสถานที่ (Site)

☐ ชั่วคราว (Temporary)

☐ เคลื่อนที่ (Mobile)

☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)		
1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.) • เงิน (Ag) (Silver (Ag)) 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.05 mg/L to 2.00 mg/L) • สังกะสี (Zn) (Zinc (Zn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (3.0 mg/L to 20.0 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 5520 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 3/9

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Issue No. 02) (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) (Until) (16 July B.E.2571 (2028))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary) (Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (Wastewater)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (Heavy metals) • โครเมียม (Cr) (Chromium (Cr)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ทองแดง (Cu) (Copper (Cu)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • เหล็ก (Fe) (Iron (Fe)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • ตะกั่ว (Pb) (Lead (Pb)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • นิกเกิล (Ni) (Nickel (Ni)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Issue No. 02) (Valid from) (23 June B.E.2568 (2025)) (Until) (16 July B.E.2571 (2028))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary) (Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metals) (Cont.) • อลูมิเนียม (Al) (Aluminum (Al)) 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.10 mg/L to 2.00 mg/L) • แบเรียม (Ba) (Barium (Ba)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • แคดเมียม (Cd) (Cadmium (Cd)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • แมงกานีส (Mn) (Manganese (Mn)) 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L) • เงิน (Ag) (Silver (Ag)) 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.05 mg/L to 2.00 mg/L) 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Cont.)</p>	<p>- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.)</p> <p>• สังกะสี (Zn) (Zinc (Zn))</p> <p>0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร (0.03 mg/L to 2.00 mg/L)</p> <p>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)</p> <p>3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (3.0 mg/L to 20.0 mg/L)</p>	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 3030 F and part 3120 B</p> <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 5520 B</p>

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. บริเวณปฏิบัติงาน (Work station)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound level)</p> <p>• ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$)</p> <p>$L_{Aeq,T}$ 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{eq} 30 dB (A) to 130 dB (A))</p> <p>• ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max})</p> <p>L_{max} 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{max} 30 dB (A) to 130 dB (A))</p>	<p>- ISO 11202 : 2010</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated December 3, 2003)</p>

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)		
3. บริเวณปฏิบัติงาน (Work station)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง (ต่อ) (Sound level) (Cont.) • ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$) $L_{Aeq,T}$ 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ ($L_{eq,T}$ 30 dB (A) to 130 dB (A)) • ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max}) L_{max} 30 เดซิเบลเอ ถึง 130 เดซิเบลเอ (L_{max} 30 dB (A) to 130 dB (A)) 	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 26 มกราคม 2561 (Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on the standard of noise level that employees are allowed to receive in average period of work each day, dated January 26, 2018.) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 12 มีนาคม 2561 (Notification of The Department of Labor Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, dated March 12, 2018.)

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251
(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 02
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568
(Valid from) (23 June B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2571
(Until) (16 July B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)		
4. เสียงในสิ่งแวดล้อม (Environmental noise)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง (Sound level) • ระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-weighted sound pressure level: $L_{Aeq,T}$) $L_{Aeq,T}$ 30.0 เดซิเบลเอ ถึง 130.0 เดซิเบลเอ ($L_{eq,T}$ 30.0 dB(A) to 130.0 dB(A)) • ระดับเสียงสูงสุด (Maximum sound level: L_{max}) L_{max} 30.0 เดซิเบลเอ ถึง 130.0 เดซิเบลเอ (L_{max} 30.0 dB(A) to 130.0 dB(A)) 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 1996 - 1 : 2016 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 (Notification of The Department of Industrial Works on Methods for Measuring Noise Annoyance, Noise Levels 24-Hour Average and Maximum Noise Level from Factory B.E. 2567, dated February 21, 2024.) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated April 3, 1997) - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2540 (Notification of The Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated November 25, 1997.)

COPY

ภาคผนวกที่ 8

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือหลักที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชนิดของมลพิษ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	เครื่องมือ	รุ่น	หมายเลขเครื่องมือ	ความถี่ในการสอบเทียบ	การสอบเทียบครั้งล่าสุด	ผลการสอบเทียบ
ปล่อยระบาย	1. TSP	- Gravimetric Method (U.S.EPA Method 5)	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
			2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
			3. Dry Gas Meter	XC-572V	0504003	1 ครั้ง/ ปี (EC)	31 มี.ค. 68	PASS
	2. Sulfur dioxide	Barium Thorin Titrimetric method	1. Certified Glass ware	-	-	10 % Glass ware Class A	-	PASS
	3. Nitrogen dioxide	- Chemical absorption, Colorimeric method	1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	21 เม.ย. 68	PASS
คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. Suspended Particulate Mater (TSP)	- Gravimetric method	1. Analytical Balance	XS205DU	B344940005	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ธ.ค. 67	PASS
	2. PM-10	- Size-Selective, Gravimetric method	2. Hot air oven	UFE 500	g.511.0182	1 ครั้ง / ปี (EC)	19 ธ.ค. 67	PASS
	3. Sulfur dioxide	UV Fluoresencence Method	3. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
			1. SO ₂ Analyzer	API./M100E	603	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 68	PASS
			2.SO2 Analyzer	API./M100E	640	1 ครั้ง / ปี (IC)	4 ก.พ. 68	PASS
			3.SO2 Analyzer	API./M100E	1608	1 ครั้ง / ปี (IC)	15 ม.ค. 68	PASS
			4.SO2 Analyzer	API./M100E	3137	1 ครั้ง / ปี (IC)	28 ม.ค. 68	PASS
			5.SO2 Analyzer	API./M100E	3139	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 68	PASS
			6.SO2 Analyzer	API./M100E	3220	1 ครั้ง / ปี (IC)	8 ม.ค. 68	PASS
			7.SO2 Analyzer	API./M100E	1607	1 ครั้ง / ปี (IC)	13 ม.ค. 68	PASS
			8.SO2 Analyzer	API./M100E	3138	1 ครั้ง / ปี (IC)	11 ม.ค. 68	PASS
			Standard SO ₂ gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	4. Nitrogen oxide	Chemiluminescence Method	1.NO ₂ Analyzer	API./M200E	3998	1 ครั้ง / ปี (IC)	16 ม.ค. 68	PASS
			2.NO2 Analyzer	API./M200E	4084	1 ครั้ง / ปี (IC)	22 ม.ค. 68	PASS
			Standard Nox ₂ gas	EPA Protocal	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. L _{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34302326	1 ครั้ง / ปี (EC)	30 เม.ย. 68	PASS
คุณภาพน้ำ	1. pH	- Electrometric Method	pH Meter	SevenCompact S220	B835349235	1 ครั้ง / ปี (EC)	29 ม.ค. 68	PASS
	2. Total Suspended Solids (TSS)	- Dried at 103-105 °C	1. Analytical Balance	XS205DU	1126323724	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 พ.ย. 68	PASS
	3. Total Dissolved Solids (TDS)	- Dried at 180 °C	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 พ.ย. 68	PASS
	4. Oil & Grease	- Partition Gravimetric	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มี.ย. 67	PASS
	5. Biochemical Oxygen Demand	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode						
	6. Temperature	- Certified Thermometer	Liquid in Glass Thermometer	L-26004	R-TM01/54	1 ครั้ง / ปี (EC)	17 พ.ย. 68	PASS
ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	1. L _{eq} 8 hr.	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34234715	1 ครั้ง / ปี (EC)	31 ม.ค. 68	PASS
		- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	10 ต.ค. 68	PASS
ความร้อน	1. Heat stress	WBGT method	1. Certified Thermometer	0-100 °C	TPH060001	1 ครั้ง / ปี (EC)	6 ม.ค. 68	PASS

Remark

EC = External Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายนอก)

IC = Internal Calibration (สอบเทียบ โดย หน่วยงานภายใน)

ES = External Sevice (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พารามิเตอร์อื่นที่ไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นงานทดสอบพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 9

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปขั้นตอนการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบด้วยห้องปฏิบัติการ [ฉบับที่ 5 ประเภทตัวอย่างระบบอุตสาหกรรม](#)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)									
Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
แผนปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Smoke density (Opacity)	Ringelmann' s method	U.S. EPA Method 9 / Ringelmann' s Chart	-	-	-	%	2	
2	Oxide of Nitrogen	Chemiluminescence Method	U.S. EPA Method 7E / Nitrogen dioxide Analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
3	Sulfur Dioxide	UV Fluorescence Method	U.S. EPA Method 6C / Sulfur dioxide Analyzer	-	-	0.4 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
4	Carbon Monoxide	Bag,Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA method 10 / Carbon monoxide analyzer	-	-	0.1 - 100	ppm	1	ใช้ Dilution Probe ร่วมในการตรวจวัด
ส่วนทดสอบพื้นฐาน									
1	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	Absorption, Iodometric Method	U.S. EPA Method 11 / Iodometric			8.0 6.0	mg / m ³ ppm	1	
2	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Absorption Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6 / Titration	0.03 m ³	Isokinetic (30 min)	1.3 0.5	mg / m ³ ppm	1	
3	Sulfuric acid (H ₂ SO ₄)	Isokinetic, Barium Thorin Titrimetric Method	U.S. EPA Method 8 / Titration	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.05 0.01	mg / m ³ ppm	2	
4	Total Particulate Matter (TSP)	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5 / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m ³	1	
ส่วนเครื่องมือทดสอบ									
1	Oxide of Nitrogen (Nitrogen Dioxide ;	Chemical Absorption, Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7 / Spectrophotometer	2.0 L	Non-Isokinetic (30 min)	2.0 1.0	mg / m ³ ppm	1	
2	Xylene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.05 0.47	mg / m ³ ppm	2	SKC' Cat. No. 226-09
3	Vanadium (V)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Tin (Sn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Selenium (Se)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-OES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
6	Antimony (Sb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
7	Arsenic (As)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Cadmium (Cd)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Chromium (Cr)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Copper (Cu)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
11	Cobalt (Co)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
12	Lead and Inorganic Lead (Pb)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
13	Manganese (Mn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
14	Nickel (Ni)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
15	Mercury (Hg)	Isokinetic, Sampling,Cold Vapor Technique-AAS Method	U.S. EPA Method 101 / AAS	0.053 m3	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
เทคนิคปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Sampling and Traverse point	U.S. EPA Recommend (Method 1)	U.S. EPA Method 1 / Calculation	-	-	-	-	-	
2	Velocity and Volumetric Flow rate		U.S. EPA Method 2 / Calculation	-	-	-	-	-	
3	Oxygen	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	1	
4	Moisture Content		U.S. EPA Method 4 / Calculation	-	-	-	-	2	
5	Carbon dioxide (CO ₂)	Electrochemical Sensor	Modified U.S. EPA 3 / Electrochemical Sensor	-	-	0-20.9	%	2	
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	PM10,PM2.5	Isokinetic, Sampling / Gravimetric Method	U.S. EPA Method 201A / Gravimetric Method	-	-	0.1	mg / m ³	1	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Aluminium (Al)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
2	Barium (Ba)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
3	Calcium (Ca)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
4	Iron (Fe)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
5	Magnesium (Mg)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
6	Beryllium (Be)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
7	Silver (Ag)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
8	Sodium (Na)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
9	Zinc (Zn)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
10	Acetone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 0.79	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
11	Benzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.68 0.52	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
12	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.26 0.56	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
13	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.88 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
14	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.48	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
15	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	4.32 1.20	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
16	Hexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	4.23 1.20	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
17	Isopropanol (Isopropyl alcohol); IPA	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.87 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
18	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	0.94 0.72	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
19	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	1.92 0.65	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.16 0.51	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
21	Toluene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S. EPA Method 18 / GC-FID	0.21 m ³	0.7 L/min (30 min)	2.07 0.55	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
22	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	4.02 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
23	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
24	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
25	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.16 0.91	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
26	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
27	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.31 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
28	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	U.S.EPA Method18/SKC.Guide/ GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.29 0.76	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
29	Thallium (Tl)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.010	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
30	Ketones	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.88 0.79	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
31	n-Heptane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	3.89 0.95	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
32	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	4.75 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
33	n-Pentane	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	1.50 0.51	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
34	Chloroform	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.82 0.58	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
35	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	2.64 0.57	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-09
36	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	NIOSH2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	21 L	0.70 L/min (1 hr)	0.31 0.25	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
37	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
38	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.012 0.015	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
39	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	Milli-Q Water
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	U.S. EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
41	Molybdenum (Mo)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
42	Titanium (Ti)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
43	Boron (B)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
44	Silicon (Si)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.005	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM
45	Potassium (K)	Isokinetic, Sampling,Digestion,ICP-OES Method	U.S. EPA Method 29 / ICP-AES	0.9 m ³	Isokinetic (30 min)	0.100	mg / m ³	3	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System (OSHA) Analytical Methods Manual
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1995
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)

[illegible]

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
2	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Pararosaniline Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix A / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	
3	Aluminium (Al)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
4	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
5	Arsenic (As)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
6	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
7	Cadmium (Cd)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
8	Calcium (Ca)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
9	Chromium (Cr)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
10	Copper (Cu)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
11	Iron (Fe)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
12	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
13	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
14	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
15	Mercury (Hg)	Filtration, AAS Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - AAS	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
16	Nickel (Ni)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
17	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
18	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
19	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
20	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
21	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
22	Zinc (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
23	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	U.S. EPA Method IO-3.4 / High Volume - ICP-OES	1,590 – 2,447 m ³	39-60 ft ³ /min (24 hrs)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat. No. GA55 8 x 10 *
24	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
25	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.12 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-02
26	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-04
27	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.07	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-05

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
28	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-06
29	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-07
30	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.32 0.09	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-08
31	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	288 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-09
32	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.07 0.05	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-10
33	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.14 0.05	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-11
34	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.16 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-12
35	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-13
36	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	ASTM D 3687-95 / GC-FID	144 L	0.10 L/min (24 hrs)	0.15 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-14
37	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	0.32 0.08	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	0.61 0.20	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.12 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.23 0.07	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
42	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	0.14 0.03	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.14 0.06	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450 (P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.38 0.08	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.11 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.21 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
50	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.19 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
51	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.01 0.01	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118
52	Hydrogen chloric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-1748G / PS pump / IC	1-7.5 L	0.20 L/min (24 hr)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
53	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
54	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fier (PTFE)
55	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03 Fier (PTFE)
56	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	1-96 L	0.20 L/min (24 hr)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
57	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	14 L	0.20 L/min (24 hr)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.02% KI in Buffer solution
58	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.20 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
59	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 2017
2. NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM)
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA , 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. Occupational Health and Safety Management System(OSHA) Analytical Methods Manual
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA , 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

Rev.3 วันที่ 21/6/2024 แก้ไข Detection Limit ของโลหะหนักโดยรายงานหน่วย mg/m3 ทุกพารามิเตอร์เพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรฐาน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบริเวณการทำงาน - Workplace Air Quality)									
Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
หมวกปฏิบัติกรกอนาม									
1	Illumination	Lux Meter	HS C 1906 / Lux meter		-	0-5000	lux	-	
2	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 11202 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	
3	Noise Octave band	Integrated Sound Level Method	AS/NZS 4476 1997 / Sound Level Meter		-	40 - 140	dB (A)	1	1/3 Octave band หรือ 1/1 Octave band
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosimeter		-	0 - 9999	% Dose	2	
5	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 10 (P.1-5) Carbon Monoxide Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	1	
6	Ozone (O ₃)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA method / Ozone Analyzer		-	0.1 - 100	ppm	2	
7	Heat Stress	WBGT Method	ACGIH / Grove + DI + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2	
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Total Dust (TD)	Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0500 (P.1-3) / PS pump / Gravimetric	7-133 L	2 L/min (1 hr)	0.8	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-8-01
2	Respirable Dust (RD)	Cyclone - Filtration, Gravimetric Method	NIOSH 0600 (P.1-3) / PS pump cyclone / Gravimetric	20-400 L	1.70 L/min (1 hr)	0.5	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-8-01
3	NaOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.4	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
4	KOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.6	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
5	LiOH	Acid-Base Titrimetric Method	NIOSH 7401(P.1-4) / PS pump / Titration	70-1000 L	1-4 L/min	0.2	mg / m ³	1	SKC Cat No. 225-17-01
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Ammonia	Impingement Absorption - Colorimetric Method	Modified NIOSH 6015(P.1-7) / Spectrophotometer	0.1-96 L	1 L/min (1 hr)	0.01	mg / m ³	2	
2	Nitrogen Dioxide	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 817(P.1-3) / Spectrophotometer	7.5 - 10 L	0.5 L/min (15-20 min)	0.01	ppm	2	
3	Sulfur Dioxide	Impingement Absorption, Titrimetric Method	APHA 823(P.1-3) / Titration	26 L	0.21 L/min (2 hrs)	0.30 0.11	mg / m ³ ppm	2	
4	P,P'-diphenylmethane diisocyanate(MDI) (MDI)	Impingement Absorption, Spectrophotometer Method	APHA 831(P.1-3) / Spectrophotometer	20 L	1 L/min (20 min)	0.002	ppm	2	
5	Aluminum (Al)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-100 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
6	Antimony (Sb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
7	Arsenic & Compound (as As)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
8	Barium (Ba)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
9	Cadmium & Compounds (as Cd)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
10	Calcium & Compounds (as Ca)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	20-400 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
11	Chromium & Compounds (as Cr)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
12	Copper (Cu) (Dust & Fume)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-1500 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
13	Iron & Compounds (as Fe)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
14	Lead (Pb)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	50-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
15	Magnesium (Mg)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	6-67 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
16	Manganese (Mn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-200 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
17	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6090(P.1-5) / PS pump / AAS	2 – 100 L	0.2 L/min (1 hr)	0.00002	mg / m ³	5	SKC Cat No. 225-5
18	Nickel & Compounds (as Ni)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
19	Selenium (Se)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
20	Silver (Ag)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	250-2000 L	2 L/min (2-17 hr)	0.010	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
21	Sodium (Na)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	13-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
22	Tin (Sn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
23	Titanium (Ti)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
24	Vanadium (V)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
25	Zinc & Compounds (Zn)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
26	Acetone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3 L	0.10 L/min (30 min)	13.17 5.54	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
27	Benzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501(P.1-7) / PS pump / GC-FID	5-30 L	0.10 L/min (1 hr)	2.93 0.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
28	Cyclohexanone	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1300(P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	3.96 0.99	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
29	Ethanol (Ethyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.29 1.75	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
30	Ethylacetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1457 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.1-10 L	0.10 L/min (1 hr)	7.21 2.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
31	Ethylbenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.83	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
32	Hexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	4 L	0.10 L/min (1 hr)	7.05 2.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
33	Isopropanol (Isopropyl alcohol) ; IPA	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1400(P.1-4) / PS pump / GC-FID	12 L	0.10 L/min (1 hr)	3.28 1.33	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
34	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 910(P.1-10) / PS pump / GC-FID	1-5 L	0.10 L/min (30 min)	3.96 3.02	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-82
35	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.35 1.14	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-81A
36	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 1004(P.1-27) / PS pump / GC-FID	0.25-12L	0.10 L/min (1 hr)	3.34 0.81	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
37	Styrene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-24 L	0.10 L/min (1 hr)	3.78 0.89	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
38	Toluene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-8 L	0.10 L/min (1 hr)	3.63 0.96	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
39	Xylene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.58 0.83	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
40	Cumene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1501 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	3.60 0.73	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Methylcyclohexane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	2-23 L	0.10 L/min (1 hr)	7.23 1.80	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
42	Methyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1458 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	0.2-10 L	0.10 L/min (1 hr)	9.09 3.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
43	Diethyl Ether or Ethyl Ether	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1610 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.25-3 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	11.88 3.92	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
44	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1615 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-96 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	3.08 0.86	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
45	Dichloromethane or Methylene chloride	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	22.1 6.36	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
46	1-Butanol /n-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
47	2-Butanol /sec-butyl alcohol	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.86 1.60	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
48	Isobutyl alcohol (IBA)	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1401 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	2-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.81 1.59	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
49	Beryllium (Be)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	1250-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
50	Cobalt (Co)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
51	Molybdenum (Mo)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-67 L	2 L/min (1 hr)	0.004	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
52	Thallium (Tl)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	25-2000 L	2 L/min (1 hr)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
53	Silicon (Si)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
54	Potassium (K)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
55	Ketones	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2555 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	0.5-3.0 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	13.17 5.54	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
56	n-Heptane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500 (P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	6.97 1.70	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
57	n-Butyl acetate	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1450(P.1-6) / PS pump / GC-FID	1-10 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	8.55 1.80	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
58	n-Pentane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1500(P.1-8) / PS pump / GC-FID	-	0.01-0.20 L/min (1 hr)	2.63 0.89	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
59	Chloroform	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1-50 L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.93 1.01	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
60	Chlorobenzene	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1003 (P.1-7) / PS pump / GC-FID	1.5-40L	0.01-0.20 L/min (1 hr)	4.63 1.00	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-01
61	Formaldehyde	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 2541 (P.1-5) / PS pump / GC-FID	1-36L	0.01-0.10 L/min (1 hr)	0.12 0.10	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. 226-118 รพฐรณ DL:1/2/24
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	0.5 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
66	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	0.5 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.02% KI in Buffer solution
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID16SSG / PS pump / IC	96 L	0.2 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-03
70	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.042	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
71	Boron (B)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.010	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5
72	Sulfur dioxide	Filtration, IC Method	NIOSH 6004 / PS pump / IC	4-200 L	1 L/min (120min)	0.015 0.006	mg / m ³ ppm	3	Treated Filter
73	Sulfuric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	Fiter (PTFE)
74	Phosphoric Acid	Filtration, IC Method	NIOSH 7908 / PS pump / IC	15-2000 L	1 L/min (120min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	Fiter (PTFE)
75	Ammonium NH ₄ ⁺	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.017 0.023	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-06

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
76	Ammonium Chloride (NH4Cl) as NH4+	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	0.10 - 96 L	0.2 L/min (120min)	0.049 0.067	mg / m ³	3	SKC Cat. No. 226-10-06

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
2. NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th Edition, 1994
3. Code of Federal Regulation, U.S. EPA., 40 CFR Part 50, Part 60, 2000
4. OSHA Analytical Methods Manual, 2nd Edition, U.S. Department of Labor, 1992
5. International Standard Organization, ISO 11204:1995
6. Compendium of Methods for Determination of Inorganic Compound in Ambient Air, U.S. EPA., 1999
7. Annual Book of ASTM Standard, Section 11, 2001

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 4 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย(ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ), น้ำ,น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation / Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114 C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l as As	4	มีหน่วย MDL-LOQ = 1.00/2.00 ug/l
2	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ba	2	มีหน่วย MDL-LOQ = 1/30 ug/l
3	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cd	2	มีหน่วย MDL-LOQ = 1/30 ug/l มีหน่วย MDL-LOQ = 0.0001/0.003 mg/l
4	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Cr	2	มีหน่วย MDL-LOQ = 2/30 ug/l
5	Color	ADMI Weighted-Oxalate Spectrophotometer Method	Standard Method part 2120 F / Spectrophotometer	Plastic	500	10	20	ADMI	0	
6	Chromium Hexavalence (Cr^{6+})	Filtration, Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr^{6+}	3	มีหน่วย MDL-LOQ = 3.00/50.0 ug/l
7	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cu	2	มีหน่วย MDL-LOQ = 1/30 ug/l
8	Cyanide (CN ⁻)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN- C/E Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	มีหน่วย MDL-LOQ = 8/20 ug/l
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method	มีหน่วยวัดตามวิธีนี้สามารถวัดความเข้มข้นของแอมโมเนียได้	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l	2	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Pb	2	มีหน่วย MDL-LOQ = 2/30 ug/l มีหน่วย MDL-LOQ = 0.001/0.010 mg/l
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0005	0.03	mg/l as Mn	2	มีหน่วย MDL-LOQ = 20/30 ug/l
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ni	2	มีหน่วย MDL-LOQ = 1/30 ug/l
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5550 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion, Direct Aspiration-AAS Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B / AAS	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l	2	
16	Trivalent Chromium (Cr^{3+})	Digestion, ICP-OES Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
17	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.03	mg/l as Zn	2	if 17E10 MDL/LOQ = 5/30 ug/l
18	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500 Cl G / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l	2	
19	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F, 3114 B and 3114C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	
20	สารพิษ/สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (Pesticide)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography	Standard Method part 6630B/GC and Standard Method part 6410B/GC-MS	Glass	2500	0.03	0.05	ug/l	2	
	- alpha - BHC					0.02	0.05	ug/l	2	
	- beta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- gamma - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- delta - BHC					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Aldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Heptachlor epoxide					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan I					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDE					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Dieldrin					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin ketone					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endosulfan II					0.03	0.05	ug/l	2	
	- p,p - DDD					0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin Aldehyde					0.03	0.05	ug/l	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
	- Endosulfan Sulfate					0.03	0.05	ug/l	2	
	- trans Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- cis Chlordane					0.03	0.05	ug/l	2	
	- DDT		Standard Method part 6410B/GC-MS			0.03	0.05	ug/l	2	
	- Endrin					0.05	0.10	ug/l	2	
	- Methoxychlor					0.03	0.05	ug/l	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – การทดสอบ (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 6 ตารางข้อมูลของวิธีการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

(หน่วยวัดตัวอย่าง : น้ำ, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม, น้ำดื่ม)

หมายเหตุ : ส่วนประกอบอื่นของตัวอย่าง

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sb	2	
2	Aluminum (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.022	0.10	mg/l as Al	2	
3	Boron (B)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	
4	Calcium (Ca)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Ca	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0001	0.003	mg/l as Cd	3	น้ำดื่ม
6	Cobalt (Co)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Co	2	
7	Copper	Spectrophotometric Method	Standard Method part 2120 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.50	1.00	Pb-Cu	2	
8	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Fe	2	
9	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0017	0.010	mg/l as Pb	3	น้ำดื่ม
10	Magnesium (Mg)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Mg	2	
11	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.02	mg/l as Mo	2	
12	Nitrite (NO ₂ ⁻)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₂ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.030	mg/l as NO ₂ ⁻	3	
13	Nitrite-Nitrogen (NO ₂ ⁻ -N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₂ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.001	0.010	mg/l as NO ₂ ⁻ -N	3	
14	Nitrate (NO ₃ ⁻)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₃ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.09	0.44	mg/l as NO ₃ ⁻	2	
15	Nitrate-Nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	Colorimetric Method	Standard Method part 4500-NO ₃ B / Spectrophotometer	Plastic	500	0.02	0.10	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	2	
16	Potassium (K)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.008	0.025	mg/l as K	3	
17	Potassium (K)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
18	Selenium (Se)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
19	Silica (SiO ₂)	Molybdosilicate Method	Standard Method part 4500-SiO ₂ C / Spectrophotometer	Plastic	500	1.00	2.00	mg/l as SiO ₂	2	
20	Silicon (Si)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
21	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0004	0.05	mg/l as Ag	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
22	Sodium (Na)	Direct Aspiration-AAS Method	Standard Method part 3111 B / AAS	Plastic	500	0.005	0.050	mg/l as Na	3	
23	Sodium (Na)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
24	Sodium Absorption Ratio (SAR)	Calculation,Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	-	2	
25	Strontium (Sr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
26	Tin (Sn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
27	Titanium (Ti)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
28	Thallium (Tl)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Tl	2	
29	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
30	Phosphate (PO ₄ ³⁻)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO ₄ -B/E / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.46	mg/l as P	2	
31	Phosphorus (P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-P-B/E / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as P	2	
32	Sulfate (SO ₄ ²⁻)	Turbidimetric Method	Standard Method part 4500-SO ₄ ²⁻ / Spectrophotometer	Plastic	500	1.50	5.00	mg/l as SO ₄ ²⁻	2	
33	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	500	0.35	0.40	mg/l as MBAS	2	
34	Surfactant (LAS)	Anionic Surfactants as MBAS	Standard Method Part 5540 C / Spectrophotometer	Plastic	1000	0.08	0.10	mg/l as MBAS	2	น้ำดื่ม
35	Fluoride (F ⁻)	Ion-Selective Electrode Method	Standard Method part 4500-F-C / Spectrophotometer	Plastic	100	0.20	0.50	mg/l as F	2	
36	Gold (Au)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Au	2	
37	Phosphorus (P)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as P	2	
38	Chlorine (Residual)	Spectrophotometric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Spectrophotometer	Plastic	500	0.03	0.05	mg/l as Cl ₂	2	
39	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F,3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Be	2	
40	Nitrate (NO ₃ ⁻)	Ion Chromatography Method	Standard Method part 4110B / Ion Chromatography	Plastic	500	0.10	0.50	mg/l as NO ₃ ⁻	2	
41	Nitrate-Nitrogen (NO ₃ ⁻ -N)	Ion Chromatography Method	Standard Method part 4110B / Ion Chromatography	Plastic	500	0.02	0.11	mg/l as NO ₃ ⁻ -N	2	
42	Phenol	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.0001	0.0010	mg/l	4	น้ำดื่ม
43	Phosphate - Phosphorus (PO ₄ -P)	Ascorbic Acid Method	Standard Method part 4500-PO ₄ -B/E / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.15	mg/l as P	2	น้ำดื่ม MDL:LOQ = 50 /150 ug/l
44	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Distillation and Phenatic Method	Standard Method part 4500-NH ₃ -N, F / Spectrophotometer	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as NH ₃ -N	2	น้ำดื่ม

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
45	Ammonia (NH ₃)	Distillation and Phenate Method	Standard Method part 4500-NH ₃ -B, F. / Spectrophotometer	Plastic	500	0.06	0.12	mg/l as NH ₃	2	ไม่พบ

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางนี้ ใช้สำหรับผลการขึ้นตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **งานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสียขึ้นทะเบียนกรมโรงงานฯ, น้ำ, น้ำเพื่ออุปโภค, น้ำประปา, น้ำผิวดิน, น้ำบาดาล และน้ำทะเล)

ส่วนรวม : ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1.1	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O G / DO meter	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
1.2	Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	Standard Method part 5210 B, 4500-O C / Titration	Plastic	1000	-	2.0	mg/l	1	
2.1	Chemical Oxygen Demand (COD)	In-house Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O ₂	0	
2.2	Chemical Oxygen Demand (COD)	Titrimetric, Closed Reflux Method	Standard Method part 5220 C / Titration	Plastic	100	-	40	mg/l as O ₂	0	
3	Free Chlorine	Iodometric Method	Standard Method part 4500-B / Titration	Plastic	100	-	0.50	mg/l	2	
4	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 °C	Standard Method part 2540 G / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
5.1	Grease&Oil	In-house Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1000	-	3.0	mg/l	1	
5.2	Grease&Oil	Partition Gravimetric Method	Standard Method part 5520 B / Gravimetric	Glass	1001	-	3.0	mg/l	1	
6	Sulfide (S ₂ ⁻)	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Standard Method part 4500-S ²⁻ F / Titration	BOD bottle	300	-	0.50	mg/l as H ₂ S	2	
7	pH	Electrometric Method	Standard Method part 4500 H ⁺ / pH meter	Plastic	50	-	3.9-12.9	-	1	
8	Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 D / Grvimeric	Plastic	1000	-	5	mg/l	0	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
9	Temperature	Laboratory and Field Method	Standard Method part 2550 B / Thermometer	at field		-	1	°C	0	
10	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N _{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH ₃ -N	0	
11	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	ZnS Precipitation ,Iodometric Method	Standard Method part 4500-S ²⁻ P / Titration	BOD bottle	300	-	0.53	mg/l as H ₂ S	2	

การตรวจวัดภาวะคุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 3 สรุปข้อกำหนดการตรวจวัดและควบคุมคุณภาพการทดสอบตัวอย่างของสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่นำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียตามโรงงานอุตสาหกรรม (ประเภทคั่วข้าง : น้ำ, น้ำเสีย, น้ำที่อุกปรก, น้ำประปา, น้ำยาล้าง, น้ำยาล้าง และน้ำทะเล)

หน่วย : ส่วนในหมื่นโดยปริมาตร

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Acidity	Titration Method	Standard Method part 2310 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
2	M-Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
3	P-Alkalinity	Titration Method	Standard Method part 2320 B / Titration	Plastic	50	-	20.00	mg/l as CaCO ₃	1	
4	Ammonia Nitrogen (NH ₃ -N)	Distillation and Titrimetric Method	Standard Method part 4500-NH ₃ ⁺ / Titration	Plastic	500		2	mg/l as NH ₃ -N	1	
5	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard method part 3500-Ca B / Titration	Plastic	100	-	3.0	mg/l as CaCO ₃	1	
6	Chloride (Cl ⁻)	Argentometric Method	Standard Method part 4500-Cl ⁻ B / Titration	Plastic	50	-	5.0	mg/l as Cl ⁻	1	
7	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric Method	Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl ₂	1	
8	Chlorine (Total)	DPD Colorimetric Method	Modified Standard Method part 4500-Cl G / Test kit	Plastic	500	-	0.1	mg/l as Cl ₂	1	
9	Fixed Solids (FS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	30.0	mg/l	1	
10	Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Method part 2340 C / Titration	Plastic	100	-	6.0	mg/l as CaCO ₃	1	
11	Magnesium (Mg)	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	0.70	mg/l as Mg	1	
12	Magnesium Hardness	Calculation Method	Standard Method part 3500-Mg / Calculation	Plastic	100	-	3.0	mg/l as CaCO ₃	1	
13	Mix Liquor Suspended Solids (MLSS)	Dried at 103-105 °C	Standard Method part 2540 C / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	
14	Mix Liquor Volatile Suspended Solids (MLVSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	5	mg/l	1	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
15	Organic Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method	Standard Method part 4500-N _{org} / Titration	Plastic	500	-	5	mg/l as NH ₃ -N	1	Org-N = TKN-(Ammonia-N)
17	Conductivity	Laboratory Method	Standard Method part 2510 B	Plastic	200	-	0.1	us/cm	หัตถ์หน่วย 2 ส่วนหนึ่งหัตถ์	อ่านจากเครื่อง
18	Salinity	Electrical Conductivity Method	Standard Method part 2520 B / Conductivity meter	Plastic	100	-	0.01	ppt	หัตถ์หน่วย 2 ส่วนหนึ่งหัตถ์	อ่านจากเครื่อง
19	Sludge Volume Index (SV ₃₀)	Volumetric Method	Standard Method part 2540 F / Volumetric	Plastic	1000	-	0.1	ml/l	1	
20	Sulfate	Titrimetric Method	Standard Method part 4500-SO ₄ ²⁻ B / Titration	Plastic	200	-	2.00	mg/l as SO ₄ ²⁻	2	
21	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103-105 °C	Modified Standard Method part 2540 B / Gravimetric	Plastic	200	-	25	mg/l	0	
22	Turbidity	Nephelometric Method	Standard Method part 2130 B / Turbidity meter	Plastic	50	0.01	0.01	NTU	หัตถ์หน่วย 2 ส่วนหนึ่งหัตถ์	NTU=FTU=ซิลิกาทด
23	Volatile Fatty Acid	Titrimetric Method	คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย ตามมาตรฐานวิธีกรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไท / Titration	Plastic	200	-	1.00	mg/l	1	
24	Volatile Solids (VS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	3.0	mg/l	1	
25	Volatile Suspended Solids (VSS)	Dried at 550 °C	Standard Method part 2540 E / Gravimetric	Plastic	200	-	3.0	mg/l	1	
26	Dissolved Oxygen(DO)	Azide Modification	Standard Method part 4500-O C/Titration	Plastic	300	-	0.3	mg/l	1	
	ส่วนงานจุลชีววิทยา									
1	Benthos	Counting Chamber Method	Standard Method part 10500 B / Counting	ถุงดำ	-	-	-	ind/m ²	0	รายงานต่ำสุด =Not found
2	Escherichia Coli Bacteria (E.coli)	MPN Test	Standard Method part 9221 F / Fluorogenic Substrate , MPN	Glass	250	-	-	MPN/100 ml	สามตัววาง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (มีเต็ม) / 1.8 (น้ำ)
3	Total Coliform	MPN Test	Standard Method part 9221 B / Fermentation Technique , MPN	Glass	250	-	-	MPN/100 ml	สามตัววาง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (มีเต็ม) / 1.8 (น้ำ)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
4	Thermotolerant coliforms (Fecal Coliform)	MPN Test	Standard Method part 9221 E /Thermotolerant Coliform , MPN	Glass	250	-	-	MPN/100 ml	สามตัววาง MPN-	รายงานต่ำสุด 1.1 (มีเต็ม) / 1.8 (น้ำ)
5	Heterotrophic Bacteria (Total Bacteria)	Heterotrophic plate count (Standard Plate Count Method)	Standard Method part 9215 B / Pour plate	Glass	250	1	1	Colonies/cm ³	0	*Heterotrophic plate count = Standard plate Count
6	Phytoplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 F / Counting	Plastic	-	-	-	Cell / l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
7	Zooplankton	Counting Chamber Method	Standard Method part 10200 G / Counting	Plastic	-	-	-	ind./l	0	รายงานต่ำสุด =Not found
8	S.Aureus	Enrichment	Standard Method part 9213 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
9	Salmonella sp.	Membrane Filter	Standard Method part 9260 B	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found
10	Clostridium perfringens	Compendium 2003,Chapter 34	Compendium 2003,Chapter 34	Glass	1000	-	-	-	รายงาน พบ/ ไม่พบ	รายงานต่ำสุด =Not found

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - การทดสอบ (Water - Solid wastes Quality Analysis)

ตามนี้ จะใช้ได้กับผลการวิเคราะห์ที่วัดค่าความเข้มข้นในหน่วยความเข้มข้นของสารเคมีเป็นร้อยละ

(ระบุค่าหน่วย น้ำ/ลิ้น)

ส่วนที่ ๑. ส่วนการเตรียมตัวอย่าง

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation-ICP-OES Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0010	0.0020	mg/l as As	4	
3	Arsenic (As)	Continuous Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method Part 3114 B and 3114 C / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l as As	4	
4	Barium (Ba)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Ba	2	
5	Beryllium (Be)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.01	mg/l as Be	2	
6	Cadmium (Cd)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0001	0.003	mg/l as Cd	3	
7	Chromium (Cr)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l as Cr	2	
8	Cyanide (CN)	Distillation, Colorimetric Method	Standard Method part 4500 CN ⁻ C/E/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.008	0.020	mg/l	3	
9	Chromium Hexavalence (Cr ⁶⁺)	Filtration,Colorimetric Method	Standard Method part 3500-Cr B/ Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr ⁶⁺	3	
10	Lead (Pb)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0017	0.010	mg/l as Pb	3	
11	Manganese (Mn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0005	0.03	mg/l as Mn	2	
12	Mercury (Hg)	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3112 B / AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.02	mg/l as Ni	2	แก้ไข DL ตามมาตรฐานฉบับใหม่
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method	Standard Method part 5530 D / Spectrophotometer	Plastic	500	0.002	0.005	mg/l	3	
15	Silver (Ag)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.0004	0.05	mg/l as Ag	2	
16	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,Direct Aspiration-AAS Method; Filtration,Colorimetric Method,Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3111B /AAS	Plastic	500	0.05	0.30	mg/l	2	
17	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method,Calculation	Standard Method part 3500-Cr B & part 3120B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.03	mg/l	2	
18	Vanadium (V)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
19	Zinc (Zn)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.005	0.03	mg/l as Zn	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
20	Selenium (Se)	Digestion, Hydride Generation /Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Method part 3030F, 3114 B and 3114C	Plastic	500	0.0005	0.0020	mg/l	4	แก้ไขตามมาตรฐาน 1 ม.ร.ม. 2565
21	Volatile organic compounds(VOCs)	Purge-and-Trap GC-MS	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
1	- Benzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
2	- Bromodichloromethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
3	- Bromoform					0.00050	0.00050	mg/l	5	
4	- Carbon tetrachloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
5	- Chlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
6	- Chlorodibromomethane					0.00050	0.00100	mg/l	5	
7	- 1,2-Dichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
8	- 1,3-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
9	- 1,4-Dichlorobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
10	- 1,1-Dichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	
11	- 1,2-Dichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
12	- 1,1-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
13	- cis-1,2-Dichloroethylene					0.00050	0.00050	mg/l	5	
14	- trans-1,2-Dichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
15	- 1,2-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
16	- 1,3-Dichloropropane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
17	- Ethylbenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
18	- Methyl tert-butyl ether					0.00025	0.00050	mg/l	5	
19	- Naphthalene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
20	- Nitrobenzene					0.00025	0.00025	mg/l	5	
21	- Styrene					0.00050	0.00100	mg/l	5	
22	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane					0.00050	0.00050	mg/l	5	
23	- Tetrachloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
24	- Toluene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
25	- 1,2,4-Trichlorobenzene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
26	- 1,1,1-Trichloroethane					0.00025	0.00025	mg/l	5	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5	
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5	
29	- 1,3,5-Trimethylbenzene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
30	- Vinyl acetate					0.00050	0.00100	mg/l	5	
31	- Vinyl Chloride					0.00025	0.00025	mg/l	5	
32	- m-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
33	- o-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
34	- p-Xylene					0.00025	0.00100	mg/l	5	
35	- Xylene Total					0.00025	0.00100	mg/l	5	
22	Volatile organic compounds/VOC/G	Purge-and-Trap / GC-MS Method	Standard Method part 6200B	Glass	40 *4					
1	- Acetone					0.00100	0.00100	mg/l	5	
2	- Butanol					0.00100	0.00100	mg/l	5	
3	- Carbon disulfide					0.00200	0.00500	mg/l	5	
4	- Chloroform					0.00100	0.00200	mg/l	5	
5	- n-Hexane					0.00100	0.00200	mg/l	5	
6	- Dichloromethane					0.00200	0.00200	mg/l	5	
23	Semivolatile organic compounds #1	Liquid-Liquid Extraction / GC-MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500					
1	Acenaphthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
2	Anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
3	Benz[a]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
4	Benzo[b]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
5	Benzo[k]fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
6	Benzo[a]pyrene					0.00005	0.0001	mg/l	4	เกิน DL ตามมาตรฐานวิธีมาตรฐาน
7	Benzo[ghi]perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
8	Butyl-2-chloroethyl ether					0.0005	0.0100	mg/l	4	
9	Butyl-2-ethylhexyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
10	Butyl benzyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
11	Carbazole					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
12	m-Chloronitrobenzene					0.0005	0.0100	mg/l	4	
13	2-Chlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
14	Chrysene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
15	Dibenz[a,h]anthracene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
16	Di-n-butyl phthalate					0.0005	0.0100	mg/l	4	
17	2,4-Dichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
18	Diethyl Phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
19	2,4-Dimethylphenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
20	2,4-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
21	2,6-Dinitrotoluene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
22	Di-n-octyl phthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
23	Fluoranthene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
24	Fluorene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
25	Hexachlorobenzene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
26	Hexachloro-1,3-butadiene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
27	Hexachlorocyclopentadiene					0.0005	0.0100	mg/l	4	
28	Hexachloroethane					0.0005	0.0010	mg/l	4	
29	Indene(1,2,3-c)pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
30	Isothiazine					0.0005	0.0010	mg/l	4	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)					0.0005	0.0010	mg/l	4	
32	2-Methylphthalate					0.0005	0.0010	mg/l	4	
33	N-Nitrosodipropylamine					0.0005	0.0010	mg/l	4	
34	Phenanthrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
35	Phenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
36	Pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4	
37	2,4,5-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	
38	2,4,6-Trichlorophenol					0.0005	0.0010	mg/l	4	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
24	Semi-volatile organic compounds #2	Liquid-Liquid Extraction / GC/MS	Standard Method part 6410B	Glass	2500	0.030	0.050	µg/l	3	
1	Aldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
2	Chlordane					0.030	0.050	µg/l	3	
3	DDE					0.030	0.050	µg/l	3	
4	DDE					0.030	0.050	µg/l	3	
5	DDT					0.030	0.050	µg/l	3	
6	Dieldrin					0.030	0.050	µg/l	3	
7	Endosulfan					0.030	0.050	µg/l	3	
8	Endrin					0.050	0.100	µg/l	3	
9	Heptachlor					0.030	0.050	µg/l	3	
10	Heptachlor epoxide					0.030	0.050	µg/l	3	
11	alpha - BHC					0.020	0.050	µg/l	3	
12	beta - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
13	gamma - BHC					0.030	0.050	µg/l	3	
14	Methoxychlor					0.030	0.050	µg/l	3	
26	Aluminum (Al)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.022	0.10	mg/l as Al	2	
27	Copper (Cu)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.001	0.03	mg/l as Cu	2	
28	Iron (Fe)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.05	mg/l as Fe	2	
29	Molybdenum (Mo)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.002	0.02	mg/l as Mo	2	

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

หมายเหตุ: สรุปใช้กำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ตามที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Arsenic (As)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as As	2	
2	Antimony (Sb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Sb	2	
3	Barium (Ba)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.10	0.15	mg/kg as Cd	2	
6	Chromium (Cr)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Cr	2	
7	Hexavalent Chromium (Cr6+)	Digestion,Colorimetric Method	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/kg as Cr6+	2	แก้ไข DL ตามมาตรฐานฉบับใหม่
8	Lead (Pb)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Pb	2	
9	Manganese (Mn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
10	Mercury (Hg)	Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS	Plastic	500	0.10	0.20	mg/kg as Hg	4	
11	Nickel (Ni)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Ni	2	
12	Selenium (Se)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	2.50	5.00	mg/kg as Se	2	
13	Silver (Ag)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	1.00	2.50	mg/kg as Ag	2	
14	Trivalent Chromium (Cr3+)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method,Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/kg as Cr	2	
15	Vanadium (V)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as V	2	
16	Zinc (Zn)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/kg as Zn	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
17	Iron (Fe)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	10.4	50.0	mg/kg as Fe	1	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
18	Aluminum (Al)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	9.3	50.0	mg/kg as Al	1	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
19	Copper (Cu)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.55	1.00	mg/kg as Cu	2	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
20	Molybdenum (Mo)	Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.13	1.00	mg/kg as Mo	2	ขึ้นทะเบียนเพิ่มอีก 9 ส.ก 2568
21	Volatile organic compounds,VOC			Glass	50					
1	- Acetone	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
2	- Benzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
3	- Bromodichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
4	- Bromoform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
5	- Butanol	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
6	- Carbon disulfide	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
7	- Carbon tetrachloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
8	- Chlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
9	- Chlorodibromomethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
10	- Chloroform	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
11	- 1,2-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
12	- 1,3-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
13	- 1,4-Dichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
14	- 1,1-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
15	- 1,2-Dichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
16	- 1,1-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
17	- cis-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
18	- trans-1,2-Dichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
19	- 1,2-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
20	- 1,3-Dichloropropane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
21	- Ethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
22	- n-Hexane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.010	0.010	mg/kg	3	
23	- Methylene Chloride or Dichloromethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
24	- Methyl tert-butyl ether	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
25	- Naphthalene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
26	- Nitrobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
27	- Styrene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
28	- 1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
29	- Tetrachloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
30	- Toluene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
31	- 1,2,4-Trichlorobenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
32	- 1,1,1-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
33	- 1,1,2-Trichloroethane	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
34	- Trichloroethylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
35	- 1,3,5-Trimethylbenzene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
36	- Vinyl acetate	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
37	- Vinyl Chloride	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
38	- m-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
39	- o-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
40	- p-Xylene	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
41	- Xylene Total	Purge-and-Trap / GC-MS	US EPA SW 846 Method 5035A and 8260D	Glass	50	0.005	0.010	mg/kg	3	
22	Semivolatile organic compounds #1			Glass	2500					
1	Acenaphthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
2	Anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
3	Benzo[a]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
4	Benzo[b]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
5	Benzo[k]fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
6	Benzo[a]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
7	Benzo[ghi]perylene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
8	Bis(2-chloroethyl) ether	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
10	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
11	Carbazole	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
12	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.500	1.250	mg/kg	3	
13	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
14	Chrysene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
15	Dibenof[a,h]anthracene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
16	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
17	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
18	Diethyl Phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
19	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
20	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
21	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
22	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
23	Fluoranthene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
24	Fluorene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
25	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
26	Hexachloro-1,3-butadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
27	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
28	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
29	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
30	Iophorone	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
31	2-Methylphenol (o-Cresol)	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
32	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
33	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
34	Phenanthrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
35	Phenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
36	Pyrene	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.250	mg/kg	3	
37	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
38	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.125	0.500	mg/kg	3	
23	Semivolatile organic compounds #2									
1	- alpha - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
2	- beta - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
3	- gamma - BHC	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
4	- Heptachlor	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
5	- Aldrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
6	- Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
7	- Chlordane	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
8	- Dieldrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
9	- Endrin	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0012	0.0025	mg/kg	4	
10	- DDD	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
11	- DDT	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	
12	- Methoxychlor	Ultrasonic Extraction / GC-MS	US EPA SW 846 Method 3550C and 8270E	Glass	2500	0.0008	0.0012	mg/kg	4	

Rev.2-20/1/2569

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 7 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **แผนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : **ภาคตะกอน** ตามประกาศเรื่องสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่สัตว์ และ ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Antimony (Sb)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as Sb mg/kg as Sb	2	
2	Arsenic (As)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05 2.50	0.10 5.00	mg/l as As mg/kg as As	2	
3	Barium (Ba)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Ba mg/kg as Ba	2	
4	Beryllium (Be)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Be mg/kg as Be	2	
5	Cadmium (Cd)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.10	0.02 0.15	mg/l as Cd mg/kg as Cd	2	
6	Chromium (Cr)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Cr mg/kg as Cr	2	
7	Cobalt (Co)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Co mg/kg as Co	2	
8	Copper (Cu)	Waste Extraction , ICP-OES Method Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01 0.50	0.02 1.00	mg/l as Cu mg/kg as Cu	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
9	Hexavalent Chromium (Cr^{6+})	Colorimetric Method/ Spectrophotometer	SW 846 Method 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l as Cr	3	
		Alkaline Digestion,Colorimetric Method/ Spectrophotometer	US EPA SW 846 Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer			0.40	2.00	mg/kg as Cr	2	
10	Lead (Pb)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Pb	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Pb		
11	Mercury (Hg)	Waste Extraction, Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 1310A and Standard Method part 3112 B/ AAS	Plastic	500	0.0005	0.0010	mg/l as Hg	4	
		Digestion,Cold Vapor Technique-AAS Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 7471B / AAS			0.10	0.20	mg/kg as Hg	2	
12	Molybdenum (Mo)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mo	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mo		
13	Nickel (Ni)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ni	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ni		
14	Selenium (Se)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Se	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Se		
15	Silver (Ag)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Ag	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Ag		
16	Thallium (Tl)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as V		
17	Vanadium (V)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as V	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as V		
18	Zinc (Zn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Zn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Zn		

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคของแข็ง (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางนี้ 9 ฐานข้อมูลการวิเคราะห์ด้วยเครื่องวิเคราะห์ความสามารถในการทดสอบด้วยวิธีของแข็งปฏิบัติการ ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : ภาคของแข็ง ตามประกาศของสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ)

ส่วนบน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
1	Aluminum (Al)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Al	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Al	2	
2	Boron (B)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as B	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as B	2	
3	Calcium (Ca)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Ca	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Ca	1	
4	Iron (Fe)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Fe	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	1.50	mg/kg as Fe	2	
5	Magnesium (Mg)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Mg	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Mg	1	
6	Manganese (Mn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Mn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Mn	2	
7	Potassium (K)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as K	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as K	2	
8	Silicon (Si)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.02	0.05	mg/l as Si	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			1.00	2.50	mg/kg as Si	2	
9	Sodium (Na)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as Na	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.0	50.0	mg/kg as Na	1	
10	Strontium (Sr)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Sr	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Sr	2	
11	Tin (Sn)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.05	0.10	mg/l as Sn	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			2.50	5.00	mg/kg as Sn	2	
12	Titanium (Ti)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ti	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			0.50	1.00	mg/kg as Ti	2	
13	Phosphorus (P)	Waste Extraction , ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES	Plastic	500	0.50	1.00	mg/l as P	2	
		Digestion,ICP-OES Method	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES			25.00	50.0	mg/kg as P	2	

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point	Remark
14	Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	Waste Extraction , ICP-OES Method, Filtration, Colorimetric Method,Calculation Digestion,ICP-OES Method, Filtration,Colorimetric Method,Calculation	US EPA SW 846 Method 1310A and 6010C / ICP-OES ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OES ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.003	0.050	mg/l	2	
						0.40	2.00	mg/kg	2	

เอกสารอ้างอิง

- 1 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, APHA, AWWA, WEF, 2017
- 2 United States Environmental Protection Agency, Acid Digestion of Sediments Sludge and Solis. SW-846 Method 3050C,3060A,3510C,3620C,6010C,7000B,7196A,7471B
- 3 Methods of Sewerage Analysis, 1976
- 4 ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือโสโครกที่ไม่ใช่สิ่ง 3, ราชกิจจานุเบกษา 125 มกราคม 2549 เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114
- 5 คู่มือตรวจราชการตามบัญชี มาตรฐานวิธีการตรวจสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย พิมพ์ครั้งที่ 3, 2540
- 6 เกณฑ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานฯ พิมพ์ครั้งที่ 3, 2544
- 7 เกณฑ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานฯ พิมพ์ครั้งที่ 2, 2545

ภาคผนวกที่ 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

Continuous Emission Monitoring Data

Month: กรกฎาคม

Year:

2025

DATE	GT11															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/07/2025	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	13.84	14.26	14.00	25.00	29.85	27.04	0.36	0.79	0.46	NG	-	
02/07/2025	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	13.86	14.21	13.98	24.91	29.81	26.96	0.41	0.49	0.45	NG	-	
03/07/2025	0.00	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	13.88	14.22	13.98	24.45	29.58	26.76	0.37	0.55	0.45	NG	-	
04/07/2025	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	13.83	14.02	13.92	24.01	27.34	25.82	0.37	0.47	0.42	NG	-	
05/07/2025	0.00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	13.86	14.38	14.15	23.78	33.38	28.46	0.42	0.69	0.48	NG	-	
06/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.34	14.25	25.67	32.86	29.92	0.38	0.48	0.42	NG	-	
07/07/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.88	14.24	14.01	25.14	29.91	27.89	0.36	0.49	0.43	NG	-	
08/07/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.84	14.13	13.94	23.21	28.72	25.46	0.35	0.59	0.42	NG	-	
09/07/2025	0.00	0.57	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	13.95	13.89	0.00	28.68	26.19	0.00	0.53	0.42	NG	-	
10/07/2025	0.22	0.53	0.34	0.00	0.00	0.00	13.83	14.25	14.07	24.08	28.69	25.77	0.36	0.52	0.42	NG	-	
11/07/2025	0.15	0.34	0.26	0.00	0.00	0.00	14.01	14.29	14.16	23.75	30.22	26.62	0.37	0.45	0.41	NG	-	
12/07/2025	0.06	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	14.00	14.45	14.16	23.52	33.60	26.59	0.37	0.64	0.44	NG	-	
13/07/2025	0.09	0.42	0.23	0.00	0.00	0.00	13.86	14.44	14.19	25.62	32.72	29.11	0.34	0.61	0.44	NG	-	
14/07/2025	0.18	0.50	0.38	0.00	0.00	0.00	13.90	14.17	13.97	23.15	28.67	26.61	0.33	0.46	0.39	NG	-	
15/07/2025	0.28	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00	13.88	14.09	13.95	22.75	29.74	26.16	0.32	0.44	0.38	NG	-	
16/07/2025	0.32	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	13.83	13.98	13.89	24.07	28.96	26.56	0.31	0.49	0.37	NG	-	
17/07/2025	0.31	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	13.81	13.96	13.88	25.88	28.76	27.22	0.37	0.91	0.51	NG	-	
18/07/2025	0.26	0.45	0.33	0.00	0.00	0.00	13.82	13.98	13.91	25.34	29.11	27.44	0.36	0.46	0.40	NG	-	
19/07/2025	0.21	0.35	0.27	0.00	0.00	0.00	13.88	14.03	13.94	23.34	28.30	25.48	0.34	0.48	0.41	NG	-	
20/07/2025	0.00	0.35	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	14.34	14.12	0.00	31.23	26.52	0.00	0.51	0.45	NG	-	
21/07/2025	0.13	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	13.87	14.04	13.94	24.45	30.33	26.92	0.37	0.47	0.42	NG	-	
22/07/2025	0.14	0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	13.84	13.98	13.89	24.45	28.24	26.84	0.37	0.62	0.46	NG	-	
23/07/2025	0.04	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	13.89	14.20	13.99	24.20	27.87	26.27	0.36	0.56	0.42	NG	-	
24/07/2025	0.04	0.25	0.16	0.00	0.00	0.00	13.89	14.22	14.02	24.60	28.69	26.71	0.34	0.42	0.39	NG	-	
25/07/2025	0.04	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	13.92	14.28	14.09	23.62	28.82	26.19	0.32	0.45	0.39	NG	-	
26/07/2025	0.01	0.19	0.10	0.00	0.00	0.00	13.91	14.37	14.16	23.60	31.44	26.39	0.32	1.20	0.45	NG	-	
27/07/2025	0.00	0.12	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	14.26	14.18	0.00	30.06	28.25	0.00	0.83	0.61	NG	-	
28/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
29/07/2025	0.00	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	14.42	13.99	0.00	32.35	25.55	0.00	0.45	0.39	NG	-	
30/07/2025	0.01	0.24	0.11	0.00	0.00	0.00	13.88	14.29	14.02	23.61	29.43	25.50	0.34	0.44	0.39	NG	-	
31/07/2025	0.01	0.17	0.10	0.00	0.00	0.00	13.89	14.31	14.02	24.06	29.60	25.57	0.33	0.45	0.39	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.32	0.57	0.385	0	0	0	14.01	14.45	14.247	25.88	33.6	29.9229	0.42	1.2	0.612			
Average	0.14	0.26	0.18	0.00	0.00	0.00	13.88	14.20	14.02	24.24	29.90	26.76	0.36	0.56	0.43			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
01/07/2025 00:00	0	0	14.22	0.41	372552	88.71	29.85	33.52		
01/07/2025 01:00	0.01	0	14.03	0.41	395877.6	89.98	25	37.95		
01/07/2025 02:00	0	0	14.06	0.41	393714	89.71	25.58	36.95		
01/07/2025 03:00	0	0	14.05	0.41	394658.3	89.79	25.5	37.07		
01/07/2025 04:00	0	0	14.13	0.44	382391.1	89.32	27.09	35.1		
01/07/2025 05:00	0	0	14.14	0.47	381103.8	89.46	27.24	34.86		
01/07/2025 06:00	0	0	14.08	0.44	389795	89.83	25.77	36.28		
01/07/2025 07:00	0	0	14.23	0.42	369557.4	88.9	29.38	32.88		
01/07/2025 08:00	0	0	14.07	0.41	403185	90.29	27.17	38.11		
01/07/2025 09:00	0.01	0	13.92	0.44	444938.5	92.35	27.45	44.09		
01/07/2025 10:00	0	0	13.93	0.43	443797.3	92.15	27.79	43.96		
01/07/2025 11:00	0	0	14.02	0.41	412109.8	91.11	25.96	39.36		
01/07/2025 12:00	0	0	14.26	0.39	368112.7	89.37	29.53	32.34		
01/07/2025 13:00	0	0	13.97	0.38	443225	92.38	27.87	43.43		
01/07/2025 14:00	0.01	0	13.94	0.37	443736.6	92.55	27.62	43.72		
01/07/2025 15:00	0.01	0	13.94	0.38	451278.4	92.93	28.09	44.63		
01/07/2025 16:00	0	0	13.96	0.36	444666.1	92.52	27.73	43.68		
01/07/2025 17:00	0	0	13.9	0.4	436388.5	91.01	27.11	43.76		
01/07/2025 18:00	0.06	0	13.86	0.79	428533.3	89.71	26.55	43.26		
01/07/2025 19:00	0.04	0	13.91	0.7	416800.2	90.23	25.18	41.15		
01/07/2025 20:00	0.03	0	13.86	0.66	431993.8	90.85	26.33	43.33		
01/07/2025 21:00	0.03	0	13.86	0.51	437243.8	91.47	26.64	43.84		
01/07/2025 22:00	0	0	13.84	0.48	437743.8	91.54	26.66	44.05		
01/07/2025 23:00	0.01	0	13.87	0.48	423935.1	91.21	25.83	41.93		
Minimum	0	0	13.84	0.36	368112.7	88.71	25	32.34		
MinDate	00:00	00:00	22:00	16:00	12:00	00:00	01:00	12:00		
Maximum	0.06	0	14.26	0.79	451278.4	92.93	29.85	44.53		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	18:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.01	0	14	0.46	414639.1	90.72	27.04	39.96		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	27757.4	1.3	1.3	4.2		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
02/07/2025 00:00	0	0	14.18	0.48	366993.9	88.8	29.81	32.63		
02/07/2025 01:00	0.01	0	14.01	0.44	393953.6	89.83	25.31	37.14		
02/07/2025 02:00	0	0	14.06	0.48	388913.6	89.5	26.43	35.97		
02/07/2025 03:00	0	0	14.05	0.49	387054.3	89.47	26.16	35.99		
02/07/2025 04:00	0	0	14.11	0.49	378082.2	89.19	27.77	34.48		
02/07/2025 05:00	0	0	14.12	0.48	379413.6	89.29	27.7	34.67		
02/07/2025 06:00	0	0	14.11	0.45	380296.2	89.33	27.33	34.84		
02/07/2025 07:00	0	0	14.13	0.46	378452.7	89.29	27.46	34.52		
02/07/2025 08:00	0	0	13.97	0.43	423001	91.11	25.96	41.06		
02/07/2025 09:00	0	0	13.88	0.41	453639.6	92.96	27.43	45.33		
02/07/2025 10:00	0	0	13.89	0.42	455597.5	93.33	27.52	45.29		
02/07/2025 11:00	0	0	13.95	0.42	428087.8	91.9	25.68	41.39		
02/07/2025 12:00	0	0	14.21	0.44	372026.7	89.59	28.42	33.06		
02/07/2025 13:00	0.01	0	13.91	0.43	452733.3	92.95	27.14	44.85		
02/07/2025 14:00	0	0	13.9	0.45	451852.3	93.04	27.45	44.79		
02/07/2025 15:00	0	0	13.92	0.42	457182.9	93.1	27.74	45.3		
02/07/2025 16:00	0	0	13.92	0.41	453950.5	93.07	27.7	45.01		
02/07/2025 17:00	0.01	0	13.91	0.44	441891	92.11	27.25	43.93		
02/07/2025 18:00	0.02	0	13.9	0.41	441086.9	92.15	27	43.82		
02/07/2025 19:00	0.02	0	13.92	0.45	423503.9	91.25	24.91	41.21		
02/07/2025 20:00	0.03	0	13.87	0.49	439112.3	92.09	26.43	43.85		
02/07/2025 21:00	0.02	0	13.88	0.44	437299.3	92.34	26.27	43.52		
02/07/2025 22:00	0.01	0	13.86	0.44	442481.2	92.54	26.44	44.24		
02/07/2025 23:00	0.01	0	13.95	0.45	415891.7	91.51	25.67	40.19		
Minimum	0	0	13.86	0.41	366993.9	88.8	24.91	32.63		
MinDate	00:00	00:00	22:00	09:00	00:00	00:00	19:00	00:00		
Maximum	0.03	0	14.21	0.49	457382.9	93.33	29.81	45.33		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	03:00	15:00	10:00	00:00	09:00		
Avg	0.01	0	13.98	0.45	418153.3	91.24	26.96	40.3		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32158.9	1.6	1.1	4.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
03/07/2025 00:00	0	0	14.22	0.51	364280.8	89.24	29.58	32.07		
03/07/2025 01:00	0.02	0	14	0.55	395719.6	90.4	24.45	37.32		
03/07/2025 02:00	0.05	0	14.04	0.52	390722.3	90.01	25.35	36.46		
03/07/2025 03:00	0	0	14.03	0.43	388854.3	89.97	25.62	36.35		
03/07/2025 04:00	0	0	14.07	0.47	382002	89.61	27.01	35.17		
03/07/2025 05:00	0	0	14.08	0.51	381389.1	89.6	27.01	35.08		
03/07/2025 06:00	0	0	14.04	0.51	387476.2	89.71	25.92	36.09		
03/07/2025 07:00	0	0	14.09	0.52	381257.2	89.37	26.91	35.11		
03/07/2025 08:00	0.01	0	13.92	0.48	419629.8	91.15	25.52	40.96		
03/07/2025 09:00	0.03	0	13.88	0.43	438131.2	92.31	26.05	43.23		
03/07/2025 10:00	0.06	0	13.89	0.41	458927.7	93.5	27.54	45.84		
03/07/2025 11:00	0.02	0	13.95	0.42	430607.1	92.28	26.09	42.04		
03/07/2025 12:00	0	0	14.19	0.48	373630.9	89.57	28.42	33.39		
03/07/2025 13:00	0	0	14.04	0.42	402599.5	90.55	26.48	37.95		
03/07/2025 14:00	0.02	0	14	0.46	429046.1	89.83	28.54	41.72		
03/07/2025 15:00	0.01	0	13.88	0.43	443466.2	88.73	27.31	44.54		
03/07/2025 16:00	0	0	13.89	0.41	444961.2	88.5	27.55	44.83		
03/07/2025 17:00	0.01	0	13.91	0.41	426188.9	87.36	26.77	42.58		
03/07/2025 18:00	0.04	0	13.91	0.39	430727	87.35	27.45	43.23		
03/07/2025 19:00	0.1	0	13.91	0.38	424237.2	87.05	26.5	42.41		
03/07/2025 20:00	0.08	0	13.93	0.38	421134.8	86.96	25.91	41.94		
03/07/2025 21:00	0.06	0	13.89	0.38	433536	87.55	27.05	43.67		
03/07/2025 22:00	0.04	0	13.88	0.37	435647.9	87.8	27.18	44.02		
03/07/2025 23:00	0.03	0	13.89	0.41	423943.7	86.13	26.11	42.54		
Minimum	0	0	13.88	0.37	364280.8	86.96	24.45	32.07		
MinDate	00:00	00:00	09:00	22:00	00:00	20:00	01:00	00:00		
Maximum	0.1	0	14.22	0.55	458927.7	93.5	29.58	45.84		
MaxDate	19:00	00:00	00:00	01:00	10:00	10:00	00:00	10:00		
Avg	0.02	0	13.98	0.45	412713.2	89.4	26.76	39.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	26323.3	1.8	1.1	4.1		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/07/2025 00:00	0.01	0	13.93	0.4	415499.5	86.88	25.21	41.1		
04/07/2025 01:00	0.03	0	13.9	0.38	421510.7	86.63	25.82	42.15		
04/07/2025 02:00	0.04	0	13.85	0.45	433538.3	87.33	26.7	43.81		
04/07/2025 03:00	0.01	0	13.83	0.44	428043.1	87.27	25.92	43.22		
04/07/2025 04:00	0.07	0	13.84	0.39	425570.5	87.31	25.63	42.81		
04/07/2025 05:00	0.05	0	13.93	0.45	410531.5	86.87	24.01	40.28		
04/07/2025 06:00	0.06	0	13.89	0.45	418032.3	86.93	24.67	41.56		
04/07/2025 07:00	0.02	0	13.9	0.44	421785.7	87.2	25.19	42.01		
04/07/2025 08:00	0	0	13.9	0.42	425243.7	87.4	25.99	42.47		
04/07/2025 09:00	0	0	13.9	0.42	441197	88.01	27.25	44.44		
04/07/2025 10:00	0	0	13.91	0.46	438689	88.13	27.34	44.15		
04/07/2025 11:00	0	0	13.94	0.44	421805.2	87.63	26.08	41.76		
04/07/2025 12:00	0	0	14.02	0.4	401192.5	87.17	24.13	38.49		
04/07/2025 13:00	0	0	13.93	0.41	420528.4	87.19	25.82	41.51		
04/07/2025 14:00	0	0	13.94	0.38	417837.7	87.36	25.57	40.99		
04/07/2025 15:00	0	0	13.94	0.37	424279.8	87.4	26.61	41.92		
04/07/2025 16:00	0	0	13.93	0.42	426330.4	87.14	27.13	42.47		
04/07/2025 17:00	0	0	13.96	0.39	414376.7	86.88	25.55	40.61		
04/07/2025 18:00	0	0	13.97	0.37	416309	86.9	25.66	40.94		
04/07/2025 19:00	0	0	13.99	0.39	412625.8	86.71	25.18	40.5		
04/07/2025 20:00	0	0	13.98	0.43	413877	86.63	24.9	40.77		
04/07/2025 21:00	0	0	13.9	0.47	429379.9	87.14	26.43	43.2		
04/07/2025 22:00	0	0	13.88	0.45	435021.5	87.74	26.86	43.98		
04/07/2025 23:00	0.01	0	13.9	0.4	424137.9	87.29	26.08	42.43		
Minimum	0	0	13.83	0.37	401192.5	86.63	24.01	38.49		
MinDate	08:00	00:00	03:00	15:00	12:00	01:00	05:00	12:00		
Maximum	0.07	0	14.02	0.47	441197	88.13	27.34	44.44		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	21:00	09:00	10:00	10:00	09:00		
Avg	0.01	0	13.92	0.42	422397.7	87.21	25.82	41.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	9256.4	0.4	0.9	1.4		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO2	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/07/2025 00:00	0	0	13.94	0.42	411595.9	86.82	24.48	40.5		
05/07/2025 01:00	0	0	13.9	0.42	418662.3	86.87	25.24	41.83		
05/07/2025 02:00	0	0	13.86	0.43	424711.7	87.01	25.97	42.68		
05/07/2025 03:00	0	0	13.88	0.46	421261.5	86.9	26.47	42.06		
05/07/2025 04:00	0.01	0	13.93	0.43	414145.9	87.08	24.73	40.77		
05/07/2025 05:00	0	0	14	0.42	399557.2	86.2	23.86	38.51		
05/07/2025 06:00	0	0	13.98	0.45	402803.1	86.04	23.78	39.11		
05/07/2025 07:00	0	0	14.14	0.48	379561.5	85.28	27.39	35.21		
05/07/2025 08:00	0	0	14.2	0.61	364879.2	84.42	29.64	33.07		
05/07/2025 09:00	0	0	14.17	0.69	367353.6	84.92	28.35	33.24		
05/07/2025 10:00	0	0	14.2	0.57	367087.8	85.52	28.5	32.96		
05/07/2025 11:00	0	0	14.23	0.48	364984.6	85.82	29.26	32.42		
05/07/2025 12:00	0	0	14.38	0.46	344764.6	85.32	33.38	28.99		
05/07/2025 13:00	0	0	14.25	0.44	364663.1	85.52	29.6	32.29		
05/07/2025 14:00	0	0	14.24	0.43	365510.2	85.64	29.04	32.41		
05/07/2025 15:00	0.06	0	14.2	0.45	365567.7	85.16	28.44	32.69		
05/07/2025 16:00	0	0	14.23	0.55	361168.8	84.7	30.31	32.22		
05/07/2025 17:00	0	0	14.25	0.52	359353.2	84.61	30.9	31.84		
05/07/2025 18:00	0	0	14.24	0.46	360325.5	84.73	30.4	31.99		
05/07/2025 19:00	0	0	14.26	0.45	360494.6	84.97	30.46	31.89		
05/07/2025 20:00	0	0	14.26	0.45	362286.2	85.18	29.88	32.17		
05/07/2025 21:00	0	0	14.27	0.47	360161.7	85.06	30.26	31.88		
05/07/2025 22:00	0	0	14.28	0.48	356682.6	85.01	31.01	31.27		
05/07/2025 23:00	0	0	14.33	0.49	352754.6	84.64	32.68	30.57		
Minimum	0	0	13.86	0.42	344764.6	84.42	23.78	28.99		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	12:00	08:00	06:00	12:00		
Maximum	0.06	0	14.38	0.69	424711.7	87.08	33.38	42.68		
MaxDate	15:00	00:00	12:00	09:00	02:00	04:00	12:00	02:00		
Avg	0	0	14.15	0.48	377139	85.56	28.46	34.69		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0.1	24989.8	0.8	2.8	4.2		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO2	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/07/2025 00:00	0	0	14.33	0.46	351194.5	84.55	32.86	30.31		
06/07/2025 01:00	0	0	14.31	0.45	353013.3	84.59	32.33	30.69		
06/07/2025 02:00	0	0	14.31	0.46	351720.5	84.74	32.14	30.4		
06/07/2025 03:00	0	0	14.33	0.44	350350.4	84.79	32.73	30.16		
06/07/2025 04:00	0	0	14.34	0.44	348670	84.74	32.83	29.86		
06/07/2025 05:00	0	0	13.97	0.43	420788.2	86.81	27.78	41.67		
06/07/2025 06:00	0	0	13.92	0.41	440905.9	87.86	27.15	44.27		
06/07/2025 07:00	0	0	14.08	0.39	388560.8	86.03	25.67	36.6		
06/07/2025 08:00	0	0	14.26	0.42	362165.8	84.95	29.63	32.13		
06/07/2025 09:00	0	0	14.3	0.43	356192	84.07	30.62	31.17		
06/07/2025 10:00	0	0	14.32	0.44	355056.6	84.93	31.01	30.8		
06/07/2025 11:00	0	0	14.32	0.46	355736.7	85.58	30.85	30.76		
06/07/2025 12:00	0	0	14.33	0.48	353395.6	85.88	31.07	30.32		
06/07/2025 13:00	0	0	14.21	0.46	372025	86.04	27.93	33.49		
06/07/2025 14:00	0	0	14.27	0.4	364673.8	85.58	29.77	32.22		
06/07/2025 15:00	0	0	14.29	0.39	363148.1	85.29	30.43	31.97		
06/07/2025 16:00	0	0	14.28	0.39	362855.8	85.38	30.03	31.93		
06/07/2025 17:00	0	0	14.27	0.38	366318	85.45	29.32	32.57		
06/07/2025 18:00	0	0	14.24	0.39	372913.8	85.5	28.29	33.82		
06/07/2025 19:00	0	0	14.26	0.4	367962.1	85.27	28.97	33.09		
06/07/2025 20:00	0	0	14.26	0.42	364434.4	85.47	29.24	32.36		
06/07/2025 21:00	0	0	14.26	0.42	363441.5	85.41	29.46	32.28		
06/07/2025 22:00	0	0	14.24	0.41	364895.8	85.43	29.01	32.56		
06/07/2025 23:00	0	0	14.22	0.42	367908	85.55	28.83	33.1		
Minimum	0	0	13.92	0.38	348670	84.07	25.67	29.86		
MinDate	00:00	00:00	06:00	17:00	04:00	09:00	07:00	04:00		
Maximum	0	0	14.34	0.48	440905.9	87.86	32.86	44.27		
MaxDate	00:00	00:00	04:00	12:00	06:00	06:00	00:00	06:00		
Avg	0	0	14.25	0.42	367430.3	85.41	29.92	32.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	21695.1	0.8	1.9	3.5		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
07/07/2025 00:00	0	0	14.24	0.42	362947.4	85.41	29.45	32.24		
07/07/2025 01:00	0	0	14.22	0.48	364030.7	85.48	29.08	32.42		
07/07/2025 02:00	0	0	14.2	0.48	367386.4	85.51	28.79	32.95		
07/07/2025 03:00	0	0	14.24	0.48	360902.7	85.28	29.91	31.93		
07/07/2025 04:00	0	0	14.21	0.46	366156.2	85.37	29.13	32.85		
07/07/2025 05:00	0	0	14.14	0.45	377212.5	85.8	27.14	34.82		
07/07/2025 06:00	0.01	0	13.96	0.43	411707.5	86.61	25.44	40.36		
07/07/2025 07:00	0	0	13.92	0.49	428368.7	87.2	26.17	42.69		
07/07/2025 08:00	0	0	13.91	0.43	424339	87.12	25.71	42.46		
07/07/2025 09:00	0	0	13.9	0.42	465707.2	88.96	28.4	47.58		
07/07/2025 10:00	0	0	13.92	0.47	469629.2	89.69	28.38	47.41		
07/07/2025 11:00	0	0	13.91	0.46	438479.8	88.51	27.13	43.84		
07/07/2025 12:00	0	0	14	0.43	410726.8	87.29	25.14	39.82		
07/07/2025 13:00	0	0	13.95	0.43	446696.8	88.63	27.94	44.39		
07/07/2025 14:00	0	0	13.95	0.37	455253.5	89.11	28.28	45.39		
07/07/2025 15:00	0	0	13.99	0.36	459699.5	89.3	28.97	45.76		
07/07/2025 16:00	0	0	14.02	0.37	479238.8	90.32	29.59	47.88		
07/07/2025 17:00	0	0	13.94	0.37	449926.3	88.86	28.06	45.07		
07/07/2025 18:00	0	0	13.95	0.41	461217.3	89.19	28.35	46.36		
07/07/2025 19:00	0	0	13.93	0.38	452682.8	89.02	27.7	45.6		
07/07/2025 20:00	0	0	13.94	0.44	465215.1	89.46	27.98	46.94		
07/07/2025 21:00	0	0	13.97	0.41	485127.5	91.22	28.69	49.7		
07/07/2025 22:00	0	0	13.91	0.42	446352.6	89.02	27.28	45.08		
07/07/2025 23:00	0.01	0	13.88	0.39	436344.1	88.16	26.72	44.07		
Minimum	0	0	13.88	0.36	360902.7	85.28	25.14	31.93		
MinDate	00:00	00:00	23:00	15:00	03:00	03:00	12:00	03:00		
Maximum	0.01	0	14.24	0.49	485127.5	91.22	29.91	49.7		
MaxDate	06:00	00:00	00:00	07:00	21:00	21:00	03:00	21:00		
Avg	0	0	14.01	0.43	428581.2	87.93	27.89	41.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	40991.7	1.8	1.3	5.8		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
08/07/2025 00:00	0	0	14.03	0.38	392890	86.49	24.56	37.42		
08/07/2025 01:00	0	0	13.92	0.37	411329.1	87.19	23.5	40.33		
08/07/2025 02:00	0	0	13.89	0.41	414365.1	87.29	23.91	40.89		
08/07/2025 03:00	0.01	0	13.93	0.42	406068.5	86.95	23.21	39.5		
08/07/2025 04:00	0.01	0	13.97	0.41	402545.6	86.53	23.36	38.96		
08/07/2025 05:00	0	0	14.05	0.41	387117	85.98	24.67	36.57		
08/07/2025 06:00	0	0	13.98	0.44	400490.2	86.41	23.49	39.67		
08/07/2025 07:00	0	0	13.98	0.46	399868.8	86.54	23.39	38.6		
08/07/2025 08:00	0	0	13.98	0.44	402931.6	86.72	23.58	39.01		
08/07/2025 09:00	0	0	13.92	0.4	418009.9	87.37	24.55	41.39		
08/07/2025 10:00	0	0	13.92	0.38	419849.9	87.34	24.59	41.58		
08/07/2025 11:00	0	0	13.97	0.43	410868.2	87.17	24.7	40.1		
08/07/2025 12:00	0	0	14.13	0.42	382937	86.8	25.44	35.35		
08/07/2025 13:00	0	0	13.92	0.35	448974	88.56	27.18	44.99		
08/07/2025 14:00	0	0	13.91	0.35	460821.3	89.52	28.22	46.37		
08/07/2025 15:00	0	0	13.95	0.35	474665.7	90.4	28.72	48.05		
08/07/2025 16:00	0	0	13.94	0.39	474396	90.7	28.21	47.9		
08/07/2025 17:00	0	0	13.88	0.4	432363.1	88.01	26.48	43.48		
08/07/2025 18:00	0	0	13.88	0.43	441320.8	88.09	26.8	44.54		
08/07/2025 19:00	0	0	13.88	0.46	428303.1	87.51	26.13	43.07		
08/07/2025 20:00	0	0	13.87	0.44	437081.4	87.95	25.9	44.14		
08/07/2025 21:00	0	0	13.88	0.49	456648.3	89.19	26.99	46.34		
08/07/2025 22:00	0	0	13.86	0.54	450071.3	89.99	26.86	45.76		
08/07/2025 23:00	0	0	13.84	0.59	440082.7	88.46	26.23	44.61		
Minimum	0	0	13.84	0.35	382937	85.98	23.21	35.35		
MinDate	00:00	00:00	23:00	13:00	12:00	05:00	03:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.13	0.59	474665.7	90.7	28.72	48.05		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	23:00	15:00	16:00	15:00	15:00		
Avg	0	0	13.94	0.42	424749.9	87.76	25.46	41.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	26777.1	1.3	1.7	3.6		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/07/2025 00:00	0	0	13.86	0.53	419874.2	87.58	24.24	41.87		
09/07/2025 01:00	0	0	13.82	0.5	435140.2	88.12	25.88	44.02		
09/07/2025 02:00	0.02	0	13.83	0.49	438994.8	88.32	26.37	44.42		
09/07/2025 03:00	0.01	0	13.85	0.49	432080.6	87.87	25.8	43.57		
09/07/2025 04:00	0.05	0	13.81	0.51	433550.5	87.99	25.85	43.86		
09/07/2025 05:00	0.12	0	13.86	0.49	416060.8	87.62	23.49	41.22		
09/07/2025 06:00	0.03	0	13.82	0.45	424954.5	87.8	24.62	42.66		
09/07/2025 07:00	0.05	0	13.86	0.43	422375.7	87.77	24.42	42.13		
09/07/2025 08:00	0.03	0	13.87	0.44	424837.8	87.9	24.9	42.4		
09/07/2025 09:00								43.02	Calibrate CEMs	
09/07/2025 10:00								42.95		
09/07/2025 11:00	0.43	0	13.94	0.39	427146.4	87.34	27.03	42.65		
09/07/2025 12:00	0.39	0	13.95	0.4	418442.3	87.15	25.2	41.36		
09/07/2025 13:00	0.4	0	13.94	0.39	466201.2	89.35	28.34	47		
09/07/2025 14:00	0.4	0	13.93	0.38	464631.4	89.57	28.55	46.82		
09/07/2025 15:00	0.41	0	13.94	0.38	466054.6	89.5	28.68	46.94		
09/07/2025 16:00	0.43	0	13.92	0.38	454126.2	88.97	28.17	45.83		
09/07/2025 17:00	0.44	0	13.93	0.38	421914.8	87.31	26.28	41.97		
09/07/2025 18:00	0.48	0	13.9	0.38	422839	86.96	26.07	42.29		
09/07/2025 19:00	0.52	0	13.92	0.37	418271.9	87.05	25.27	41.54		
09/07/2025 20:00	0.51	0	13.9	0.35	422334.1	87.27	25.47	42.13		
09/07/2025 21:00	0.52	0	13.88	0.34	440548.3	88.06	26.94	44.54		
09/07/2025 22:00	0.57	0	13.89	0.35	451661.9	88.83	27.45	45.76		
09/07/2025 23:00	0.56	0	13.88	0.36	443956.1	88.59	27.21	44.88		
Minimum	0	0	13.81	0.34	416060.8	86.96	23.49	41.22		
MinDate	00:00	00:00	04:00	21:00	05:00	18:00	05:00	05:00		
Maximum	0.57	0	13.95	0.53	466201.2	89.57	28.68	47		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	00:00	13:00	14:00	15:00	13:00		
Avg	0.29	0	13.89	0.42	434818	88.04	26.19	43.58		
Num	22	22	22	24	22	22	22	24		
Data[%]	91.7	91.7	91.7	100	91.7	91.7	91.7	100		
STD	0.2	0	0	0.1	16391.8	0.8	1.5	1.8		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/07/2025 00:00	0.53	0	13.9	0.36	419243.5	87.16	25.25	41.75		
10/07/2025 01:00	0.49	0	13.86	0.4	436577.1	87.6	26.74	44.18		
10/07/2025 02:00	0.48	0	13.84	0.46	434895.6	87.68	26.56	44.01		
10/07/2025 03:00	0.43	0	13.84	0.49	435343.2	87.71	26.17	44.03		
10/07/2025 04:00	0.44	0	13.83	0.52	429340.9	87.63	25.76	43.31		
10/07/2025 05:00	0.44	0	13.96	0.45	406878.8	86.63	24.08	39.83		
10/07/2025 06:00	0.45	0	13.9	0.42	420033.1	86.84	25.45	41.98		
10/07/2025 07:00	0.36	0	14	0.42	402268.8	86.35	24.53	38.91		
10/07/2025 08:00	0.29	0	14.14	0.42	382558.9	85.9	25.66	35.54		
10/07/2025 09:00	0.27	0	14.16	0.41	381796.5	85.83	25.88	35.34		
10/07/2025 10:00	0.27	0	14.17	0.4	382261.7	85.82	25.86	35.36		
10/07/2025 11:00	0.25	0	14.19	0.42	377850.5	86.13	26.49	34.53		
10/07/2025 12:00	0.22	0	14.25	0.41	369720.1	85.85	26.69	33.2		
10/07/2025 13:00	0.25	0	14.19	0.38	379355	85.83	26.53	34.79		
10/07/2025 14:00	0.26	0	14.18	0.41	380530.3	85.54	26.36	35.08		
10/07/2025 15:00	0.27	0	14.14	0.42	383626.6	85.65	25.57	35.64		
10/07/2025 16:00	0.27	0	14.14	0.42	382911.6	85.83	25.5	35.53		
10/07/2025 17:00	0.26	0	14.2	0.4	374078.3	85.75	27.21	34.03		
10/07/2025 18:00	0.35	0	14.15	0.39	384557.4	85.9	25.61	35.77		
10/07/2025 19:00	0.3	0	14.15	0.43	380919.2	85.7	25.3	35.32		
10/07/2025 20:00	0.28	0	14.12	0.45	383902.3	85.87	25.06	35.85		
10/07/2025 21:00	0.31	0	14.08	0.4	387690.4	86.1	24.64	36.56		
10/07/2025 22:00	0.32	0	14.09	0.4	386870	86.08	24.65	36.36		
10/07/2025 23:00	0.27	0	14.12	0.43	381192.1	85.87	25.02	35.44		
Minimum	0.22	0	13.83	0.36	369720.1	85.54	24.08	33.2		
MinDate	12:00	00:00	04:00	00:00	12:00	14:00	05:00	12:00		
Maximum	0.53	0	14.25	0.52	436577.1	87.71	28.69	44.18		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	04:00	01:00	03:00	12:00	01:00		
Avg	0.34	0	14.07	0.42	395183.4	86.3	25.77	37.6		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	21736.9	0.7	1	3.6		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/07/2025 00:00	0.26	0	14.21	0.44	367510.6	85.55	27.97	33.15		
11/07/2025 01:00	0.3	0	14.12	0.41	380672.4	85.64	25.65	35.41		
11/07/2025 02:00	0.32	0	14.12	0.44	379850.2	85.53	25.62	35.27		
11/07/2025 03:00	0.28	0	14.16	0.45	373460.6	85.48	27.01	34.15		
11/07/2025 04:00	0.3	0	14.17	0.41	371570.6	85.49	27.39	33.83		
11/07/2025 05:00	0.25	0	14.26	0.41	359315.8	85.16	30.14	31.73		
11/07/2025 06:00	0.27	0	14.22	0.43	365396.8	85.5	28.41	32.72		
11/07/2025 07:00	0.25	0	14.25	0.43	361789.8	85.58	29.16	32.05		
11/07/2025 08:00	0.23	0	14.22	0.45	369116.7	85.78	27.97	33.23		
11/07/2025 09:00	0.24	0	14.15	0.39	381686.2	85.93	25.45	35.31		
11/07/2025 10:00	0.23	0	14.15	0.44	380929.5	85.94	25.65	35.2		
11/07/2025 11:00	0.21	0	14.18	0.45	375567.6	85.91	26.29	34.29		
11/07/2025 12:00	0.15	0	14.29	0.44	356577.1	85.59	30.22	31.09		
11/07/2025 13:00	0.24	0	14.16	0.39	377873.9	86.02	25.89	34.63		
11/07/2025 14:00	0.23	0	14.15	0.38	380957.4	85.77	25.52	35.13		
11/07/2025 15:00	0.22	0	14.2	0.38	373304.8	85.58	27.13	33.86		
11/07/2025 16:00	0.23	0	14.17	0.37	379255.8	85.56	26.01	34.91		
11/07/2025 17:00	0.18	0	14.27	0.38	362522.4	85.07	29.93	32.15		
11/07/2025 18:00	0.25	0	14.17	0.37	380090.3	85.38	26.01	35.16		
11/07/2025 19:00	0.27	0	14.15	0.4	380979.3	85.44	25.63	35.39		
11/07/2025 20:00	0.3	0	14.07	0.44	395167.4	85.88	24.43	37.76		
11/07/2025 21:00	0.34	0	14.01	0.44	405357.7	86.17	23.76	39.41		
11/07/2025 22:00	0.29	0	14.02	0.42	403837.2	86.13	23.75	39.21		
11/07/2025 23:00	0.29	0	14.03	0.39	399709.1	86.08	23.83	38.49		
Minimum	0.15	0	14.01	0.37	356577.1	85.07	23.75	31.09		
MinDate	12:00	00:00	21:00	16:00	12:00	17:00	22:00	12:00		
Maximum	0.34	0	14.29	0.45	405357.7	86.17	30.22	39.41		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	03:00	21:00	21:00	12:00	21:00		
Avg	0.26	0	14.16	0.41	377604	85.67	26.62	34.73		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	13157.7	0.3	1.9	2.2		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/07/2025 00:00	0.25	0	14.1	0.44	386568.4	85.7	25.11	36.36		
12/07/2025 01:00	0.3	0	14.02	0.43	399155.9	85.95	23.83	38.47		
12/07/2025 02:00	0.3	0	14	0.44	400377.3	86.06	23.52	38.66		
12/07/2025 03:00	0.28	0	14.02	0.43	396200.1	85.94	23.94	37.99		
12/07/2025 04:00	0.3	0	14.02	0.43	393385.5	86.04	23.95	37.53		
12/07/2025 05:00	0.25	0	14.1	0.4	380877.8	85.86	25.2	35.44		
12/07/2025 06:00	0.32	0	14.04	0.39	389464.8	86.11	24.27	36.87		
12/07/2025 07:00	0.29	0	14.05	0.41	389584	86.18	24.04	36.8		
12/07/2025 08:00	0.21	0	14.13	0.42	380175.2	86	25.44	35.12		
12/07/2025 09:00	0.17	0	14.21	0.42	371712.1	85.96	26.91	33.58		
12/07/2025 10:00	0.16	0	14.26	0.4	366045.4	85.77	28.61	32.58		
12/07/2025 11:00	0.15	0	14.25	0.44	364056.3	85.89	28.35	32.25		
12/07/2025 12:00	0.06	0	14.45	0.46	339697	85.59	33.6	28.09		
12/07/2025 13:00	0.15	0	14.29	0.4	364331	85.55	29.63	32.19		
12/07/2025 14:00	0.17	0	14.27	0.37	368051.4	85.33	28.97	32.82		
12/07/2025 15:00	0.2	0	14.25	0.37	372815.3	85.42	28.01	33.64		
12/07/2025 16:00	0.22	0	14.22	0.39	377094.3	85.51	26.67	34.42		
12/07/2025 17:00	0.22	0	14.24	0.39	372618.3	85.45	27.7	33.74		
12/07/2025 18:00	0.24	0	14.17	0.38	381880.2	85.33	25.48	35.47		
12/07/2025 19:00	0.21	0	14.18	0.41	376043.2	85.32	26.29	34.56		
12/07/2025 20:00	0.19	0	14.2	0.45	373918	85.21	27.01	34.32		
12/07/2025 21:00	0.21	0	14.14	0.61	374379.5	84.58	26.87	34.65		
12/07/2025 22:00	0.18	0	14.14	0.64	372030.6	85.19	27.39	34.14		
12/07/2025 23:00	0.16	0	14.14	0.58	371154.4	85.34	27.42	33.96		
Minimum	0.06	0	14	0.37	339697	84.58	23.52	28.09		
MinDate	12:00	00:00	02:00	14:00	12:00	21:00	02:00	12:00		
Maximum	0.32	0	14.45	0.64	400377.3	86.18	33.6	38.66		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	22:00	02:00	07:00	12:00	02:00		
Avg	0.22	0	14.16	0.44	377567.3	85.64	26.59	34.74		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	13484.1	0.4	2.3	2.4		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG CO ppm	11HRSG SO2 ppm	11HRSG O2 %Vol	11HRSG DUST mg/m3	11HRSG FLOW m3/h	11HRSG TEMP Degree C	11HRSG NOx@7%O2 ppm	11GT LOAD MW	Cause	Solution
13/07/2025 00:00	0.11	0	14.21	0.6	358547.4	85.01	29.85	31.87		
13/07/2025 01:00	0.16	0	14.15	0.61	366108	85.24	28.12	33.1		
13/07/2025 02:00	0.18	0	14.15	0.59	365642.8	85.24	28.14	33.03		
13/07/2025 03:00	0.18	0	14.19	0.53	360170.7	85.06	29.39	32.03		
13/07/2025 04:00	0.24	0	14.2	0.45	359812.6	84.97	29.52	32.01		
13/07/2025 05:00	0.2	0	14.18	0.45	362870.2	84.95	29.05	32.57		
13/07/2025 06:00	0.27	0	14.14	0.48	368164.3	85.22	27.83	33.43		
13/07/2025 07:00	0.2	0	14.3	0.46	349402.9	85.02	30.84	30.01		
13/07/2025 08:00	0.08	0	14.44	0.41	336893.4	84.68	32.72	27.81		
13/07/2025 09:00	0.13	0	14.33	0.42	354728.7	85.13	30.85	30.72		
13/07/2025 10:00	0.12	0	14.33	0.46	355516.7	85.51	30.49	30.81		
13/07/2025 11:00	0.13	0	14.33	0.39	357036.4	86.21	30.97	30.91		
13/07/2025 12:00	0.12	0	14.37	0.4	352014.6	86.33	32.24	30.01		
13/07/2025 13:00	0.13	0	14.35	0.43	354824.3	85.84	31.73	30.52		
13/07/2025 14:00	0.15	0	14.34	0.36	356489.5	85.89	31.04	30.71		
13/07/2025 15:00	0.17	0	14.33	0.35	359619.4	85.98	30.33	31.23		
13/07/2025 16:00	0.24	0	14.3	0.34	362883.8	86.1	29.6	31.74		
13/07/2025 17:00	0.21	0	14.28	0.38	363079.6	86.08	29.46	31.86		
13/07/2025 18:00	0.41	0	13.95	0.38	428552.6	87.6	26.07	42.52		
13/07/2025 19:00	0.41	0	13.92	0.41	425522	87.48	25.62	42.42		
13/07/2025 20:00	0.42	0	13.92	0.38	430268.2	87.83	25.75	43.01		
13/07/2025 21:00	0.41	0	13.9	0.36	434135.9	87.96	26.43	43.68		
13/07/2025 22:00	0.4	0	13.86	0.44	431555.1	87.35	26.29	43.89		
13/07/2025 23:00	0.33	0	13.97	0.46	406112.5	86.7	26.39	38.69		
Minimum	0.09	0	13.86	0.34	338893.4	84.68	25.62	27.81		
MinDate	08:00	00:00	22:00	16:00	08:00	08:00	19:00	08:00		
Maximum	0.42	0	14.44	0.61	434135.9	87.96	32.72	43.89		
MaxDate	20:00	00:00	08:00	01:00	21:00	21:00	08:00	22:00		
Avg	0.23	0	14.19	0.44	374998	85.97	29.11	34.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0.1	31098.5	1	2.1	5.1		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG CO ppm	11HRSG SO2 ppm	11HRSG O2 %Vol	11HRSG DUST mg/m3	11HRSG FLOW m3/h	11HRSG TEMP Degree C	11HRSG NOx@7%O2 ppm	11GT LOAD MW	Cause	Solution
14/07/2025 00:00	0.18	0	14.17	0.39	368246.8	85.75	28	33.32		
14/07/2025 01:00	0.26	0	14.09	0.39	378953.7	85.93	26.04	35.16		
14/07/2025 02:00	0.24	0	14.09	0.39	378295.1	85.87	25.9	35.08		
14/07/2025 03:00	0.32	0	14.06	0.41	381576.3	86.04	25.38	35.64		
14/07/2025 04:00	0.33	0	14.06	0.41	382206.2	86.09	25.33	35.64		
14/07/2025 05:00	0.37	0	14.06	0.4	385402.1	86.22	25.21	36.12		
14/07/2025 06:00	0.5	0	13.92	0.37	408473.5	86.74	23.15	40.06		
14/07/2025 07:00	0.46	0	13.9	0.42	438498.1	88.26	25.95	44.09		
14/07/2025 08:00	0.44	0	13.92	0.43	419285.2	87.66	24.37	41.5		
14/07/2025 09:00	0.46	0	13.9	0.42	431760.8	88.06	26.2	43.18		
14/07/2025 10:00	0.48	0	13.93	0.41	437454.6	88.32	26.61	43.69		
14/07/2025 11:00	0.41	0	13.93	0.4	434733.7	88.81	26.44	43.21		
14/07/2025 12:00	0.39	0	13.94	0.37	421493.5	88.49	25.13	41.45		
14/07/2025 13:00	0.39	0	13.94	0.36	448869.7	89.32	27.39	44.57		
14/07/2025 14:00	0.38	0	13.97	0.38	464028.3	90	28.13	46.03		
14/07/2025 15:00	0.38	0	13.99	0.33	475795.8	90.72	28.56	47.29		
14/07/2025 16:00	0.36	0	13.99	0.33	484845	91.62	28.67	48.93		
14/07/2025 17:00	0.43	0	13.9	0.34	451182	89.52	28.98	45.26		
14/07/2025 18:00	0.4	0	13.94	0.35	466136.4	89.72	27.82	46.86		
14/07/2025 19:00	0.38	0	13.9	0.44	447942.6	88.72	26.81	45.3		
14/07/2025 20:00	0.39	0	13.9	0.46	457294.7	89.08	27.12	46.28		
14/07/2025 21:00	0.38	0	13.94	0.44	477278.1	90.37	27.92	48.33		
14/07/2025 22:00	0.38	0	13.94	0.37	482534	91.06	28.11	49.17		
14/07/2025 23:00	0.39	0	13.9	0.37	473745.9	90.34	27.52	48.02		
Minimum	0.18	0	13.9	0.33	368246.8	85.75	23.15	33.32		
MinDate	00:00	00:00	07:00	15:00	00:00	00:00	06:00	00:00		
Maximum	0.5	0	14.17	0.46	484845	91.62	28.67	49.17		
MaxDate	06:00	00:00	00:00	20:00	16:00	16:00	16:00	22:00		
Avg	0.38	0	13.97	0.39	433168	88.45	26.61	42.67		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	37661.4	1.8	1.4	5		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C		MW		
15/07/2025 00:00	0.39	0	14.01	0.42	398177.8	87.21	24.49	38.07		
15/07/2025 01:00	0.39	0	13.96	0.43	401652	86.65	22.75	38.84		
15/07/2025 02:00	0.37	0	13.96	0.4	399100.8	86.57	22.85	38.52		
15/07/2025 03:00	0.38	0	13.97	0.44	397827.2	86.58	23.1	38.23		
15/07/2025 04:00	0.39	0	13.98	0.43	396597.3	86.56	23.19	37.99		
15/07/2025 05:00	0.28	0	14.09	0.42	378618.3	86.15	25.26	35.04		
15/07/2025 06:00	0.36	0	13.99	0.37	391998	86.48	23.69	37.31		
15/07/2025 07:00	0.33	0	14.05	0.36	387252.3	86.43	24.13	36.39		
15/07/2025 08:00	0.34	0	14.01	0.38	427685.3	88.06	25.54	41.59		
15/07/2025 09:00	0.38	0	13.95	0.37	478477.5	90.95	27.92	47.96		
15/07/2025 10:00	0.38	0	13.95	0.36	481560	91.38	28.41	48.68		
15/07/2025 11:00	0.38	0	13.95	0.4	473451.6	91.45	27.68	47.51		
15/07/2025 12:00	0.39	0	13.89	0.39	437720.4	89.22	25.9	43.65		
15/07/2025 13:00	0.36	0	13.96	0.37	481272.6	91.29	28.71	48.35		
15/07/2025 14:00	0.37	0	13.95	0.34	479789.4	90.94	29.74	49.2		
15/07/2025 15:00	0.32	0	13.93	0.32	483347.1	91.26	28.38	49.39		
15/07/2025 16:00	0.36	0	13.93	0.39	483907.3	91.37	28.21	48.93		
15/07/2025 17:00	0.41	0	13.9	0.4	456408.9	89.76	27.07	45.86		
15/07/2025 18:00	0.42	0	13.9	0.34	453134.6	89.57	26.9	45.61		
15/07/2025 19:00	0.39	0	13.92	0.34	431106	88.14	26.47	43.17		
15/07/2025 20:00	0.38	0	13.92	0.34	430607.7	87.58	26.32	43.32		
15/07/2025 21:00	0.4	0	13.9	0.33	447340.3	88.51	27	45.29		
15/07/2025 22:00	0.4	0	13.91	0.37	457775.5	89.2	27.42	46.35		
15/07/2025 23:00	0.38	0	13.88	0.4	446561.1	88.74	26.79	45.23		
Minimum	0.28	0	13.88	0.32	378618.3	86.15	22.75	35.04		
MinDate	05:00	00:00	23:00	15:00	05:00	05:00	01:00	05:00		
Maximum	0.42	0	14.09	0.44	483907.3	91.45	29.74	49.39		
MaxDate	18:00	00:00	05:00	03:00	16:00	11:00	14:00	15:00		
Avg	0.37	0	13.95	0.38	437557	88.75	26.16	43.35		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36034.2	1.9	2.1	4.7		

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD		Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
16/07/2025 00:00	0.37	0	13.84	0.39	429504	87.88	25.51	43.3			
16/07/2025 01:00	0.36	0	13.84	0.42	443568.1	88.32	26.35	44.97			
16/07/2025 02:00	0.36	0	13.84	0.43	443098.5	88.38	26.51	44.95			
16/07/2025 03:00	0.38	0	13.83	0.42	437627.4	88.04	25.84	44.37			
16/07/2025 04:00	0.39	0	13.83	0.45	434418.3	88.05	25.8	44.04			
16/07/2025 05:00	0.36	0	13.88	0.39	417550.3	87.36	24.46	41.66			
16/07/2025 06:00	0.42	0	13.84	0.34	427146.5	87.2	25.58	43.24			
16/07/2025 07:00	0.4	0	13.83	0.37	428389.4	87.21	25.86	43.51			
16/07/2025 08:00	0.42	0	13.84	0.39	437447	87.84	26.06	44.47			
16/07/2025 09:00	0.38	0	13.86	0.34	460590.3	89.53	26.8	46.8			
16/07/2025 10:00	0.39	0	13.87	0.35	448162.6	89.34	26.41	45.17			
16/07/2025 11:00	0.37	0	13.89	0.34	444468.4	89.2	26.28	44.5			
16/07/2025 12:00	0.35	0	13.95	0.42	415120.5	87.88	24.07	40.63			
16/07/2025 13:00	0.39	0	13.9	0.41	450103.7	88.92	26.73	45.16			
16/07/2025 14:00	0.38	0	13.91	0.49	466853.8	90.28	27.28	46.78			
16/07/2025 15:00	0.38	0	13.92	0.37	460585.1	89.95	27.45	46.08			
16/07/2025 16:00	0.37	0	13.98	0.33	481901.2	91.02	28.61	48.34			
16/07/2025 17:00	0.45	0	13.91	0.33	441655.7	88.95	26.95	44.29			
16/07/2025 18:00	0.41	0	13.91	0.32	445896.9	88.75	26.99	44.86			
16/07/2025 19:00	0.43	0	13.9	0.32	434085.5	88.28	26.21	43.53			
16/07/2025 20:00	0.41	0	13.89	0.31	429298.6	87.74	26.04	43.16			
16/07/2025 21:00	0.41	0	13.95	0.32	476589.5	90.25	28.48	48.65			
16/07/2025 22:00	0.34	0	13.97	0.32	485606.5	91.52	28.96	50.11			
16/07/2025 23:00	0.32	0	13.93	0.35	481645.3	90.79	28.29	48.98			
Minimum	0.32	0	13.83	0.31	415120.5	87.2	24.07	40.63			
MinDate	23:00	00:00	03:00	20:00	12:00	06:00	12:00	12:00			
Maximum	0.45	0	13.98	0.49	485606.5	91.52	28.96	50.11			
MaxDate	17:00	00:00	16:00	14:00	22:00	22:00	22:00	22:00			
Avg	0.39	0	13.89	0.37	446721.3	88.86	26.56	45.06			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0	20183.6	1.2	1.2	2.3			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/07/2025 00:00	0.43	0	13.86	0.44	450823.2	87.75	27.58	46.48		
17/07/2025 01:00	0.43	0	13.81	0.91	457509.7	86.96	27.51	47.45		
17/07/2025 02:00	0.35	0	13.82	0.77	463887.8	88.38	27.58	47.99		
17/07/2025 03:00	0.35	0	13.82	0.71	460687.5	88.57	27.23	47.48		
17/07/2025 04:00	0.36	0	13.82	0.69	453380.8	88.46	26.89	46.58		
17/07/2025 05:00	0.38	0	13.81	0.63	432252.2	87.34	25.88	44.07		
17/07/2025 06:00	0.4	0	13.81	0.58	442078.6	87.82	26.19	45.26		
17/07/2025 07:00	0.41	0	13.81	0.57	439750.2	87.77	26.14	44.96		
17/07/2025 08:00	0.37	0	13.84	0.6	449063.2	88.31	26.41	45.89		
17/07/2025 09:00	0.36	0	13.86	0.52	468894.9	89.96	27.1	47.72		
17/07/2025 10:00	0.36	0	13.89	0.42	472580.7	90.58	27.15	47.78		
17/07/2025 11:00	0.34	0	13.92	0.37	461566.2	90.26	27.27	46.27		
17/07/2025 12:00	0.35	0	13.91	0.38	429942.2	88.15	25.91	42.92		
17/07/2025 13:00	0.31	0	13.94	0.44	470497.5	90.36	28.76	48.23		
17/07/2025 14:00	0.35	0	13.9	0.43	443440.3	88.7	26.79	44.4		
17/07/2025 15:00	0.34	0	13.94	0.37	461621.5	89.43	27.88	46.35		
17/07/2025 16:00	0.33	0	13.96	0.42	476753.2	90.44	28.4	47.92		
17/07/2025 17:00	0.36	0	13.93	0.4	453012.5	88.99	27.4	45.6		
17/07/2025 18:00	0.39	0	13.94	0.39	471856.3	90.13	27.96	47.61		
17/07/2025 19:00	0.33	0	13.9	0.43	452825.8	88.99	27.01	45.91		
17/07/2025 20:00	0.35	0	13.89	0.45	454719.8	88.87	26.99	46.22		
17/07/2025 21:00	0.32	0	13.91	0.47	476691.2	90.37	27.75	48.76		
17/07/2025 22:00	0.33	0	13.91	0.43	482872.4	90.95	27.87	49.32		
17/07/2025 23:00	0.38	0	13.89	0.45	477316.3	90.56	27.68	48.58		
Minimum	0.31	0	13.81	0.37	429942.2	86.96	25.88	42.92		
MinDate	13:00	00:00	01:00	11:00	12:00	01:00	05:00	12:00		
Maximum	0.43	0	13.96	0.91	482872.4	90.95	28.76	49.32		
MaxDate	00:00	00:00	16:00	01:00	22:00	22:00	13:00	22:00		
Avg	0.36	0	13.88	0.51	458501	89.09	27.22	46.66		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0.1	14593.6	1.2	0.7	1.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/07/2025 00:00	0.4	0	13.85	0.46	450623.4	88.88	26.77	45.89		
18/07/2025 01:00	0.36	0	13.87	0.4	470620.2	89.8	27.47	47.93		
18/07/2025 02:00	0.35	0	13.86	0.37	468687.9	89.85	27.2	47.56		
18/07/2025 03:00	0.35	0	13.85	0.36	467083.3	89.82	26.99	47.68		
18/07/2025 04:00	0.36	0	13.82	0.41	455198.9	89.33	26.41	46.47		
18/07/2025 05:00	0.45	0	13.82	0.44	430201.6	87.84	25.34	43.52		
18/07/2025 06:00	0.43	0	13.85	0.44	454677.6	88.81	26.66	46.33		
18/07/2025 07:00	0.43	0	13.86	0.44	445678.2	88.66	26.53	45.23		
18/07/2025 08:00	0.32	0	13.92	0.41	462685.3	89.13	27.36	46.7		
18/07/2025 09:00	0.29	0	13.95	0.45	470162.3	89.93	28.18	47.31		
18/07/2025 10:00	0.26	0	13.98	0.39	481676.5	90.74	28.8	49.04		
18/07/2025 11:00	0.29	0	13.93	0.43	447795.6	89.22	27.41	44.93		
18/07/2025 12:00	0.3	0	13.93	0.42	426349.2	87.63	26.13	42.4		
18/07/2025 13:00	0.3	0	13.96	0.38	461724.4	89.26	28.45	46.24		
18/07/2025 14:00	0.28	0	13.98	0.38	469224.7	89.72	28.99	46.98		
18/07/2025 15:00	0.29	0	13.96	0.38	454772.3	88.96	28.24	45.61		
18/07/2025 16:00	0.28	0	13.97	0.37	470658.8	89.76	28.52	47.26		
18/07/2025 17:00	0.31	0	13.93	0.36	441032.2	88.34	27.33	44.28		
18/07/2025 18:00	0.33	0	13.9	0.4	428568.3	87.15	26.52	43.1		
18/07/2025 19:00	0.33	0	13.91	0.4	423707.1	87.01	25.89	42.46		
18/07/2025 20:00	0.35	0	13.92	0.37	451947.8	88.4	27.37	45.68		
18/07/2025 21:00	0.29	0	13.95	0.37	478438.7	90.28	28.75	48.87		
18/07/2025 22:00	0.28	0	13.97	0.36	485368.5	91.29	29.11	50.02		
18/07/2025 23:00	0.3	0	13.94	0.37	473208.3	90.21	28.33	48.01		
Minimum	0.26	0	13.82	0.36	423707.1	87.01	25.34	42.4		
MinDate	10:00	00:00	04:00	03:00	19:00	19:00	05:00	12:00		
Maximum	0.45	0	13.98	0.46	485368.5	91.29	29.11	50.02		
MaxDate	05:00	00:00	10:00	00:00	22:00	22:00	22:00	22:00		
Avg	0.33	0	13.91	0.4	457003.8	89.17	27.44	46.23		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	17697.3	1.1	1	2		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/07/2025 00:00	0.32	0	13.88	0.44	448767.7	88.39	27.25	45.59		
19/07/2025 01:00	0.29	0	13.91	0.44	467779.3	89.43	28.03	47.41		
19/07/2025 02:00	0.28	0	13.92	0.44	475264.9	89.83	28.3	48.14		
19/07/2025 03:00	0.27	0	13.91	0.45	461574.6	89.1	27.86	46.87		
19/07/2025 04:00	0.3	0	13.89	0.46	447125.5	88.25	27.37	45.37		
19/07/2025 05:00	0.35	0	13.89	0.43	424864	87.17	25.9	42.71		
19/07/2025 06:00	0.34	0	13.88	0.41	430459.8	87.18	26.46	43.48		
19/07/2025 07:00	0.32	0	13.95	0.42	413042.8	86.71	24.65	40.71		
19/07/2025 08:00	0.27	0	13.98	0.37	411158.4	86.69	24.5	40.26		
19/07/2025 09:00	0.28	0	13.95	0.37	420199.6	86.95	25.6	41.65		
19/07/2025 10:00	0.28	0	13.93	0.41	422572.8	87.14	25.77	42		
19/07/2025 11:00	0.26	0	13.96	0.38	415487	87.23	24.96	40.78		
19/07/2025 12:00	0.21	0	14.03	0.39	399422.3	86.84	23.34	38.23		
19/07/2025 13:00	0.25	0	13.96	0.37	413847.8	87.19	24.71	40.51		
19/07/2025 14:00	0.25	0	13.97	0.35	413765.2	86.87	25.02	40.5		
19/07/2025 15:00	0.26	0	13.95	0.35	417338.5	86.88	25.28	41.1		
19/07/2025 16:00	0.27	0	13.93	0.34	424941.2	87.03	26.06	42.42		
19/07/2025 17:00	0.27	0	13.94	0.36	415298.6	86.57	25.05	41.27		
19/07/2025 18:00	0.27	0	13.88	0.43	423843.8	86.49	25.81	42.72		
19/07/2025 19:00	0.25	0	13.94	0.48	410592.2	86.32	24.18	40.54		
19/07/2025 20:00	0.24	0	13.96	0.46	408175.8	86.27	23.79	40.1		
19/07/2025 21:00	0.23	0	13.96	0.45	411208.2	86.5	24.27	40.55		
19/07/2025 22:00	0.22	0	13.98	0.4	405935.7	86.15	23.7	39.73		
19/07/2025 23:00	0.22	0	13.98	0.43	402142.3	85.94	23.54	39.12		
Minimum	0.21	0	13.88	0.34	399422.3	85.94	23.34	38.23		
MinDate	12:00	00:00	00:00	16:00	12:00	23:00	12:00	12:00		
Maximum	0.35	0	14.03	0.48	475264.9	89.83	28.3	48.14		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	19:00	02:00	02:00	02:00	02:00		
Avg	0.27	0	13.94	0.41	424375.3	87.21	25.48	42.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	20690.1	1	1.5	2.7		

Site Report - CEMS Unit11										Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
20/07/2025 00:00	0.1	0	14.19	0.43	370548	85.04	27.87	33.71			
20/07/2025 01:00	0.11	0	14.13	0.45	377648.7	85.06	26.03	34.97			
20/07/2025 02:00	0.11	0	14.14	0.45	374215	84.96	25.78	34.39			
20/07/2025 03:00	0.1	0	14.15	0.51	371760.2	85	27.15	34.03			
20/07/2025 04:00	0.05	0	14.34	0.5	345301.7	83.92	31.23	26.19			
20/07/2025 05:00											
20/07/2025 06:00											
20/07/2025 07:00											
20/07/2025 08:00											
20/07/2025 09:00											
20/07/2025 10:00											
20/07/2025 11:00											
20/07/2025 12:00											
20/07/2025 13:00											
20/07/2025 14:00											
20/07/2025 15:00											
20/07/2025 16:00											
20/07/2025 17:00											
20/07/2025 18:00											
20/07/2025 19:00											
20/07/2025 20:00	0.35	0	14.02	0.43	388746.8	83.87	25.59	37			
20/07/2025 21:00	0.2	0	14.08	0.45	389360	85.03	25.14	36.98			
20/07/2025 22:00	0.18	0	14.04	0.45	394969.5	85.15	24.59	37.85			
20/07/2025 23:00	0.17	0	14.03	0.42	394172.7	85.36	24.31	37.68			
Minimum	0.05	0	14.02	0.42	345301.70	83.87	24.31	26.19			
MinDate	04:00	00:00	20:00	12:00	04:00	20:00	23:00	05:00			
Maximum	0.35	0	14.34	0.51	394969.50	85.36	31.23	37.85			
MaxDate	20:00	00:00	04:00	16:00	22:00	23:00	04:00	22:00			
Avg	0.15	0	14.12	0.45	378524.73	84.82	26.52	34.76			
Num	9	9	9	24	9	9	9	24			
Data[%]	37.5	37.5	37.5	100	37.5	37.5	37.5	100			
STD	0.1	0	0.1	0.1	15690.5	0.5	2.1	16.8			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/07/2025 00:00	0.15	0	14.03	0.4	394664.7	85.36	24.58	37.76		
21/07/2025 01:00	0.14	0	14.01	0.47	396186.5	85.31	24.45	38.02		
21/07/2025 02:00	0.13	0	14.03	0.46	392211.2	85.31	24.48	37.44		
21/07/2025 03:00	0.15	0	14.01	0.41	396677.9	85.29	24.68	38.21		
21/07/2025 04:00	0.16	0	14.01	0.44	397504.5	85.06	24.65	38.31		
21/07/2025 05:00	0.21	0	13.92	0.41	417559.2	85.79	25.49	41.62		
21/07/2025 06:00	0.23	0	13.91	0.4	435050.2	86.81	26.92	43.76		
21/07/2025 07:00	0.21	0	13.96	0.4	419323.6	86.25	26.95	41.48		
21/07/2025 08:00	0.16	0	14.04	0.41	408625	85.91	27.22	39.75		
21/07/2025 09:00	0.21	0	13.92	0.44	455251.7	88.22	28.03	46.29		
21/07/2025 10:00	0.2	0	13.92	0.43	453444.9	88.47	28.01	46		
21/07/2025 11:00	0.18	0	13.94	0.42	458984.8	88.89	28.3	46.46		
21/07/2025 12:00	0.19	0	13.88	0.43	432423.9	87.22	29.66	43.79		
21/07/2025 13:00	0.16	0	13.95	0.43	480886.1	89.97	29.01	49.24		
21/07/2025 14:00	0.15	0	13.98	0.37	485113.9	90.82	29.22	49.57		
21/07/2025 15:00	0.17	0	13.95	0.38	483720.5	90.67	30.33	50.21		
21/07/2025 16:00	0.19	0	13.95	0.37	468773.3	89.35	28.71	47.27		
21/07/2025 17:00	0.22	0	13.9	0.38	432449.7	87.34	26.88	43.72		
21/07/2025 18:00	0.22	0	13.88	0.39	432524.2	87.15	26.72	43.82		
21/07/2025 19:00	0.21	0	13.89	0.4	422777.7	86.7	25.84	42.58		
21/07/2025 20:00	0.21	0	13.87	0.42	436997	87.36	26.27	44.35		
21/07/2025 21:00	0.19	0	13.9	0.42	460750.8	89.03	27.4	46.85		
21/07/2025 22:00	0.16	0	13.91	0.47	467467.6	89.49	27.79	47.57		
21/07/2025 23:00	0.17	0	13.89	0.46	458869.8	89.17	27.42	46.68		
Minimum	0.13	0	13.87	0.37	392211.2	85.06	24.45	37.44		
MinDate	02:00	00:00	20:00	14:00	02:00	04:00	01:00	02:00		
Maximum	0.23	0	14.04	0.47	485113.9	90.82	30.33	50.21		
MaxDate	06:00	00:00	08:00	01:00	14:00	14:00	15:00	15:00		
Avg	0.18	0	13.94	0.42	436926.8	87.54	26.92	43.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30057.6	1.8	1.6	4		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/07/2025 00:00	0.19	0	13.84	0.49	437512.3	87.91	26.37	44.47		
22/07/2025 01:00	0.18	0	13.87	0.46	452788.7	88.62	27.2	45.99		
22/07/2025 02:00	0.18	0	13.88	0.42	436686.3	88.74	27.42	46.4		
22/07/2025 03:00	0.2	0	13.88	0.41	450515.4	88.36	27.38	45.78		
22/07/2025 04:00	0.2	0	13.88	0.43	439272.7	87.85	26.99	44.55		
22/07/2025 05:00	0.21	0	13.86	0.6	414677.8	85.61	24.45	41.83		
22/07/2025 06:00	0.22	0	13.84	0.51	426440.3	86.55	26.04	43.38		
22/07/2025 07:00	0.21	0	13.84	0.54	431135	87.07	25.97	43.92		
22/07/2025 08:00	0.17	0	13.86	0.62	451397.2	87.06	26.74	46.27		
22/07/2025 09:00	0.16	0	13.89	0.53	470419.9	89.48	27.62	47.95		
22/07/2025 10:00	0.17	0	13.9	0.49	471967.5	89.74	27.58	48.05		
22/07/2025 11:00	0.18	0	13.9	0.46	468967	89.83	27.7	47.55		
22/07/2025 12:00	0.2	0	13.87	0.4	436375.7	88	26.61	44.18		
22/07/2025 13:00	0.15	0	13.98	0.38	421459.3	87.79	26.46	41.34		
22/07/2025 14:00	0.14	0	13.97	0.37	411562.3	90.73	24.89	39.69		
22/07/2025 15:00	0.16	0	13.91	0.38	450830.9	92.01	26.68	45.12		
22/07/2025 16:00	0.15	0	13.94	0.41	431386.9	91.55	26.48	42.34		
22/07/2025 17:00	0.18	0	13.91	0.42	470472.2	93.32	27.84	47.51		
22/07/2025 18:00	0.17	0	13.93	0.43	480015	94.58	28.24	48.69		
22/07/2025 19:00	0.2	0	13.86	0.46	454235.3	92.85	26.71	45.76		
22/07/2025 20:00	0.17	0	13.92	0.45	481310.8	94.56	27.9	48.75		
22/07/2025 21:00	0.17	0	13.92	0.46	480321.4	94.8	28.1	48.8		
22/07/2025 22:00	0.18	0	13.89	0.44	456528.7	93.09	26.98	45.83		
22/07/2025 23:00	0.19	0	13.9	0.42	433778.8	91.85	25.79	43.01		
Minimum	0.14	0	13.84	0.37	411562.3	85.61	24.45	39.69		
MinDate	14:00	00:00	00:00	14:00	14:00	05:00	05:00	14:00		
Maximum	0.22	0	13.98	0.62	481310.8	94.8	28.24	48.8		
MaxDate	06:00	00:00	13:00	08:00	20:00	21:00	18:00	21:00		
Avg	0.18	0	13.88	0.46	446169.9	90.08	26.84	45.3		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0.1	20951.6	2.8	1	2.5		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/07/2025 00:00	0.04	0	14.2	0.47	370020.1	88.64	27.82	33.18		
23/07/2025 01:00	0.08	0	14.06	0.46	389850.9	89.03	24.7	36.54		
23/07/2025 02:00	0.08	0	14.07	0.47	385888.7	88.77	25.25	36.06		
23/07/2025 03:00	0.1	0	14.04	0.56	390884.1	89.14	24.58	36.19		
23/07/2025 04:00	0.09	0	14.15	0.5	371280.2	88.86	27.4	33.44		
23/07/2025 05:00	0.1	0	14.13	0.46	374370.5	89	26.73	33.98		
23/07/2025 06:00	0.12	0	14.1	0.42	379838.6	89.14	25.75	34.79		
23/07/2025 07:00	0.18	0	14.13	0.47	377822.3	89.08	26.02	34.39		
23/07/2025 08:00	0.18	0	13.99	0.45	416813	90.92	25.52	40.2		
23/07/2025 09:00	0.18	0	13.89	0.39	451117	92.76	26.99	45.03		
23/07/2025 10:00	0.18	0	13.9	0.39	438087.9	91.94	26.42	43.55		
23/07/2025 11:00	0.15	0	13.95	0.37	425665.9	91.5	25.6	41.68		
23/07/2025 12:00	0.11	0	14.05	0.39	400062.5	90.34	24.2	37.83		
23/07/2025 13:00	0.18	0	13.91	0.37	442073.5	92.11	26.45	43.73		
23/07/2025 14:00	0.18	0	13.92	0.38	454368.6	93.08	27.37	45.18		
23/07/2025 15:00	0.17	0	13.93	0.37	464676	93.4	27.87	46.32		
23/07/2025 16:00	0.19	0	13.94	0.36	442218	92.47	26.49	43.64		
23/07/2025 17:00	0.2	0	13.91	0.36	449702.4	92.36	26.86	44.83		
23/07/2025 18:00	0.2	0	13.92	0.38	456793.6	92.98	27.43	45.65		
23/07/2025 19:00	0.21	0	13.94	0.37	421079	90.82	25.12	41.48		
23/07/2025 20:00	0.22	0	13.92	0.38	437572.7	91.58	26.22	43.59		
23/07/2025 21:00	0.2	0	13.92	0.38	443067.5	92.08	26.73	44.22		
23/07/2025 22:00	0.19	0	13.9	0.41	452406.7	92.53	27.19	45.41		
23/07/2025 23:00	0.17	0	13.94	0.4	431331.9	91.65	25.87	42.61		
Minimum	0.04	0	13.89	0.36	370020.1	88.64	24.2	33.18		
MinDate	00:00	00:00	09:00	16:00	00:00	00:00	12:00	00:00		
Maximum	0.22	0	14.2	0.56	464676	93.4	27.87	46.32		
MaxDate	20:00	00:00	00:00	03:00	445936.4	92.65	15:00	15:00		
Avg	0.15	0	13.99	0.42	419337.1	91.01	26.27	40.56		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	32067.4	1.6	1	4.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/07/2025 00:00	0.04	0	14.22	0.39	370996.6	88.71	28.12	33.3		
24/07/2025 01:00	0.09	0	14.09	0.42	390239.3	89.3	24.68	36.54		
24/07/2025 02:00	0.09	0	14.1	0.41	385217.7	89.33	25.03	35.74		
24/07/2025 03:00	0.11	0	14.07	0.4	388569.1	89.58	24.6	36.23		
24/07/2025 04:00	0.06	0	14.2	0.4	369580.3	88.86	27.93	33.08		
24/07/2025 05:00	0.09	0	14.15	0.41	377055.2	89.24	26.54	34.29		
24/07/2025 06:00	0.13	0	14.13	0.42	380754.4	89.36	25.87	34.96		
24/07/2025 07:00	0.1	0	14.17	0.41	375781.3	89.06	26.69	34.1		
24/07/2025 08:00	0.15	0	14	0.4	421405.7	91.09	25.57	40.83		
24/07/2025 09:00	0.2	0	13.93	0.37	445936.4	92.65	27.2	44.37		
24/07/2025 10:00	0.19	0	13.94	0.38	437205.3	91.66	26.75	43.39		
24/07/2025 11:00	0.15	0	14.03	0.42	416216.7	91.51	25.8	39.97		
24/07/2025 12:00	0.05	0	14.22	0.39	374770.8	89.26	27.35	33.62		
24/07/2025 13:00	0.17	0	13.98	0.41	476618.3	94.24	28.69	47.86		
24/07/2025 14:00	0.19	0	13.97	0.39	475127.3	94.35	28.63	47.37		
24/07/2025 15:00	0.2	0	13.96	0.35	471720.1	94.33	28.35	46.88		
24/07/2025 16:00	0.22	0	13.95	0.34	437532.9	92.51	26.46	43		
24/07/2025 17:00	0.22	0	13.93	0.34	445845.1	92.44	27.01	44.13		
24/07/2025 18:00	0.22	0	13.95	0.34	461046	93.55	27.72	45.88		
24/07/2025 19:00	0.24	0	13.91	0.36	432788.7	91.95	25.97	43.01		
24/07/2025 20:00	0.24	0	13.91	0.41	451502.7	92.84	26.9	45.16		
24/07/2025 21:00	0.24	0	13.9	0.42	449455.3	93.03	26.77	44.9		
24/07/2025 22:00	0.24	0	13.89	0.38	450934.4	92.94	26.74	45.2		
24/07/2025 23:00	0.25	0	13.89	0.4	436607.8	92.3	25.78	43.47		
Minimum	0.04	0	13.89	0.34	369580.3	88.71	24.6	33.08		
MinDate	00:00	00:00	22:00	16:00	04:00	00:00	03:00	04:00		
Maximum	0.25	0	14.22	0.42	476618.3	94.35	28.69	47.86		
MaxDate	23:00	00:00	00:00	01:00	13:00	14:00	13:00	13:00		
Avg	0.16	0	14.02	0.39	421787.8	91.42	26.71	40.72		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	36805.9	1.9	1.2	5.2		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	cause	solution
25/07/2025 00:00	0.1	0	14.16	0.42	377738.6	89.57	26.65	34.31		
25/07/2025 01:00	0.14	0	14.04	0.42	394750.6	90.03	23.96	37.17		
25/07/2025 02:00	0.1	0	14.11	0.41	383198.4	89.47	25.27	35.31		
25/07/2025 03:00	0.11	0	14.11	0.41	382387.6	89.49	25.58	35.21		
25/07/2025 04:00	0.09	0	14.16	0.42	374361.1	89.2	26.76	33.85		
25/07/2025 05:00	0.08	0	14.2	0.42	370385.3	88.97	27.77	33.18		
25/07/2025 06:00	0.12	0	14.18	0.45	373149.1	89.06	26.93	33.69		
25/07/2025 07:00	0.06	0	14.25	0.39	363429.5	88.85	28.82	31.94		
25/07/2025 08:00	0.15	0	14.05	0.42	403291.5	90.4	25.71	38.38		
25/07/2025 09:00	0.19	0	13.96	0.4	420945.1	91.15	24.94	41.16		
25/07/2025 10:00	0.2	0	13.97	0.4	423493.5	91.25	25.72	41.47		
25/07/2025 11:00	0.15	0	14.03	0.41	408634.8	90.65	24.89	39.13		
25/07/2025 12:00	0.04	0	14.28	0.39	367882.4	89.05	28.66	32.48		
25/07/2025 13:00	0.2	0	13.97	0.4	436784.6	92.05	26.63	42.91		
25/07/2025 14:00	0.21	0	13.96	0.36	435542.3	92.2	26.8	42.82		
25/07/2025 15:00	0.22	0	13.95	0.32	432927.3	91.97	26.53	42.49		
25/07/2025 16:00	0.11	0	14.15	0.32	389577.6	89.99	26.63	35.87		
25/07/2025 17:00	0.08	0	14.26	0.36	370513.1	89.06	28.23	32.84		
25/07/2025 18:00	0.19	0	14.27	0.36	371588.2	88.9	28.03	33.11		
25/07/2025 19:00	0.17	0	14.2	0.38	382152.2	89.46	26.17	34.92		
25/07/2025 20:00	0.26	0	13.98	0.35	418260.2	91.1	24.74	40.83		
25/07/2025 21:00	0.26	0	13.96	0.37	415164.1	90.98	24.73	41.22		
25/07/2025 22:00	0.28	0	13.92	0.35	418735.6	91.31	24.7	41.84		
25/07/2025 23:00	0.2	0	14.03	0.38	394914.8	90.4	23.62	37.87		
Minimum	0.04	0	13.92	0.32	363429.5	88.85	23.62	31.94		
MinDate	12:00	00:00	22:00	15:00	07:00	07:00	23:00	07:00		
Maximum	0.28	0	14.28	0.45	436784.6	92.2	28.82	42.91		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	06:00	13:00	14:00	07:00	13:00		
Avg	0.15	0	14.09	0.39	396242	90.19	26.19	37.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23975.9	1.1	1.4	3.8		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
26/07/2025 00:00	0.12	0	14.14	0.44	374500.4	89.55	25.22	34.62		
26/07/2025 01:00	0.11	0	14.07	0.43	385307.2	89.82	24.09	36.51		
26/07/2025 02:00	0.19	0	13.91	0.41	415955.5	90.73	24.38	41.49		
26/07/2025 03:00	0.18	0	13.93	0.4	409221.8	90.74	23.6	40.39		
26/07/2025 04:00	0.11	0	14.07	0.43	385250.2	89.61	24.78	36.48		
26/07/2025 05:00	0.04	0	14.25	0.47	358821.2	88.57	28.97	31.95		
26/07/2025 06:00	0.03	0	14.28	0.47	354355.8	88.34	29.7	31.18		
26/07/2025 07:00	0.01	0	14.36	0.47	344860.9	88.01	31.44	29.52		
26/07/2025 08:00	0.06	0	14.22	0.42	368725.6	89.11	27.45	33.51		
26/07/2025 09:00	0.09	0	14.14	0.38	383237.6	89.67	24.76	35.86		
26/07/2025 10:00	0.09	0	14.16	0.38	380729.4	89.61	24.71	35.42		
26/07/2025 11:00	0.04	0	14.25	0.38	367298.5	89.71	27.69	32.98		
26/07/2025 12:00	0.02	0	14.37	0.38	352346	89.33	30.96	30.45		
26/07/2025 13:00	0.1	0	14.15	0.37	385840.5	89.88	25.02	36.17		
26/07/2025 14:00	0.1	0	14.14	0.35	386622.3	89.77	24.6	36.29		
26/07/2025 15:00	0.16	0	14.08	0.32	398771.9	90.13	24.54	38.33		
26/07/2025 16:00	0.08	0	14.22	0.35	371684.6	88.98	27.65	33.94		
26/07/2025 17:00	0.07	0	14.25	0.35	367901.3	88.9	28.47	33.25		
26/07/2025 18:00	0.08	0	14.22	0.36	370526.7	88.89	27.6	33.88		
26/07/2025 19:00	0.12	0	14.2	0.36	375963.4	89.32	26.85	34.66		
26/07/2025 20:00	0.18	0	14.1	0.33	390708.6	90.1	24.57	37.19		
26/07/2025 21:00	0.14	0	14.06	0.4	385876.6	88.36	24.55	37.19		
26/07/2025 22:00	0.17	0	14.04	1.2	385963.7	89	25.01	37.03		
26/07/2025 23:00	0.1	0	14.11	1.06	372174	88.83	26.85	34.53		
Minimum	0.01	0	13.91	0.32	344860.9	88.01	23.6	29.52		
MinDate	07:00	00:00	02:00	15:00	07:00	07:00	03:00	07:00		
Maximum	0.19	0	14.37	1.2	415955.5	90.74	31.44	41.49		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	22:00	02:00	03:00	07:00	02:00		
Avg	0.1	0	14.16	0.45	376006.8	89.27	26.38	35.12		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.2	16865.6	0.7	2.3	2.9		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
27/07/2025 00:00	0.07	0	14.23	0.83	354537.6	88.36	30.03	31.46		
27/07/2025 01:00	0.12	0	14.11	0.7	371803.3	89.22	26.27	34.34		
27/07/2025 02:00	0.07	0	14.16	0.57	364580.7	88.94	27.88	33		
27/07/2025 03:00	0.08	0	14.13	0.49	369558.3	89.2	27.03	33.81		
27/07/2025 04:00	0.02	0	14.28	0.47	349727.1	88.43	30.06	30.53		
27/07/2025 05:00										
27/07/2025 06:00										
27/07/2025 07:00										
27/07/2025 08:00										
27/07/2025 09:00										
27/07/2025 10:00										
27/07/2025 11:00										
27/07/2025 12:00										
27/07/2025 13:00										
27/07/2025 14:00										
27/07/2025 15:00										
27/07/2025 16:00										
27/07/2025 17:00										
27/07/2025 18:00										
27/07/2025 19:00										
27/07/2025 20:00										
27/07/2025 21:00										
27/07/2025 22:00										
27/07/2025 23:00										
Minimum	0.02	0	14.11	0.47	349727.1	88.36	26.27	30.53		
MinDate	04:00	00:00	01:00	14:00	04:00	00:00	01:00	06:00		
Maximum	0.12	0	14.28	0.83	371803.3	89.22	30.06	34.34		
MaxDate	01:00	00:00	04:00	00:00	01:00	01:00	04:00	01:00		
Avg	0.07	0.00	14.18	0.61	362041.40	88.83	28.25	32.63		
Num	5	5	5	24	5	5	5	24		
Data[%]	20.8	20.8	20.8	100	20.8	20.8	20.8	100		
STD	0	0	0.1	0.1	9569	0.4	1.7	13.4		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
28/07/2025 00:00										
28/07/2025 01:00										
28/07/2025 02:00										
28/07/2025 03:00										
28/07/2025 04:00										
28/07/2025 05:00										
28/07/2025 06:00										
28/07/2025 07:00										
28/07/2025 08:00										
28/07/2025 09:00										
28/07/2025 10:00										
28/07/2025 11:00										
28/07/2025 12:00										
28/07/2025 13:00										
28/07/2025 14:00										
28/07/2025 15:00										
28/07/2025 16:00										
28/07/2025 17:00										
28/07/2025 18:00										
28/07/2025 19:00										
28/07/2025 20:00										
28/07/2025 21:00										
28/07/2025 22:00										
28/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.28	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.48	---	---	---	0.28		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.39	---	---	---	0.28		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
29/07/2025 00:00									S/D UNIT	
29/07/2025 01:00										
29/07/2025 02:00										
29/07/2025 03:00										
29/07/2025 04:00										
29/07/2025 05:00										
29/07/2025 06:00										
29/07/2025 07:00										
29/07/2025 08:00	0.26	0	13.92	0.43	437859.1	91.85	26.29	43.57		
29/07/2025 09:00	0.11	0	14.05	0.45	394266.4	89.38	24.39	37.57		
29/07/2025 10:00	0.11	0	14.05	0.42	399088.9	89.65	23.99	38.1		
29/07/2025 11:00	0.08	0	14.12	0.38	388065	89.44	25.6	36.15		
29/07/2025 12:00	0	0	14.42	0.45	341875.4	87.83	32.35	28.79		
29/07/2025 13:00	0.12	0	13.99	0.4	414820	90.53	24.66	40.3		
29/07/2025 14:00	0.16	0	13.93	0.44	430579.8	91.59	26.35	42.81		
29/07/2025 15:00	0.17	0	13.94	0.35	441622.3	92.21	26.96	44.03		
29/07/2025 16:00	0.16	0	13.96	0.36	419265.3	91.15	25.19	41.2		
29/07/2025 17:00	0.19	0	13.94	0.34	419641.4	91.07	24.84	41.37		
29/07/2025 18:00	0.21	0	13.92	0.34	425700	91.29	25.58	42.36		
29/07/2025 19:00	0.19	0	13.94	0.37	416408.8	90.77	24.44	41.08		
29/07/2025 20:00	0.22	0	13.91	0.38	425576.2	91.27	25.2	42.4		
29/07/2025 21:00	0.2	0	13.91	0.36	423967.8	91.55	24.66	42.09		
29/07/2025 22:00	0.25	0	13.91	0.41	420637.3	91.51	23.98	41.67		
29/07/2025 23:00	0.17	0	13.95	0.4	416380.3	91.22	24.24	40.93		
Minimum	0	0	13.91	0.34	341875.4	87.83	23.98	28.79		
MinDate	12:00	08:00	20:00	17:00	12:00	12:00	22:00	00:00		
Maximum	0.26	0	14.42	0.45	441622.3	92.21	32.35	44.03		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.163	0.000	13.991	0.393	413486.375	90.769	25.545	40.276		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23907.3	1.1	2	18.7		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
30/07/2025 00:00	0.02	0	14.18	0.43	368722.7	89.15	26.41	33.55		
30/07/2025 01:00	0.08	0	14.06	0.43	388278.8	89.87	23.7	36.7		
30/07/2025 02:00	0.06	0	14.11	0.43	379731.1	89.51	24.8	35.34		
30/07/2025 03:00	0.09	0	14.07	0.44	386112.6	89.71	24.13	36.35		
30/07/2025 04:00	0.05	0	14.15	0.43	371062.2	89.18	26.17	33.94		
30/07/2025 05:00	0.06	0	14.15	0.42	371983.5	89.23	26.02	34.07		
30/07/2025 06:00	0.06	0	14.13	0.42	376027.7	89.27	25.43	34.78		
30/07/2025 07:00	0.02	0	14.2	0.42	366165.4	88.65	27.11	33.11		
30/07/2025 08:00	0.09	0	13.99	0.39	411426.4	90.68	25.01	40.11		
30/07/2025 09:00	0.14	0	13.9	0.39	431107.3	91.58	25.9	43.17		
30/07/2025 10:00	0.15	0	13.9	0.39	434614.8	91.85	26.42	43.51		
30/07/2025 11:00	0.08	0	14.05	0.38	401636.8	90.48	25.22	38.47		
30/07/2025 12:00	0.01	0	14.29	0.37	359601.2	89.11	29.43	31.77		
30/07/2025 13:00	0.14	0	13.95	0.35	425887.1	91.44	25.99	42.06		
30/07/2025 14:00	0.16	0	13.93	0.34	437407.3	91.98	26.89	43.47		
30/07/2025 15:00	0.16	0	13.94	0.39	425438.3	91.47	25.67	41.97		
30/07/2025 16:00	0.13	0	14	0.38	411946.8	90.73	24.64	40.08		
30/07/2025 17:00	0.16	0	13.96	0.35	418962	90.96	25.19	41.26		
30/07/2025 18:00	0.17	0	13.96	0.39	421226.5	90.9	25.33	41.71		
30/07/2025 19:00	0.17	0	13.94	0.36	416449	90.85	24.31	41.17		
30/07/2025 20:00	0.21	0	13.9	0.36	429579.3	91.74	25.32	42.99		
30/07/2025 21:00	0.24	0	13.88	0.37	429904.9	92.09	25.16	43.05		
30/07/2025 22:00	0.15	0	13.91	0.42	420151.8	91.44	24.2	41.7		
30/07/2025 23:00	0.09	0	14	0.41	402138.8	90.41	23.61	38.89		
Minimum	0.01	0	13.88	0.34	359601.2	88.65	23.61	31.77		
MinDate	12:00	00:00	21:00	14:00	12:00	07:00	23:00	12:00		
Maximum	0.24	0	14.29	0.44	437407.3	92.09	29.43	43.51		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	03:00	14:00	21:00	12:00	10:00		
Avg	0.11	0	14.02	0.39	403565.2	90.51	25.5	38.88		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	25372	1.1	1.3	3.9		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/07/2025 00:00	0.01	0	14.24	0.43	362216.8	88.65	28.22	32.52		
31/07/2025 01:00	0.03	0	14.12	0.42	379468.8	89.23	25.02	35.3		
31/07/2025 02:00	0.07	0	14.07	0.45	385784.4	89.6	24.25	36.28		
31/07/2025 03:00	0.08	0	14.06	0.45	388202.5	89.72	24.06	36.65		
31/07/2025 04:00	0.08	0	14.12	0.42	377446.8	89.33	25.41	34.99		
31/07/2025 05:00	0.08	0	14.09	0.41	382111.3	89.61	24.55	35.74		
31/07/2025 06:00	0.06	0	14.1	0.43	379959.6	89.44	24.76	35.39		
31/07/2025 07:00	0.06	0	14.14	0.41	377933.7	89.4	25.2	35.01		
31/07/2025 08:00	0.1	0	14	0.39	414272.3	90.8	24.78	40.37		
31/07/2025 09:00	0.13	0	13.92	0.38	441469.2	92.26	26.54	44.26		
31/07/2025 10:00	0.14	0	13.92	0.38	438003.8	92.24	26.37	43.82		
31/07/2025 11:00	0.1	0	14.01	0.36	414329.6	91.43	25.18	40.17		
31/07/2025 12:00	0.01	0	14.31	0.38	357115.9	89.28	29.6	31.31		
31/07/2025 13:00	0.13	0	13.99	0.37	419362.4	91.42	25.53	40.99		
31/07/2025 14:00	0.13	0	13.98	0.39	420152.1	91.15	25.44	41.24		
31/07/2025 15:00	0.13	0	13.96	0.33	425229.6	91.33	25.88	41.92		
31/07/2025 16:00	0.1	0	13.99	0.33	415270	90.88	24.63	40.56		
31/07/2025 17:00	0.16	0	13.94	0.33	425850.1	91.48	25.66	42.08		
31/07/2025 18:00	0.16	0	13.93	0.36	432342	91.68	26.32	43.21		
31/07/2025 19:00	0.15	0	13.92	0.42	420804.6	91.05	24.69	41.88		
31/07/2025 20:00	0.17	0	13.92	0.39	432287.6	91.63	25.96	43.31		
31/07/2025 21:00	0.15	0	13.92	0.39	430518.5	91.7	25.79	43.02		
31/07/2025 22:00	0.13	0	13.89	0.41	433086.5	91.68	25.51	43.48		
31/07/2025 23:00	0.11	0	13.93	0.44	421918.6	91.6	24.51	41.77		
Minimum	0.01	0	13.89	0.33	357115.9	88.65	24.06	31.31		
MinDate	00:00	00:00	22:00	16:00	12:00	00:00	03:00	12:00		
Maximum	0.17	0	14.31	0.45	441469.2	92.26	29.6	44.26		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	02:00	09:00	09:00	12:00	09:00		
Avg	0.1	0	14.02	0.39	407300	90.69	25.57	39.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25868.1	1.1	1.2	3.9		

Continuous Emission Monitoring Data

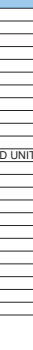
Month: สิงหาคม

Year:

2025

DATE	GT11															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/08/2025	0.00	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.38	14.18	0.00	31.77	26.07	0.00	0.46	0.38	NG	-	
02/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
03/08/2025	0.00	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	14.27	14.09	0.00	29.65	26.14	0.00	0.35	0.33	NG	-	
04/08/2025	0.00	0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	14.28	14.15	0.00	28.22	25.63	0.00	0.43	0.36	NG	-	
05/08/2025	0.00	0.49	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	14.25	14.13	0.00	28.47	24.70	0.00	0.43	0.37	NG	-	
06/08/2025	0.28	0.53	0.43	0.00	0.00	0.00	13.98	14.31	14.11	22.37	29.23	24.43	0.31	0.42	0.37	NG	-	
07/08/2025	0.32	0.47	0.38	0.00	0.00	0.00	14.04	14.26	14.11	22.44	29.46	24.64	0.29	0.49	0.36	NG	-	
08/08/2025	0.23	0.43	0.36	0.00	0.00	0.00	14.04	14.40	14.17	23.57	31.46	26.14	0.31	0.52	0.38	NG	-	
09/08/2025	0.24	0.51	0.39	0.00	0.00	0.00	13.83	14.38	14.08	22.37	31.35	24.69	0.33	0.50	0.39	NG	-	
10/08/2025	0.10	0.49	0.23	0.00	0.00	0.00	13.92	14.54	14.33	24.00	33.91	29.96	0.34	0.46	0.39	NG	-	
11/08/2025	0.20	0.42	0.30	0.00	0.00	0.00	14.08	14.31	14.20	23.90	29.98	26.57	0.32	0.41	0.37	NG	-	
12/08/2025	0.15	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00	13.94	14.25	14.08	23.39	30.36	25.26	0.33	0.56	0.41	NG	-	
13/08/2025	0.14	0.50	0.29	0.00	0.00	0.00	13.88	14.32	14.15	23.14	30.14	26.63	0.32	0.43	0.38	NG	-	
14/08/2025	0.11	0.37	0.27	0.00	0.00	0.00	14.12	14.43	14.23	23.96	32.72	27.17	0.33	0.43	0.38	NG	-	
15/08/2025	0.00	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	14.37	14.18	0.00	31.02	26.09	0.00	1.50	0.43	NG	-	
16/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
17/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
18/08/2025	0.00	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	14.48	14.22	0.00	33.85	27.79	0.00	2.86	0.74	NG	-	
19/08/2025	0.09	0.52	0.21	0.00	0.00	0.00	14.06	14.31	14.17	24.03	30.67	26.67	0.33	0.58	0.42	NG	-	
20/08/2025	0.09	0.35	0.26	0.00	0.00	0.00	14.08	14.43	14.17	23.15	32.63	25.96	0.29	0.43	0.37	NG	-	
21/08/2025	0.13	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	14.03	14.41	14.17	23.00	31.31	25.93	0.28	0.43	0.36	NG	-	
22/08/2025	0.00	0.27	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40	14.19	0.00	30.91	27.36	0.00	2.31	0.57	NG	-	
23/08/2025	0.00	0.32	0.15	0.00	0.01	0.01	13.78	14.47	14.19	22.44	32.92	28.51	0.37	0.63	0.46	NG	-	
24/08/2025	0.01	1.22	0.15	0.00	0.00	0.00	14.05	14.45	14.28	23.75	33.14	28.82	0.31	0.42	0.37	NG	-	
25/08/2025	0.00	0.31	0.15	0.00	0.00	0.00	13.90	14.47	14.18	22.98	32.35	26.95	0.32	0.42	0.38	NG	-	
26/08/2025	0.00	0.17	0.07	0.00	0.00	0.00	14.02	14.46	14.19	22.65	32.52	26.44	0.33	0.86	0.45	NG	-	
27/08/2025	0.02	0.16	0.08	0.00	0.00	0.00	14.03	14.38	14.19	23.37	30.79	26.44	0.38	0.49	0.42	NG	-	
28/08/2025	0.00	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	14.23	14.46	14.31	26.68	32.51	29.38	0.33	0.46	0.41	NG	-	
29/08/2025	0.00	0.19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	14.39	14.20	0.00	31.35	25.96	0.00	0.49	0.40	NG	-	
30/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
31/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.32	1.22	0.4433	0	0.01	0.01	14.23	14.54	14.333	26.68	33.91	29.9617	0.38	2.86	0.74143			
Average	0.15	0.37	0.22	0.00	0.01	0.01	14.00	14.38	14.18	23.40	31.26	26.55	0.32	0.68	0.41			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/08/2025 00:00	0.04	0	14.24	0.39	363856	88.86	28.04	32.73		
01/08/2025 01:00	0.09	0	14.12	0.39	379741.8	89.38	24.96	35.36		
01/08/2025 02:00	0.03	0	14.11	0.42	380337.4	89.48	25.11	35.38		
01/08/2025 03:00	0.03	0	14.07	0.46	384992.3	89.47	24.23	36.2		
01/08/2025 04:00	0.01	0	14.19	0.46	366166.6	88.91	27.21	33.1		
01/08/2025 05:00	0.02	0	14.15	0.44	373632.4	89.19	25.88	34.36		
01/08/2025 06:00	0.02	0	14.17	0.43	370632.6	88.97	26.44	33.85		
01/08/2025 07:00	0.02	0	14.19	0.43	369159	88.84	26.86	33.62		
01/08/2025 08:00	0.02	0	14.16	0.39	377889.6	89.26	25.46	34.87		
01/08/2025 09:00	0.05	0	14.11	0.37	389502.3	89.78	24.55	36.65		
01/08/2025 10:00	0.02	0	14.17	0.37	378622.6	89.22	25.67	34.94		
01/08/2025 11:00	0	0	14.28	0.39	362679.6	89.07	28.78	32.24		
01/08/2025 12:00	0	0	14.38	0.38	348113.3	88.65	31.77	29.89		
01/08/2025 13:00	0.02	0	14.18	0.35	381522.9	89.58	25.51	35.13		
01/08/2025 14:00	0.03	0	14.18	0.33	381428.8	89.4	25.43	35.1		
01/08/2025 15:00	0.05	0	14.14	0.33	387279.7	89.75	24.64	36.05		
01/08/2025 16:00	0.06	0	14.15	0.3	387265	89.81	24.61	35.94		
01/08/2025 17:00	0.03	0	14.24	0.33	372860.3	89.2	27.03	33.73		
01/08/2025 18:00	0.08	0	14.23	0.35	375845.7	89.13	26.38	34.36		
01/08/2025 19:00	0.05	0	14.26	0.35	368221.3	88.78	27.34	33.3		
01/08/2025 20:00	0.04	0	14.17	0.35	378803.5	89.34	25.22	35.03		
01/08/2025 21:00	0.03	0	14.13	0.35	384096.4	89.32	24.8	36.07		
01/08/2025 22:00	0.04	0	14.08	0.43	389773.9	89.63	23.62	36.92		
01/08/2025 23:00									S/D UNIT	
Minimum	0	0	14.07	0.3	348113.3	88.65	23.62	21.77		
MinDate	11:00	00:00	03:00	16:00	12:00	12:00	22:00	23:00		
Maximum	0.09	0	14.38	0.52	389773.9	89.81	31.77	36.92		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	23:00	22:00	16:00	12:00	22:00		
Avg	0.03	0	14.18	0.39	376192.3	89.26	26.07	34.02		
Num	23	23	23	24	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0	0	0.1	0.1	10076.4	0.3	1.8	3.1		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
02/08/2025 00:00									 S/D UNIT	
02/08/2025 01:00										
02/08/2025 02:00										
02/08/2025 03:00										
02/08/2025 04:00										
02/08/2025 05:00										
02/08/2025 06:00										
02/08/2025 07:00										
02/08/2025 08:00										
02/08/2025 09:00										
02/08/2025 10:00										
02/08/2025 11:00										
02/08/2025 12:00										
02/08/2025 13:00										
02/08/2025 14:00										
02/08/2025 15:00										
02/08/2025 16:00										
02/08/2025 17:00										
02/08/2025 18:00										
02/08/2025 19:00										
02/08/2025 20:00										
02/08/2025 21:00										
02/08/2025 22:00										
02/08/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
03/08/2025 00:00										
03/08/2025 01:00										
03/08/2025 02:00										
03/08/2025 03:00										
03/08/2025 04:00										
03/08/2025 05:00										
03/08/2025 06:00										
03/08/2025 07:00										
03/08/2025 08:00										
03/08/2025 09:00										
03/08/2025 10:00										
03/08/2025 11:00										
03/08/2025 12:00										
03/08/2025 13:00										
03/08/2025 14:00										
03/08/2025 15:00										
03/08/2025 16:00										
03/08/2025 17:00										
03/08/2025 18:00										
03/08/2025 19:00	0.19	0	14.27	0.35	370981.1	87.25	29.65	33.76		
03/08/2025 20:00	0.21	0	13.99	0.33	410281.6	85.84	24.59	40.59		
03/08/2025 21:00	0.2	0	13.96	0.32	414702.3	85.71	25.08	41.4		
03/08/2025 22:00	0.17	0	14.05	0.32	396582.8	85.16	25.23	38.51		
03/08/2025 23:00	0.07	0	14.18	0.34	371632.3	84.2	26.17	34.52		
Minimum	0.07	0	13.96	0.32	370981.1	84.2	24.59	33.76		
MinDate	23:00	19:00	21:00	15:00	19:00	23:00	20:00	00:00		
Maximum	0.21	0	14.27	0.35	414702.3	87.25	29.65	41.4		
MaxDate	20:00	19:00	18:00	21:00	19:00	19:00	19:00	21:00		
Avg	0.17	0.00	14.09	0.33	392836.02	85.63	26.14	37.76		
Num	5	5	5	24	5	5	5	24		
Data[%]	20.8	20.8	100	100	20.8	20.8	20.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	20759.7	1.1	2	15.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/08/2025 00:00	0.07	0	14.16	0.36	370833.7	84.15	26	34.42		
04/08/2025 01:00	0.06	0	14.15	0.42	371858.1	85.53	25.92	34.35		
04/08/2025 02:00	0.06	0	14.11	0.43	376644.9	85.65	25.2	35.14		
04/08/2025 03:00	0.04	0	14.14	0.4	372079.1	85.55	25.64	34.52		
04/08/2025 04:00	0.05	0	14.12	0.39	373965.9	84.89	25.41	34.83		
04/08/2025 05:00	0.05	0	14.12	0.4	378842.1	85.05	25.08	35.61		
04/08/2025 06:00	0.13	0	14.04	0.4	393120.5	86.13	23.84	37.8		
04/08/2025 07:00	0.09	0	14.21	0.41	373140.6	88.83	28.22	33.85		
04/08/2025 08:00	0.11	0	14.05	0.36	413941.1	91.33	25.83	39.8		
04/08/2025 09:00	0.1	0	14.1	0.36	406242.3	90.72	26.18	38.57		
04/08/2025 10:00										
04/08/2025 11:00										
04/08/2025 12:00										
04/08/2025 13:00										
04/08/2025 14:00										
04/08/2025 15:00										
04/08/2025 16:00										
04/08/2025 17:00										
04/08/2025 18:00	0	0	14.25	0.28	392783.8	89.15	25.71	35.28		
04/08/2025 19:00	0	0	14.28	0.31	381199.1	88.89	26.85	33.46		
04/08/2025 20:00	0	0	14.21	0.29	388420.4	89.32	26.02	34.75		
04/08/2025 21:00	0	0	14.14	0.29	395013.8	89.44	24.55	35.94		
04/08/2025 22:00	0	0	14.1	0.32	398641.8	89.74	24.08	36.49		
04/08/2025 23:00	0	0	14.14	0.35	389643.6	89.47	25.47	34.91		
Minimum	0	0	14.04	0.28	370833.7	84.15	23.84	33.46		
MinDate	18:00	00:00	08:00	18:00	00:00	00:00	06:00	12:00		
Maximum	0.13	0	14.28	0.43	413941.1	91.33	28.22	39.8		
MaxDate	06:00	00:00	19:00	02:00	08:00	08:00	07:00	08:00		
Avg	0.05	0.00	14.15	0.36	386023.18	87.74	25.63	35.61		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0	13273.4	2.4	1	2.1		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degrees C	ppm	MW		
05/08/2025 00:00	0	0	14.25	0.36	371676.9	88.7	28.47	31.86		
05/08/2025 01:00	0	0	14.12	0.39	388585.7	89.25	24.34	34.93		
05/08/2025 02:00	0	0	14.08	0.4	392639.3	89.61	23.8	35.59		
05/08/2025 03:00	0	0	14.07	0.41	394374.6	89.71	23.35	35.84		
05/08/2025 04:00	0	0	14.14	0.42	382772.2	89.32	25.39	33.83		
05/08/2025 05:00	0	0	14.21	0.43	375399.5	88.98	26.87	32.52		
05/08/2025 06:00	0	0	14.14	0.41	386508.4	89.57	24.68	34.44		
05/08/2025 07:00	0	0	14.16	0.39	385190	89.51	25.17	34.11		
05/08/2025 08:00	0	0	14.09	0.37	396376.1	89.93	23.38	36.34		
05/08/2025 09:00										
05/08/2025 10:00										
05/08/2025 11:00										
05/08/2025 12:00										
05/08/2025 13:00										
05/08/2025 14:00										
05/08/2025 15:00										
05/08/2025 16:00										
05/08/2025 17:00										
05/08/2025 18:00	0.47	0	14.11	0.28	402118.4	89.82	23.54	36.86		
05/08/2025 19:00	0.49	0	14.16	0.31	393019.9	89.54	24.54	35.41		
05/08/2025 20:00	0.49	0	14.14	0.35	396134.8	89.68	24.29	36		
05/08/2025 21:00	0.44	0	14.1	0.32	399321.1	89.78	23.55	36.65		
05/08/2025 22:00	0.42	0	14.09	0.31	401081.7	89.92	23.88	36.81		
05/08/2025 23:00	0.35	0	14.14	0.33	390051.9	89.47	25.22	34.98		
Minimum	0	0	14.07	0.28	371676.90	88.70	23.35	31.86		
MinDate	00:00	00:00	03:00	17:00	00:00	00:00	03:00	12:00		
Maximum	0.49	0	14.25	0.43	402118.40	89.93	28.47	36.86		
MaxDate	19:00	00:00	00:00	05:00	18:00	08:00	00:00	15:00		
Avg	0.18	0	14.13	0.37	390483.37	89.52	24.70	35.08		
Num	15	15	15	15	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0.2	0	0	0	9002.4	0.3	1.4	1.6		

Calibrate CEMs

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution	
06/08/2025 00:00	0.28	0	14.2	0.39	377597.6	88.85	26.85	32.91			
06/08/2025 01:00	0.39	0	14.05	0.4	398370.8	89.9	22.98	36.48			
06/08/2025 02:00	0.4	0	14.06	0.4	395554.5	89.94	23.31	36.01			
06/08/2025 03:00	0.43	0	14.05	0.4	397556.2	90.17	23.22	36.34			
06/08/2025 04:00	0.37	0	14.15	0.42	385204	89.35	25.29	34.27			
06/08/2025 05:00	0.48	0	14.19	0.41	380231.9	89.19	26.6	33.47			
06/08/2025 06:00	0.53	0	14.14	0.36	386665.9	89.34	25.51	34.64			
06/08/2025 07:00	0.41	0	14.18	0.34	381680.3	89.11	26.39	33.63			
06/08/2025 08:00	0.45	0	14.09	0.33	396085.7	89.91	23.74	36.06			
06/08/2025 09:00	0.46	0	14.08	0.31	401341	90.22	23.25	36.84			
06/08/2025 10:00	0.49	0	14.08	0.33	400538.3	90.18	23.02	36.72			
06/08/2025 11:00	0.4	0	14.2	0.35	383386.1	89.46	25.98	33.75			
06/08/2025 12:00	0.31	0	14.31	0.37	367307.6	88.87	28.23	30.94			
06/08/2025 13:00	0.45	0	14.09	0.34	400883.8	90.00	23.44	36.75			
06/08/2025 14:00	0.48	0	14.00	0.41	412532.1	90.38	22.37	38.66			
06/08/2025 15:00	0.5	0	13.98	0.36	417882.8	90.64	23.05	39.59			
06/08/2025 16:00	0.47	0	14.04	0.37	406793.8	90.26	22.94	37.8			
06/08/2025 17:00	0.45	0	14.11	0.37	396985.4	89.71	23.69	36.33			
06/08/2025 18:00	0.48	0	14.08	0.35	399559.5	89.68	23.32	37.17			
06/08/2025 19:00	0.41	0	14.14	0.41	388651.2	89.33	24.13	35.31			
06/08/2025 20:00	0.39	0	14.09	0.39	393677.8	89.69	23.34	36.3			
06/08/2025 21:00	0.42	0	14.11	0.34	393966.6	89.55	24.46	36.39			
06/08/2025 22:00	0.47	0	14.09	0.34	398119.2	89.4	24.53	37.23			
06/08/2025 23:00	0.4	0	14.13	0.31	388674.1	89.07	25.72	35.46			
Minimum	0.28	0	13.98	0.31	367307.6	88.85	22.37	30.94			
MinDate	00:00	00:00	15:00	09:00	12:00	00:00	14:00	12:00			
Maximum	0.53	0	14.31	0.42	417882.8	90.64	29.23	39.59			
MaxDate	06:00	00:00	12:00	04:00	15:00	15:00	12:00	15:00			
Avg	0.43	0	14.11	0.37	393718.6	89.68	24.43	35.79			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0	11301.8	0.5	1.7	1.9			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
07/08/2025 00:00	0.32	0	14.25	0.32	372076.8	88.37	29.46	32.29		
07/08/2025 01:00	0.39	0	14.09	0.31	391543.7	89.38	24.92	35.91		
07/08/2025 02:00	0.4	0	14.06	0.33	393035.2	89.47	24.48	36.31		
07/08/2025 03:00	0.41	0	14.07	0.35	391097.9	89.48	24.6	35.94		
07/08/2025 04:00	0.35	0	14.13	0.36	381083.5	88.97	26.51	34.18		
07/08/2025 05:00	0.32	0	14.16	0.43	377061	88.71	27.11	33.39		
07/08/2025 06:00	0.35	0	14.13	0.44	381221.2	88.98	25.9	34.17		
07/08/2025 07:00	0.36	0	14.15	0.42	380611.9	89.13	25.99	33.9		
07/08/2025 08:00	0.39	0	14.07	0.35	394555.6	90.04	23.6	36.39		
07/08/2025 09:00	0.36	0	14.09	0.32	398587.4	90.2	23.6	36.39		
07/08/2025 10:00	0.41	0	14.04	0.34	404789	90.33	22.93	37.83		
07/08/2025 11:00	0.39	0	14.06	0.33	368074.5	84.69	23.26	36.36		
07/08/2025 12:00	0.32	0	14.26	0.38	372262.7	89.16	26.9	32.44		
07/08/2025 13:00	0.39	0	14.08	0.42	396887.5	90.27	22.45	36.9		
07/08/2025 14:00	0.36	0	14.1	0.49	390531.5	90.03	23.03	35.75		
07/08/2025 15:00	0.38	0	14.06	0.36	396900.7	90.2	22.44	36.93		
07/08/2025 16:00	0.38	0	14.08	0.37	394607.6	90	22.79	36.62		
07/08/2025 17:00	0.41	0	14.09	0.35	397056.5	89.98	23.14	37.04		
07/08/2025 18:00	0.41	0	14.06	0.36	399657	90.02	22.95	37.58		
07/08/2025 19:00	0.38	0	14.15	0.36	388771.8	89.29	24.96	35.43		
07/08/2025 20:00	0.47	0	14.15	0.36	389765.8	89.39	25.38	35.93		
07/08/2025 21:00	0.44	0	14.15	0.31	389022.4	89.31	25.19	35.79		
07/08/2025 22:00	0.39	0	14.07	0.29	395868.5	89.66	24.07	37.1		
07/08/2025 23:00	0.35	0	14.13	0.37	383244.1	89.23	25.6	34.87		
Minimum	0.32	0	14.04	0.29	368074.5	84.69	22.44	32.29		
MinDate	00:00	00:00	10:00	22:00	11:00	11:00	15:00	00:00		
Maximum	0.47	0	14.26	0.49	404789	90.33	29.46	37.83		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	14:00	10:00	10:00	00:00	10:00		
Avg	0.38	0	14.11	0.36	388516.4	89.35	24.64	35.64		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	9607.1	1.1	1.8	1.5		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
08/08/2025 00:00	0.3	0	14.18	0.37	374799.8	89.04	26.98	33.22		
08/08/2025 01:00	0.35	0	14.07	0.37	388197.2	89.62	24.14	35.76		
08/08/2025 02:00	0.42	0	14.04	0.35	391219.4	89.98	23.57	36.25		
08/08/2025 03:00	0.41	0	14.06	0.31	387611.4	89.87	24.1	35.63		
08/08/2025 04:00	0.39	0	14.14	0.39	378462.1	88.89	26.35	34.18		
08/08/2025 05:00	0.33	0	14.18	0.52	373191.3	88.5	27.81	33.27		
08/08/2025 06:00	0.31	0	14.22	0.45	368743.8	88.11	29.43	32.33		
08/08/2025 07:00	0.35	0	14.21	0.42	372965.7	88.31	28.32	33.01		
08/08/2025 08:00	0.43	0	14.14	0.39	386555.6	89.23	25.53	35.42		
08/08/2025 09:00	0.4	0	14.13	0.41	387117.3	89.59	24.84	35.36		
08/08/2025 10:00	0.39	0	14.16	0.39	385041.6	89.71	25.2	34.84		
08/08/2025 11:00	0.34	0	14.24	0.35	378896.2	89.76	27.12	33.53		
08/08/2025 12:00	0.23	0	14.4	0.4	356784.2	89.24	31.46	29.33		
08/08/2025 13:00	0.36	0	14.22	0.32	384651.6	90.04	26.08	34.36		
08/08/2025 14:00	0.4	0	14.16	0.31	390492.1	89.8	24.73	35.6		
08/08/2025 15:00	0.39	0	14.14	0.32	394319.5	89.71	24.22	36.39		
08/08/2025 16:00	0.4	0	14.15	0.33	391340.4	89.56	24.58	35.97		
08/08/2025 17:00	0.36	0	14.22	0.34	379307.1	89.05	26.67	33.91		
08/08/2025 18:00	0.38	0	14.24	0.33	377856.6	88.8	27.05	33.65		
08/08/2025 19:00	0.37	0	14.26	0.36	374755.7	88.79	27.5	33.03		
08/08/2025 20:00	0.36	0	14.23	0.42	379039.9	89	26.64	33.93		
08/08/2025 21:00	0.37	0	14.15	0.39	387525.8	89.43	24.68	35.57		
08/08/2025 22:00	0.34	0	14.06	0.42	391181.9	89.56	23.69	36.3		
08/08/2025 23:00	0.29	0	14.16	0.51	384014	88.79	26.68	34.95		
Minimum	0.23	0	14.04	0.31	356784.2	88.11	23.57	29.33		
MinDate	12:00	00:00	02:00	03:00	12:00	06:00	02:00	12:00		
Maximum	0.43	0	14.4	0.52	394319.5	90.04	31.46	36.39		
MaxDate	08:00	00:00	12:00	05:00	15:00	13:00	12:00	15:00		
Avg	0.36	0	14.17	0.38	381845.4	89.27	26.14	34.41		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	8799.7	0.5	1.9	1.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/08/2025 00:00	0.45	0	13.87	0.5	419737.7	87.68	23.32	42.07		
09/08/2025 01:00	0.49	0	13.83	0.46	429957.1	87.45	25.01	43.8		
09/08/2025 02:00	0.5	0	13.84	0.46	436848.2	87.76	25.49	44.06		
09/08/2025 03:00	0.51	0	13.83	0.43	430816	87.53	25.26	43.9		
09/08/2025 04:00	0.49	0	13.86	0.37	419092.8	87.03	23.94	42.09		
09/08/2025 05:00	0.47	0	13.96	0.39	401978.9	86.35	22.59	39.02		
09/08/2025 06:00	0.45	0	13.94	0.37	406349.8	86.5	22.37	39.81		
09/08/2025 07:00	0.41	0	14.06	0.42	389905.4	86.01	23.4	36.75		
09/08/2025 08:00	0.35	0	14.13	0.39	384453.3	85.88	24.15	35.7		
09/08/2025 09:00	0.35	0	14.13	0.39	384138.2	86	23.83	35.56		
09/08/2025 10:00	0.34	0	14.2	0.41	379753	85.86	25.07	34.67		
09/08/2025 11:00	0.35	0	14.2	0.41	378832.5	86.28	23.47	34.41		
09/08/2025 12:00	0.24	0	14.38	0.42	354509	85.59	31.35	29.62		
09/08/2025 13:00	0.34	0	14.18	0.39	381895.3	85.9	25.85	34.84		
09/08/2025 14:00	0.37	0	14.14	0.42	384935.4	85.71	24.16	35.62		
09/08/2025 15:00	0.38	0	14.13	0.38	389739.8	86.02	24.01	36.29		
09/08/2025 16:00	0.38	0	14.13	0.33	388397.3	85.74	23.86	36.13		
09/08/2025 17:00	0.3	0	14.18	0.35	379380.4	85.19	24.87	34.73		
09/08/2025 18:00	0.34	0	14.14	0.37	383848.1	85.45	24.04	35.65		
09/08/2025 19:00	0.33	0	14.18	0.38	377615.1	85.3	25.41	34.48		
09/08/2025 20:00	0.36	0	14.15	0.37	382803	85.43	24.94	35.44		
09/08/2025 21:00	0.38	0	14.12	0.36	386722.4	85.39	24.15	36.28		
09/08/2025 22:00	0.38	0	14.13	0.35	383840.3	85.36	24.5	35.72		
09/08/2025 23:00	0.38	0	14.16	0.34	378906.3	85.24	25.48	34.81		
Minimum	0.24	0	13.83	0.33	354509	85.19	22.37	29.62		
MinDate	12:00	00:00	01:00	16:00	12:00	17:00	06:00	12:00		
Maximum	0.51	0	14.38	0.5	436848.2	87.76	31.35	44.66		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	00:00	02:00	02:00	12:00	02:00		
Avg	0.39	0	14.08	0.39	393102.2	86.11	24.69	37.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	20370.9	0.8	1.7	3.7		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/08/2025 00:00	0.33	0	14.22	0.36	369917.9	83.92	27.64	33.26		
10/08/2025 01:00	0.38	0	14.14	0.37	378732.2	84.24	26.34	34.92		
10/08/2025 02:00	0.36	0	14.14	0.38	378371.5	85.04	25.1	34.8		
10/08/2025 03:00	0.32	0	14.15	0.46	376687.7	85.14	25.33	34.43		
10/08/2025 04:00	0.35	0	14.15	0.41	375955.5	85.34	25.63	34.04		
10/08/2025 05:00	0.49	0	13.92	0.41	414932.5	86.59	24	41.18		
10/08/2025 06:00	0.38	0	14.1	0.43	387531.2	85.68	24.76	36.35		
10/08/2025 07:00	0.28	0	14.31	0.44	360368.7	84.83	29.8	31.16		
10/08/2025 08:00	0.2	0	14.45	0.39	346040.1	84.19	33.1	28.28		
10/08/2025 09:00	0.19	0	14.47	0.37	344868	84.26	33.27	27.96		
10/08/2025 10:00	0.16	0	14.49	0.38	342772.5	84.4	33.54	27.57		
10/08/2025 11:00	0.12	0	14.5	0.42	341816.8	84.9	33.48	27.24		
10/08/2025 12:00	0.1	0	14.54	0.39	335326	85.03	33.88	26.11		
10/08/2025 13:00	0.11	0	14.48	0.37	343940	84.89	33.45	27.56		
10/08/2025 14:00	0.12	0	14.5	0.39	342601	84.48	33.91	27.26		
10/08/2025 15:00	0.13	0	14.48	0.38	345529.3	84.83	33.27	27.75		
10/08/2025 16:00	0.17	0	14.41	0.34	354093.4	85	31.81	29.32		
10/08/2025 17:00	0.15	0	14.46	0.35	349501.5	84.73	32.65	28.58		
10/08/2025 18:00	0.2	0	14.44	0.38	352458.2	84.76	32.47	29.23		
10/08/2025 19:00	0.21	0	14.42	0.34	352228.9	84.68	31.88	29.28		
10/08/2025 20:00	0.22	0	14.38	0.4	356562.8	84.84	30.8	30.23		
10/08/2025 21:00	0.24	0	14.31	0.39	366323.9	85	28.77	32.03		
10/08/2025 22:00	0.21	0	14.28	0.4	368048	84.94	27.9	32.43		
10/08/2025 23:00	0.21	0	14.25	0.38	369519.2	85.05	27.3	32.8		
Minimum	0.1	0	13.92	0.34	335326	83.92	24	26.11		
MinDate	12:00	00:00	05:00	16:00	12:00	00:00	05:00	12:00		
Maximum	0.49	0	14.54	0.46	414932.5	86.59	33.91	41.18		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	03:00	05:00	05:00	14:00	05:00		
Avg	0.23	0	14.33	0.39	360368.3	84.86	29.96	30.99		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	18642.9	0.5	3.5	3.7		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/08/2025 00:00	0.28	0	14.31	0.38	363900.6	84.93	29.98	31.78		
11/08/2025 01:00	0.31	0	14.26	0.4	370680.7	84.66	28.73	33.21		
11/08/2025 02:00	0.36	0	14.22	0.4	372231.4	84.6	28.05	33.55		
11/08/2025 03:00	0.3	0	14.24	0.39	369118.9	84.68	28.94	32.89		
11/08/2025 04:00	0.34	0	14.22	0.38	372414.4	84.59	28.05	33.57		
11/08/2025 05:00	0.35	0	14.23	0.37	370410.3	84.64	28.2	33.16		
11/08/2025 06:00	0.4	0	14.11	0.37	386070.8	85.05	24.87	36.18		
11/08/2025 07:00	0.42	0	14.18	0.36	377057.9	84.75	26.99	34.47		
11/08/2025 08:00	0.32	0	14.18	0.35	380135.8	85.05	25.83	34.99		
11/08/2025 09:00	0.34	0	14.11	0.36	388681.8	85.39	23.9	36.49		
11/08/2025 10:00	0.29	0	14.18	0.37	380330	85.55	25.07	34.83		
11/08/2025 11:00	0.28	0	14.17	0.36	382342.1	85.78	25.1	35.1		
11/08/2025 12:00	0.2	0	14.3	0.37	365266.8	85.26	29.08	31.8		
11/08/2025 13:00	0.21	0	14.24	0.4	371439	85.33	27.2	32.93		
11/08/2025 14:00	0.24	0	14.19	0.38	377759.7	85.35	25.52	34.25		
11/08/2025 15:00	0.25	0	14.21	0.36	376016.3	85.31	26.31	33.91		
11/08/2025 16:00	0.28	0	14.17	0.32	381545.8	85.21	25.13	34.98		
11/08/2025 17:00	0.24	0	14.25	0.37	369094.7	84.67	27.61	32.9		
11/08/2025 18:00	0.23	0	14.23	0.41	370260.4	84.73	27.22	33.09		
11/08/2025 19:00	0.25	0	14.22	0.37	372176.8	84.96	26.92	33.41		
11/08/2025 20:00	0.31	0	14.15	0.36	380789.3	85.21	24.87	35.14		
11/08/2025 21:00	0.31	0	14.12	0.36	385025.4	85.41	24.27	35.92		
11/08/2025 22:00	0.29	0	14.17	0.36	382117.2	85.3	25.4	35.37		
11/08/2025 23:00	0.34	0	14.08	0.39	392177.8	85.65	24.45	37.1		
Minimum	0.2	0	14.08	0.32	363900.6	84.59	23.9	31.78		
MinDate	12:00	00:00	23:00	16:00	00:00	04:00	09:00	00:00		
Maximum	0.42	0	14.31	0.41	392177.8	85.78	29.98	37.1		
MaxDate	07:00	00:00	00:00	18:00	23:00	11:00	00:00	23:00		
Avg	0.3	0	14.2	0.37	376543.5	85.09	26.57	34.21		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	7461.7	0.4	1.7	1.4		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/08/2025 00:00	0.24	0	14.22	0.4	371182.5	85.13	27.27	33.22		
12/08/2025 01:00	0.29	0	14.1	0.39	383344.1	85.08	25.03	35.79		
12/08/2025 02:00	0.29	0	14.1	0.55	376239.6	84.1	26.25	34.75		
12/08/2025 03:00	0.32	0	14.03	0.55	385759.2	84.96	24.58	36.47		
12/08/2025 04:00	0.19	0	14.17	0.56	367610.4	84.58	28.22	32.82		
12/08/2025 05:00	0.15	0	14.25	0.51	358411.8	84.2	30.36	31.03		
12/08/2025 06:00	0.36	0	13.97	0.47	400901.4	85.46	25.11	38.91		
12/08/2025 07:00	0.38	0	14	0.4	397112.2	85.63	23.39	38.3		
12/08/2025 08:00	0.35	0	14.05	0.36	396715.2	85.66	24.15	38		
12/08/2025 09:00	0.25	0	14.21	0.37	376289.9	85.28	26.98	34.11		
12/08/2025 10:00	0.35	0	14.03	0.39	403026.5	85.96	23.63	38.93		
12/08/2025 11:00	0.29	0	14.13	0.41	385906.5	86.16	25.02	35.76		
12/08/2025 12:00	0.23	0	14.23	0.4	373992.1	86.26	27.09	33.29		
12/08/2025 13:00	0.35	0	14.03	0.36	401640.5	86.39	23.82	38.6		
12/08/2025 14:00	0.34	0	14.05	0.39	399736.6	85.89	24.02	38.34		
12/08/2025 15:00	0.37	0	13.99	0.38	414747	86.19	24.25	40.97		
12/08/2025 16:00	0.34	0	14.09	0.36	398101.4	85.99	24.66	37.84		
12/08/2025 17:00	0.3	0	14.16	0.34	381527.8	85.33	25.41	35.17		
12/08/2025 18:00	0.28	0	14.16	0.33	381500.7	85.39	25	35.08		
12/08/2025 19:00	0.34	0	14.1	0.35	390910.8	85.58	24.09	36.93		
12/08/2025 20:00	0.37	0	13.95	0.35	415627.9	86.26	24.07	41.38		
12/08/2025 21:00	0.41	0	13.95	0.37	421097.3	86.66	24.81	42.09		
12/08/2025 22:00	0.41	0	13.94	0.39	422809.3	86.73	24.59	42.34		
12/08/2025 23:00	0.37	0	13.94	0.38	422180.3	86.86	24.42	42.16		
Minimum	0.15	0	13.94	0.33	358411.8	84.1	23.39	31.03		
MinDate	05:00	00:00	22:00	18:00	05:00	02:00	07:00	05:00		
Maximum	0.41	0	14.25	0.56	422809.3	86.86	30.36	42.34		
MaxDate	21:00	00:00	05:00	04:00	22:00	23:00	05:00	22:00		
Avg	0.32	0	14.08	0.41	392728.7	85.66	25.26	37.18		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	18167.3	0.7	1.7	3.2		

Site Report - CEMS Unit11

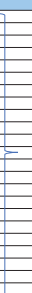
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/08/2025 00:00	0.34	0	14	0.4	401029.4	86.01	23.44	38.85		
13/08/2025 01:00	0.45	0	13.88	0.41	429973.7	87.1	24.63	43.52		
13/08/2025 02:00	0.5	0	13.91	0.38	423609.9	87.18	24.46	42.41		
13/08/2025 03:00	0.49	0	13.93	0.39	412411.7	86.12	23.79	40.96		
13/08/2025 04:00	0.37	0	14.02	0.36	391455.6	85.85	23.14	37.29		
13/08/2025 05:00	0.39	0	14.03	0.32	391359.4	85.76	23.45	37.22		
13/08/2025 06:00	0.43	0	13.89	0.32	417091.3	86.51	23.25	41.77		
13/08/2025 07:00	0.41	0	13.91	0.35	421960.6	87.13	24.33	42.11		
13/08/2025 08:00	0.47	0	13.91	0.39	433599.1	87.78	24.54	43.63		
13/08/2025 09:00	0.23	0	14.25	0.39	374634.9	86.23	28.32	33.45		
13/08/2025 10:00	0.24	0	14.25	0.38	374478.9	88.93	27.23	32.94		
13/08/2025 11:00	0.23	0	14.25	0.41	372477.6	88.72	27.23	32.72		
13/08/2025 12:00	0.16	0	14.32	0.43	361553.2	88.11	29.97	30.7		
13/08/2025 13:00	0.21	0	14.23	0.42	373780.3	88.81	27.19	32.88		
13/08/2025 14:00	0.19	0	14.29	0.4	366844.8	88.27	29.19	31.58		
13/08/2025 15:00	0.22	0	14.21	0.34	379914.8	88.47	26.35	34.07		
13/08/2025 16:00	0.21	0	14.22	0.37	377444.1	88.41	26.48	33.54		
13/08/2025 17:00	0.14	0	14.32	0.39	360726.3	87.94	29.61	30.49		
13/08/2025 18:00	0.19	0	14.28	0.37	367211.8	88.11	28.63	31.76		
13/08/2025 19:00	0.2	0	14.32	0.39	362214.5	87.89	30.14	30.89		
13/08/2025 20:00	0.23	0	14.29	0.38	366119.7	88.17	29.29	31.62		
13/08/2025 21:00	0.28	0	14.26	0.36	371934.7	88.43	28.02	32.61		
13/08/2025 22:00	0.28	0	14.23	0.37	374211.1	88.58	27.22	33.12		
13/08/2025 23:00	0.21	0	14.29	0.38	364846.8	88.21	29.32	31.43		
Minimum	0.14	0	13.88	0.32	360726.3	85.76	23.14	30.49		
MinDate	17:00	00:00	01:00	05:00	17:00	05:00	04:00	17:00		
Maximum	0.5	0	14.32	0.43	433599.1	88.93	30.14	43.63		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	12:00	08:00	10:00	19:00	08:00		
Avg	0.29	0	14.15	0.38	386286.9	87.61	26.63	35.48		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	24010	1	2.4	4.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/08/2025 00:00	0.19	0	14.34	0.41	358307.7	87.87	30.54	30.15		
14/08/2025 01:00	0.31	0	14.24	0.37	374018.1	88.54	27.67	33.17		
14/08/2025 02:00	0.33	0	14.23	0.36	373389.6	88.44	27.95	33.03		
14/08/2025 03:00	0.28	0	14.26	0.36	367170.2	88.06	29.33	31.94		
14/08/2025 04:00	0.32	0	14.27	0.36	364857.4	88.12	29.45	31.41		
14/08/2025 05:00	0.25	0	14.35	0.36	356570.8	87.86	31.71	29.85		
14/08/2025 06:00	0.37	0	14.26	0.36	368729.7	88.19	29.31	32.04		
14/08/2025 07:00	0.32	0	14.29	0.37	365984.2	87.91	29.68	31.63		
14/08/2025 08:00	0.28	0	14.23	0.37	376055.3	88.44	27.4	33.42		
14/08/2025 09:00	0.23	0	14.26	0.38	375192.9	88.31	27.85	33.25		
14/08/2025 10:00	0.26	0	14.19	0.4	382716.8	88.63	25.8	34.71		
14/08/2025 11:00	0.2	0	14.25	0.42	373709	88.91	27.63	32.81		
14/08/2025 12:00	0.11	0	14.43	0.42	350772.1	88.11	32.72	28.51		
14/08/2025 13:00	0.24	0	14.18	0.39	383994.4	89.19	25.57	34.64		
14/08/2025 14:00	0.25	0	14.16	0.37	386700.1	89.05	24.84	35.2		
14/08/2025 15:00	0.27	0	14.14	0.35	392086.5	89.27	24.1	36.1		
14/08/2025 16:00	0.29	0	14.12	0.36	395494.5	89.28	23.96	36.78		
14/08/2025 17:00	0.27	0	14.18	0.33	385920.5	88.82	25.06	35.17		
14/08/2025 18:00	0.28	0	14.17	0.35	386186.9	88.92	24.88	35.29		
14/08/2025 19:00	0.27	0	14.2	0.35	380963	88.56	25.8	34.42		
14/08/2025 20:00	0.28	0	14.17	0.35	384798.4	88.79	25.03	35.17		
14/08/2025 21:00	0.32	0	14.14	0.39	387819.9	89.21	24.34	35.71		
14/08/2025 22:00	0.29	0	14.13	0.4	388736.4	89.31	24.1	35.77		
14/08/2025 23:00	0.16	0	14.25	0.43	371485.9	88.38	27.38	32.65		
Minimum	0.11	0	14.12	0.33	350772.1	87.86	23.96	28.51		
MinDate	12:00	00:00	16:00	17:00	12:00	05:00	16:00	12:00		
Maximum	0.37	0	14.43	0.43	395494.5	89.31	32.72	36.78		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	23:00	16:00	22:00	12:00	16:00		
Avg	0.27	0	14.23	0.38	376319.2	88.59	27.17	33.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	11767.6	0.5	2.5	2.1		

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
15/08/2025 00:00	0.23	0	14.3	0.43	364989.7	88.05	29.65	31.48			
15/08/2025 01:00	0.33	0	14.15	0.38	384575.1	88.73	25.29	35.17			
15/08/2025 02:00	0.38	0	14.13	0.35	385728.1	88.83	25.04	35.45			
15/08/2025 03:00	0.36	0	14.14	0.34	383733.8	88.66	25.61	35.12			
15/08/2025 04:00	0.35	0	14.24	0.38	371599	87.99	28.66	32.84			
15/08/2025 05:00	0.32	0	14.25	0.41	369390.1	87.74	29.22	32.42			
15/08/2025 06:00	0.35	0	14.2	0.41	376107.5	88.04	27.36	33.71			
15/08/2025 07:00	0.29	0	14.22	0.42	374637.3	87.83	27.64	33.29			
15/08/2025 08:00	0.29	0	14.15	0.41	386477.2	88.57	25.22	35.51			
15/08/2025 09:00	0.31	0	14.13	0.38	389216.8	88.89	24.55	36.03			
15/08/2025 10:00	0.29	0	14.16	0.4	386570.3	88.95	25.04	35.35			
15/08/2025 11:00	0.22	0	14.22	0.38	377339	88.95	26.71	33.56			
15/08/2025 12:00	0.14	0	14.37	0.4	358164.1	88.2	31.02	30.01			
15/08/2025 13:00	0.27	0	14.11	0.32	395688.7	89.44	23.96	36.8			
15/08/2025 14:00	0.29	0	14.09	0.41	397346.9	89.28	24	37.21			
15/08/2025 15:00	0.32	0	14.06	0.31	400947	89.58	23.34	37.84			
15/08/2025 16:00	0.28	0	14.12	0.34	392700.4	89.26	24.11	36.31			
15/08/2025 17:00	0.22	0	14.26	0.34	374541.7	88.34	27.49	33.06			
15/08/2025 18:00	0.28	0	14.24	0.32	376917	88.57	26.71	33.47			
15/08/2025 19:00	0.18	0	14.26	0.36	370555.3	88.17	27.31	32.51			
15/08/2025 20:00	0.22	0	14.16	0.4	383759.2	88.81	24.47	35.02			
15/08/2025 21:00	0.27	0	14.09	0.58	383080.4	87.94	23.89	35.44			
15/08/2025 22:00	0.19	0	14.05	1.5	387632.9	88.58	23.72	36.07			
15/08/2025 23:00									S/D UNIT		
Minimum	0.14	0	14.05	0.31	358164.1	87.74	23.34	30.01			
MinDate	12:00	00:00	22:00	15:00	12:00	05:00	15:00	23:00			
Maximum	0.38	0	14.37	1.5	400947	89.58	31.02	37.84			
MaxDate	02:00	00:00	12:00	22:00	15:00	15:00	12:00	15:00			
Avg	0.28	0.00	14.18	0.43	381374.24	88.58	26.09	34.51			
Num	23	23	23	24	23	23	23	24			
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100			
STD	0.1	0	0.1	0.2	10638.8	0.5	2.1	3.4			

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
16/08/2025 00:00									<div></div> <div>S/D UNIT</div> <div></div>	
16/08/2025 01:00										
16/08/2025 02:00										
16/08/2025 03:00										
16/08/2025 04:00										
16/08/2025 05:00										
16/08/2025 06:00										
16/08/2025 07:00										
16/08/2025 08:00										
16/08/2025 09:00										
16/08/2025 10:00										
16/08/2025 11:00										
16/08/2025 12:00										
16/08/2025 13:00										
16/08/2025 14:00										
16/08/2025 15:00										
16/08/2025 16:00										
16/08/2025 17:00										
16/08/2025 18:00										
16/08/2025 19:00										
16/08/2025 20:00										
16/08/2025 21:00										
16/08/2025 22:00										
16/08/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.3	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	1.34	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.6	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.3	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
17/08/2025 00:00										
17/08/2025 01:00										
17/08/2025 02:00										
17/08/2025 03:00										
17/08/2025 04:00										
17/08/2025 05:00										
17/08/2025 06:00										
17/08/2025 07:00										
17/08/2025 08:00										
17/08/2025 09:00										
17/08/2025 10:00										
17/08/2025 11:00										
17/08/2025 12:00										
17/08/2025 13:00										
17/08/2025 14:00										
17/08/2025 15:00										
17/08/2025 16:00										
17/08/2025 17:00										
17/08/2025 18:00										
17/08/2025 19:00										
17/08/2025 20:00										
17/08/2025 21:00										
17/08/2025 22:00										
17/08/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.3	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	2.06	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.67	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.6	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11										Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW			
18/08/2025 00:00									S/D UNIT		
18/08/2025 01:00											
18/08/2025 02:00											
18/08/2025 03:00											
18/08/2025 04:00											
18/08/2025 05:00											
18/08/2025 06:00											
18/08/2025 07:00									S/U UNIT		
18/08/2025 08:00											
18/08/2025 09:00											
18/08/2025 10:00	0.22	0	14.27	0.38	375680.5	88.61	29.2	32.59			
18/08/2025 11:00	0.12	0	14.33	0.37	366456.4	88.36	30.23	30.98			
18/08/2025 12:00	0.02	0	14.48	0.37	348071.5	87.61	33.85	27.61			
18/08/2025 13:00	0.14	0	14.26	0.35	375766.2	88.9	28.47	32.56			
18/08/2025 14:00	0.14	0	14.26	0.32	376341.8	88.84	28.51	32.67			
18/08/2025 15:00	0.22	0	14.18	0.31	390140.7	89.2	25.56	35.24			
18/08/2025 16:00	0.22	0	14.17	0.32	391365.4	89.33	25.18	35.43			
18/08/2025 17:00	0.25	0	14.2	0.36	383119.3	88.67	25.87	34.36			
18/08/2025 18:00	0.16	0	14.15	1.75	373646.1	84.28	27.12	34.26			
18/08/2025 19:00	0.1	0	14.19	2.86	370787.3	86.45	28.52	32.84			
18/08/2025 20:00	0.19	0	14.16	1.04	379388.5	87.97	27.29	33.99			
18/08/2025 21:00	0.22	0	14.13	0.78	382521.1	88.56	26.58	34.5			
18/08/2025 22:00	0.28	0	14.08	0.63	389371.4	88.99	25.5	35.77			
18/08/2025 23:00	0.17	0	14.15	0.54	380254.3	88.49	27.16	34.01			
Minimum	0.02	0	14.08	0.31	348071.5	84.28	25.18	27.61			
MinDate	12:00	10:00	22:00	07:00	12:00	18:00	16:00	00:00			
Maximum	0.28	0	14.48	2.86	391365.4	89.33	33.85	35.77			
MaxDate	22:00	10:00	12:00	19:00	16:00	16:00	12:00	22:00			
Avg	0.18	0.00	14.22	0.74	377349.32	88.16	27.79	33.34			
Num	14	14	14	24	14	14	14	24			
Data[%]	58.3	58.3	58.3	100	58.3	58.3	58.3	100			
STD	0.1	0	0.1	0.6	11151.1	1.3	2.3	16.2			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/08/2025 00:00	0.09	0	14.27	0.55	364527	87.69	30.67	31.08		
19/08/2025 01:00	0.52	0	14.07	0.57	385736.9	89.08	25.95	34.86		
19/08/2025 02:00	0.5	0	14.09	0.58	384961.9	89.01	25.95	34.78		
19/08/2025 03:00	0.16	0	14.09	0.52	389023.3	88.96	25.64	35.22		
19/08/2025 04:00	0.12	0	14.15	0.48	379123.2	88.78	27.2	33.71		
19/08/2025 05:00	0.09	0	14.22	0.47	368664.6	88.23	29.22	31.89		
19/08/2025 06:00	0.16	0	14.16	0.48	376217.4	88.53	27.71	33.25		
19/08/2025 07:00	0.22	0	14.25	0.48	367149.8	88.24	29.14	31.44		
19/08/2025 08:00	0.24	0	14.18	0.43	382347.4	89.03	26.5	34.16		
19/08/2025 09:00	0.19	0	14.18	0.38	385137.3	89.29	26.07	34.52		
19/08/2025 10:00	0.19	0	14.18	0.37	387039.4	89.28	25.83	34.82		
19/08/2025 11:00	0.14	0	14.23	0.37	379715.9	89.05	27.36	33.43		
19/08/2025 12:00	0.1	0	14.31	0.36	369660.6	88.46	29.84	31.58		
19/08/2025 13:00	0.17	0	14.21	0.37	381105.2	88.87	26.99	33.84		
19/08/2025 14:00	0.15	0	14.2	0.35	383122.7	89.03	26.48	34		
19/08/2025 15:00	0.18	0	14.17	0.37	388367.4	89.21	25.67	35.04		
19/08/2025 16:00	0.19	0	14.16	0.35	391096	89.32	25.15	35.47		
19/08/2025 17:00	0.21	0	14.16	0.35	390360.2	89.09	25.12	35.53		
19/08/2025 18:00	0.23	0	14.15	0.37	390353.7	89.06	24.92	35.6		
19/08/2025 19:00	0.19	0	14.23	0.4	376719.6	88.7	27.49	33.08		
19/08/2025 20:00	0.24	0	14.16	0.34	386057.4	88.15	25.72	34.84		
19/08/2025 21:00	0.26	0	14.13	0.33	388379.8	89.32	25.37	35.35		
19/08/2025 22:00	0.29	0	14.06	0.33	397024.1	89.63	24.03	36.9		
19/08/2025 23:00	0.27	0	14.14	0.36	383804.9	89.15	25.94	34.48		
Minimum	0.09	0	14.06	0.33	364527	87.69	24.03	31.08		
MinDate	00:00	00:00	22:00	21:00	00:00	00:00	22:00	00:00		
Maximum	0.52	0	14.31	0.58	397024.1	89.63	30.67	36.9		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	02:00	22:00	22:00	00:00	22:00		
Avg	0.21	0	14.17	0.42	382233.2	88.92	26.67	34.12		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	8246.5	0.4	1.7	1.5		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/08/2025 00:00	0.35	0	14.13	0.36	386838	89.08	26.26	35.07		
20/08/2025 01:00	0.32	0	14.08	0.38	392585.3	89.36	24.58	36.1		
20/08/2025 02:00	0.29	0	14.11	0.39	388340.1	89.15	25.23	35.42		
20/08/2025 03:00	0.27	0	14.1	0.39	388990.1	89.14	24.89	35.5		
20/08/2025 04:00	0.23	0	14.15	0.41	390527	88.94	26.25	33.95		
20/08/2025 05:00	0.17	0	14.18	0.43	375787.3	88.85	27.1	33.07		
20/08/2025 06:00	0.18	0	14.13	0.39	380808.2	89.23	26.09	34.04		
20/08/2025 07:00	0.27	0	14.24	0.37	371025.1	88.7	28.6	32.1		
20/08/2025 08:00	0.27	0	14.19	0.36	378716.6	88.92	26.63	33.52		
20/08/2025 09:00	0.23	0	14.21	0.36	381965.7	89.03	26.81	34.02		
20/08/2025 10:00	0.21	0	14.22	0.4	382987	88.77	26.96	34.18		
20/08/2025 11:00	0.17	0	14.3	0.37	369773.2	88.96	29.27	31.61		
20/08/2025 12:00	0.09	0	14.43	0.38	353320.7	88.45	32.63	28.49		
20/08/2025 13:00	0.21	0	14.2	0.38	383558.9	89.53	26.36	33.99		
20/08/2025 14:00	0.23	0	14.2	0.36	384267.7	89.45	26.1	34.08		
20/08/2025 15:00	0.27	0	14.2	0.32	386599.3	89.54	25.59	34.45		
20/08/2025 16:00	0.29	0	14.14	0.33	394348.2	89.98	23.83	35.86		
20/08/2025 17:00	0.28	0	14.19	0.29	387782.2	89.62	25.32	34.72		
20/08/2025 18:00	0.32	0	14.16	0.3	383096.6	89.72	24.29	35.77		
20/08/2025 19:00	0.3	0	14.2	0.31	385408.3	89.21	25.92	34.53		
20/08/2025 20:00	0.3	0	14.13	0.37	383391.8	89.72	23.87	36.04		
20/08/2025 21:00	0.3	0	14.08	0.36	388512.8	89.95	23.15	37.13		
20/08/2025 22:00	0.32	0	14.08	0.4	388230.9	89.89	23.33	37.08		
20/08/2025 23:00	0.27	0	14.12	0.38	390577.8	89.46	24.42	35.71		
Minimum	0.09	0	14.08	0.29	353320.7	88.45	23.15	28.49		
MinDate	12:00	01:00	17:00	12:00	12:00	12:00	21:00	12:00		
Maximum	0.35	0	14.43	0.43	388512.8	89.98	32.63	37.13		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	05:00	21:00	16:00	12:00	21:00		
Avg	0.26	0	14.17	0.37	384479.5	89.28	25.96	34.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	10026.4	0.4	2.1	1.9		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/08/2025 00:00	0.25	0	14.23	0.38	374671.2	88.83	27.74	32.76		
21/08/2025 01:00	0.31	0	14.03	0.37	398681.3	89.98	23	37.16		
21/08/2025 02:00	0.28	0	14.06	0.35	394425	89.77	23.51	36.41		
21/08/2025 03:00	0.25	0	14.09	0.36	388622.3	89.62	24.47	35.35		
21/08/2025 04:00	0.3	0	14.17	0.42	379605.6	89.22	26.61	33.73		
21/08/2025 05:00	0.29	0	14.23	0.42	372759.8	88.71	28.58	32.39		
21/08/2025 06:00	0.33	0	14.17	0.37	382212.9	89.04	26.35	34.17		
21/08/2025 07:00	0.31	0	14.24	0.36	375255.1	88.7	28.07	32.86		
21/08/2025 08:00	0.32	0	14.17	0.34	387676.8	89.29	29.66	35.02		
21/08/2025 09:00	0.27	0	14.2	0.34	382097.2	89	26.48	34		
21/08/2025 10:00	0.18	0	14.33	0.36	365667.6	88.48	29.86	30.96		
21/08/2025 11:00	0.18	0	14.34	0.35	363812.4	88.57	29.63	30.45		
21/08/2025 12:00	0.13	0	14.41	0.36	354910.6	88.48	31.31	28.77		
21/08/2025 13:00	0.23	0	14.26	0.38	373064.6	88.92	27.88	32.23		
21/08/2025 14:00	0.21	0	14.22	0.37	377075.7	89.18	26.37	32.9		
21/08/2025 15:00	0.28	0	14.13	0.35	390321.6	89.75	24.31	35.36		
21/08/2025 16:00	0.24	0	14.1	0.31	395712.9	89.9	23.26	36.38		
21/08/2025 17:00	0.22	0	14.12	0.29	392305.8	89.54	24.36	35.98		
21/08/2025 18:00	0.2	0	14.15	0.29	386479.2	89.03	25.39	34.97		
21/08/2025 19:00	0.26	0	14.16	0.37	383566.3	89.1	25.42	34.4		
21/08/2025 20:00	0.28	0	14.1	0.39	391448.3	89.6	23.72	35.87		
21/08/2025 21:00	0.23	0	14.06	0.38	394805.3	89.86	23	36.51		
21/08/2025 22:00	0.2	0	14.04	0.42	394541.8	89.88	23.11	36.53		
21/08/2025 23:00	0.19	0	14.09	0.43	387638	89.69	24.12	35.25		
Minimum	0.13	0	14.03	0.28	354910.6	88.48	23	28.77		
MinDate	12:00	00:00	01:00	17:00	12:00	10:00	01:00	12:00		
Maximum	0.33	0	14.41	0.43	398681.3	89.98	31.31	37.16		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	23:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.25	0	14.17	0.36	382806.6	89.26	25.93	34.18		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	11320.4	0.5	2.4	2.2		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/08/2025 00:00	0.11	0	14.25	0.46	367644.4	88.41	28.92	31.61		
22/08/2025 01:00	0.27	0	14.11	0.43	386658	89.35	25.02	35.06		
22/08/2025 02:00	0.25	0	14.13	0.43	381933.2	89.04	25.76	34.26		
22/08/2025 03:00	0.26	0	14.12	0.43	382859.2	89.76	26.24	34.61		
22/08/2025 04:00	0.2	0	14.2	0.44	373795.8	88.51	28.14	32.77		
22/08/2025 05:00	0.09	0	14.27	0.4	364412.5	87.98	30.22	31.03		
22/08/2025 06:00	0.13	0	14.21	0.39	371057.3	88.4	28.48	32.15		
22/08/2025 07:00	0.09	0	14.28	0.42	362162.8	88	29.87	30.63		
22/08/2025 08:00	0.23	0	14.12	0.37	386808	89.36	25.47	35.04		
22/08/2025 09:00									Calibrate CEMs	
22/08/2025 10:00	0.24	0	14.15	0.34	388782.8	89.63	24.81	35.19		
22/08/2025 11:00	0.2	0	14.23	0.35	374954.1	88.98	27.08	32.73		
22/08/2025 12:00	0.07	0	14.4	0.37	353943.1	88.19	30.91	28.65		
22/08/2025 13:00	0.13	0	14.19	0.35	379281.1	89.44	25.68	33.28		
22/08/2025 14:00	0.18	0	14.09	0.43	392811.9	89.63	23.88	36.1		
22/08/2025 15:00	0.2	0	14.01	0.4	398926.2	89.45	23.09	37.45		
22/08/2025 16:00	0.14	0	14.09	0.46	385340.9	89.82	24.86	35.07		
22/08/2025 17:00	0.07	0	14.24	0.43	364889.3	88.04	29.15	31.21		
22/08/2025 18:00	0.1	0	14.23	0.43	367977.8	88.22	28.68	31.65		
22/08/2025 19:00	0.12	0	14.27	0.46	363041.8	88.13	29.43	30.73		
22/08/2025 20:00	0.16	0	14.23	0.76	367919.3	87.15	28.44	32.24		
22/08/2025 21:00	0.14	0	14.18	2.31	372202.5	87.34	27.55	32.86		
22/08/2025 22:00	0.13	0	14.18	1.48	373975.9	88.03	27.91	32.95		
22/08/2025 23:00	0.12	0	14.22	0.69	372764.8	87.97	29.6	32.73		
Minimum	0.07	0.00	14.01	0.34	353943.10	87.15	23.09	28.65		
MinDate	12:00	00:00	15:00	06:00	12:00	20:00	15:00	12:00		
Maximum	0.27	0.00	14.40	2.31	398926.20	89.63	30.91	37.45		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	21:00	15:00	10:00	12:00	15:00		
Avg	0.16	0.00	14.19	0.57	375397.51	88.56	27.36	33.04		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0.4	11152.6	0.7	2.2	2.1		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/08/2025 00:00	0.24	0	13.83	0.63	421958.9	86.67	23.58	42.42		
23/08/2025 01:00	0.26	0	13.79	0.58	429302.7	86.54	24.57	43.81		
23/08/2025 02:00	0.27	0	13.78	0.56	431937.6	86.67	25.01	44.23		
23/08/2025 03:00	0.29	0	13.79	0.59	431372.6	86.59	24.84	44.09		
23/08/2025 04:00	0.29	0	13.8	0.58	424802	86.27	24.28	43.08		
23/08/2025 05:00	0.29	0	13.87	0.56	411110.7	85.94	22.44	40.6		
23/08/2025 06:00	0.32	0	13.88	0.51	411101.1	85.89	22.59	40.62		
23/08/2025 07:00	0.25	0.01	14.01	0.51	391489.4	85.29	24.08	36.94		
23/08/2025 08:00	0.22	0	14.09	0.44	385707.6	85.52	24.3	35.53		
23/08/2025 09:00	0.21	0	14.11	0.37	387433	85.81	23.76	35.81		
23/08/2025 10:00	0.12	0	14.25	0.39	373157.6	85.39	27.33	32.81		
23/08/2025 11:00	0.07	0	14.27	0.4	369775	85.54	28.11	32.17		
23/08/2025 12:00	0.02	0	14.43	0.42	349383.6	84.04	32.21	28.47		
23/08/2025 13:00	0.01	0	14.41	0.38	351949.5	84.17	32.28	28.79		
23/08/2025 14:00	0.01	0	14.39	0.38	354626.8	84.2	32.08	29.31		
23/08/2025 15:00	0.02	0	14.39	0.43	354221	84.06	31.94	29.33		
23/08/2025 16:00	0.01	0	14.42	0.38	351698.5	84.15	32.21	28.75		
23/08/2025 17:00	0	0	14.45	0.37	346136.8	83.88	32.49	27.79		
23/08/2025 18:00	0	0	14.46	0.4	346615.7	83.67	32.6	28.02		
23/08/2025 19:00	0	0	14.47	0.42	346193.1	83.69	32.75	27.92		
23/08/2025 20:00	0.01	0	14.46	0.44	348937.8	83.73	32.92	28.44		
23/08/2025 21:00	0.02	0	14.42	0.41	353155.5	83.97	32.42	29.25		
23/08/2025 22:00	0.01	0	14.41	0.38	353336.2	83.85	32.57	29.31		
23/08/2025 23:00	0	0	14.43	0.42	350048.5	83.69	32.9	28.71		
Minimum	0	0	13.78	0.37	346136.8	83.67	22.44	27.79		
MinDate	17:00	00:00	02:00	09:00	17:00	18:00	05:00	17:00		
Maximum	0.32	0.01	14.47	0.63	431937.6	86.67	32.92	44.23		
MaxDate	06:00	07:00	19:00	00:00	02:00	00:00	20:00	02:00		
Avg	0.12	0	14.19	0.46	378139.7	84.97	28.51	34		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.3	0.1	32500.4	1.1	4.2	6.3		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/08/2025 00:00	0.01	0	14.45	0.4	345459.1	83.59	33.14	27.82		
24/08/2025 01:00	0.11	0	14.42	0.41	348626.7	83.74	32.42	28.35		
24/08/2025 02:00	0.05	0	14.4	0.39	349750.8	83.66	32.63	28.69		
24/08/2025 03:00	0.07	0	14.4	0.41	350340.7	83.73	32.52	28.78		
24/08/2025 04:00	0.13	0	14.38	0.37	351744.5	83.91	32.25	29.04		
24/08/2025 05:00	0.14	0	14.31	0.36	361762.7	84.16	30.5	30.96		
24/08/2025 06:00	0.41	0	14.05	0.36	393874.9	84.98	23.75	37.18		
24/08/2025 07:00	0.16	0	14.24	0.41	370033.5	84.67	28.38	32.57		
24/08/2025 08:00	1.22	0	14.3	0.38	365167.2	84.37	29.38	31.6		
24/08/2025 09:00	0.11	0	14.31	0.38	365539.4	84.65	29.74	31.59		
24/08/2025 10:00	0.05	0	14.31	0.39	366514.3	85.88	29.56	31.5		
24/08/2025 11:00	0.08	0	14.31	0.37	367378.4	86.83	29.48	31.5		
24/08/2025 12:00	0.02	0	14.33	0.41	362573.3	85.56	30.5	30.73		
24/08/2025 13:00	0.04	0	14.31	0.37	366017.6	85.25	29.88	31.31		
24/08/2025 14:00	0.03	0	14.31	0.34	368918.9	84.96	29.34	31.37		
24/08/2025 15:00	0.05	0	14.28	0.32	370577.9	85.05	28.39	32.21		
24/08/2025 16:00	0.08	0	14.27	0.31	371420	85.23	28.09	32.43		
24/08/2025 17:00	0.09	0	14.26	0.32	373125.3	85.11	27.56	32.84		
24/08/2025 18:00	0.1	0	14.22	0.34	375888.3	85.16	26.45	33.67		
24/08/2025 19:00	0.13	0	14.23	0.35	374318.9	85.24	26.69	33.25		
24/08/2025 20:00	0.18	0	14.2	0.37	378021.7	85.53	25.86	33.88		
24/08/2025 21:00	0.16	0	14.17	0.37	383029.5	85.63	25.06	34.8		
24/08/2025 22:00	0.11	0	14.18	0.42	379250.1	85.49	25.33	34.17		
24/08/2025 23:00	0.15	0	14.15	0.37	381420.7	85.69	24.71	34.57		
Minimum	0.01	0	14.05	0.31	345459.1	83.59	23.75	27.82		
MinDate	00:00	00:00	06:00	16:00	00:00	00:00	06:00	00:00		
Maximum	1.22	0	14.45	0.42	393874.9	86.83	33.14	37.18		
MaxDate	08:00	00:00	00:00	22:00	06:00	11:00	00:00	06:00		
Avg	0.15	0	14.28	0.37	367443.9	84.92	28.82	31.87		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	0	12065.1	0.8	2.7	2.3		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	cause	solution
25/08/2025 00:00	0.16	0	14.18	0.41	375079.7	85.59	26	33.47		
25/08/2025 01:00	0.21	0	14.12	0.37	382751.4	85.53	24.97	34.97		
25/08/2025 02:00	0.2	0	14.12	0.37	384065.1	85.22	24.91	35.28		
25/08/2025 03:00	0.2	0	14.11	0.38	383170.2	84.76	24.76	35.22		
25/08/2025 04:00	0.27	0	14.04	0.37	391073.5	85.32	23.6	36.67		
25/08/2025 05:00	0.29	0	14.01	0.38	395216.5	85.54	22.98	37.51		
25/08/2025 06:00	0.31	0	13.91	0.4	419241.6	86.38	23.37	41.55		
25/08/2025 07:00	0.3	0	13.9	0.39	447903.3	87.59	25.98	45.58		
25/08/2025 08:00	0.27	0	13.93	0.38	475372	90.2	28.82	49.32		
25/08/2025 09:00	0.27	0	13.98	0.41	469020.8	90.35	27.34	47.69		
25/08/2025 10:00	0.17	0	14.18	0.39	392658.9	86.71	28.36	35.84		
25/08/2025 11:00	0.04	0	14.36	0.4	361495.6	88.19	30.11	30.23		
25/08/2025 12:00	0	0	14.47	0.42	347794.1	87.58	32.35	27.52		
25/08/2025 13:00	0.04	0	14.26	0.4	372888.4	88.51	27.59	32.07		
25/08/2025 14:00	0.06	0	14.26	0.37	374727.3	88.59	27.51	32.33		
25/08/2025 15:00	0.06	0	14.23	0.37	379779.3	88.93	26.12	33.22		
25/08/2025 16:00	0.06	0	14.24	0.32	377781.5	88.67	26.42	33.06		
25/08/2025 17:00	0	0	14.42	0.38	353329	87.43	31.61	28.66		
25/08/2025 18:00	0.02	0	14.39	0.34	358228.9	87.77	31.12	29.55		
25/08/2025 19:00	0.03	0	14.34	0.39	361973.2	87.87	29.93	30.29		
25/08/2025 20:00	0.08	0	14.21	0.41	377457	88.63	26.16	33.18		
25/08/2025 21:00	0.09	0	14.19	0.4	381172.8	88.87	25.24	33.88		
25/08/2025 22:00	0.07	0	14.18	0.39	385457.4	88.77	24.97	34.7		
25/08/2025 23:00	0.05	0	14.22	0.38	379170.8	88.38	26.46	33.58		
Minimum	0	0	13.9	0.32	347794.1	84.76	22.98	27.52		
MinDate	12:00	00:00	07:00	16:00	12:00	03:00	05:00	12:00		
Maximum	0.31	0	14.47	0.42	475372	90.35	32.35	49.32		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	12:00	08:00	09:00	12:00	08:00		
Avg	0.14	0	14.18	0.38	388609.1	87.56	26.95	35.22		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	32955.6	1.6	2.6	5.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	caues	solution
26/08/2025 00:00	0.01	0	14.34	0.4	361433.6	87.63	30.36	30.32		
26/08/2025 01:00	0.05	0	14.17	0.45	382590.1	88.63	25.63	34.23		
26/08/2025 02:00	0.05	0	14.18	0.45	380076.6	88.5	26.13	33.79		
26/08/2025 03:00	0.04	0	14.21	0.42	376523.3	88.42	26.9	33.04		
26/08/2025 04:00	0.02	0	14.33	0.44	360683.3	87.85	30.15	30.02		
26/08/2025 05:00	0	0	14.46	0.42	345962.2	87.31	32.52	27.29		
26/08/2025 06:00	0.01	0	14.43	0.39	350105.2	87.47	32.15	28.05		
26/08/2025 07:00	0.02	0	14.37	0.37	359236.8	87.67	31.1	29.61		
26/08/2025 08:00	0.08	0	14.19	0.36	386247.5	88.68	26.91	34.72		
26/08/2025 09:00	0.08	0	14.18	0.35	388767.8	88.8	25.14	35.27		
26/08/2025 10:00	0.06	0	14.24	0.35	380365.2	88.58	26.89	33.61		
26/08/2025 11:00	0.04	0	14.25	0.34	379271.6	88.63	27	33.36		
26/08/2025 12:00	0.01	0	14.33	0.35	366860	87.95	29.61	31.68		
26/08/2025 13:00	0.1	0	14.1	0.34	397583.4	89.38	23.49	36.72		
26/08/2025 14:00	0.06	0	14.17	0.38	387412.1	89.12	25.22	34.79		
26/08/2025 15:00	0.09	0	14.08	0.33	397720.1	89.56	22.89	36.79		
26/08/2025 16:00	0.1	0	14.06	0.34	399412.6	89.47	22.65	37.19		
26/08/2025 17:00	0.11	0	14.1	0.53	388298.4	88.21	24.3	35.82		
26/08/2025 18:00	0.15	0	14.06	0.86	392736.4	88.74	24.37	36.39		
26/08/2025 19:00	0.12	0	14.16	0.59	378185.4	88.38	26.39	33.67		
26/08/2025 20:00	0.17	0	14.09	0.57	388816.1	88.97	24.12	35.62		
26/08/2025 21:00	0.12	0	14.05	0.73	392852.8	88.84	23.84	36.46		
26/08/2025 22:00	0.09	0	14.02	0.5	395842.3	89.48	23.27	36.88		
26/08/2025 23:00	0.07	0	14.07	0.47	387587.5	89.24	24.47	35.23		
Minimum	0	0	14.02	0.33	345962.2	87.31	22.65	27.29		
MinDate	05:00	00:00	22:00	15:00	05:00	05:00	16:00	05:00		
Maximum	0.17	0	14.46	0.86	399412.6	89.56	32.52	37.19		
MaxDate	20:00	00:00	05:00	18:00	16:00	15:00	05:00	16:00		
Avg	0.07	0	14.19	0.45	380190.4	88.56	26.44	33.76		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	15250	0.7	3	2.9		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/08/2025 00:00	0.05	0	14.17	0.49	373669.7	88.72	27.16	32.59		
27/08/2025 01:00	0.15	0	14.03	0.45	393142.8	89.69	23.37	36.22		
27/08/2025 02:00	0.14	0	14.05	0.38	391113.6	89.59	23.6	35.86		
27/08/2025 03:00	0.12	0	14.1	0.41	384392.3	89.3	24.91	34.61		
27/08/2025 04:00	0.14	0	14.14	0.43	380269.3	89.12	25.84	33.77		
27/08/2025 05:00	0.09	0	14.19	0.44	375285.2	88.78	27.12	32.83		
27/08/2025 06:00	0.16	0	14.15	0.46	380950.3	88.94	25.8	33.94		
27/08/2025 07:00	0.11	0	14.24	0.47	370555.4	88.52	27.78	32.02		
27/08/2025 08:00	0.12	0	14.14	0.42	387294.1	89.38	24.8	34.94		
27/08/2025 09:00	0.06	0	14.14	0.4	390105.3	89.23	24.34	35.52		
27/08/2025 10:00	0.05	0	14.19	0.42	384819	89.06	25.45	34.46		
27/08/2025 11:00	0.03	0	14.26	0.39	374910.3	88.58	27.75	32.55		
27/08/2025 12:00	0.02	0	14.38	0.4	365655.2	87.94	30.79	29.93		
27/08/2025 13:00	0.1	0	14.12	0.38	392476.1	89.23	24.04	35.85		
27/08/2025 14:00	0.08	0	14.11	0.39	391679.7	89.21	23.93	35.79		
27/08/2025 15:00	0.09	0	14.15	0.42	386770.8	88.94	24.77	34.84		
27/08/2025 16:00	0.11	0	14.19	0.4	381302.3	88.69	26	33.81		
27/08/2025 17:00	0.04	0	14.26	0.41	372461.1	88.42	28.34	32.17		
27/08/2025 18:00	0.05	0	14.26	0.38	375252.9	88.41	27.79	32.69		
27/08/2025 19:00	0.02	0	14.33	0.39	365147.8	87.96	30.14	30.88		
27/08/2025 20:00	0.03	0	14.27	0.41	373656.9	88.22	28.14	32.51		
27/08/2025 21:00	0.04	0	14.23	0.44	379721.6	88.48	26.94	33.62		
27/08/2025 22:00	0.06	0	14.22	0.39	380869.1	88.72	26.85	33.78		
27/08/2025 23:00	0.04	0	14.27	0.39	372041.2	88.44	28.88	32.17		
Minimum	0.02	0	14.03	0.38	360565.2	87.94	23.37	29.93		
MinDate	12:00	00:00	01:00	02:00	12:00	12:00	01:00	12:00		
Maximum	0.16	0	14.38	0.49	393142.8	89.69	30.79	36.22		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	00:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.08	0	14.19	0.42	379935.5	88.82	26.44	33.64		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	8831.8	0.5	2	1.7		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/08/2025 00:00	0.01	0	14.33	0.42	362336.3	88.03	30.9	30.33		
28/08/2025 01:00	0.02	0	14.25	0.39	373680.9	88.49	28.43	32.46		
28/08/2025 02:00	0.05	0	14.26	0.44	371865.2	88.3	28.83	32.18		
28/08/2025 03:00	0.03	0	14.27	0.44	368514.3	88.28	29.37	31.53		
28/08/2025 04:00	0.04	0	14.29	0.45	367320.8	88.31	29.71	31.33		
28/08/2025 05:00	0.01	0	14.34	0.46	360830.9	88.04	31.04	30.08		
28/08/2025 06:00	0.06	0	14.32	0.42	362959.1	88.17	30.78	30.45		
28/08/2025 07:00	0.06	0	14.33	0.42	362109.2	88.07	30.6	30.25		
28/08/2025 08:00	0.02	0	14.29	0.44	370059.4	88.55	28.75	31.66		
28/08/2025 09:00	0.01	0	14.3	0.44	369812.8	88.66	28.88	31.59		
28/08/2025 10:00	0.01	0	14.33	0.39	368235.3	88.65	29.63	31.2		
28/08/2025 11:00	0	0	14.38	0.38	359830.8	88.53	31.2	29.62		
28/08/2025 12:00	0	0	14.46	0.38	350840.6	88.51	32.51	27.81		
28/08/2025 13:00	0.01	0	14.34	0.38	364916.1	88.84	30.45	30.41		
28/08/2025 14:00	0.01	0	14.32	0.4	368008.9	88.57	29.49	31.03		
28/08/2025 15:00	0.01	0	14.31	0.33	370013.8	88.68	29.15	31.41		
28/08/2025 16:00	0.03	0	14.25	0.34	379186.2	89.01	26.68	33.12		
28/08/2025 17:00	0.02	0	14.3	0.38	371714.3	88.64	28.16	31.95		
28/08/2025 18:00	0.02	0	14.29	0.41	370428.2	88.58	28.31	31.77		
28/08/2025 19:00	0.01	0	14.34	0.44	362584.6	88.27	29.55	30.35		
28/08/2025 20:00	0.01	0	14.27	0.43	372454.5	88.64	27.96	32.23		
28/08/2025 21:00	0.06	0	14.26	0.42	375534.3	88.6	28.5	32.81		
28/08/2025 22:00	0.08	0	14.23	0.41	377349.3	88.82	27.46	33.13		
28/08/2025 23:00	0.05	0	14.27	0.39	371647.4	88.62	28.67	31.99		
Minimum	0	0	14.23	0.33	350840.6	88.03	26.68	27.81		
MinDate	11:00	00:00	22:00	15:00	12:00	00:00	16:00	12:00		
Maximum	0.08	0	14.46	0.46	379186.2	89.01	32.51	33.13		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	05:00	16:00	16:00	12:00	22:00		
Avg	0.03	0	14.31	0.41	368009.7	88.49	29.38	31.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	6343.3	0.3	1.3	1.2		

Site Report - CEMS Unit11										Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW			
29/08/2025 00:00	0.02	0	14.25	0.41	372986.8	88.52	28.33	32.33			
29/08/2025 01:00	0.07	0	14.12	0.47	387837.7	89.28	24.34	35.14			
29/08/2025 02:00	0.18	0	14.09	0.4	393082.9	89.57	23.62	36.06			
29/08/2025 03:00	0.18	0	14.16	0.43	384927.3	89.01	25.48	34.69			
29/08/2025 04:00	0.14	0	14.25	0.42	372735.8	88.48	28.29	32.34			
29/08/2025 05:00	0.14	0	14.26	0.4	372274.6	88.4	28.4	32.3			
29/08/2025 06:00	0.19	0	14.21	0.42	379418.9	88.6	26.62	33.59			
29/08/2025 07:00	0.14	0	14.24	0.44	375031.2	88.45	27.62	32.77			
29/08/2025 08:00	0.15	0	14.18	0.37	386551.4	88.94	25.39	34.86			
29/08/2025 09:00	0.09	0	14.2	0.37	383613.8	89.04	25.79	34.27			
29/08/2025 10:00	0.11	0	14.14	0.37	390511.7	89.37	24.36	35.53			
29/08/2025 11:00	0.07	0	14.2	0.37	384182.1	89.04	25.63	34.28			
29/08/2025 12:00	0	0	14.39	0.38	359006	88.16	31.35	29.57			
29/08/2025 13:00	0.03	0	14.24	0.37	378108.6	89.07	27.03	32.89			
29/08/2025 14:00	0.03	0	14.22	0.35	379759.2	89	28.24	33.27			
29/08/2025 15:00	0.06	0	14.2	0.33	385611.6	89.35	25.14	34.26			
29/08/2025 16:00	0.08	0	14.2	0.33	387677.9	89.45	24.75	34.64			
29/08/2025 17:00	0.07	0	14.25	0.36	380558.3	89.04	26.13	33.5			
29/08/2025 18:00	0.08	0	14.21	0.42	376505.1	88.46	26.1	33.27			
29/08/2025 19:00	0.07	0	14.25	0.46	371844.3	88.58	26.98	32.18			
29/08/2025 20:00	0.08	0	14.14	0.49	386833.3	89.48	23.88	34.88			
29/08/2025 21:00	0.1	0	14.1	0.46	392213.2	89.95	22.96	35.83			
29/08/2025 22:00	0.09	0	14.07	0.47	395964	90.04	22.54	36.55			
29/08/2025 23:00									S/D UNIT		
Minimum	0	0	14.07	0.33	359006.00	88.16	22.54	29.57			
MinDate	12:00	00:00	22:00	15:00	12:00	12:00	22:00	23:00			
Maximum	0.19	0	14.39	0.49	395964.00	90.04	31.35	36.55			
MaxDate	06:00	00:00	12:00	20:00	22:00	22:00	12:00	22:00			
Avg	0.09	0.00	14.20	0.40	381618.94	89.01	25.96	33.87			
Num	23	23	23	24	23	23	23	24			
Data(%)	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100			
STD	0.1	0	0.1	0	8611.8	0.5	2	3.1			

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		Cause	Solution
30/08/2025 00:00											
30/08/2025 01:00											
30/08/2025 02:00											
30/08/2025 03:00											
30/08/2025 04:00											
30/08/2025 05:00											
30/08/2025 06:00											
30/08/2025 07:00											
30/08/2025 08:00											
30/08/2025 09:00											
30/08/2025 10:00											
30/08/2025 11:00											
30/08/2025 12:00											
30/08/2025 13:00											
30/08/2025 14:00											
30/08/2025 15:00											
30/08/2025 16:00											
30/08/2025 17:00											
30/08/2025 18:00											
30/08/2025 19:00											
30/08/2025 20:00											
30/08/2025 21:00											
30/08/2025 22:00											
30/08/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---			
Num	0	0	0	24	0	0	0	0			
Data(%)	---	---	---	100	---	---	---	---			
STD	---	---	---	0	---	---	---	---			

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
31/08/2025 00:00									<div></div> <div>S/D UNIT</div> <div></div>	
31/08/2025 01:00										
31/08/2025 02:00										
31/08/2025 03:00										
31/08/2025 04:00										
31/08/2025 05:00										
31/08/2025 06:00										
31/08/2025 07:00										
31/08/2025 08:00										
31/08/2025 09:00										
31/08/2025 10:00										
31/08/2025 11:00										
31/08/2025 12:00										
31/08/2025 13:00										
31/08/2025 14:00										
31/08/2025 15:00										
31/08/2025 16:00										
31/08/2025 17:00										
31/08/2025 18:00										
31/08/2025 19:00										
31/08/2025 20:00										
31/08/2025 21:00										
31/08/2025 22:00										
31/08/2025 23:00										
Minimum	----	----	----	0.26	----	----	----	----		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	----	----	----	0.43	----	----	----	----		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	----	----	----	0.33	----	----	----	----		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	----	----	----	100	----	----	----	----		
STD	----	----	----	0	----	----	----	----		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: กันยายน

Year:

2025

DATE	GT11															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
02/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
03/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
04/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
05/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
06/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
07/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
08/09/2025	0.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	13.92	0.00	30.40	25.42	0.00	0.73	0.48	NG	-	
09/09/2025	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	13.89	14.27	14.04	22.75	28.29	24.63	0.33	0.45	0.39	NG	-	
10/09/2025	0.00	0.70	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	14.32	14.07	0.00	32.25	25.70	0.00	0.70	0.50	NG	-	
11/09/2025	0.00	0.13	0.06	0.00	0.00	0.00	13.86	14.28	14.00	22.82	27.62	24.31	0.31	0.47	0.38	NG	-	
12/09/2025	0.00	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	13.82	14.15	13.96	20.99	25.24	22.85	0.31	0.51	0.37	NG	-	
13/09/2025	0.00	0.19	0.08	0.00	0.00	0.00	13.80	14.39	14.04	20.99	29.79	23.41	0.30	0.48	0.38	NG	-	
14/09/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.19	14.13	0.00	27.21	25.59	0.00	0.43	0.39	NG	-	
15/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
16/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
17/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
18/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
19/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
20/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
21/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
22/09/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.45	14.05	0.00	35.97	28.07	0.00	0.43	0.37	NG	-	
23/09/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.85	14.24	14.00	25.39	37.83	32.01	0.37	0.66	0.45	NG	-	
24/09/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.90	14.28	14.02	34.63	38.64	35.89	0.34	0.51	0.41	NG	-	
25/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
26/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
27/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
28/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
29/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
30/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Approve		OK
Maximum	0.00	0.7	0.1185	0	0	0	13.9	14.45	14.133	34.63	38.64	35.8929	0.37	0.73	0.49778	safety		
Average	0.00	0.14	0.04	0.00	0.00	0.00	13.85	14.29	14.02	24.60	31.32	26.79	0.33	0.54	0.41			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
01/09/2025 00:00										
01/09/2025 01:00										
01/09/2025 02:00										
01/09/2025 03:00										
01/09/2025 04:00										
01/09/2025 05:00										
01/09/2025 06:00										
01/09/2025 07:00										
01/09/2025 08:00										
01/09/2025 09:00										
01/09/2025 10:00										
01/09/2025 11:00										
01/09/2025 12:00										
01/09/2025 13:00										
01/09/2025 14:00										
01/09/2025 15:00										
01/09/2025 16:00										
01/09/2025 17:00										
01/09/2025 18:00										
01/09/2025 19:00										
01/09/2025 20:00										
01/09/2025 21:00										
01/09/2025 22:00										
01/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.29	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	1.56	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.49	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.3	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
02/09/2025 00:00										
02/09/2025 01:00										
02/09/2025 02:00										
02/09/2025 03:00										
02/09/2025 04:00										
02/09/2025 05:00										
02/09/2025 06:00										
02/09/2025 07:00										
02/09/2025 08:00										
02/09/2025 09:00										
02/09/2025 10:00										
02/09/2025 11:00										
02/09/2025 12:00										
02/09/2025 13:00										
02/09/2025 14:00										
02/09/2025 15:00										
02/09/2025 16:00										
02/09/2025 17:00										
02/09/2025 18:00										
02/09/2025 19:00										
02/09/2025 20:00										
02/09/2025 21:00										
02/09/2025 22:00										
02/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	0:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	0:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
03/09/2025 00:00										
03/09/2025 01:00										
03/09/2025 02:00										
03/09/2025 03:00										
03/09/2025 04:00										
03/09/2025 05:00										
03/09/2025 06:00										
03/09/2025 07:00										
03/09/2025 08:00										
03/09/2025 09:00										
03/09/2025 10:00										
03/09/2025 11:00										
03/09/2025 12:00										
03/09/2025 13:00										
03/09/2025 14:00										
03/09/2025 15:00										
03/09/2025 16:00										
03/09/2025 17:00										
03/09/2025 18:00										
03/09/2025 19:00										
03/09/2025 20:00										
03/09/2025 21:00										
03/09/2025 22:00										
03/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
04/09/2025 00:00										
04/09/2025 01:00										
04/09/2025 02:00										
04/09/2025 03:00										
04/09/2025 04:00										
04/09/2025 05:00										
04/09/2025 06:00										
04/09/2025 07:00										
04/09/2025 08:00										
04/09/2025 09:00										
04/09/2025 10:00										
04/09/2025 11:00										
04/09/2025 12:00										
04/09/2025 13:00										
04/09/2025 14:00										
04/09/2025 15:00										
04/09/2025 16:00										
04/09/2025 17:00										
04/09/2025 18:00										
04/09/2025 19:00										
04/09/2025 20:00										
04/09/2025 21:00										
04/09/2025 22:00										
04/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.7	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
05/09/2025 00:00										
05/09/2025 01:00										
05/09/2025 02:00										
05/09/2025 03:00										
05/09/2025 04:00										
05/09/2025 05:00										
05/09/2025 06:00										
05/09/2025 07:00										
05/09/2025 08:00										
05/09/2025 09:00										
05/09/2025 10:00										
05/09/2025 11:00										
05/09/2025 12:00										
05/09/2025 13:00										
05/09/2025 14:00										
05/09/2025 15:00										
05/09/2025 16:00										
05/09/2025 17:00										
05/09/2025 18:00										
05/09/2025 19:00										
05/09/2025 20:00										
05/09/2025 21:00										
05/09/2025 22:00										
05/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.28	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	2.43	---	---	---	0.29		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.69	---	---	---	0.29		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.6	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
06/09/2025 00:00										
06/09/2025 01:00										
06/09/2025 02:00										
06/09/2025 03:00										
06/09/2025 04:00										
06/09/2025 05:00										
06/09/2025 06:00										
06/09/2025 07:00										
06/09/2025 08:00										
06/09/2025 09:00										
06/09/2025 10:00										
06/09/2025 11:00										
06/09/2025 12:00										
06/09/2025 13:00										
06/09/2025 14:00										
06/09/2025 15:00										
06/09/2025 16:00										
06/09/2025 17:00										
06/09/2025 18:00										
06/09/2025 19:00										
06/09/2025 20:00										
06/09/2025 21:00										
06/09/2025 22:00										
06/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.29	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	2.13	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.54	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.4	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
07/09/2025 00:00									<div></div> <div>S/D UNIT</div> <div></div>	
07/09/2025 01:00										
07/09/2025 02:00										
07/09/2025 03:00										
07/09/2025 04:00										
07/09/2025 05:00										
07/09/2025 06:00										
07/09/2025 07:00										
07/09/2025 08:00										
07/09/2025 09:00										
07/09/2025 10:00										
07/09/2025 11:00										
07/09/2025 12:00										
07/09/2025 13:00										
07/09/2025 14:00										
07/09/2025 15:00										
07/09/2025 16:00										
07/09/2025 17:00										
07/09/2025 18:00										
07/09/2025 19:00										
07/09/2025 20:00										
07/09/2025 21:00										
07/09/2025 22:00										
07/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.29	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	3.58	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	1	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.8	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		Cause	Solution
08/09/2025 00:00									}	S/D UNIT	
08/09/2025 01:00											
08/09/2025 02:00											
08/09/2025 03:00											
08/09/2025 04:00											
08/09/2025 05:00											
08/09/2025 06:00											
08/09/2025 07:00											}
08/09/2025 08:00	0.06	0	14.02	0.59	393443.3	87.34	26.76	37.57			
08/09/2025 09:00	0.05	0	13.93	0.43	410525.3	88.5	24.69	40.38			
08/09/2025 10:00	0.04	0	13.87	0.36	425887.8	90.64	25.42	42.51			
08/09/2025 11:00	0.02	0	13.96	0.42	411547.2	90.37	24.38	39.91			
08/09/2025 12:00	0	0	14.29	0.43	359322	88.21	29.79	30.99			
08/09/2025 13:00	0.03	0	13.84	0.42	446694.2	92.06	25.25	45.08			
08/09/2025 14:00	0.03	0	13.8	0.5	472000.4	94.04	27.52	49.46			
08/09/2025 15:00	0.04	0	13.82	0.4	488539.5	95.88	30.4	52.2			
08/09/2025 16:00	0.05	0	13.87	0.36	474216.5	94.74	29.47	49.72			
08/09/2025 17:00	0.05	0	13.91	0.39	421808.6	90.73	23.73	41.84			
08/09/2025 18:00	0.04	0	13.92	0.73	410009.1	89.21	22.9	40.37			
08/09/2025 19:00	0.05	0	13.94	0.73	405605.2	89.33	22.63	39.46			
08/09/2025 20:00	0.1	0	13.87	0.56	421441.8	90.28	23.23	41.99			
08/09/2025 21:00	0.07	0	13.87	0.48	421157	90.41	23.28	41.95			
08/09/2025 22:00	0.05	0	13.85	0.46	425402	90.64	23.55	42.6			
08/09/2025 23:00	0.04	0	13.94	0.45	408486.7	90.18	23.79	39.64			
Minimum	0.00	0.00	13.80	0.36	359322.00	87.34	22.63	30.99			
MinDate	12:00	08:00	14:00	10:00	12:00	08:00	19:00	00:00			
Maximum	0.10	0.00	14.29	0.73	488539.50	95.88	30.40	52.20			
MaxDate	20:00	08:00	12:00	03:00	15:00	15:00	15:00	15:00			
Avg	0.05	0.00	13.92	0.48	424755.41	90.79	25.42	42.23			
Num	16	16	16	24	16	16	16	24			
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100			
STD	0	0	0.1	0.6	32404.3	2.4	2.6	19.9			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
09/09/2025 00:00	0	0	14.2	0.42	366701.7	88.34	28.02	32.46		
09/09/2025 01:00	0.01	0	14.03	0.37	391331.7	89.38	23.35	36.73		
09/09/2025 02:00	0.01	0	14.04	0.39	388040.8	89.28	23.7	36.17		
09/09/2025 03:00	0.01	0	14.05	0.4	385167.5	89.25	23.88	35.79		
09/09/2025 04:00	0	0	14.14	0.45	373907.3	88.77	26.07	33.67		
09/09/2025 05:00	0	0	14.13	0.45	375074.9	88.84	25.83	33.89		
09/09/2025 06:00	0	0	14.13	0.45	376322.5	88.76	25.61	34.08		
09/09/2025 07:00	0	0	14.22	0.44	364530.7	88.3	27.62	32.05		
09/09/2025 08:00	0	0	14.11	0.4	385834.1	89.51	24.16	35.53		
09/09/2025 09:00	0.05	0	13.92	0.36	425371	91.06	23.62	42.12		
09/09/2025 10:00	0.03	0	13.95	0.37	417908.8	90.77	22.77	40.91		
09/09/2025 11:00	0.01	0	14.02	0.37	401626.8	90.36	22.87	38.1		
09/09/2025 12:00	0	0	14.27	0.39	363364.2	88.8	28.29	31.58		
09/09/2025 13:00	0.04	0	13.93	0.4	422050.7	91.02	23.48	41.34		
09/09/2025 14:00	0	0	14.17	0.34	378304.7	89.31	25.77	34.03		
09/09/2025 15:00	0.01	0	14.15	0.33	382978.1	89.4	25.11	34.88		
09/09/2025 16:00	0.03	0	13.99	0.33	411329.8	90.33	23.42	39.74		
09/09/2025 17:00	0.06	0	13.9	0.4	434774.5	91.28	24.7	43.5		
09/09/2025 18:00	0.07	0	13.89	0.43	432041	91.23	24.52	43.27		
09/09/2025 19:00	0.06	0	13.93	0.45	417598.2	90.45	22.75	41.19		
09/09/2025 20:00	0.08	0	13.9	0.4	426038.8	90.94	23.86	42.48		
09/09/2025 21:00	0.07	0	13.92	0.4	424177.5	90.97	23.81	42.04		
09/09/2025 22:00	0.07	0	13.9	0.34	428560.5	91.16	23.91	42.76		
09/09/2025 23:00	0.05	0	13.96	0.35	412824.8	90.61	24.11	40.15		
Minimum	0	0	13.89	0.33	363364.2	88.3	22.75	31.58		
MinDate	00:00	00:00	18:00	15:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.08	0	14.27	0.45	434774.5	91.28	28.29	43.5		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	04:00	17:00	17:00	12:00	17:00		
Avg	0.03	0	14.04	0.39	399435.9	89.92	24.63	37.85		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24061	1	1.6	4		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	cause	solution
10/09/2025 00:00	0.01	0	14.16	0.4	376260	88.69	26.45	34.1		
10/09/2025 01:00	0.01	0	14.15	0.52	374127.6	88.54	26.62	33.82		
10/09/2025 02:00	0.01	0	14.06	0.7	384965.9	89	24.55	35.79		
10/09/2025 03:00	0	0	14.07	0.7	383456.2	88.97	24.79	35.46		
10/09/2025 04:00	0	0	14.15	0.7	372390.6	88.43	26.94	33.56		
10/09/2025 05:00	0	0	14.16	0.64	371871.2	88.6	27.06	33.4		
10/09/2025 06:00	0	0	14.16	0.55	373014.9	88.64	26.9	33.64		
10/09/2025 07:00	0.02	0	14.14	0.55	376696.4	88.54	26.1	34.26		
10/09/2025 08:00	0.05	0	14.04	0.5	392600.4	89.49	23.04	36.96		
10/09/2025 09:00	0.12	0	13.86	0.43	429809.6	91.45	23.39	42.97		
10/09/2025 10:00	0.08	0	13.9	0.36	431318.6	91.59	24.14	42.88		
10/09/2025 11:00	0.05	0	14	0.39	413688.7	90.84	23.53	39.9		
10/09/2025 12:00	0	0	14.27	0.46	364696.6	88.65	27.83	31.78		
10/09/2025 13:00	0.04	0	14.05	0.44	403335.5	90.46	24.74	38.06		
10/09/2025 14:00										
10/09/2025 15:00										
10/09/2025 16:00										
10/09/2025 17:00										
10/09/2025 18:00										
10/09/2025 19:00										
10/09/2025 20:00	0.7	0	14.32	0.45	425218	98.68	32.25	37		
10/09/2025 21:00	0.18	0	13.89	0.41	439168.6	92.18	24.74	44.02		
10/09/2025 22:00	0.16	0	13.87	0.39	454238.8	92.68	25.27	45.87		
10/09/2025 23:00	0.11	0	13.93	0.37	422661.1	91.25	24.28	41.28		
Minimum	0	0	13.86	0.36	364696.6	88.43	23.04	0.29		
MinDate	03:00	00:00	09:00	10:00	12:00	04:00	08:00	15:00		
Maximum	0.7	0	14.32	0.7	454238.8	98.68	32.25	45.87		
MaxDate	20:00	00:00	20:00	02:00	22:00	20:00	20:00	22:00		
Avg	0.09	0	14.07	0.50	399417.71	90.38	25.70	37.49		
Num	18	18	18	24	18	18	18	24		
Data[%]	75	75	75	100	75	75	75	100		
STD	0.2	0	0.1	0.1	28228.3	2.5	2.2	16.5		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/09/2025 00:00	0.01	0	14.16	0.4	377867.5	88.85	25.87	34.19		
11/09/2025 01:00	0.02	0	14.01	0.43	399506.9	89.29	23.09	36.05		
11/09/2025 02:00	0.01	0	14.04	0.47	393996.8	89.05	23.66	37.07		
11/09/2025 03:00	0.01	0	14.02	0.45	396718.4	89.4	23.12	37.52		
11/09/2025 04:00	0.01	0	14.09	0.44	395484.9	88.92	24.74	35.6		
11/09/2025 05:00	0	0	14.13	0.44	379468.2	88.61	25.84	34.41		
11/09/2025 06:00	0.04	0	14.09	0.4	383115.6	88.81	24.58	35.21		
11/09/2025 07:00	0.02	0	14.13	0.42	379153.6	88.69	25.23	34.45		
11/09/2025 08:00	0.02	0	14.06	0.36	395421.1	89.52	22.99	37.13		
11/09/2025 09:00	0.08	0	13.9	0.35	430274.8	91.37	23.45	42.58		
11/09/2025 10:00	0.07	0	13.92	0.37	428387.8	91.39	23.48	42.21		
11/09/2025 11:00	0.03	0	14.02	0.39	407850.9	90.81	22.82	38.88		
11/09/2025 12:00	0	0	14.28	0.38	366371.7	89.36	27.62	31.79		
11/09/2025 13:00	0.04	0	13.94	0.35	423328.6	91.05	22.95	41.22		
11/09/2025 14:00	0.06	0	13.91	0.34	431866.6	91.6	23.7	42.5		
11/09/2025 15:00	0.05	0	13.91	0.36	448090.4	92.58	24.98	44.56		
11/09/2025 16:00	0.05	0	13.91	0.37	430126.2	91.53	23.88	42.43		
11/09/2025 17:00	0.07	0	13.92	0.37	447862.1	92.33	25.15	44.67		
11/09/2025 18:00	0.12	0	13.92	0.38	440448.1	92.01	24.91	43.83		
11/09/2025 19:00	0.12	0	13.94	0.32	424679	91	23.44	41.74		
11/09/2025 20:00	0.13	0	13.9	0.31	438702.8	91.67	24.6	43.92		
11/09/2025 21:00	0.12	0	13.89	0.33	441740.8	92.06	24.56	44.23		
11/09/2025 22:00	0.09	0	13.86	0.36	451263.3	92.65	24.61	45.53		
11/09/2025 23:00	0.11	0	13.93	0.37	425196.8	91.73	24.2	41.59		
Minimum	0	0	13.86	0.31	366371.7	88.61	22.82	31.79		
MinDate	05:00	00:00	22:00	20:00	12:00	05:00	11:00	12:00		
Maximum	0.13	0	14.28	0.47	451263.3	92.65	27.62	45.53		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	02:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.05	0	14	0.38	413575.9	90.59	24.31	39.8		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26592.3	1.4	1.2	4.1		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/09/2025 00:00	0.01	0	14.15	0.38	377964.8	89.39	25.24	34		
12/09/2025 01:00	0.05	0	13.98	0.36	400052.4	90.13	21.7	38.06		
12/09/2025 02:00	0.02	0	14.02	0.37	393996.3	89.88	22.33	36.84		
12/09/2025 03:00	0.03	0	13.99	0.35	398159.3	90.15	21.8	37.59		
12/09/2025 04:00	0.02	0	14.06	0.34	386083.3	89.62	23.21	35.55		
12/09/2025 05:00	0.04	0	14.07	0.34	386287.2	89.51	23.26	35.57		
12/09/2025 06:00	0.03	0	14.05	0.37	387747	89.52	22.84	35.86		
12/09/2025 07:00	0.01	0	14.1	0.39	382167.5	89.21	23.62	34.87		
12/09/2025 08:00	0.02	0	14	0.37	400024.3	90.11	21.62	37.84		
12/09/2025 09:00	0.05	0	13.87	0.33	452906.6	93.09	24.27	45.34		
12/09/2025 10:00	0.06	0	13.9	0.35	448289	93.16	24.17	44.53		
12/09/2025 11:00	0.03	0	13.95	0.4	421088.8	91.6	22.42	40.85		
12/09/2025 12:00	0	0	14.09	0.43	387229.7	89.16	23.49	35.82		
12/09/2025 13:00	0.06	0	13.82	0.51	452777.7	92.28	24.66	45.8		
12/09/2025 14:00	0.08	0	13.85	0.42	438819	92.07	23.31	43.33		
12/09/2025 15:00	0.07	0	13.9	0.31	428731.9	91.92	23.1	41.91		
12/09/2025 16:00	0.06	0	13.89	0.31	427070.5	91.8	22.56	41.72		
12/09/2025 17:00	0.07	0	13.92	0.36	421433.3	91.52	21.89	41.15		
12/09/2025 18:00	0.09	0	13.95	0.38	415899.9	91.2	21.45	40.24		
12/09/2025 19:00	0.08	0	13.96	0.4	411868.3	91.01	20.99	39.65		
12/09/2025 20:00	0.12	0	13.88	0.36	426397.7	91.59	22.17	42.07		
12/09/2025 21:00	0.14	0	13.88	0.37	420262.7	91.88	22.41	42.38		
12/09/2025 22:00	0.11	0	13.84	0.36	438395.2	92.26	23.37	43.87		
12/09/2025 23:00	0.14	0	13.86	0.39	429739.5	91.85	22.55	42.48		
Minimum	0	0	13.82	0.31	377964.8	89.16	20.99	34		
MinDate	12:00	00:00	13:00	15:00	00:00	12:00	19:00	00:00		
Maximum	0.14	0	14.15	0.51	452906.6	93.16	25.24	45.8		
MaxDate	21:00	00:00	00:00	13:00	09:00	10:00	00:00	13:00		
Avg	0.06	0	13.96	0.37	414220.9	91	22.85	39.69		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23523	1.3	1.1	3.8		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/09/2025 00:00	0.11	0	13.93	0.39	408444.2	90.76	21.52	39.29		
13/09/2025 01:00	0.17	0	13.8	0.37	433996.6	91.75	22.67	43.39		
13/09/2025 02:00	0.17	0	13.82	0.39	427579	91.59	22.12	42.43		
13/09/2025 03:00	0.19	0	13.84	0.4	422466.7	91.15	21.72	41.76		
13/09/2025 04:00	0.16	0	13.89	0.41	414311.7	90.87	21.03	40.3		
13/09/2025 05:00	0.12	0	13.93	0.41	405011.9	90.28	20.99	38.82		
13/09/2025 06:00	0.09	0	13.98	0.47	397367.8	89.83	22	37.59		
13/09/2025 07:00	0.03	0	14.14	0.39	377542.2	89.09	24.82	33.87		
13/09/2025 08:00	0.02	0	14.17	0.34	376901.4	89.36	24.66	33.53		
13/09/2025 09:00	0.04	0	14.13	0.31	384781.3	89.91	23.59	34.82		
13/09/2025 10:00	0.07	0	14.1	0.32	389016.5	89.95	22.83	35.68		
13/09/2025 11:00	0	0	14.38	0.35	353282.7	88.94	29.42	29.06		
13/09/2025 12:00	0	0	14.39	0.3	354104.4	88.77	29.79	29.06		
13/09/2025 13:00	0.05	0	14.08	0.33	395000.8	90.33	22.14	36.46		
13/09/2025 14:00	0.12	0	13.91	0.37	425258.6	91.51	22.58	41.74		
13/09/2025 15:00	0.09	0	13.85	0.43	432324.2	91.26	23.36	43.1		
13/09/2025 16:00	0.1	0	13.91	0.48	413652.8	90.43	21.62	40.16		
13/09/2025 17:00	0.02	0	14.08	0.44	387679.7	89.45	22.74	35.76		
13/09/2025 18:00	0.02	0	14.08	0.36	389377.1	89.6	23.25	35.96		
13/09/2025 19:00	0.01	0	14.14	0.34	380280.9	89.06	25.05	34.49		
13/09/2025 20:00	0.06	0	14.05	0.34	392318.6	89.66	23.03	36.55		
13/09/2025 21:00	0.04	0	14.07	0.32	390358.7	89.58	23.31	36.22		
13/09/2025 22:00	0.05	0	14.07	0.36	389337.4	89.61	23.38	36.07		
13/09/2025 23:00	0.03	0	14.1	0.38	384169.9	89.36	24.14	35.12		
Minimum	0	0	13.8	0.3	353282.7	88.77	20.99	29.06		
MinDate	11:00	00:00	01:00	12:00	11:00	12:00	05:00	11:00		
Maximum	0.19	0	14.39	0.48	433996.6	91.75	29.79	43.39		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	16:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.07	0	14.04	0.38	396898.5	90.09	23.41	37.13		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	22158.8	0.9	2.2	3.9		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/09/2025 00:00	0.01	0	14.19	0.43	369933.2	88.81	26.96	32.54		
14/09/2025 01:00	0.02	0	14.05	0.42	389739.3	89.5	23.37	36.16		
14/09/2025 02:00	0.01	0	14.08	0.41	384496.3	89.27	24.37	35.21		
14/09/2025 03:00	0.01	0	14.12	0.38	380543.1	89.09	25.12	34.51		
14/09/2025 04:00	0.01	0	14.17	0.34	372742.4	88.73	26.51	33.12		
14/09/2025 05:00	0	0	14.19	0.37	368944.9	88.61	27.21	32.49		
14/09/2025 06:00										
14/09/2025 07:00										
14/09/2025 08:00										
14/09/2025 09:00										
14/09/2025 10:00										
14/09/2025 11:00										
14/09/2025 12:00										
14/09/2025 13:00										
14/09/2025 14:00										
14/09/2025 15:00										
14/09/2025 16:00										
14/09/2025 17:00										
14/09/2025 18:00										
14/09/2025 19:00										
14/09/2025 20:00										
14/09/2025 21:00										
14/09/2025 22:00										
14/09/2025 23:00										
Minimum	0	0	14.05	0.34	368944.9	88.61	23.37	32.49		
MinDate	05:00	00:00	01:00	04:00	05:00	05:00	01:00	07:00		
Maximum	0.02	0	14.19	0.43	389739.3	89.5	27.21	36.16		
MaxDate	01:00	00:00	00:00	06:00	01:00	01:00	05:00	01:00		
Avg	0.010	0.000	14.133	0.392	377733.200	89.002	25.590	34.005		
Num	6	6	6	24	6	6	6	24		
Data[%]	25	25	25	100	25	25	25	100		
STD	0	0	0.1	0	8494.6	0.3	1.5	14.8		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
15/09/2025 00:00									S/D UNIT	
15/09/2025 01:00										
15/09/2025 02:00										
15/09/2025 03:00										
15/09/2025 04:00										
15/09/2025 05:00										
15/09/2025 06:00										
15/09/2025 07:00										
15/09/2025 08:00										
15/09/2025 09:00										
15/09/2025 10:00										
15/09/2025 11:00										
15/09/2025 12:00										
15/09/2025 13:00										
15/09/2025 14:00										
15/09/2025 15:00										
15/09/2025 16:00										
15/09/2025 17:00										
15/09/2025 18:00										
15/09/2025 19:00										
15/09/2025 20:00										
15/09/2025 21:00										
15/09/2025 22:00										
15/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.27	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.64	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.46	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
16/09/2025 00:00									S/D UNIT	
16/09/2025 01:00										
16/09/2025 02:00										
16/09/2025 03:00										
16/09/2025 04:00										
16/09/2025 05:00										
16/09/2025 06:00										
16/09/2025 07:00										
16/09/2025 08:00										
16/09/2025 09:00										
16/09/2025 10:00										
16/09/2025 11:00										
16/09/2025 12:00										
16/09/2025 13:00										
16/09/2025 14:00										
16/09/2025 15:00										
16/09/2025 16:00										
16/09/2025 17:00										
16/09/2025 18:00										
16/09/2025 19:00										
16/09/2025 20:00										
16/09/2025 21:00										
16/09/2025 22:00										
16/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.24	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.52	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.36	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
17/09/2025 00:00										
17/09/2025 01:00										
17/09/2025 02:00										
17/09/2025 03:00										
17/09/2025 04:00										
17/09/2025 05:00										
17/09/2025 06:00										
17/09/2025 07:00										
17/09/2025 08:00										
17/09/2025 09:00										
17/09/2025 10:00										
17/09/2025 11:00										
17/09/2025 12:00										
17/09/2025 13:00										
17/09/2025 14:00										
17/09/2025 15:00										
17/09/2025 16:00										
17/09/2025 17:00										
17/09/2025 18:00										
17/09/2025 19:00										
17/09/2025 20:00										
17/09/2025 21:00										
17/09/2025 22:00										
17/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.79	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.38	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									cause	solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
18/09/2025 00:00										
18/09/2025 01:00										
18/09/2025 02:00										
18/09/2025 03:00										
18/09/2025 04:00										
18/09/2025 05:00										
18/09/2025 06:00										
18/09/2025 07:00										
18/09/2025 08:00										
18/09/2025 09:00										
18/09/2025 10:00										
18/09/2025 11:00										
18/09/2025 12:00										
18/09/2025 13:00										
18/09/2025 14:00										
18/09/2025 15:00										
18/09/2025 16:00										
18/09/2025 17:00										
18/09/2025 18:00										
18/09/2025 19:00										
18/09/2025 20:00										
18/09/2025 21:00										
18/09/2025 22:00										
18/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	.	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									cause	solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
19/09/2025 00:00										
19/09/2025 01:00										
19/09/2025 02:00										
19/09/2025 03:00										
19/09/2025 04:00										
19/09/2025 05:00										
19/09/2025 06:00										
19/09/2025 07:00										
19/09/2025 08:00										
19/09/2025 09:00										
19/09/2025 10:00										
19/09/2025 11:00										
19/09/2025 12:00										
19/09/2025 13:00										
19/09/2025 14:00										
19/09/2025 15:00										
19/09/2025 16:00										
19/09/2025 17:00										
19/09/2025 18:00										
19/09/2025 19:00										
19/09/2025 20:00										
19/09/2025 21:00										
19/09/2025 22:00										
19/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									cause	solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
20/09/2025 00:00										
20/09/2025 01:00										
20/09/2025 02:00										
20/09/2025 03:00										
20/09/2025 04:00										
20/09/2025 05:00										
20/09/2025 06:00										
20/09/2025 07:00										
20/09/2025 08:00										
20/09/2025 09:00										
20/09/2025 10:00										
20/09/2025 11:00										
20/09/2025 12:00										
20/09/2025 13:00										
20/09/2025 14:00										
20/09/2025 15:00										
20/09/2025 16:00										
20/09/2025 17:00										
20/09/2025 18:00										
20/09/2025 19:00										
20/09/2025 20:00										
20/09/2025 21:00										
20/09/2025 22:00										
20/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.22	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.39	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.32	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	cause	solution
21/09/2025 00:00									<div></div> <div>S/D UNIT</div> <div></div>	
21/09/2025 01:00										
21/09/2025 02:00										
21/09/2025 03:00										
21/09/2025 04:00										
21/09/2025 05:00										
21/09/2025 06:00										
21/09/2025 07:00										
21/09/2025 08:00										
21/09/2025 09:00										
21/09/2025 10:00										
21/09/2025 11:00										
21/09/2025 12:00										
21/09/2025 13:00										
21/09/2025 14:00										
21/09/2025 15:00										
21/09/2025 16:00										
21/09/2025 17:00										
21/09/2025 18:00										
21/09/2025 19:00										
21/09/2025 20:00										
21/09/2025 21:00										
21/09/2025 22:00										
21/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.21	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.88	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.35	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/09/2025 00:00									<div>S/D UNIT</div>	
22/09/2025 01:00										
22/09/2025 02:00										
22/09/2025 03:00										
22/09/2025 04:00										
22/09/2025 05:00										
22/09/2025 06:00										
22/09/2025 07:00										
22/09/2025 08:00	0.01	0	14.06	0.43	407763.1	89.4	28.29	37.31		
22/09/2025 09:00	0	0	14.06	0.39	414008.8	90.18	27.52	38.09		
22/09/2025 10:00	0	0	14.11	0.39	410221.4	89.93	27.64	37.32		
22/09/2025 11:00	0	0	14.23	0.36	390851.9	89.15	30.12	33.93		
22/09/2025 12:00	0	0	14.45	0.37	336079	87.89	33.97	28.23		
22/09/2025 13:00	0	0	14.07	0.4	413467.1	90.16	28.72	37.84		
22/09/2025 14:00	0	0	14.05	0.37	417989.8	90.11	26.14	38.65		
22/09/2025 15:00	0	0	14.01	0.38	427986.4	90.65	26.63	40.22		
22/09/2025 16:00	0	0	14	0.33	429483.6	90.88	27.04	40.5		
22/09/2025 17:00	0	0	13.97	0.33	441461.3	91.45	27.67	42.31		
22/09/2025 18:00	0.01	0	13.95	0.34	439584.2	91.25	27.9	42.23		
22/09/2025 19:00	0.02	0	13.99	0.36	426513.2	90.6	26.05	40.32		
22/09/2025 20:00	0.01	0	13.94	0.34	439701.1	91.26	27.42	42.38		
22/09/2025 21:00	0.01	0	13.94	0.37	442399.8	91.48	27.73	42.74		
22/09/2025 22:00	0.01	0	13.92	0.38	447604.2	91.66	28.24	43.54		
22/09/2025 23:00	0	0	13.98	0.38	429391	91.01	27.82	40.61		
Minimum	0.00	0.00	13.92	0.33	358079.00	87.89	26.05	28.23		
MinDate	09:00	08:00	22:00	16:00	12:00	12:00	19:00	00:00		
Maximum	0.02	0.00	14.45	0.43	447604.20	91.66	33.97	43.54		
MaxDate	19:00	08:00	12:00	00:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.00	0.00	14.05	0.37	421031.62	90.44	28.07	39.14		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0.1	22767.7	1	2.3	18.2		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/09/2025 00:00	0	0	14.22	0.38	384755.3	89.01	29.9	33.25		
23/09/2025 01:00	0	0	14.03	0.47	404446.2	89.29	25.39	37.02		
23/09/2025 02:00	0.01	0	14.04	0.66	400649.2	89.75	25.94	36.19		
23/09/2025 03:00	0	0	14.02	0.57	403365.4	89.91	25.63	36.66		
23/09/2025 04:00	0	0	14.12	0.48	384003	89.27	27.9	34.05		
23/09/2025 05:00	0	0	14.1	0.47	381805.5	89.29	27.26	34.72		
23/09/2025 06:00	0	0	14.12	0.48	378712.4	89.12	27.83	34.17		
23/09/2025 07:00	0	0	14.18	0.47	371311.9	88.88	28.85	32.82		
23/09/2025 08:00	0	0	14.1	0.42	389531.1	89.8	26.5	35.91		
23/09/2025 09:00	0	0	13.91	0.4	436045.2	91.83	27.12	43.27		
23/09/2025 10:00	0	0	13.93	0.42	434918.7	91.83	27.18	42.96		
23/09/2025 11:00	0	0	13.94	0.44	421418.3	91.31	36.72	40.89		
23/09/2025 12:00	0	0	14.24	0.4	373669.6	88.99	37.83	32.93		
23/09/2025 13:00	0	0	13.95	0.38	452416.9	92.69	36.51	44.81		
23/09/2025 14:00	0	0	13.93	0.5	451737.3	92.6	36.51	44.95		
23/09/2025 15:00	0	0	13.91	0.43	458402.2	93.17	36.5	45.87		
23/09/2025 16:00	0	0	13.92	0.37	438416.5	91.95	36.01	43.37		
23/09/2025 17:00	0	0	13.9	0.4	441711.6	91.63	36.18	44.06		
23/09/2025 18:00	0	0	13.89	0.41	435641.1	91.53	35.84	43.43		
23/09/2025 19:00	0	0	13.97	0.4	413453.2	90.65	34.71	40.08		
23/09/2025 20:00	0	0	13.91	0.41	434360.6	91.49	35.55	43.24		
23/09/2025 21:00	0	0	13.87	0.42	440207.7	91.98	35.59	44.17		
23/09/2025 22:00	0.01	0	13.85	0.49	440680	91.98	35.35	44.27		
23/09/2025 23:00	0	0	13.91	0.48	423112.6	91.46	35.37	41.41		
Minimum	0	0	13.85	0.37	371311.9	88.88	25.39	32.82		
MinDate	00:00	00:00	22:00	16:00	07:00	07:00	01:00	07:00		
Maximum	0.01	0	14.24	0.66	458402.2	93.17	37.83	45.87		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	02:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14	0.45	416448.8	90.81	32.01	39.77		
Num	23	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	95.8	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	27898.6	1.4	4.6	4.6		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/09/2025 00:00	0	0	14.18	0.51	374802.5	89.05	37.29	33.4		
24/09/2025 01:00	0	0	14.03	0.5	398293.1	89.69	34.72	37.52		
24/09/2025 02:00	0	0	14.07	0.5	391023.2	89.25	35.44	36.31		
24/09/2025 03:00	0	0	14.07	0.47	394128.6	89.24	35.51	36.86		
24/09/2025 04:00	0	0	14.12	0.42	385400.1	88.92	36.42	35.34		
24/09/2025 05:00	0	0	14.09	0.39	390087	89.2	35.9	36.13		
24/09/2025 06:00	0	0	14.12	0.37	383297	88.86	36.6	35.03		
24/09/2025 07:00	0	0	14.14	0.36	382556.7	88.89	36.43	34.84		
24/09/2025 08:00	0	0	14.07	0.37	386224.3	89.68	35.15	37.48		
24/09/2025 09:00	0	0	13.94	0.39	434133.5	91.29	35.74	42.91		
24/09/2025 10:00	0	0	13.99	0.38	416760	90.65	34.99	40.37		
24/09/2025 11:00	0	0	14	0.34	413838.8	90.54	35.14	39.77		
24/09/2025 12:00	0	0	14.28	0.38	367239.2	88.46	38.64	31.84		
24/09/2025 13:00	0	0	13.98	0.38	414434.8	90.48	34.63	39.9		
24/09/2025 14:00	0	0	13.96	0.39	419480.9	90.88	34.99	40.61		
24/09/2025 15:00	0	0	13.92	0.4	445088.1	92.12	36	44.2		
24/09/2025 16:00	0	0	13.92	0.4	442638.1	92.13	36.05	43.9		
24/09/2025 17:00	0	0	13.9	0.4	438412	91.54	35.88	43.65		
24/09/2025 18:00	0	0	13.92	0.4	431728.3	91.18	35.85	42.87		
24/09/2025 19:00	0	0	13.95	0.41	423960.1	90.46	35.62	41.79		
24/09/2025 20:00	0	0	13.93	0.43	440352.4	91.3	36.42	44.05		
24/09/2025 21:00	0.01	0	13.94	0.42	433925.2	91.27	36.1	43.14		
24/09/2025 22:00	0.01	0	13.91	0.43	441783.7	91.75	36.24	44.28		
24/09/2025 23:00	0	0	13.97	0.41	419570.3	90.94	35.68	40.86		
Minimum	0	0	13.9	0.34	367239.2	88.46	34.63	31.84		
MinDate	00:00	00:00	17:00	11:00	12:00	12:00	13:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.28	0.51	445088.1	92.13	38.64	44.28		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	00:00	15:00	16:00	12:00	22:00		
Avg	0	0	14.02	0.41	411715.3	90.32	35.89	39.46		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24201.3	1.1	0.9	3.8		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Causee	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/09/2025 00:00	0	0	14.19	0.43	377704.1	88.87	37.5	33.91		
25/09/2025 01:00	0	0	14.07	0.41	397598.9	89.43	35.5	37.36		
25/09/2025 02:00	0	0	14.06	0.39	397035.9	89.4	35.45	37.29		
25/09/2025 03:00	0	0	14.06	0.43	395114.6	89.45	35.36	37.01		
25/09/2025 04:00	0	0	14.22	0.43	370357.1	88.26	38.34	32.74		
25/09/2025 05:00	0	0	14.22	0.43	369762.9	88.45	38.39	32.52		
25/09/2025 06:00	0	0	14.2	0.4	374360.5	88.79	37.68	33.28		
25/09/2025 07:00	0	0	14.18	0.4	378077.8	88.92	37.15	33.89		
25/09/2025 08:00	0	0	14.08	0.4	397190.6	89.71	35.17	37.17		
25/09/2025 09:00	0	0	13.97	0.4	421118.4	90.89	35.04	40.99		
25/09/2025 10:00	0	0	13.95	0.42	426463.7	91.1	35.45	41.83		
25/09/2025 11:00	0	0	14.07	0.41	404174.4	90.23	35.83	38.07		
25/09/2025 12:00	0	0	14.33	0.39	362212.1	88.47	39.75	30.76		
25/09/2025 13:00	0	0	14	0.35	417357.3	90.88	35.6	40.33		
25/09/2025 14:00	0	0	13.96	0.38	425137	91.02	35.42	41.45		
25/09/2025 15:00	0	0	13.94	0.36	440338.6	92.04	36.29	43.5		
25/09/2025 16:00	0	0	14.02	0.32	412321.6	90.63	35.6	39.44		
25/09/2025 17:00	0	0	14.08	0.33	399132.3	89.63	35.12	37.56		
25/09/2025 18:00	0	0	14.04	0.36	404678.1	89.74	34.61	38.59		
25/09/2025 19:00	0	0	13.99	0.38	411221.8	90.18	34.77	39.69		
25/09/2025 20:00	0	0	13.91	0.4	439912.2	91.75	35.84	43.86		
25/09/2025 21:00	0	0	13.92	0.42	440252.5	91.99	35.93	43.91		
25/09/2025 22:00	0	0	13.91	0.42	444683.9	92.24	36	44.48		
25/09/2025 23:00	0	0	13.95	0.43	420500.1	91.03	35.29	41		
Minimum	0	0	13.91	0.32	362212.1	88.26	34.61	30.76		
MinDate	00:00	00:00	20:00	16:00	12:00	04:00	18:00	12:00		
Maximum	0	0	14.33	0.43	444683.9	92.24	39.75	44.48		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	22:00	12:00	12:00	22:00		
Avg	0	0	14.06	0.4	405279.4	90.12	36.13	38.36		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24572.7	1.2	1.3	4		

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
26/09/2025 00:00	0	0	14.13	0.49	381687.2	89.25	36.17	34.72			
26/09/2025 01:00	0	0	14.04	0.45	398599.8	89.73	34.96	37.56			
26/09/2025 02:00	0	0	14.04	0.45	396079.4	89.5	34.9	37.14			
26/09/2025 03:00	0	0	14.06	0.44	392735.5	89.59	35.09	36.61			
26/09/2025 04:00	0	0	14.25	0.43	367931.9	88.46	38.61	32.07			
26/09/2025 05:00	0	0	14.31	0.44	359565.9	87.98	39.71	30.66			
26/09/2025 06:00	0	0	14.33	0.44	357527.6	87.93	39.92	30.24			
26/09/2025 07:00	0	0	14.29	0.43	362853.8	88.31	39.07	31.21			
26/09/2025 08:00	0	0	14.03	0.44	404057	90.11	34.71	38.34			
26/09/2025 09:00	0	0	13.92	0.43	449639.6	92.49	36.05	44.88			
26/09/2025 10:00	0	0	13.92	0.41	442787.5	92.3	36.05	44.08			
26/09/2025 11:00	0	0	14	0.36	411720.4	90.58	35.51	39.43			
26/09/2025 12:00	0	0	14.33	0.37	361778.8	88.5	39.76	30.73			
26/09/2025 13:00	0	0	13.97	0.38	415441.3	90.65	34.76	40.07			
26/09/2025 14:00	0	0	13.93	0.41	428627.4	91.22	35.22	42.12			
26/09/2025 15:00	0	0	13.89	0.43	448778.7	92.63	35.93	44.92			
26/09/2025 16:00	0	0	13.93	0.43	427911.3	91.55	35.29	42.15			
26/09/2025 17:00	0	0	13.95	0.42	417376.9	90.81	34.71	40.66			
26/09/2025 18:00	0	0	13.98	0.4	411818.8	90.53	34.62	39.65			
26/09/2025 19:00	0	0	14.02	0.38	405939.8	90.24	34.67	38.76			
26/09/2025 20:00	0	0	13.9	0.37	428730.4	91.37	35.05	42.51			
26/09/2025 21:00	0	0	13.91	0.37	428164.5	91.33	35.11	42.44			
26/09/2025 22:00	0	0	13.88	0.36	437428.8	91.73	35.46	43.74			
26/09/2025 23:00	0	0	13.89	0.36	425606.1	91.19	34.67	41.98			
Minimum	0	0	13.88	0.36	357527.6	87.93	34.62	30.24			
MinDate	00:00	00:00	22:00	11:00	06:00	06:00	18:00	06:00			
Maximum	0	0	14.33	0.49	449639.6	92.63	39.92	44.92			
MaxDate	00:00	00:00	06:00	00:00	09:00	15:00	06:00	15:00			
Avg	0	0	14.04	0.41	406783.7	90.33	36.08	38.61			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.2	0	29062.2	1.4	1.8	4.8			

Site Report - CEMS Unit11										Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@%O2	11GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
27/09/2025 00:00	0	0	13.89	0.38	414410	90.78	33.81	40.4			
27/09/2025 01:00	0	0	13.8	0.43	431814.3	90.83	34.79	43.61			
27/09/2025 02:00	0	0	13.82	0.79	425077.6	90.19	35.28	42.47			
27/09/2025 03:00	0.01	0	13.84	0.87	420704	90.46	34.18	41.73			
27/09/2025 04:00	0.01	0	13.89	0.77	414472.9	90.32	34.19	40.57			
27/09/2025 05:00	0.01	0	13.94	0.79	403743.9	89.9	34.19	38.79			
27/09/2025 06:00	0.01	0	13.97	0.82	399903.7	89.47	34.54	38.14			
27/09/2025 07:00	0	0	14.05	0.73	387536.3	88.93	35.68	35.97			
27/09/2025 08:00	0	0	14.02	0.75	393761.6	89.38	35	36.98			
27/09/2025 09:00	0	0	14.05	0.66	393442.5	89.52	35.26	36.75			
27/09/2025 10:00	0	0	14.06	0.52	393957.7	89.54	35.08	36.79			
27/09/2025 11:00	0	0	14.23	0.51	398991.3	88.86	38.08	32.18			
27/09/2025 12:00	0	0	14.36	0.5	353348.5	88.11	40.04	29.24			
27/09/2025 13:00	0	0	14.05	0.43	395284.8	89.73	35.04	36.84			
27/09/2025 14:00	0	0	13.97	0.49	404739.1	90.07	34.05	38.55			
27/09/2025 15:00	0	0	14.01	0.46	399411.8	89.94	34.56	37.61			
27/09/2025 16:00	0	0	14.18	0.4	379726.9	89.13	37.15	33.97			
27/09/2025 17:00	0	0	14.2	0.4	376791.6	89.02	37.42	33.55			
27/09/2025 18:00	0	0	14.18	0.4	382742.9	89.21	38.49	34.66			
27/09/2025 19:00	0	0	14.14	0.47	381439.7	88.69	36.58	34.78			
27/09/2025 20:00	0	0	14.02	0.58	397933.8	89.32	34.89	37.69			
27/09/2025 21:00	0	0	14	0.58	398407.9	89.54	34.6	37.77			
27/09/2025 22:00	0	0	14.01	0.55	398314.8	89.6	34.71	37.67			
27/09/2025 23:00	0	0	14.05	0.53	392438.2	89.28	35.21	36.68			
Minimum	0	0	13.8	0.38	353348.5	88.11	33.81	29.24			
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	12:00	12:00	00:00	12:00			
Maximum	0.01	0	14.36	0.87	431814.3	90.78	40.04	43.61			
MaxDate	03:00	00:00	12:00	03:00	01:00	00:00	12:00	01:00			
Avg	0	0	14.03	0.58	398220.7	89.57	35.45	37.22			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0.2	17715.5	0.6	1.5	3.3			

Site Report - CEMS Unit11										Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@%O2	11GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
28/09/2025 00:00	0	0	14.04	0.55	393249.9	89.37	35.2	36.74			
28/09/2025 01:00	0	0	13.92	0.45	411315.8	90.17	34.24	39.93			
28/09/2025 02:00	0.01	0	13.93	0.47	408032.4	90.13	34.22	39.45			
28/09/2025 03:00	0.01	0	13.94	0.47	405122.2	90.13	34.35	38.98			
28/09/2025 04:00	0	0	14.05	0.48	388546.1	89.36	35.78	35.92			
28/09/2025 05:00	0	0	14.15	0.53	375896.5	88.8	37.25	33.71			
28/09/2025 06:00											
28/09/2025 07:00											
28/09/2025 08:00											
28/09/2025 09:00											
28/09/2025 10:00											
28/09/2025 11:00											
28/09/2025 12:00											
28/09/2025 13:00											
28/09/2025 14:00											
28/09/2025 15:00											
28/09/2025 16:00											
28/09/2025 17:00											
28/09/2025 18:00											
28/09/2025 19:00											
28/09/2025 20:00											
28/09/2025 21:00											
28/09/2025 22:00											
28/09/2025 23:00											
Minimum	0	0	13.92	0.45	375896.5	88.8	34.22	33.71			
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	05:00	05:00	02:00	12:00			
Maximum	0.01	0	14.15	0.55	411315.8	90.17	37.25	39.93			
MaxDate	02:00	00:00	05:00	08:00	01:00	01:00	05:00	01:00			
Avg	0.00	0.00	14.01	0.49	397193.67	89.66	35.17	37.46			
Num	6	6	6	24	6	6	6	24			
Date[%]	25	25	25	100	25	25	25	100			
STD	0	0	0.1	0.1	13715.2	0.6	1.2	16.4			

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD		
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/09/2025 00:00										
29/09/2025 01:00										
29/09/2025 02:00										
29/09/2025 03:00										
29/09/2025 04:00										
29/09/2025 05:00										
29/09/2025 06:00										
29/09/2025 07:00										
29/09/2025 08:00										
29/09/2025 09:00										
29/09/2025 10:00										
29/09/2025 11:00										
29/09/2025 12:00										
29/09/2025 13:00										
29/09/2025 14:00										
29/09/2025 15:00										
29/09/2025 16:00										
29/09/2025 17:00										
29/09/2025 18:00										
29/09/2025 19:00										
29/09/2025 20:00										
29/09/2025 21:00										
29/09/2025 22:00										
29/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.27	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.92	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.43	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD		
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/09/2025 00:00										
30/09/2025 01:00										
30/09/2025 02:00										
30/09/2025 03:00										
30/09/2025 04:00										
30/09/2025 05:00										
30/09/2025 06:00										
30/09/2025 07:00										
30/09/2025 08:00										
30/09/2025 09:00										
30/09/2025 10:00										
30/09/2025 11:00										
30/09/2025 12:00										
30/09/2025 13:00										
30/09/2025 14:00										
30/09/2025 15:00										
30/09/2025 16:00										
30/09/2025 17:00										
30/09/2025 18:00										
30/09/2025 19:00										
30/09/2025 20:00										
30/09/2025 21:00										
30/09/2025 22:00										
30/09/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	10:00		
Maximum	---	---	---	0.44	---	---	---	0.3		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.36	---	---	---	0.29		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: ตุลาคม

Year:

2025

DATE	GT11															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
02/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
03/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
04/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
05/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
06/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.39	14.00	0.00	41.07	35.76	0.00	0.42	0.36	NG	-	
07/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.36	14.05	34.33	40.43	36.34	0.31	0.49	0.39	NG	-	
08/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.83	14.26	14.01	34.48	38.77	36.24	0.35	0.46	0.40	NG	-	
09/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	14.21	13.97	33.99	37.28	35.54	0.35	0.67	0.43	NG	-	
10/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.82	14.23	13.96	33.71	37.59	35.22	0.23	0.67	0.40	NG	-	
11/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.07	0.00	38.90	35.94	0.00	0.46	0.42	NG	-	
12/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
13/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
14/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
15/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
16/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
17/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
18/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
19/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
20/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.38	14.00	0.00	40.44	35.53	0.00	0.45	0.30	NG	-	
21/10/2025	0.00	0.74	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	14.37	14.04	0.00	40.60	33.27	0.00	0.41	0.32	NG	-	
22/10/2025	0.31	0.60	0.52	0.00	0.00	0.00	13.89	14.36	14.06	27.05	33.61	29.22	0.24	0.37	0.29	NG	-	
23/10/2025	0.28	0.65	0.42	0.00	0.00	0.00	13.85	14.35	14.14	26.97	34.21	30.17	0.26	0.37	0.30	NG	-	
24/10/2025	0.38	0.57	0.46	0.00	0.00	0.00	13.91	14.20	14.02	26.88	30.77	28.35	0.23	0.37	0.29	NG	-	
25/10/2025	0.18	0.57	0.47	0.00	0.00	0.00	13.89	14.46	14.00	25.99	35.17	27.28	0.24	0.37	0.29	NG	-	
26/10/2025	0.17	0.56	0.34	0.00	0.00	0.00	14.01	14.46	14.25	26.53	35.18	31.30	0.25	0.35	0.30	NG	-	
27/10/2025	0.26	0.52	0.42	0.00	0.00	0.00	13.89	14.28	14.03	26.79	31.76	28.82	0.25	0.34	0.29	NG	-	
28/10/2025	0.23	0.57	0.46	0.00	0.00	0.00	13.91	14.25	14.02	26.80	31.28	28.58	0.24	0.37	0.29	NG	-	
29/10/2025	0.28	0.52	0.44	0.00	0.00	0.00	13.87	14.21	14.01	27.01	30.51	28.41	0.24	0.31	0.28	NG	-	
30/10/2025	0.23	0.53	0.40	0.00	0.00	0.00	13.83	14.22	13.99	26.03	31.15	28.12	0.26	0.35	0.30	NG	-	
31/10/2025	0.16	0.49	0.37	0.00	0.00	0.00	13.82	14.26	13.99	25.41	30.69	27.39	0.22	0.64	0.35	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.38	0.74	0.63	0	0	0	14.01	14.46	14.254	34.48	41.07	36.3433	0.35	0.67	0.4325			
Average	0.25	0.57	0.45	0.00	0.00	0.00	13.87	14.31	14.03	28.71	35.52	31.75	0.26	0.44	0.33			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		Cause	Solution
01/10/2025 00:00											
01/10/2025 01:00											
01/10/2025 02:00											
01/10/2025 03:00											
01/10/2025 04:00											
01/10/2025 05:00											
01/10/2025 06:00											
01/10/2025 07:00											
01/10/2025 08:00											
01/10/2025 09:00											
01/10/2025 10:00											
01/10/2025 11:00											
01/10/2025 12:00											
01/10/2025 13:00											
01/10/2025 14:00											
01/10/2025 15:00											
01/10/2025 16:00											
01/10/2025 17:00											
01/10/2025 18:00											
01/10/2025 19:00											
01/10/2025 20:00											
01/10/2025 21:00											
01/10/2025 22:00											
01/10/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0.24	---	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0.97	---	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0.45	---	---	---	---			
Num	0	0	0	24	0	0	0	0			
Data(%)	---	---	---	100	---	---	---	---			
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	---			

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		Cause	Solution
02/10/2025 00:00											
02/10/2025 01:00											
02/10/2025 02:00											
02/10/2025 03:00											
02/10/2025 04:00											
02/10/2025 05:00											
02/10/2025 06:00											
02/10/2025 07:00											
02/10/2025 08:00											
02/10/2025 09:00											
02/10/2025 10:00											
02/10/2025 11:00											
02/10/2025 12:00											
02/10/2025 13:00											
02/10/2025 14:00											
02/10/2025 15:00											
02/10/2025 16:00											
02/10/2025 17:00											
02/10/2025 18:00											
02/10/2025 19:00											
02/10/2025 20:00											
02/10/2025 21:00											
02/10/2025 22:00											
02/10/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0.47	---	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0.35	---	---	---	---			
Num	0	0	0	24	0	0	0	0			
Data(%)	---	---	---	100	---	---	---	---			
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---			

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
03/10/2025 00:00									S/D UNIT	
03/10/2025 01:00										
03/10/2025 02:00										
03/10/2025 03:00										
03/10/2025 04:00										
03/10/2025 05:00										
03/10/2025 06:00										
03/10/2025 07:00										
03/10/2025 08:00										
03/10/2025 09:00										
03/10/2025 10:00										
03/10/2025 11:00										
03/10/2025 12:00										
03/10/2025 13:00										
03/10/2025 14:00										
03/10/2025 15:00										
03/10/2025 16:00										
03/10/2025 17:00										
03/10/2025 18:00										
03/10/2025 19:00										
03/10/2025 20:00										
03/10/2025 21:00										
03/10/2025 22:00										
03/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.19	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.46	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.31	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
04/10/2025 00:00									S/D UNIT	
04/10/2025 01:00										
04/10/2025 02:00										
04/10/2025 03:00										
04/10/2025 04:00										
04/10/2025 05:00										
04/10/2025 06:00										
04/10/2025 07:00										
04/10/2025 08:00										
04/10/2025 09:00										
04/10/2025 10:00										
04/10/2025 11:00										
04/10/2025 12:00										
04/10/2025 13:00										
04/10/2025 14:00										
04/10/2025 15:00										
04/10/2025 16:00										
04/10/2025 17:00										
04/10/2025 18:00										
04/10/2025 19:00										
04/10/2025 20:00										
04/10/2025 21:00										
04/10/2025 22:00										
04/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		Cause	Solution
05/10/2025 00:00											
05/10/2025 01:00											
05/10/2025 02:00											
05/10/2025 03:00											
05/10/2025 04:00											
05/10/2025 05:00											
05/10/2025 06:00											
05/10/2025 07:00											
05/10/2025 08:00											
05/10/2025 09:00											
05/10/2025 10:00											
05/10/2025 11:00											
05/10/2025 12:00											
05/10/2025 13:00											
05/10/2025 14:00											
05/10/2025 15:00											
05/10/2025 16:00											
05/10/2025 17:00											
05/10/2025 18:00											
05/10/2025 19:00											
05/10/2025 20:00											
05/10/2025 21:00											
05/10/2025 22:00											
05/10/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---			
Num	0	0	0	24	0	0	0	0			
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---			
STD	---	---	---	0	---	---	---	---			

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
06/10/2025 00:00									<div>S/D UNIT</div>	
06/10/2025 01:00										
06/10/2025 02:00										
06/10/2025 03:00										
06/10/2025 04:00										
06/10/2025 05:00										
06/10/2025 06:00										
06/10/2025 07:00										
06/10/2025 08:00	0	0	13.95	0.42	417734.5	89.56	36.3	39.75		
06/10/2025 09:00	0	0	14.03	0.39	410659.2	89.7	35.53	38.15		
06/10/2025 10:00	0	0	14.01	0.35	420004.6	90.11	35.23	39.55		
06/10/2025 11:00	0	0	14.11	0.39	403939.7	90.07	35.83	36.53		
06/10/2025 12:00	0	0	14.39	0.36	365129.1	88.33	41.07	29.73		
06/10/2025 13:00	0	0	13.99	0.35	424818.8	90.63	35.46	40.16		
06/10/2025 14:00	0	0	13.98	0.34	426872.9	90.68	35.3	40.51		
06/10/2025 15:00	0	0	13.92	0.34	454728.6	92.29	36.55	44.56		
06/10/2025 16:00	0	0	13.95	0.34	434941.6	91.44	35.54	41.68		
06/10/2025 17:00	0	0	13.98	0.31	426319.1	90.53	35.11	40.48		
06/10/2025 18:00	0	0	13.99	0.33	424740.4	90.72	35.07	40.33		
06/10/2025 19:00	0	0	14.04	0.34	415174.8	90.28	35.23	38.74		
06/10/2025 20:00	0	0	13.94	0.35	431368.9	90.94	35.08	41.56		
06/10/2025 21:00	0	0	13.95	0.36	428600.9	90.99	34.96	41.13		
06/10/2025 22:00	0	0	13.91	0.36	433371.6	91.31	35	41.96		
06/10/2025 23:00	0	0	13.93	0.35	427331.3	90.95	34.8	40.98		
Minimum	0	0	13.91	0.31	365129.1	88.33	34.8	29.73		
MinDate	08:00	08:00	22:00	17:00	12:00	12:00	23:00	00:00		
Maximum	0	0	14.39	0.42	454728.6	92.29	41.07	44.56		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.00	0.36	421608.50	90.56	35.76	39.74		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0.1	18869.1	0.9	1.5	18.4		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
07/10/2025 00:00	0	0	14.19	0.4	383478.1	89	37.51	33.29		
07/10/2025 01:00	0	0	14.05	0.44	401639.8	89.87	34.97	36.54		
07/10/2025 02:00	0	0	14.1	0.49	395535.2	89.4	36.2	35.57		
07/10/2025 03:00	0	0	14.09	0.49	395445.7	89.34	36.4	35.64		
07/10/2025 04:00	0	0	14.24	0.43	373173.9	88.36	39.28	31.64		
07/10/2025 05:00	0	0	14.25	0.42	371630.8	88.19	39.5	31.39		
07/10/2025 06:00	0	0	14.24	0.48	374087.5	88.32	39.05	31.85		
07/10/2025 07:00	0	0	14.24	0.45	374096.1	88.28	39.1	31.77		
07/10/2025 08:00	0	0	14.07	0.4	408343.5	90.14	35.97	37.43		
07/10/2025 09:00	0	0	13.97	0.34	430993.5	91.25	35.07	41.25		
07/10/2025 10:00	0	0	14.01	0.35	427297.1	91.07	35.14	40.58		
07/10/2025 11:00	0	0	14.11	0.36	408982.5	90.23	36.1	37.37		
07/10/2025 12:00	0	0	14.36	0.34	369546.7	88.38	40.43	30.45		
07/10/2025 13:00	0	0	14.01	0.34	425981.5	90.77	35.46	40.15		
07/10/2025 14:00	0	0	13.94	0.31	438631.3	91.36	35.44	42.18		
07/10/2025 15:00	0	0	13.92	0.33	457528.7	92.64	35.93	44.84		
07/10/2025 16:00	0	0	13.92	0.35	450624.4	92.59	35.83	44		
07/10/2025 17:00	0	0	13.9	0.36	441127.3	91.59	35.31	43.05		
07/10/2025 18:00	0	0	13.89	0.33	437341.4	91.48	34.86	42.66		
07/10/2025 19:00	0	0	13.95	0.35	424109	90.98	34.33	40.52		
07/10/2025 20:00	0	0	13.93	0.4	435079.5	90.75	35.53	42.57		
07/10/2025 21:00	0	0	13.92	0.4	432764.8	90.75	35.05	42.22		
07/10/2025 22:00	0	0	13.87	0.4	439337.9	91.23	35.09	43.26		
07/10/2025 23:00	0	0	13.91	0.37	425099.3	90.76	34.69	40.87		
Minimum	0	0	13.87	0.31	369546.7	88.19	34.33	30.45		
MinDate	00:00	00:00	22:00	14:00	12:00	05:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.36	0.49	457528.7	92.64	40.43	44.84		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	02:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.05	0.39	413411.5	90.28	36.34	38.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	27849	1.4	1.8	4.7		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
08/10/2025 00:00	0	0	14.1	0.41	393717.6	89.25	36.66	35.33		
08/10/2025 01:00	0	0	14.02	0.42	402218.3	89.59	35.16	36.94		
08/10/2025 02:00	0	0	14.05	0.4	396767.5	89.45	35.77	35.97		
08/10/2025 03:00	0	0	14.04	0.43	398041.4	89.58	35.51	36.16		
08/10/2025 04:00	0	0	14.17	0.43	379924.5	88.78	37.8	32.88		
08/10/2025 05:00	0	0	14.22	0.44	373778.3	88.35	38.77	31.87		
08/10/2025 06:00	0	0	14.21	0.46	376631.6	88.24	38.51	32.32		
08/10/2025 07:00	0	0	14.19	0.42	380860.5	88.43	37.98	33.07		
08/10/2025 08:00	0	0	14	0.4	426373.9	90.93	36.11	41.09		
08/10/2025 09:00	0	0	13.89	0.38	468433.4	95.73	38.61	52.05		
08/10/2025 10:00	0	0	13.91	0.36	488091.6	95.79	38.65	51.3		
08/10/2025 11:00	0	0	13.95	0.36	432680.7	91.99	34.9	41.36		
08/10/2025 12:00	0	0	14.26	0.38	375786.2	88.98	38.38	31.74		
08/10/2025 13:00	0	0	13.93	0.35	431179.5	91.39	34.69	41.21		
08/10/2025 14:00	0	0	13.9	0.41	444478.8	92.18	35.28	43.06		
08/10/2025 15:00	0	0	13.93	0.37	459954.8	93.19	35.84	45.03		
08/10/2025 16:00	0	0	14.07	0.42	408296.4	90.69	35.85	37.41		
08/10/2025 17:00	0	0	13.99	0.42	422452.6	90.82	35.15	39.99		
08/10/2025 18:00	0	0	13.93	0.39	433493.6	91.48	34.81	41.9		
08/10/2025 19:00	0	0	13.94	0.37	431339.4	91.43	34.48	41.46		
08/10/2025 20:00	0	0	13.88	0.36	442080	91.95	35.06	43.35		
08/10/2025 21:00	0	0	13.83	0.44	444093.3	92.07	34.77	43.93		
08/10/2025 22:00	0	0	13.89	0.38	442659.3	91.72	35.48	43.67		
08/10/2025 23:00	0	0	13.92	0.36	438343.8	91.51	35.42	42.77		
Minimum	0	0	13.83	0.35	373778.3	88.24	34.48	31.74		
MinDate	00:00	00:00	21:00	13:00	05:00	06:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.26	0.46	488433.4	95.79	38.77	52.05		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	06:00	05:00	10:00	05:00	06:00		
Avg	0	0	14.01	0.4	421319.8	90.98	36.24	39.83		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33173.6	2	1.5	5.6		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
09/10/2025 00:00	0	0	14.14	0.37	392214	89.16	36.9	35.04		
09/10/2025 01:00	0	0	13.98	0.45	412099.5	90.08	34.23	38.52		
09/10/2025 02:00	0	0	13.98	0.45	411303.3	90.35	34.08	38.31		
09/10/2025 03:00	0	0	13.98	0.48	411569.2	90.43	33.99	38.32		
09/10/2025 04:00	0	0	14.11	0.47	392455.6	88.4	36.26	35.17		
09/10/2025 05:00	0	0	14.13	0.67	386213.1	87.89	37.09	34.2		
09/10/2025 06:00	0	0	14.1	0.59	390206.8	88.73	36.44	34.85		
09/10/2025 07:00	0	0	14.1	0.61	392051.2	89.08	36.26	35.09		
09/10/2025 08:00	0	0	13.98	0.53	418190.7	90.51	35.07	39.45		
09/10/2025 09:00	0	0	13.89	0.37	445054.1	91.68	35.61	43.74		
09/10/2025 10:00	0	0	13.93	0.41	442617.2	91.81	35.35	43.03		
09/10/2025 11:00	0	0	13.98	0.38	426970.3	91.16	35.21	40.55		
09/10/2025 12:00	0	0	14.21	0.36	385199	89.31	37.28	33.39		
09/10/2025 13:00	0	0	13.9	0.36	455331.7	92.67	35.56	44.45		
09/10/2025 14:00	0	0	13.89	0.4	447057	92.6	35.33	43.43		
09/10/2025 15:00	0	0	13.91	0.39	467523.3	93.51	35.75	45.87		
09/10/2025 16:00	0	0	13.9	0.4	448351.8	92.84	35.15	43.65		
09/10/2025 17:00	0	0	13.9	0.42	467114.7	93.61	35.78	46.02		
09/10/2025 18:00	0	0	13.9	0.39	460324.7	93.41	35.67	45.33		
09/10/2025 19:00	0	0	13.89	0.35	443397.2	92.02	35.2	43.45		
09/10/2025 20:00	0	0	13.89	0.35	461099.1	93.16	35.73	45.53		
09/10/2025 21:00	0	0	13.87	0.36	455781.8	93.04	35.44	45.03		
09/10/2025 22:00	0	0	13.85	0.41	460798.1	93.4	35.25	45.77		
09/10/2025 23:00	0	0	13.85	0.41	442189.7	92.36	34.43	43.19		
Minimum	0	0	13.85	0.35	385199	87.89	33.99	33.39		
MinDate	00:00	00:00	22:00	19:00	12:00	05:00	03:00	12:00		
Maximum	0	0	14.21	0.67	467523.3	93.61	37.28	46.02		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	05:00	15:00	17:00	12:00	17:00		
Avg	0	0	13.97	0.43	429796.4	91.3	35.54	40.89		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	28901.3	1.8	0.9	4.4		


Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
10/10/2025 00:00	0	0	14.08	0.38	395074.5	89.98	35.5	35.39			
10/10/2025 01:00	0	0	13.94	0.4	413856.2	90.55	33.71	38.75			
10/10/2025 02:00	0	0	13.96	0.38	410627.2	90.37	34.01	38.21			
10/10/2025 03:00	0	0	13.96	0.4	409292.7	90.41	34.01	37.98			
10/10/2025 04:00	0	0	14.05	0.44	397336	89.78	35.12	35.88			
10/10/2025 05:00	0	0	14.1	0.43	392279.7	89.67	35.77	34.98			
10/10/2025 06:00	0	0	14.11	0.38	393613.9	89.71	35.72	35.13			
10/10/2025 07:00	0	0	14.11	0.4	395359.4	89.93	35.53	35.31			
10/10/2025 08:00	0	0	13.98	0.39	432188	91.66	35.03	41.05			
10/10/2025 09:00	0	0	13.9	0.35	445860.5	92.59	35.41	43.45			
10/10/2025 10:00	0	0	13.93	0.33	449108.7	92.51	35.7	43.63			
10/10/2025 11:00	0	0	14.02	0.32	427851.8	91.76	35.45	40.03			
10/10/2025 12:00	0	0	14.23	0.33	386855.1	89.88	37.59	33.3			
10/10/2025 13:00	0	0	13.93	0.29	457933.8	93.2	35.83	44.34			
10/10/2025 14:00	0	0	13.96	0.33	466369.2	94.03	36.33	45.33			
10/10/2025 15:00	0	0	13.95	0.23	468750	93.84	36.5	46.11			
10/10/2025 16:00	0	0	13.88	0.42	437234.9	89.48	35.37	43.33			
10/10/2025 17:00	0	0	13.86	0.67	430907.7	89.69	34.76	42.48			
10/10/2025 18:00	0	0	13.86	0.53	431381.2	90.29	34.53	42.16			
10/10/2025 19:00	0	0	13.91	0.43	423752.5	90.43	34.11	40.68			
10/10/2025 20:00	0	0	13.84	0.4	442408.7	91.32	34.88	43.75			
10/10/2025 21:00	0	0	13.84	0.42	448038.6	91.83	35.06	44.5			
10/10/2025 22:00	0	0	13.82	0.5	446212.3	91.7	34.9	44.3			
10/10/2025 23:00	0	0	13.86	0.47	432873.5	91.12	34.46	42.09			
Minimum	0	0	13.82	0.23	386855.1	89.48	33.71	33.3			
MinDate	00:00	00:00	22:00	15:00	12:00	16:00	01:00	12:00			
Maximum	0	0	14.23	0.67	468750	94.03	37.59	46.11			
MaxDate	00:00	00:00	12:00	17:00	15:00	14:00	12:00	15:00			
Avg	0	0	13.96	0.4	426465.3	91.07	35.22	40.51			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0.1	24614.1	1.4	0.9	3.9			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
11/10/2025 00:00	0	0	14	0.45	403755.9	89.73	34.86	37.2		
11/10/2025 01:00	0	0	13.85	0.43	428000.7	90.63	33.86	41.47		
11/10/2025 02:00	0	0	13.9	0.41	420760.4	90.45	33.89	40.2		
11/10/2025 03:00	0	0	13.92	0.42	416580.7	90.29	33.88	39.45		
11/10/2025 04:00	0	0	14.02	0.41	400425.1	89.7	35.1	36.56		
11/10/2025 05:00	0	0	14.09	0.41	391260.4	89.28	36.09	34.96		
11/10/2025 06:00	0	0	14.13	0.46	387387.5	89.13	36.52	34.23		
11/10/2025 07:00	0	0	14.23	0.44	374445.5	88.61	36.27	31.84		
11/10/2025 08:00	0	0	14.29	0.42	370001.6	88.59	36.9	30.84		
11/10/2025 09:00	0	0	14.25	0.39	379049.4	89.06	38	32.26		
11/10/2025 10:00										
11/10/2025 11:00										
11/10/2025 12:00										
11/10/2025 13:00										
11/10/2025 14:00										
11/10/2025 15:00										
11/10/2025 16:00										
11/10/2025 17:00										
11/10/2025 18:00										
11/10/2025 19:00										
11/10/2025 20:00										
11/10/2025 21:00										
11/10/2025 22:00										
11/10/2025 23:00										
Minimum	0.00	0.00	13.85	0.39	370001.60	88.59	33.86	30.84		
MinDate	00:00	00:00	01:00	12:00	08:00	08:00	01:00	11:00		
Maximum	0.00	0.00	14.29	0.46	428000.70	90.63	38.90	41.47		
MaxDate	00:00	00:00	08:00	19:00	01:00	01:00	08:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	14.07	0.42	397166.72	89.55	35.94	35.90		
Num	10	10	10	24	10	10	10	24		
Data[%]	41.7	41.7	41.7	100	41.7	41.7	41.7	100		
STD	0	0	0.2	0.1	20141.8	0.7	1.9	17.8		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
12/10/2025 00:00										
12/10/2025 01:00										
12/10/2025 02:00										
12/10/2025 03:00										
12/10/2025 04:00										
12/10/2025 05:00										
12/10/2025 06:00										
12/10/2025 07:00										
12/10/2025 08:00										
12/10/2025 09:00										
12/10/2025 10:00										
12/10/2025 11:00										
12/10/2025 12:00										
12/10/2025 13:00										
12/10/2025 14:00										
12/10/2025 15:00										
12/10/2025 16:00										
12/10/2025 17:00										
12/10/2025 18:00										
12/10/2025 19:00										
12/10/2025 20:00										
12/10/2025 21:00										
12/10/2025 22:00										
12/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.23	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	2.12	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.67	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.5	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
13/10/2025 00:00										
13/10/2025 01:00										
13/10/2025 02:00										
13/10/2025 03:00										
13/10/2025 04:00										
13/10/2025 05:00										
13/10/2025 06:00										
13/10/2025 07:00										
13/10/2025 08:00										
13/10/2025 09:00										
13/10/2025 10:00										
13/10/2025 11:00										
13/10/2025 12:00										
13/10/2025 13:00										
13/10/2025 14:00										
13/10/2025 15:00										
13/10/2025 16:00										
13/10/2025 17:00										
13/10/2025 18:00										
13/10/2025 19:00										
13/10/2025 20:00										
13/10/2025 21:00										
13/10/2025 22:00										
13/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.23	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	2.12	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.67	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.5	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
14/10/2025 00:00										
14/10/2025 01:00										
14/10/2025 02:00										
14/10/2025 03:00										
14/10/2025 04:00										
14/10/2025 05:00										
14/10/2025 06:00										
14/10/2025 07:00										
14/10/2025 08:00										
14/10/2025 09:00										
14/10/2025 10:00										
14/10/2025 11:00										
14/10/2025 12:00										
14/10/2025 13:00										
14/10/2025 14:00										
14/10/2025 15:00										
14/10/2025 16:00										
14/10/2025 17:00										
14/10/2025 18:00										
14/10/2025 19:00										
14/10/2025 20:00										
14/10/2025 21:00										
14/10/2025 22:00										
14/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.24	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	1.07	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.6	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
15/10/2025 00:00										
15/10/2025 01:00										
15/10/2025 02:00										
15/10/2025 03:00										
15/10/2025 04:00										
15/10/2025 05:00										
15/10/2025 06:00										
15/10/2025 07:00										
15/10/2025 08:00										
15/10/2025 09:00										
15/10/2025 10:00										
15/10/2025 11:00										
15/10/2025 12:00									S/D UNIT	
15/10/2025 13:00										
15/10/2025 14:00										
15/10/2025 15:00										
15/10/2025 16:00										
15/10/2025 17:00										
15/10/2025 18:00										
15/10/2025 19:00										
15/10/2025 20:00										
15/10/2025 21:00										
15/10/2025 22:00										
15/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	1.2	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.66	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.3	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
16/10/2025 00:00										
16/10/2025 01:00										
16/10/2025 02:00										
16/10/2025 03:00										
16/10/2025 04:00										
16/10/2025 05:00										
16/10/2025 06:00										
16/10/2025 07:00										
16/10/2025 08:00										
16/10/2025 09:00										
16/10/2025 10:00										
16/10/2025 11:00										
16/10/2025 12:00										
16/10/2025 13:00									S/D UNIT	
16/10/2025 14:00										
16/10/2025 15:00										
16/10/2025 16:00										
16/10/2025 17:00										
16/10/2025 18:00										
16/10/2025 19:00										
16/10/2025 20:00										
16/10/2025 21:00										
16/10/2025 22:00										
16/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.23	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.81	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.44	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
17/10/2025 00:00									S/D UNIT	
17/10/2025 01:00										
17/10/2025 02:00										
17/10/2025 03:00										
17/10/2025 04:00										
17/10/2025 05:00										
17/10/2025 06:00										
17/10/2025 07:00										
17/10/2025 08:00										
17/10/2025 09:00										
17/10/2025 10:00										
17/10/2025 11:00										
17/10/2025 12:00										
17/10/2025 13:00										
17/10/2025 14:00										
17/10/2025 15:00										
17/10/2025 16:00										
17/10/2025 17:00										
17/10/2025 18:00										
17/10/2025 19:00										
17/10/2025 20:00										
17/10/2025 21:00										
17/10/2025 22:00										
17/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.15	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.42	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.27	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
18/10/2025 00:00									S/D UNIT	
18/10/2025 01:00										
18/10/2025 02:00										
18/10/2025 03:00										
18/10/2025 04:00										
18/10/2025 05:00										
18/10/2025 06:00										
18/10/2025 07:00										
18/10/2025 08:00										
18/10/2025 09:00										
18/10/2025 10:00										
18/10/2025 11:00										
18/10/2025 12:00										
18/10/2025 13:00										
18/10/2025 14:00										
18/10/2025 15:00										
18/10/2025 16:00										
18/10/2025 17:00										
18/10/2025 18:00										
18/10/2025 19:00										
18/10/2025 20:00										
18/10/2025 21:00										
18/10/2025 22:00										
18/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.18	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.47	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.3	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
19/10/2025 00:00										
19/10/2025 01:00										
19/10/2025 02:00										
19/10/2025 03:00										
19/10/2025 04:00										
19/10/2025 05:00										
19/10/2025 06:00										
19/10/2025 07:00										
19/10/2025 08:00										
19/10/2025 09:00										
19/10/2025 10:00										
19/10/2025 11:00										
19/10/2025 12:00										
19/10/2025 13:00										
19/10/2025 14:00										
19/10/2025 15:00										
19/10/2025 16:00										
19/10/2025 17:00										
19/10/2025 18:00										
19/10/2025 19:00										
19/10/2025 20:00										
19/10/2025 21:00										
19/10/2025 22:00										
19/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.19	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.52	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.29	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
20/10/2025 00:00										
20/10/2025 01:00										
20/10/2025 02:00										
20/10/2025 03:00										
20/10/2025 04:00										
20/10/2025 05:00										
20/10/2025 06:00										
20/10/2025 07:00										
20/10/2025 08:00	0	0	14	0.3	414098.6	89.86	35.88	39.12		
20/10/2025 09:00	0	0	14.04	0.25	415115.3	89.69	35.36	39.03		
20/10/2025 10:00	0	0	14.04	0.28	416243.7	90	35.16	38.97		
20/10/2025 11:00	0	0	14.1	0.27	405182.7	89.86	35.66	36.92		
20/10/2025 12:00	0	0	14.38	0.25	364101.5	88.5	40.44	29.66		
20/10/2025 13:00	0	0	13.99	0.23	427082.3	91.17	35.18	40.39		
20/10/2025 14:00	0	0	13.98	0.28	428300.2	91.3	35.14	40.68		
20/10/2025 15:00	0	0	13.95	0.25	447391.3	92.27	36.21	43.45		
20/10/2025 16:00	0	0	14	0.24	431475.7	91.44	35.69	41.26		
20/10/2025 17:00	0	0	14.07	0.24	414612.6	90.31	35.01	38.82		
20/10/2025 18:00	0	0	14.02	0.28	418962.6	90.25	34.7	39.68		
20/10/2025 19:00	0	0	13.99	0.31	422064.6	90.55	34.53	40.41		
20/10/2025 20:00	0	0	13.91	0.33	440530.6	91.64	35.44	43.41		
20/10/2025 21:00	0	0	13.87	0.38	438234.5	91.48	34.94	43.35		
20/10/2025 22:00	0	0	13.84	0.45	441677.3	91.73	34.75	43.99		
20/10/2025 23:00	0	0	13.88	0.4	427391.4	91.11	34.31	41.57		
Minimum	0	0	13.84	0.23	364101.5	88.5	34.31	29.66		
MinDate	08:00	08:00	22:00	13:00	12:00	12:00	23:00	00:00		
Maximum	0	0	14.38	0.45	447391.3	92.27	40.44	43.99		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	22:00	15:00	15:00	12:00	22:00		
Avg	0.0	0.0	14.0	0.3	422029.1	90.7	35.5	40.0		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0.1	19434	1	1.4	18.6		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/10/2025 00:00	0	0	14.16	0.38	380110.2	88.98	37.04	33.41		
21/10/2025 01:00	0	0	14	0.35	402707.7	89.98	34.36	37.42		
21/10/2025 02:00	0	0	14.03	0.36	397353.8	89.69	34.98	36.42		
21/10/2025 03:00	0	0	14.05	0.39	394154.6	89.67	35.02	35.85		
21/10/2025 04:00	0	0	14.11	0.41	385355	89.55	35.83	34.22		
21/10/2025 05:00	0	0	14.16	0.38	379171.4	89.3	36.72	33.19		
21/10/2025 06:00	0	0	14.14	0.39	382101.5	89.27	36.39	33.66		
21/10/2025 07:00	0	0	14.24	0.37	372737.8	88.97	37.88	31.92		
21/10/2025 08:00	0	0	14.04	0.28	412886.6	90.56	35.73	38.55		
21/10/2025 09:00	0	0	13.94	0.26	433878.7	91.06	35.13	42.12		
21/10/2025 10:00	0	0	13.97	0.31	433396.3	91.02	35.46	41.84		
21/10/2025 11:00	0	0	14.11	0.31	409427.6	90.1	36.39	37.68		
21/10/2025 12:00	0	0	14.37	0.33	366199.8	88.35	40.6	30.33		
21/10/2025 13:00	0	0	13.97	0.31	431892.8	91.03	35.29	41.69		
21/10/2025 14:00								42.86	PM&Calibration	
21/10/2025 15:00	0.58	0	13.97	0.3	453940.3	92.51	29.55	43.95		
21/10/2025 16:00	0.58	0	14	0.29	447504.3	92.43	29.26	43.39		
21/10/2025 17:00	0.59	0	14.01	0.28	447846.3	91.81	29.46	43.58		
21/10/2025 18:00	0.62	0	13.99	0.27	443667.4	91.94	29.09	43.19		
21/10/2025 19:00	0.61	0	13.99	0.27	430640.9	91.16	27.89	41.55		
21/10/2025 20:00	0.64	0	13.94	0.28	448316.3	92.13	28.6	44.08		
21/10/2025 21:00	0.64	0	13.94	0.27	443450.7	92.14	28.33	43.4		
21/10/2025 22:00	0.74	0	13.9	0.26	450262.3	92.31	28.45	44.54		
21/10/2025 23:00	0.67	0	13.95	0.27	433205.1	91.45	27.8	41.96		
Minimum	0	0	13.9	0.26	366199.8	88.35	27.8	30.33		
MinDate	00:00	00:00	22:00	09:00	12:00	12:00	23:00	12:00		
Maximum	0.74	0	14.37	0.41	453940.3	92.51	40.6	44.54		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	04:00	16:00	15:00	12:00	22:00		
Avg	0.25	0.00	14.04	0.32	416522.15	90.67	33.27	39.2		
Num	23	23	23	24	23	23	23	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.3	0	0.1	0	29156.6	1.3	3.9	4.5		

Site Report - CEMS Unit11										Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
22/10/2025 00:00	0.53	0	14.21	0.27	379758.4	88.66	30.12	33.33			
22/10/2025 01:00	0.54	0	14.03	0.31	401718.5	89.48	27.05	37.29			
22/10/2025 02:00	0.54	0	14.05	0.37	397136.6	89.29	27.52	36.52			
22/10/2025 03:00	0.59	0	14.06	0.31	397595.6	89.24	27.78	36.63			
22/10/2025 04:00	0.52	0	14.18	0.33	381344	88.46	30.29	33.71			
22/10/2025 05:00	0.46	0	14.26	0.32	370182.7	87.61	32.3	31.87			
22/10/2025 06:00	0.5	0	14.21	0.32	377059.3	87.87	31.04	33.08			
22/10/2025 07:00	0.46	0	14.24	0.31	377436.4	87.98	31.39	32.99			
22/10/2025 08:00	0.52	0	14.08	0.28	408074.7	89.36	28.85	38.24			
22/10/2025 09:00	0.53	0	14.02	0.28	421041.5	89.99	27.54	40.16			
22/10/2025 10:00	0.52	0	14.02	0.28	420959.1	90.1	27.4	40.06			
22/10/2025 11:00	0.5	0	14.03	0.28	419353.6	90.12	28.4	39.67			
22/10/2025 12:00	0.31	0	14.36	0.33	386187.6	87.93	33.61	30.52			
22/10/2025 13:00	0.52	0	13.97	0.31	431816.8	90.86	28.07	41.49			
22/10/2025 14:00	0.54	0	13.95	0.3	445560.2	91.55	29.05	43.31			
22/10/2025 15:00	0.42	0	14.22	0.24	391973	89.05	30.43	34.81			
22/10/2025 16:00	0.53	0	13.99	0.28	457441.7	89.61	29.79	45.16			
22/10/2025 17:00	0.56	0	13.97	0.29	438450.1	87.61	29.32	43.37			
22/10/2025 18:00	0.56	0	13.96	0.29	432922.2	87.01	28.8	42.61			
22/10/2025 19:00	0.58	0	13.98	0.26	426772.7	86.7	27.97	41.77			
22/10/2025 20:00	0.58	0	13.96	0.25	429630.8	86.62	28.32	42.46			
22/10/2025 21:00	0.57	0	13.91	0.25	439408.7	86.82	28.8	44.08			
22/10/2025 22:00	0.6	0	13.91	0.29	448897.8	87.48	29.03	45.17			
22/10/2025 23:00	0.56	0	13.89	0.29	434017.2	86.58	28.5	43.47			
Minimum	0.31	0	13.89	0.24	366187.6	86.58	27.05	30.52			
MinDate	12:00	00:00	23:00	15:00	12:00	23:00	01:00	12:00			
Maximum	0.6	0	14.36	0.37	457441.7	91.55	33.61	45.17			
MaxDate	22:00	00:00	12:00	02:00	16:00	14:00	12:00	22:00			
Avg	0.52	0	14.06	0.29	412322.5	88.58	29.22	38.82			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0	27384.5	1.4	1.6	4.6			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOX@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/10/2025 00:00	0.55	0	13.9	0.31	424948.4	85.69	27.66	42.22		
23/10/2025 01:00	0.57	0	13.86	0.33	432342.9	86.05	28.39	43.46		
23/10/2025 02:00	0.65	0	13.85	0.34	431278	86.08	28.15	43.31		
23/10/2025 03:00	0.6	0	13.86	0.28	428831.1	86	27.93	42.85		
23/10/2025 04:00	0.58	0	13.9	0.3	421816	85.49	27.37	41.66		
23/10/2025 05:00	0.53	0	13.97	0.32	407837.3	84.91	26.97	39.4		
23/10/2025 06:00	0.53	0	14	0.31	402884.4	84.66	27.36	38.58		
23/10/2025 07:00	0.45	0	14.15	0.37	363571	84.32	29.81	34.94		
23/10/2025 08:00	0.37	0	14.28	0.3	370874.5	84.36	32.65	32.25		
23/10/2025 09:00	0.31	0	14.33	0.3	367637.2	84.25	33.8	31.54		
23/10/2025 10:00	0.31	0	14.35	0.31	365056.2	84.31	34.21	30.98		
23/10/2025 11:00	0.29	0	14.32	0.29	369409	84.61	33.45	31.69		
23/10/2025 12:00	0.28	0	14.33	0.29	368064.5	84.56	33.42	31.44		
23/10/2025 13:00	0.31	0	14.28	0.3	376077.6	84.8	31.96	32.81		
23/10/2025 14:00	0.33	0	14.25	0.26	380257.7	84.93	30.83	33.57		
23/10/2025 15:00	0.34	0	14.23	0.29	382758.4	84.96	30.25	34.09		
23/10/2025 16:00	0.45	0	14.04	0.29	414590.8	85.76	28.93	39.66		
23/10/2025 17:00	0.4	0	14.17	0.3	393105.7	85.15	29.15	35.96		
23/10/2025 18:00	0.4	0	14.22	0.26	384130.5	84.93	29.95	34.36		
23/10/2025 19:00	0.38	0	14.24	0.3	380541	84.9	30.54	33.77		
23/10/2025 20:00	0.37	0	14.24	0.28	380413.9	84.82	30.72	33.81		
23/10/2025 21:00	0.38	0	14.21	0.3	383710.8	84.75	30.15	34.44		
23/10/2025 22:00	0.41	0	14.18	0.32	385721.4	84.6	29.66	34.97		
23/10/2025 23:00	0.36	0	14.21	0.32	379777.4	84.45	30.72	33.92		
Minimum	0.28	0	13.85	0.26	365056.2	84.25	26.97	30.98		
MinDate	12:00	00:00	02:00	14:00	10:00	09:00	05:00	10:00		
Maximum	0.65	0	14.35	0.37	432342.9	86.08	34.21	43.46		
MaxDate	02:00	00:00	10:00	07:00	01:00	02:00	10:00	01:00		
Avg	0.42	0	14.14	0.3	392309.8	84.97	30.17	36.07		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	22214.6	0.6	2.2	4.2		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOX@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/10/2025 00:00	0.39	0	14.2	0.32	379366.5	84.38	30.77	33.87		
24/10/2025 01:00	0.41	0	14.15	0.31	383486.2	83.95	29.9	34.77		
24/10/2025 02:00	0.38	0	14.16	0.31	378892.1	82.68	30.48	34.19		
24/10/2025 03:00	0.44	0	14.14	0.31	383668.3	84.1	29.83	34.83		
24/10/2025 04:00	0.38	0	14.14	0.33	382641.8	84.06	30.17	34.66		
24/10/2025 05:00	0.4	0	14.15	0.37	382339.1	83.92	30.23	34.67		
24/10/2025 06:00	0.46	0	14.08	0.37	392342.1	84.12	28.7	36.51		
24/10/2025 07:00	0.48	0	14.03	0.35	403528.4	84.4	27.76	38.41		
24/10/2025 08:00	0.47	0	14	0.33	414828.6	85.06	27.13	40.1		
24/10/2025 09:00	0.47	0	13.98	0.31	422590.9	85.64	27.87	41.42		
24/10/2025 10:00	0.45	0	13.97	0.28	421228.5	85.72	27.58	41.06		
24/10/2025 11:00	0.45	0	13.99	0.25	419819	86.08	27.3	40.59		
24/10/2025 12:00	0.42	0	14.01	0.26	414026.2	86.03	28.88	39.53		
24/10/2025 13:00	0.44	0	13.97	0.27	420699.8	86.48	27.04	40.4		
24/10/2025 14:00	0.44	0	13.95	0.27	424230.2	86.85	27.24	40.88		
24/10/2025 15:00	0.46	0	13.95	0.23	428102	86.95	27.64	41.48		
24/10/2025 16:00	0.46	0	13.96	0.24	430609.3	86.98	28.08	42.03		
24/10/2025 17:00	0.5	0	13.97	0.23	429609.3	86.8	28.01	42		
24/10/2025 18:00	0.51	0	13.97	0.24	424710.7	86.64	27.49	41.32		
24/10/2025 19:00	0.51	0	13.97	0.3	421620.3	86.65	26.93	40.93		
24/10/2025 20:00	0.52	0	13.95	0.31	427304.1	86.56	27.68	41.97		
24/10/2025 21:00	0.55	0	13.92	0.29	438286.7	86.89	28.71	43.71		
24/10/2025 22:00	0.57	0	13.91	0.27	439002.5	87.01	28.59	43.82		
24/10/2025 23:00	0.57	0	13.91	0.28	433066.3	86.62	28.31	43.12		
Minimum	0.38	0	13.91	0.23	378892.1	82.68	26.88	33.87		
MinDate	02:00	00:00	22:00	15:00	02:00	02:00	12:00	00:00		
Maximum	0.57	0	14.2	0.37	439002.5	87.01	30.77	43.82		
MaxDate	22:00	00:00	00:00	05:00	22:00	22:00	00:00	22:00		
Avg	0.46	0	14.02	0.29	412333.3	85.61	28.35	39.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	20577.2	1.3	1.2	3.3		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
25/10/2025 00:00	0.54	0	13.9	0.28	427725.8	86.21	27.84	42.4		
25/10/2025 01:00	0.57	0	13.89	0.31	428011.5	86.08	27.93	42.52		
25/10/2025 02:00	0.56	0	13.89	0.3	426922.7	86.07	28	42.33		
25/10/2025 03:00	0.56	0	13.9	0.31	425090.5	85.95	27.77	42.16		
25/10/2025 04:00	0.52	0	13.93	0.34	419579.8	85.84	27.47	41.21		
25/10/2025 05:00	0.5	0	13.97	0.34	411928.2	85.28	26.86	39.91		
25/10/2025 06:00	0.53	0	13.94	0.37	416392.3	85.65	26.75	40.68		
25/10/2025 07:00	0.51	0	13.94	0.34	419274.8	85.69	27.11	41.13		
25/10/2025 08:00	0.49	0	13.97	0.33	417595.4	85.7	27.2	40.8		
25/10/2025 09:00	0.45	0	14.03	0.29	412604.3	85.59	27.17	39.63		
25/10/2025 10:00	0.45	0	14	0.26	417341.6	86.14	27.19	40.36		
25/10/2025 11:00	0.44	0	14.02	0.24	412375.9	85.86	26.92	39.42		
25/10/2025 12:00	0.18	0	14.46	0.3	348404.2	84.58	35.17	27.66		
25/10/2025 13:00	0.4	0	14.03	0.25	408147.1	86.19	27.17	38.41		
25/10/2025 14:00	0.43	0	13.97	0.25	418076.8	86.61	26.69	40.26		
25/10/2025 15:00	0.42	0	13.99	0.27	416278.1	86.55	26.52	39.89		
25/10/2025 16:00	0.44	0	13.97	0.25	420317.1	86.73	26.91	40.67		
25/10/2025 17:00	0.41	0	14.04	0.3	408411.9	86.12	26.51	38.63		
25/10/2025 18:00	0.45	0	14.03	0.3	409212.6	86.1	26.2	38.74		
25/10/2025 19:00	0.46	0	14.05	0.27	405254.4	86.11	26.52	38.09		
25/10/2025 20:00	0.52	0	14.06	0.26	404131.3	86.07	26.6	37.86		
25/10/2025 21:00	0.5	0	14.02	0.27	408986.3	86.21	26.09	38.75		
25/10/2025 22:00	0.48	0	13.98	0.27	414572.1	86.4	25.99	39.73		
25/10/2025 23:00	0.52	0	14	0.28	410640.5	86.1	26.02	39.1		
Minimum	0.18	0	13.89	0.24	348404.2	84.58	25.99	27.66		
MinDate	12:00	00:00	01:00	11:00	12:00	12:00	22:00	12:00		
Maximum	0.57	0	14.46	0.37	428011.5	86.73	35.17	42.52		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	06:00	01:00	16:00	12:00	01:00		
Avg	0.47	0	14	0.29	412803.1	85.99	27.28	39.6		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	15326.4	0.4	1.8	2.9		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
26/10/2025 00:00	0.51	0	14.04	0.28	399436.3	85.62	26.96	37.32		
26/10/2025 01:00	0.52	0	14.01	0.29	403864.2	85.48	26.53	38.18		
26/10/2025 02:00	0.56	0	14.02	0.3	402121.7	85.49	26.81	37.66		
26/10/2025 03:00	0.55	0	14.03	0.31	399863.9	85.37	27.04	37.56		
26/10/2025 04:00	0.47	0	14.09	0.28	392159.3	85.11	28.13	36.12		
26/10/2025 05:00	0.38	0	14.19	0.29	380728.9	84.79	30.3	33.96		
26/10/2025 06:00	0.45	0	14.12	0.32	390604.3	84.99	29.06	35.82		
26/10/2025 07:00	0.39	0	14.25	0.35	371624.5	84.47	31.38	32.4		
26/10/2025 08:00	0.3	0	14.37	0.34	368632.8	84.33	33.98	30.19		
26/10/2025 09:00	0.27	0	14.39	0.3	357634.7	84.15	34.39	29.66		
26/10/2025 10:00	0.23	0	14.43	0.34	353071.9	84.18	34.93	28.67		
26/10/2025 11:00	0.2	0	14.44	0.34	352615.2	83.79	34.91	28.55		
26/10/2025 12:00	0.17	0	14.46	0.29	351268.9	84.03	35.18	28.16		
26/10/2025 13:00	0.24	0	14.34	0.29	366099.2	84.46	32.91	30.89		
26/10/2025 14:00	0.24	0	14.36	0.29	363919.4	84.33	33.14	30.61		
26/10/2025 15:00	0.28	0	14.31	0.26	371803.1	84.47	31.72	32.04		
26/10/2025 16:00	0.29	0	14.33	0.25	369299.8	84.37	32.3	31.75		
26/10/2025 17:00	0.27	0	14.32	0.28	368908.1	84.36	32.4	31.58		
26/10/2025 18:00	0.29	0	14.27	0.32	376214.8	84.5	31.06	32.94		
26/10/2025 19:00	0.3	0	14.29	0.32	371985.1	84.44	31.88	32.23		
26/10/2025 20:00	0.3	0	14.3	0.31	370771.3	84.25	32.26	32.07		
26/10/2025 21:00	0.33	0	14.27	0.29	372964.8	84.17	31.68	32.54		
26/10/2025 22:00	0.31	0	14.25	0.32	374395.8	84.1	31.41	32.88		
26/10/2025 23:00	0.37	0	14.21	0.28	379335.3	84.22	30.76	33.78		
Minimum	0.17	0	14.01	0.25	351268.9	83.79	26.53	28.16		
MinDate	12:00	00:00	01:00	16:00	12:00	11:00	01:00	12:00		
Maximum	0.56	0	14.46	0.35	403864.2	85.62	35.18	38.18		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	07:00	01:00	00:00	12:00	01:00		
Avg	0.34	0	14.25	0.3	375063.5	84.56	31.3	32.82		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	15814.1	0.5	2.7	3		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
27/10/2025 00:00	0.37	0	14.23	0.31	373770.4	84.09	31.52	32.9		
27/10/2025 01:00	0.31	0	14.21	0.3	377043.4	84.2	31.05	33.41		
27/10/2025 02:00	0.31	0	14.17	0.27	380443.6	84.22	30.35	34.11		
27/10/2025 03:00	0.35	0	14.14	0.32	383979.7	83.84	29.6	34.82		
27/10/2025 04:00	0.37	0	14.16	0.31	380683.3	83.77	30.03	34.25		
27/10/2025 05:00	0.41	0	14.14	0.3	385761.8	84.35	29.34	35.06		
27/10/2025 06:00	0.52	0	13.94	0.27	416971.2	85.56	26.79	40.62		
27/10/2025 07:00	0.46	0	14.14	0.28	388925.5	84.98	29.31	35.46		
27/10/2025 08:00	0.46	0	14.07	0.27	415199.9	89.53	28.8	38.98		
27/10/2025 09:00	0.46	0	13.94	0.27	460791.4	92.28	29.12	45.67		
27/10/2025 10:00	0.46	0	13.93	0.28	452151	91.75	28.94	44.52		
27/10/2025 11:00	0.39	0	14.07	0.27	411861.6	90.03	28.35	38.15		
27/10/2025 12:00	0.26	0	14.28	0.26	379059.6	88.17	31.76	32.59		
27/10/2025 13:00	0.44	0	13.95	0.29	451716.7	91.42	28.94	44.44		
27/10/2025 14:00	0.47	0	13.92	0.29	452924.8	91.8	29	44.79		
27/10/2025 15:00	0.45	0	13.91	0.28	457823.9	92.02	28.91	45.49		
27/10/2025 16:00	0.46	0	13.9	0.34	439420.7	91.32	27.71	43.15		
27/10/2025 17:00	0.42	0	13.97	0.33	422292.9	89.93	27.11	40.51		
27/10/2025 18:00	0.42	0	13.98	0.33	419113.3	89.77	27.08	40		
27/10/2025 19:00	0.45	0	13.98	0.29	419302.5	89.82	26.9	39.97		
27/10/2025 20:00	0.51	0	13.91	0.25	440640.7	90.9	27.97	43.34		
27/10/2025 21:00	0.49	0	13.91	0.26	438462.9	91.01	27.87	42.98		
27/10/2025 22:00	0.46	0	13.89	0.29	439751	91.19	27.74	43.26		
27/10/2025 23:00	0.45	0	13.94	0.29	427208.4	90.76	27.59	41.21		
Minimum	0.26	0	13.89	0.25	373770.4	83.77	26.79	32.59		
MinDate	12:00	00:00	22:00	00:00	00:00	04:00	06:00	12:00		
Maximum	0.52	0	14.28	0.34	460791.4	92.28	31.76	45.67		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	16:00	09:00	09:00	12:00	09:00		
Avg	0.42	0	14.03	0.29	417304.2	88.61	28.82	39.57		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	29443.8	3.2	1.4	4.5		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	cause	solution
28/10/2025 00:00	0.43	0	14.19	0.32	380916.4	86.57	30.41	33.4		
28/10/2025 01:00	0.5	0	14.03	0.32	404682.2	89.55	26.8	37.54		
28/10/2025 02:00	0.51	0	14.04	0.37	401251.3	89.39	26.98	36.96		
28/10/2025 03:00	0.54	0	14.04	0.35	402897.4	89.52	26.89	37.22		
28/10/2025 04:00	0.57	0	14.17	0.34	383140.2	88.75	29.46	33.81		
28/10/2025 05:00	0.47	0	14.22	0.33	377644	88.5	30.58	32.84		
28/10/2025 06:00	0.43	0	14.2	0.31	381629.3	88.58	30.15	33.5		
28/10/2025 07:00	0.38	0	14.16	0.31	388628	88.79	29.12	34.77		
28/10/2025 08:00	0.46	0	13.98	0.29	426991.7	90.59	27.6	40.89		
28/10/2025 09:00	0.47	0	13.93	0.29	441362.5	91.53	27.92	43.03		
28/10/2025 10:00	0.44	0	13.96	0.28	436157.6	91.09	27.83	42.11		
28/10/2025 11:00	0.42	0	13.96	0.25	438577.3	91.12	28.21	42.36		
28/10/2025 12:00	0.23	0	14.25	0.28	378278.6	88.35	31.28	32.68		
28/10/2025 13:00	0.41	0	13.94	0.27	454599.9	91.9	29.04	44.45		
28/10/2025 14:00	0.43	0	13.95	0.29	464324.8	92.77	29.5	45.71		
28/10/2025 15:00	0.44	0	13.94	0.28	453732.5	92.12	28.95	44.42		
28/10/2025 16:00	0.44	0	13.96	0.24	453471.3	92.23	28.9	44.34		
28/10/2025 17:00	0.44	0	13.94	0.26	440367.6	91.01	28.2	42.94		
28/10/2025 18:00	0.45	0	13.96	0.28	433515.9	90.85	27.75	41.94		
28/10/2025 19:00	0.46	0	13.98	0.26	426698.8	90.46	27.13	40.93		
28/10/2025 20:00	0.48	0	13.93	0.26	447794	91.53	28.46	44.02		
28/10/2025 21:00	0.48	0	13.93	0.26	446411	91.68	28.57	43.85		
28/10/2025 22:00	0.56	0	13.91	0.28	449136.8	91.81	28.67	44.32		
28/10/2025 23:00	0.55	0	13.95	0.29	428113.3	90.7	27.48	41.27		
Minimum	0.23	0	13.91	0.24	377644	88.35	26.8	32.68		
MinDate	12:00	00:00	22:00	16:00	05:00	12:00	01:00	12:00		
Maximum	0.57	0	14.25	0.37	464324.8	92.77	31.28	45.71		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	02:00	14:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0.46	0	14.02	0.29	422521.8	90.47	28.58	39.97		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	28854.4	1.4	1.2	4.4		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	cause	solution
29/10/2025 00:00	0.43	0	14.1	0.28	399827.8	89.31	28.34	36.52		
29/10/2025 01:00	0.42	0	14.09	0.28	400010.1	89.25	28	36.52		
29/10/2025 02:00	0.45	0	14.09	0.31	399109.8	89.22	27.99	36.43		
29/10/2025 03:00	0.45	0	14.05	0.31	404935	89.5	27.24	37.38		
29/10/2025 04:00	0.5	0	14.16	0.3	384624	88.63	29.27	34.08		
29/10/2025 05:00	0.44	0	14.18	0.29	383857.7	88.55	29.79	33.86		
29/10/2025 06:00	0.47	0	14.16	0.27	388234	88.64	29.19	34.59		
29/10/2025 07:00	0.43	0	14.16	0.29	390172.6	88.63	29.06	34.91		
29/10/2025 08:00	0.4	0	14.02	0.27	427159.6	90.15	28.44	40.74		
29/10/2025 09:00	0.44	0	13.95	0.31	445620.3	91.37	28.63	43.63		
29/10/2025 10:00	0.43	0	13.93	0.28	441615.5	90.86	28.53	43.21		
29/10/2025 11:00	0.37	0	14.03	0.3	416931.5	89.87	27.94	39.15		
29/10/2025 12:00	0.28	0	14.21	0.3	383834.3	88.33	30.51	33.7		
29/10/2025 13:00	0.45	0	13.92	0.26	453023.9	91.75	28.63	44.47		
29/10/2025 14:00	0.43	0	13.92	0.29	459711.5	92.47	29	45.3		
29/10/2025 15:00	0.44	0	13.93	0.29	463279.3	92.46	29.28	45.75		
29/10/2025 16:00	0.46	0	13.97	0.24	442103.5	91.41	28.16	42.86		
29/10/2025 17:00	0.45	0	13.94	0.26	434756.1	90.49	27.78	42.27		
29/10/2025 18:00	0.45	0	13.94	0.25	431709	90.43	27.6	41.81		
29/10/2025 19:00	0.46	0	13.96	0.27	427420.5	90.23	27.01	41.1		
29/10/2025 20:00	0.52	0	13.9	0.27	445628.6	91.29	28.13	43.88		
29/10/2025 21:00	0.5	0	13.89	0.26	442537.9	91.34	27.91	43.49		
29/10/2025 22:00	0.47	0	13.87	0.28	445489.4	91.36	28.04	44.07		
29/10/2025 23:00	0.49	0	13.91	0.28	432549.5	90.85	27.31	42		
Minimum	0.28	0	13.87	0.24	383834.3	88.33	27.01	33.7		
MinDate	12:00	00:00	22:00	16:00	12:00	12:00	19:00	12:00		
Maximum	0.52	0	14.21	0.31	463279.3	92.47	30.51	45.75		
MaxDate	23:00	00:00	12:00	02:00	15:00	14:00	12:00	15:00		
Avg	0.44	0	14.01	0.28	422685.1	90.27	28.41	40.07		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26072.9	1.3	0.8	4.1		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
30/10/2025 00:00	0.39	0	14.15	0.31	386803.4	88.71	29.28	34.56		
30/10/2025 01:00	0.44	0	14.02	0.27	403969.6	89.41	27.01	37.44		
30/10/2025 02:00	0.43	0	14.03	0.26	402250.4	89.3	27.4	37.21		
30/10/2025 03:00	0.41	0	14.05	0.27	401293.3	89.22	27.19	36.99		
30/10/2025 04:00	0.25	0	14.22	0.3	373513.9	87.89	31.15	32.32		
30/10/2025 05:00	0.33	0	14.2	0.33	377456	88.14	30.59	32.63		
30/10/2025 06:00	0.31	0	14.18	0.33	382572.8	88.21	29.9	33.77		
30/10/2025 07:00	0.3	0	14.21	0.35	380564	88.23	30.35	33.37		
30/10/2025 08:00	0.38	0	13.99	0.34	434589.8	90.76	28.02	41.93		
30/10/2025 09:00	0.44	0	13.89	0.29	452398	92	28.44	44.81		
30/10/2025 10:00	0.44	0	13.9	0.26	457726.7	92.13	28.69	45.48		
30/10/2025 11:00	0.37	0	13.97	0.33	427708.1	90.64	27.88	40.94		
30/10/2025 12:00	0.23	0	14.16	0.34	394774.1	88.43	29.77	36.1		
30/10/2025 13:00	0.4	0	13.88	0.34	464151.8	92.4	28.44	46.25		
30/10/2025 14:00	0.42	0	13.86	0.3	456022	92.53	28.15	45.21		
30/10/2025 15:00	0.43	0	13.87	0.27	453943.9	92.33	28.11	45.04		
30/10/2025 16:00	0.44	0	13.9	0.27	436798.3	91.4	27.16	42.63		
30/10/2025 17:00	0.46	0	13.89	0.26	435039	90.96	27.05	42.51		
30/10/2025 18:00	0.46	0	13.9	0.26	431064.5	90.77	26.71	41.96		
30/10/2025 19:00	0.39	0	13.98	0.27	414019.7	89.94	26.03	39.18		
30/10/2025 20:00	0.52	0	13.87	0.32	440314.6	91.29	26.93	43.39		
30/10/2025 21:00	0.5	0	13.85	0.35	444687.2	91.88	27.15	44.03		
30/10/2025 22:00	0.53	0	13.83	0.31	447785	92.08	27.14	44.47		
30/10/2025 23:00	0.43	0	13.89	0.28	427105.1	91.07	26.43	41.29		
Minimum	0.23	0	13.83	0.26	373513.9	87.89	26.03	32.32		
MinDate	12:00	00:00	22:00	02:00	04:00	04:00	19:00	04:00		
Maximum	0.53	0	14.22	0.35	464151.8	92.53	31.15	46.25		
MaxDate	22:00	00:00	04:00	07:00	13:00	14:00	04:00	13:00		
Avg	0.4	0	13.99	0.3	421522.9	90.39	28.12	40.08		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	29334.7	1.6	1.4	4.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/10/2025 00:00	0.32	0	14.12	0.32	384259.4	89.06	28.55	34.2		
31/10/2025 01:00	0.39	0	13.96	0.34	408828.5	89.93	25.83	38.31		
31/10/2025 02:00	0.43	0	13.99	0.35	402587.6	89.67	29.22	37.3		
31/10/2025 03:00	0.41	0	13.99	0.36	402178.8	89.74	26.32	37.2		
31/10/2025 04:00	0.39	0	14.15	0.37	379256.6	88.79	29.18	33.33		
31/10/2025 05:00	0.35	0	14.19	0.36	374787.7	88.61	30.09	32.47		
31/10/2025 06:00	0.37	0	14.17	0.33	379796.8	88.7	29.49	33.27		
31/10/2025 07:00	0.33	0	14.24	0.32	372016.8	88.4	30.69	31.85		
31/10/2025 08:00	0.42	0	14.02	0.31	411417.9	90.16	27.75	38.44		
31/10/2025 09:00	0.4	0	13.88	0.27	441831.1	91.5	27.09	43.46		
31/10/2025 10:00	0.33	0	13.3	0.26	442910.1	91.83	27.22	43.37		
31/10/2025 11:00	0.3	0	13.98	0.26	425961.9	91.47	26.9	40.31		
31/10/2025 12:00	0.16	0	14.26	0.29	377441.9	89.39	30.24	32.36		
31/10/2025 13:00	0.31	0	13.93	0.22	473044	93.71	28.68	46.87		
31/10/2025 14:00	0.36	0	13.87	0.41	461816.5	93.36	27.79	46.15		
31/10/2025 15:00	0.39	0	13.82	0.64	458462.9	92.6	27.28	46.11		
31/10/2025 16:00	0.32	0	13.89	0.48	427710.4	91.28	26.39	41.53		
31/10/2025 17:00	0.38	0	13.98	0.42	408489.6	90.28	25.71	38.24		
31/10/2025 18:00	0.37	0	13.98	0.35	407522.1	90.23	25.52	38.13		
31/10/2025 19:00	0.39	0	13.94	0.33	417036.3	90.7	25.41	39.78		
31/10/2025 20:00	0.49	0	13.84	0.34	440231.8	91.81	26.39	43.59		
31/10/2025 21:00	0.45	0	13.86	0.35	438396	91.99	26.24	43.16		
31/10/2025 22:00	0.44	0	13.82	0.34	442150.4	92.12	26.45	43.87		
31/10/2025 23:00	0.46	0	13.87	0.33	430101.5	91.31	25.85	41.9		
Minimum	0.16	0	13.82	0.22	372016.8	88.4	25.41	31.85		
MinDate	12:00	00:00	15:00	13:00	07:00	07:00	19:00	07:00		
Maximum	0.49	0	14.26	0.64	473044	93.71	30.69	46.87		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	15:00	13:00	13:00	07:00	13:00		
Avg	0.37	0	13.99	0.35	417012.3	90.69	27.39	39.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	29558.8	1.5	1.6	4.7		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: พฤศจิกายน

Year:

2025

DATE	GT11															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/11/2025	0.00	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	14.33	14.08	0.00	31.75	28.37	0.00	0.50	0.40	NG	-	
02/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
03/11/2025	0.00	0.42	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	14.33	13.98	0.00	31.83	27.11	0.00	1.45	0.56	NG	-	
04/11/2025	0.12	0.42	0.27	0.00	0.00	0.00	13.89	14.33	14.07	26.22	32.51	28.45	0.23	0.64	0.37	NG	-	
05/11/2025	0.20	0.55	0.36	0.00	0.00	0.00	13.88	14.26	14.02	26.10	32.33	28.28	0.22	0.34	0.29	NG	-	
06/11/2025	0.00	0.81	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14.48	14.09	0.00	33.95	27.27	0.00	0.40	0.33	NG	-	
07/11/2025	0.63	0.95	0.74	0.00	0.00	0.00	13.83	14.12	14.00	25.18	26.99	25.86	0.27	0.38	0.33	NG	-	
08/11/2025	0.51	0.85	0.66	0.00	0.00	0.00	13.83	14.22	14.05	25.08	29.33	27.13	0.27	0.50	0.35	NG	-	
09/11/2025	0.50	0.79	0.60	0.00	0.00	0.00	13.92	14.39	14.23	25.85	32.62	29.56	0.28	0.45	0.36	NG	-	
10/11/2025	0.64	0.95	0.77	0.00	0.00	0.00	13.86	14.13	13.96	24.69	27.47	26.24	0.34	0.45	0.40	NG	-	
11/11/2025	0.56	0.90	0.77	0.00	0.00	0.00	13.87	14.36	14.06	25.19	31.58	27.24	0.30	0.44	0.37	NG	-	
12/11/2025	0.54	0.73	0.66	0.00	0.00	0.00	13.84	14.30	14.02	25.39	30.31	26.99	0.32	0.42	0.37	NG	-	
13/11/2025	0.44	0.78	0.61	0.00	0.00	0.00	13.83	14.28	14.02	25.36	29.98	27.07	0.26	0.51	0.37	NG	-	
14/11/2025	0.34	0.68	0.56	0.00	0.00	0.00	13.93	14.43	14.09	25.30	34.63	28.62	0.21	0.43	0.31	NG	-	
15/11/2025	0.00	0.71	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	14.39	14.01	0.00	35.38	28.98	0.00	0.34	0.32	NG	-	
16/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
17/11/2025	0.00	0.35	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	14.05	13.90	0.00	28.17	26.82	0.00	0.48	0.32	NG	-	
18/11/2025	0.02	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	13.82	14.14	13.96	25.85	28.91	27.19	0.24	0.40	0.30	NG	-	
19/11/2025	0.00	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	13.86	14.34	14.05	26.89	32.65	28.52	0.23	0.32	0.28	NG	-	
20/11/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	13.87	14.41	14.09	26.39	34.42	29.73	0.23	0.29	0.26	NG	-	
21/11/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	13.90	14.34	14.10	26.33	33.99	29.43	0.21	0.29	0.26	NG	-	
22/11/2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	13.87	14.38	13.99	25.06	33.66	27.32	0.21	0.32	0.26	NG	-	
23/11/2025	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	14.04	0.00	33.90	28.13	0.00	0.30	0.27	NG	-	
24/11/2025	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	13.84	14.14	13.93	26.57	31.85	29.26	0.28	0.34	0.31	NG	-	
25/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.84	14.11	13.92	26.46	32.09	29.16	0.27	0.35	0.31	NG	-	
26/11/2025	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	13.82	14.43	13.99	26.26	34.94	28.65	0.26	0.34	0.31	NG	-	
27/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.44	14.13	26.32	35.12	29.56	0.29	0.37	0.34	NG	-	
28/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.05	14.49	14.24	28.19	37.04	32.34	0.31	0.39	0.34	NG	-	
29/11/2025	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	14.53	14.17	0.00	35.66	30.63	0.00	0.40	0.34	NG	-	
30/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.64	0.95	0.7713	0	0	0	14.05	14.53	14.242	28.19	37.04	32.3392	0.34	1.45	0.55667			
Average	0.41	0.46	0.35	0.00	0.00	0.00	13.88	14.32	14.04	25.93	32.34	28.29	0.26	0.44	0.33			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
01/11/2025 00:00	0.35	0	13.91	0.34	418402.4	90.7	25.61	40.1		
01/11/2025 01:00	0.37	0	13.79	0.4	449858.4	92.24	26.98	45.01		
01/11/2025 02:00	0.36	0	13.81	0.4	444871.6	92.08	26.79	44.32		
01/11/2025 03:00	0.32	0	13.83	0.38	437567.4	91.61	26.57	43.31		
01/11/2025 04:00	0.28	0	13.94	0.39	413383.7	90.25	25.99	39.32		
01/11/2025 05:00	0.31	0	13.97	0.37	406894.8	90.06	25.71	38.19		
01/11/2025 06:00	0.23	0	14.09	0.37	390777.7	89.24	27.45	35.4		
01/11/2025 07:00	0.17	0	14.21	0.43	374143.6	88.41	29.7	32.48		
01/11/2025 08:00	0.21	0	14.15	0.5	382737.2	88.9	28.24	33.87		
01/11/2025 09:00	0.1	0	14.27	0.45	367136.9	88.47	30.57	31.05		
01/11/2025 10:00	0.11	0	14.26	0.39	370672.5	88.77	30.23	31.53		
01/11/2025 11:00	0.05	0	14.33	0.35	360453.5	88.42	31.75	29.77		
01/11/2025 12:00	0.06	0	14.28	0.36	364434.9	88.36	31.13	30.62		
01/11/2025 13:00	0.09	0	14.28	0.43	366045.1	88.43	30.39	28.05		
01/11/2025 14:00										
01/11/2025 15:00										
01/11/2025 16:00										
01/11/2025 17:00										
01/11/2025 18:00										
01/11/2025 19:00										
01/11/2025 20:00										
01/11/2025 21:00										
01/11/2025 22:00										
01/11/2025 23:00										
Minimum	0.05	0	13.79	0.34	360453.5	88.36	25.61	28.05		
MinDate	11:00	00:00	01:00	15:00	11:00	12:00	00:00	15:00		
Maximum	0.37	0	14.33	0.5	449858.4	92.24	31.75	45.01		
MaxDate	01:00	00:00	11:00	08:00	01:00	01:00	11:00	01:00		
Avg	0.22	0.00	14.08	0.40	396241.41	89.71	28.37	35.93		
Num	14	14	14	24	14	14	14	24		
Data(%)	58.3	58.3	58.3	100	58.3	58.3	58.3	100		
STD	0.1	0	0.2	0	31927.3	1.4	2.2	18.4		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
02/11/2025 00:00										
02/11/2025 01:00										
02/11/2025 02:00										
02/11/2025 03:00										
02/11/2025 04:00										
02/11/2025 05:00										
02/11/2025 06:00										
02/11/2025 07:00										
02/11/2025 08:00										
02/11/2025 09:00										
02/11/2025 10:00										
02/11/2025 11:00										
02/11/2025 12:00										
02/11/2025 13:00										
02/11/2025 14:00										
02/11/2025 15:00										
02/11/2025 16:00										
02/11/2025 17:00										
02/11/2025 18:00										
02/11/2025 19:00										
02/11/2025 20:00										
02/11/2025 21:00										
02/11/2025 22:00										
02/11/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.2	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.6	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.38	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
03/11/2025 00:00										
03/11/2025 01:00										
03/11/2025 02:00										
03/11/2025 03:00										
03/11/2025 04:00										
03/11/2025 05:00										
03/11/2025 06:00										
03/11/2025 07:00										
03/11/2025 08:00										
03/11/2025 09:00	0.34	0	13.95	0.53	410744.7	88.49	25.81	39.51		
03/11/2025 10:00	0.24	0	14.05	0.48	398271.9	89.3	26.49	37.02		
03/11/2025 11:00	0.21	0	14.1	0.34	395239.6	89.86	27.44	35.93		
03/11/2025 12:00	0.1	0	14.33	0.31	363286.9	88.52	31.83	30.12		
03/11/2025 13:00	0.3	0	13.97	0.26	421143.3	91.04	27.21	40.28		
03/11/2025 14:00	0.33	0	13.92	0.29	429792	91.44	27.11	41.82		
03/11/2025 15:00	0.35	0	13.88	0.2	444478	92.11	27.6	44		
03/11/2025 16:00	0.33	0	13.93	0.31	430678.1	91.71	26.96	42.09		
03/11/2025 17:00	0.34	0	13.93	0.31	426428.5	91.23	26.6	41.7		
03/11/2025 18:00	0.42	0	13.9	0.35	423870.4	90.86	26.07	41.62		
03/11/2025 19:00	0.28	0	13.95	0.51	410244.5	89.6	25.71	39.72		
03/11/2025 20:00	0.38	0	13.85	0.98	427827.8	89.96	26.39	42.87		
03/11/2025 21:00	0.41	0	13.86	1.34	422647.5	89.88	25.9	41.97		
03/11/2025 22:00	0.38	0	13.88	1.45	420887.2	90.01	26.24	41.49		
03/11/2025 23:00	0.14	0	14.15	0.69	373210.6	88.03	29.34	33.41		
Minimum	0.1	0	13.85	0.2	363286.9	88.03	25.71	30.12		
MinDate	12:00	08:00	20:00	15:00	12:00	08:00	19:00	00:00		
Maximum	0.42	0	14.33	1.45	444478	92.11	31.83	44		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	22:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.30	0.00	13.98	0.56	413249.80	90.14	27.11	39.57		
Num	15	15	15	15	15	15	15	15		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.2	0	0.1	0.3	23789.9	1.5	1.9	18.8		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/11/2025 00:00	0.14	0	14.2	0.64	366242.9	87.85	30.5	32.16		
04/11/2025 01:00	0.23	0	14.02	0.6	391366.5	88.89	28.96	36.56		
04/11/2025 02:00	0.24	0	14.04	0.55	388233.2	88.8	27.38	35.98		
04/11/2025 03:00	0.23	0	14.05	0.56	388520.6	88.91	27.39	36.02		
04/11/2025 04:00	0.2	0	14.18	0.55	370778.8	88.23	29.74	32.85		
04/11/2025 05:00	0.2	0	14.18	0.5	372232.7	88.14	29.88	33.16		
04/11/2025 06:00	0.25	0	14.17	0.41	375048.8	88	29.32	33.73		
04/11/2025 07:00	0.31	0	14.16	0.42	379182.6	88.21	28.91	34.43		
04/11/2025 08:00	0.28	0	14.07	0.37	392709.8	88.68	27.26	36.74		
04/11/2025 09:00	0.26	0	14.12	0.33	390553.7	88.67	27.79	36.03		
04/11/2025 10:00	0.24	0	14.12	0.33	390837.9	88.9	27.79	36.02		
04/11/2025 11:00	0.17	0	14.22	0.34	375131.6	88.38	30.18	33.17		
04/11/2025 12:00	0.12	0	14.33	0.28	361742.9	87.71	32.51	30.78		
04/11/2025 13:00	0.28	0	14.03	0.25	410063.8	89.99	27.53	38.51		
04/11/2025 14:00	0.16	0	14.28	0.26	368771.1	88.31	31.24	31.93		
04/11/2025 15:00	0.27	0	14.06	0.3	403761.8	89.79	27.84	37.78		
04/11/2025 16:00	0.38	0	13.92	0.28	432765.4	91.12	27.44	42.52		
04/11/2025 17:00	0.36	0	13.92	0.23	427652	90.86	27.23	42.28		
04/11/2025 18:00	0.4	0	13.94	0.25	425323.6	90.57	27.21	42		
04/11/2025 19:00	0.37	0	13.99	0.27	414877.7	89.88	26.22	40.37		
04/11/2025 20:00	0.42	0	13.91	0.29	444980.7	91.24	28.4	44.91		
04/11/2025 21:00	0.4	0	13.9	0.31	439524.3	91.18	28.21	44.3		
04/11/2025 22:00	0.38	0	13.89	0.31	437843.6	90.88	28.09	44.1		
04/11/2025 23:00	0.32	0	14.07	0.33	391353	88.63	27.66	36.77		
Minimum	0.12	0	13.89	0.23	361742.9	87.71	26.22	30.78		
MinDate	12:00	00:00	22:00	17:00	12:00	12:00	19:00	12:00		
Maximum	0.42	0	14.33	0.64	444980.7	91.24	32.51	44.91		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	00:00	20:00	20:00	12:00	20:00		
Avg	0.27	0	14.07	0.37	397479.1	89.25	28.45	37.23		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	25711.5	1.2	1.5	4.3		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/11/2025 00:00	0.29	0	14.13	0.33	381596.5	88.3	29.13	34.98		
05/11/2025 01:00	0.31	0	13.99	0.31	401595.9	88.86	28.84	38.55		
05/11/2025 02:00	0.3	0	14	0.32	398922.8	88.84	28.92	38.07		
05/11/2025 03:00	0.3	0	14.01	0.3	397506.3	88.8	26.97	37.87		
05/11/2025 04:00	0.23	0	14.14	0.31	377768.7	87.87	29.55	34.41		
05/11/2025 05:00	0.26	0	14.14	0.34	377524.2	87.89	29.51	34.32		
05/11/2025 06:00	0.31	0	14.13	0.32	380361.6	88.01	29.03	34.88		
05/11/2025 07:00	0.32	0	14.15	0.34	379631	87.94	29.21	34.71		
05/11/2025 08:00	0.33	0	14.06	0.34	398606.3	88.85	27.17	37.79		
05/11/2025 09:00	0.31	0	14.05	0.27	403015.8	89.17	26.98	38.39		
05/11/2025 10:00	0.33	0	14.02	0.24	408778.1	89.36	27.01	39.29		
05/11/2025 11:00	0.26	0	14.16	0.31	383365.7	88.6	29.33	34.79		
05/11/2025 12:00	0.2	0	14.26	0.3	369216.7	88.07	31.38	32.34		
05/11/2025 13:00	0.35	0	13.96	0.28	450669.9	92.3	29.84	45.58		
05/11/2025 14:00	0.38	0	13.9	0.27	488115.4	95.22	32.33	51.87		
05/11/2025 15:00	0.38	0	13.91	0.26	471387.6	94.3	30.57	48.77		
05/11/2025 16:00	0.39	0	13.95	0.22	430023.5	91.36	27.41	42.24		
05/11/2025 17:00	0.41	0	13.95	0.22	425912.6	90.49	27.17	42.1		
05/11/2025 18:00	0.48	0	13.95	0.27	423052.2	90.5	26.9	41.75		
05/11/2025 19:00	0.48	0	13.97	0.25	414450.7	90.03	26.1	40.42		
05/11/2025 20:00	0.52	0	13.9	0.26	443582.2	91.73	27.82	44.61		
05/11/2025 21:00	0.55	0	13.88	0.27	440640.8	92.01	27.63	44.25		
05/11/2025 22:00	0.54	0	13.89	0.28	441531.1	92.05	27.36	44.33		
05/11/2025 23:00	0.48	0	14.04	0.32	395561.7	89.72	26.69	37.2		
Minimum	0.2	0	13.88	0.22	369216.7	87.94	26.1	32.34		
MinDate	12:00	00:00	21:00	16:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.55	0	14.26	0.34	488115.4	95.22	32.33	51.87		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	05:00	14:00	14:00	14:00	14:00		
Avg	0.36	0	14.02	0.29	411784	90.02	28.28	39.73		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31736.1	2	1.7	5		

Site Report - CEMS Unit#1

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/11/2025 00:00	0.43	0	14.11	0.33	383955.1	88.94	28.16	35.14		
06/11/2025 01:00	0.54	0	13.97	0.3	402896.5	89.7	25.99	38.54		
06/11/2025 02:00	0.52	0	13.97	0.33	402849.9	89.71	25.94	38.52		
06/11/2025 03:00	0.49	0	13.98	0.33	400616.4	89.54	26.15	38.2		
06/11/2025 04:00	0.47	0	14.06	0.3	388370.6	88.98	27.48	36.07		
06/11/2025 05:00	0.49	0	14.08	0.34	387666.2	88.86	27.76	36.01		
06/11/2025 06:00	0.51	0	14.09	0.35	386826.5	88.64	27.75	35.86		
06/11/2025 07:00	0.51	0	14.11	0.34	384849.4	88.13	27.92	35.45		
06/11/2025 08:00	0.55	0	14.04	0.31	316988.5	87.85	26.74	36.34		
06/11/2025 09:00	0.41	0	14.24	0.24	1048.59	60.86	28.67	44.97		
06/11/2025 10:00	0.41	0	14.25	0.26	1037.03	56.5	28.62	33.22		
06/11/2025 11:00								9.78	GT TRIP	
06/11/2025 12:00								20.29		
06/11/2025 13:00	0.19	0	14.48	0.4	335866.1	82.27	33.95	26.28		
06/11/2025 14:00	0.35	0	14.19	0.38	377569.1	84.26	29.04	34.19		
06/11/2025 15:00	0.39	0	14.16	0.34	383037.4	85.46	27.96	35.1		
06/11/2025 16:00	0.47	0	14.04	0.33	398953.8	84.57	26.79	38.37		
06/11/2025 17:00	0.46	0	14.05	0.34	396227.4	85.07	26.49	37.82		
06/11/2025 18:00	0.46	0	14.07	0.34	393619.2	85.25	26.63	37.34		
06/11/2025 19:00	0.47	0	14.08	0.34	392221.2	85.27	26.85	37.1		
06/11/2025 20:00	0.58	0	14.02	0.34	400148.8	85.58	25.91	38.53		
06/11/2025 21:00	0.71	0	14	0.34	402640.8	85.66	25.31	39.03		
06/11/2025 22:00	0.81	0	13.97	0.37	403849.4	85.71	24.97	39.32		
06/11/2025 23:00	0.79	0	13.96	0.37	403837.3	85.79	24.8	39.31		
Minimum	0.19	0	13.96	0.24	1037.03	56.5	24.8	9.78		
MinDate	13:00	00:00	23:00	09:00	10:00	10:00	23:00	11:00		
Maximum	0.81	0	14.48	0.4	403849.4	89.71	33.95	44.97		
MaxDate	22:00	00:00	13:00	11:00	22:00	12:00	13:00	09:00		
Avg	0.50	0.00	14.09	0.33	352039.78	84.21	27.27	35.12		
Num	22	22	22	24	22	22	22	24		
Data[%]	91.7	91.7	91.7	100	91.7	91.7	91.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	115602.2	8.5	1.9	7.2		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
07/11/2025 00:00	0.76	0	13.99	0.34	397417	85.51	25.48	38.29		
07/11/2025 01:00	0.76	0	13.99	0.32	399099.1	85.36	25.56	38.56		
07/11/2025 02:00	0.81	0	13.98	0.35	399828	85.3	25.48	38.67		
07/11/2025 03:00	0.78	0	13.99	0.38	398401.8	85.2	25.73	38.09		
07/11/2025 04:00	0.73	0	14.01	0.36	384285.4	85.16	26.02	37.73		
07/11/2025 05:00	0.63	0	14.08	0.31	385799.6	85.02	26.99	36.05		
07/11/2025 06:00	0.66	0	14.09	0.33	384357.4	84.98	26.94	35.88		
07/11/2025 07:00	0.71	0	14.08	0.34	386477.8	85.03	26.54	36.28		
07/11/2025 08:00	0.83	0	13.99	0.37	400242.9	85.52	25.36	38.73		
07/11/2025 09:00	0.95	0	13.95	0.33	409365.6	86.26	25.18	40.16		
07/11/2025 10:00	0.77	0	13.94	0.32	410551	86.24	25.27	40.39		
07/11/2025 11:00	0.72	0	13.96	0.34	403943.3	84.49	25.34	39.44		
07/11/2025 12:00	0.69	0	14.03	0.33	384373.5	85.33	25.7	37.51		
07/11/2025 13:00	0.72	0	13.98	0.28	407310.5	85.97	25.26	39.85		
07/11/2025 14:00	0.72	0	13.98	0.36	405978.1	86.04	25.28	39.38		
07/11/2025 15:00	0.66	0	13.98	0.3	408155.2	86.26	25.52	39.73		
07/11/2025 16:00	0.7	0	13.97	0.29	410389.2	86.33	25.71	40.13		
07/11/2025 17:00	0.69	0	14.09	0.32	390360.1	85.46	26.13	36.85		
07/11/2025 18:00	0.73	0	14.12	0.34	385498.3	85.34	26.53	35.91		
07/11/2025 19:00	0.67	0	14.12	0.34	385984	85.39	26.71	35.97		
07/11/2025 20:00	0.69	0	14.04	0.31	396938.3	85.74	25.84	37.85		
07/11/2025 21:00	0.81	0	13.95	0.28	409178.8	86.07	25.7	40.17		
07/11/2025 22:00	0.82	0	13.91	0.27	415553.3	86.6	25.57	41.24		
07/11/2025 23:00	0.81	0	13.83	0.29	432327	87.2	26.85	44.01		
Minimum	0.63	0	13.83	0.27	384357.4	84.49	25.18	35.88		
MinDate	05:00	00:00	23:00	22:00	06:00	11:00	09:00	06:00		
Maximum	0.95	0	14.12	0.38	432327	87.2	26.99	44.01		
MaxDate	08:00	00:00	18:00	03:00	23:00	23:00	05:00	23:00		
Avg	0.74	0	14	0.33	400409	85.66	25.86	38.61		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	11550.4	0.6	0.6	2		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
08/11/2025 00:00	0.75	0	13.85	0.27	421322.4	86.65	26.11	42.39		
08/11/2025 01:00	0.76	0	13.83	0.31	425940.9	86.76	26.49	43.18		
08/11/2025 02:00	0.82	0	13.83	0.29	425183.1	86.73	26.46	43.1		
08/11/2025 03:00	0.85	0	13.83	0.36	422923.1	86.67	26.11	42.75		
08/11/2025 04:00	0.78	0	13.83	0.32	421800.3	86.67	25.91	42.62		
08/11/2025 05:00	0.73	0	13.95	0.32	399730.9	85.67	25.23	38.78		
08/11/2025 06:00	0.67	0	13.98	0.34	397230.5	85.52	25.46	38.36		
08/11/2025 07:00	0.66	0	14.02	0.32	391420	85.29	26.03	37.33		
08/11/2025 08:00	0.67	0	13.97	0.33	400536.7	85.58	25.4	38.94		
08/11/2025 09:00	0.64	0	13.94	0.5	403226.1	85.05	25.08	39.57		
08/11/2025 10:00	0.63	0	14	0.44	391423.1	85.36	25.79	37.4		
08/11/2025 11:00	0.58	0	14.13	0.4	379201.4	85.59	27.75	34.53		
08/11/2025 12:00	0.51	0	14.17	0.3	375968.7	85.49	28.47	33.7		
08/11/2025 13:00	0.52	0	14.2	0.35	372632.2	85.71	28.95	33		
08/11/2025 14:00	0.58	0	14.22	0.34	370729.6	85.72	29.33	32.5		
08/11/2025 15:00	0.58	0	14.17	0.32	378682.1	85.57	27.61	34.41		
08/11/2025 16:00	0.63	0	14.17	0.38	379056.7	85.41	27.64	34.58		
08/11/2025 17:00	0.61	0	14.19	0.37	375117.1	85.37	28.19	33.86		
08/11/2025 18:00	0.66	0	14.14	0.35	381663.5	85.44	27.07	35.19		
08/11/2025 19:00	0.76	0	14.16	0.34	378312.5	85.47	27.47	34.55		
08/11/2025 20:00	0.74	0	14.19	0.35	374812.7	85.35	28.24	33.85		
08/11/2025 21:00	0.59	0	14.17	0.38	373071.6	85.19	28.25	33.76		
08/11/2025 22:00	0.53	0	14.17	0.37	372325.2	85.04	28.78	33.62		
08/11/2025 23:00	0.52	0	14.19	0.41	369569.6	84.85	29.26	33.03		
Minimum	0.51	0	13.83	0.27	369569.6	84.85	25.08	32.5		
MinDate	12:00	00:00	01:00	00:00	23:00	23:00	09:00	14:00		
Maximum	0.85	0	14.22	0.5	425940.9	86.76	29.33	43.18		
MaxDate	03:00	00:00	14:00	06:00	01:00	01:00	14:00	01:00		
Avg	0.66	0	14.05	0.35	390874.1	85.67	27.13	36.88		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	19738	0.6	1.4	3.7		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
09/11/2025 00:00	0.56	0	14.19	0.44	367059.9	84.67	29.32	32.68		
09/11/2025 01:00	0.55	0	14.18	0.45	367420.5	84.77	29.28	32.8		
09/11/2025 02:00	0.57	0	14.18	0.39	367480.3	84.75	29.26	32.78		
09/11/2025 03:00	0.57	0	14.18	0.43	368124.4	84.79	29.52	32.46		
09/11/2025 04:00	0.59	0	14.2	0.43	363864.5	84.65	29.9	32.07		
09/11/2025 05:00	0.62	0	14.22	0.45	361063.8	84.54	30.31	31.57		
09/11/2025 06:00	0.79	0	13.92	0.43	403861.3	85.72	25.85	39.56		
09/11/2025 07:00	0.64	0	14.19	0.39	367230.5	85.04	29.14	32.57		
09/11/2025 08:00	0.53	0	14.33	0.34	355569.3	85.08	31.51	29.93		
09/11/2025 09:00	0.51	0	14.37	0.35	355664.1	84.81	32	29.96		
09/11/2025 10:00	0.53	0	14.35	0.38	356883.1	84.81	31.63	30.32		
09/11/2025 11:00	0.5	0	14.39	0.39	351067.2	84.75	32.62	29.09		
09/11/2025 12:00	0.5	0	14.35	0.32	354236	84.72	31.76	29.78		
09/11/2025 13:00	0.52	0	14.32	0.34	358207.5	85.25	30.97	30.29		
09/11/2025 14:00	0.54	0	14.29	0.3	362671.8	85.53	30.12	31.01		
09/11/2025 15:00	0.53	0	14.34	0.3	358024.5	85.42	31.1	30.09		
09/11/2025 16:00	0.57	0	14.31	0.29	364192.8	85.64	30.08	31.27		
09/11/2025 17:00	0.57	0	14.25	0.28	372556.8	85.65	28.64	33.04		
09/11/2025 18:00	0.64	0	14.2	0.29	373458.1	85.38	28.03	33.62		
09/11/2025 19:00	0.68	0	14.2	0.34	370485.6	85.35	28.38	33.08		
09/11/2025 20:00	0.71	0	14.19	0.35	371381.7	84.61	28.07	33.41		
09/11/2025 21:00	0.72	0	14.16	0.34	375518.1	85.43	27.49	34.02		
09/11/2025 22:00	0.74	0	14.15	0.34	375443.9	85.49	27.52	34		
09/11/2025 23:00	0.71	0	14.11	0.38	378075.1	85.55	26.93	34.6		
Minimum	0.5	0	13.92	0.28	351067.2	84.54	25.85	29.09		
MinDate	11:00	00:00	06:00	17:00	11:00	05:00	06:00	11:00		
Maximum	0.79	0	14.39	0.45	403861.3	85.72	32.62	39.56		
MaxDate	06:00	00:00	11:00	01:00	06:00	06:00	11:00	06:00		
Avg	0.6	0	14.23	0.36	366564.2	85.1	29.56	32.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	10904.2	0.4	1.7	2.2		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
10/11/2025 00:00	0.72	0	14.13	0.39	373081.5	85.41	27.47	33.71		
10/11/2025 01:00	0.77	0	14.13	0.43	374006.6	85.5	27.4	33.83		
10/11/2025 02:00	0.72	0	14.1	0.42	380254.5	85.51	26.99	35.01		
10/11/2025 03:00	0.73	0	14.01	0.45	393563.3	85.86	25.75	37.44		
10/11/2025 04:00	0.64	0	14.11	0.38	376984.8	85.41	27.2	34.5		
10/11/2025 05:00	0.77	0	13.99	0.37	393970.8	85.89	25.58	37.59		
10/11/2025 06:00	0.81	0	13.9	0.37	409148.7	86.64	24.69	40.19		
10/11/2025 07:00	0.77	0	14	0.37	396963.1	86.61	25.61	37.73		
10/11/2025 08:00	0.74	0	13.98	0.36	411145.7	90.52	25.75	39.49		
10/11/2025 09:00	0.77	0	13.91	0.41	425292.6	91.12	25.67	41.81		
10/11/2025 10:00	0.73	0	13.89	0.42	436323.8	91.71	26.27	43.27		
10/11/2025 11:00	0.73	0	13.91	0.42	434843.4	91.83	26.31	42.91		
10/11/2025 12:00	0.72	0	14.02	0.39	395741	89.81	25.24	37.04		
10/11/2025 13:00	0.78	0	13.86	0.4	440852.7	91.98	26.61	43.89		
10/11/2025 14:00	0.73	0	13.86	0.41	435314.7	91.66	26.44	43.2		
10/11/2025 15:00	0.71	0	13.88	0.4	455303.7	92.96	27.29	45.56		
10/11/2025 16:00	0.73	0	13.91	0.38	435470.8	92.12	26.36	42.98		
10/11/2025 17:00	0.76	0	13.88	0.4	432047.4	91.64	26.11	42.87		
10/11/2025 18:00	0.78	0	13.88	0.44	429350.9	91.49	26.15	42.59		
10/11/2025 19:00	0.84	0	13.96	0.43	412267.1	90.57	24.86	39.89		
10/11/2025 20:00	0.9	0	13.88	0.39	428397.7	91.42	25.89	42.45		
10/11/2025 21:00	0.95	0	13.89	0.34	427853.5	91.4	26.12	42.38		
10/11/2025 22:00	0.94	0	13.89	0.35	431944.3	91.47	26.66	42.92		
10/11/2025 23:00	0.77	0	14.1	0.36	385901.4	89.08	27.08	35.43		
Minimum	0.64	0	13.86	0.34	373081.5	85.41	24.69	33.71		
MinDate	04:00	00:00	13:00	21:00	00:00	00:00	06:00	00:00		
Maximum	0.95	0	14.13	0.45	455303.7	92.96	27.47	45.56		
MaxDate	21:00	00:00	00:00	03:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.77	0	13.96	0.4	413167.6	89.48	26.24	39.95		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	24422.9	2.7	0.8	3.6		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/11/2025 00:00	0.72	0	14.19	0.37	370720.6	88.52	29.09	32.72		
11/11/2025 01:00	0.81	0	14.02	0.35	393014.9	89.49	25.85	36.64		
11/11/2025 02:00	0.8	0	14.02	0.35	391633.6	89.37	25.93	36.48		
11/11/2025 03:00	0.86	0	14.03	0.39	391369.5	89.42	26.07	36.4		
11/11/2025 04:00	0.88	0	14.16	0.42	373621.7	88.6	28.56	33.21		
11/11/2025 05:00	0.8	0	14.18	0.44	372151.9	88.46	29	33.02		
11/11/2025 06:00	0.9	0	14.13	0.39	378440.9	88.69	27.83	34.12		
11/11/2025 07:00	0.78	0	14.24	0.44	365859.7	88.28	29.69	31.71		
11/11/2025 08:00	0.8	0	14.1	0.43	390308.3	89.6	26.48	35.94		
11/11/2025 09:00	0.75	0	14.11	0.38	389717.2	89.68	26.39	35.84		
11/11/2025 10:00	0.77	0	14.12	0.4	390039.8	89.71	26.55	35.75		
11/11/2025 11:00	0.65	0	14.24	0.39	372975.9	88.95	28.97	32.5		
11/11/2025 12:00	0.56	0	14.36	0.38	358485.7	88.27	31.58	29.88		
11/11/2025 13:00	0.75	0	13.98	0.31	418055.4	90.77	26.61	40.28		
11/11/2025 14:00	0.74	0	13.99	0.34	411813.4	90.7	25.19	39.37		
11/11/2025 15:00	0.8	0	13.92	0.32	432034.7	91.6	26.89	42.5		
11/11/2025 16:00	0.79	0	13.94	0.3	435066.1	92.14	27.04	42.77		
11/11/2025 17:00	0.79	0	13.91	0.31	441656.9	92.15	27.19	43.97		
11/11/2025 18:00	0.77	0	13.94	0.36	427821.8	91.63	26.39	42		
11/11/2025 19:00	0.74	0	14	0.41	408563.5	90.47	25.52	39.16		
11/11/2025 20:00	0.79	0	13.9	0.39	435547.4	91.82	26.8	43.36		
11/11/2025 21:00	0.79	0	13.89	0.36	435717.9	92.03	26.58	43.38		
11/11/2025 22:00	0.72	0	13.87	0.34	435214	92.01	26.67	43.39		
11/11/2025 23:00	0.64	0	14.08	0.34	388116.2	89.44	26.87	35.72		
Minimum	0.56	0	13.87	0.3	358485.7	88.27	25.19	29.88		
MinDate	12:00	00:00	22:00	16:00	12:00	12:00	14:00	12:00		
Maximum	0.9	0	14.36	0.44	441656.9	92.15	31.58	43.97		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	05:00	17:00	17:00	12:00	17:00		
Avg	0.77	0	14.06	0.37	400331.1	90.07	27.24	37.5		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	26479.8	1.4	1.5	4.4		

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
12/11/2025 00:00	0.72	0	14.12	0.39	382561.6	89.18	27.55	34.65			
12/11/2025 01:00	0.73	0	14.05	0.33	391156.7	89.6	26.09	36.22			
12/11/2025 02:00	0.73	0	14.02	0.33	393310.5	89.63	25.71	36.71			
12/11/2025 03:00	0.66	0	14.02	0.36	392220.7	89.48	25.99	36.88			
12/11/2025 04:00	0.59	0	14.12	0.38	379216.4	88.87	27.9	34.23			
12/11/2025 05:00	0.57	0	14.18	0.38	371691.2	88.53	29	32.93			
12/11/2025 06:00	0.61	0	14.14	0.39	378507.4	88.68	28.08	34.09			
12/11/2025 07:00	0.66	0	14.15	0.42	379411.4	88.84	28.03	34.19			
12/11/2025 08:00	0.67	0	14.02	0.38	403801.5	90.37	25.63	38.19			
12/11/2025 09:00	0.7	0	14.05	0.34	400407.2	89.99	26.34	37.77			
12/11/2025 10:00	0.61	0	14.15	0.37	386085.5	89.42	27.01	35.02			
12/11/2025 11:00	0.59	0	14.19	0.34	381468.6	89.58	27.68	33.95			
12/11/2025 12:00	0.54	0	14.3	0.32	364131.3	88.73	30.31	31			
12/11/2025 13:00	0.68	0	13.97	0.32	427162.8	91.53	26.47	41.3			
12/11/2025 14:00	0.65	0	13.91	0.34	459240.4	93.28	27.71	45.9			
12/11/2025 15:00	0.65	0	13.88	0.36	458355.2	92.98	27.68	46.22			
12/11/2025 16:00	0.71	0	13.87	0.4	442870.3	92.51	26.54	44.27			
12/11/2025 17:00	0.69	0	13.86	0.39	439980.5	92.07	26.74	44.12			
12/11/2025 18:00	0.72	0	13.89	0.37	426705.6	91.48	26.01	42.13			
12/11/2025 19:00	0.68	0	13.96	0.38	409485.3	90.23	25.39	39.55			
12/11/2025 20:00	0.71	0	13.84	0.39	435859.6	91.52	26.49	43.79			
12/11/2025 21:00	0.68	0	13.84	0.38	430581.8	91.51	26.09	43.09			
12/11/2025 22:00	0.69	0	13.85	0.41	436177.2	91.97	26.5	43.63			
12/11/2025 23:00	0.62	0	14.08	0.41	387013.3	89.48	26.9	35.51			
Minimum	0.54	0	13.84	0.32	364131.3	88.53	25.39	31			
MinDate	12:00	00:00	20:00	12:00	12:00	05:00	19:00	12:00			
Maximum	0.73	0	14.3	0.42	459240.4	93.28	30.31	46.22			
MaxDate	01:00	00:00	12:00	07:00	14:00	14:00	12:00	15:00			
Avg	0.66	0	14.02	0.37	406558.4	90.39	26.99	38.55			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0	28744.4	1.5	1.2	4.6			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	cause	solution
13/11/2025 00:00	0.55	0	14.17	0.35	373516.9	88.84	28.74	33.19		
13/11/2025 01:00	0.62	0	14	0.36	395299.9	89.61	25.63	37.12		
13/11/2025 02:00	0.63	0	14.01	0.41	392116.7	89.46	25.97	36.6		
13/11/2025 03:00	0.66	0	14.02	0.38	392592.6	89.5	25.93	36.68		
13/11/2025 04:00	0.64	0	14.12	0.39	378626	88.78	27.73	34.23		
13/11/2025 05:00	0.59	0	14.17	0.37	373151	88.56	28.74	33.2		
13/11/2025 06:00	0.63	0	14.14	0.36	376966	88.64	28.1	33.88		
13/11/2025 07:00	0.61	0	14.17	0.35	375048.4	88.48	28.37	33.56		
13/11/2025 08:00	0.51	0	14.2	0.34	375460.1	88.76	28.67	33.37		
13/11/2025 09:00	0.51	0	14.12	0.31	388046.3	89.53	26.81	35.44		
13/11/2025 10:00	0.52	0	14.11	0.35	392634.5	89.86	26.44	36.02		
13/11/2025 11:00	0.47	0	14.18	0.33	382996.8	89.31	28.05	34.28		
13/11/2025 12:00	0.44	0	14.28	0.34	367433.4	88.77	29.98	31.45		
13/11/2025 13:00	0.63	0	13.97	0.31	414768.9	91.01	25	39.65		
13/11/2025 14:00	0.61	0	13.93	0.28	426852.6	91.61	25.96	41.47		
13/11/2025 15:00	0.61	0	13.87	0.26	449247.7	92.61	27.34	45.01		
13/11/2025 16:00	0.67	0	13.85	0.35	445499.1	92.01	27.26	45.13		
13/11/2025 17:00	0.71	0	13.83	0.42	441912	91.69	26.79	44.75		
13/11/2025 18:00	0.78	0	13.84	0.41	432376.8	91.38	26.14	43.34		
13/11/2025 19:00	0.72	0	13.88	0.38	421071.6	90.79	25.36	41.61		
13/11/2025 20:00	0.65	0	13.83	0.4	433154.2	91.22	26.38	43.57		
13/11/2025 21:00	0.61	0	13.84	0.44	427357.3	90.61	26.03	42.81		
13/11/2025 22:00	0.62	0	13.84	0.46	434005.7	91.03	26.59	43.71		
13/11/2025 23:00	0.6	0	14.03	0.51	391583.6	89.18	26.66	36.61		
Minimum	0.44	0	13.83	0.26	367433.4	88.48	25.36	31.45		
MinDate	12:00	00:00	17:00	15:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.78	0	14.28	0.51	449247.7	92.61	29.98	45.13		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	23:00	15:00	15:00	12:00	16:00		
Avg	0.61	0	14.02	0.37	403404.8	90.05	27.07	38.2		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	27027.1	1.3	1.2	4.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	cause	solution
14/11/2025 00:00	0.49	0	14.12	0.43	379128.2	88.68	28.55	34.32		
14/11/2025 01:00	0.64	0	13.93	0.36	404613.7	89.78	25.3	38.84		
14/11/2025 02:00	0.55	0	13.96	0.38	399322.2	89.5	25.63	38.08		
14/11/2025 03:00	0.57	0	13.97	0.43	399040.9	89.31	25.73	38		
14/11/2025 04:00	0.55	0	14.09	0.43	382756.8	88.54	27.9	35.01		
14/11/2025 05:00	0.53	0	14.16	0.39	375952.2	88	29.19	33.84		
14/11/2025 06:00	0.51	0	14.12	0.36	381884.8	87.95	28.52	35.02		
14/11/2025 07:00	0.5	0	14.2	0.36	373673.3	87.48	29.84	33.46		
14/11/2025 08:00	0.53	0	14.18	0.35	381682.3	88.06	28.9	34.75		
14/11/2025 09:00	0.51	0	14.19	0.3	385752.2	88.14	28.97	35.39		
14/11/2025 10:00	0.46	0	14.29	0.32	375444.8	87.5	31.33	33.35		
14/11/2025 11:00	0.41	0	14.34	0.33	366775.8	87.22	32.65	31.58		
14/11/2025 12:00	0.34	0	14.43	0.32	355178.7	86.79	34.63	29.31		
14/11/2025 13:00	0.52	0	14.06	0.29	408149.2	89.26	27.9	38.69		
14/11/2025 14:00	0.56	0	14.03	0.23	419673.6	89.71	27.99	40.7		
14/11/2025 15:00	0.59	0	14.03	0.23	425854.6	89.97	28.66	41.58		
14/11/2025 16:00	0.59	0	14.07	0.21	421989.2	89.76	28.5	40.97		
14/11/2025 17:00	0.6	0	14.06	0.22	416815.3	89.51	27.77	40.52		
14/11/2025 18:00	0.63	0	14.06	0.22	412099.6	89.2	27.34	39.91		
14/11/2025 19:00	0.65	0	14.08	0.23	405302	88.84	27.44	38.93		
14/11/2025 20:00	0.68	0	13.97	0.25	425933.5	89.73	27.9	42.39		
14/11/2025 21:00	0.66	0	13.95	0.26	433488.9	90.3	28.56	43.53		
14/11/2025 22:00	0.63	0	13.95	0.25	438291.3	90.54	28.9	44.2		
14/11/2025 23:00	0.65	0	13.94	0.25	439730.5	90.73	28.72	44.25		
Minimum	0.34	0	13.93	0.21	355178.7	86.79	25.3	29.31		
MinDate	12:00	00:00	01:00	16:00	12:00	12:00	01:00	12:00		
Maximum	0.68	0	14.43	0.43	439730.5	90.73	34.63	44.25		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	00:00	23:00	23:00	12:00	23:00		
Avg	0.56	0	14.09	0.31	400355.5	88.94	28.62	37.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	24235.4	1.1	2	4.1		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
17/11/2025 00:00									S/D UNIT	
17/11/2025 01:00										
17/11/2025 02:00										
17/11/2025 03:00										
17/11/2025 04:00										
17/11/2025 05:00										
17/11/2025 06:00										
17/11/2025 07:00										
17/11/2025 08:00	0.35	0	14.05	0.48	393662.1	87.75	27.56	37.2		
17/11/2025 09:00	0.27	0	13.95	0.41	402923	89.1	26.71	38.61		
17/11/2025 10:00	0.28	0	13.88	0.33	420585.2	91.35	26.85	41.12		
17/11/2025 11:00	0.26	0	13.89	0.28	416223.6	91.51	26.72	40.29		
17/11/2025 12:00	0.17	0	14.03	0.3	392592.7	90.5	27.35	36.23		
17/11/2025 13:00	0.25	0	13.82	0.28	463562.8	94.28	28.17	46.45		
17/11/2025 14:00	0.25	0	13.81	0.31	459081.5	94.77	28.09	45.99		
17/11/2025 15:00	0.26	0	13.81	0.26	447496.8	93.65	27.67	44.63		
17/11/2025 16:00	0.18	0	13.88	0.29	426499.4	92.92	26.64	41.45		
17/11/2025 17:00	0.18	0	13.9	0.3	415291.6	91.72	25.74	40.19		
17/11/2025 18:00	0.21	0	13.9	0.29	414782.1	91.74	25.74	40.09		
17/11/2025 19:00	0.17	0	13.92	0.34	408742	91.37	25.82	39.1		
17/11/2025 20:00	0.23	0	13.83	0.31	426985.3	92.28	26.28	42.17		
17/11/2025 21:00	0.23	0	13.84	0.29	423324.6	92.21	26	41.57		
17/11/2025 22:00	0.23	0	13.83	0.29	428669.7	92.48	26.57	42.15		
17/11/2025 23:00	0.14	0	14.04	0.29	387536.1	90.69	27.17	35.43		
Minimum	0.14	0	13.81	0.26	387536.1	87.75	25.74	35.43		
MinDate	23:00	08:00	14:00	15:00	23:00	08:00	17:00	00:00		
Maximum	0.35	0	14.05	0.48	463562.8	94.77	28.17	46.45		
MaxDate	08:00	08:00	08:00	07:00	13:00	14:00	13:00	13:00		
Avg	0.23	0.00	13.90	0.32	420459.91	91.77	26.82	40.79		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	22100.4	1.8	0.8	18.9		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
18/11/2025 00:00	0.08	0	14.14	0.32	371744.1	89.67	28.91	32.78		
18/11/2025 01:00	0.19	0	13.99	0.33	391156.4	90.24	28.67	36.34		
18/11/2025 02:00	0.23	0	13.98	0.31	391080	90.33	28.66	36.3		
18/11/2025 03:00	0.21	0	13.97	0.3	391312.4	90.17	26.64	36.39		
18/11/2025 04:00	0.1	0	14.07	0.32	376827	89.51	28.04	33.88		
18/11/2025 05:00	0.08	0	14.06	0.38	377593.7	89.55	28.06	33.94		
18/11/2025 06:00	0.13	0	14.1	0.4	373454.8	89.36	28.48	33.21		
18/11/2025 07:00	0.12	0	14.13	0.37	371863.3	89.52	28.83	32.86		
18/11/2025 08:00	0.14	0	14	0.33	395157.2	90.33	26.73	36.91		
18/11/2025 09:00	0.14	0	13.97	0.28	399535.1	90.52	26.21	37.68		
18/11/2025 10:00	0.12	0	13.97	0.26	400454	90.57	26.14	37.75		
18/11/2025 11:00	0.06	0	14.06	0.29	387065.8	90.01	27.52	35.41		
18/11/2025 12:00	0.02	0	14.14	0.32	376559.4	89.71	28.79	33.46		
18/11/2025 13:00	0.12	0	13.85	0.29	426029.6	92.22	26.71	41.72		
18/11/2025 14:00	0.14	0	13.82	0.27	436058.5	92.91	26.84	43.16		
18/11/2025 15:00	0.14	0	13.82	0.28	440738.6	93.15	26.97	43.8		
18/11/2025 16:00	0.13	0	13.84	0.29	436211.7	93.06	26.76	43.15		
18/11/2025 17:00	0.14	0	13.84	0.3	430790.3	92.42	26.62	42.61		
18/11/2025 18:00	0.16	0	13.85	0.26	428282.3	92.26	26.63	42.3		
18/11/2025 19:00	0.14	0	13.91	0.3	415812.7	91.63	25.85	40.33		
18/11/2025 20:00	0.18	0	13.83	0.31	433624.1	92.68	26.87	43.19		
18/11/2025 21:00	0.18	0	13.83	0.26	434793.8	92.7	26.83	43.24		
18/11/2025 22:00	0.18	0	13.85	0.25	427924.8	92.32	26.56	42.29		
18/11/2025 23:00	0.06	0	14.1	0.24	384386.3	90.23	28.22	34.68		
Minimum	0.02	0	13.82	0.24	371744.1	89.36	25.85	32.78		
MinDate	12:00	00:00	14:00	23:00	00:00	06:00	19:00	00:00		
Maximum	0.23	0	14.14	0.4	440738.6	93.15	28.91	43.8		
MaxDate	02:00	00:00	00:00	06:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.13	0	13.96	0.3	404081.5	91.04	27.19	38.24		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24894	1.3	0.9	4		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/11/2025 00:00	0.05	0	14.11	0.3	382687.5	90.03	28.82	34.63		
19/11/2025 01:00	0.06	0	14.05	0.3	390070.9	90.18	27.81	36.07		
19/11/2025 02:00	0.11	0	14.04	0.28	390562.5	90.11	27.57	36.18		
19/11/2025 03:00	0.06	0	14.1	0.3	380212.5	89.82	28.77	34.35		
19/11/2025 04:00	0.02	0	14.17	0.29	370759.4	89.43	30.01	32.55		
19/11/2025 05:00	0.03	0	14.17	0.32	369865.8	89.48	30.13	32.51		
19/11/2025 06:00	0.02	0	14.17	0.28	371979.1	89.36	30.17	32.87		
19/11/2025 07:00	0.02	0	14.18	0.26	373860.2	89.2	30.04	33.14		
19/11/2025 08:00	0.04	0	14.06	0.29	392842.6	89.93	27.92	36.55		
19/11/2025 09:00	0.03	0	14.08	0.31	390724.3	89.85	28.12	36		
19/11/2025 10:00	0.01	0	14.13	0.31	384239.1	89.84	28.85	34.71		
19/11/2025 11:00	0	0	14.25	0.3	367335.2	89.02	31.03	31.66		
19/11/2025 12:00	0	0	14.34	0.31	354056.5	88.7	32.65	29.22		
19/11/2025 13:00	0.06	0	13.95	0.28	414630.5	91.28	27.53	39.74		
19/11/2025 14:00	0.09	0	13.86	0.3	434752.7	92.17	27.11	43.1		
19/11/2025 15:00	0.1	0	13.87	0.24	443083	92.76	27.55	44.13		
19/11/2025 16:00	0.09	0	13.9	0.23	435837.7	92.59	27.44	43.12		
19/11/2025 17:00	0.08	0	13.91	0.25	423598.3	91.44	26.98	41.75		
19/11/2025 18:00	0.07	0	13.93	0.23	417441.9	90.96	26.89	40.81		
19/11/2025 19:00	0.05	0	13.99	0.25	406815.9	90.34	27.12	39.06		
19/11/2025 20:00	0.06	0	13.91	0.28	419791.8	90.85	27.05	41.37		
19/11/2025 21:00	0.09	0	13.87	0.24	429084.6	91.55	27.33	42.76		
19/11/2025 22:00	0.07	0	13.91	0.24	421523.7	91.23	27.39	41.49		
19/11/2025 23:00	0.01	0	14.13	0.28	381628.1	89.23	30.12	34.65		
Minimum	0	0	13.86	0.23	354056.5	88.7	26.89	29.22		
MinDate	11:00	00:00	14:00	16:00	12:00	12:00	18:00	12:00		
Maximum	0.11	0	14.34	0.32	443083	92.76	32.65	44.13		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	05:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.05	0	14.05	0.28	397807.7	90.39	28.52	37.18		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25594.6	1.1	1.5	4.3		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/11/2025 00:00	0	0	14.22	0.26	368749.1	88.61	32.12	32.38		
20/11/2025 01:00	0.01	0	14.07	0.25	387879.1	89.35	29.34	35.84		
20/11/2025 02:00	0.01	0	14.08	0.27	385345.1	89.22	29.71	35.39		
20/11/2025 03:00	0.01	0	14.09	0.26	384180.3	89.12	29.88	35.22		
20/11/2025 04:00	0.01	0	14.22	0.24	368651.1	88.41	32.36	32.39		
20/11/2025 05:00	0	0	14.25	0.24	364765.8	88.15	33.17	31.74		
20/11/2025 06:00	0	0	14.23	0.25	368016.8	88.28	32.8	32.31		
20/11/2025 07:00	0	0	14.24	0.29	367543.5	88.3	32.86	32.21		
20/11/2025 08:00	0	0	14.14	0.29	384383.6	89.29	30.3	35.18		
20/11/2025 09:00	0	0	14.16	0.28	381141.1	89.17	30.75	34.59		
20/11/2025 10:00	0	0	14.15	0.29	381155.4	89.21	30.72	34.58		
20/11/2025 11:00	0	0	14.29	0.28	361928.2	88.54	32.98	30.82		
20/11/2025 12:00	0	0	14.41	0.25	348788	87.94	34.42	28.4		
20/11/2025 13:00	0.01	0	13.99	0.27	406291.8	90.35	28.03	38.78		
20/11/2025 14:00	0.02	0	13.87	0.25	429071.8	91.73	27.15	42.65		
20/11/2025 15:00	0.02	0	13.87	0.23	428252.5	91.54	26.96	42.57		
20/11/2025 16:00	0.01	0	13.94	0.26	412177.3	90.91	26.75	39.98		
20/11/2025 17:00	0	0	13.99	0.28	402349.4	90.27	27.23	38.39		
20/11/2025 18:00	0	0	14.03	0.25	396456.7	90.03	27.74	37.35		
20/11/2025 19:00	0	0	14.05	0.28	394930.7	89.84	28.08	36.99		
20/11/2025 20:00	0.02	0	13.92	0.25	417940.4	91.03	26.39	41.02		
20/11/2025 21:00	0.02	0	13.91	0.25	418742.1	91.11	26.65	41.18		
20/11/2025 22:00	0.02	0	13.93	0.23	414429.2	90.91	26.86	40.4		
20/11/2025 23:00	0	0	14.15	0.25	377449.3	89.18	30.25	33.87		
Minimum	0	0	13.87	0.23	348788	87.94	26.39	28.4		
MinDate	00:00	00:00	14:00	15:00	12:00	12:00	20:00	12:00		
Maximum	0.02	0	14.41	0.29	429071.8	91.73	34.42	42.65		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	07:00	14:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0.01	0	14.09	0.26	389609.1	89.6	29.73	36.01		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	22447.4	1.1	2.5	3.9		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/11/2025 00:00	0	0	14.23	0.23	365558.6	88.56	31.83	31.86		
21/11/2025 01:00	0	0	14.08	0.24	386277.2	89.39	28.87	35.5		
21/11/2025 02:00	0	0	14.1	0.25	382558	89.22	29.56	34.94		
21/11/2025 03:00	0	0	14.11	0.27	382294.5	89.18	29.68	34.94		
21/11/2025 04:00	0	0	14.24	0.28	364371.4	88.38	32.14	31.66		
21/11/2025 05:00	0	0	14.26	0.28	362511.7	88.24	32.66	31.36		
21/11/2025 06:00	0	0	14.28	0.29	361047.5	88.09	33.14	31.03		
21/11/2025 07:00	0	0	14.27	0.27	363697.8	88.1	32.91	31.53		
21/11/2025 08:00	0	0	14.18	0.28	379264.9	89	30.88	34.24		
21/11/2025 09:00	0	0	14.27	0.29	368933.3	88.58	32.7	32.32		
21/11/2025 10:00	0	0	14.19	0.29	379688.7	89.13	31.25	34.21		
21/11/2025 11:00	0	0	14.26	0.28	368660.7	88.8	32.5	32.14		
21/11/2025 12:00	0	0	14.34	0.25	357335.2	88.08	33.99	30.16		
21/11/2025 13:00	0	0	13.99	0.25	407178	90.54	27.56	38.96		
21/11/2025 14:00	0	0	13.92	0.28	418121.1	91.24	26.36	40.89		
21/11/2025 15:00	0	0	13.9	0.28	421445.4	91.3	26.57	41.55		
21/11/2025 16:00	0	0	13.97	0.29	408369.8	90.79	26.98	39.24		
21/11/2025 17:00	0	0	13.99	0.24	405599.8	90.57	26.83	38.84		
21/11/2025 18:00	0.01	0	14	0.22	403790.2	90.54	26.83	38.52		
21/11/2025 19:00	0	0	14.04	0.22	398453.9	90.04	27.49	37.61		
21/11/2025 20:00	0	0	13.97	0.22	411418	90.76	26.33	39.92		
21/11/2025 21:00	0.01	0	13.94	0.23	415111.3	90.89	26.38	40.52		
21/11/2025 22:00	0.01	0	13.92	0.22	418374.8	91.02	26.35	41.11		
21/11/2025 23:00	0.02	0	13.92	0.21	416255.5	91.11	26.48	40.7		
Minimum	0	0	13.9	0.21	357335.2	88.08	26.33	30.16		
MinDate	00:00	00:00	15:00	23:00	12:00	12:00	20:00	12:00		
Maximum	0.02	0	14.34	0.29	421445.4	91.3	33.99	41.55		
MaxDate	23:00	00:00	12:00	06:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.1	0.26	389429.5	89.65	29.43	35.99		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	22213	1.2	2.8	3.9		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/11/2025 00:00	0.01	0	14.04	0.25	393968.7	89.92	28.12	37.02		
22/11/2025 01:00	0.02	0	13.88	0.25	420705.5	91.36	26.16	41.55		
22/11/2025 02:00	0.04	0	13.9	0.27	414739	91.03	25.98	40.54		
22/11/2025 03:00	0	0	13.91	0.28	412500.1	90.92	26	40.17		
22/11/2025 04:00	0.01	0	14	0.26	399197.9	90.26	27.24	37.85		
22/11/2025 05:00	0	0	14.07	0.27	389689.2	89.65	28.48	36.22		
22/11/2025 06:00	0	0	14.09	0.28	387465.7	89.58	28.82	35.86		
22/11/2025 07:00	0	0	14.23	0.3	369902.1	88.83	31.59	32.58		
22/11/2025 08:00	0	0	14.28	0.3	364656	88.49	32.31	31.55		
22/11/2025 09:00	0	0	14.38	0.32	352957.1	88.12	33.66	29.29		
22/11/2025 10:00	0	0	14.02	0.28	419549.9	89.56	27.96	40.87		
22/11/2025 11:00	0	0	14.01	0.25	398241.9	84.89	26.78	38.39		
22/11/2025 12:00	0	0	14.06	0.3	388355.7	84	27.32	36.81		
22/11/2025 13:00	0	0	13.93	0.28	411723.9	84.88	25.73	40.58		
22/11/2025 14:00	0	0	13.93	0.24	412832.1	85.1	25.51	40.71		
22/11/2025 15:00	0	0	13.92	0.25	431174.6	86.12	26	43.27		
22/11/2025 16:00	0	0	13.92	0.26	428153.5	86.01	25.92	42.98		
22/11/2025 17:00	0	0	13.92	0.22	421478.7	85.4	25.83	42.25		
22/11/2025 18:00	0	0	13.89	0.24	436816.1	86.25	26.24	44.46		
22/11/2025 19:00	0	0	13.89	0.23	434761.8	86.34	26.29	44.12		
22/11/2025 20:00	0	0	13.87	0.23	441356.4	86.54	26.15	45.18		
22/11/2025 21:00	0	0	13.9	0.22	412953.9	85.04	25.06	41.23		
22/11/2025 22:00	0.01	0	13.87	0.22	442563.6	86.18	26.42	45.47		
22/11/2025 23:00	0.01	0	13.89	0.21	423342.8	85.2	26.09	42.73		
Minimum	0	0	13.87	0.21	352957.1	84	25.06	29.29		
MinDate	03:00	00:00	20:00	23:00	09:00	12:00	21:00	09:00		
Maximum	0.04	0	14.38	0.32	442563.6	91.36	33.66	45.47		
MaxDate	02:00	00:00	09:00	06:00	22:00	01:00	09:00	22:00		
Avg	0	0	13.99	0.26	408753.6	87.49	27.32	39.65		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24188.6	2.3	2.2	4.3		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/11/2025 00:00	0	0	13.94	0.22	402176.5	83.96	26.16	39.66		
23/11/2025 01:00	0.02	0	13.82	0.26	430866.0	85.04	26.07	44.27		
23/11/2025 02:00	0.02	0	13.83	0.27	419421.7	84.49	25.53	42.62		
23/11/2025 03:00	0.04	0	13.82	0.27	434330.5	85.34	25.92	44.71		
23/11/2025 04:00	0.03	0	13.89	0.27	407723.4	84.28	25.81	40.5		
23/11/2025 05:00	0.04	0	13.88	0.27	410346.2	84.23	25.55	41.07		
23/11/2025 06:00	0.02	0	14.01	0.27	387612.1	83.21	27.21	37.12		
23/11/2025 07:00	0	0	14.24	0.27	358076.8	82.59	30.83	31.47		
23/11/2025 08:00	0	0	14.5	0.3	331580.1	81.56	33.9	23.28		
23/11/2025 09:00										
23/11/2025 10:00										
23/11/2025 11:00										
23/11/2025 12:00										
23/11/2025 13:00										
23/11/2025 14:00										
23/11/2025 15:00										
23/11/2025 16:00										
23/11/2025 17:00										
23/11/2025 18:00										
23/11/2025 19:00										
23/11/2025 20:00										
23/11/2025 21:00										
23/11/2025 22:00	0.01	0	14.3	0.28	356942.5	83.52	32.39	30.66		
23/11/2025 23:00	0	0	14.16	0.3	371597.3	83.41	30.03	33.76		
Minimum	0	0	13.82	0.22	331580.1	81.56	25.53	23.28		
MinDate	00:00	00:00	01:00	17:00	08:00	08:00	02:00	09:00		
Maximum	0.04	0	14.5	0.3	434330.5	85.34	33.9	44.71		
MaxDate	03:00	00:00	08:00	21:00	03:00	03:00	08:00	03:00		
Avg	0.02	0.00	14.04	0.27	391879.37	83.78	28.13	37.19		
Num	11	11	11	24	11	11	11	24		
Data[%]	45.8	45.8	45.8	100	45.8	45.8	45.8	100		
STD	0	0	0.2	0.1	33477.9	1.1	3.1	18.9		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/11/2025 00:00	0	0	14.14	0.32	372872.1	83.36	29.68	34.03		
24/11/2025 01:00	0	0	14.13	0.33	373712.8	83.21	29.6	34.25		
24/11/2025 02:00	0	0	14.12	0.32	372654.6	83.3	29.64	34.09		
24/11/2025 03:00	0	0	14.07	0.32	378685.8	83.55	28.72	35.23		
24/11/2025 04:00	0	0	14.08	0.33	378079.4	83.48	28.69	35.07		
24/11/2025 05:00	0	0	13.94	0.33	397331.2	84.11	27.05	38.7		
24/11/2025 06:00	0	0	13.9	0.32	404695.5	84.35	26.57	39.94		
24/11/2025 07:00	0	0	13.95	0.31	400769.8	84.18	27.51	39.21		
24/11/2025 08:00	0	0	13.92	0.33	407130.9	84.65	26.74	40.25		
24/11/2025 09:00	0	0	13.87	0.31	429693.4	85.77	27.56	43.52		
24/11/2025 10:00	0	0	13.91	0.33	420462.7	85.51	26.92	41.97		
24/11/2025 11:00	0	0	13.95	0.32	413289	85.64	27.35	40.49		
24/11/2025 12:00	0	0	13.98	0.31	405959	85.24	27.44	39.34		
24/11/2025 13:00	0	0	13.87	0.31	471752.3	89.09	30.57	49.49		
24/11/2025 14:00	0	0	13.86	0.29	484950.5	90.48	31.85	51.64		
24/11/2025 15:00	0	0	13.87	0.3	484955.3	90.6	31.46	51.65		
24/11/2025 16:00	0	0	13.86	0.29	485109.2	90.74	31.33	52.13		
24/11/2025 17:00	0	0	13.86	0.3	485125.8	90.77	31.49	52.32		
24/11/2025 18:00	0	0	13.86	0.34	485186.6	90.86	31.32	52.48		
24/11/2025 19:00	0.03	0	13.85	0.34	485301.7	91.04	31.07	52.65		
24/11/2025 20:00	0.02	0	13.84	0.31	485273.9	91	31.05	52.76		
24/11/2025 21:00	0	0	13.85	0.28	485291.7	91.02	30.68	52.79		
24/11/2025 22:00	0	0	13.85	0.28	485356	91.16	30.68	53.07		
24/11/2025 23:00	0.04	0	13.86	0.29	440098.7	87.87	27.23	44.72		
Minimum	0	0	13.84	0.28	372654.6	83.21	26.57	34.03		
MinDate	00:00	00:00	20:00	21:00	02:00	01:00	06:00	00:00		
Maximum	0.04	0	14.14	0.34	485356	91.16	31.85	53.07		
MaxDate	23:00	00:00	00:00	18:00	22:00	22:00	14:00	22:00		
Avg	0	0	13.93	0.31	434739.1	87.12	29.26	44.24		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	45580.2	3.2	1.9	7.3		

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/11/2025 00:00	0	0	13.89	0.29	417334.7	85.83	26.46	41.64		
25/11/2025 01:00	0	0	13.86	0.3	467795.6	88.53	28.61	48.45		
25/11/2025 02:00	0	0	13.86	0.32	461924.6	88.46	28.46	47.7		
25/11/2025 03:00	0	0	13.85	0.3	466393.8	88.59	28.45	48.25		
25/11/2025 04:00	0	0	13.85	0.28	441697.6	87.19	27.66	45.12		
25/11/2025 05:00	0	0	13.84	0.28	443832.4	86.63	27.89	45.58		
25/11/2025 06:00	0	0	13.84	0.31	442717	86.59	27.86	45.57		
25/11/2025 07:00	0	0	13.85	0.33	436542.2	86.36	27.64	44.73		
25/11/2025 08:00	0	0	13.88	0.33	430997.6	86.01	27.78	43.78		
25/11/2025 09:00	0	0	13.97	0.32	407652.6	84.72	27.76	40.11		
25/11/2025 10:00	0	0	13.95	0.35	411954.1	84.88	27.44	40.9		
25/11/2025 11:00	0	0	14.06	0.35	393159.7	84.25	28.62	37.39		
25/11/2025 12:00	0	0	14.11	0.34	387838.3	84.22	28.54	36.33		
25/11/2025 13:00	0	0	13.9	0.31	481411	89.11	31.49	51.5		
25/11/2025 14:00	0	0	13.9	0.29	484592.8	89.97	32.09	52.24		
25/11/2025 15:00	0	0	13.93	0.31	481133.6	89.7	30.54	50.6		
25/11/2025 16:00	0	0	13.97	0.32	483865.5	89.86	29.97	50.62		
25/11/2025 17:00	0	0	13.96	0.27	484908.5	90.44	30.73	52.61		
25/11/2025 18:00	0	0	13.94	0.28	484950	90.51	30.76	53.08		
25/11/2025 19:00	0	0	13.95	0.28	484819.3	90.32	30.19	52.38		
25/11/2025 20:00	0	0	13.92	0.28	484885.6	90.43	30.66	53.33		
25/11/2025 21:00	0	0	13.92	0.28	484756.9	90.41	30.48	53.31		
25/11/2025 22:00	0	0	13.92	0.3	484929.6	90.51	30.08	53.38		
25/11/2025 23:00	0	0	13.87	0.31	466035.6	88.63	28.6	48.82		
Minimum	0	0	13.84	0.27	387838.3	84.22	26.46	36.33		
MinDate	00:00	00:00	05:00	17:00	12:00	12:00	00:00	12:00		
Maximum	0	0	14.11	0.35	484950	90.51	32.09	53.38		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	18:00	18:00	14:00	22:00			
Avg	0	0	13.92	0.31	454838.8	88.01	29.16	47.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32385.8	2.2	1.5	5.3		

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
26/11/2025 00:00	0	0	13.84	0.3	449205.9	86.48	27.96	46.81			
26/11/2025 01:00	0	0	13.87	0.26	482695.3	89.64	29.22	52.63			
26/11/2025 02:00	0	0	13.85	0.31	481911	89.56	28.98	52.17			
26/11/2025 03:00	0	0	13.86	0.32	481286.2	89.38	29.12	52.39			
26/11/2025 04:00	0	0	13.82	0.33	464026.4	87.42	28.21	48.59			
26/11/2025 05:00	0	0	13.86	0.33	416531.4	84.52	26.79	42.12			
26/11/2025 06:00	0	0	13.9	0.32	407541.1	83.46	26.43	40.78			
26/11/2025 07:00	0	0	13.87	0.34	422335.1	84	27.25	43.04			
26/11/2025 08:00	0	0	13.89	0.29	464490.8	88.78	29.07	48.86			
26/11/2025 09:00	0.22	0	13.91	0.31	461918.7	88.15	28.65	47.74			
26/11/2025 10:00	0	0	13.9	0.32	459677.3	86.91	28.64	47.66			
26/11/2025 11:00	0	0	13.99	0.32	417694	85.75	28.9	41.05			
26/11/2025 12:00	0	0	14.43	0.33	345128.2	85.69	34.94	27.95			
26/11/2025 13:00	0	0	14.21	0.31	376345.8	89.39	31.01	33.14			
26/11/2025 14:00	0	0	14.07	0.3	396048.9	89.89	27.71	36.65			
26/11/2025 15:00	0	0	14.03	0.29	405670.3	90.28	26.87	38.36			
26/11/2025 16:00	0	0	14.09	0.33	397873.6	90.33	28.39	36.93			
26/11/2025 17:00	0	0	14.36	0.32	357565.1	88.48	32.76	29.98			
26/11/2025 18:00	0	0	14.16	0.31	388592.3	89.42	29.93	35.59			
26/11/2025 19:00	0	0	13.96	0.3	414078	90.77	26.26	40.24			
26/11/2025 20:00	0	0	13.89	0.3	430204.8	91.61	26.71	42.83			
26/11/2025 21:00	0	0	13.91	0.31	420596.3	90.99	26.33	41.43			
26/11/2025 22:00	0	0	13.94	0.32	417768.6	90.75	26.66	40.86			
26/11/2025 23:00	0	0	14.21	0.3	372526.2	88.74	30.76	32.97			
Minimum	0	0	13.82	0.26	345128.2	83.46	26.26	27.95			
MinDate	00:00	00:00	04:00	01:00	12:00	06:00	19:00	12:00			
Maximum	0.22	0	14.43	0.34	482695.3	91.61	34.94	52.63			
MaxDate	09:00	00:00	12:00	07:00	01:00	20:00	12:00	01:00			
Avg	0.01	0	13.99	0.31	422154.7	88.27	28.65	41.69			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.2	0	39426	2.3	2.1	7			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/11/2025 00:00	0	0	14.25	0.29	366882.9	88.48	31.96	31.94		
27/11/2025 01:00	0	0	14.07	0.29	388586.7	89.28	28.51	35.99		
27/11/2025 02:00	0	0	14.1	0.33	383365.3	89.97	29.31	35.02		
27/11/2025 03:00	0	0	14.09	0.33	383286.5	88.95	29.15	35.13		
27/11/2025 04:00	0	0	14.18	0.33	367621.9	88.09	31.42	32.39		
27/11/2025 05:00	0	0	14.18	0.31	367090.4	88	31.54	32.34		
27/11/2025 06:00	0	0	14.16	0.34	370077.9	88.15	31.2	32.89		
27/11/2025 07:00	0	0	14.22	0.37	365607.5	88.2	31.8	31.94		
27/11/2025 08:00	0	0	14.22	0.37	372980.7	88.58	31.49	33.09		
27/11/2025 09:00	0	0	14.22	0.36	375500.5	88.76	31.86	33.42		
27/11/2025 10:00	0	0	14.27	0.36	369892.3	88.61	32.49	32.22		
27/11/2025 11:00	0	0	14.37	0.37	355369.9	88.07	34.1	29.57		
27/11/2025 12:00	0	0	14.44	0.36	347510.7	87.79	35.12	28.01		
27/11/2025 13:00	0	0	14.09	0.33	393658.2	89.73	28.48	36.32		
27/11/2025 14:00	0	0	14.02	0.35	405161.3	90.31	28.59	38.33		
27/11/2025 15:00	0	0	14	0.35	410397.1	90.53	26.33	39.25		
27/11/2025 16:00	0	0	14.04	0.35	406006.6	90.39	26.68	38.52		
27/11/2025 17:00	0	0	14	0.34	413600.5	90.55	26.54	40.01		
27/11/2025 18:00	0	0	13.99	0.33	412550.6	90.61	26.32	39.95		
27/11/2025 19:00	0	0	14.06	0.35	399732.8	89.91	27.36	37.83		
27/11/2025 20:00	0	0	13.96	0.31	413504.9	90.68	26.4	40.3		
27/11/2025 21:00	0	0	13.97	0.32	409542.6	90.58	26.55	39.66		
27/11/2025 22:00	0	0	13.96	0.31	410615.2	90.72	26.71	39.81		
27/11/2025 23:00	0	0	14.22	0.32	370445.5	88.68	31.72	32.69		
Minimum	0	0	13.96	0.29	347510.7	87.79	26.32	28.01		
MinDate	00:00	00:00	20:00	00:00	12:00	12:00	18:00	12:00		
Maximum	0	0	14.44	0.37	413600.5	90.72	35.12	40.3		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	17:00	22:00	12:00	20:00		
Avg	0	0	14.13	0.34	385794.5	89.28	29.56	35.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	20794.1	1	2.8	3.7		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/11/2025 00:00	0	0	14.3	0.33	359895.9	88.07	33.53	30.77		
28/11/2025 01:00	0	0	14.16	0.32	378048.7	88.75	31.27	34.08		
28/11/2025 02:00	0	0	14.18	0.31	374006.5	88.58	31.9	33.43		
28/11/2025 03:00	0	0	14.16	0.31	375849.4	88.59	31.75	33.74		
28/11/2025 04:00	0	0	14.21	0.31	365224.7	88.11	32.6	31.9		
28/11/2025 05:00	0	0	14.26	0.32	359590.3	87.67	33.84	30.95		
28/11/2025 06:00	0	0	14.27	0.32	358263.4	87.76	34.26	30.7		
28/11/2025 07:00	0	0	14.33	0.36	354811.2	87.6	35.02	29.89		
28/11/2025 08:00	0	0	14.24	0.36	373625.3	88.6	32.86	33.16		
28/11/2025 09:00	0	0	14.26	0.35	371719.3	88.64	33.18	32.88		
28/11/2025 10:00	0	0	14.3	0.36	367199.5	88.45	34.06	31.87		
28/11/2025 11:00	0	0	14.41	0.36	353907.5	88.01	35.74	29.31		
28/11/2025 12:00	0	0	14.49	0.35	344185.9	87.42	37.04	27.49		
28/11/2025 13:00	0	0	14.28	0.34	371846	88.86	33.05	32.36		
28/11/2025 14:00	0	0	14.23	0.39	377660.5	89.13	31.66	33.5		
28/11/2025 15:00	0	0	14.18	0.36	386193	89.5	30.07	34.93		
28/11/2025 16:00	0	0	14.22	0.32	382104.8	89.4	30.67	34.34		
28/11/2025 17:00	0	0	14.29	0.35	371326	88.77	32.47	32.58		
28/11/2025 18:00	0	0	14.28	0.33	373028.1	88.86	32.14	32.9		
28/11/2025 19:00	0	0	14.27	0.33	373710.1	88.91	32.14	33.04		
28/11/2025 20:00	0	0	14.18	0.32	383449.6	89.33	30.24	34.9		
28/11/2025 21:00	0	0	14.1	0.31	393068.2	89.67	28.46	36.7		
28/11/2025 22:00	0	0	14.15	0.34	382863.3	89.21	29.98	35.01		
28/11/2025 23:00	0	0	14.05	0.34	395712.2	89.76	28.19	37.27		
Minimum	0	0	14.05	0.31	344185.9	87.42	28.19	27.49		
MinDate	00:00	00:00	23:00	02:00	12:00	12:00	23:00	12:00		
Maximum	0	0	14.49	0.39	395712.2	89.76	37.04	37.27		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	14:00	23:00	23:00	12:00	23:00		
Avg	0	0	14.24	0.34	371971.2	88.65	32.34	32.82		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	12526.2	0.7	2.1	2.3		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: ธันวาคม

Year: 2025

DATE	GT11															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/12/2025	0.00	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	14.33	14.08	0.00	33.28	28.41	0.00	0.46	0.40	NG	-	
02/12/2025	0.00	0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	13.87	14.35	14.09	24.82	31.80	28.07	0.40	0.52	0.45	NG	-	
03/12/2025	0.00	0.22	0.05	0.00	0.00	0.00	13.90	14.28	14.06	24.82	29.87	27.15	0.42	0.55	0.48	NG	-	
04/12/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.90	14.35	14.10	24.75	31.25	27.29	0.39	0.47	0.44	NG	-	
05/12/2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	13.85	14.38	14.02	23.48	31.31	25.88	0.40	0.52	0.48	NG	-	
06/12/2025	0.00	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	13.77	14.03	13.88	23.52	25.93	24.74	0.47	0.55	0.50	NG	-	
07/12/2025	0.00	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	13.79	14.45	14.22	24.24	33.03	29.35	0.46	0.57	0.51	NG	-	
08/12/2025	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	13.88	14.22	14.07	25.21	30.24	26.99	0.46	0.55	0.50	NG	-	
09/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.47	14.16	24.27	33.93	28.47	0.46	0.55	0.50	NG	-	
10/12/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.89	14.45	14.10	23.89	33.33	27.53	0.47	0.55	0.51	NG	-	
11/12/2025	0.00	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	13.80	14.19	13.97	22.84	29.02	25.22	0.46	0.70	0.57	NG	-	
12/12/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.79	14.21	13.96	22.23	28.39	24.48	0.55	0.64	0.59	NG	-	
13/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.82	14.47	14.06	21.68	32.18	24.98	0.55	0.64	0.58	NG	-	
14/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.83	14.34	14.12	21.58	30.56	25.97	0.54	0.61	0.57	NG	-	
15/12/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	13.83	14.23	13.97	22.29	27.98	24.18	0.53	0.62	0.57	NG	-	
16/12/2025	0.00	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00	13.82	14.41	14.04	22.61	31.77	25.18	0.50	0.62	0.56	NG	-	
17/12/2025	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	13.84	14.29	14.01	22.66	29.05	24.41	0.53	0.63	0.57	NG	-	
18/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30	14.11	0.00	28.81	25.49	0.00	0.61	0.56	NG	-	
19/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
20/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
21/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
22/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
23/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
24/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
25/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
26/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
27/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
28/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
29/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
30/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
31/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.00	0.22	0.07	0	0	0	13.96	14.47	14.2175	25.21	33.93	29.3521	0.55	0.7	0.59042			
Average	0.00	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	13.85	14.32	14.06	23.43	30.65	26.32	0.47	0.58	0.52			

Site Report - CEMS Unit11										Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW			
01/12/2025 00:00									S/D UNIT		
01/12/2025 01:00	0.08	0	14.33	0.37	343992.1	80.25	33.28	28.72			
01/12/2025 02:00	0.03	0	14.33	0.38	344280.1	81.3	33.25	28.69			
01/12/2025 03:00	0.04	0	14.29	0.39	347139.9	81.3	32.79	29.41			
01/12/2025 04:00	0.05	0	14.33	0.42	343530	81.14	33.14	28.69			
01/12/2025 05:00	0.07	0	14.22	0.4	356288.9	81.51	31.91	31.23			
01/12/2025 06:00	0.1	0	14.15	0.39	364589.1	81.5	30.94	32.97			
01/12/2025 07:00	0.22	0	14.09	0.43	377543.2	82.31	29.27	35.31			
01/12/2025 08:00	0.11	0	13.95	0.42	406823.1	83.68	27.66	40.55			
01/12/2025 09:00	0.04	0	13.98	0.43	402052.2	83.86	27.43	39.46			
01/12/2025 10:00	0.04	0	13.93	0.42	414302.4	84.55	27.32	41.47			
01/12/2025 11:00	0.04	0	13.99	0.43	406027.6	84.28	27.32	39.71			
01/12/2025 12:00	0.02	0	14.07	0.45	395948.8	86.67	28.1	37.14			
01/12/2025 13:00	0	0	14.16	0.37	385058.1	89.9	29.16	34.57			
01/12/2025 14:00	0	0	14.09	0.36	394235.7	90.17	27.14	36.35			
01/12/2025 15:00	0.01	0	14.01	0.31	403724.6	90.44	26.08	38.32			
01/12/2025 16:00	0.03	0	14.02	0.35	400923.6	90.24	25.93	37.94			
01/12/2025 17:00	0.05	0	13.99	0.36	403990.1	90.35	25.73	38.7			
01/12/2025 18:00	0.07	0	13.96	0.39	404613.6	90.36	25.36	38.79			
01/12/2025 19:00	0.05	0	13.98	0.43	397236.3	89.98	25.57	37.59			
01/12/2025 20:00	0.12	0	13.91	0.46	410371.7	90.62	25.29	39.95			
01/12/2025 21:00	0.09	0	13.91	0.45	410292.8	90.86	25.53	39.89			
01/12/2025 22:00	0.11	0	13.92	0.43	407272.6	90.81	25.86	39.32			
01/12/2025 23:00	0.1	0	14.17	0.4	369727.9	88.92	29.41	32.38			
Minimum	0	0	13.91	0.31	343530	80.25	25.29	28.69			
MinDate	13:00	01:00	20:00	15:00	04:00	01:00	20:00	00:00			
Maximum	0.22	0	14.33	0.46	414302.4	90.86	33.28	41.47			
MaxDate	07:00	01:00	01:00	00:00	10:00	21:00	01:00	10:00			
Avg	0.06	0.00	14.08	0.40	386520.19	86.30	28.41	35.96			
Num	23	23	23	24	23	23	23	24			
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100			
STD	0	0	0.1	0	24791.4	4.1	2.8	5.3			

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
02/12/2025 00:00	0.01	0	14.28	0.41	358441.2	88.26	31.28	30.25			
02/12/2025 01:00	0.09	0	14.12	0.4	376695	89.33	28.85	33.74			
02/12/2025 02:00	0.12	0	14.13	0.4	374406.8	89.17	29.26	33.26			
02/12/2025 03:00	0.11	0	14.09	0.4	378769.3	89.44	28.7	34.14			
02/12/2025 04:00	0.05	0	14.22	0.42	361899.7	88.61	30.89	30.97			
02/12/2025 05:00	0.09	0	14.21	0.42	363099.3	88.53	30.88	31.31			
02/12/2025 06:00	0.13	0	14.19	0.43	368056.7	88.78	30.29	32.19			
02/12/2025 07:00	0.1	0	14.25	0.46	363024.3	88.64	30.87	31.1			
02/12/2025 08:00	0.04	0	14.19	0.46	374210.4	89.21	29.54	33.13			
02/12/2025 09:00	0.04	0	14.23	0.52	369101.8	89.03	30.01	32.08			
02/12/2025 10:00	0.02	0	14.24	0.43	368814	88.78	29.8	31.97			
02/12/2025 11:00	0.01	0	14.29	0.43	363190.8	88.67	30.38	30.78			
02/12/2025 12:00	0.1	0	14.35	0.52	358065.7	88.59	31.8	29.54			
02/12/2025 13:00	0.03	0	14.02	0.44	399625.4	90.52	25.81	37.34			
02/12/2025 14:00	0.03	0	13.97	0.41	404219	90.61	24.82	38.34			
02/12/2025 15:00	0.05	0	13.9	0.43	418236.4	91.2	25.21	40.83			
02/12/2025 16:00	0.04	0	13.91	0.42	414612.6	91.11	25.05	40.38			
02/12/2025 17:00	0.07	0	13.87	0.45	423511.5	91.41	25.59	41.92			
02/12/2025 18:00	0.11	0	13.89	0.46	414973.2	91.12	25.16	40.58			
02/12/2025 19:00	0.13	0	13.96	0.44	400497	90.35	24.96	38.25			
02/12/2025 20:00	0.1	0	13.89	0.43	416461	91.01	25.28	40.84			
02/12/2025 21:00	0.11	0	13.88	0.5	416462.2	91.07	25.24	40.93			
02/12/2025 22:00	0.08	0	13.88	0.51	413696.7	91.03	25.23	40.45			
02/12/2025 23:00	0	0	14.17	0.52	368136.3	88.97	28.73	32.52			
Minimum	0	0	13.87	0.4	358065.7	88.26	24.82	29.54			
MinDate	12:00	00:00	17:00	01:00	12:00	00:00	14:00	12:00			
Maximum	0.13	0	14.35	0.52	423511.5	91.41	31.8	41.92			
MaxDate	06:00	00:00	12:00	09:00	17:00	17:00	12:00	17:00			
Avg	0.07	0	14.09	0.45	386183.6	89.73	28.07	35.29			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.2	0	23579.2	1.1	2.6	4.3			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD		cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
03/12/2025 00:00	0.01	0	14.18	0.51	367951.3	88.9	29.07	32.47			
03/12/2025 01:00	0.04	0	14.04	0.51	383398.2	89.7	26.72	35.33			
03/12/2025 02:00	0.04	0	14.06	0.51	378423.7	89.44	27.3	34.39			
03/12/2025 03:00	0.03	0	14.07	0.47	378131.6	89.29	27.49	34.41			
03/12/2025 04:00	0.03	0	14.13	0.49	370134.3	88.85	28.48	32.97			
03/12/2025 05:00	0.08	0	14.14	0.52	370983.1	88.91	28.65	33.13			
03/12/2025 06:00	0.22	0	14.16	0.47	367786.8	88.87	28.96	32.5			
03/12/2025 07:00	0.14	0	14.21	0.5	365174.8	88.79	29.46	32			
03/12/2025 08:00	0.06	0	14.12	0.52	380773.8	89.48	27.37	34.69			
03/12/2025 09:00	0.07	0	14.16	0.55	375977.9	89.37	27.95	33.73			
03/12/2025 10:00	0.03	0	14.15	0.54	380442.8	89.68	27.38	34.26			
03/12/2025 11:00	0	0	14.28	0.51	363314.2	89.05	29.76	30.98			
03/12/2025 12:00	0	0	14.28	0.51	384110.9	89.15	29.87	31.01			
03/12/2025 13:00	0.01	0	13.97	0.48	413347.6	91.23	25.54	39.37			
03/12/2025 14:00	0.01	0	13.91	0.45	425264.5	91.86	25.42	41.29			
03/12/2025 15:00	0.01	0	13.92	0.45	451046.1	93.42	26.5	44.5			
03/12/2025 16:00	0.02	0	13.97	0.45	431065.7	92.61	26.2	41.91			
03/12/2025 17:00	0.01	0	13.92	0.44	437828.8	92.59	26.22	43.24			
03/12/2025 18:00	0.02	0	13.94	0.44	421736.9	91.82	25.61	41.08			
03/12/2025 19:00	0	0	13.98	0.44	410961.5	91.06	24.98	39.62			
03/12/2025 20:00	0.05	0	13.91	0.46	422580.5	91.68	25.25	41.49			
03/12/2025 21:00	0.07	0	13.9	0.43	419825.2	91.48	24.82	41.15			
03/12/2025 22:00	0.07	0	13.9	0.42	416797.8	91.22	24.92	40.72			
03/12/2025 23:00	0.02	0	14.15	0.43	374841.8	89.38	27.47	33.58			
Minimum	0	0	13.9	0.42	363314.2	88.79	24.82	30.98			
MinDate	11:00	00:00	21:00	22:00	11:00	07:00	21:00	11:00			
Maximum	0.22	0	14.28	0.55	451046.1	93.42	29.87	44.5			
MaxDate	06:00	00:00	11:00	09:00	15:00	15:00	12:00	15:00			
Avg	0.04	0	14.06	0.48	394654.2	90.33	27.15	36.66			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0	27763.9	1.5	1.6	4.4			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD		Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
04/12/2025 00:00	0	0	14.24	0.45	359833.4	88.76	29.66	31.04			
04/12/2025 01:00	0.01	0	14.09	0.43	379668.3	89.42	26.96	34.63			
04/12/2025 02:00	0	0	14.12	0.44	374722.4	89.21	27.81	33.76			
04/12/2025 03:00	0	0	14.09	0.46	377671.3	89.21	27.48	34.31			
04/12/2025 04:00	0	0	14.18	0.47	368426.7	88.58	29.22	32.66			
04/12/2025 05:00	0	0	14.2	0.45	366804.9	88.41	29.8	32.41			
04/12/2025 06:00	0	0	14.18	0.44	368886.4	88.56	29.33	32.84			
04/12/2025 07:00	0	0	14.26	0.44	358896.3	88.09	30.72	31.02			
04/12/2025 08:00	0	0	14.13	0.44	380584.5	89.23	27.93	34.68			
04/12/2025 09:00	0	0	14.18	0.46	376354.9	89.24	28.41	33.75			
04/12/2025 10:00	0	0	14.23	0.46	372525.4	88.96	29	32.95			
04/12/2025 11:00	0	0	14.31	0.45	359911.8	88.51	30.45	30.58			
04/12/2025 12:00	0	0	14.35	0.44	355457.5	88.33	31.25	29.73			
04/12/2025 13:00	0	0	14.06	0.43	395496.3	90.3	25.52	36.75			
04/12/2025 14:00	0	0	13.97	0.43	411294.1	91.12	24.96	39.35			
04/12/2025 15:00	0	0	13.94	0.39	425779.3	91.9	25.81	41.61			
04/12/2025 16:00	0	0	13.99	0.44	412085.3	91.04	25.2	39.63			
04/12/2025 17:00	0	0	14.01	0.45	407517.3	90.78	24.86	39.03			
04/12/2025 18:00	0	0	14.03	0.39	398864.9	90.32	25.14	37.7			
04/12/2025 19:00	0	0	14.04	0.4	397444.7	90.26	25.45	37.45			
04/12/2025 20:00	0.01	0	13.96	0.46	412589	91.1	24.75	39.96			
04/12/2025 21:00	0	0	13.96	0.42	411310.9	91.03	24.82	39.85			
04/12/2025 22:00	0.01	0	13.91	0.42	418750.4	91.42	25.07	41.04			
04/12/2025 23:00	0.01	0	13.9	0.42	416411.4	91.4	25.38	40.74			
Minimum	0	0	13.9	0.39	355457.5	88.09	24.75	29.73			
MinDate	00:00	00:00	23:00	15:00	12:00	07:00	20:00	12:00			
Maximum	0.01	0	14.35	0.47	425779.3	91.9	31.25	41.61			
MaxDate	01:00	00:00	12:00	04:00	15:00	15:00	12:00	15:00			
Avg	0	0	14.1	0.44	387803.7	89.8	27.29	35.73			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	22421	1.2	2.2	3.8			

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
05/12/2025 00:00	0	0	13.99	0.4	399044.3	90.38	25.39	37.98		
05/12/2025 01:00	0.02	0	13.85	0.4	422651.2	91.43	25.08	41.93		
05/12/2025 02:00	0	0	13.87	0.43	416254.3	90.99	24.8	41.01		
05/12/2025 03:00	0	0	13.85	0.47	414510.9	90.73	24.32	40.78		
05/12/2025 04:00	0	0	13.96	0.48	394407.1	89.78	25.47	37.4		
05/12/2025 05:00	0	0	14.01	0.47	387033.9	89.45	26.21	36.15		
05/12/2025 06:00	0	0	14.08	0.48	377626	88.95	27.23	34.48		
05/12/2025 07:00	0	0	14.3	0.51	351311.3	87.88	30.44	29.58		
05/12/2025 08:00	0	0	14.35	0.52	347153.1	87.82	31.02	28.73		
05/12/2025 09:00	0	0	14.38	0.5	345441.7	87.85	31.31	28.26		
05/12/2025 10:00	0	0	14.37	0.49	346986.6	88.22	31.13	28.35		
05/12/2025 11:00	0	0	14.38	0.47	348163.7	88.37	31.18	28.56		
05/12/2025 12:00	0	0	14	0.45	393061	87.52	25.01	37.17		
05/12/2025 13:00	0	0	14	0.45	391950.3	85.5	24.73	37.29		
05/12/2025 14:00	0	0	13.95	0.44	401821.4	85.55	24.15	38.97		
05/12/2025 15:00	0	0	13.97	0.46	400031.5	85.63	23.96	38.73		
05/12/2025 16:00	0	0	13.94	0.51	405757.7	85.78	23.9	39.7		
05/12/2025 17:00	0	0	13.95	0.51	402281.4	85.67	23.83	39.29		
05/12/2025 18:00	0	0	13.91	0.49	407074.7	85.76	23.79	40.24		
05/12/2025 19:00	0	0	13.93	0.51	401628	85.57	23.78	39.31		
05/12/2025 20:00	0	0	13.89	0.49	405385	85.75	23.63	40.08		
05/12/2025 21:00	0	0	13.85	0.49	410237.8	86.13	23.66	40.86		
05/12/2025 22:00	0	0	13.85	0.49	408415.1	86.02	23.59	40.6		
05/12/2025 23:00	0	0	13.86	0.49	405580.9	85.9	23.48	40.21		
Minimum	0	0	13.85	0.4	345441.7	85.5	23.48	28.26		
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	09:00	13:00	23:00	09:00		
Maximum	0.02	0	14.38	0.52	422651.2	91.43	31.31	41.93		
MaxDate	01:00	00:00	09:00	08:00	01:00	01:00	09:00	01:00		
Avg	0	0	14.02	0.47	390992	87.61	25.88	36.9		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	24514.8	2	2.8	4.6		

Site Report - CEMS Unit11									Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW		
06/12/2025 00:00	0	0	13.89	0.49	396788.4	85.36	23.95	38.73		
06/12/2025 01:00	0	0	13.86	0.48	400547.6	85.44	23.52	39.38		
06/12/2025 02:00	0.03	0	13.79	0.48	413381.4	85.99	23.66	41.6		
06/12/2025 03:00	0.04	0	13.77	0.47	416193.2	86	24.13	42.09		
06/12/2025 04:00	0.02	0	13.87	0.51	398285.5	85.16	23.82	39.06		
06/12/2025 05:00	0.05	0	13.84	0.52	405316.7	85.27	23.69	40.31		
06/12/2025 06:00	0.04	0	13.82	0.48	409871.5	85.18	23.98	41.19		
06/12/2025 07:00	0.01	0	13.86	0.49	410943.1	85.27	24.25	41.22		
06/12/2025 08:00	0	0	13.84	0.51	417923.5	84.83	24.84	42.53		
06/12/2025 09:00	0	0	13.89	0.5	420430.6	85.51	24.9	42.26		
06/12/2025 10:00	0	0	13.91	0.5	417104.4	85.86	24.89	41.62		
06/12/2025 11:00	0	0	13.91	0.5	417240.7	86.13	25.24	41.49		
06/12/2025 12:00	0	0	14.03	0.55	392375.4	85.37	25.2	37.19		
06/12/2025 13:00	0	0	13.88	0.53	429560	86.94	25.33	43.05		
06/12/2025 14:00	0	0	13.87	0.49	438623.3	87.56	25.72	44.26		
06/12/2025 15:00	0	0	13.9	0.5	444431	88.13	25.93	44.85		
06/12/2025 16:00	0	0	13.93	0.48	415802.9	86.39	24.62	41.13		
06/12/2025 17:00	0	0	13.96	0.47	408989	85.86	24.12	40.27		
06/12/2025 18:00	0	0	13.91	0.47	427453.9	86.54	25.73	43.18		
06/12/2025 19:00	0	0	13.91	0.48	431518.9	86.63	25.72	43.7		
06/12/2025 20:00	0.02	0	13.87	0.53	435593.1	87.14	25.65	44.37		
06/12/2025 21:00	0.05	0	13.85	0.49	432508.8	86.93	25.28	44.05		
06/12/2025 22:00	0.09	0	13.83	0.52	435062	87.14	25.27	44.52		
06/12/2025 23:00	0.09	0	13.84	0.49	415628.2	85.92	24.43	41.81		
Minimum	0	0	13.77	0.47	392375.4	84.83	23.52	37.19		
MinDate	00:00	00:00	03:00	03:00	12:00	08:00	01:00	12:00		
Maximum	0.09	0	14.03	0.55	444431	88.13	25.93	44.85		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	12:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0.02	0	13.88	0.5	417982.2	86.11	24.74	41.83		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	14050.8	0.9	0.8	2		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
07/12/2025 00:00	0.05	0	13.91	0.51	400029.8	84.97	24.24	39.31		
07/12/2025 01:00	0.06	0	13.79	0.49	421979.3	85.68	24.64	43.08		
07/12/2025 02:00	0.04	0	13.81	0.46	416668.8	85.34	24.58	42.28		
07/12/2025 03:00	0.03	0	13.81	0.46	414321	85.12	24.53	41.97		
07/12/2025 04:00	0	0	13.99	0.48	383492.8	83.9	25.76	36.57		
07/12/2025 05:00	0	0	14.1	0.53	370573	83.4	27.36	34.21		
07/12/2025 06:00	0	0	14.14	0.5	363510.4	82.97	28.42	32.93		
07/12/2025 07:00	0	0	14.26	0.56	349547.7	82.52	30.5	30.37		
07/12/2025 08:00	0	0	14.35	0.55	342709.3	82.41	31.6	28.96		
07/12/2025 09:00	0	0	14.32	0.57	350523.3	82.97	30.83	30.15		
07/12/2025 10:00	0	0	14.32	0.52	352150.6	83.41	30.61	30.27		
07/12/2025 11:00	0	0	14.42	0.52	342230.7	83.79	32.43	28.17		
07/12/2025 12:00	0	0	14.43	0.55	340570.9	84.01	32.81	27.69		
07/12/2025 13:00	0	0	14.43	0.54	340399.3	84.18	32.94	27.59		
07/12/2025 14:00	0	0	14.45	0.51	340052.4	84.1	33.03	27.5		
07/12/2025 15:00	0	0	14.43	0.52	343910.6	84.15	32.68	28.19		
07/12/2025 16:00	0	0	14.38	0.51	351250.3	84.17	31.47	29.66		
07/12/2025 17:00	0	0	14.34	0.51	355525.7	84.1	30.58	30.67		
07/12/2025 18:00	0	0	14.31	0.51	354589.9	84.12	30.03	30.67		
07/12/2025 19:00	0	0	14.28	0.5	357499.6	84.32	29.38	31.21		
07/12/2025 20:00	0	0	14.27	0.5	357382.5	84.36	29.36	31.22		
07/12/2025 21:00	0	0	14.22	0.48	363051.5	84.5	28.44	32.32		
07/12/2025 22:00	0	0	14.23	0.47	358964.9	84.27	28.85	31.68		
07/12/2025 23:00	0	0	14.23	0.47	357666.7	83.96	29.38	31.52		
Minimum	0	0	13.79	0.46	340052.4	82.41	24.24	27.5		
MinDate	04:00	00:00	01:00	02:00	14:00	08:00	00:00	14:00		
Maximum	0.06	0	14.45	0.57	421979.3	85.68	33.03	43.08		
MaxDate	01:00	00:00	14:00	09:00	01:00	01:00	14:00	01:00		
Avg	0.01	0	14.22	0.51	363691.7	84.03	29.35	32.42		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	25025	0.8	2.9	4.8		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
08/12/2025 00:00	0	0	14.2	0.48	359973.4	83.78	29	32.04		
08/12/2025 01:00	0	0	14.18	0.48	360319.3	83.72	28.91	32.12		
08/12/2025 02:00	0	0	14.19	0.52	356470	83.44	29.29	31.53		
08/12/2025 03:00	0	0	14.19	0.53	358032.1	83.66	29.34	31.83		
08/12/2025 04:00	0	0	14.21	0.49	355821.7	82.29	30.1	31.67		
08/12/2025 05:00	0	0	14.12	0.53	369613.3	83	28.5	34.16		
08/12/2025 06:00	0	0	14.06	0.49	376449.8	83.4	27.69	35.45		
08/12/2025 07:00	0.01	0	13.94	0.55	404018.1	84.03	30.64	40.16		
08/12/2025 08:00	0	0	13.88	0.54	428613	85.5	29.65	43.67		
08/12/2025 09:00	0	0	13.9	0.49	439368.7	86.34	26.32	45.13		
08/12/2025 10:00	0	0	13.91	0.5	438579.8	86.19	26.32	44.86		
08/12/2025 11:00	0	0	13.97	0.51	420921.6	85.8	25.99	42.04		
08/12/2025 12:00	0	0	14.05	0.5	397699.7	85.07	26.28	38.18		
08/12/2025 13:00	0	0	14.11	0.51	389976.3	86.26	26.57	36.15		
08/12/2025 14:00	0	0	14.11	0.5	393893.5	89.99	26.19	36.58		
08/12/2025 15:00	0	0	14.05	0.52	404958.8	90.46	25.22	38.41		
08/12/2025 16:00	0	0	14.08	0.5	401135.8	90.32	25.79	37.81		
08/12/2025 17:00	0	0	14.08	0.46	400821.3	90.04	25.73	38.11		
08/12/2025 18:00	0	0	14.06	0.47	400255.3	90.01	25.58	38.03		
08/12/2025 19:00	0	0	14.12	0.53	389153.6	89.56	26.94	36.24		
08/12/2025 20:00	0.02	0	14.01	0.52	403314.9	90.27	25.22	38.75		
08/12/2025 21:00	0.03	0	14	0.51	403610.1	90.42	25.21	38.84		
08/12/2025 22:00	0.01	0	14	0.46	398550.7	90.15	25.64	38		
08/12/2025 23:00	0	0	14.22	0.5	365026.8	88.49	30.24	32.14		
Minimum	0	0	13.88	0.46	355821.7	82.29	25.21	31.53		
MinDate	00:00	00:00	08:00	17:00	04:00	04:00	21:00	02:00		
Maximum	0.03	0	14.22	0.55	439668.7	90.46	30.24	45.13		
MaxDate	21:00	00:00	23:00	07:00	05:00	15:00	23:00	09:00		
Avg	0	0	14.07	0.5	392357.5	86.84	26.99	37.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25287.5	3	1.7	4.1		

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
09/12/2025 00:00	0	0	14.32	0.54	351787.6	87.71	32.13	29.79			
09/12/2025 01:00	0	0	14.17	0.5	371987.2	88.66	29.32	33.4			
09/12/2025 02:00	0	0	14.19	0.49	369102	88.51	29.76	32.92			
09/12/2025 03:00	0	0	14.17	0.51	370516.3	88.51	29.68	33.29			
09/12/2025 04:00	0	0	14.26	0.51	359319.2	87.97	31.5	31.19			
09/12/2025 05:00	0	0	14.24	0.49	364268.7	88.08	30.92	32.11			
09/12/2025 06:00	0	0	14.23	0.5	365334.1	88.18	30.75	32.34			
09/12/2025 07:00	0	0	14.3	0.49	355773.3	87.73	32.1	30.63			
09/12/2025 08:00	0	0	14.26	0.53	363664.6	88.28	31.04	31.93			
09/12/2025 09:00	0	0	14.26	0.53	364455.2	88.36	30.54	32.01			
09/12/2025 10:00	0	0	14.27	0.54	363155.6	88.27	30.73	31.63			
09/12/2025 11:00	0	0	14.34	0.55	353568.6	88.01	31.81	29.8			
09/12/2025 12:00	0	0	14.47	0.52	339400.4	87.37	33.93	27.03			
09/12/2025 13:00	0	0	14.12	0.49	368996.7	89.66	26.58	35.63			
09/12/2025 14:00	0	0	14.04	0.52	400846.9	90.33	24.88	37.68			
09/12/2025 15:00	0	0	14.02	0.5	407219	90.68	24.49	38.76			
09/12/2025 16:00	0	0	14.04	0.46	407881.6	90.8	24.72	38.93			
09/12/2025 17:00	0	0	14.02	0.46	410000.3	90.71	24.62	39.52			
09/12/2025 18:00	0	0	14.01	0.5	407237.3	90.45	24.49	39.24			
09/12/2025 19:00	0	0	14.08	0.49	390720	89.61	25.97	36.6			
09/12/2025 20:00	0	0	13.96	0.47	409186.3	90.7	24.27	39.76			
09/12/2025 21:00	0	0	13.96	0.46	405781.5	90.6	24.51	39.16			
09/12/2025 22:00	0	0	13.98	0.46	399288.3	90.27	25.16	38.15			
09/12/2025 23:00	0	0	14.18	0.49	367902.5	88.75	29.32	32.64			
Minimum	0	0	13.96	0.46	339400.4	87.37	24.27	27.03			
MinDate	00:00	00:00	20:00	16:00	12:00	12:00	20:00	12:00			
Maximum	0	0	14.47	0.55	410000.3	90.8	33.93	39.76			
MaxDate	00:00	00:00	12:00	11:00	17:00	12:00	20:00	20:00			
Avg	0	0	14.16	0.5	378603.1	89.09	28.47	34.34			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	22309.4	1.2	3.2	3.8			

Site Report - CEMS Unit11										
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/12/2025 00:00	0	0	14.21	0.51	365035.9	88.38	29.94	32.2		
10/12/2025 01:00	0	0	14.13	0.52	372843.7	88.9	28.5	33.67		
10/12/2025 02:00	0	0	14.14	0.52	370780.7	88.69	28.81	33.32		
10/12/2025 03:00	0	0	14.13	0.49	372332.9	88.84	28.65	33.62		
10/12/2025 04:00	0	0	14.21	0.48	360871.9	88.19	30.35	31.62		
10/12/2025 05:00	0	0	14.19	0.5	364309.2	88.3	29.94	32.22		
10/12/2025 06:00	0	0	14.19	0.48	364530.6	88.3	29.88	32.25		
10/12/2025 07:00	0	0	14.23	0.51	359225.5	88.03	30.54	31.32		
10/12/2025 08:00	0	0	14.22	0.55	366200.2	88.43	29.81	32.32		
10/12/2025 09:00	0	0	14.24	0.54	365772	88.52	29.51	32.15		
10/12/2025 10:00	0	0	14.26	0.54	363613.1	88.43	30.03	31.62		
10/12/2025 11:00	0	0	14.34	0.55	352413.2	88.05	31.45	29.52		
10/12/2025 12:00	0	0	14.45	0.55	340424	87.51	33.33	27.25		
10/12/2025 13:00	0	0	14.05	0.51	395616.6	90.03	25.11	36.97		
10/12/2025 14:00	0	0	14.03	0.49	398537.9	90.18	24.48	37.5		
10/12/2025 15:00	0	0	13.99	0.49	405566.3	90.58	23.89	38.76		
10/12/2025 16:00	0	0	13.92	0.53	418229.4	91.16	24.11	41.02		
10/12/2025 17:00	0.01	0	13.9	0.47	429050.2	91.68	24.65	42.81		
10/12/2025 18:00	0	0	13.91	0.5	421870.7	91.3	24.39	41.75		
10/12/2025 19:00	0	0	13.98	0.5	404399	90.3	24.03	39.01		
10/12/2025 20:00	0.01	0	13.89	0.5	422138.8	91.32	24.13	41.91		
10/12/2025 21:00	0	0	13.89	0.47	421291.8	91.31	24.19	41.77		
10/12/2025 22:00	0	0	13.89	0.47	419596.5	91.23	24.23	41.44		
10/12/2025 23:00	0	0	14.11	0.47	379334.8	89.28	27.05	34.63		
Minimum	0	0	13.89	0.47	340424	87.51	23.89	27.25		
MinDate	00:00	00:00	20:00	17:00	12:00	12:00	15:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.45	0.55	429050.2	91.68	33.33	42.81		
MaxDate	17:00	00:00	12:00	08:00	17:00	17:00	12:00	17:00		
Avg	0	0	14.1	0.51	384747.8	89.46	27.53	35.44		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	26908.2	1.3	3	4.6		

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution	
11/12/2025 00:00	0	0	14.19	0.47	365331.2	88.28	29.02	32.34			
11/12/2025 01:00	0	0	14.02	0.46	387009	89.3	25.49	36.23			
11/12/2025 02:00	0	0	14.04	0.48	383908.5	89.19	25.83	35.59			
11/12/2025 03:00	0	0	14.01	0.51	366809.8	89.3	25.43	36.23			
11/12/2025 04:00	0	0	14.06	0.53	379933.4	88.97	26.35	35.02			
11/12/2025 05:00	0	0	14.05	0.54	383144	88.99	25.64	35.6			
11/12/2025 06:00	0	0	14.04	0.52	380086.6	88.99	26.08	35.06			
11/12/2025 07:00	0	0	14.07	0.55	374757.7	88.88	26.88	34.09			
11/12/2025 08:00	0	0	13.96	0.65	392318.4	89.82	24.6	37.13			
11/12/2025 09:00	0	0	14.07	0.7	379948.8	89.38	26.31	34.86			
11/12/2025 10:00	0	0	14.02	0.66	389112.5	89.8	25.21	36.38			
11/12/2025 11:00	0	0	14.06	0.62	381397.4	89.5	25.84	35			
11/12/2025 12:00	0	0	14.18	0.64	362820.1	88.58	28.62	31.7			
11/12/2025 13:00	0	0	13.86	0.65	432859.7	91.99	24.33	42.98			
11/12/2025 14:00	0	0	13.85	0.59	489001.9	96.61	25.48	50.6			
11/12/2025 15:00	0	0	13.85	0.59	489160.1	96.83	25.4	50.61			
11/12/2025 16:00	0	0	13.86	0.57	429159.1	92.89	23.45	42.49			
11/12/2025 17:00	0	0	13.81	0.55	425915.8	91.55	23.51	42.63			
11/12/2025 18:00	0.01	0	13.87	0.56	411668.8	90.87	23.22	40.38			
11/12/2025 19:00	0.06	0	13.9	0.59	406381.3	90.38	22.84	39.55			
11/12/2025 20:00	0.06	0	13.82	0.58	419408.8	90.99	23.05	41.79			
11/12/2025 21:00	0.01	0	13.81	0.54	421361.5	91.15	23.17	42.14			
11/12/2025 22:00	0.03	0	13.8	0.54	422675.1	91.32	23.55	42.27			
11/12/2025 23:00	0	0	14.04	0.6	378058.7	89.08	25.89	34.7			
Minimum	0	0	13.8	0.46	362820.1	88.28	22.84	31.7			
MinDate	00:00	00:00	22:00	01:00	12:00	00:00	19:00	12:00			
Maximum	0.06	0	14.19	0.7	489160.1	96.83	28.02	50.61			
MaxDate	19:00	00:00	00:00	09:00	15:00	00:00	15:00	15:00			
Avg	0.01	0	13.97	0.57	403009.5	90.53	25.22	38.56			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0.1	33681.9	2.2	1.6	5.1			

Site Report - CEMS Unit11											
Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution	
12/12/2025 00:00	0	0	14.11	0.62	369094.9	88.45	27.33	33.09			
12/12/2025 01:00	0	0	13.96	0.56	389847.1	89.55	24.39	36.75			
12/12/2025 02:00	0	0	13.99	0.55	385419.3	89.32	24.94	35.97			
12/12/2025 03:00	0	0	13.97	0.55	388315.5	89.45	24.46	36.5			
12/12/2025 04:00	0	0	14.06	0.58	376395.7	88.95	26.21	34.37			
12/12/2025 05:00	0	0	14.06	0.57	375682.1	88.9	26.48	34.24			
12/12/2025 06:00	0	0	14.06	0.57	377270.3	89.18	26.24	34.49			
12/12/2025 07:00	0	0	14.17	0.63	362587.9	88.46	28.39	31.92			
12/12/2025 08:00	0	0	13.98	0.62	389849.8	89.8	24.58	36.74			
12/12/2025 09:00	0	0	13.99	0.62	389150.8	89.97	24.59	36.35			
12/12/2025 10:00	0	0	14.02	0.64	385693.3	89.81	24.6	35.66			
12/12/2025 11:00	0	0	14.08	0.62	377087.9	89.47	25.74	34.07			
12/12/2025 12:00	0	0	14.21	0.63	360193.1	88.67	28.24	31.03			
12/12/2025 13:00	0	0	13.86	0.61	420143.8	91.48	23.84	41.08			
12/12/2025 14:00	0	0	13.8	0.56	432297.4	92.43	23.26	43.14			
12/12/2025 15:00	0	0	13.79	0.56	431334.1	92.13	23.2	43.1			
12/12/2025 16:00	0	0	13.86	0.58	417634.4	91.5	22.75	40.91			
12/12/2025 17:00	0	0	13.87	0.61	414202.5	91.08	22.23	40.49			
12/12/2025 18:00	0	0	13.91	0.61	406076	90.71	22.29	39.11			
12/12/2025 19:00	0	0	13.93	0.61	402924.1	90.43	22.58	38.69			
12/12/2025 20:00	0.01	0	13.83	0.57	422246.4	91.41	22.76	41.96			
12/12/2025 21:00	0.01	0	13.82	0.56	422734.3	91.48	22.79	42.04			
12/12/2025 22:00	0.01	0	13.8	0.58	422735.1	91.35	22.79	42.14			
12/12/2025 23:00	0	0	13.87	0.56	409918.5	90.73	22.79	40.02			
Minimum	0	0	13.79	0.55	360193.1	88.45	22.23	31.03			
MinDate	00:00	00:00	15:00	02:00	12:00	00:00	17:00	12:00			
Maximum	0.01	0	14.21	0.64	432297.4	92.43	28.39	43.14			
MaxDate	20:00	00:00	12:00	10:00	14:00	07:00	14:00	14:00			
Avg	0	0	13.96	0.59	397034.8	90.2	24.48	37.66			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	22275.6	1.2	1.9	3.7			

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
13/12/2025 00:00	0	0	13.98	0.61	388971.8	89.88	24.19	36.45		
13/12/2025 01:00	0	0	13.82	0.57	415220	90.97	22.25	40.9		
13/12/2025 02:00	0	0	13.85	0.56	407671.3	90.67	22.41	39.68		
13/12/2025 03:00	0	0	13.87	0.56	403261.5	90.43	22.56	38.98		
13/12/2025 04:00	0	0	13.96	0.56	389385.4	89.8	24.02	38.52		
13/12/2025 05:00	0	0	14.08	0.58	374342.5	89.06	26.19	33.88		
13/12/2025 06:00	0	0	14.2	0.58	358563.5	88.41	28.46	30.99		
13/12/2025 07:00	0	0	14.37	0.64	339002.6	87.75	31.34	27.42		
13/12/2025 08:00	0	0	14.39	0.62	338338.4	87.86	31.46	27.17		
13/12/2025 09:00	0	0	14.47	0.62	332809.2	87.72	32.18	25.96		
13/12/2025 10:00	0	0	14.12	0.59	385216	89.59	26.8	35.26		
13/12/2025 11:00	0	0	13.87	0.57	413414.9	87.22	22.23	40.82		
13/12/2025 12:00	0	0	13.89	0.56	409171.8	86.63	22.53	40.12		
13/12/2025 13:00	0	0	14	0.58	398877.8	86.48	24.11	37.91		
13/12/2025 14:00	0	0	14.09	0.56	380704.5	85.7	24.12	34.98		
13/12/2025 15:00	0	0	14.08	0.6	384017.6	85.67	23.72	35.59		
13/12/2025 16:00	0	0	14.09	0.6	383286.2	85.49	23.79	35.53		
13/12/2025 17:00	0	0	14.09	0.59	382500.9	84.55	23.6	35.78		
13/12/2025 18:00	0	0	14.07	0.59	384798.4	85.36	23.4	36.1		
13/12/2025 19:00	0	0	14.1	0.56	378114.9	85.16	24.67	34.91		
13/12/2025 20:00	0	0	14.11	0.6	374512.9	84.94	25.15	34.5		
13/12/2025 21:00	0	0	14.07	0.57	377417.5	84.98	24.49	34.98		
13/12/2025 22:00	0	0	14.02	0.55	382398.7	85.12	24.1	35.97		
13/12/2025 23:00	0	0	13.85	0.55	407398.2	86.08	21.68	40.34		
Minimum	0	0	13.82	0.55	332809.2	84.55	21.68	25.96		
MinDate	00:00	00:00	01:00	22:00	09:00	17:00	23:00	09:00		
Maximum	0	0	14.47	0.64	415220	90.97	32.18	40.9		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	07:00	01:00	01:00	09:00	01:00		
Avg	0	0	14.06	0.58	382887.8	87.31	24.98	35.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	22703.4	2.1	3	4.1		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SO2 ppm	11HRSG_O2 %Vol	11HRSG_DUST mg/m3	11HRSG_FLOW m3/h	11HRSG_TEMP Degree C	11HRSG_NOx@7%O2 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
14/12/2025 00:00	0	0	13.91	0.54	395272.2	85.52	22.27	38.34		
14/12/2025 01:00	0	0	13.85	0.54	403200.8	85.73	21.58	39.79		
14/12/2025 02:00	0	0	13.83	0.54	404922.3	85.84	21.65	40.09		
14/12/2025 03:00	0	0	13.85	0.55	400852.4	85.54	21.83	39.38		
14/12/2025 04:00	0	0	13.88	0.55	395901.3	85.23	22.21	38.64		
14/12/2025 05:00	0	0	13.92	0.6	390734.4	85.06	22.89	37.71		
14/12/2025 06:00	0	0	13.91	0.56	392687.2	84.99	22.66	38.05		
14/12/2025 07:00	0	0	14.06	0.55	374596.1	84.68	25.13	34.66		
14/12/2025 08:00	0	0	14.25	0.58	355918.7	84	28.78	31.09		
14/12/2025 09:00	0	0	14.33	0.61	347973.2	83.32	30.09	29.61		
14/12/2025 10:00	0	0	14.34	0.59	346317.3	83.1	30.41	29.29		
14/12/2025 11:00	0	0	14.34	0.61	346927.9	83.17	30.52	29.14		
14/12/2025 12:00	0	0	14.34	0.59	345619.1	83.22	30.56	28.63		
14/12/2025 13:00	0	0	14.29	0.58	353286	83.59	29.16	30.27		
14/12/2025 14:00	0	0	14.28	0.59	354956	83.68	28.58	30.57		
14/12/2025 15:00	0	0	14.28	0.6	356261.9	83.86	28.48	30.78		
14/12/2025 16:00	0	0	14.25	0.56	359562.8	83.88	27.69	31.56		
14/12/2025 17:00	0	0	14.22	0.57	363362.4	83.94	26.98	32.32		
14/12/2025 18:00	0	0	14.2	0.56	364210.8	83.81	26.94	32.59		
14/12/2025 19:00	0	0	14.18	0.6	366739.9	83.73	26.52	33.08		
14/12/2025 20:00	0	0	14.09	0.56	378209.6	84.27	24.71	35.27		
14/12/2025 21:00	0	0	14.06	0.58	379826.4	83.05	24.15	35.84		
14/12/2025 22:00	0	0	14.07	0.55	378234.6	84.17	24.7	35.34		
14/12/2025 23:00	0	0	14.07	0.55	378341.8	84.09	24.68	35.36		
Minimum	0	0	13.83	0.54	345619.1	83.05	21.58	28.63		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	12:00	21:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.34	0.61	404922.3	85.84	30.56	40.09		
MaxDate	00:00	00:00	10:00	09:00	02:00	02:00	12:00	02:00		
Avg	0	0	14.12	0.57	372246.5	84.23	25.97	34.07		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	19772	0.9	3.1	3.8		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/12/2025 00:00	0	0	14.12	0.55	371205.1	83.9	25.85	33.97		
15/12/2025 01:00	0	0	14.07	0.56	376534.2	84.01	24.88	35.05		
15/12/2025 02:00	0	0	14.04	0.59	381799.2	84.03	24.41	36.01		
15/12/2025 03:00	0	0	14.08	0.57	374882.2	83.51	25.37	34.93		
15/12/2025 04:00	0	0	14.06	0.57	376154.4	83.33	24.99	35.23		
15/12/2025 05:00	0	0	13.99	0.57	386776.8	83.54	24.07	37.19		
15/12/2025 06:00	0	0	13.87	0.56	413769.8	84.41	23.4	41.82		
15/12/2025 07:00	0.01	0	13.83	0.55	440791.7	86.68	24.14	45.62		
15/12/2025 08:00	0.01	0	13.86	0.61	453562.4	86.66	24.67	47.16		
15/12/2025 09:00	0	0	13.87	0.56	439439.8	86.49	24.22	45.12		
15/12/2025 10:00	0	0	13.87	0.56	437651.1	86.25	24.19	44.85		
15/12/2025 11:00	0	0	13.93	0.53	411319.7	85.19	23.65	40.74		
15/12/2025 12:00	0	0	13.97	0.59	399005.5	85.05	22.74	38.64		
15/12/2025 13:00	0	0	14.23	0.61	363567.3	87.24	27.98	31.53		
15/12/2025 14:00	0	0	14.19	0.62	371257	89.11	27.25	32.63		
15/12/2025 15:00	0	0	13.98	0.56	408227	90.78	23.45	38.9		
15/12/2025 16:00	0	0	13.9	0.57	422895.2	91.58	22.87	41.48		
15/12/2025 17:00	0	0	13.93	0.54	416041.1	91.07	22.51	40.63		
15/12/2025 18:00	0	0	13.89	0.55	418637.5	91.12	22.58	41.16		
15/12/2025 19:00	0	0	13.93	0.59	411733.2	90.86	22.29	40.02		
15/12/2025 20:00	0.01	0	13.86	0.6	427552.1	91.67	23.12	42.59		
15/12/2025 21:00	0.02	0	13.87	0.59	425535.4	91.79	22.96	42.23		
15/12/2025 22:00	0.02	0	13.88	0.58	426442.2	91.65	23.45	42.27		
15/12/2025 23:00	0	0	14.09	0.53	383135.2	89.48	25.26	35.3		
Minimum	0	0	13.83	0.53	363567.3	83.33	22.29	31.53		
MinDate	00:00	00:00	07:00	11:00	13:00	04:00	19:00	13:00		
Maximum	0.02	0	14.23	0.62	453562.4	91.79	27.98	47.16		
MaxDate	21:00	00:00	13:00	14:00	08:00	21:00	13:00	08:00		
Avg	0	0	13.97	0.57	405746.4	87.46	24.18	39.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26376.5	3.2	1.4	4.3		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/12/2025 00:00	0	0	14.18	0.54	367607.7	88.57	27.8	32.61		
16/12/2025 01:00	0	0	13.98	0.5	391707.4	89.72	23.86	36.98		
16/12/2025 02:00	0	0	14.01	0.52	386304.5	89.46	24.62	36.1		
16/12/2025 03:00	0	0	14.01	0.52	385204.8	89.36	24.88	35.92		
16/12/2025 04:00	0	0	14.08	0.53	374788.5	88.96	26.39	34.04		
16/12/2025 05:00	0	0	14.08	0.55	375804.7	88.88	26.34	34.22		
16/12/2025 06:00	0	0	14.11	0.57	372372.3	88.78	26.97	33.63		
16/12/2025 07:00	0	0	14.13	0.57	371598.7	88.76	27.15	33.43		
16/12/2025 08:00	0	0	14.15	0.56	375204.9	88.92	26.5	33.9		
16/12/2025 09:00	0	0	14.13	0.62	381137	89.43	25.41	34.65		
16/12/2025 10:00	0	0	14.17	0.6	376810.4	89.27	26.14	33.92		
16/12/2025 11:00	0	0	14.27	0.61	361875.6	88.73	28.57	31.08		
16/12/2025 12:00	0	0	14.41	0.62	345650.8	88.03	31.77	28.01		
16/12/2025 13:00	0	0	14.01	0.61	404272.8	90.72	23.62	38.15		
16/12/2025 14:00	0	0	13.93	0.56	421389	91.49	23.1	40.99		
16/12/2025 15:00	0	0	13.92	0.57	432660.8	92.14	23.71	42.54		
16/12/2025 16:00	0	0	13.94	0.56	433533.9	92.46	23.82	42.6		
16/12/2025 17:00	0.01	0	13.92	0.55	437111.7	92.39	24.02	43.36		
16/12/2025 18:00	0.05	0	13.91	0.6	434714.3	92.47	23.76	43.2		
16/12/2025 19:00	0.01	0	13.95	0.56	414528.7	91.09	22.61	40.44		
16/12/2025 20:00	0.13	0	13.86	0.53	436454.3	92.36	23.57	43.7		
16/12/2025 21:00	0.15	0	13.82	0.51	432252.5	92.22	22.92	43.33		
16/12/2025 22:00	0.08	0	13.85	0.58	429332.9	92.09	23.05	42.66		
16/12/2025 23:00	0.02	0	14.04	0.56	387791.4	89.84	23.74	35.97		
Minimum	0	0	13.82	0.5	345650.8	88.03	22.61	28.01		
MinDate	00:00	00:00	21:00	01:00	12:00	12:00	19:00	12:00		
Maximum	0.15	0	14.41	0.62	437111.7	92.47	31.77	43.7		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	08:00	17:00	18:00	12:00	20:00		
Avg	0.02	0	14.04	0.56	397087.9	90.26	25.18	37.31		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	28640.7	1.6	2.2	4.6		

Site Report - CEMS Unit11										Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
17/12/2025 00:00	0	0	14.15	0.56	371458.5	89.06	26.4	33.17			
17/12/2025 01:00	0.01	0	13.97	0.54	395866.2	90.03	22.84	37.55			
17/12/2025 02:00	0.01	0	14	0.55	391647.1	89.91	23.52	36.75			
17/12/2025 03:00	0.01	0	13.97	0.53	390378.6	89.72	23.4	36.74			
17/12/2025 04:00	0	0	14.05	0.56	379192.5	89.18	25.3	34.76			
17/12/2025 05:00	0	0	14.04	0.54	380795.2	89.14	25.13	35.08			
17/12/2025 06:00	0	0	14.1	0.58	374020.6	88.89	26.37	33.87			
17/12/2025 07:00	0	0	14.11	0.62	374907	89.14	26.12	33.96			
17/12/2025 08:00	0	0	14.08	0.59	386267.3	89.6	24.34	35.78			
17/12/2025 09:00	0	0	14.08	0.59	386592.6	89.62	24.3	35.67			
17/12/2025 10:00	0	0	14.12	0.61	383851.9	89.65	24.45	34.98			
17/12/2025 11:00	0	0	14.2	0.63	370166.1	89.17	26.65	32.46			
17/12/2025 12:00	0	0	14.29	0.59	356988.8	88.57	29.05	30.07			
17/12/2025 13:00	0	0	13.98	0.56	407533.9	90.72	22.66	38.87			
17/12/2025 14:00	0	0	13.9	0.54	425162.4	91.78	22.86	41.58			
17/12/2025 15:00	0	0	13.9	0.55	435694.6	92.35	23.52	43.04			
17/12/2025 16:00	0	0	13.92	0.6	434174	92.49	23.6	42.79			
17/12/2025 17:00	0	0	13.92	0.56	433479.1	92.19	23.77	43.01			
17/12/2025 18:00	0	0	13.91	0.58	432664.1	92.21	23.6	42.9			
17/12/2025 19:00	0	0	13.98	0.59	407370.9	90.75	22.72	39.15			
17/12/2025 20:00	0.02	0	13.86	0.58	440467.5	92.59	23.62	44.23			
17/12/2025 21:00	0.02	0	13.84	0.58	438664.2	92.71	23.53	44.08			
17/12/2025 22:00	0.02	0	13.85	0.58	431896.8	92.27	23.28	43.06			
17/12/2025 23:00	0	0	14.08	0.55	382174.3	89.62	24.7	35.01			
Minimum	0	0	13.84	0.53	356988.8	88.57	22.66	30.07			
MinDate	00:00	00:00	21:00	03:00	12:00	12:00	13:00	12:00			
Maximum	0.02	0	14.29	0.63	440467.5	92.71	29.05	44.23			
MaxDate	20:00	00:00	12:00	11:00	20:00	21:00	12:00	20:00			
Avg	0	0	14.01	0.57	400483.9	90.47	24.41	37.86			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	26624.8	1.4	1.6	4.2			

Site Report - CEMS Unit11										Cause	Solution
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
18/12/2025 00:00	0	0	14.16	0.58	372146.3	88.98	26.51	33.29			
18/12/2025 01:00	0	0	14.04	0.54	386997.7	89.6	23.81	35.93			
18/12/2025 02:00	0	0	13.98	0.54	394863.2	89.9	23.21	37.4			
18/12/2025 03:00	0	0	14	0.54	390128.3	89.76	23.68	36.57			
18/12/2025 04:00	0	0	14.1	0.57	378148.1	89.12	25.65	34.44			
18/12/2025 05:00	0	0	14.07	0.53	381451.7	89.28	25.19	35.15			
18/12/2025 06:00	0	0	14.06	0.52	381540.8	89.2	25.11	35.27			
18/12/2025 07:00	0	0	14.16	0.59	368046.3	88.61	27.45	32.83			
18/12/2025 08:00	0	0	14.12	0.59	380409.9	89.17	25.59	34.78			
18/12/2025 09:00	0	0	14.14	0.56	378611.9	89.19	25.56	34.36			
18/12/2025 10:00	0	0	14.14	0.56	379717.7	89.24	25.27	34.44			
18/12/2025 11:00	0	0	14.3	0.61	357070.1	88.48	28.81	30.3			
18/12/2025 12:00											
18/12/2025 13:00											
18/12/2025 14:00											
18/12/2025 15:00											
18/12/2025 16:00											
18/12/2025 17:00											
18/12/2025 18:00											
18/12/2025 19:00											
18/12/2025 20:00											
18/12/2025 21:00											
18/12/2025 22:00											
18/12/2025 23:00											
Minimum	0	0	13.98	0.52	357070.1	88.48	23.21	30.3			
MinDate	00:00	00:00	02:00	14:00	11:00	11:00	02:00	13:00			
Maximum	0	0	14.3	0.61	394863.2	89.9	28.81	37.4			
MaxDate	00:00	00:00	11:00	12:00	02:00	02:00	11:00	02:00			
Avg	0.00	0.00	14.11	0.56	379094.33	89.21	25.49	34.56			
Num	12	12	12	24	12	12	12	24			
Data[%]	50	50	50	100	50	50	50	100			
STD	0	0	0.1	0	10014.9	0.4	1.6	17.4			

Site Report - CEMS Unit11

[illegible]

Site Report - CEMS Unit11

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Site Report - CEMS Unit11

[illegible]

Continuous Emission Monitoring Data

Month: กรกฎาคม

Year:

2025

DATE	GT12															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/07/2025	0.06	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	13.96	14.36	14.13	30.91	35.30	32.31	0.22	0.38	0.29	NG	-	
02/07/2025	0.05	0.23	0.16	0.00	0.00	0.00	14.02	14.30	14.13	30.44	34.35	31.73	0.27	0.31	0.29	NG	-	
03/07/2025	0.00	0.27	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.13	0.00	34.11	31.80	0.00	0.38	0.33	NG	-	
04/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
05/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
06/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
07/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
08/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
09/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
10/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
11/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
12/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
13/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
14/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
15/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
16/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
17/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
18/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
19/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
20/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
21/07/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
22/07/2025	0.00	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	14.07	0.00	47.92	41.41	0.00	0.31	0.29	NG	-	
23/07/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	14.03	14.24	14.12	36.78	39.36	37.66	0.26	0.36	0.30	NG	-	
24/07/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.03	14.29	14.15	36.33	40.74	37.95	0.28	0.31	0.29	NG	-	
25/07/2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	14.00	14.34	14.17	36.14	40.37	37.84	0.27	0.31	0.29	NG	-	
26/07/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	14.00	14.44	14.21	35.88	42.38	38.31	0.26	0.40	0.30	NG	-	
27/07/2025	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	13.96	14.36	14.26	35.66	41.77	39.75	0.28	0.38	0.31	NG	-	
28/07/2025	0.01	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	13.96	14.16	14.04	35.37	39.97	36.58	0.27	0.31	0.29	NG	-	
29/07/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	13.98	14.48	14.07	34.98	43.32	36.54	0.26	0.32	0.29	NG	-	
30/07/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	13.99	14.37	14.12	35.09	40.71	36.66	0.27	0.31	0.29	NG	-	
31/07/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.01	14.38	14.12	35.65	40.75	36.83	0.26	0.31	0.29	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.06	0.27	0.1807	0	0	0	14.03	14.48	14.261	36.78	47.92	41.414	0.28	0.4	0.33			
Average	0.04	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	13.99	14.32	14.13	34.84	40.08	36.57	0.26	0.34	0.30			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
01/07/2025 00:00	0.12	0	14.29	0.27	380673.6	89.23	35.3	33.53		
01/07/2025 01:00	0.2	0	14.1	0.27	406677.3	90.41	32.18	37.96		
01/07/2025 02:00	0.15	0	14.14	0.27	401134.2	90.16	32.49	36.94		
01/07/2025 03:00	0.16	0	14.13	0.27	401304.3	90.13	32.23	37.1		
01/07/2025 04:00	0.12	0	14.2	0.27	390259.5	89.73	32.99	35.11		
01/07/2025 05:00	0.12	0	14.21	0.28	388827.2	89.86	33.03	34.85		
01/07/2025 06:00	0.16	0	14.15	0.27	397023.6	90.23	32.22	36.29		
01/07/2025 07:00	0.11	0	14.29	0.28	377681.6	89.37	34.42	32.89		
01/07/2025 08:00	0.13	0	14.18	0.27	412638.6	90.97	32.47	38.11		
01/07/2025 09:00	0.16	0	14.12	0.27	457293	94.08	31.84	44.11		
01/07/2025 10:00	0.16	0	14.14	0.27	457767.3	94.05	32.12	43.97		
01/07/2025 11:00	0.17	0	14.16	0.28	422246.1	92.65	31.84	39.37		
01/07/2025 12:00	0.06	0	14.36	0.29	377026.5	90.17	34.73	32.36		
01/07/2025 13:00	0.16	0	14.19	0.28	456968.7	93.91	32.48	43.44		
01/07/2025 14:00	0.17	0	14.15	0.29	456829	94.38	32.17	43.73		
01/07/2025 15:00	0.16	0	14.18	0.28	464911.9	94.74	32.38	44.5		
01/07/2025 16:00	0.17	0	14.17	0.25	456947.7	94.36	32.36	43.67		
01/07/2025 17:00	0.17	0	14.07	0.22	450116.1	92.58	31.41	43.77		
01/07/2025 18:00	0.23	0	13.96	0.38	438324.8	89.86	31.51	43.27		
01/07/2025 19:00	0.25	0	13.96	0.35	424207.1	90.83	31.26	41.16		
01/07/2025 20:00	0.22	0	14	0.33	442993.7	92.01	30.95	43.35		
01/07/2025 21:00	0.22	0	14.01	0.31	448227.7	92.79	31.18	43.85		
01/07/2025 22:00	0.24	0	14.01	0.32	449835.2	93.02	30.97	44.05		
01/07/2025 23:00	0.25	0	14	0.31	434198.7	92.67	30.91	41.97		
Minimum	0.06	0	13.96	0.22	377026.5	89.23	30.91	32.36		
MinDate	12:00	00:00	18:00	17:00	12:00	00:00	23:00	12:00		
Maximum	0.25	0	14.36	0.38	464911.9	94.74	35.3	44.5		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	18:00	15:00	00:00	00:00	15:00		
Avg	0.17	0	14.13	0.29	424738.1	91.76	32.31	39.97		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29885.1	1.9	1.1	4.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
02/07/2025 00:00	0.14	0	14.25	0.28	376883.3	89.26	34.35	32.86		
02/07/2025 01:00	0.21	0	14.08	0.28	401313.4	90.14	31.74	37.14		
02/07/2025 02:00	0.15	0	14.14	0.29	394386.7	89.76	32.38	35.96		
02/07/2025 03:00	0.14	0	14.14	0.3	394817.7	89.74	32.08	36.01		
02/07/2025 04:00	0.12	0	14.19	0.3	386400.6	89.47	33.08	34.48		
02/07/2025 05:00	0.13	0	14.19	0.3	387337.3	89.58	33.01	34.67		
02/07/2025 06:00	0.18	0	14.18	0.31	388059.6	89.65	32.75	34.85		
02/07/2025 07:00	0.21	0	14.2	0.31	386619.7	89.68	32.5	34.51		
02/07/2025 08:00	0.16	0	14.11	0.28	432661.1	91.79	31.24	41.06		
02/07/2025 09:00	0.16	0	14.11	0.29	467272.8	94.74	31.24	45.34		
02/07/2025 10:00	0.15	0	14.13	0.29	469736	95.26	31.38	45.29		
02/07/2025 11:00	0.14	0	14.11	0.29	436705.8	93.49	30.82	41.38		
02/07/2025 12:00	0.05	0	14.3	0.29	380018.7	90.14	33.43	33.07		
02/07/2025 13:00	0.14	0	14.13	0.29	465460.7	94.45	31.31	44.9		
02/07/2025 14:00	0.13	0	14.14	0.29	466315.9	95.03	31.29	44.8		
02/07/2025 15:00	0.13	0	14.17	0.3	470349.3	94.95	31.75	45.32		
02/07/2025 16:00	0.14	0	14.15	0.28	465728.8	94.98	31.63	45.01		
02/07/2025 17:00	0.17	0	14.11	0.28	454974.3	93.64	31.32	43.93		
02/07/2025 18:00	0.19	0	14.09	0.28	453897.4	93.79	31.12	43.83		
02/07/2025 19:00	0.23	0	14.02	0.28	428267.4	91.99	30.44	41.22		
02/07/2025 20:00	0.19	0	14.04	0.28	451709.9	93.37	30.57	43.86		
02/07/2025 21:00	0.19	0	14.04	0.27	449315.5	93.83	30.62	43.54		
02/07/2025 22:00	0.18	0	14.04	0.28	454912.3	93.91	30.57	44.24		
02/07/2025 23:00	0.18	0	14.06	0.29	425384.3	92.63	30.78	40.2		
Minimum	0.05	0	14.02	0.27	376883.3	89.26	30.44	32.86		
MinDate	12:00	00:00	19:00	21:00	00:00	00:00	19:00	00:00		
Maximum	0.23	0	14.3	0.31	470349.3	95.26	34.35	45.34		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	06:00	15:00	00:00	00:00	09:00		
Avg	0.16	0	14.13	0.29	428688.8	92.3	31.73	40.31		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	34360.2	2.2	1	4.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
03/07/2025 00:00	0.06	0	14.29	0.29	373201.6	89.73	34.11	32.08		
03/07/2025 01:00	0.21	0	14.07	0.3	403002.7	90.75	30.73	37.32		
03/07/2025 02:00	0.27	0	14.11	0.32	397883.2	90.36	31.31	36.48		
03/07/2025 03:00	0.18	0	14.1	0.27	394450.6	90.41	31.36	36.36		
03/07/2025 04:00	0.14	0	14.14	0.33	389892.7	90.03	32.25	35.17		
03/07/2025 05:00	0.15	0	14.15	0.36	389149.4	90.06	32.25	35.09		
03/07/2025 06:00	0.23	0	14.11	0.36	395221.8	90.12	31.57	36.1		
03/07/2025 07:00	0.22	0	14.15	0.38	389511.3	89.84	32.2	35.1		
03/07/2025 08:00	0.25	0	14.04	0.38	428462.3	91.8	30.88	40.97		
03/07/2025 09:00	0.23	0	14.04	0.32	446385.7	93.74	30.46	43.24		
03/07/2025 10:00	0.19	0	14.1	0.31	471526.4	95.31	31.4	45.84		
03/07/2025 11:00	0.18	0	14.1	0.33	440427.9	93.77	31.15	42.04		
03/07/2025 12:00	0.07	0	14.28	0.33	381598.3	90.04	33.45	33.38		
03/07/2025 13:00	0.15	0	14.16	0.34	410476.9	91.28	32.1	37.94		
03/07/2025 14:00										
03/07/2025 15:00										
03/07/2025 16:00										
03/07/2025 17:00										
03/07/2025 18:00										
03/07/2025 19:00										
03/07/2025 20:00										
03/07/2025 21:00										
03/07/2025 22:00										
03/07/2025 23:00										
Minimum	0.06	0	14.04	0.27	373201.6	89.73	30.46	32.08		
MinDate	00:00	00:00	08:00	20:00	00:00	00:00	09:00	15:00		
Maximum	0.27	0	14.29	0.38	471526.4	95.31	34.11	45.84		
MaxDate	02:00	00:00	00:00	07:00	10:00	10:00	00:00	10:00		
Avg	0.18	0.00	14.13	0.33	408085.06	91.23	31.80	37.65		
Num	14	14	14	24	14	14	14	24		
Data[%]	58.3	58.3	58.3	100	58.3	58.3	58.3	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	28205.6	1.8	1	18.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/07/2025 00:00										
04/07/2025 01:00										
04/07/2025 02:00										
04/07/2025 03:00										
04/07/2025 04:00										
04/07/2025 05:00										
04/07/2025 06:00										
04/07/2025 07:00										
04/07/2025 08:00										
04/07/2025 09:00										
04/07/2025 10:00										
04/07/2025 11:00										
04/07/2025 12:00										
04/07/2025 13:00										
04/07/2025 14:00										
04/07/2025 15:00										
04/07/2025 16:00										
04/07/2025 17:00										
04/07/2025 18:00										
04/07/2025 19:00										
04/07/2025 20:00										
04/07/2025 21:00										
04/07/2025 22:00										
04/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.25	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.21	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
05/07/2025 00:00									S/D UNIT	
05/07/2025 01:00										
05/07/2025 02:00										
05/07/2025 03:00										
05/07/2025 04:00										
05/07/2025 05:00										
05/07/2025 06:00										
05/07/2025 07:00										
05/07/2025 08:00										
05/07/2025 09:00										
05/07/2025 10:00										
05/07/2025 11:00										
05/07/2025 12:00										
05/07/2025 13:00										
05/07/2025 14:00										
05/07/2025 15:00										
05/07/2025 16:00										
05/07/2025 17:00										
05/07/2025 18:00										
05/07/2025 19:00										
05/07/2025 20:00										
05/07/2025 21:00										
05/07/2025 22:00										
05/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.11	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.26	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.18	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
06/07/2025 00:00									S/D UNIT	
06/07/2025 01:00										
06/07/2025 02:00										
06/07/2025 03:00										
06/07/2025 04:00										
06/07/2025 05:00										
06/07/2025 06:00										
06/07/2025 07:00										
06/07/2025 08:00										
06/07/2025 09:00										
06/07/2025 10:00										
06/07/2025 11:00										
06/07/2025 12:00										
06/07/2025 13:00										
06/07/2025 14:00										
06/07/2025 15:00										
06/07/2025 16:00										
06/07/2025 17:00										
06/07/2025 18:00										
06/07/2025 19:00										
06/07/2025 20:00										
06/07/2025 21:00										
06/07/2025 22:00										
06/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.12	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.16	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.14	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
07/07/2025 00:00										
07/07/2025 01:00										
07/07/2025 02:00										
07/07/2025 03:00										
07/07/2025 04:00										
07/07/2025 05:00										
07/07/2025 06:00										
07/07/2025 07:00										
07/07/2025 08:00										
07/07/2025 09:00										
07/07/2025 10:00										
07/07/2025 11:00										
07/07/2025 12:00										
07/07/2025 13:00										
07/07/2025 14:00										
07/07/2025 15:00										
07/07/2025 16:00										
07/07/2025 17:00										
07/07/2025 18:00										
07/07/2025 19:00										
07/07/2025 20:00										
07/07/2025 21:00										
07/07/2025 22:00										
07/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.12	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.14	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
08/07/2025 00:00										
08/07/2025 01:00										
08/07/2025 02:00										
08/07/2025 03:00										
08/07/2025 04:00										
08/07/2025 05:00										
08/07/2025 06:00										
08/07/2025 07:00										
08/07/2025 08:00										
08/07/2025 09:00										
08/07/2025 10:00										
08/07/2025 11:00										
08/07/2025 12:00										
08/07/2025 13:00										
08/07/2025 14:00										
08/07/2025 15:00										
08/07/2025 16:00										
08/07/2025 17:00										
08/07/2025 18:00										
08/07/2025 19:00										
08/07/2025 20:00										
08/07/2025 21:00										
08/07/2025 22:00										
08/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.25	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.21	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
09/07/2025 00:00									S/D UNIT	
09/07/2025 01:00										
09/07/2025 02:00										
09/07/2025 03:00										
09/07/2025 04:00										
09/07/2025 05:00										
09/07/2025 06:00										
09/07/2025 07:00										
09/07/2025 08:00										
09/07/2025 09:00										
09/07/2025 10:00										
09/07/2025 11:00										
09/07/2025 12:00										
09/07/2025 13:00										
09/07/2025 14:00										
09/07/2025 15:00										
09/07/2025 16:00										
09/07/2025 17:00										
09/07/2025 18:00										
09/07/2025 19:00										
09/07/2025 20:00										
09/07/2025 21:00										
09/07/2025 22:00										
09/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.25	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.21	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
10/07/2025 00:00									S/D UNIT	
10/07/2025 01:00										
10/07/2025 02:00										
10/07/2025 03:00										
10/07/2025 04:00										
10/07/2025 05:00										
10/07/2025 06:00										
10/07/2025 07:00										
10/07/2025 08:00										
10/07/2025 09:00										
10/07/2025 10:00										
10/07/2025 11:00										
10/07/2025 12:00										
10/07/2025 13:00										
10/07/2025 14:00										
10/07/2025 15:00										
10/07/2025 16:00										
10/07/2025 17:00										
10/07/2025 18:00										
10/07/2025 19:00										
10/07/2025 20:00										
10/07/2025 21:00										
10/07/2025 22:00										
10/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.16	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.21	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.19	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
11/07/2025 00:00										
11/07/2025 01:00										
11/07/2025 02:00										
11/07/2025 03:00										
11/07/2025 04:00										
11/07/2025 05:00										
11/07/2025 06:00										
11/07/2025 07:00										
11/07/2025 08:00										
11/07/2025 09:00										
11/07/2025 10:00										
11/07/2025 11:00										
11/07/2025 12:00										
11/07/2025 13:00										
11/07/2025 14:00										
11/07/2025 15:00										
11/07/2025 16:00										
11/07/2025 17:00										
11/07/2025 18:00										
11/07/2025 19:00										
11/07/2025 20:00										
11/07/2025 21:00										
11/07/2025 22:00										
11/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.16	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.2	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.18	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
12/07/2025 00:00										
12/07/2025 01:00										
12/07/2025 02:00										
12/07/2025 03:00										
12/07/2025 04:00										
12/07/2025 05:00										
12/07/2025 06:00										
12/07/2025 07:00										
12/07/2025 08:00										
12/07/2025 09:00										
12/07/2025 10:00										
12/07/2025 11:00										
12/07/2025 12:00										
12/07/2025 13:00										
12/07/2025 14:00										
12/07/2025 15:00										
12/07/2025 16:00										
12/07/2025 17:00										
12/07/2025 18:00										
12/07/2025 19:00										
12/07/2025 20:00										
12/07/2025 21:00										
12/07/2025 22:00										
12/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.16	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.27	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.19	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
13/07/2025 00:00										
13/07/2025 01:00										
13/07/2025 02:00										
13/07/2025 03:00										
13/07/2025 04:00										
13/07/2025 05:00										
13/07/2025 06:00										
13/07/2025 07:00										
13/07/2025 08:00										
13/07/2025 09:00										
13/07/2025 10:00										
13/07/2025 11:00										
13/07/2025 12:00										
13/07/2025 13:00										
13/07/2025 14:00										
13/07/2025 15:00										
13/07/2025 16:00										
13/07/2025 17:00										
13/07/2025 18:00										
13/07/2025 19:00										
13/07/2025 20:00										
13/07/2025 21:00										
13/07/2025 22:00										
13/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.13	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.22	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.18	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
14/07/2025 00:00										
14/07/2025 01:00										
14/07/2025 02:00										
14/07/2025 03:00										
14/07/2025 04:00										
14/07/2025 05:00										
14/07/2025 06:00										
14/07/2025 07:00										
14/07/2025 08:00										
14/07/2025 09:00										
14/07/2025 10:00										
14/07/2025 11:00										
14/07/2025 12:00										
14/07/2025 13:00										
14/07/2025 14:00										
14/07/2025 15:00										
14/07/2025 16:00										
14/07/2025 17:00										
14/07/2025 18:00										
14/07/2025 19:00										
14/07/2025 20:00										
14/07/2025 21:00										
14/07/2025 22:00										
14/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.16	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.22	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.19	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
15/07/2025 00:00										
15/07/2025 01:00										
15/07/2025 02:00										
15/07/2025 03:00										
15/07/2025 04:00										
15/07/2025 05:00										
15/07/2025 06:00										
15/07/2025 07:00										
15/07/2025 08:00										
15/07/2025 09:00										
15/07/2025 10:00										
15/07/2025 11:00										
15/07/2025 12:00									S/D UNIT	
15/07/2025 13:00										
15/07/2025 14:00										
15/07/2025 15:00										
15/07/2025 16:00										
15/07/2025 17:00										
15/07/2025 18:00										
15/07/2025 19:00										
15/07/2025 20:00										
15/07/2025 21:00										
15/07/2025 22:00										
15/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.21	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.19	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
16/07/2025 00:00										
16/07/2025 01:00										
16/07/2025 02:00										
16/07/2025 03:00										
16/07/2025 04:00										
16/07/2025 05:00										
16/07/2025 06:00										
16/07/2025 07:00										
16/07/2025 08:00										
16/07/2025 09:00										
16/07/2025 10:00										
16/07/2025 11:00										
16/07/2025 12:00									S/D UNIT	
16/07/2025 13:00										
16/07/2025 14:00										
16/07/2025 15:00										
16/07/2025 16:00										
16/07/2025 17:00										
16/07/2025 18:00										
16/07/2025 19:00										
16/07/2025 20:00										
16/07/2025 21:00										
16/07/2025 22:00										
16/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.15	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.21	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.18	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
17/07/2025 00:00										
17/07/2025 01:00										
17/07/2025 02:00										
17/07/2025 03:00										
17/07/2025 04:00										
17/07/2025 05:00										
17/07/2025 06:00										
17/07/2025 07:00										
17/07/2025 08:00										
17/07/2025 09:00										
17/07/2025 10:00										
17/07/2025 11:00										
17/07/2025 12:00										
17/07/2025 13:00										
17/07/2025 14:00										
17/07/2025 15:00										
17/07/2025 16:00										
17/07/2025 17:00										
17/07/2025 18:00										
17/07/2025 19:00										
17/07/2025 20:00										
17/07/2025 21:00										
17/07/2025 22:00										
17/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.12	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.67	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.19	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
18/07/2025 00:00										
18/07/2025 01:00										
18/07/2025 02:00										
18/07/2025 03:00										
18/07/2025 04:00										
18/07/2025 05:00										
18/07/2025 06:00										
18/07/2025 07:00										
18/07/2025 08:00										
18/07/2025 09:00										
18/07/2025 10:00										
18/07/2025 11:00										
18/07/2025 12:00										
18/07/2025 13:00										
18/07/2025 14:00										
18/07/2025 15:00										
18/07/2025 16:00										
18/07/2025 17:00										
18/07/2025 18:00										
18/07/2025 19:00										
18/07/2025 20:00										
18/07/2025 21:00										
18/07/2025 22:00										
18/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.12	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.16	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.14	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
19/07/2025 00:00									S/D UNIT	
19/07/2025 01:00										
19/07/2025 02:00										
19/07/2025 03:00										
19/07/2025 04:00										
19/07/2025 05:00										
19/07/2025 06:00										
19/07/2025 07:00										
19/07/2025 08:00										
19/07/2025 09:00										
19/07/2025 10:00										
19/07/2025 11:00										
19/07/2025 12:00										
19/07/2025 13:00										
19/07/2025 14:00										
19/07/2025 15:00										
19/07/2025 16:00										
19/07/2025 17:00										
19/07/2025 18:00										
19/07/2025 19:00										
19/07/2025 20:00										
19/07/2025 21:00										
19/07/2025 22:00										
19/07/2025 23:00										
Minimum				0.11						
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum				0.16						
MaxDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg				0.13						
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]				100						
STD				0						

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
20/07/2025 00:00									S/D UNIT	
20/07/2025 01:00										
20/07/2025 02:00										
20/07/2025 03:00										
20/07/2025 04:00										
20/07/2025 05:00										
20/07/2025 06:00										
20/07/2025 07:00										
20/07/2025 08:00										
20/07/2025 09:00										
20/07/2025 10:00										
20/07/2025 11:00										
20/07/2025 12:00										
20/07/2025 13:00										
20/07/2025 14:00										
20/07/2025 15:00										
20/07/2025 16:00										
20/07/2025 17:00										
20/07/2025 18:00										
20/07/2025 19:00										
20/07/2025 20:00										
20/07/2025 21:00										
20/07/2025 22:00										
20/07/2025 23:00										
Minimum				0.12						
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum				0.17						
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg				0.14						
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]				100						
STD				0						

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/07/2025 00:00										
21/07/2025 01:00										
21/07/2025 02:00										
21/07/2025 03:00										
21/07/2025 04:00										
21/07/2025 05:00										
21/07/2025 06:00										
21/07/2025 07:00										
21/07/2025 08:00										
21/07/2025 09:00										
21/07/2025 10:00										
21/07/2025 11:00										
21/07/2025 12:00										
21/07/2025 13:00										
21/07/2025 14:00										
21/07/2025 15:00										
21/07/2025 16:00										
21/07/2025 17:00										
21/07/2025 18:00										
21/07/2025 19:00										
21/07/2025 20:00										
21/07/2025 21:00										
21/07/2025 22:00										
21/07/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.13	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.16	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.14	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/07/2025 00:00										
22/07/2025 01:00										
22/07/2025 02:00										
22/07/2025 03:00										
22/07/2025 04:00										
22/07/2025 05:00										
22/07/2025 06:00										
22/07/2025 07:00										
22/07/2025 08:00										
22/07/2025 09:00										
22/07/2025 10:00										
22/07/2025 11:00										
22/07/2025 12:00										
22/07/2025 13:00										
22/07/2025 14:00	0.07	0	14.08	0.25	447921.2	90.01	43.57	43.66		
22/07/2025 15:00	0.02	0	14.02	0.26	486073.8	93.16	47.92	50.2		
22/07/2025 16:00	0.01	0	14.02	0.28	482433.3	94.07	46.4	49.5		
22/07/2025 17:00	0.01	0	14.09	0.29	477380.2	94.35	41.19	47.44		
22/07/2025 18:00	0	0	14.09	0.29	485692.7	95.33	41.42	48.59		
22/07/2025 19:00	0	0	14.07	0.31	469387.2	94.47	38.19	45.77		
22/07/2025 20:00	0	0	14.1	0.3	486764	95.87	40.39	48.74		
22/07/2025 21:00	0	0	14.09	0.31	489556.4	95.9	40.47	48.69		
22/07/2025 22:00	0	0	14.08	0.31	471109.1	94.69	38.1	45.83		
22/07/2025 23:00	0.01	0	14.05	0.3	445805.9	93.06	37.49	43.02		
Minimum	0	0	14.02	0.25	445805.9	90.01	37.49	43.02		
MinDate	18:00	14:00	15:00	04:00	23:00	14:00	23:00	00:00		
Maximum	0.07	0	14.1	486764	486764	95.9	50.2	50.2		
MaxDate	14:00	14:00	20:00	15:00	20:00	21:00	15:00	15:00		
Avg	0.01	0.00	14.07	0.29	473912.38	94.08	41.41	47.14		
Num	10	10	10	24	10	10	10	24		
Data[%]	41.7	41.7	41.7	100	41.7	41.7	41.7	100		
STD	0	0	0	0.1	15599.3	1.7	3.4	23.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/07/2025 00:00	0	0	14.24	0.3	380985.5	88.97	39.36	33.65		
23/07/2025 01:00	0	0	14.13	0.3	396405.9	89.18	37.87	36.42		
23/07/2025 02:00	0	0	14.12	0.32	393457.5	88.79	38.16	36.07		
23/07/2025 03:00	0	0	14.1	0.36	394136.1	89.17	37.35	36.19		
23/07/2025 04:00	0	0	14.21	0.34	378852.7	88.88	39.28	33.44		
23/07/2025 05:00	0	0	14.19	0.32	382249.7	89.14	38.51	33.98		
23/07/2025 06:00	0	0	14.16	0.31	387254.5	89.26	37.85	34.79		
23/07/2025 07:00	0.01	0	14.19	0.31	384845.1	89.21	37.97	34.39		
23/07/2025 08:00	0.01	0	14.11	0.3	426478.6	91.33	36.99	40.21		
23/07/2025 09:00	0	0	14.1	0.29	465152.8	94.34	37.28	45.04		
23/07/2025 10:00	0	0	14.09	0.3	452144.6	93.57	37.09	43.55		
23/07/2025 11:00	0	0	14.11	0.29	438354.7	93.04	36.87	41.68		
23/07/2025 12:00	0	0	14.13	0.3	407116.6	90.94	36.83	37.83		
23/07/2025 13:00	0	0	14.11	0.3	455253.6	93.41	37.34	43.73		
23/07/2025 14:00	0	0	14.13	0.29	466210.8	94.69	38.29	45.13		
23/07/2025 15:00	0	0	14.16	0.29	477077	95.16	38.35	46.31		
23/07/2025 16:00	0.01	0	14.11	0.3	452519.2	94.04	37.7	43.63		
23/07/2025 17:00	0	0	14.1	0.26	462991.2	93.78	37.53	44.82		
23/07/2025 18:00	0	0	14.12	0.29	469719.9	94.79	37.7	45.65		
23/07/2025 19:00	0.02	0	14.03	0.29	430018.8	91.88	36.78	41.47		
23/07/2025 20:00	0.01	0	14.06	0.28	449336.7	92.69	37.09	43.61		
23/07/2025 21:00	0.01	0	14.08	0.28	455933.9	93.7	37.36	44.23		
23/07/2025 22:00	0	0	14.09	0.29	466826.7	94.16	37.37	45.41		
23/07/2025 23:00	0	0	14.07	0.29	442422.4	93.1	36.89	42.61		
Minimum	0	0	14.03	0.26	378852.7	88.79	36.78	33.44		
MinDate	00:00	00:00	19:00	17:00	04:00	02:00	19:00	04:00		
Maximum	0.02	0	14.24	0.36	477077	95.16	38.36	46.31		
MaxDate	19:00	00:00	00:00	03:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0	0	14.12	0.3	429822.8	91.97	37.66	40.58		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	34352	2.3	0.7	4.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
24/07/2025 00:00	0	0	14.27	0.29	378919.8	89.14	39.63	33.3		
24/07/2025 01:00	0	0	14.14	0.29	397158.1	89.63	37.46	36.52		
24/07/2025 02:00	0	0	14.16	0.3	392386	89.65	37.35	35.73		
24/07/2025 03:00	0	0	14.13	0.29	395857.9	89.94	37.11	36.3		
24/07/2025 04:00	0	0	14.26	0.3	377754.8	89.26	39.45	33.08		
24/07/2025 05:00	0	0	14.21	0.3	384460.9	89.68	38.4	34.3		
24/07/2025 06:00	0	0	14.18	0.29	388266.4	89.71	37.96	34.97		
24/07/2025 07:00	0	0	14.21	0.3	383120.8	89.44	38.32	34.09		
24/07/2025 08:00	0.01	0	14.11	0.3	431237	91.81	37.2	40.83		
24/07/2025 09:00	0.01	0	14.12	0.29	459822.6	94.35	37.79	44.37		
24/07/2025 10:00	0.01	0	14.1	0.29	448773.2	93.05	37.97	43.31		
24/07/2025 11:00	0.01	0	14.15	0.3	426156	92.75	37.59	39.95		
24/07/2025 12:00	0	0	14.29	0.3	382380.8	89.84	39.21	33.62		
24/07/2025 13:00	0	0	14.13	0.3	481502.2	95.08	40.74	47.77		
24/07/2025 14:00	0	0	14.18	0.29	483668.3	95.95	39.3	47.26		
24/07/2025 15:00	0	0	14.19	0.31	481734.9	96.1	38.71	46.88		
24/07/2025 16:00	0.01	0	14.12	0.31	448769.2	94.06	37.53	43		
24/07/2025 17:00	0	0	14.13	0.28	458167.3	93.86	37.83	44.14		
24/07/2025 18:00	0	0	14.15	0.28	474181.9	95.37	37.82	45.88		
24/07/2025 19:00	0.01	0	14.05	0.28	445227.7	93.37	36.47	43.01		
24/07/2025 20:00	0.01	0	14.08	0.29	464382.4	94.47	37.02	45.16		
24/07/2025 21:00	0	0	14.07	0.29	462168.6	94.75	36.82	44.91		
24/07/2025 22:00	0.01	0	14.06	0.29	463550.2	94.46	36.86	45.2		
24/07/2025 23:00	0.01	0	14.03	0.29	448183.5	93.89	36.33	43.48		
Minimum	0	0	14.03	0.28	377754.8	89.14	36.33	33.08		
MinDate	00:00	00:00	23:00	17:00	04:00	00:00	23:00	04:00		
Maximum	0.01	0	14.29	0.31	483668.3	96.1	40.74	47.77		
MaxDate	08:00	00:00	12:00	15:00	14:00	15:00	13:00	13:00		
Avg	0	0	14.15	0.29	431576.3	92.48	37.95	40.71		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	38272.2	2.5	1.1	5.1		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
25/07/2025 00:00	0	0	14.21	0.29	385184.9	90.08	38.4	34.32		
25/07/2025 01:00	0	0	14.1	0.29	401881.1	90.45	36.67	37.18		
25/07/2025 02:00	0	0	14.16	0.29	390233.5	89.87	37.34	35.32		
25/07/2025 03:00	0	0	14.17	0.3	389679.2	89.87	37.56	35.22		
25/07/2025 04:00	0	0	14.22	0.3	381471.3	89.59	38.41	33.85		
25/07/2025 05:00	0	0	14.25	0.31	377717.3	89.32	39.08	33.18		
25/07/2025 06:00	0	0	14.23	0.3	380704.9	89.51	38.49	33.66		
25/07/2025 07:00	0	0	14.3	0.31	371147.9	89.32	39.88	31.94		
25/07/2025 08:00	0.01	0	14.14	0.28	412587.6	91.11	37.22	38.39		
25/07/2025 09:00	0.01	0	14.06	0.29	430451.7	92.17	36.6	41.16		
25/07/2025 10:00	0.01	0	14.09	0.28	433581.5	92.25	37.14	41.47		
25/07/2025 11:00	0.01	0	14.13	0.3	417030.9	91.59	37.13	39.13		
25/07/2025 12:00	0	0	14.34	0.3	375446.3	89.73	40.37	32.48		
25/07/2025 13:00	0.01	0	14.14	0.31	448402.8	93.36	37.53	42.92		
25/07/2025 14:00	0.01	0	14.13	0.31	446908.5	93.71	37.43	42.83		
25/07/2025 15:00	0.01	0	14.12	0.29	443751.7	93.44	37.51	42.5		
25/07/2025 16:00	0.01	0	14.23	0.31	396996.1	90.73	38.45	35.87		
25/07/2025 17:00	0	0	14.33	0.27	377860.9	89.61	39.84	32.84		
25/07/2025 18:00	0	0	14.3	0.28	379029.3	89.39	39.53	33.12		
25/07/2025 19:00	0.01	0	14.22	0.28	389007.3	89.92	38.28	34.91		
25/07/2025 20:00	0.04	0	14.05	0.28	426805.3	91.78	36.62	40.83		
25/07/2025 21:00	0.03	0	14.03	0.28	428982.7	92.05	36.37	41.22		
25/07/2025 22:00	0.04	0	14	0.28	432960	92.37	36.25	41.84		
25/07/2025 23:00	0.02	0	14.07	0.28	406924.6	91.24	36.14	37.97		
Minimum	0	0	14	0.27	371147.9	89.32	36.14	31.94		
MinDate	00:00	00:00	22:00	07:00	07:00	05:00	23:00	07:00		
Maximum	0.04	0	14.34	0.31	448402.8	93.71	40.37	42.92		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	05:00	13:00	14:00	12:00	13:00		
Avg	0.01	0	14.17	0.29	405199.1	90.94	37.84	37.26		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25655	1.4	1.2	3.8		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
26/07/2025 00:00	0	0	14.19	0.3	386200.5	90.19	36.94	34.62		
26/07/2025 01:00	0	0	14.13	0.29	397339.6	90.52	36.51	36.5		
26/07/2025 02:00	0.01	0	14.01	0.3	429977.9	91.78	35.94	41.49		
26/07/2025 03:00	0.02	0	14	0.29	421019.9	91.54	35.88	40.4		
26/07/2025 04:00	0.01	0	14.13	0.3	396843.4	90.27	36.98	36.48		
26/07/2025 05:00	0	0	14.3	0.31	370731.3	89.26	39.81	31.95		
26/07/2025 06:00	0	0	14.33	0.31	366500.8	88.99	40.44	31.18		
26/07/2025 07:00	0	0	14.41	0.31	357162.8	88.74	42.2	29.51		
26/07/2025 08:00	0	0	14.26	0.31	381218.5	89.81	38.74	33.64		
26/07/2025 09:00	0	0	14.2	0.29	394323	90.3	37.01	35.75		
26/07/2025 10:00	0	0	14.22	0.29	392438.3	90.3	37.01	35.41		
26/07/2025 11:00	0	0	14.33	0.3	378373	90.67	39.24	32.83		
26/07/2025 12:00	0	0	14.44	0.31	364838.9	90.59	42.38	30.45		
26/07/2025 13:00	0	0	14.22	0.3	397829.5	90.74	37.69	36.16		
26/07/2025 14:00	0	0	14.21	0.31	398522	90.59	37.42	36.29		
26/07/2025 15:00	0.01	0	14.13	0.27	410629.1	90.91	37.35	38.34		
26/07/2025 16:00	0	0	14.28	0.29	383862.8	89.72	39.56	33.94		
26/07/2025 17:00	0	0	14.3	0.28	380025.1	89.63	40.03	33.25		
26/07/2025 18:00	0	0	14.27	0.28	383318.8	89.57	39.34	33.88		
26/07/2025 19:00	0	0	14.24	0.3	387722.7	89.98	38.9	34.66		
26/07/2025 20:00	0.02	0	14.13	0.29	402261.1	90.72	37.4	37.19		
26/07/2025 21:00	0.01	0	14.08	0.28	396443	85.84	37.05	37.19		
26/07/2025 22:00	0	0	14.06	0.39	397532.1	89.35	37.32	37.03		
26/07/2025 23:00	0	0	14.15	0.4	383826.4	89.36	38.39	34.54		
Minimum	0	0	14	0.26	357162.8	85.84	35.88	29.51		
MinDate	00:00	00:00	03:00	21:00	07:00	21:00	03:00	07:00		
Maximum	0.02	0	14.44	0.4	429977.9	91.78	42.38	41.49		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	23:00	02:00	02:00	12:00	02:00		
Avg	0	0	14.21	0.3	389947.5	89.97	38.31	35.11		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	16911.2	1.2	1.8	2.9		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/07/2025 00:00	0	0	14.28	0.38	366992.9	89.01	40.93	31.46		
27/07/2025 01:00	0	0	14.16	0.36	383815.6	89.86	37.77	34.33		
27/07/2025 02:00	0	0	14.21	0.35	376674	89.54	38.98	32.99		
27/07/2025 03:00	0	0	14.18	0.32	381186.8	89.8	38.4	33.81		
27/07/2025 04:00	0	0	14.31	0.32	362354.5	89.09	41.07	30.53		
27/07/2025 05:00	0.04	0	14.07	0.33	436043	90.12	37.27	42.24		
27/07/2025 06:00	0.04	0	13.96	0.3	435447.8	88.3	35.66	43.05		
27/07/2025 07:00	0.01	0	14.23	0.28	369308.3	85.06	39.25	32.52		
27/07/2025 08:00	0	0	14.33	0.33	358977.2	84.8	40.51	30.57		
27/07/2025 09:00	0	0	14.35	0.31	358622	84.86	40.57	30.37		
27/07/2025 10:00	0	0	14.35	0.3	360530.9	85.11	40.69	30.67		
27/07/2025 11:00	0	0	14.35	0.3	362235.9	84.97	40.86	31.01		
27/07/2025 12:00	0	0	14.32	0.3	364986.9	84.89	40.55	31.53		
27/07/2025 13:00	0	0	14.29	0.3	369233.6	85.05	40.06	32.24		
27/07/2025 14:00	0	0	14.28	0.29	369879.4	84.95	40.02	32.5		
27/07/2025 15:00	0	0	14.27	0.3	371023.9	85.02	39.57	32.65		
27/07/2025 16:00	0	0	14.26	0.29	371996.6	85.05	39.42	32.89		
27/07/2025 17:00	0	0	14.36	0.3	357924.3	84.73	41.77	30.31		
27/07/2025 18:00	0	0	14.35	0.28	360507	84.8	41.56	30.72		
27/07/2025 19:00	0	0	14.36	0.29	358348.8	84.64	41.71	30.4		
27/07/2025 20:00	0	0	14.32	0.31	362087.9	84.8	40.85	31.12		
27/07/2025 21:00	0	0	14.28	0.3	367281.6	84.9	39.78	32.01		
27/07/2025 22:00	0	0	14.26	0.3	369343.8	85.13	39.37	32.36		
27/07/2025 23:00	0.01	0	14.13	0.29	401509.2	86.12	37.28	37.7		
Minimum	0	0	13.96	0.28	357924.3	84.64	35.66	30.31		
MinDate	00:00	00:00	06:00	07:00	17:00	19:00	06:00	17:00		
Maximum	0.04	0	14.36	0.38	436043	90.12	41.77	43.05		
MaxDate	05:00	00:00	17:00	06:00	05:00	05:00	17:00	06:00		
Avg	0	0	14.26	0.31	374013	86.28	39.75	32.92		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	21420.8	2.1	1.6	3.4		

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
28/07/2025 00:00	0.04	0	13.97	0.29	421675.9	86.96	35.75	41.36			
28/07/2025 01:00	0.04	0	13.98	0.29	433620.6	87.72	35.37	42.79			
28/07/2025 02:00	0.04	0	13.98	0.29	438663.6	88.3	35.69	43.49			
28/07/2025 03:00	0.03	0	13.98	0.29	433773.8	87.92	35.46	42.83			
28/07/2025 04:00	0.03	0	13.98	0.28	430442.9	87.57	35.41	42.45			
28/07/2025 05:00	0.04	0	13.96	0.3	423086	86.97	35.64	41.64			
28/07/2025 06:00	0.05	0	13.97	0.29	425008.5	87.08	35.63	41.86			
28/07/2025 07:00	0.03	0	13.98	0.29	417576.9	86.56	35.96	40.97			
28/07/2025 08:00	0.01	0	14.02	0.31	443217	87.94	35.88	43.95			
28/07/2025 09:00	0.01	0	14.05	0.31	454091.2	89.37	36.42	45.07			
28/07/2025 10:00	0.01	0	14.08	0.3	453953.5	89.51	37.03	44.8			
28/07/2025 11:00	0.01	0	14.11	0.28	448469.8	88.98	37.05	43.85			
28/07/2025 12:00	0.01	0	14.09	0.29	442130.8	88.05	37.35	43.35			
28/07/2025 13:00	0.01	0	14.15	0.29	470748.2	90.82	39.62	46.53			
28/07/2025 14:00	0.01	0	14.16	0.29	474628.2	90.85	39.05	46.72			
28/07/2025 15:00	0.01	0	14.14	0.29	480291.2	91.25	39.97	47.83			
28/07/2025 16:00	0.01	0	14.11	0.29	463593.4	90.42	37.83	45.71			
28/07/2025 17:00	0.01	0	14.08	0.27	460706.2	89.9	37.38	45.73			
28/07/2025 18:00	0.01	0	14.12	0.28	391945.8	86.11	36.59	36.54			
28/07/2025 19:00	0.01	0	14.04	0.29	406246.3	85.92	36.17	38.97			
28/07/2025 20:00	0.01	0	14	0.3	424337.2	86.85	35.67	41.52			
28/07/2025 21:00	0.01	0	14.01	0.3	422259.9	87.34	35.58	41.14			
28/07/2025 22:00	0.01	0	13.99	0.3	423574.5	87.08	35.45	41.43			
28/07/2025 23:00	0.01	0	14.03	0.3	424356.8	87.47	35.92	41.23			
Minimum	0.01	0	13.96	0.27	391945.8	85.92	35.37	36.54			
MinDate	08:00	00:00	05:00	17:00	18:00	19:00	01:00	18:00			
Maximum	0.05	0	14.16	0.31	480291.2	91.25	39.97	47.83			
MaxDate	06:00	00:00	14:00	08:00	15:00	15:00	15:00	15:00			
Avg	0.02	0	14.04	0.29	437849.9	88.21	36.58	42.99			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	22036.2	1.6	1.4	2.6			

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degrees C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution	
29/07/2025 00:00	0.01	0	14.09	0.29	401932.8	85.98	36.51	38.15			
29/07/2025 01:00	0.01	0	14.02	0.29	429695.6	87.42	36	42.03			
29/07/2025 02:00	0.01	0	14.01	0.29	423808.8	86.9	36.22	41.54			
29/07/2025 03:00	0.01	0	14.01	0.29	427509.2	87.06	36.1	42.02			
29/07/2025 04:00	0.01	0	14.02	0.28	429571.2	87.26	36.21	42.34			
29/07/2025 05:00	0.01	0	14.03	0.28	433664	87.38	36.13	42.67			
29/07/2025 06:00	0.01	0	14.06	0.29	475165.4	90.56	38.46	48.33			
29/07/2025 07:00	0.02	0	14.12	0.29	418474.5	89.23	37.85	39.92			
29/07/2025 08:00	0.01	0	14.05	0.3	447854.4	93.9	39.21	43.47			
29/07/2025 09:00	0	0	14.1	0.29	403757.5	90.7	35.94	37.57			
29/07/2025 10:00	0.01	0	14.1	0.28	407914.9	90.76	35.92	38.11			
29/07/2025 11:00	0	0	14.18	0.3	397480.6	90.7	37.06	36.15			
29/07/2025 12:00	0	0	14.48	0.32	354365.9	89.49	43.32	28.79			
29/07/2025 13:00	0	0	14.08	0.28	424890	91.81	36.02	40.33			
29/07/2025 14:00	0	0	14.1	0.29	445395.2	93.39	36.51	42.82			
29/07/2025 15:00	0	0	14.12	0.28	456823	93.94	37.13	44.04			
29/07/2025 16:00	0.01	0	14.07	0.3	431581.5	92.62	36.36	41.2			
29/07/2025 17:00	0.02	0	14.04	0.27	430906.2	92.13	36.03	41.37			
29/07/2025 18:00	0.01	0	14.04	0.26	438467	92.64	35.93	42.37			
29/07/2025 19:00	0.02	0	14.01	0.27	426602	91.81	35.58	41.08			
29/07/2025 20:00	0.02	0	14.01	0.28	437145.4	92.53	35.76	42.41			
29/07/2025 21:00	0.02	0	14	0.29	434960.3	92.79	35.45	42.09			
29/07/2025 22:00	0.02	0	13.98	0.28	430479.6	92.39	34.98	41.67			
29/07/2025 23:00	0.01	0	14.03	0.28	427634	92.54	35.34	40.93			
Minimum	0	0	13.98	0.26	354365.9	85.98	34.98	28.79			
MinDate	09:00	00:00	22:00	18:00	12:00	00:00	22:00	12:00			
Maximum	0.02	0	14.48	0.32	475165.4	93.94	43.32	48.33			
MaxDate	07:00	00:00	12:00	06:00	15:00	12:00	12:00	06:00			
Avg	0.01	0	14.07	0.29	426495	90.66	36.54	40.89			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	22975.2	2.5	1.6	3.5			

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
30/07/2025 00:00	0	0	14.26	0.31	374935.2	89.84	38.11	32.62			
30/07/2025 01:00	0	0	14.11	0.31	397583.3	90.59	35.88	36.7			
30/07/2025 02:00	0	0	14.16	0.31	389983.4	90.2	36.46	35.34			
30/07/2025 03:00	0	0	14.12	0.31	395544.2	90.4	36.08	36.36			
30/07/2025 04:00	0	0	14.2	0.31	381839	89.89	37.35	33.94			
30/07/2025 05:00	0	0	14.2	0.3	382816.2	89.97	37.23	34.07			
30/07/2025 06:00	0	0	14.18	0.3	386475.2	89.96	36.75	34.78			
30/07/2025 07:00	0	0	14.24	0.3	377253.4	89.38	38.03	33.11			
30/07/2025 08:00	0	0	14.09	0.29	423010.6	91.55	36.01	40.11			
30/07/2025 09:00	0	0	14.05	0.29	445055.9	93.21	36.26	43.17			
30/07/2025 10:00	0	0	14.08	0.29	449381.9	93.56	36.61	43.51			
30/07/2025 11:00	0	0	14.14	0.29	413033.8	91.89	36.88	38.47			
30/07/2025 12:00	0	0	14.37	0.3	371818.3	90.3	40.71	31.77			
30/07/2025 13:00	0	0	14.11	0.3	439687.3	92.91	36.91	42.06			
30/07/2025 14:00	0	0	14.13	0.29	452506.4	93.86	37.05	43.47			
30/07/2025 15:00	0	0	14.08	0.29	437219.3	93	36.48	41.97			
30/07/2025 16:00	0	0	14.08	0.29	422218.5	91.88	36.55	40.08			
30/07/2025 17:00	0.01	0	14.07	0.27	430514.2	92.1	36.36	41.26			
30/07/2025 18:00	0.01	0	14.05	0.27	432945.6	92.14	36.43	41.72			
30/07/2025 19:00	0.01	0	14.01	0.28	426962.3	91.78	35.7	41.18			
30/07/2025 20:00	0.02	0	14.02	0.28	442767.3	93.03	35.78	43.01			
30/07/2025 21:00	0.02	0	14	0.27	442845	93.49	35.52	43.06			
30/07/2025 22:00	0	0	13.99	0.28	431069.8	92.73	35.09	41.71			
30/07/2025 23:00	0	0	14.04	0.29	410999.3	91.19	35.65	38.89			
Minimum	0	0	13.99	0.27	371818.3	89.38	35.09	31.77			
MinDate	00:00	00:00	22:00	17:00	12:00	07:00	22:00	12:00			
Maximum	0.02	0	14.37	0.31	452506.4	93.86	40.71	43.51			
MaxDate	20:00	00:00	12:00	00:00	14:00	14:00	12:00	10:00			
Avg	0	0	14.12	0.29	414936.1	91.62	36.66	38.85			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	26696.7	1.4	1.1	3.9			

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
31/07/2025 00:00	0	0	14.28	0.3	373923.3	89.48	39.04	32.53		
31/07/2025 01:00	0	0	14.18	0.3	389447.9	90.01	36.88	35.3		
31/07/2025 02:00	0	0	14.13	0.3	395496.9	90.21	36.66	36.29		
31/07/2025 03:00	0	0	14.11	0.29	397423.3	90.33	36.43	36.65		
31/07/2025 04:00	0	0	14.18	0.3	387570.2	89.95	37.24	34.99		
31/07/2025 05:00	0	0	14.14	0.29	391768.2	90.22	36.56	35.74		
31/07/2025 06:00	0	0	14.15	0.31	390315.3	90.04	36.64	35.41		
31/07/2025 07:00	0	0	14.18	0.3	388123.3	90.05	37.01	35.01		
31/07/2025 08:00	0	0	14.1	0.29	425841.8	91.64	36.35	40.38		
31/07/2025 09:00	0	0	14.1	0.28	456911.1	94.14	36.55	44.26		
31/07/2025 10:00	0	0	14.1	0.29	452852	94.16	36.51	43.82		
31/07/2025 11:00	0	0	14.13	0.29	426064	93.14	36.57	40.18		
31/07/2025 12:00	0	0	14.38	0.31	368805.6	90.59	40.75	31.31		
31/07/2025 13:00	0	0	14.12	0.31	431007.4	92.77	36.99	41		
31/07/2025 14:00	0	0	14.1	0.29	431871.1	92.47	36.81	41.24		
31/07/2025 15:00	0	0	14.1	0.29	438127.2	92.8	36.86	41.92		
31/07/2025 16:00	0	0	14.09	0.29	426117.9	92.08	36.55	40.54		
31/07/2025 17:00	0	0	14.09	0.28	439263.6	92.72	36.81	42.18		
31/07/2025 18:00	0	0	14.08	0.26	446479.4	93.34	36.57	43.21		
31/07/2025 19:00	0.01	0	14.01	0.29	433154.2	92.32	35.89	41.9		
31/07/2025 20:00	0.01	0	14.05	0.28	445469.3	93.01	36.31	43.24		
31/07/2025 21:00	0	0	14.05	0.28	443766.4	93.24	36.31	43.03		
31/07/2025 22:00	0	0	14.03	0.29	446668.4	93.18	35.92	43.49		
31/07/2025 23:00	0	0	14.04	0.31	434198.7	92.96	35.65	41.77		
Minimum	0	0	14.01	0.26	368805.6	89.48	35.65	31.31		
MinDate	00:00	00:00	19:00	18:00	12:00	00:00	23:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.38	0.31	456911.1	94.16	40.75	44.26		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	08:00	09:00	10:00	12:00	09:00		
Avg	0	0	14.12	0.29	419194.4	91.87	36.83	39.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	27212	1.5	1	3.9		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: สิงหาคม

Year:

2025

DATE	GT12															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.11	14.45	14.23	36.07	42.95	38.13	0.26	0.31	0.29	NG	-	
02/08/2025	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	14.01	14.23	14.13	35.98	38.83	37.00	0.25	0.30	0.27	NG	-	
03/08/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.49	14.25	0.00	43.09	38.94	0.00	0.30	0.29	NG	-	
04/08/2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.42	12.76	0.00	42.10	34.42	0.00	0.29	0.28	NG	-	
05/08/2025	0.00	0.79	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	14.16	13.47	0.00	30.86	28.74	0.00	0.29	0.27	NG	-	
06/08/2025	0.57	0.79	0.71	0.00	0.00	0.00	14.02	14.35	14.13	28.62	33.94	30.13	0.24	0.31	0.27	NG	-	
07/08/2025	0.59	0.77	0.71	0.00	0.00	0.00	14.07	14.27	14.13	28.57	34.10	30.39	0.26	0.31	0.28	NG	-	
08/08/2025	0.00	0.75	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	14.44	14.20	0.00	36.36	31.58	0.00	0.33	0.28	NG	-	
09/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
10/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
11/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
12/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
13/08/2025	0.00	0.63	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	14.37	14.30	0.00	35.69	34.13	0.00	0.26	0.23	NG	-	
14/08/2025	0.43	0.70	0.58	0.00	0.00	0.00	14.15	14.48	14.26	30.66	38.31	33.27	0.21	0.24	0.22	NG	-	
15/08/2025	0.47	0.68	0.60	0.00	0.00	0.00	14.06	14.41	14.20	29.92	36.49	32.40	0.20	0.46	0.24	NG	-	
16/08/2025	0.59	0.75	0.66	0.00	0.00	0.00	13.88	14.16	14.00	28.64	31.41	29.99	0.24	0.37	0.30	NG	-	
17/08/2025	0.35	0.71	0.51	0.00	0.00	0.00	13.93	14.53	14.27	29.59	39.73	34.88	0.22	0.33	0.26	NG	-	
18/08/2025	0.36	0.81	0.58	0.00	0.00	0.00	14.01	14.52	14.17	30.22	38.98	32.37	0.18	0.66	0.27	NG	-	
19/08/2025	0.45	0.72	0.56	0.00	0.00	0.00	14.08	14.34	14.20	30.59	35.42	32.50	0.22	0.28	0.25	NG	-	
20/08/2025	0.39	0.64	0.56	0.00	0.00	0.00	14.08	14.48	14.21	29.97	38.15	32.32	0.20	0.27	0.23	NG	-	
21/08/2025	0.42	0.65	0.58	0.00	0.00	0.00	14.06	14.45	14.19	29.46	37.10	31.99	0.21	0.24	0.22	NG	-	
22/08/2025	0.00	0.62	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	14.43	14.21	0.00	36.49	32.91	0.00	0.61	0.28	NG	-	
23/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
24/08/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
25/08/2025	0.00	0.49	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	14.52	14.32	0.00	39.12	34.27	0.00	0.28	0.27	NG	-	
26/08/2025	0.31	0.59	0.47	0.00	0.00	0.00	14.04	14.49	14.21	29.89	38.74	32.77	0.24	0.40	0.29	NG	-	
27/08/2025	0.36	0.59	0.47	0.00	0.00	0.00	14.07	14.42	14.22	30.00	36.83	32.63	0.25	0.31	0.28	NG	-	
28/08/2025	0.29	0.45	0.40	0.00	0.00	0.00	14.24	14.51	14.33	32.92	38.44	35.03	0.26	0.29	0.27	NG	-	
29/08/2025	0.35	0.51	0.47	0.00	0.00	0.00	14.09	14.43	14.22	29.42	37.00	32.36	0.24	0.30	0.27	NG	-	
30/08/2025	0.51	0.64	0.59	0.00	0.00	0.00	13.97	14.12	14.01	28.34	30.10	29.30	0.23	0.28	0.25	NG	-	
31/08/2025	0.36	0.56	0.49	0.00	0.00	0.00	13.99	14.46	14.14	29.03	37.46	31.03	0.24	0.29	0.26	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.59	0.81	0.7314	0	0	0	14.24	14.53	14.332	36.07	43.09	38.9374	0.26	0.66	0.3			
Average	0.43	0.58	0.50	0.00	0.00	0.00	14.05	14.40	14.11	30.44	37.11	32.94	0.23	0.33	0.26			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
01/08/2025 00:00	0	0	14.28	0.28	374593.1	89.61	39.38	32.73		
01/08/2025 01:00	0	0	14.17	0.28	390092.9	90.11	37.17	35.36		
01/08/2025 02:00	0	0	14.17	0.29	389856.4	90.09	37.28	35.38		
01/08/2025 03:00	0	0	14.13	0.3	394625.4	90.11	36.59	36.21		
01/08/2025 04:00	0	0	14.25	0.3	377342	89.61	38.59	33.1		
01/08/2025 05:00	0	0	14.2	0.3	384052.2	89.87	37.41	34.37		
01/08/2025 06:00	0	0	14.22	0.31	381630.2	89.69	37.89	33.85		
01/08/2025 07:00	0	0	14.24	0.3	380133.4	89.54	38.13	33.61		
01/08/2025 08:00	0	0	14.21	0.28	387907.3	89.98	37.33	34.87		
01/08/2025 09:00	0	0	14.16	0.28	398147.5	90.46	37	36.66		
01/08/2025 10:00	0	0	14.23	0.28	388863.2	89.96	37.75	34.94		
01/08/2025 11:00	0	0	14.34	0.3	374483.7	90.18	40.14	32.24		
01/08/2025 12:00	0	0	14.45	0.3	360719.9	89.96	42.95	29.9		
01/08/2025 13:00	0	0	14.25	0.3	390758.2	90.52	38.03	35.13		
01/08/2025 14:00	0	0	14.25	0.31	391173.5	90.18	38.01	35.1		
01/08/2025 15:00	0	0	14.22	0.3	396975.7	90.52	37.62	36.05		
01/08/2025 16:00	0	0	14.22	0.29	396304.3	90.63	37.69	35.94		
01/08/2025 17:00	0	0	14.3	0.28	383274.1	90.04	39.24	33.74		
01/08/2025 18:00	0	0	14.26	0.26	385948.7	89.93	38.66	34.36		
01/08/2025 19:00	0	0	14.28	0.26	379499.3	89.51	38.87	33.3		
01/08/2025 20:00	0	0	14.19	0.27	388747.6	90.05	37.18	35.04		
01/08/2025 21:00	0	0	14.16	0.27	394339.1	89.97	37.09	36.07		
01/08/2025 22:00	0	0	14.11	0.28	398908.3	90.16	36.07	36.94		
01/08/2025 23:00	0	0	14.24	0.3	389320.8	89.95	38.02	36.11		
Minimum	0	0	14.11	0.26	360719.9	89.51	36.07	29.9		
MinDate	00:00	00:00	22:00	18:00	12:00	19:00	22:00	12:00		
Maximum	0	0	14.45	0.31	398908.3	90.63	42.95	36.94		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	06:00	22:00	16:00	12:00	22:00		
Avg	0	0	14.23	0.29	386940.9	90.03	38.13	34.63		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	9319.3	0.3	1.4	1.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
02/08/2025 00:00	0	0	14.13	0.29	476237.7	91.36	36.91	47.03		
02/08/2025 01:00	0	0	14.16	0.28	484730.2	91.59	38.83	48.97		
02/08/2025 02:00	0	0	14.16	0.27	484844.2	91.67	38.06	48.78		
02/08/2025 03:00	0	0	14.14	0.27	480848.8	91.11	37.67	47.99		
02/08/2025 04:00	0	0	14.11	0.28	468965.8	90.51	37.2	46.65		
02/08/2025 05:00	0.01	0	14.04	0.26	403498.5	86.15	36.31	38.81		
02/08/2025 06:00	0.02	0	14.01	0.28	406537.6	85.79	35.98	39.4		
02/08/2025 07:00	0	0	14.1	0.28	394397.7	85.64	36.48	37.15		
02/08/2025 08:00	0	0	14.11	0.27	395988.5	85.79	36.23	37.31		
02/08/2025 09:00	0	0	14.12	0.28	397293.6	85.98	36.44	37.4		
02/08/2025 10:00	0	0	14.16	0.27	394672.3	86.12	36.87	36.85		
02/08/2025 11:00	0	0	14.18	0.27	392273.3	86.93	36.61	36.3		
02/08/2025 12:00	0	0	14.23	0.28	385257.7	87.24	36.92	34.93		
02/08/2025 13:00	0	0	14.17	0.3	385222.3	86.78	37.02	36.76		
02/08/2025 14:00	0	0	14.15	0.28	394817.7	86.16	36.88	36.88		
02/08/2025 15:00	0	0	14.12	0.28	398712.3	86.27	36.26	37.51		
02/08/2025 16:00	0	0	14.11	0.27	399479	86.42	36.01	37.48		
02/08/2025 17:00	0	0	14.21	0.29	391449	86.21	37.73	36		
02/08/2025 18:00	0.01	0	14.13	0.25	399743.9	85.94	37.16	37.57		
02/08/2025 19:00	0.02	0	14.1	0.26	436359.3	87.68	37.03	42.52		
02/08/2025 20:00	0.01	0	14.11	0.26	458027.1	89.41	37.33	45.23		
02/08/2025 21:00	0.01	0	14.13	0.28	466275.7	90.1	38.14	46.34		
02/08/2025 22:00	0	0	14.11	0.26	461569.8	89.02	37.44	45.97		
02/08/2025 23:00	0	0	14.06	0.26	445417.2	88.65	36.52	44.05		
Minimum	0	0	14.01	0.25	385257.7	85.64	35.98	34.93		
MinDate	00:00	00:00	06:00	18:00	12:00	07:00	06:00	12:00		
Maximum	0.02	0	14.23	0.3	484844.2	91.67	38.83	48.97		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	13:00	02:00	02:00	01:00	01:00		
Avg	0	0	14.13	0.27	425525.8	87.86	37	41		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	36901.7	2.2	0.7	4.9		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
03/08/2025 00:00	0	0	14.07	0.29	401093.8	86.06	36.05	38.22		
03/08/2025 01:00	0	0	14.03	0.29	454920.1	89.04	35.93	45.28		
03/08/2025 02:00	0	0	14.03	0.28	456979.8	89.51	36.07	45.47		
03/08/2025 03:00	0.01	0	14.01	0.3	449198.3	89.24	35.69	44.64		
03/08/2025 04:00	0.01	0	13.99	0.28	428333.9	87.92	35.23	42.1		
03/08/2025 05:00	0.01	0	13.97	0.3	429379.4	87.76	35.13	42.41		
03/08/2025 06:00	0.01	0	14.01	0.3	424932.3	87.95	35.1	41.46		
03/08/2025 07:00	0	0	14.25	0.29	370052.9	85.73	37.96	32.6		
03/08/2025 08:00	0	0	14.38	0.29	355794.3	85.33	40.59	29.93		
03/08/2025 09:00	0	0	14.38	0.29	357940.6	85.44	40.68	30.17		
03/08/2025 10:00	0	0	14.42	0.28	355468	85.45	41.59	28.74		
03/08/2025 11:00	0	0	14.48	0.29	348324.3	85.79	43.05	28.47		
03/08/2025 12:00	0	0	14.49	0.3	348505.7	86.04	43.09	28.36		
03/08/2025 13:00	0	0	14.43	0.3	355132.8	85.65	41.48	29.55		
03/08/2025 14:00	0	0	14.37	0.28	364300.2	85.6	40.21	31.23		
03/08/2025 15:00	0	0	14.33	0.28	370186.4	85.61	39.59	32.25		
03/08/2025 16:00	0	0	14.33	0.26	369612.3	85.35	39.93	32.23		
03/08/2025 17:00	0	0	14.4	0.27	361397	85.15	42.2	30.81		
03/08/2025 18:00	0.01	0	14.31	0.26	373930.8	86	40.24	32.84		
03/08/2025 19:00									S/D UNIT	
03/08/2025 20:00										
03/08/2025 21:00										
03/08/2025 22:00										
03/08/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.97	0.26	348324.3	85.15	35.1	28.36		
MinDate	00:00	00:00	05:00	20:00	11:00	17:00	06:00	20:00		
Maximum	0.01	0	14.49	0.3	456979.8	89.51	43.09	45.47		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	03:00	02:00	02:00	12:00	02:00		
Avg	0.00	0.00	14.25	0.29	388183.31	86.56	38.94	35.15		
Num	19	19	19	24	19	19	19	24		
Data[%]	79.2	79.2	79.2	100	79.2	79.2	79.2	100		
STD	0	0	0.2	0	39096	1.5	2.9	14.9		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/08/2025 00:00									S/D UNIT	
04/08/2025 01:00										
04/08/2025 02:00										
04/08/2025 03:00										
04/08/2025 04:00										
04/08/2025 05:00										
04/08/2025 06:00										
04/08/2025 07:00										
04/08/2025 08:00	0.01	0	14.14	0.27	423260.8	92.27	37.13	39.81		
04/08/2025 09:00	0	0	14.18	0.27	414927	92.29	37.55	38.58		
04/08/2025 10:00	0	0	14.26	0.27	382333.1	90.02	38.24	33.91		
04/08/2025 11:00	0	0	14.4	0.27	365567.1	90.15	41.85	30.73		
04/08/2025 12:00	0	0	14.42	0.29	362015.4	90.35	42.1	30.1		
04/08/2025 13:00	0	0	14.21	0.28	390196.4	90.89	36.66	35.11		
04/08/2025 14:00	0	0	3.74	0.28	<Samp	18.86	7.58	35.21		
04/08/2025 15:00									Calibrate CEMs	
04/08/2025 16:00										
04/08/2025 17:00										
04/08/2025 18:00										
04/08/2025 19:00										
04/08/2025 20:00										
04/08/2025 21:00										
04/08/2025 22:00										
04/08/2025 23:00										
Minimum	0	0	3.74	0.27	362015.4	18.86	7.58	30.1		
MinDate	09:00	08:00	16:00	05:00	12:00	15:00	15:00	00:00		
Maximum	0.01	0	14.42	0.29	423260.8	92.29	42.1	39.81		
MaxDate	06:00	08:00	12:00	07:00	08:00	09:00	12:00	06:00		
Avg	0.00	0.00	12.76	0.28	389716.63	80.68	34.42	34.78		
Num	7	16	15	24	6	16	16	24		
Data[%]	29.2	66.7	62.5	100	25	66.7	66.7	100		
STD	0	0	4.5	0	25163.9	44.8	13.7	16.1		

Site Report - CEMS Unit12


Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
05/08/2025 00:00										
05/08/2025 01:00										
05/08/2025 02:00										
05/08/2025 03:00										
05/08/2025 04:00										
05/08/2025 05:00										
05/08/2025 06:00										
05/08/2025 07:00										
05/08/2025 08:00										
05/08/2025 09:00										
05/08/2025 10:00										
05/08/2025 11:00										
05/08/2025 12:00										
05/08/2025 13:00										
05/08/2025 14:00										
05/08/2025 15:00										
05/08/2025 16:00										
05/08/2025 17:00	0.57	0	9.53	0.27		60.94	20.43	35.6		
05/08/2025 18:00	0.76	0	14.12	0.24		90.56	29.78	36.86		
05/08/2025 19:00	0.75	0	14.16	0.27		90.25	30.26	35.42		
05/08/2025 20:00	0.76	0	14.13	0.26		90.39	30.23	36		
05/08/2025 21:00	0.76	0	14.1	0.27		90.42	29.6	36.66		
05/08/2025 22:00	0.79	0	14.1	0.29		90.69	30	36.81		
05/08/2025 23:00	0.73	0	14.16	0.26		90.29	30.86	34.98		
Minimum	0.57	0	0	0.24	0	0	0	31.32		
MinDate	17:00	00:00	10:00	18:00	12:00	00:00	10:00	12:00		
Maximum	0.79	0	14.26	0.3	0	90.69	33.04	37.28		
MaxDate	22:00	00:00	00:00	05:00	12:00	22:00	00:00	15:00		
Avg	0.73	0	13.47	0.27	0	86.22	28.74	36.05		
Num	7	24	24	24	0	24	24	24		
Data[%]	29.2	100	100	100	16.7	100	100	100		
STD	0.1	0	6.5	0	0	40.4	13.9	1.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
06/08/2025 00:00	0.6	0	14.26	0.26		89.66	32.24	31.98		
06/08/2025 01:00	0.7	0	14.08	0.28		90.66	28.88	36.48		
06/08/2025 02:00	0.7	0	14.09	0.29		90.61	29	36.02		
06/08/2025 03:00	0.72	0	14.08	0.28		90.94	29.11	36.35		
06/08/2025 04:00	0.67	0	14.17	0.27		90.2	30.47	34.27		
06/08/2025 05:00	0.79	0	14.2	0.31		90.09	31.49	33.47		
06/08/2025 06:00	0.77	0	14.16	0.24		90.18	30.83	34.63		
06/08/2025 07:00	0.75	0	14.19	0.29		89.9	31.14	33.63		
06/08/2025 08:00	0.75	0	14.11	0.27		90.73	29.39	36.11		
06/08/2025 09:00	0.71	0	14.1	0.27		43.86	29.19	36.83		
06/08/2025 10:00	0.7	0	14.11	0.26			29.07	36.7		
06/08/2025 11:00	0.63	0	14.23	0.27			31.26	33.74		
06/08/2025 12:00	0.57	0	14.35	0.28			33.94	30.93		
06/08/2025 13:00	0.7	0	14.12	0.27			29.6	36.76		
06/08/2025 14:00	0.75	0	14.03	0.27			28.62	38.68		
06/08/2025 15:00	0.75	0	14.02	0.26	109281.8	25.56	28.86	39.59		
06/08/2025 16:00	0.74	0	14.06	0.28	415832.6	90.96	29.13	37.93		
06/08/2025 17:00	0.73	0	14.13	0.25	406329.2	90.43	29.89	36.33		
06/08/2025 18:00	0.74	0	14.09	0.26	410770.7	90.39	29.59	37.18		
06/08/2025 19:00	0.69	0	14.14	0.27	400232.1	90	29.77	35.32		
06/08/2025 20:00	0.7	0	14.09	0.28	405505.4	90.39	28.98	36.32		
06/08/2025 21:00	0.7	0	14.11	0.27	405312.5	90.17	30.3	36.39		
06/08/2025 22:00	0.75	0	14.09	0.27	409625.4	90.02	30.91	37.22		
06/08/2025 23:00	0.71	0	14.15	0.27	399840.6	89.69	31.48	35.46		
Minimum	0.57	0	14.02	0.24	109281.8	25.56	28.62	30.93		
MinDate	12:00	00:00	15:00	06:00	10:00	10:00	14:00	12:00		
Maximum	0.79	0	14.35	0.31	415832.6	90.96	33.94	39.59		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	05:00	16:00	16:00	12:00	15:00		
Avg	0.71	0.00	14.13	0.27	373636.70	84.44	30.13	35.76		
Num	24	24	24	24	14	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	58.3	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	201446.3	38.4	1.3	2		

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
07/08/2025 00:00	0.66	0	14.27	0.27	381945.8	89.1	34.1	32.29			
07/08/2025 01:00	0.75	0	14.12	0.28	402742.5	90.11	30.82	35.91			
07/08/2025 02:00	0.76	0	14.09	0.27	404012.4	90.14	30.48	36.31			
07/08/2025 03:00	0.76	0	14.1	0.27	401863.3	90.25	30.42	35.94			
07/08/2025 04:00	0.73	0	14.16	0.26	392432.8	89.83	31.68	34.18			
07/08/2025 05:00	0.71	0	14.18	0.29	388036.5	89.62	31.95	33.39			
07/08/2025 06:00	0.73	0	14.14	0.31	392349.5	89.8	31.01	34.17			
07/08/2025 07:00	0.73	0	14.16	0.31	391494.3	89.94	30.99	33.91			
07/08/2025 08:00	0.77	0	14.08	0.3	405654.2	90.87	29.42	36.4			
07/08/2025 09:00	0.73	0	14.11	0.28	407162.1	91.07	29.59	36.39			
07/08/2025 10:00	0.73	0	14.08	0.26	415121.5	91.05	29.23	37.83			
07/08/2025 11:00	0.71	0	14.13	0.28	407447.7	90.85	29.63	36.37			
07/08/2025 12:00	0.59	0	14.26	0.26	385199.3	90.08	31.63	32.44			
07/08/2025 13:00	0.68	0	14.1	0.29	410872	91.15	28.57	36.91			
07/08/2025 14:00	0.66	0	14.14	0.29	403946.5	90.88	28.98	35.75			
07/08/2025 15:00	0.68	0	14.09	0.28	410908.1	91.18	28.62	37.02			
07/08/2025 16:00	0.67	0	14.11	0.28	408514.5	90.81	28.88	36.63			
07/08/2025 17:00	0.7	0	14.11	0.27	411382.7	90.83	29.33	37.03			
07/08/2025 18:00	0.73	0	14.07	0.27	413009.4	90.73	29.24	37.58			
07/08/2025 19:00	0.68	0	14.16	0.27	400988	90.05	30.82	35.44			
07/08/2025 20:00	0.71	0	14.15	0.26	403522.8	90.17	31.33	35.93			
07/08/2025 21:00	0.7	0	14.15	0.26	402191.6	90.05	31.14	35.79			
07/08/2025 22:00	0.75	0	14.08	0.27	409587.6	90.52	30.37	37.11			
07/08/2025 23:00	0.71	0	14.15	0.29	396556.3	90.1	31.11	34.87			
Minimum	0.59	0	14.07	0.26	381945.8	89.1	28.57	32.29			
MinDate	12:00	00:00	18:00	04:00	00:00	00:00	13:00	00:00			
Maximum	0.77	0	14.27	0.31	415121.5	91.18	34.1	37.83			
MaxDate	08:00	00:00	00:00	06:00	10:00	15:00	00:00	10:00			
Avg	0.71	0	14.13	0.28	401955.9	90.38	30.39	35.65			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	9146.9	0.6	1.3	1.5			

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD		Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
08/08/2025 00:00	0.66	0	14.2	0.28	388481	89.95	31.92	33.23			
08/08/2025 01:00	0.71	0	14.1	0.26	401652.6	90.57	29.79	35.76			
08/08/2025 02:00	0.74	0	14.07	0.28	404960.4	90.85	29.51	36.24			
08/08/2025 03:00	0.75	0	14.09	0.26	401072.3	90.8	29.7	35.62			
08/08/2025 04:00	0.65	0	14.16	0.22	392397.2	89.82	31.55	34.18			
08/08/2025 05:00	0.62	0	14.19	0.33	387372.5	89.27	32.58	33.27			
08/08/2025 06:00	0.6	0	14.23	0.32	382239.1	88.8	34.01	32.33			
08/08/2025 07:00	0.66	0	14.22	0.31	385730.4	89.04	33.11	33.02			
08/08/2025 08:00	0.69	0	14.15	0.28	399773.1	90.04	31.17	35.42			
08/08/2025 09:00	0.65	0	14.15	0.27	400484.9	90.4	30.45	35.36			
08/08/2025 10:00	0.67	0	14.19	0.3	398199.6	90.65	30.69	34.85			
08/08/2025 11:00	0.61	0	14.27	0.27	392108.3	90.79	32.51	33.53			
08/08/2025 12:00	0.51	0	14.44	0.29	369607.6	90.39	36.36	29.33			
08/08/2025 13:00	0.63	0	14.26	0.28	398167.3	91.11	31.91	34.42			
08/08/2025 14:00	0.66	0	14.21	0.27	404224.8	90.81	31.01	35.59			
08/08/2025 15:00	0.68	0	14.18	0.27	408493.5	90.66	30.6	36.4			
08/08/2025 16:00	0.67	0	14.17	0.26	405077.8	90.46	30.62	35.97			
08/08/2025 17:00	0.64	0	14.24	0.28	393800.9	89.98	32.01	33.94			
08/08/2025 18:00	0.65	0	14.25	0.26	391849.1	89.74	32.44	33.65			
08/08/2025 19:00	0.64	0	14.25	0.27	388515.8	89.7	32.48	33.04			
08/08/2025 20:00	0.63	0	14.22	0.28	392984.2	89.89	31.94	33.93			
08/08/2025 21:00	0.66	0	14.15	0.28	401939.4	90.22	30.41	35.58			
08/08/2025 22:00	0.65	0	14.11	0.28	405214.3	90.3	29.61	36.31			
08/08/2025 23:00										S/D UNIT	
Minimum	0.51	0.00	14.07	0.22	369607.60	88.80	29.51	29.33			
MinDate	12:00	00:00	02:00	04:00	12:00	06:00	02:00	23:00			
Maximum	0.75	0.00	14.44	0.33	408493.50	91.11	36.36	36.40			
MaxDate	03:00	00:00	12:00	23:00	15:00	13:00	12:00	15:00			
Avg	0.65	0.00	14.20	0.28	395406.35	90.19	31.58	34.39			
Num	23	23	23	24	23	23	23	24			
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100			
STD	0	0	0.1	0	9140.1	0.6	1.6	3.1			

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
09/08/2025 00:00										
09/08/2025 01:00										
09/08/2025 02:00										
09/08/2025 03:00										
09/08/2025 04:00										
09/08/2025 05:00										
09/08/2025 06:00										
09/08/2025 07:00										
09/08/2025 08:00										
09/08/2025 09:00										
09/08/2025 10:00										
09/08/2025 11:00										S/D UNIT
09/08/2025 12:00										
09/08/2025 13:00										
09/08/2025 14:00										
09/08/2025 15:00										
09/08/2025 16:00										
09/08/2025 17:00										
09/08/2025 18:00										
09/08/2025 19:00										
09/08/2025 20:00										
09/08/2025 21:00										
09/08/2025 22:00										
09/08/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.15	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.23	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.2	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
10/08/2025 00:00									<div></div> <div>S/D UNIT</div> <div></div>	
10/08/2025 01:00										
10/08/2025 02:00										
10/08/2025 03:00										
10/08/2025 04:00										
10/08/2025 05:00										
10/08/2025 06:00										
10/08/2025 07:00										
10/08/2025 08:00										
10/08/2025 09:00										
10/08/2025 10:00										
10/08/2025 11:00										
10/08/2025 12:00										
10/08/2025 13:00										
10/08/2025 14:00										
10/08/2025 15:00										
10/08/2025 16:00										
10/08/2025 17:00										
10/08/2025 18:00										
10/08/2025 19:00										
10/08/2025 20:00										
10/08/2025 21:00										
10/08/2025 22:00										
10/08/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
11/08/2025 00:00										
11/08/2025 01:00										
11/08/2025 02:00										
11/08/2025 03:00										
11/08/2025 04:00										
11/08/2025 05:00										
11/08/2025 06:00										
11/08/2025 07:00										
11/08/2025 08:00										
11/08/2025 09:00										
11/08/2025 10:00										
11/08/2025 11:00										
11/08/2025 12:00										
11/08/2025 13:00										
11/08/2025 14:00										
11/08/2025 15:00										
11/08/2025 16:00										
11/08/2025 17:00										
11/08/2025 18:00										
11/08/2025 19:00										
11/08/2025 20:00										
11/08/2025 21:00										
11/08/2025 22:00										
11/08/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.13	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.15	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
12/08/2025 00:00										
12/08/2025 01:00										
12/08/2025 02:00										
12/08/2025 03:00										
12/08/2025 04:00										
12/08/2025 05:00										
12/08/2025 06:00										
12/08/2025 07:00										
12/08/2025 08:00										
12/08/2025 09:00										
12/08/2025 10:00										
12/08/2025 11:00										
12/08/2025 12:00										
12/08/2025 13:00										
12/08/2025 14:00										
12/08/2025 15:00										
12/08/2025 16:00										
12/08/2025 17:00										
12/08/2025 18:00										
12/08/2025 19:00										
12/08/2025 20:00										
12/08/2025 21:00										
12/08/2025 22:00										
12/08/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.09	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.23	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.13	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx&7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
13/08/2025 00:00									<div></div>	
13/08/2025 01:00										
13/08/2025 02:00										
13/08/2025 03:00										
13/08/2025 04:00										
13/08/2025 05:00										
13/08/2025 06:00										
13/08/2025 07:00										
13/08/2025 08:00										
13/08/2025 09:00										
13/08/2025 10:00	0.63	0	14.28	0.23	385095.3	88.63	33.88	32.94		
13/08/2025 11:00	0.56	0	14.29	0.22	383890.7	88.74	33.66	32.73		
13/08/2025 12:00	0.49	0	14.37	0.24	372835.1	88.56	35.69	30.71		
13/08/2025 13:00	0.54	0	14.28	0.26	386134.7	89.45	33.37	32.9		
13/08/2025 14:00	0.52	0	14.35	0.25	379284.6	89.15	35.05	31.58		
13/08/2025 15:00	0.58	0	14.26	0.22	392443.6	89.36	33.02	34.07		
13/08/2025 16:00	0.56	0	14.26	0.24	389742.6	89.11	32.76	33.55		
13/08/2025 17:00	0.48	0	14.36	0.25	373254.5	88.76	34.84	30.49		
13/08/2025 18:00	0.52	0	14.3	0.22	379530.8	88.89	34.12	31.76		
13/08/2025 19:00	0.52	0	14.34	0.24	374766.2	88.97	35.33	30.91		
13/08/2025 20:00	0.57	0	14.3	0.23	378766.3	88.92	34.71	31.62		
13/08/2025 21:00	0.57	0	14.27	0.21	384649.3	89.08	33.75	32.61		
13/08/2025 22:00	0.58	0	14.24	0.22	387197.6	89.28	33.03	33.14		
13/08/2025 23:00	0.52	0	14.31	0.23	377587.6	88.84	34.58	31.44		
Minimum	0.48	0	14.24	0.21	372835.1	88.56	32.76	30.49		
MinDate	17:00	10:00	22:00	00:00	12:00	12:00	16:00	00:00		
Maximum	0.63	0	14.37	0.26	392443.6	89.45	35.69	34.07		
MaxDate	10:00	10:00	12:00	09:00	15:00	13:00	12:00	15:00		
Avg	0.55	0.00	14.30	0.23	381800.64	88.97	34.13	32.18		
Num	14	14	14	24	14	14	14	24		
Data[%]	58.3	58.3	100	58.3	58.3	58.3	58.3	100		
STD	0	0	0	0.1	6129.5	0.3	0.9	15.5		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx&7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/08/2025 00:00	0.49	0	14.36	0.24	370238.5	88.67	35.59	30.14		
14/08/2025 01:00	0.59	0	14.25	0.23	387105.9	89.3	33.41	33.18		
14/08/2025 02:00	0.7	0	14.26	0.23	386050.5	89.22	33.72	33.03		
14/08/2025 03:00	0.61	0	14.29	0.21	380151.6	88.92	34.65	31.94		
14/08/2025 04:00	0.61	0	14.3	0.21	377352.4	88.9	34.93	31.43		
14/08/2025 05:00	0.54	0	14.37	0.22	368628.5	88.66	37.04	29.83		
14/08/2025 06:00	0.57	0	14.29	0.21	380303.9	88.93	34.86	32.05		
14/08/2025 07:00	0.55	0	14.32	0.22	378508.2	88.76	35.13	31.65		
14/08/2025 08:00	0.57	0	14.25	0.23	388654.4	89.28	33.42	33.4		
14/08/2025 09:00	0.56	0	14.28	0.22	388296	89.11	33.76	33.26		
14/08/2025 10:00	0.58	0	14.22	0.21	396526.2	89.49	32.35	34.72		
14/08/2025 11:00	0.54	0	14.29	0.22	386563.5	89.77	33.6	32.8		
14/08/2025 12:00	0.43	0	14.48	0.24	362310.3	89.07	38.31	28.5		
14/08/2025 13:00	0.58	0	14.24	0.24	396812.1	90.03	32.28	34.66		
14/08/2025 14:00	0.6	0	14.22	0.24	400056.4	89.89	31.77	35.2		
14/08/2025 15:00	0.62	0	14.19	0.24	405568.4	90.1	31.34	36.11		
14/08/2025 16:00	0.64	0	14.16	0.21	409001.3	90.08	31.03	36.79		
14/08/2025 17:00	0.62	0	14.22	0.22	399086.2	89.59	31.74	35.17		
14/08/2025 18:00	0.62	0	14.19	0.21	399569.1	89.65	31.54	35.3		
14/08/2025 19:00	0.61	0	14.21	0.21	394525	89.28	31.97	34.43		
14/08/2025 20:00	0.61	0	14.18	0.23	398160.1	89.47	31.42	35.18		
14/08/2025 21:00	0.64	0	14.15	0.22	401239.7	89.82	30.84	35.72		
14/08/2025 22:00	0.62	0	14.15	0.22	401778.6	89.98	30.66	35.79		
14/08/2025 23:00	0.52	0	14.26	0.23	384699	89.15	32.85	32.64		
Minimum	0.43	0	14.15	0.21	362310.3	88.66	30.66	28.5		
MinDate	12:00	00:00	21:00	03:00	12:00	05:00	22:00	12:00		
Maximum	0.7	0	14.48	0.24	409001.3	90.1	38.31	36.79		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	00:00	16:00	15:00	12:00	16:00		
Avg	0.58	0	14.26	0.22	389217.4	89.36	33.27	33.46		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	12284.4	0.5	2	2.2		

Site Report - CEMS Unit12									
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW	Cause
15/08/2025 00:00	0.52	0	14.32	0.22	376924.8	88.81	34.73	31.49	
15/08/2025 01:00	0.62	0	14.17	0.21	397483.4	89.53	31.74	35.21	
15/08/2025 02:00	0.68	0	14.16	0.21	396680.8	89.52	31.62	35.44	
15/08/2025 03:00	0.67	0	14.17	0.2	396486.1	89.41	32.14	35.13	
15/08/2025 04:00	0.64	0	14.26	0.2	384346.5	88.8	34.33	32.85	
15/08/2025 05:00	0.58	0	14.27	0.21	381539	88.54	34.72	32.42	
15/08/2025 06:00	0.6	0	14.22	0.21	388998.5	88.81	33.44	33.71	
15/08/2025 07:00	0.57	0	14.24	0.22	387163.7	88.63	33.57	33.31	
15/08/2025 08:00	0.61	0	14.17	0.22	396589.9	89.34	31.94	35.5	
15/08/2025 09:00	0.63	0	14.15	0.22	403158.8	89.65	31.41	36.03	
15/08/2025 10:00	0.6	0	14.19	0.22	399321.1	89.73	31.82	35.36	
15/08/2025 11:00	0.55	0	14.25	0.21	390571.8	89.77	32.98	33.55	
15/08/2025 12:00	0.47	0	14.41	0.24	370499.5	89.15	36.49	30.03	
15/08/2025 13:00	0.63	0	14.15	0.23	408992.2	90.27	31.29	36.81	
15/08/2025 14:00	0.64	0	14.14	0.23	410725.2	90.01	31.21	37.21	
15/08/2025 15:00	0.66	0	14.1	0.23	413992	90.28	30.55	37.84	
15/08/2025 16:00	0.64	0	14.15	0.22	406176	90.01	31.02	36.31	
15/08/2025 17:00	0.57	0	14.28	0.21	386779.9	89.17	33.29	33.07	
15/08/2025 18:00	0.6	0	14.25	0.21	389918.3	89.33	32.69	33.48	
15/08/2025 19:00	0.54	0	14.27	0.21	383831.6	88.99	32.81	32.52	
15/08/2025 20:00	0.59	0	14.17	0.23	397377	89.65	30.76	35.03	
15/08/2025 21:00	0.57	0	14.1	0.32	396308.6	88.67	30.05	35.46	
15/08/2025 22:00	0.58	0	14.06	0.46	400735.6	89.08	29.92	36.08	
15/08/2025 23:00	0.56	0	14.16	0.35	396239.6	88.83	32.99	34.89	
Minimum	0.47	0	14.06	0.2	370499.5	88.54	29.92	30.03	
MinDate	12:00	00:00	22:00	03:00	12:00	05:00	22:00	12:00	
Maximum	0.68	0	14.41	0.46	413992	90.28	36.49	37.84	
MaxDate	02:00	00:00	12:00	22:00	15:00	15:00	12:00	15:00	
Avg	0.6	0	14.2	0.24	394409.2	89.33	32.4	34.53	
Num	24	24	24	24	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	
STD	0	0	0.1	0.1	10725.8	0.5	1.6	1.9	

Site Report - CEMS Unit12									
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW	Cause
16/08/2025 00:00	0.67	0	13.89	0.34	438996.5	87.8	28.64	42.77	
16/08/2025 01:00	0.66	0	13.93	0.34	445154	87.36	29.04	43.51	
16/08/2025 02:00	0.64	0	13.93	0.35	442588.8	87.21	29.06	43.28	
16/08/2025 03:00	0.67	0	13.89	0.35	431136.8	86.28	28.68	41.92	
16/08/2025 04:00	0.67	0	13.88	0.35	428287.6	86.23	28.7	41.63	
16/08/2025 05:00	0.67	0	13.92	0.35	415935.8	85.49	29.26	39.74	
16/08/2025 06:00	0.69	0	13.93	0.32	414405.3	85.09	29.72	39.53	
16/08/2025 07:00	0.67	0	14	0.33	405526.1	85.03	29.83	37.79	
16/08/2025 08:00	0.67	0	13.99	0.29	409705	85.49	29.3	38.4	
16/08/2025 09:00	0.64	0	14.02	0.28	410161	85.68	29.54	38.21	
16/08/2025 10:00	0.63	0	14.04	0.28	411361.6	85.72	29.9	38.41	
16/08/2025 11:00	0.65	0	14.01	0.27	417053.1	85.8	29.54	39.4	
16/08/2025 12:00	0.59	0	14.16	0.28	398178.5	85.06	31.41	36.11	
16/08/2025 13:00	0.64	0	14.06	0.27	411947.7	85.1	30.59	38.6	
16/08/2025 14:00	0.65	0	14.05	0.28	411854.8	84.96	30.9	38.68	
16/08/2025 15:00	0.66	0	14.06	0.27	410987.2	84.83	31	38.56	
16/08/2025 16:00	0.66	0	14.05	0.27	410877.9	84.82	30.77	38.49	
16/08/2025 17:00	0.66	0	14.07	0.26	406747.8	84.91	31.13	37.82	
16/08/2025 18:00	0.71	0	14.05	0.26	409589.7	85.07	30.97	38.3	
16/08/2025 19:00	0.75	0	14.05	0.27	407940.5	85.18	31.06	38.01	
16/08/2025 20:00	0.7	0	14.03	0.24	409344.1	85.07	30.31	38.34	
16/08/2025 21:00	0.65	0	14	0.27	408971.3	83.64	29.9	38.6	
16/08/2025 22:00	0.62	0	14.01	0.31	405030.8	84.43	30.08	37.79	
16/08/2025 23:00	0.6	0	14.03	0.37	393919.1	73.49	30.46	37.38	
Minimum	0.59	0	13.88	0.24	393919.1	73.49	28.64	36.11	
MinDate	12:00	00:00	04:00	20:00	23:00	23:00	00:00	12:00	
Maximum	0.75	0	14.16	0.37	445154	87.8	31.41	43.51	
MaxDate	19:00	00:00	12:00	23:00	01:00	00:00	12:00	01:00	
Avg	0.66	0	14	0.3	414820.9	84.99	29.99	39.22	
Num	24	24	24	24	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	
STD	0	0	0.1	0	13085.6	2.6	0.9	2	

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
17/08/2025 00:00	0.63	0	14.06	0.29	395483.4	83.07	30.83	36.5		
17/08/2025 01:00	0.6	0	14.07	0.28	395220.1	83.36	31.07	36.44		
17/08/2025 02:00	0.63	0	14.06	0.33	396904.4	83.68	31.1	36.63		
17/08/2025 03:00	0.64	0	14.08	0.32	393665.3	84.03	31.15	35.92		
17/08/2025 04:00	0.65	0	14.11	0.32	390766.8	84.14	31.59	35.24		
17/08/2025 05:00	0.71	0	13.93	0.27	431274.4	86	29.59	41.95		
17/08/2025 06:00	0.63	0	14.01	0.26	407184.1	85.23	30.7	38.03		
17/08/2025 07:00	0.5	0	14.26	0.28	369002.6	84.03	34.8	31.1		
17/08/2025 08:00	0.51	0	14.28	0.28	367803.4	84.09	35.11	30.8		
17/08/2025 09:00	0.46	0	14.4	0.27	355122.8	83.99	37.02	28.3		
17/08/2025 10:00	0.41	0	14.45	0.23	354460.1	83.92	37.86	28.09		
17/08/2025 11:00	0.38	0	14.49	0.25	352671.6	83.68	38.9	27.75		
17/08/2025 12:00	0.39	0	14.46	0.25	350594	83.72	38.07	28.47		
17/08/2025 13:00	0.35	0	14.53	0.26	348792.8	83.46	39.55	27.04		
17/08/2025 14:00	0.36	0	14.52	0.24	349338.3	83.34	39.73	27.16		
17/08/2025 15:00	0.37	0	14.5	0.25	351267.5	83.41	39.29	27.49		
17/08/2025 16:00	0.41	0	14.44	0.23	358961.7	83.54	37.94	28.98		
17/08/2025 17:00	0.41	0	14.44	0.24	357241.9	83.48	38.04	28.86		
17/08/2025 18:00	0.44	0	14.4	0.24	361467.6	83.7	37.27	29.42		
17/08/2025 19:00	0.48	0	14.36	0.24	365283.9	83.89	36.38	30.12		
17/08/2025 20:00	0.54	0	14.27	0.23	376426.6	84.31	34.52	32.19		
17/08/2025 21:00	0.57	0	14.24	0.23	380432.1	84.46	33.65	33		
17/08/2025 22:00	0.57	0	14.16	0.23	390666.2	84.82	32.36	34.88		
17/08/2025 23:00	0.63	0	14.06	0.22	406873.1	85.19	30.62	37.67		
Minimum	0.35	0	13.93	0.22	348792.8	83.07	29.59	27.04		
MinDate	13:00	00:00	05:00	23:00	13:00	00:00	05:00	13:00		
Maximum	0.71	0	14.53	0.33	431274.4	86	39.73	41.95		
MaxDate	05:00	00:00	13:00	02:00	05:00	00:00	14:00	05:00		
Avg	0.51	0	14.27	0.26	375541.9	84.02	34.88	32.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	22737.6	0.7	3.4	4.3		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
18/08/2025 00:00	0.63	0	14.08	0.23	405557.8	85.16	30.67	37.44		
18/08/2025 01:00	0.65	0	14.04	0.23	406634.3	85.39	30.32	37.8		
18/08/2025 02:00	0.64	0	14.05	0.22	404954.6	85.36	30.52	37.48		
18/08/2025 03:00	0.63	0	14.07	0.22	403028.8	85.13	30.73	37.18		
18/08/2025 04:00	0.66	0	14.05	0.21	405464.5	85.18	30.54	37.59		
18/08/2025 05:00	0.72	0	14.01	0.22	420119.8	85.73	30.28	39.89		
18/08/2025 06:00	0.75	0	14.1	0.23	398404.9	85.1	31	36.31		
18/08/2025 07:00	0.81	0	14.01	0.22	426669.6	86.29	30.22	40.76		
18/08/2025 08:00	0.7	0	14.06	0.21	476558.3	90.39	33.48	48.64		
18/08/2025 09:00	0.56	0	14.25	0.22	404279.6	88.77	34.59	36.31		
18/08/2025 10:00	0.51	0	14.3	0.22	384060.3	89.57	33.85	32.6		
18/08/2025 11:00	0.46	0	14.36	0.23	375627.6	89.17	35.11	30.98		
18/08/2025 12:00	0.36	0	14.52	0.26	356654.9	88.42	38.98	27.62		
18/08/2025 13:00	0.49	0	14.3	0.26	385330.1	89.73	33.66	32.56		
18/08/2025 14:00	0.51	0	14.31	0.25	386236.4	89.56	33.87	32.68		
18/08/2025 15:00	0.56	0	14.22	0.22	400048.3	89.9	31.95	35.24		
18/08/2025 16:00	0.57	0	14.2	0.23	401488.9	89.95	31.5	35.45		
18/08/2025 17:00	0.61	0	14.2	0.18	393316.9	89.31	31.45	34.38		
18/08/2025 18:00	0.51	0	14.14	0.6	374714.1	66.53	32.47	34.27		
18/08/2025 19:00	0.47	0	14.19	0.66	378264.1	82.99	33.25	32.86		
18/08/2025 20:00	0.54	0	14.16	0.38	388378.9	88.34	32.5	34.01		
18/08/2025 21:00	0.54	0	14.14	0.31	391879.5	88.86	32.03	34.5		
18/08/2025 22:00	0.57	0	14.1	0.29	398904.2	89.29	31.43	35.77		
18/08/2025 23:00	0.54	0	14.16	0.27	389414.4	88.78	32.59	34.03		
Minimum	0.36	0	14.01	0.18	356654.9	66.53	30.22	27.62		
MinDate	12:00	00:00	05:00	17:00	12:00	18:00	07:00	12:00		
Maximum	0.81	0	14.52	0.66	476558.3	90.39	38.98	48.64		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	19:00	08:00	08:00	12:00	08:00		
Avg	0.58	0	14.17	0.27	398166.3	86.79	32.37	35.68		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	22516.5	4.8	2	4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
19/08/2025 00:00	0.45	0	14.29	0.27	373814.5	88.11	35.42	31.08		
19/08/2025 01:00	0.57	0	14.14	0.28	393602.3	88.53	31.78	34.87		
19/08/2025 02:00	0.56	0	14.14	0.28	393528.6	88.73	31.9	34.79		
19/08/2025 03:00	0.57	0	14.12	0.27	396074.3	89.24	31.54	35.19		
19/08/2025 04:00	0.56	0	14.18	0.27	388559.4	89.15	32.6	33.71		
19/08/2025 05:00	0.53	0	14.24	0.25	377880	88.83	34.02	31.91		
19/08/2025 06:00	0.61	0	14.18	0.28	385409.2	89.04	32.82	33.25		
19/08/2025 07:00	0.59	0	14.26	0.27	376269.1	88.7	34	31.45		
19/08/2025 08:00	0.57	0	14.2	0.25	391691.1	89.5	32.28	34.17		
19/08/2025 09:00	0.54	0	14.21	0.24	394829.5	89.76	32.07	34.51		
19/08/2025 10:00	0.55	0	14.21	0.24	396573.9	89.9	32.14	34.81		
19/08/2025 11:00	0.5	0	14.27	0.25	388807.1	89.62	33.17	33.43		
19/08/2025 12:00	0.46	0	14.34	0.23	378816.3	89.13	35.15	31.58		
19/08/2025 13:00	0.52	0	14.25	0.26	390907.7	89.57	32.93	33.84		
19/08/2025 14:00	0.52	0	14.25	0.25	392697.5	89.7	32.54	34.01		
19/08/2025 15:00	0.55	0	14.22	0.25	398979.3	89.84	32.11	35.05		
19/08/2025 16:00	0.56	0	14.19	0.23	400671.4	89.89	31.83	35.47		
19/08/2025 17:00	0.57	0	14.18	0.22	400378	89.68	31.68	35.55		
19/08/2025 18:00	0.57	0	14.17	0.23	399836.7	89.42	31.36	35.6		
19/08/2025 19:00	0.52	0	14.24	0.23	385934.7	89.2	33.03	33.09		
19/08/2025 20:00	0.6	0	14.17	0.23	395664.3	89.59	31.78	34.85		
19/08/2025 21:00	0.67	0	14.15	0.23	398212.4	89.8	31.52	35.36		
19/08/2025 22:00	0.72	0	14.08	0.24	406460.9	90.11	30.59	36.88		
19/08/2025 23:00	0.65	0	14.16	0.23	393046.5	89.54	31.78	34.48		
Minimum	0.45	0	14.08	0.22	373514.5	88.11	30.59	31.08		
MinDate	00:00	00:00	22:00	17:00	00:00	00:00	22:00	00:00		
Maximum	0.72	0	14.34	0.28	406460.9	90.11	35.42	36.88		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	01:00	22:00	22:00	00:00	22:00		
Avg	0.56	0	14.2	0.25	391909.8	89.36	32.5	34.12		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	8388.5	0.5	1.2	1.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
20/08/2025 00:00	0.48	0	14.37	0.22	366460.1	88.57	36.5	29.55		
20/08/2025 01:00	0.59	0	14.12	0.23	401588.9	89.65	31.35	36.05		
20/08/2025 02:00	0.58	0	14.14	0.24	398316.2	89.48	31.52	35.43		
20/08/2025 03:00	0.59	0	14.13	0.24	398261.4	89.53	31.27	35.52		
20/08/2025 04:00	0.56	0	14.18	0.24	390099.2	89.33	32.02	33.96		
20/08/2025 05:00	0.52	0	14.2	0.27	385682.2	89.38	32.44	33.08		
20/08/2025 06:00	0.56	0	14.15	0.26	390574.3	89.79	31.62	34.05		
20/08/2025 07:00	0.64	0	14.26	0.23	380877.8	89.34	33.89	32.11		
20/08/2025 08:00	0.59	0	14.21	0.22	387920.5	89.56	32.21	33.52		
20/08/2025 09:00	0.55	0	14.22	0.22	391719.3	89.65	32.73	34.03		
20/08/2025 10:00	0.53	0	14.24	0.22	392725.9	89.43	33.13	34.19		
20/08/2025 11:00	0.48	0	14.34	0.24	379248.2	89.69	34.82	31.62		
20/08/2025 12:00	0.39	0	14.48	0.24	361519.8	89.29	38.15	28.49		
20/08/2025 13:00	0.53	0	14.25	0.24	392886.6	90.33	32.59	34		
20/08/2025 14:00	0.54	0	14.25	0.25	393748.3	90.12	32.49	34.09		
20/08/2025 15:00	0.57	0	14.24	0.23	395637.9	90.24	32.05	34.46		
20/08/2025 16:00	0.6	0	14.18	0.22	403850.7	90.66	30.9	35.87		
20/08/2025 17:00	0.58	0	14.22	0.22	397070.2	90.3	31.9	34.73		
20/08/2025 18:00	0.62	0	14.17	0.2	402642.9	90.33	31.12	35.77		
20/08/2025 19:00	0.61	0	14.21	0.21	395416.3	89.69	31.65	34.54		
20/08/2025 20:00	0.62	0	14.13	0.22	403351	90.21	30.29	36.04		
20/08/2025 21:00	0.61	0	14.08	0.22	408899.9	90.37	29.97	37.14		
20/08/2025 22:00	0.61	0	14.09	0.23	408243.2	90.31	30.17	37.08		
20/08/2025 23:00	0.59	0	14.13	0.23	403528.4	89.94	30.92	35.7		
Minimum	0.39	0	14.08	0.2	361519.8	88.57	29.97	28.49		
MinDate	12:00	00:00	21:00	18:00	12:00	00:00	21:00	12:00		
Maximum	0.64	0	14.48	0.27	408899.9	90.66	38.15	37.14		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	05:00	21:00	16:00	12:00	21:00		
Avg	0.56	0	14.21	0.23	392802.8	89.8	32.32	34.21		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	11695.1	0.5	1.9	2.1		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/08/2025 00:00	0.54	0	14.24	0.23	384984.9	89.41	33.23	32.76		
21/08/2025 01:00	0.61	0	14.06	0.21	409180.2	90.47	30.02	37.16		
21/08/2025 02:00	0.59	0	14.09	0.22	404556.6	90.22	30.18	36.42		
21/08/2025 03:00	0.63	0	14.12	0.23	396532.5	90.09	30.59	35.36		
21/08/2025 04:00	0.55	0	14.2	0.21	390044.7	89.75	32.53	33.74		
21/08/2025 05:00	0.56	0	14.26	0.22	382158.6	89.29	33.84	32.4		
21/08/2025 06:00	0.63	0	14.19	0.22	392616.3	89.6	32.1	34.18		
21/08/2025 07:00	0.59	0	14.25	0.22	385645.5	89.33	33.51	32.87		
21/08/2025 08:00	0.62	0	14.18	0.22	397604.4	89.93	31.92	35.03		
21/08/2025 09:00	0.6	0	14.23	0.21	382137.6	89.62	32.48	34.01		
21/08/2025 10:00	0.49	0	14.35	0.23	375761	89.29	34.97	30.97		
21/08/2025 11:00	0.48	0	14.37	0.23	373075.6	89.37	35.17	30.45		
21/08/2025 12:00	0.42	0	14.45	0.24	363619.8	89.41	37.1	28.78		
21/08/2025 13:00	0.51	0	14.3	0.23	382811.7	89.69	33.45	32.19		
21/08/2025 14:00	0.52	0	14.26	0.23	386784.5	89.98	32.03	32.93		
21/08/2025 15:00	0.59	0	14.17	0.23	400067.9	90.5	30.82	35.37		
21/08/2025 16:00	0.61	0	14.14	0.22	406136.8	90.52	30.22	36.38		
21/08/2025 17:00	0.65	0	14.14	0.22	403299	90.26	31.16	35.99		
21/08/2025 18:00	0.63	0	14.16	0.22	396636.3	89.73	31.7	34.98		
21/08/2025 19:00	0.61	0	14.16	0.23	393228.8	89.79	31.44	34.41		
21/08/2025 20:00	0.63	0	14.11	0.21	401952	90.22	30.16	35.88		
21/08/2025 21:00	0.65	0	14.07	0.23	405046	90.48	29.48	36.52		
21/08/2025 22:00	0.64	0	14.06	0.24	405026.2	90.57	29.46	36.53		
21/08/2025 23:00	0.59	0	14.11	0.24	397883.8	90.27	30.21	35.25		
Minimum	0.42	0	14.06	0.21	363619.8	89.29	29.46	28.78		
MinDate	12:00	00:00	01:00	01:00	12:00	05:00	22:00	12:00		
Maximum	0.65	0	14.45	0.24	409180.2	90.57	37.1	37.16		
MaxDate	17:00	00:00	12:00	01:00	22:00	12:00	12:00	01:00		
Avg	0.58	0	14.19	0.22	392865.5	89.91	31.99	34.19		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	11661.6	0.4	2	2.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/08/2025 00:00	0.47	0	14.27	0.25	377698.1	89.01	33.85	31.62		
22/08/2025 01:00	0.55	0	14.13	0.24	396241.3	89.86	31.11	35.06		
22/08/2025 02:00	0.58	0	14.15	0.25	392005.3	89.59	31.55	34.26		
22/08/2025 03:00	0.56	0	14.15	0.24	392933.4	89.26	32.33	34.61		
22/08/2025 04:00	0.51	0	14.23	0.26	383717	89	33.96	32.77		
22/08/2025 05:00	0.48	0	14.29	0.27	374102.5	88.56	35.29	31.03		
22/08/2025 06:00	0.54	0	14.23	0.25	380208.8	89.08	33.61	32.15		
22/08/2025 07:00	0.53	0	14.3	0.26	372057.6	88.74	34.78	30.63		
22/08/2025 08:00	0.6	0	14.14	0.26	396369.7	89.97	31.8	35.04		
22/08/2025 09:00									Calibrate CEMs	
22/08/2025 10:00	0.57	0	14.16	0.23	398939.5	90.25	31.47	35.2		
22/08/2025 11:00	0.5	0	14.26	0.23	384626.3	89.66	33.09	32.73		
22/08/2025 12:00	0.4	0	14.43	0.25	362419.8	89.04	36.49	28.66		
22/08/2025 13:00	0.5	0	14.24	0.24	389043.1	90.29	31.55	33.3		
22/08/2025 14:00	0.56	0	14.14	0.21	403678.1	90.25	30.61	36.11		
22/08/2025 15:00	0.62	0	14.04	0.23	409035.6	89.92	30.05	37.46		
22/08/2025 16:00	0.6	0	14.11	0.29	395619.6	89.37	30.95	35.08		
22/08/2025 17:00	0.5	0	14.26	0.28	374969.3	88.76	34.12	31.22		
22/08/2025 18:00	0.53	0	14.25	0.28	377366.9	88.9	33.69	31.65		
22/08/2025 19:00	0.55	0	14.28	0.27	372505.6	88.83	34.27	30.74		
22/08/2025 20:00	0.47	0	14.23	0.33	377006.4	85.78	33.66	32.26		
22/08/2025 21:00	0.47	0	14.19	0.61	381026.2	87.49	32.75	32.86		
22/08/2025 22:00	0.48	0	14.19	0.42	383476.2	88.41	33.1	32.95		
22/08/2025 23:00									S/D UNIT	
Minimum	0.40	0.00	14.04	0.21	362419.80	85.78	30.05	28.66		
MinDate	12:00	00:00	09:00	14:00	09:00	09:00	09:00	23:00		
Maximum	0.62	0.00	14.43	0.61	409035.60	90.29	36.49	37.46		
MaxDate	15:00	00:00	12:00	21:00	15:00	13:00	12:00	15:00		
Avg	0.53	0.00	14.21	0.28	385238.47	89.09	32.91	33.06		
Num	22	22	22	22	22	22	22	22		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.1	0	0.8	0.1	30105.7	6.9	3.2	3.4		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/08/2025 00:00									<div></div> <div>S/D UNIT</div> <div></div>	
23/08/2025 01:00										
23/08/2025 02:00										
23/08/2025 03:00										
23/08/2025 04:00										
23/08/2025 05:00										
23/08/2025 06:00										
23/08/2025 07:00										
23/08/2025 08:00										
23/08/2025 09:00										
23/08/2025 10:00										
23/08/2025 11:00										
23/08/2025 12:00										
23/08/2025 13:00										
23/08/2025 14:00										
23/08/2025 15:00										
23/08/2025 16:00										
23/08/2025 17:00										
23/08/2025 18:00										
23/08/2025 19:00										
23/08/2025 20:00										
23/08/2025 21:00										
23/08/2025 22:00										
23/08/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.13	---	---	---	0.36		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.26	---	---	---	0.38		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.19	---	---	---	0.37		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/08/2025 00:00										
24/08/2025 01:00										
24/08/2025 02:00										
24/08/2025 03:00										
24/08/2025 04:00										
24/08/2025 05:00										
24/08/2025 06:00										
24/08/2025 07:00										
24/08/2025 08:00										
24/08/2025 09:00										
24/08/2025 10:00										
24/08/2025 11:00										
24/08/2025 12:00										S/D UNIT
24/08/2025 13:00										
24/08/2025 14:00										
24/08/2025 15:00										
24/08/2025 16:00										
24/08/2025 17:00										
24/08/2025 18:00										
24/08/2025 19:00										
24/08/2025 20:00										
24/08/2025 21:00										
24/08/2025 22:00										
24/08/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.11	---	---	---	0.35		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.15	---	---	---	0.37		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.13	---	---	---	0.36		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
25/08/2025 00:00										
25/08/2025 01:00										
25/08/2025 02:00										
25/08/2025 03:00										
25/08/2025 04:00										
25/08/2025 05:00										
25/08/2025 06:00										
25/08/2025 07:00										
25/08/2025 08:00										
25/08/2025 09:00										
25/08/2025 10:00										
25/08/2025 11:00	0.49	0	14.39	0.27	371865.3	87.45	36.64	30.17		
25/08/2025 12:00	0.34	0	14.52	0.28	355235.3	86.86	39.12	27.53		
25/08/2025 13:00	0.44	0	14.32	0.28	383463.7	88.2	33.7	32.08		
25/08/2025 14:00	0.45	0	14.32	0.28	386477.9	89.17	33.79	32.34		
25/08/2025 15:00	0.47	0	14.29	0.27	392518.7	89.66	32.64	33.22		
25/08/2025 16:00	0.47	0	14.28	0.26	391051.9	89.35	32.75	33.07		
25/08/2025 17:00	0.37	0	14.45	0.25	364182.8	88.03	37.19	28.66		
25/08/2025 18:00	0.4	0	14.4	0.26	369592.4	88.42	36.46	29.55		
25/08/2025 19:00	0.42	0	14.36	0.26	373565.6	88.49	35.4	30.29		
25/08/2025 20:00	0.48	0	14.23	0.26	390730.3	89.21	32.22	33.2		
25/08/2025 21:00	0.48	0	14.2	0.26	394287.7	89.38	31.36	33.89		
25/08/2025 22:00	0.48	0	14.19	0.26	399186.3	89.35	31.45	34.71		
25/08/2025 23:00	0.45	0	14.24	0.26	391830.3	88.98	32.77	33.59		
Minimum	0.34	0	14.19	0.25	355235.3	86.86	31.36	27.53		
MinDate	12:00	11:00	22:00	01:00	12:00	12:00	21:00	00:00		
Maximum	0.49	0	14.52	0.28	399186.3	89.66	39.12	34.71		
MaxDate	11:00	11:00	12:00	10:00	22:00	15:00	12:00	22:00		
Avg	0.44	0.00	14.32	0.27	381845.25	88.66	34.27	31.72		
Num	13	13	13	24	13	13	13	24		
Data[%]	54.2	54.2	54.2	100	54.2	54.2	54.2	100		
STD	0	0	0.1	0.1	13525.4	0.8	2.5	15.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
26/08/2025 00:00	0.37	0	14.36	0.27	373034.7	88.18	35.78	30.33		
26/08/2025 01:00	0.46	0	14.2	0.27	395886.8	89.18	32	34.22		
26/08/2025 02:00	0.45	0	14.22	0.27	393138.2	89.03	32.28	33.79		
26/08/2025 03:00	0.44	0	14.24	0.27	389242.6	88.97	32.92	33.04		
26/08/2025 04:00	0.37	0	14.37	0.27	371354.5	88.37	35.96	30.02		
26/08/2025 05:00	0.31	0	14.49	0.28	355283.4	87.81	38.74	27.29		
26/08/2025 06:00	0.35	0	14.45	0.28	360316.5	88.01	38.03	28.06		
26/08/2025 07:00	0.41	0	14.38	0.27	370595	88.21	36.68	29.81		
26/08/2025 08:00	0.5	0	14.21	0.26	399850.9	89.28	32.65	34.72		
26/08/2025 09:00	0.52	0	14.16	0.25	409150.3	89.6	31.36	36.36		
26/08/2025 10:00	0.51	0	14.18	0.27	416695	90.39	31.32	37.07		
26/08/2025 11:00	0.45	0	14.29	0.26	392263.9	89.22	33.41	33.36		
26/08/2025 12:00	0.39	0	14.37	0.26	378473.4	88.63	35.55	31.08		
26/08/2025 13:00	0.53	0	14.14	0.26	412200.1	89.96	30.94	36.73		
26/08/2025 14:00	0.49	0	14.22	0.28	401049.5	89.68	32.02	34.8		
26/08/2025 15:00	0.52	0	14.13	0.25	412419.1	90.15	30.28	36.79		
26/08/2025 16:00	0.53	0	14.1	0.24	414651.2	90.11	29.89	37.19		
26/08/2025 17:00	0.51	0	14.1	0.3	402385.2	88.48	30.87	35.83		
26/08/2025 18:00	0.55	0	14.06	0.4	406166.3	89.08	31.08	36.41		
26/08/2025 19:00	0.5	0	14.16	0.32	391088.3	88.75	32.45	33.67		
26/08/2025 20:00	0.53	0	14.09	0.33	402987.2	89.38	30.71	35.63		
26/08/2025 21:00	0.54	0	14.07	0.4	406912.1	89.22	30.56	36.47		
26/08/2025 22:00	0.59	0	14.04	0.32	410082.8	89.87	30.1	36.89		
26/08/2025 23:00	0.54	0	14.1	0.33	400686.4	89.73	30.9	35.24		
Minimum	0.31	0	14.04	0.24	355283.4	87.81	29.89	27.29		
MinDate	05:00	00:00	22:00	16:00	05:00	05:00	16:00	05:00		
Maximum	0.59	0	14.49	0.4	416695	90.39	38.74	37.19		
MaxDate	22:00	00:00	05:00	18:00	10:00	10:00	05:00	16:00		
Avg	0.47	0	14.21	0.29	394413	89.14	32.77	33.95		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	17575.1	0.7	2.6	3		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
27/08/2025 00:00	0.49	0	14.28	0.31	375637	88.94	34.19	30.86		
27/08/2025 01:00	0.59	0	14.07	0.27	407232.5	90.19	30	36.22		
27/08/2025 02:00	0.55	0	14.08	0.27	405198.2	90.05	30.22	35.87		
27/08/2025 03:00	0.51	0	14.14	0.29	397805	89.69	31.13	34.62		
27/08/2025 04:00	0.49	0	14.18	0.29	392991.8	89.49	31.83	33.77		
27/08/2025 05:00	0.46	0	14.22	0.29	387473.6	89.22	32.79	32.83		
27/08/2025 06:00	0.51	0	14.17	0.29	394299.9	89.37	31.74	33.95		
27/08/2025 07:00	0.47	0	14.26	0.31	383167.2	88.99	33.27	32.03		
27/08/2025 08:00	0.51	0	14.16	0.27	400639.3	89.93	31.24	34.94		
27/08/2025 09:00	0.48	0	14.16	0.25	404418.8	89.77	30.84	35.53		
27/08/2025 10:00	0.46	0	14.22	0.28	398438.6	89.55	31.64	34.47		
27/08/2025 11:00	0.42	0	14.3	0.27	387422.7	89.11	33.77	32.56		
27/08/2025 12:00	0.36	0	14.42	0.28	371348	88.54	36.83	29.94		
27/08/2025 13:00	0.5	0	14.16	0.28	406148.5	89.79	30.99	35.85		
27/08/2025 14:00	0.49	0	14.15	0.28	405750.9	89.77	30.8	35.8		
27/08/2025 15:00	0.48	0	14.19	0.27	399944.3	89.43	31.41	34.85		
27/08/2025 16:00	0.47	0	14.23	0.27	394216.6	89.43	32.41	33.82		
27/08/2025 17:00	0.43	0	14.3	0.26	384522.5	89.02	34.22	32.11		
27/08/2025 18:00	0.45	0	14.27	0.25	387351.6	88.97	33.79	32.64		
27/08/2025 19:00	0.41	0	14.34	0.27	377372.1	88.52	35.37	30.88		
27/08/2025 20:00	0.43	0	14.28	0.27	386397.3	88.83	33.84	32.52		
27/08/2025 21:00	0.45	0	14.24	0.27	392738.1	89.04	33.07	33.63		
27/08/2025 22:00	0.45	0	14.23	0.27	393807.5	89.21	33.03	33.79		
27/08/2025 23:00	0.41	0	14.29	0.27	384255	88.96	34.58	32.17		
Minimum	0.36	0	14.07	0.25	371348	88.52	30	29.94		
MinDate	12:00	00:00	01:00	09:00	12:00	19:00	01:00	12:00		
Maximum	0.59	0	14.42	0.31	407232.5	90.19	36.83	36.22		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	00:00	01:00	12:00	12:00	01:00		
Avg	0.47	0	14.22	0.28	392440.7	89.33	32.63	33.57		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	10150	0.5	1.7	1.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
28/08/2025 00:00	0.36	0	14.36	0.27	373449.8	88.56	36.27	30.34		
28/08/2025 01:00	0.41	0	14.27	0.27	386171.7	89.06	34.31	32.46		
28/08/2025 02:00	0.43	0	14.29	0.27	384019.7	88.85	34.58	32.19		
28/08/2025 03:00	0.4	0	14.31	0.28	380382.8	88.87	34.77	31.53		
28/08/2025 04:00	0.4	0	14.31	0.28	379373.6	88.93	35.26	31.33		
28/08/2025 05:00	0.36	0	14.37	0.27	371978.9	88.65	36.56	30.08		
28/08/2025 06:00	0.41	0	14.35	0.27	373786.2	88.72	36.16	30.45		
28/08/2025 07:00	0.42	0	14.36	0.28	373083	88.64	35.89	30.25		
28/08/2025 08:00	0.4	0	14.31	0.28	382226.8	89.2	34.51	31.67		
28/08/2025 09:00	0.39	0	14.32	0.28	381190.2	89.28	34.53	31.59		
28/08/2025 10:00	0.39	0	14.35	0.27	380021	89.36	35.26	31.2		
28/08/2025 11:00	0.34	0	14.42	0.28	370644.6	89.25	36.61	29.62		
28/08/2025 12:00	0.29	0	14.51	0.29	360475.3	89.22	38.44	27.81		
28/08/2025 13:00	0.37	0	14.4	0.28	376348.6	89.51	36.07	30.41		
28/08/2025 14:00	0.39	0	14.37	0.27	379709.8	89.26	35.27	31.03		
28/08/2025 15:00	0.41	0	14.36	0.28	381977.6	89.36	34.96	31.42		
28/08/2025 16:00	0.45	0	14.28	0.26	391829.2	89.69	32.92	33.13		
28/08/2025 17:00	0.43	0	14.31	0.27	384203.4	89.26	33.95	31.95		
28/08/2025 18:00	0.42	0	14.31	0.26	383098.3	89.2	33.95	31.78		
28/08/2025 19:00	0.38	0	14.35	0.27	374414.1	88.89	34.63	30.36		
28/08/2025 20:00	0.41	0	14.27	0.27	384861.3	89.25	33.41	32.25		
28/08/2025 21:00	0.44	0	14.26	0.28	387943	89.11	34.47	32.82		
28/08/2025 22:00	0.45	0	14.24	0.26	390083.3	89.35	33.6	33.14		
28/08/2025 23:00	0.42	0	14.29	0.28	383510.7	89.21	34.42	31.99		
Minimum	0.29	0	14.24	0.26	360475.3	88.56	32.92	27.81		
MinDate	12:00	00:00	22:00	16:00	12:00	00:00	16:00	12:00		
Maximum	0.45	0	14.51	0.29	391829.2	89.69	38.44	33.14		
MaxDate	16:00	00:00	12:00	16:00	16:00	12:00	12:00	22:00		
Avg	0.4	0	14.33	0.27	379807.7	89.11	35.03	31.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	7039.1	0.3	1.2	1.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
29/08/2025 00:00	0.42	0	14.28	0.27	385047.1	89.1	34.17	32.34		
29/08/2025 01:00	0.47	0	14.15	0.29	401680.7	89.85	30.96	35.14		
29/08/2025 02:00	0.51	0	14.12	0.27	407490.6	90.18	30.8	36.07		
29/08/2025 03:00	0.51	0	14.19	0.26	398791.2	89.59	32.02	34.89		
29/08/2025 04:00	0.47	0	14.27	0.26	385400.8	89.09	34.05	32.38		
29/08/2025 05:00	0.47	0	14.27	0.25	385174.5	89.08	34.06	32.36		
29/08/2025 06:00	0.5	0	14.22	0.26	392579.1	89.24	32.85	33.6		
29/08/2025 07:00	0.47	0	14.26	0.26	387753.8	89.04	33.56	32.78		
29/08/2025 08:00	0.5	0	14.19	0.26	399954.8	89.61	31.98	34.86		
29/08/2025 09:00	0.47	0	14.22	0.25	397010.6	89.65	32.22	34.27		
29/08/2025 10:00	0.49	0	14.17	0.25	404660	90	31.27	35.53		
29/08/2025 11:00	0.47	0	14.23	0.26	397630.2	89.62	32.21	34.29		
29/08/2025 12:00	0.35	0	14.43	0.28	370029.9	88.89	37	29.56		
29/08/2025 13:00	0.43	0	14.3	0.29	390821.7	89.89	33.32	32.9		
29/08/2025 14:00	0.44	0	14.28	0.27	392700.4	89.7	32.7	33.29		
29/08/2025 15:00	0.47	0	14.25	0.27	399105.6	90.05	31.96	34.27		
29/08/2025 16:00	0.49	0	14.23	0.25	401243.8	90.13	31.58	34.65		
29/08/2025 17:00	0.47	0	14.26	0.24	393845.2	89.78	32.48	33.51		
29/08/2025 18:00	0.47	0	14.21	0.25	389576.8	89.12	31.98	33.27		
29/08/2025 19:00	0.47	0	14.25	0.3	384277.5	89.12	32.51	32.18		
29/08/2025 20:00	0.48	0	14.14	0.28	400430.3	90.05	30.15	34.89		
29/08/2025 21:00	0.49	0	14.11	0.27	406177.4	90.53	29.65	35.83		
29/08/2025 22:00	0.49	0	14.09	0.27	410337	90.65	29.42	36.56		
29/08/2025 23:00	0.45	0	14.24	0.27	397280.1	89.35	33.75	34.29		
Minimum	0.35	0	14.09	0.24	370029.9	88.89	29.42	29.56		
MinDate	12:00	00:00	22:00	17:00	12:00	12:00	22:00	12:00		
Maximum	0.51	0	14.43	0.3	410337	90.65	37	36.56		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	19:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.47	0	14.22	0.27	394958.3	89.64	32.36	33.9		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	9165.8	0.5	1.7	1.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
30/08/2025 00:00	0.61	0	14.01	0.25	441924.4	87.77	29.71	42.02		
30/08/2025 01:00	0.6	0	14.03	0.23	455243.3	87.91	29.81	43.57		
30/08/2025 02:00	0.59	0	14.03	0.23	454573.3	88.07	29.74	43.61		
30/08/2025 03:00	0.6	0	14.01	0.23	450518.6	87.67	29.42	43.17		
30/08/2025 04:00	0.61	0	13.98	0.24	437425.5	86.71	29.61	41.79		
30/08/2025 05:00	0.61	0	13.97	0.24	426468.5	85.92	29.71	40.43		
30/08/2025 06:00	0.64	0	13.97	0.25	426070	85.76	29.77	40.34		
30/08/2025 07:00	0.61	0	14.01	0.24	419785.4	85.39	30.1	39.29		
30/08/2025 08:00	0.59	0	14.02	0.25	420592.5	85.34	30	39.42		
30/08/2025 09:00	0.59	0	14.01	0.24	422839	85.61	29.8	39.75		
30/08/2025 10:00	0.58	0	14.05	0.25	418560.8	85.7	30.05	38.88		
30/08/2025 11:00	0.56	0	14.05	0.25	417597.2	86.22	29.59	38.57		
30/08/2025 12:00	0.51	0	14.12	0.26	409485.5	86.47	29.97	37.05		
30/08/2025 13:00	0.55	0	14.05	0.26	421034.4	86.55	29.07	38.94		
30/08/2025 14:00	0.57	0	14.02	0.25	425554.6	85.56	29	39.86		
30/08/2025 15:00	0.56	0	14.01	0.26	427881.3	86.67	28.92	40.03		
30/08/2025 16:00	0.58	0	13.99	0.23	430271.1	86.93	28.98	40.52		
30/08/2025 17:00	0.6	0	13.99	0.25	422321.2	86.42	28.54	39.4		
30/08/2025 18:00	0.61	0	13.97	0.24	425060.8	86.66	28.49	39.85		
30/08/2025 19:00	0.64	0	14	0.24	420760.2	86.22	28.67	39.18		
30/08/2025 20:00	0.58	0	14	0.23	418017.4	86.06	28.48	38.77		
30/08/2025 21:00	0.57	0	13.98	0.28	419782.5	86.2	28.34	39.07		
30/08/2025 22:00	0.55	0	14	0.26	418951	86.09	28.42	38.91		
30/08/2025 23:00	0.54	0	14.02	0.27	416015	85.93	28.89	38.37		
Minimum	0.51	0	13.97	0.23	409485.5	85.34	28.34	37.05		
MinDate	12:00	00:00	05:00	01:00	12:00	08:00	21:00	12:00		
Maximum	0.64	0	14.12	0.28	455243.3	88.07	30.1	43.61		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	21:00	01:00	02:00	07:00	02:00		
Avg	0.59	0	14.01	0.25	426947.3	86.41	29.3	40.03		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	12251.1	0.8	0.6	1.7		

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution	
31/08/2025 00:00	0.52	0	14.04	0.27	411520.3	85.82	29.15	37.63			
31/08/2025 01:00	0.55	0	14.03	0.26	413969.7	85.87	29.34	38.15			
31/08/2025 02:00	0.56	0	14.05	0.24	414046.3	85.6	29.98	38.13			
31/08/2025 03:00	0.53	0	14.07	0.25	409527	85.29	30.35	37.46			
31/08/2025 04:00	0.5	0	14.12	0.26	402983.5	85.28	30.16	36.29			
31/08/2025 05:00	0.53	0	14.07	0.26	479245.7	89.74	31.89	47.91			
31/08/2025 06:00	0.54	0	14.04	0.26	456527.8	89.12	30.54	44.46			
31/08/2025 07:00	0.5	0	14.14	0.26	402879.7	85.42	30.87	36.16			
31/08/2025 08:00	0.36	0	14.38	0.27	369655.7	84.48	35.66	30.27			
31/08/2025 09:00	0.37	0	14.46	0.27	360504.6	83.95	37.46	28.68			
31/08/2025 10:00	0.43	0	14.25	0.26	389943.2	84.96	32.04	33.7			
31/08/2025 11:00	0.43	0	14.26	0.26	389614	85.45	32.08	33.52			
31/08/2025 12:00	0.42	0	14.28	0.26	387736.8	85.35	32.64	33.22			
31/08/2025 13:00	0.43	0	14.26	0.26	390250.8	85.46	31.76	33.57			
31/08/2025 14:00	0.44	0	14.23	0.25	392577.2	85.32	31.4	34.1			
31/08/2025 15:00	0.45	0	14.23	0.25	393940.2	85.32	31.19	34.34			
31/08/2025 16:00	0.5	0	14.14	0.24	406490.9	85.59	30.43	36.52			
31/08/2025 17:00	0.55	0	14.1	0.24	414954.1	85.79	30.25	37.97			
31/08/2025 18:00	0.54	0	14.09	0.24	429913.6	86.9	29.64	39.75			
31/08/2025 19:00	0.51	0	14.1	0.24	406218.2	85.62	29.96	36.77			
31/08/2025 20:00	0.53	0	14.07	0.25	411276.9	85.71	29.87	37.57			
31/08/2025 21:00	0.55	0	14.02	0.25	417881.6	86	29.38	38.64			
31/08/2025 22:00	0.56	0	13.99	0.27	414993.4	85.98	29.03	38.4			
31/08/2025 23:00	0.54	0	14.01	0.29	412572.2	85.77	29.64	38.05			
Minimum	0.36	0	13.99	0.24	360504.6	83.95	29.03	28.68			
MinDate	08:00	00:00	22:00	02:00	09:00	09:00	22:00	09:00			
Maximum	0.56	0	14.46	0.29	479245.7	89.74	37.46	47.91			
MaxDate	02:00	00:00	09:00	23:00	05:00	05:00	09:00	05:00			
Avg	0.49	0	14.14	0.26	407467.6	85.82	31.03	36.72			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0	24518.2	1.2	2	4			

Month: กันยายน Year: 2025

DATE	GT12															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/09/2025	0.45	0.65	0.56	0.00	0.00	0.00	13.92	14.20	14.01	28.60	31.05	29.43	0.17	0.32	0.22	NG	-	
02/09/2025	0.55	0.68	0.61	0.00	0.00	0.00	13.91	14.05	13.98	28.37	30.20	29.23	0.20	0.43	0.26	NG	-	
03/09/2025	0.47	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	13.92	14.16	14.00	28.48	30.64	29.39	0.16	0.32	0.22	NG	-	
04/09/2025	0.51	0.64	0.57	0.00	0.00	0.00	13.90	14.09	13.99	28.48	29.89	29.09	0.19	0.38	0.24	NG	-	
05/09/2025	0.42	0.69	0.57	0.00	0.00	0.00	10.48	14.19	13.87	20.55	30.66	28.96	0.22	0.42	0.27	NG	-	
06/09/2025	0.38	0.66	0.50	0.00	0.00	0.00	13.91	14.37	14.16	28.72	34.21	31.20	0.20	0.48	0.26	NG	-	
07/09/2025	0.30	0.46	0.38	0.00	0.00	0.00	14.18	14.41	14.27	32.22	36.51	33.61	0.20	0.52	0.28	NG	-	
08/09/2025	0.34	0.59	0.50	0.00	0.00	0.00	13.91	14.32	14.04	28.96	34.36	30.44	0.21	0.44	0.29	NG	-	
09/09/2025	0.34	0.55	0.49	0.00	0.00	0.00	13.96	14.31	14.07	29.07	36.46	31.15	0.22	0.29	0.25	NG	-	
10/09/2025	0.34	0.59	0.50	0.00	0.00	0.00	13.96	14.35	14.10	28.78	36.42	31.17	0.21	0.30	0.25	NG	-	
11/09/2025	0.36	0.60	0.51	0.00	0.00	0.00	14.00	14.32	14.07	28.84	33.79	30.19	0.19	0.27	0.22	NG	-	
12/09/2025	0.41	0.64	0.54	0.00	0.00	0.00	13.94	14.18	14.02	28.12	31.67	29.08	0.18	0.29	0.23	NG	-	
13/09/2025	0.33	0.68	0.55	0.00	0.00	0.00	13.90	14.44	14.07	27.98	36.09	29.94	0.16	0.27	0.22	NG	-	
14/09/2025	0.33	0.56	0.45	0.00	0.00	0.00	14.03	14.32	14.18	30.06	33.86	31.90	0.20	0.26	0.23	NG	-	
15/09/2025	0.47	0.68	0.54	0.00	0.00	0.00	13.91	14.16	14.01	28.58	32.15	29.59	0.16	0.27	0.24	NG	-	
16/09/2025	0.47	0.59	0.52	0.00	0.00	0.00	13.93	14.09	14.00	28.66	30.08	29.47	0.20	0.28	0.23	NG	-	
17/09/2025	0.43	0.60	0.52	0.00	0.00	0.00	13.92	14.13	14.01	28.20	30.25	28.96	0.20	0.31	0.23	NG	-	
18/09/2025	0.42	0.60	0.50	0.00	0.00	0.00	11.54	14.08	13.86	24.28	33.98	31.17	0.20	0.30	0.25	NG	-	
19/09/2025	0.44	0.53	0.47	0.00	0.00	0.00	13.97	14.08	14.02	33.06	34.41	33.88	0.19	0.25	0.23	NG	-	
20/09/2025	0.38	0.50	0.45	0.00	0.00	0.00	13.97	14.17	14.04	33.37	35.04	34.02	0.20	0.25	0.23	NG	-	
21/09/2025	0.25	0.47	0.37	0.00	0.00	0.00	13.99	14.38	14.18	33.29	38.87	35.99	0.19	0.27	0.23	NG	-	
22/09/2025	0.19	0.66	0.47	0.00	0.00	0.00	13.94	14.50	14.09	32.50	42.63	34.77	0.16	0.23	0.19	NG	-	
23/09/2025	0.31	0.50	0.43	0.00	0.00	0.00	13.99	14.29	14.10	33.21	37.30	34.39	0.19	0.28	0.24	NG	-	
24/09/2025	0.27	0.45	0.41	0.00	0.00	0.00	14.03	14.33	14.10	33.54	38.07	34.61	0.21	0.26	0.23	NG	-	
25/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
26/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
27/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
28/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
29/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
30/09/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.55	0.7	0.6104	0	0	0	14.18	14.5	14.267	33.54	42.63	35.9908	0.22	0.52	0.29417			
Average	0.38	0.59	0.50	0.00	0.00	0.00	13.71	14.25	14.05	29.41	34.11	31.32	0.19	0.32	0.24			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
01/09/2025 00:00	0.54	0	14.02	0.27	409878.7	85.74	29.47	37.6			
01/09/2025 01:00	0.58	0	13.97	0.28	419891.1	86.16	28.86	39.17			
01/09/2025 02:00	0.58	0	13.99	0.24	413768.7	86.1	28.97	38.16			
01/09/2025 03:00	0.56	0	13.98	0.26	416890.5	85.65	29.46	38.85			
01/09/2025 04:00	0.55	0	13.97	0.25	422980.8	85.49	29.54	39.9			
01/09/2025 05:00	0.54	0	13.96	0.23	428504.8	85.65	29.53	40.65			
01/09/2025 06:00	0.59	0	13.94	0.2	456293	86.97	29.16	44.51			
01/09/2025 07:00	0.54	0	14.02	0.32	416324.8	85.17	31.05	38.9			
01/09/2025 08:00	0.61	0	13.92	0.31	433503.4	85.82	29.24	41.6			
01/09/2025 09:00	0.57	0	14.05	0.22	416668.7	86.34	29.49	38.4			
01/09/2025 10:00	0.5	0	14.11	0.19	407002.3	85.82	29.98	36.78			
01/09/2025 11:00	0.51	0	14.11	0.2	408746.9	86.53	30.05	37.01			
01/09/2025 12:00	0.45	0	14.2	0.2	395216.2	86.45	30.99	34.68			
01/09/2025 13:00	0.52	0	14.07	0.19	414429.2	86.29	29.46	37.92			
01/09/2025 14:00	0.54	0	14.07	0.2	426992.6	86.9	29.29	39.44			
01/09/2025 15:00	0.55	0	14.04	0.17	450342.2	88.26	29.29	42.66			
01/09/2025 16:00	0.57	0	14.04	0.2	452463.1	88.58	29.28	42.92			
01/09/2025 17:00	0.58	0	14.02	0.19	416491.5	86.67	29.4	39.13			
01/09/2025 18:00	0.56	0	13.99	0.2	410934.5	85.95	29.14	38.69			
01/09/2025 19:00	0.57	0	14.01	0.22	407480.1	85.83	29.38	38.05			
01/09/2025 20:00	0.59	0	14.01	0.22	408877.2	85.94	29.36	38.25			
01/09/2025 21:00	0.65	0	13.93	0.2	426574.4	86.9	28.6	41.17			
01/09/2025 22:00	0.6	0	13.95	0.17	431906.9	87.04	28.75	41.83			
01/09/2025 23:00	0.58	0	13.94	0.2	422720	86.55	28.66	40.57			
Minimum	0.45	0	13.92	0.17	395216.2	85.17	28.6	34.68			
MinDate	12:00	00:00	08:00	15:00	12:00	07:00	21:00	12:00			
Maximum	0.65	0	14.2	0.32	456293	88.58	31.05	44.51			
MaxDate	21:00	00:00	12:00	07:00	06:00	16:00	07:00	06:00			
Avg	0.56	0	14.01	0.22	421453.4	86.37	29.43	39.45			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	15090.3	0.8	0.6	2.2			

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
02/09/2025 00:00	0.55	0	14.01	0.2	406756.1	85.28	29.8	38.22			
02/09/2025 01:00	0.61	0	13.94	0.3	414975.5	85.23	29.53	39.7			
02/09/2025 02:00	0.57	0	13.91	0.43	417466.8	83.84	28.93	40.44			
02/09/2025 03:00	0.61	0	13.95	0.34	412901.2	85.12	29.63	39.42			
02/09/2025 04:00	0.63	0	13.96	0.3	413845.5	85.35	29.82	39.4			
02/09/2025 05:00	0.65	0	14.05	0.25	401326.4	85.22	30.2	37.12			
02/09/2025 06:00	0.64	0	14	0.26	406149	85.38	29.83	37.95			
02/09/2025 07:00	0.61	0	14.05	0.27	402525.8	85.58	29.77	37.11			
02/09/2025 08:00	0.61	0	13.99	0.25	417330.8	86.51	28.88	39.56			
02/09/2025 09:00	0.66	0	13.93	0.2	427655.8	87.2	28.37	41.29			
02/09/2025 10:00	0.59	0	13.94	0.23	441024.8	87.85	28.41	42.92			
02/09/2025 11:00	0.6	0	13.95	0.24	433733.4	87.61	28.44	42.04			
02/09/2025 12:00	0.57	0	14.01	0.24	411166.7	86.22	29.04	38.5			
02/09/2025 13:00	0.57	0	13.99	0.26	423023.7	86.74	28.95	40.31			
02/09/2025 14:00	0.56	0	14.04	0.25	413992.6	86.33	29.38	38.82			
02/09/2025 15:00	0.57	0	14	0.23	433777.8	87.17	29.02	41.8			
02/09/2025 16:00	0.58	0	14.01	0.25	436638.2	87.53	29.04	42.03			
02/09/2025 17:00	0.59	0	14.02	0.23	414547.3	86.38	29.48	39.03			
02/09/2025 18:00	0.63	0	14.01	0.23	413293.5	85.89	29.31	38.97			
02/09/2025 19:00	0.64	0	14.02	0.23	410003.3	85.58	29.66	38.47			
02/09/2025 20:00	0.63	0	14.02	0.24	411117.6	85.56	29.63	38.64			
02/09/2025 21:00	0.63	0	13.96	0.24	423092	86.2	29.12	40.66			
02/09/2025 22:00	0.67	0	13.93	0.25	427196.4	86.72	28.79	41.33			
02/09/2025 23:00	0.68	0	13.92	0.26	421168.5	86.63	28.59	40.52			
Minimum	0.55	0	13.91	0.2	401326.4	83.84	28.37	37.11			
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	05:00	02:00	09:00	07:00			
Maximum	0.68	0	14.05	0.43	441024.8	87.85	30.2	42.92			
MaxDate	23:00	00:00	05:00	02:00	10:00	10:00	05:00	10:00			
Avg	0.61	0	13.98	0.26	418112.8	86.13	29.23	39.76			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0	10751.9	1	0.5	1.6			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
03/09/2025 00:00	0.7	0	13.98	0.26	408193	85.95	29.28	38.31		
03/09/2025 01:00	0.7	0	13.95	0.23	414968.3	86.03	28.95	39.51		
03/09/2025 02:00	0.64	0	13.93	0.19	416527.8	83.32	29.89	40.29		
03/09/2025 03:00	0.65	0	13.94	0.32	412306.1	84.26	30.11	39.55		
03/09/2025 04:00	0.61	0	13.94	0.25	412729.3	84.82	29.71	39.47		
03/09/2025 05:00	0.58	0	14.06	0.23	396329.3	84.48	30.64	36.53		
03/09/2025 06:00	0.64	0	14.01	0.29	403060.2	84.69	30.29	37.69		
03/09/2025 07:00	0.67	0	14.03	0.27	401757.3	84.88	30.2	37.33		
03/09/2025 08:00	0.63	0	14.03	0.21	408987.3	85.56	30.07	38.38		
03/09/2025 09:00	0.61	0	14.01	0.18	416350	85.98	29.42	39.45		
03/09/2025 10:00	0.54	0	14.09	0.2	405317.8	85.87	29.64	37.4		
03/09/2025 11:00	0.55	0	14.04	0.2	412529.7	86.15	28.95	38.66		
03/09/2025 12:00	0.47	0	14.16	0.21	396020.8	85.95	30.05	35.66		
03/09/2025 13:00	0.52	0	14.05	0.2	415766.9	86.55	29.16	38.97		
03/09/2025 14:00	0.55	0	14	0.19	429872.7	87.1	28.98	41.18		
03/09/2025 15:00	0.56	0	14.03	0.24	417618.5	86.44	29.2	39.35		
03/09/2025 16:00	0.57	0	14.04	0.23	433986.5	87.58	29.46	41.42		
03/09/2025 17:00	0.57	0	14.04	0.16	418908.8	86.04	29.38	39.46		
03/09/2025 18:00	0.58	0	13.99	0.18	414691.8	85.99	28.76	39.13		
03/09/2025 19:00	0.58	0	13.98	0.22	411099.1	85.97	28.89	38.68		
03/09/2025 20:00	0.6	0	13.94	0.22	416564.3	86.2	28.69	39.72		
03/09/2025 21:00	0.61	0	13.93	0.21	429488.9	86.84	28.6	41.55		
03/09/2025 22:00	0.58	0	13.93	0.23	432557.6	86.7	28.48	42.17		
03/09/2025 23:00	0.57	0	13.92	0.27	424785.9	86.34	28.63	41.19		
Minimum	0.47	0	13.92	0.16	396020.8	83.32	28.48	35.66		
MinDate	12:00	00:00	23:00	17:00	12:00	02:00	22:00	12:00		
Maximum	0.7	0	14.16	0.32	433986.5	87.58	30.64	42.17		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	03:00	16:00	16:00	05:00	22:00		
Avg	0.6	0	14	0.22	414605	85.85	29.39	39.21		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	10343.4	1	0.6	1.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/09/2025 00:00	0.55	0	13.98	0.28	410915.4	85.48	28.98	38.92		
04/09/2025 01:00	0.61	0	13.91	0.25	421452.4	85.83	28.48	40.82		
04/09/2025 02:00	0.59	0	13.9	0.36	420538.8	85.52	28.64	40.78		
04/09/2025 03:00	0.64	0	13.9	0.39	419701.5	85.06	28.61	40.67		
04/09/2025 04:00	0.59	0	13.94	0.28	412684.6	84.84	29.2	39.52		
04/09/2025 05:00	0.55	0	14.01	0.27	403818.4	84.72	29.7	37.81		
04/09/2025 06:00	0.6	0	14.02	0.3	403436.3	85.1	29.47	37.51		
04/09/2025 07:00	0.61	0	14.01	0.24	406316.7	85.48	29.33	38.02		
04/09/2025 08:00	0.61	0	13.96	0.24	423112.3	86.06	28.88	40.62		
04/09/2025 09:00	0.61	0	13.94	0.23	429779.3	86.9	28.66	41.65		
04/09/2025 10:00	0.56	0	13.97	0.21	416940.4	86.3	28.91	39.72		
04/09/2025 11:00	0.52	0	14.05	0.22	408394.9	86.06	29.62	38.01		
04/09/2025 12:00	0.51	0	14.09	0.21	404801.9	85.97	29.89	37.33		
04/09/2025 13:00	0.57	0	14.02	0.22	416789.7	86.39	29.23	39.28		
04/09/2025 14:00	0.56	0	14.04	0.22	414053.7	86.29	29.18	38.73		
04/09/2025 15:00	0.56	0	14.04	0.23	416460.3	86.49	29.28	39.05		
04/09/2025 16:00	0.54	0	14.04	0.19	445466.2	88.21	28.93	42.85		
04/09/2025 17:00	0.57	0	14	0.2	421204.5	86.83	28.89	40.03		
04/09/2025 18:00	0.56	0	14	0.21	414075.8	85.88	29.13	39.14		
04/09/2025 19:00	0.56	0	14.03	0.22	409384.9	85.52	29.54	38.31		
04/09/2025 20:00	0.56	0	14.01	0.21	411533.6	85.62	29.29	38.72		
04/09/2025 21:00	0.58	0	13.95	0.22	426627	86.37	28.82	41.18		
04/09/2025 22:00	0.59	0	13.95	0.22	426834.9	86.67	28.8	41.24		
04/09/2025 23:00	0.59	0	13.92	0.21	424972.5	86.15	28.64	41.17		
Minimum	0.51	0	13.9	0.19	403436.3	84.72	28.48	37.33		
MinDate	12:00	00:00	02:00	16:00	06:00	05:00	01:00	12:00		
Maximum	0.64	0	14.09	0.36	445466.2	88.21	29.89	42.85		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	03:00	16:00	16:00	12:00	16:00		
Avg	0.57	0	13.99	0.24	417054	85.99	29.09	39.63		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	9728.7	0.8	0.4	1.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/09/2025 00:00	0.54	0	13.97	0.35	407916.4	83.79	29.26	38.66		
05/09/2025 01:00	0.57	0	13.91	0.42	418154.3	84.99	28.73	40.33		
05/09/2025 02:00	0.58	0	13.9	0.35	420975.8	85.95	28.48	40.66		
05/09/2025 03:00	0.61	0	13.91	0.34	419588.1	85.91	28.52	40.43		
05/09/2025 04:00	0.67	0	13.92	0.28	417734.7	85.96	28.78	40.09		
05/09/2025 05:00	0.65	0	14.02	0.28	403219.5	85.33	29.54	37.48		
05/09/2025 06:00	0.68	0	13.97	0.3	407918.7	85.43	29.38	38.1		
05/09/2025 07:00	0.69	0	14.01	0.3	403937.8	85.48	29.41	37.61		
05/09/2025 08:00	0.67	0	13.95	0.26	416982.3	86.19	28.99	39.72		
05/09/2025 09:00	0.6	0	13.99	0.24	415970.9	86.26	29.05	39.4		
05/09/2025 10:00	0.53	0	14.1	0.24	403356.8	86	30.04	37.08		
05/09/2025 11:00	0.51	0	14.13	0.25	401230.1	86.34	30.26	36.53		
05/09/2025 12:00	0.5	0	14.19	0.24	393329.5	86.35	30.66	35.02		
05/09/2025 13:00	0.42	0	10.48	0.22	282205.4	59.34	20.55	38.19		
05/09/2025 14:00	0.56	0	14.06	0.22	411636.9	86.06	29.74	38.38		
05/09/2025 15:00	0.55	0	14.05	0.23	410913.3	85.95	29.69	38.32		
05/09/2025 16:00	0.57	0	14	0.24	418911.8	86.29	28.91	39.73		
05/09/2025 17:00	0.52	0	14.1	0.24	402568.6	85.82	29.63	36.84		
05/09/2025 18:00	0.49	0	14.16	0.24	393989.4	85.35	30.48	35.38		
05/09/2025 19:00	0.5	0	14.14	0.25	395415.6	85.24	30.15	35.66		
05/09/2025 20:00	0.57	0	14.02	0.25	409748.5	85.82	29	38.3		
05/09/2025 21:00	0.58	0	13.95	0.26	414363.6	86.6	28.35	40.61		
05/09/2025 22:00	0.57	0	13.92	0.23	430965.1	87.04	28.29	41.72		
05/09/2025 23:00	0.56	0	13.91	0.34	419069.1	85.69	29.07	40.43		
Minimum	0.42	0	10.48	0.22	282205.4	59.34	20.55	35.02		
MinDate	13:00	00:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	12:00		
Maximum	0.69	0	14.19	0.42	430965.1	87.04	30.66	41.72		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	01:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.57	0	13.87	0.27	405386.5	84.72	28.96	38.54		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.7	0.1	28013.6	5.4	1.9	1.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/09/2025 00:00	0.52	0	13.97	0.34	409037.8	85.08	29.37	38.62		
06/09/2025 01:00	0.57	0	13.91	0.29	419239.8	85.77	28.78	40.27		
06/09/2025 02:00	0.61	0	13.91	0.27	421414.1	86.07	28.78	40.61		
06/09/2025 03:00	0.6	0	13.94	0.28	414363.6	85.69	28.87	39.39		
06/09/2025 04:00	0.66	0	13.94	0.26	411636.8	85.72	28.72	39.02		
06/09/2025 05:00	0.62	0	14.07	0.26	395377.5	85.42	29.61	35.89		
06/09/2025 06:00	0.61	0	14.1	0.26	390776.9	85.24	30.03	35.03		
06/09/2025 07:00	0.56	0	14.16	0.27	392726.7	85.1	31.21	33.42		
06/09/2025 08:00	0.47	0	14.22	0.27	377063.4	85.21	32.22	32.28		
06/09/2025 09:00	0.45	0	14.25	0.23	378516.1	85.57	32.41	32.33		
06/09/2025 10:00	0.42	0	14.3	0.23	377361.3	85.53	33.54	32		
06/09/2025 11:00	0.43	0	14.29	0.23	377772.3	85.68	32.77	32.09		
06/09/2025 12:00	0.38	0	14.37	0.24	367910.8	86.11	34.21	30.14		
06/09/2025 13:00	0.39	0	14.32	0.23	374504.4	85.66	32.7	31.33		
06/09/2025 14:00	0.4	0	14.3	0.22	376624.4	85.59	32.5	31.7		
06/09/2025 15:00	0.43	0	14.28	0.25	381234.5	85.65	32.05	32.53		
06/09/2025 16:00	0.46	0	14.21	0.2	389752.6	85.58	30.58	34.26		
06/09/2025 17:00	0.46	0	14.21	0.22	383963.1	85	31.49	33.49		
06/09/2025 18:00	0.52	0	14.16	0.25	390671.6	85.23	30.23	34.75		
06/09/2025 19:00	0.49	0	14.19	0.22	386224.1	85.18	31.24	33.91		
06/09/2025 20:00	0.48	0	14.21	0.24	382478.5	85.03	32.11	33.3		
06/09/2025 21:00	0.5	0	14.17	0.22	386864.3	85.25	31.09	34.1		
06/09/2025 22:00	0.44	0	14.16	0.25	383082.3	83.79	31.67	33.78		
06/09/2025 23:00	0.41	0	14.17	0.48	378275.3	79.86	32.55	33.21		
Minimum	0.38	0	13.91	0.2	367910.8	79.86	28.72	30.14		
MinDate	12:00	00:00	01:00	16:00	12:00	23:00	04:00	12:00		
Maximum	0.66	0	14.37	0.48	421414.1	86.11	34.21	40.61		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	23:00	02:00	12:00	12:00	02:00		
Avg	0.49	0	14.16	0.26	388953	85.17	31.2	34.48		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	15135.1	1.2	1.6	3		

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
07/09/2025 00:00	0.39	0	14.22	0.52	373196.1	83.54	33.27	32			
07/09/2025 01:00	0.42	0	14.19	0.35	377940	83.9	32.54	32.77			
07/09/2025 02:00	0.45	0	14.18	0.37	379122.6	84.14	32.22	32.94			
07/09/2025 03:00	0.4	0	14.2	0.31	375721.9	83.74	32.41	32.4			
07/09/2025 04:00	0.42	0	14.2	0.31	376927	83.93	32.64	32.54			
07/09/2025 05:00	0.41	0	14.21	0.3	374907.4	83.95	32.54	32.19			
07/09/2025 06:00	0.36	0	14.26	0.36	369197.8	83.91	33.56	31.05			
07/09/2025 07:00	0.38	0	14.24	0.37	372726.1	84.01	33.25	31.76			
07/09/2025 08:00	0.41	0	14.24	0.34	372820.6	84.11	33.42	31.74			
07/09/2025 09:00	0.36	0	14.31	0.32	365864.3	84.03	34.82	30.3			
07/09/2025 10:00	0.32	0	14.39	0.24	361494.1	84.11	36.51	29.36			
07/09/2025 11:00	0.31	0	14.4	0.22	362872.5	84.79	35.95	29.44			
07/09/2025 12:00	0.3	0	14.41	0.21	361256.4	85.06	35.94	29.12			
07/09/2025 13:00	0.32	0	14.4	0.24	365282.9	85.19	35.36	29.77			
07/09/2025 14:00	0.33	0	14.39	0.2	366615	85.11	35.05	29.98			
07/09/2025 15:00	0.36	0	14.36	0.21	370377.6	85.21	34.91	30.63			
07/09/2025 16:00	0.39	0	14.27	0.2	379444.5	85.13	32.6	32.45			
07/09/2025 17:00	0.38	0	14.29	0.21	375786.5	84.81	33.16	31.85			
07/09/2025 18:00	0.42	0	14.25	0.22	378402.3	84.88	32.96	32.46			
07/09/2025 19:00	0.46	0	14.23	0.22	377336.6	84.82	33	32.41			
07/09/2025 20:00	0.4	0	14.23	0.21	379480.3	84.62	32.72	32.76			
07/09/2025 21:00	0.4	0	14.18	0.23	382411.3	84.1	32.41	33.56			
07/09/2025 22:00	0.42	0	14.18	0.31	382151.9	84.06	32.85	33.59			
07/09/2025 23:00	0.42	0	14.18	0.27	381339.8	84.09	32.77	33.39			
Minimum	0.3	0	14.18	0.2	361256.4	83.54	32.22	29.12			
MinDate	12:00	00:00	14:00	0.3	414269.7	86.77	02:00	12:00			
Maximum	0.46	0	14.41	0.52	382411.3	85.21	36.51	33.59			
MaxDate	19:00	00:00	12:00	00:00	21:00	15:00	10:00	22:00			
Avg	0.38	0	14.27	0.28	373444.8	84.38	33.61	31.69			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0.1	6626.9	0.5	1.3	1.4			

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
08/09/2025 00:00	0.43	0	14.21	0.26	377425.3	84.36	33.05	32.6			
08/09/2025 01:00	0.46	0	14.12	0.23	380359.1	84.54	31.23	35.96			
08/09/2025 02:00	0.44	0	14.12	0.44	388459.5	83.42	31.45	34.97			
08/09/2025 03:00	0.4	0	14.16	0.4	382137.7	83.94	32.35	33.63			
08/09/2025 04:00	0.45	0	14.12	0.32	387735.5	84.14	31.61	34.72			
08/09/2025 05:00	0.47	0	14.06	0.35	397206	84.4	30.56	36.48			
08/09/2025 06:00	0.56	0	13.94	0.34	415583.4	85.52	29.46	39.75			
08/09/2025 07:00	0.52	0	14.08	0.3	414269.7	86.77	31.4	38.54			
08/09/2025 08:00	0.51	0	14.04	0.29	409375.5	90.05	30.74	37.68			
08/09/2025 09:00	0.54	0	13.96	0.27	426817.4	90.78	29.39	40.39			
08/09/2025 10:00	0.53	0	13.96	0.26	444005.9	92.35	28.96	42.52			
08/09/2025 11:00	0.5	0	14.02	0.23	426658.8	91.4	29.17	39.9			
08/09/2025 12:00	0.34	0	14.32	0.28	374922.4	88.92	34.36	31			
08/09/2025 13:00	0.5	0	14	0.21	468950.7	93.48	29.2	45.08			
08/09/2025 14:00	0.48	0	14.05	0.31	437482.8	93.01	29.6	40.79			
08/09/2025 15:00	0.49	0	14.05	0.26	413799.6	91.04	29.51	37.77			
08/09/2025 16:00	0.43	0	14.18	0.24	395286.9	89.45	32.4	34.69			
08/09/2025 17:00	0.53	0	13.99	0.21	438799.7	91.14	29.08	41.85			
08/09/2025 18:00	0.53	0	13.94	0.34	423322.7	89.33	29.68	40.37			
08/09/2025 19:00	0.56	0	13.85	0.34	418561.5	89.62	29.83	39.47			
08/09/2025 20:00	0.59	0	13.91	0.31	435963.2	90.84	29.2	42.03			
08/09/2025 21:00	0.58	0	13.92	0.29	436387.3	91.44	29.15	41.97			
08/09/2025 22:00	0.55	0	13.92	0.28	441142	91.57	29.08	42.61			
08/09/2025 23:00	0.53	0	13.98	0.3	423143.8	91.12	29.9	39.64			
Minimum	0.34	0	13.91	0.21	374922.4	83.42	28.96	31			
MinDate	12:00	00:00	20:00	13:00	12:00	02:00	10:00	12:00			
Maximum	0.59	0	14.32	0.44	466950.7	93.48	34.36	45.08			
MaxDate	20:00	00:00	12:00	02:00	13:00	13:00	12:00	13:00			
Avg	0.5	0	14.04	0.29	415241.9	88.86	30.44	38.48			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0.1	24234.2	3.3	1.5	3.6			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
09/09/2025 00:00	0.41	0	14.22	0.25	380976.5	88.98	33.55	32.47		
09/09/2025 01:00	0.51	0	14.05	0.25	404556	89.91	30.21	36.74		
09/09/2025 02:00	0.49	0	14.07	0.22	401183.4	89.75	30.38	36.17		
09/09/2025 03:00	0.5	0	14.09	0.25	399666.1	89.7	30.4	35.79		
09/09/2025 04:00	0.45	0	14.17	0.27	387855	89.29	32.01	33.67		
09/09/2025 05:00	0.45	0	14.15	0.26	389643.7	89.5	31.84	33.9		
09/09/2025 06:00	0.47	0	14.15	0.27	390209.6	89.29	31.64	34.09		
09/09/2025 07:00	0.46	0	14.23	0.29	379619.1	88.92	33.09	32.05		
09/09/2025 08:00	0.47	0	14.13	0.24	399291.9	90.03	30.75	35.54		
09/09/2025 09:00	0.51	0	14.01	0.23	442898.5	92.04	29.14	42.13		
09/09/2025 10:00	0.51	0	14	0.24	432912.8	91.57	29.07	40.52		
09/09/2025 11:00	0.48	0	14.08	0.25	415713.8	90.99	29.74	38.11		
09/09/2025 12:00	0.34	0	14.31	0.25	378627.5	89.41	34.1	31.58		
09/09/2025 13:00	0.5	0	14.03	0.25	438064.7	91.78	29.56	41.37		
09/09/2025 14:00	0.51	0	14.01	0.24	487383.2	95.49	36.01	50.19		
09/09/2025 15:00	0.52	0	14.01	0.25	487985.2	96.02	36.46	50.57		
09/09/2025 16:00	0.53	0	14.01	0.23	451683	93.56	31.46	44.01		
09/09/2025 17:00	0.51	0	14.02	0.22	454038.7	92.39	29.71	43.5		
09/09/2025 18:00	0.51	0	14	0.24	451125.5	92.52	29.43	43.27		
09/09/2025 19:00	0.54	0	13.96	0.26	432127.3	91.08	29.41	41.2		
09/09/2025 20:00	0.55	0	13.97	0.25	442638	91.77	29.62	42.49		
09/09/2025 21:00	0.55	0	13.98	0.26	439471.6	92.07	29.74	42.05		
09/09/2025 22:00	0.54	0	13.98	0.23	444956.1	92.23	29.85	42.78		
09/09/2025 23:00	0.52	0	14.01	0.25	428394.7	91.7	30.43	40.15		
Minimum	0.34	0	13.96	0.22	378627.5	88.92	29.07	31.58		
MinDate	12:00	00:00	18:00	02:00	42010.1	07:00	10:00	12:00		
Maximum	0.55	0	14.31	0.29	487985.2	96.02	36.46	50.57		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	07:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0.49	0	14.07	0.25	423376	91.25	31.15	39.36		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32257.1	1.9	2.1	5.3		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
10/09/2025 00:00	0.34	0	14.35	0.23	367801.4	88.51	36.42	30.01		
10/09/2025 01:00	0.46	0	14.18	0.23	388519.4	88.95	32.99	33.82		
10/09/2025 02:00	0.48	0	14.1	0.27	398662.5	89.34	31.39	35.78		
10/09/2025 03:00	0.48	0	14.11	0.29	396696.2	89.3	31.54	35.47		
10/09/2025 04:00	0.43	0	14.18	0.3	386930.9	88.81	33.18	33.58		
10/09/2025 05:00	0.45	0	14.19	0.3	385189.4	88.97	33.2	33.41		
10/09/2025 06:00	0.46	0	14.18	0.29	387184.8	89.04	33.14	33.65		
10/09/2025 07:00	0.51	0	14.16	0.27	390745.1	89.13	32.31	34.27		
10/09/2025 08:00	0.57	0	14.06	0.26	408151.1	90.02	30.1	36.98		
10/09/2025 09:00	0.58	0	13.96	0.27	447299.6	92.7	28.78	42.97		
10/09/2025 10:00	0.52	0	14.02	0.22	449501.4	92.82	29.61	42.88		
10/09/2025 11:00	0.5	0	14.08	0.22	429576.4	91.98	29.97	39.92		
10/09/2025 12:00	0.37	0	14.31	0.23	379591.8	89.27	33.86	31.79		
10/09/2025 13:00	0.46	0	14.14	0.24	419405.3	91.44	30.91	38.08		
10/09/2025 14:00	0.46	0	14.14	0.24	458691.9	91.27	31.89	43.86		
10/09/2025 15:00	0.48	0	14.1	0.24	473436.6	92.48	29.99	45.98		
10/09/2025 16:00	0.48	0	14.12	0.23	479810.1	91.3	31.13	47.77		
10/09/2025 17:00	0.57	0	13.98	0.22	431622.4	87.62	29.01	41.52		
10/09/2025 18:00	0.56	0	13.97	0.22	432468.3	86.88	29.22	41.63		
10/09/2025 19:00	0.55	0	14.06	0.23	469619	89.67	30.39	46.5		
10/09/2025 20:00	0.59	0	14.06	0.23	415807.5	91.64	30.47	38.26		
10/09/2025 21:00	0.56	0	14	0.21	456797.6	93.26	29.44	44.02		
10/09/2025 22:00	0.57	0	14.02	0.22	472989.5	94.32	29.55	45.88		
10/09/2025 23:00	0.57	0	14.02	0.23	438496	92.61	29.62	41.29		
Minimum	0.34	0	13.96	0.21	367801.4	86.88	28.78	30.01		
MinDate	00:00	00:00	09:00	21:00	00:00	18:00	09:00	00:00		
Maximum	0.59	0	14.35	0.3	479810.1	94.32	36.42	47.77		
MaxDate	20:00	00:00	00:00	04:00	16:00	22:00	00:00	16:00		
Avg	0.5	0	14.1	0.25	423499.8	90.39	31.17	39.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	34467.6	1.9	1.9	5.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
11/09/2025 00:00	0.47	0	14.18	0.19	390548.8	89.36	32.26	34.21		
11/09/2025 01:00	0.48	0	14.04	0.24	411768.6	89.54	30.69	38.06		
11/09/2025 02:00	0.45	0	14.07	0.26	405100.9	89.3	30.99	36.99		
11/09/2025 03:00	0.48	0	14.04	0.27	408612.8	89.68	30.47	37.54		
11/09/2025 04:00	0.48	0	14.12	0.24	398206.8	89.26	31.46	35.6		
11/09/2025 05:00	0.48	0	14.16	0.25	390994.6	89.1	32.14	34.41		
11/09/2025 06:00	0.56	0	14.12	0.25	395726	89.32	31.03	35.22		
11/09/2025 07:00	0.52	0	14.15	0.27	391659.9	89.26	31.41	34.46		
11/09/2025 08:00	0.51	0	14.08	0.24	407383.1	90.16	29.96	37.13		
11/09/2025 09:00	0.53	0	14	0.19	445982.4	92.51	28.84	42.59		
11/09/2025 10:00	0.52	0	14.01	0.21	443700.2	92.68	28.86	42.22		
11/09/2025 11:00	0.49	0	14.08	0.22	421276.9	91.85	29.42	38.88		
11/09/2025 12:00	0.36	0	14.32	0.23	380156.2	90.24	33.79	31.8		
11/09/2025 13:00	0.5	0	14.03	0.2	437354.9	91.85	29.1	41.22		
11/09/2025 14:00	0.51	0	14.03	0.2	447704.4	92.74	29.04	42.51		
11/09/2025 15:00	0.48	0	14.08	0.21	466740.6	94.19	29.42	44.57		
11/09/2025 16:00	0.51	0	14.03	0.22	446626	92.77	29.29	42.44		
11/09/2025 17:00	0.48	0	14.07	0.2	465569.7	93.9	29.61	44.68		
11/09/2025 18:00	0.52	0	14.05	0.21	458709.7	93.56	29.67	43.83		
11/09/2025 19:00	0.58	0	14	0.2	439105.2	91.86	29.43	41.76		
11/09/2025 20:00	0.6	0	14.02	0.2	456529.9	93	29.55	43.92		
11/09/2025 21:00	0.58	0	14.01	0.23	459505.3	93.56	29.3	44.25		
11/09/2025 22:00	0.55	0	14	0.23	468890.7	94.32	29.16	45.54		
11/09/2025 23:00	0.55	0	14.02	0.22	441200.6	93.1	29.47	41.59		
Minimum	0.36	0	14	0.19	380156.2	89.1	28.84	31.8		
MinDate	12:00	00:00	09:00	00:00	12:00	05:00	09:00	12:00		
Maximum	0.6	0	14.32	0.27	469890.7	94.32	33.79	45.54		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	03:00	22:00	12:00	22:00	22:00		
Avg	0.51	0	14.07	0.22	428377.3	91.55	30.19	39.81		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	28836.5	1.9	1.3	4.1		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
12/09/2025 00:00	0.45	0	14.18	0.23	390678.8	89.93	31.67	34		
12/09/2025 01:00	0.57	0	14.01	0.24	412401	90.6	29.05	38.06		
12/09/2025 02:00	0.53	0	14.05	0.24	405569.3	90.36	29.52	36.84		
12/09/2025 03:00	0.53	0	14.02	0.22	409629.3	90.68	29.17	37.6		
12/09/2025 04:00	0.5	0	14.09	0.21	398330.9	90.21	29.93	35.56		
12/09/2025 05:00	0.54	0	14.09	0.2	398087.3	90.11	29.84	35.57		
12/09/2025 06:00	0.55	0	14.08	0.23	400212.1	90.06	29.69	35.86		
12/09/2025 07:00	0.52	0	14.12	0.26	394598.9	89.78	30.13	34.87		
12/09/2025 08:00	0.55	0	14.02	0.25	411748.3	90.66	28.97	37.65		
12/09/2025 09:00	0.51	0	14.03	0.24	469815.7	94.57	29.01	45.35		
12/09/2025 10:00	0.5	0	14.04	0.18	464833.4	94.89	28.94	44.54		
12/09/2025 11:00	0.5	0	14.02	0.22	434448.1	92.56	28.62	40.86		
12/09/2025 12:00	0.41	0	14.12	0.21	399898.1	89.77	30.51	35.83		
12/09/2025 13:00	0.49	0	13.98	0.29	468965.7	93.48	29.53	45.6		
12/09/2025 14:00	0.53	0	13.98	0.27	452871	93.3	28.85	43.33		
12/09/2025 15:00	0.54	0	14.02	0.22	443529	93.07	28.91	41.91		
12/09/2025 16:00	0.52	0	14	0.18	441023.6	92.97	28.43	41.72		
12/09/2025 17:00	0.54	0	13.97	0.2	434852.6	92.18	28.21	41.15		
12/09/2025 18:00	0.56	0	13.96	0.21	427845.7	91.74	28.17	40.24		
12/09/2025 19:00	0.57	0	13.96	0.23	422874.1	91.3	28.16	39.65		
12/09/2025 20:00	0.64	0	13.94	0.23	440233.2	92.24	28.17	42.08		
12/09/2025 21:00	0.62	0	13.94	0.22	443377	92.91	28.12	42.39		
12/09/2025 22:00	0.57	0	13.95	0.22	455213.2	93.54	28.23	43.88		
12/09/2025 23:00	0.62	0	13.95	0.22	444271.4	93.07	28.19	42.48		
Minimum	0.41	0	13.94	0.18	390678.8	89.77	28.12	34		
MinDate	12:00	00:00	20:00	10:00	00:00	12:00	21:00	00:00		
Maximum	0.64	0	14.18	0.29	469815.7	94.89	31.67	45.8		
MaxDate	20:00	00:00	00:00	13:00	09:00	10:00	00:00	13:00		
Avg	0.54	0	14.02	0.23	427737.2	91.83	29.08	39.89		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	25105.4	1.6	0.9	3.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
13/09/2025 00:00	0.63	0	13.98	0.23	420916.8	91.26	28.49	39.29		
13/09/2025 01:00	0.65	0	13.92	0.22	449903.1	92.93	28	43.4		
13/09/2025 02:00	0.65	0	13.91	0.24	442048.5	92.62	28	42.44		
13/09/2025 03:00	0.67	0	13.9	0.22	435787.8	92.02	27.98	41.77		
13/09/2025 04:00	0.68	0	13.91	0.22	425027.6	91.45	28.26	40.31		
13/09/2025 05:00	0.65	0	13.95	0.23	415414.7	90.72	28.65	38.83		
13/09/2025 06:00	0.62	0	14	0.26	409072.8	90.24	29.23	37.62		
13/09/2025 07:00	0.53	0	14.15	0.26	389190.9	89.62	31.07	33.88		
13/09/2025 08:00	0.49	0	14.18	0.22	388112.9	90.06	30.84	33.54		
13/09/2025 09:00	0.52	0	14.15	0.2	396555.8	90.7	30.01	34.89		
13/09/2025 10:00	0.55	0	14.13	0.16	400683.2	90.54	29.62	35.68		
13/09/2025 11:00	0.36	0	14.41	0.25	365217.4	89.64	35.57	29.07		
13/09/2025 12:00	0.33	0	14.44	0.19	365669.5	89.66	36.09	29.06		
13/09/2025 13:00	0.53	0	14.12	0.19	406853.6	90.58	29.2	36.46		
13/09/2025 14:00	0.59	0	14	0.17	440703	92.34	28.46	41.75		
13/09/2025 15:00	0.54	0	13.96	0.21	448669.3	92.44	28.71	43.1		
13/09/2025 16:00	0.58	0	13.95	0.27	425936.9	90.99	28.3	40.2		
13/09/2025 17:00	0.51	0	14.1	0.25	400175	89.78	29.55	35.76		
13/09/2025 18:00	0.52	0	14.1	0.24	401380.7	90.03	30.11	35.96		
13/09/2025 19:00	0.49	0	14.15	0.23	391895.2	89.62	31.28	34.5		
13/09/2025 20:00	0.56	0	14.06	0.23	403559.2	90.09	30.03	36.56		
13/09/2025 21:00	0.56	0	14.08	0.2	401832.1	90.06	30.26	36.23		
13/09/2025 22:00	0.55	0	14.08	0.22	400878.3	90.05	30.21	36.08		
13/09/2025 23:00	0.53	0	14.11	0.21	395739.1	89.87	30.75	35.13		
Minimum	0.33	0	13.9	0.16	365217.4	89.62	27.98	29.06		
MinDate	12:00	00:00	03:00	10:00	11:00	07:00	03:00	12:00		
Maximum	0.68	0	14.44	0.27	449903.1	92.93	36.09	43.4		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	16:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.55	0	14.07	0.22	409217.6	90.74	29.94	37.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23210.5	1.1	2.1	3.9		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
14/09/2025 00:00	0.47	0	14.22	0.24	381692	89.29	32.86	32.55		
14/09/2025 01:00	0.52	0	14.08	0.24	401099.8	89.92	30.57	38.17		
14/09/2025 02:00	0.51	0	14.12	0.24	396700	89.72	31.21	35.21		
14/09/2025 03:00	0.49	0	14.15	0.2	392253.3	89.63	31.69	34.52		
14/09/2025 04:00	0.47	0	14.2	0.2	384993.5	89.37	32.66	33.13		
14/09/2025 05:00	0.48	0	14.22	0.24	381519.6	89.18	33.12	32.5		
14/09/2025 06:00	0.49	0	14.15	0.24	396760.7	88.8	32.98	35.27		
14/09/2025 07:00	0.56	0	14.03	0.26	403065.7	88.02	30.06	37.42		
14/09/2025 08:00	0.47	0	14.2	0.21	384247.5	85.25	32.05	33.79		
14/09/2025 09:00	0.39	0	14.24	0.21	381527.6	84.96	32.27	33.07		
14/09/2025 10:00	0.34	0	14.28	0.22	376869.8	84.79	33.14	32.14		
14/09/2025 11:00	0.39	0	14.21	0.23	386786.5	85.41	31.64	34.06		
14/09/2025 12:00	0.33	0	14.32	0.22	372528.6	85.13	33.86	31.35		
14/09/2025 13:00	0.35	0	14.27	0.22	378290.8	84.88	32.64	32.43		
14/09/2025 14:00	0.38	0	14.22	0.22	394969.3	84.69	31.62	33.74		
14/09/2025 15:00	0.42	0	14.13	0.23	394901.7	84.57	30.09	35.7		
14/09/2025 16:00	0.44	0	14.11	0.24	395260.4	85.15	30.21	36.78		
14/09/2025 17:00	0.42	0	14.17	0.22	385975.7	84.52	32.22	34.29		
14/09/2025 18:00	0.44	0	14.14	0.23	386199.1	84.25	31.89	34.76		
14/09/2025 19:00	0.43	0	14.17	0.26	384053.1	84.31	32.46	33.99		
14/09/2025 20:00	0.45	0	14.17	0.25	384639.1	84.48	32.4	34.02		
14/09/2025 21:00	0.51	0	14.15	0.22	387746.7	84.63	31.66	34.68		
14/09/2025 22:00	0.5	0	14.14	0.24	387209.3	84.6	31.28	34.6		
14/09/2025 23:00	0.5	0	14.11	0.25	391048.7	84.75	31.11	35.19		
Minimum	0.33	0	14.03	0.2	372528.6	84.25	30.06	31.35		
MinDate	12:00	00:00	07:00	03:00	12:00	16:00	07:00	12:00		
Maximum	0.56	0	14.32	0.26	403065.7	89.92	33.86	37.42		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	19:00	07:00	01:00	12:00	07:00		
Avg	0.45	0	14.18	0.23	387597.4	86.18	31.9	34.18		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	7581.3	2.2	1	1.4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
15/09/2025 00:00	0.47	0	14.14	0.27	386034.9	84.39	31.81	34.43		
15/09/2025 01:00	0.48	0	14.12	0.27	389755.2	84.44	31.27	35.12		
15/09/2025 02:00	0.47	0	14.16	0.25	387225.9	84.07	32.15	34.06		
15/09/2025 03:00	0.49	0	14.13	0.26	387618.8	84.29	31.71	34.75		
15/09/2025 04:00	0.51	0	14.13	0.23	387430.7	84.44	31.42	34.68		
15/09/2025 05:00	0.64	0	14.02	0.21	403263.3	84.87	30.08	37.51		
15/09/2025 06:00	0.68	0	13.91	0.22	429074.8	86.01	28.58	41.89		
15/09/2025 07:00	0.62	0	13.98	0.24	418257.5	85.95	29.16	39.96		
15/09/2025 08:00	0.57	0	13.98	0.25	427825.5	86.69	28.97	41.25		
15/09/2025 09:00	0.49	0	14.05	0.22	457860	89.23	29.32	44.49		
15/09/2025 10:00	0.51	0	14.06	0.16	462490.5	89.93	29.47	45.19		
15/09/2025 11:00	0.53	0	13.99	0.2	429701.1	87.51	28.91	41.28		
15/09/2025 12:00	0.5	0	13.94	0.19	421084.6	86.03	28.61	40.5		
15/09/2025 13:00	0.5	0	13.96	0.23	453360.3	87.66	29.09	44.6		
15/09/2025 14:00	0.52	0	13.96	0.25	445065.3	87.82	28.84	43.47		
15/09/2025 15:00	0.5	0	13.99	0.25	447042.2	88	28.95	43.47		
15/09/2025 16:00	0.48	0	14.02	0.25	458822.7	88.89	29.29	44.47		
15/09/2025 17:00	0.53	0	13.99	0.23	442827.8	87.99	28.94	43.05		
15/09/2025 18:00	0.54	0	13.98	0.23	442129.1	87.84	29.06	42.98		
15/09/2025 19:00	0.59	0	13.94	0.25	430725	86.91	28.92	41.84		
15/09/2025 20:00	0.64	0	13.94	0.25	435728.5	87.23	28.69	42.46		
15/09/2025 21:00	0.57	0	13.97	0.25	444427	87.88	29.01	43.45		
15/09/2025 22:00	0.56	0	13.99	0.26	454783.7	88.67	29.08	44.6		
15/09/2025 23:00	0.56	0	13.93	0.25	437775.4	87.62	28.83	42.77		
Minimum	0.47	0	13.91	0.16	383725.9	84.07	28.58	34.06		
MinDate	00:00	00:00	06:00	10:00	02:00	02:00	06:00	02:00		
Maximum	0.68	0	14.16	0.27	462490.5	89.93	32.15	45.19		
MaxDate	06:00	00:00	02:00	09:00	10:00	02:00	02:00	10:00		
Avg	0.54	0	14.01	0.24	428117	86.85	29.59	40.93		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	25535.2	1.7	1.1	3.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
16/09/2025 00:00	0.59	0	13.93	0.24	432936.3	86.99	28.66	42.25		
16/09/2025 01:00	0.54	0	13.94	0.23	437950.8	87.05	28.81	42.89		
16/09/2025 02:00	0.49	0	13.97	0.25	445799.4	87.51	29.26	43.77		
16/09/2025 03:00	0.48	0	13.96	0.26	443227	87.05	29.16	43.55		
16/09/2025 04:00	0.51	0	13.94	0.26	431161.3	86.03	29.55	42.11		
16/09/2025 05:00	0.56	0	13.93	0.28	427771.9	85.89	29.86	41.07		
16/09/2025 06:00	0.55	0	13.93	0.25	428245.4	85.81	29.58	41.89		
16/09/2025 07:00	0.59	0	13.93	0.28	423798.9	85.97	29.58	41.22		
16/09/2025 08:00	0.58	0	13.96	0.24	425103.9	86.41	29.46	41.11		
16/09/2025 09:00	0.55	0	13.99	0.23	436543.4	87.7	29.34	42.18		
16/09/2025 10:00	0.51	0	14.01	0.2	421827.8	86.88	29.59	40.24		
16/09/2025 11:00	0.52	0	14.03	0.24	419177.5	86.94	29.59	39.62		
16/09/2025 12:00	0.47	0	14.09	0.2	412385.6	86.77	30.08	38.48		
16/09/2025 13:00	0.5	0	14.04	0.22	424915.4	86.71	30.01	40.62		
16/09/2025 14:00	0.49	0	14.05	0.22	436729.4	88.7	29.95	41.75		
16/09/2025 15:00	0.49	0	14.06	0.22	438792.9	87.76	29.87	42.18		
16/09/2025 16:00	0.47	0	14.07	0.22	450103.1	88.41	29.62	43.45		
16/09/2025 17:00	0.48	0	14.07	0.23	449100.9	88.55	29.68	43.33		
16/09/2025 18:00	0.49	0	14.07	0.2	450543.9	88.37	29.69	43.65		
16/09/2025 19:00	0.52	0	14.01	0.23	442036.6	87.8	29.17	42.89		
16/09/2025 20:00	0.52	0	14.01	0.23	448534.5	88.18	29.01	43.7		
16/09/2025 21:00	0.49	0	14.03	0.22	453709.9	88.5	29.28	44.32		
16/09/2025 22:00	0.47	0	14.03	0.25	456270.4	88.47	29.32	44.63		
16/09/2025 23:00	0.5	0	14.01	0.25	453009.4	89.56	29.08	44.36		
Minimum	0.47	0	13.93	0.2	412385.6	85.69	28.66	38.48		
MinDate	12:00	00:00	00:00	10:00	12:00	05:00	00:00	12:00		
Maximum	0.59	0	14.09	0.28	456270.4	88.7	30.08	44.63		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	22:00	14:00	12:00	22:00		
Avg	0.52	0	14	0.23	436861.5	87.37	29.47	42.3		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	12567.6	1	0.4	1.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/09/2025 00:00	0.57	0	13.97	0.23	435149.8	87.25	28.95	42.36		
17/09/2025 01:00	0.52	0	13.99	0.24	445378	87.97	28.73	43.46		
17/09/2025 02:00	0.54	0	13.99	0.22	453843.8	88.56	28.6	44.55		
17/09/2025 03:00	0.58	0	13.96	0.25	448290.9	88.5	28.3	43.9		
17/09/2025 04:00	0.58	0	13.92	0.23	426631.3	87.06	28.29	41.35		
17/09/2025 05:00	0.57	0	13.94	0.25	418069.5	86.36	28.41	39.95		
17/09/2025 06:00	0.55	0	13.92	0.26	428965.1	86.68	28.2	41.66		
17/09/2025 07:00	0.55	0	13.93	0.27	423056.4	86.84	28.32	40.82		
17/09/2025 08:00	0.52	0	13.96	0.22	426875.2	87	28.67	41.12		
17/09/2025 09:00	0.51	0	13.99	0.21	427442.1	87.3	28.97	40.93		
17/09/2025 10:00	0.49	0	14.05	0.21	419051	86.57	29.45	38.64		
17/09/2025 11:00	0.49	0	14.04	0.22	419965.8	86.76	29.15	39.65		
17/09/2025 12:00	0.47	0	14.07	0.24	412621.9	87.06	29	38.52		
17/09/2025 13:00	0.5	0	14.05	0.21	437769.7	88	29.05	41.89		
17/09/2025 14:00	0.46	0	14.13	0.2	470235.7	89.89	29.96	45.36		
17/09/2025 15:00	0.46	0	14.13	0.22	473387.2	90.22	30.25	45.85		
17/09/2025 16:00	0.46	0	14.11	0.22	470427.4	90	29.92	45.58		
17/09/2025 17:00	0.5	0	14.05	0.22	451589.5	89.69	29.2	43.75		
17/09/2025 18:00	0.53	0	14.03	0.23	451609.8	88.77	28.91	43.84		
17/09/2025 19:00	0.6	0	13.97	0.22	441368.9	88.43	28.24	42.82		
17/09/2025 20:00	0.56	0	14.01	0.21	444638.4	88.33	29.02	43.11		
17/09/2025 21:00	0.52	0	14.02	0.23	449535.4	89.27	28.82	43.77		
17/09/2025 22:00	0.43	0	14	0.27	458124.1	88.02	29.34	45.28		
17/09/2025 23:00	0.49	0	13.95	0.31	439041.7	87.12	29.33	42.97		
Minimum	0.43	0	13.92	0.2	412621.9	86.36	28.2	38.52		
MinDate	22:00	00:00	04:00	14:00	12:00	05:00	06:00	12:00		
Maximum	0.6	0	14.13	0.31	473387.2	90.22	30.25	45.85		
MaxDate	19:00	00:00	14:00	23:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0.52	0	14.01	0.23	449545.5	87.91	28.96	42.59		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	17404	1.1	0.6	2.1		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/09/2025 00:00	0.49	0	13.93	0.3	427703.4	86.14	28.92	41.77		
18/09/2025 01:00	0.53	0	13.95	0.29	438318.7	86.89	28.64	42.93		
18/09/2025 02:00	0.51	0	13.96	0.27	448024.1	88.09	28.72	43.94		
18/09/2025 03:00	0.52	0	13.95	0.27	441643.7	87.5	28.72	43.28		
18/09/2025 04:00	0.54	0	13.93	0.3	432974.6	86.76	28.88	42.31		
18/09/2025 05:00	0.55	0	13.93	0.3	417130.9	85.65	29.4	40.25		
18/09/2025 06:00	0.58	0	13.93	0.29	434403.6	86.5	28.77	42.55		
18/09/2025 07:00	0.6	0	13.93	0.29	423163.6	86.16	28.84	41.1		
18/09/2025 08:00	0.59	0	13.97	0.29	420981	86.32	29.02	40.42		
18/09/2025 09:00	0.48	0	13.06	0.2	362052.5	73.4	24.28	41.44		
18/09/2025 10:00	0.42	0	11.54	0.23	321262.2	65.37	25.4	41.21		
18/09/2025 11:00	0.49	0	14.02	0.24	418155.1	86.66	33.89	39.7		
18/09/2025 12:00	0.45	0	14.05	0.23	412910.2	86.68	33.73	38.71		
18/09/2025 13:00	0.47	0	14.02	0.22	425297	86.85	33.42	40.61		
18/09/2025 14:00	0.47	0	14.04	0.23	431947.7	87.34	33.61	41.3		
18/09/2025 15:00	0.47	0	14.05	0.22	438676.2	87.6	33.82	42.03		
18/09/2025 16:00	0.46	0	14.08	0.22	453400	88.64	33.98	43.77		
18/09/2025 17:00	0.47	0	14.04	0.22	447564.6	87.92	33.79	43.28		
18/09/2025 18:00	0.48	0	14.04	0.23	449357.8	88.08	33.8	43.61		
18/09/2025 19:00	0.49	0	14.03	0.23	443185.4	87.64	33.74	43.04		
18/09/2025 20:00	0.49	0	14.03	0.22	443509.9	87.4	33.91	43.12		
18/09/2025 21:00	0.46	0	14.04	0.22	455142.8	87.51	33.89	44.51		
18/09/2025 22:00	0.43	0	14.03	0.26	461285.5	88.26	33.72	45.26		
18/09/2025 23:00	0.44	0	14	0.27	453317	88.5	33.12	44.29		
Minimum	0.42	0	11.54	0.2	321262.2	65.37	24.28	38.71		
MinDate	10:00	00:00	10:00	09:00	10:00	10:00	09:00	12:00		
Maximum	0.6	0	14.08	0.3	461285.5	88.64	33.98	45.26		
MaxDate	07:00	00:00	16:00	00:00	22:00	16:00	16:00	22:00		
Avg	0.5	0	13.86	0.25	429221.5	85.74	31.17	42.27		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.5	0	30617.8	5.2	3	1.7		

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
19/09/2025 00:00	0.46	0	13.98	0.25	441300.5	87.7	33.06	42.98			
19/09/2025 01:00	0.46	0	14.01	0.24	445910.7	87.69	33.36	43.4			
19/09/2025 02:00	0.44	0	14.04	0.25	452519.4	88.11	33.77	44.08			
19/09/2025 03:00	0.46	0	14.03	0.25	447433.8	87.88	33.74	43.56			
19/09/2025 04:00	0.49	0	13.97	0.23	431185.5	86.83	33.57	41.87			
19/09/2025 05:00	0.51	0	13.97	0.23	419497.4	85.98	33.85	40.34			
19/09/2025 06:00	0.52	0	13.97	0.22	429400.9	86.21	33.79	41.69			
19/09/2025 07:00	0.53	0	13.97	0.23	425271.2	86.13	33.75	41.1			
19/09/2025 08:00	0.48	0	14.02	0.24	436174.4	86.69	33.71	42.25			
19/09/2025 09:00	0.45	0	14.06	0.23	445409.7	87.8	34	43.07			
19/09/2025 10:00	0.46	0	14.05	0.24	428926.8	86.95	34.23	41.12			
19/09/2025 11:00	0.45	0	14.05	0.23	425580.1	86.66	34.09	40.59			
19/09/2025 12:00	0.44	0	14.08	0.24	413038	85.87	34.11	38.8			
19/09/2025 13:00	0.46	0	14.07	0.22	431484.5	86.62	34.41	41.22			
19/09/2025 14:00	0.45	0	14.07	0.23	434679.7	86.78	34.36	41.72			
19/09/2025 15:00	0.45	0	14.05	0.22	433971.7	86.83	34.19	41.72			
19/09/2025 16:00	0.48	0	14.04	0.23	427804.6	86.6	34.4	40.97			
19/09/2025 17:00	0.47	0	14.01	0.19	427567.9	86.39	34.3	41.12			
19/09/2025 18:00	0.49	0	13.99	0.22	428411.4	86.4	34.04	41.39			
19/09/2025 19:00	0.49	0	13.98	0.22	428573.8	86.43	33.79	41.44			
19/09/2025 20:00	0.46	0	13.99	0.23	437718.1	86.85	33.55	42.52			
19/09/2025 21:00	0.44	0	14.01	0.24	447828.7	87.83	33.69	43.66			
19/09/2025 22:00	0.45	0	14.03	0.24	453899.2	88.33	33.74	44.29			
19/09/2025 23:00	0.47	0	14	0.24	444572.1	88.01	33.56	43.31			
Minimum	0.44	0	13.97	0.19	413038	85.87	33.06	38.8			
MinDate	02:00	00:00	04:00	17:00	12:00	12:00	00:00	12:00			
Maximum	0.53	0	14.08	0.25	453899.2	88.33	34.41	44.29			
MaxDate	07:00	00:00	12:00	00:00	22:00	22:00	13:00	22:00			
Avg	0.47	0	14.02	0.23	434923.3	86.98	33.88	42.01			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0	10518.8	0.7	0.3	1.3			

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
20/09/2025 00:00	0.47	0	13.99	0.22	432292.7	86.73	33.8	41.89			
20/09/2025 01:00	0.46	0	14.02	0.22	445252.4	87.37	33.81	43.28			
20/09/2025 02:00	0.46	0	14	0.23	442101	87.4	33.87	43.04			
20/09/2025 03:00	0.47	0	13.99	0.23	437513.2	86.99	33.67	42.6			
20/09/2025 04:00	0.47	0	13.97	0.23	422222.1	85.92	33.86	40.68			
20/09/2025 05:00	0.44	0	14.03	0.24	407487.9	84.97	34.33	38.3			
20/09/2025 06:00	0.46	0	14.02	0.25	409915	85.04	34.35	38.62			
20/09/2025 07:00	0.45	0	14.06	0.25	404536.4	85.13	34.51	37.7			
20/09/2025 08:00	0.4	0	14.12	0.24	399046.7	85.11	34.61	36.66			
20/09/2025 09:00	0.38	0	14.17	0.24	395128	85.18	35.04	35.72			
20/09/2025 10:00	0.43	0	14.06	0.22	406515.5	85.4	33.91	37.93			
20/09/2025 11:00	0.42	0	14.09	0.25	407586.4	85.9	34.12	37.82			
20/09/2025 12:00	0.39	0	14.15	0.23	401887.1	85.76	34.61	36.75			
20/09/2025 13:00	0.42	0	14.12	0.23	407361.2	85.66	34.33	37.7			
20/09/2025 14:00	0.43	0	14.12	0.25	408156.3	85.71	34.48	37.77			
20/09/2025 15:00	0.44	0	14.09	0.23	410708.9	85.84	34.05	38.21			
20/09/2025 16:00	0.46	0	14.06	0.2	414848.3	85.71	34	39.1			
20/09/2025 17:00	0.48	0	14.01	0.21	419467.2	85.75	33.61	39.95			
20/09/2025 18:00	0.49	0	13.98	0.22	424793.5	86.18	33.78	40.91			
20/09/2025 19:00	0.5	0	13.97	0.24	425303.2	86.29	33.71	40.99			
20/09/2025 20:00	0.49	0	13.98	0.22	420782.6	86.02	33.63	40.44			
20/09/2025 21:00	0.49	0	13.97	0.22	423445.8	86.03	33.76	40.89			
20/09/2025 22:00	0.47	0	13.97	0.23	420330.7	85.96	33.37	40.43			
20/09/2025 23:00	0.46	0	13.98	0.24	417636.1	85.55	33.37	39.97			
Minimum	0.38	0	13.97	0.2	395128	84.97	33.37	35.72			
MinDate	09:00	00:00	04:00	16:00	09:00	05:00	22:00	09:00			
Maximum	0.5	0	14.17	0.25	445252.4	87.4	35.04	43.28			
MaxDate	19:00	00:00	09:00	06:00	01:00	02:00	09:00	01:00			
Avg	0.45	0	14.04	0.23	416846.6	85.9	34.02	39.47			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	13271	0.7	0.4	2.1			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/09/2025 00:00	0.45	0	13.99	0.25	444195.7	87.38	33.32	43.36		
21/09/2025 01:00	0.45	0	14.01	0.26	452641	88.21	33.29	44.32		
21/09/2025 02:00	0.46	0	14.01	0.25	450905.5	88.36	33.32	44.12		
21/09/2025 03:00	0.46	0	14.01	0.23	446396.8	88.01	33.51	43.51		
21/09/2025 04:00	0.46	0	14.01	0.23	438778.9	87.15	33.71	42.63		
21/09/2025 05:00	0.46	0	13.99	0.24	434390.1	86.5	33.71	42.24		
21/09/2025 06:00	0.47	0	14.02	0.25	426016.6	86.37	33.92	40.87		
21/09/2025 07:00	0.38	0	14.2	0.24	388826.5	84.91	35.97	34.56		
21/09/2025 08:00	0.28	0	14.35	0.24	371784.3	84.42	38.87	31.27		
21/09/2025 09:00	0.29	0	14.33	0.23	375538.8	84.64	38.34	31.85		
21/09/2025 10:00	0.26	0	14.35	0.24	372881.6	84.87	38.51	31.29		
21/09/2025 11:00	0.26	0	14.37	0.24	371870.4	85.18	38.77	31.07		
21/09/2025 12:00	0.25	0	14.38	0.25	370681	85.4	38.55	30.87		
21/09/2025 13:00	0.28	0	14.35	0.23	375528.3	85.14	38.23	31.76		
21/09/2025 14:00	0.29	0	14.35	0.24	375756.5	85.08	38.31	31.74		
21/09/2025 15:00	0.31	0	14.31	0.22	379787.4	84.98	37.53	32.59		
21/09/2025 16:00	0.33	0	14.28	0.24	382677.4	85.12	37.01	33.08		
21/09/2025 17:00	0.36	0	14.24	0.21	387182.1	85.11	36.49	34.07		
21/09/2025 18:00	0.41	0	14.16	0.21	396340.1	85.06	35.08	35.88		
21/09/2025 19:00	0.41	0	14.17	0.23	392676.1	84.99	35.2	35.32		
21/09/2025 20:00	0.39	0	14.19	0.21	391126.4	84.89	35.4	35.01		
21/09/2025 21:00	0.39	0	14.16	0.19	393335.3	83.78	34.95	35.77		
21/09/2025 22:00	0.37	0	14.08	0.27	393570.1	80.11	35.52	36.58		
21/09/2025 23:00	0.42	0	14.12	0.2	390222.3	84	35.97	35.48		
Minimum	0.25	0	13.99	0.19	370681	80.11	33.29	30.87		
MinDate	12:00	00:00	00:00	21:00	12:00	22:00	01:00	12:00		
Maximum	0.47	0	14.38	0.27	452641	88.36	38.87	44.32		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	22:00	01:00	02:00	08:00	01:00		
Avg	0.37	0	14.18	0.23	400129.5	85.4	35.99	36.22		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	28835.7	1.7	2	4.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/09/2025 00:00	0.42	0	14.15	0.23	386729.5	84.1	36.25	34.62		
22/09/2025 01:00	0.46	0	14.11	0.22	392035.9	84.57	34.63	35.64		
22/09/2025 02:00	0.48	0	14.08	0.21	396409.2	84.86	34.3	36.41		
22/09/2025 03:00	0.5	0	13.98	0.2	409630.6	85.44	33.54	38.82		
22/09/2025 04:00	0.49	0	14.08	0.17	394826.1	85.15	34.09	36.07		
22/09/2025 05:00	0.54	0	14.02	0.19	411246.2	85.74	33.45	38.73		
22/09/2025 06:00	0.64	0	13.94	0.18	443068.7	87.68	32.5	43.52		
22/09/2025 07:00	0.66	0	14.02	0.2	407334.8	86.91	33.53	37.92		
22/09/2025 08:00	0.47	0	14.09	0.2	408454.7	90.42	34.27	37.32		
22/09/2025 09:00	0.44	0	14.09	0.17	413390.3	90.42	34.31	38.1		
22/09/2025 10:00	0.41	0	14.14	0.19	409626.3	90.13	35.04	37.33		
22/09/2025 11:00	0.34	0	14.27	0.21	390734.6	89.35	37.07	33.93		
22/09/2025 12:00	0.19	0	14.5	0.21	359065.1	88.26	42.83	28.24		
22/09/2025 13:00	0.42	0	14.13	0.19	413834.8	90.24	34.9	37.84		
22/09/2025 14:00	0.44	0	14.1	0.2	417505.1	90.16	34.51	38.66		
22/09/2025 15:00	0.45	0	14.08	0.19	429264.3	90.91	34.41	40.22		
22/09/2025 16:00	0.45	0	14.08	0.19	432275.3	91.59	34.4	40.51		
22/09/2025 17:00	0.46	0	14.07	0.17	445844.4	92.18	34.55	42.32		
22/09/2025 18:00	0.48	0	14.06	0.17	444597.6	92.37	34.3	42.24		
22/09/2025 19:00	0.53	0	14.02	0.18	426864.6	90.87	34.13	40.33		
22/09/2025 20:00	0.51	0	14.03	0.17	443834.9	91.87	34.24	42.39		
22/09/2025 21:00	0.49	0	14.04	0.16	447346.9	92.46	34.25	42.75		
22/09/2025 22:00	0.46	0	14.05	0.18	454246.4	92.65	34.34	43.55		
22/09/2025 23:00	0.44	0	14.08	0.19	433901.9	91.91	34.74	40.61		
Minimum	0.19	0	13.94	0.16	359065.1	84.1	32.5	28.24		
MinDate	12:00	00:00	06:00	21:00	12:00	00:00	06:00	12:00		
Maximum	0.66	0	14.5	0.23	454246.4	92.65	42.83	43.55		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	00:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.47	0	14.09	0.19	417169.5	89.18	34.77	38.67		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23663.7	2.9	1.9	3.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/09/2025 00:00	0.36	0	14.24	0.2	385941.8	89.18	37.3	33.26		
23/09/2025 01:00	0.47	0	14.06	0.19	404705.4	89.12	33.79	37.02		
23/09/2025 02:00	0.43	0	14.08	0.27	400798.4	89.77	34.12	36.19		
23/09/2025 03:00	0.41	0	14.06	0.28	403348.7	89.93	33.98	36.66		
23/09/2025 04:00	0.39	0	14.16	0.26	388504	89.47	35.43	34.06		
23/09/2025 05:00	0.48	0	14.13	0.27	392594.1	89.69	34.69	34.73		
23/09/2025 06:00	0.5	0	14.15	0.28	390049.6	89.5	34.92	34.18		
23/09/2025 07:00	0.41	0	14.21	0.26	382959.3	89.23	35.92	32.82		
23/09/2025 08:00	0.41	0	14.12	0.25	401413.4	90.23	34.34	35.91		
23/09/2025 09:00	0.43	0	14.05	0.23	453365.6	92.96	33.31	43.28		
23/09/2025 10:00	0.43	0	14.06	0.25	451304.8	92.92	33.61	42.97		
23/09/2025 11:00	0.41	0	14.09	0.25	437181.3	92.54	33.53	40.9		
23/09/2025 12:00	0.31	0	14.29	0.24	385596.7	89.42	37.02	32.94		
23/09/2025 13:00	0.4	0	14.14	0.24	469339.9	94	34.82	44.81		
23/09/2025 14:00	0.4	0	14.12	0.23	469973.9	94.18	34.42	44.96		
23/09/2025 15:00	0.4	0	14.12	0.25	477896.5	94.88	34.45	45.88		
23/09/2025 16:00	0.44	0	14.08	0.22	455460.4	93.29	34.32	43.37		
23/09/2025 17:00	0.45	0	14.08	0.22	460447.4	92.94	34.41	44.07		
23/09/2025 18:00	0.45	0	14.05	0.22	454093.3	92.95	33.83	43.45		
23/09/2025 19:00	0.5	0	13.99	0.23	424837.7	91.08	33.57	40.08		
23/09/2025 20:00	0.48	0	14.02	0.22	450860	92.33	33.82	43.25		
23/09/2025 21:00	0.45	0	14.01	0.23	458632.5	93.34	33.41	44.18		
23/09/2025 22:00	0.47	0	13.99	0.25	457959.1	93.29	33.21	44.28		
23/09/2025 23:00	0.43	0	14.03	0.24	438811.3	92.64	33.37	41.41		
Minimum	0.31	0	13.99	0.19	382959.3	89.12	33.21	32.82		
MinDate	12:00	00:00	19:00	01:00	07:00	01:00	22:00	07:00		
Maximum	0.5	0	14.29	0.26	477896.5	94.88	37.3	45.88		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	03:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.43	0	14.1	0.24	429053.2	91.62	34.39	39.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32661.5	1.9	1.1	4.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/09/2025 00:00	0.31	0	14.21	0.26	388159.7	89.44	35.98	33.67		
24/09/2025 01:00	0.39	0	14.07	0.25	409276.9	89.93	33.8	37.53		
24/09/2025 02:00	0.37	0	14.12	0.25	402296.5	89.47	34.48	36.33		
24/09/2025 03:00	0.39	0	14.11	0.25	405323.8	89.48	34.82	36.87		
24/09/2025 04:00	0.36	0	14.17	0.24	396942.2	89.14	35.63	35.35		
24/09/2025 05:00	0.41	0	14.13	0.23	400854.7	89.45	35.34	36.14		
24/09/2025 06:00	0.45	0	14.16	0.24	394589.1	89.18	35.74	35.04		
24/09/2025 07:00	0.44	0	14.17	0.24	393859.6	89.18	35.56	34.84		
24/09/2025 08:00	0.43	0	14.1	0.22	410048.7	90.03	34.24	37.5		
24/09/2025 09:00	0.42	0	14.08	0.24	452624.8	92.44	33.99	42.93		
24/09/2025 10:00	0.43	0	14.07	0.24	431136.8	91.48	33.72	40.39		
24/09/2025 11:00	0.43	0	14.07	0.21	425636.6	91.14	34.11	39.78		
24/09/2025 12:00	0.27	0	14.33	0.24	379507.2	88.93	38.07	31.85		
24/09/2025 13:00	0.42	0	14.06	0.24	426961.4	90.86	33.54	39.9		
24/09/2025 14:00	0.43	0	14.06	0.23	433204.1	91.65	33.7	40.61		
24/09/2025 15:00	0.4	0	14.09	0.21	463310.4	93.4	34.18	44.2		
24/09/2025 16:00	0.41	0	14.08	0.22	460141.6	93.6	34.29	43.9		
24/09/2025 17:00	0.42	0	14.06	0.24	457404.9	92.86	33.9	43.67		
24/09/2025 18:00	0.44	0	14.05	0.23	449018.9	92.55	34	42.88		
24/09/2025 19:00	0.45	0	14.03	0.22	438228.3	91.3	34.19	41.8		
24/09/2025 20:00	0.42	0	14.07	0.21	458980.9	92.74	34.55	44.07		
24/09/2025 21:00	0.45	0	14.06	0.21	450677.5	92.59	34.47	43.15		
24/09/2025 22:00	0.43	0	14.06	0.21	460350.4	93.17	34.3	44.28		
24/09/2025 23:00	0.4	0	14.05	0.23	434240.4	92.01	34.01	40.87		
Minimum	0.27	0	14.03	0.21	379507.2	88.93	33.54	31.85		
MinDate	12:00	00:00	19:00	11:00	12:00	12:00	13:00	12:00		
Maximum	0.45	0	14.33	0.26	463310.4	93.6	38.07	44.28		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	00:00	15:00	16:00	12:00	22:00		
Avg	0.41	0	14.1	0.23	425948.9	91.08	34.61	39.48		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26841.3	1.6	1	3.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG CO	12HRSG SO2	12HRSG O2	12HRSG DUST	12HRSG FLOW	12HRSG TEMP	12HRSG NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
25/09/2025 00:00	0.32	0	14.22	0.23	389096.3	89.19	36.88	33.91		
25/09/2025 01:00	0.41	0	14.1	0.23	408141.9	89.64	35.37	37.36		
25/09/2025 02:00	0.41	0	14.1	0.22	407835.8	89.53	36.34	37.29		
25/09/2025 03:00	0.4	0	14.1	0.22	405720	89.68	35.13	37.02		
25/09/2025 04:00	0.34	0	14.25	0.22	382453	88.59	37.94	32.76		
25/09/2025 05:00	0.31	0	14.25	0.26	381886.3	88.8	38.05	32.53		
25/09/2025 06:00	0.34	0	14.23	0.24	385563.2	89.11	37.14	33.28		
25/09/2025 07:00	0.35	0	14.21	0.23	389154.9	89.27	36.54	33.89		
25/09/2025 08:00	0.38	0	14.11	0.23	407808.3	89.86	34.4	37.18		
25/09/2025 09:00	0.41	0	14.05	0.23	435027.7	91.53	33.81	41		
25/09/2025 10:00	0.41	0	14.05	0.23	441785.4	92.1	33.91	41.83		
25/09/2025 11:00	0.38	0	14.14	0.23	416670.5	91.01	34.9	38.08		
25/09/2025 12:00	0.24	0	14.38	0.25	373563.7	88.89	39.82	30.76		
25/09/2025 13:00	0.41	0	14.09	0.22	431354.5	91.42	34.64	40.33		
25/09/2025 14:00	0.42	0	14.08	0.23	440174.1	91.85	34.23	41.47		
25/09/2025 15:00	0.39	0	14.12	0.23	458908.4	93.34	34.46	43.51		
25/09/2025 16:00	0.41	0	14.11	0.22	426049.9	91.67	34.53	39.42		
25/09/2025 17:00	0.41	0	14.11	0.2	410957.5	89.97	34.63	37.57		
25/09/2025 18:00	0.43	0	14.05	0.21	416081.3	89.96	33.88	38.6		
25/09/2025 19:00	0.44	0	14.03	0.23	423317.3	90.49	33.72	39.7		
25/09/2025 20:00	0.43	0	14.05	0.22	458380.8	93.06	34.07	43.88		
25/09/2025 21:00	0.41	0	14.06	0.22	458448.5	93.36	34.23	43.92		
25/09/2025 22:00	0.39	0	14.06	0.23	463874.5	93.69	34.21	44.49		
25/09/2025 23:00	0.38	0	14.06	0.23	436426	92.12	33.83	41.01		
Minimum	0.24	0	14.03	0.2	373563.7	88.89	33.72	30.76		
MinDate	12:00	00:00	19:00	17:00	12:00	04:00	19:00	12:00		
Maximum	0.44	0	14.38	0.25	463874.5	93.69	39.82	44.49		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	05:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.38	0	14.13	0.23	418690.8	90.77	35.24	38.37		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	27006.9	1.6	1.6	4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG CO	12HRSG SO2	12HRSG O2	12HRSG DUST	12HRSG FLOW	12HRSG TEMP	12HRSG NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
26/09/2025 00:00	0.31	0	14.16	0.26	363997.4	89.52	35.15	34.72		
26/09/2025 01:00	0.37	0	14.08	0.24	408578	89.91	34.51	37.57		
26/09/2025 02:00	0.36	0	14.08	0.25	407130	89.67	34.37	37.15		
26/09/2025 03:00	0.36	0	14.1	0.25	404543.3	89.76	34.43	36.63		
26/09/2025 04:00	0.26	0	14.28	0.25	379330.6	88.61	38.37	32.08		
26/09/2025 05:00	0.22	0	14.34	0.26	371779.3	88.32	39.55	30.67		
26/09/2025 06:00	0.23	0	14.35	0.26	369485	88.26	39.7	30.25		
26/09/2025 07:00	0.27	0	14.31	0.25	375432.9	88.63	38.6	31.21		
26/09/2025 08:00	0.4	0	14.05	0.23	415073.1	90.36	32.97	33.35		
26/09/2025 09:00	0.37	0	14.08	0.23	406917.1	93.69	34.35	44.89		
26/09/2025 10:00	0.38	0	14.08	0.23	461204.2	93.75	34.32	44.08		
26/09/2025 11:00	0.38	0	14.1	0.24	425945.1	91.57	34.31	39.43		
26/09/2025 12:00	0.23	0	14.38	0.24	373135.8	88.85	39.99	30.74		
26/09/2025 13:00	0.4	0	14.05	0.21	427905.3	91.19	33.8	40.09		
26/09/2025 14:00	0.41	0	14.05	0.22	443757.3	91.98	33.94	42.13		
26/09/2025 15:00	0.39	0	14.06	0.23	468002.7	94.17	34.05	44.92		
26/09/2025 16:00	0.4	0	14.03	0.22	443806.3	92.77	33.76	42.15		
26/09/2025 17:00	0.45	0	14	0.23	429755.7	91.27	33.66	40.67		
26/09/2025 18:00	0.46	0	14.01	0.21	423202.1	90.9	33.82	39.65		
26/09/2025 19:00	0.43	0	14.03	0.22	416766.5	90.42	34.17	38.76		
26/09/2025 20:00	0.46	0	13.99	0.22	444229.5	92.21	33.57	42.52		
26/09/2025 21:00	0.45	0	13.99	0.21	444017.6	92.35	33.75	42.45		
26/09/2025 22:00	0.44	0	14.02	0.23	454736.6	92.69	33.67	43.75		
26/09/2025 23:00	0.46	0	13.97	0.23	438956.6	92.26	33.51	41.97		
Minimum	0.22	0	13.97	0.21	369485	88.26	33.51	30.25		
MinDate	05:00	00:00	23:00	13:00	06:00	06:00	23:00	06:00		
Maximum	0.46	0	14.38	0.25	468002.7	94.17	39.99	44.92		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.37	0	14.11	0.23	420345.4	90.98	35.15	38.62		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31065.6	1.8	2.2	4.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/09/2025 00:00	0.5	0	13.93	0.24	424888.2	91.1	32.97	40.34		
27/09/2025 01:00	0.46	0	13.94	0.22	448182.8	90.78	33.14	43.62		
27/09/2025 02:00	0.46	0	13.93	0.2	439167.3	91.1	34.89	42.49		
27/09/2025 03:00	0.49	0	13.91	0.29	433660.1	90.96	33.45	41.73		
27/09/2025 04:00	0.48	0	13.93	0.24	425818.5	90.74	33.58	40.57		
27/09/2025 05:00	0.47	0	13.97	0.22	414343	90	33.74	38.79		
27/09/2025 06:00	0.45	0	14	0.23	410559.4	89.56	34.16	38.15		
27/09/2025 07:00	0.4	0	14.09	0.21	398672.6	89.04	35.1	35.98		
27/09/2025 08:00	0.42	0	14.05	0.24	404663.7	89.52	34.52	36.98		
27/09/2025 09:00	0.41	0	14.08	0.23	404339.5	89.95	34.9	36.76		
27/09/2025 10:00	0.42	0	14.09	0.21	404849	89.76	34.72	36.78		
27/09/2025 11:00	0.32	0	14.27	0.23	380776.3	89.07	37.96	32.18		
27/09/2025 12:00	0.21	0	14.41	0.2	364029.1	88.52	40.8	29.24		
27/09/2025 13:00	0.37	0	14.11	0.2	406432.1	90.07	34.61	36.85		
27/09/2025 14:00	0.44	0	14.02	0.19	415353.1	90.25	33.62	38.55		
27/09/2025 15:00	0.4	0	14.06	0.22	409694.1	90.07	34.09	37.62		
27/09/2025 16:00	0.31	0	14.22	0.19	390223.9	89.34	36.96	33.92		
27/09/2025 17:00	0.33	0	14.23	0.18	388089.1	89.34	37.02	33.56		
27/09/2025 18:00	0.39	0	14.18	0.18	393604.4	89.51	35.88	34.64		
27/09/2025 19:00	0.33	0	14.15	0.19	392594.9	89.95	36.05	34.78		
27/09/2025 20:00	0.4	0	14.04	0.25	408318.1	89.45	34.7	37.67		
27/09/2025 21:00	0.39	0	14.03	0.26	409323.8	89.69	34.16	37.77		
27/09/2025 22:00	0.41	0	14.04	0.25	408445	89.71	34.27	37.65		
27/09/2025 23:00	0.43	0	14.08	0.24	403267.4	89.44	34.69	36.68		
Minimum	0.21	0	13.91	0.18	364029.1	88.52	32.97	29.24		
MinDate	12:00	00:00	03:00	17:00	12:00	12:00	00:00	12:00		
Maximum	0.5	0	14.41	0.29	448182.8	91.1	40.8	43.62		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	03:00	01:00	00:00	12:00	01:00		
Avg	0.4	0	14.07	0.22	407470.4	89.82	35	37.22		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	18561.9	0.7	1.8	3.3		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/09/2025 00:00	0.41	0	14.08	0.24	403780.3	89.51	34.75	36.75		
28/09/2025 01:00	0.48	0	13.96	0.22	422131.6	90.44	33.85	39.94		
28/09/2025 02:00	0.5	0	13.96	0.18	418367.3	90.38	33.95	39.45		
28/09/2025 03:00	0.49	0	13.98	0.22	416245.6	90.22	34.03	38.99		
28/09/2025 04:00	0.43	0	14.09	0.23	399478.9	89.46	35.33	35.95		
28/09/2025 05:00	0.38	0	14.16	0.24	389910.7	89	36.61	33.73		
28/09/2025 06:00	0.29	0	14.32	0.27	369660.5	87.64	39.96	30.66		
28/09/2025 07:00	0.3	0	14.22	0.25	380556.6	84.91	37.02	33.17		
28/09/2025 08:00	0.23	0	14.33	0.25	365971.9	83.85	39.44	30.48		
28/09/2025 09:00	0.23	0	14.37	0.24	363245.4	84.07	39.86	29.88		
28/09/2025 10:00	0.25	0	14.39	0.23	361661.2	84.32	40.4	29.52		
28/09/2025 11:00	0.24	0	14.41	0.22	361061.8	84.36	40.41	29.28		
28/09/2025 12:00	0.24	0	14.43	0.19	358000.4	84.21	40.5	28.77		
28/09/2025 13:00	0.28	0	14.37	0.23	364557.2	84.53	38.99	29.92		
28/09/2025 14:00	0.29	0	14.3	0.21	372994.7	84.83	37.41	31.46		
28/09/2025 15:00	0.29	0	14.29	0.21	374288.8	84.94	37.03	31.72		
28/09/2025 16:00	0.29	0	14.3	0.21	374180.1	84.9	37.26	31.64		
28/09/2025 17:00	0.33	0	14.26	0.2	379108.1	84.87	36.57	32.58		
28/09/2025 18:00	0.35	0	14.24	0.21	380008.8	84.81	36.36	32.78		
28/09/2025 19:00	0.31	0	14.25	0.22	377160.6	84.48	36.61	32.34		
28/09/2025 20:00	0.31	0	14.22	0.23	380492.8	84.6	36	33.08		
28/09/2025 21:00	0.34	0	14.2	0.23	383089	84.61	35.48	33.62		
28/09/2025 22:00	0.35	0	14.15	0.23	390029	84.84	34.49	34.96		
28/09/2025 23:00	0.35	0	14.16	0.23	390044	84.77	34.71	34.88		
Minimum	0.23	0	13.96	0.18	358000.4	83.85	33.85	28.77		
MinDate	08:00	00:00	01:00	02:00	12:00	08:00	01:00	12:00		
Maximum	0.5	0	14.43	0.27	422131.6	90.44	40.5	39.94		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	06:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.33	0	14.23	0.22	382210.1	86.02	36.96	33.14		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	18385	2.4	2.2	3.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG CO	12HRSG SO2	12HRSG O2	12HRSG DUST	12HRSG FLOW	12HRSG TEMP	12HRSG NOx&7%O2	12GT LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/09/2025 00:00	0.32	0	14.18	0.23	385060	84.42	35.27	34		
29/09/2025 01:00	0.35	0	14.12	0.32	388058	84.45	34.26	34.91		
29/09/2025 02:00	0.34	0	14.13	0.29	388556.7	84.77	34.25	34.84		
29/09/2025 03:00	0.41	0	14	0.25	410507.7	85.43	33.34	38.69		
29/09/2025 04:00	0.37	0	14.09	0.24	394408.3	85.05	34.30	36.58		
29/09/2025 05:00	0.37	0	14.11	0.24	394351.8	84.73	34.67	35.91		
29/09/2025 06:00	0.48	0	13.97	0.22	422408.8	84.72	33.46	40.7		
29/09/2025 07:00	0.48	0	14.02	0.23	416974.7	85.85	33.63	39.3		
29/09/2025 08:00	0.45	0	13.99	0.21	426975.9	86.49	33.29	40.92		
29/09/2025 09:00	0.41	0	14.02	0.21	439930.3	87.45	33.63	42.53		
29/09/2025 10:00	0.4	0	14.04	0.21	444120.7	87.82	33.74	42.94		
29/09/2025 11:00	0.4	0	14.05	0.21	439119.1	87.9	33.95	42.25		
29/09/2025 12:00	0.4	0	14.06	0.2	413457.3	86.04	33.72	38.77		
29/09/2025 13:00	0.42	0	14.03	0.22	420176.4	86.59	33.8	40.97		
29/09/2025 14:00	0.39	0	14.09	0.19	454961.6	88.49	34.25	43.71		
29/09/2025 15:00	0.38	0	14.15	0.19	476812.8	90.02	35.29	46.13		
29/09/2025 16:00	0.38	0	14.12	0.19	475988.2	89.97	35.05	46.32		
29/09/2025 17:00	0.38	0	14.08	0.19	466512.9	89.13	34.65	45.44		
29/09/2025 18:00	0.39	0	14.06	0.21	463408.3	88.88	34.27	45.34		
29/09/2025 19:00	0.41	0	14	0.23	445389.2	87.78	33.51	43.39		
29/09/2025 20:00	0.41	0	14	0.21	447194.2	87.61	33.47	43.66		
29/09/2025 21:00	0.37	0	14.05	0.22	468023.9	88.98	33.97	45.97		
29/09/2025 22:00	0.37	0	14.05	0.22	469855.8	89.35	34.15	46.15		
29/09/2025 23:00	0.38	0	14.03	0.22	459965.2	88.54	34.02	45.12		
Minimum	0.32	0	13.97	0.19	385060	84.42	33.29	34		
MinDate	00:00	00:00	06:00	14:00	00:00	00:00	08:00	00:00		
Maximum	0.48	0	14.18	0.32	476812.8	90.02	35.29	46.32		
MaxDate	07:00	00:00	00:00	01:00	15:00	15:00	15:00	16:00		
Avg	0.39	0	14.06	0.22	434409.1	87.12	34.08	41.44		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29729.2	1.9	0.6	4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG CO	12HRSG SO2	12HRSG O2	12HRSG DUST	12HRSG FLOW	12HRSG TEMP	12HRSG NOx&7%O2	12GT LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/09/2025 00:00	0.4	0	13.98	0.22	441712.2	87.28	33.57	43.12		
30/09/2025 01:00	0.39	0	14.01	0.22	452142.5	87.74	33.73	44.31		
30/09/2025 02:00	0.4	0	14.02	0.21	453628.1	87.94	34.07	44.48		
30/09/2025 03:00	0.4	0	14	0.21	445174.7	87.16	34.03	43.5		
30/09/2025 04:00	0.4	0	14.01	0.22	448783.1	87.44	34.03	44		
30/09/2025 05:00	0.42	0	13.95	0.21	425714.3	86.02	33.94	41.36		
30/09/2025 06:00	0.39	0	13.99	0.22	443824.5	86.85	33.95	43.51		
30/09/2025 07:00	0.41	0	13.98	0.23	433816.2	88.59	33.83	42.23		
30/09/2025 08:00	0.42	0	13.99	0.22	429603.5	86.57	33.9	41.57		
30/09/2025 09:00	0.4	0	14.04	0.22	442224.8	88.96	34.16	42.59		
30/09/2025 10:00	0.4	0	14.07	0.21	445604.1	90.19	34.54	42.68		
30/09/2025 11:00	0.38	0	14.1	0.2	456809.7	90.99	34.33	43.85		
30/09/2025 12:00	0.4	0	14.05	0.22	426382.3	87.89	34.04	40.46		
30/09/2025 13:00	0.37	0	14.12	0.18	459346	89.44	34.98	44.26		
30/09/2025 14:00	0.35	0	14.16	0.2	481539	92.26	35.84	46.88		
30/09/2025 15:00	0.38	0	14.15	0.21	480413.4	91.1	35.59	46.97		
30/09/2025 16:00	0.35	0	14.16	0.2	484773.2	91.23	36.97	49.01		
30/09/2025 17:00	0.38	0	14.12	0.19	476882.7	90.23	35.08	46.85		
30/09/2025 18:00	0.38	0	14.1	0.2	475596.3	90.2	34.97	46.83		
30/09/2025 19:00	0.41	0	14.04	0.19	453837.3	88.6	34.19	44.4		
30/09/2025 20:00	0.41	0	14.02	0.2	451171.7	88	34.05	44.22		
30/09/2025 21:00	0.41	0	14.04	0.22	461277.8	88.76	34.33	45.32		
30/09/2025 22:00	0.41	0	14.03	0.22	461406.9	89.07	33.96	45.41		
30/09/2025 23:00	0.42	0	14	0.22	455575	88.72	33.85	44.84		
Minimum	0.35	0	13.95	0.18	425714.3	86.02	33.57	40.46		
MinDate	14:00	00:00	05:00	13:00	05:00	05:00	00:00	12:00		
Maximum	0.42	0	14.16	0.23	484773.2	92.26	36.97	49.01		
MaxDate	05:00	00:00	14:00	07:00	16:00	14:00	16:00	16:00		
Avg	0.39	0	14.05	0.21	453621.6	88.72	34.41	44.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	17057.4	1.7	0.8	2		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: ตุลาคม

Year: 2025

DATE	GT12															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/10/2025	0.38	0.46	0.42	0.00	0.00	0.00	13.91	14.12	14.01	33.09	35.02	33.73	0.16	0.30	0.22	NG	-	
02/10/2025	0.41	0.66	0.52	0.00	0.00	0.00	13.91	14.13	14.00	32.63	34.60	33.47	0.14	0.24	0.20	NG	-	
03/10/2025	0.46	0.63	0.51	0.00	0.00	0.00	13.93	14.16	14.01	33.16	35.55	33.88	0.14	0.24	0.19	NG	-	
04/10/2025	0.41	0.56	0.50	0.00	0.00	0.00	13.94	14.04	13.98	33.11	34.27	33.61	0.11	0.26	0.18	NG	-	
05/10/2025	0.25	0.64	0.41	0.00	0.00	0.00	13.90	14.30	14.11	33.13	39.52	35.56	0.13	0.25	0.18	NG	-	
06/10/2025	0.19	0.56	0.44	0.00	0.00	0.00	13.94	14.44	14.05	33.53	41.53	34.69	0.13	0.20	0.16	NG	-	
07/10/2025	0.21	0.47	0.37	0.00	0.00	0.00	13.96	14.41	14.11	33.47	41.40	35.80	0.13	0.21	0.17	NG	-	
08/10/2025	0.24	0.45	0.39	0.00	0.00	0.00	13.95	14.35	14.09	33.11	41.26	35.99	0.14	0.23	0.19	NG	-	
09/10/2025	0.30	0.56	0.43	0.00	0.00	0.00	13.95	14.25	14.06	33.09	37.27	34.72	0.10	0.24	0.16	NG	-	
10/10/2025	0.30	0.58	0.48	0.00	0.00	0.00	13.92	14.28	14.04	33.36	37.91	34.45	0.05	0.29	0.16	NG	-	
11/10/2025	0.30	0.55	0.43	0.00	0.00	0.00	13.91	14.30	14.06	33.32	38.61	34.82	0.11	0.23	0.19	NG	-	
12/10/2025	0.23	0.53	0.37	0.00	0.00	0.00	13.94	14.38	14.16	33.24	39.94	36.20	0.13	0.31	0.22	NG	-	
13/10/2025	0.28	0.48	0.38	0.00	0.00	0.00	13.93	14.23	14.09	33.28	36.27	34.90	0.16	0.28	0.22	NG	-	
14/10/2025	0.34	0.52	0.43	0.00	0.00	0.00	13.90	14.06	13.95	33.05	34.35	33.60	0.13	0.26	0.19	NG	-	
15/10/2025	0.28	0.52	0.39	0.00	0.00	0.00	13.90	14.07	13.97	33.25	35.09	33.78	0.10	0.23	0.18	NG	-	
16/10/2025	0.32	0.51	0.41	0.00	0.00	0.00	13.91	14.12	13.98	32.86	34.94	33.79	0.12	0.19	0.16	NG	-	
17/10/2025	0.26	0.55	0.40	0.00	0.00	0.00	13.92	14.21	14.03	33.57	35.44	34.33	0.14	0.19	0.16	NG	-	
18/10/2025	0.29	0.70	0.48	0.00	0.00	0.00	13.92	14.19	14.00	32.86	35.47	33.66	0.10	0.21	0.16	NG	-	
19/10/2025	0.14	0.79	0.40	0.00	0.00	0.00	13.89	14.38	14.15	32.21	39.89	35.66	0.12	0.20	0.16	NG	-	
20/10/2025	0.15	0.54	0.41	0.00	0.00	0.00	13.94	14.43	14.05	33.06	40.97	34.49	0.12	0.22	0.16	NG	-	
21/10/2025	0.17	0.50	0.40	0.00	0.00	0.00	7.24	14.42	13.83	16.08	42.32	34.37	0.10	0.21	0.16	NG	-	
22/10/2025	0.00	0.48	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.16	0.00	41.24	36.35	0.00	0.18	0.15	NG	-	
23/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
24/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
25/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
26/10/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
27/10/2025	0.00	0.40	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	14.33	14.07	0.00	40.24	35.63	0.00	0.12	0.09	NG	-	
28/10/2025	0.18	0.51	0.37	0.00	0.00	0.00	14.01	14.29	14.11	34.47	39.03	35.52	0.06	0.15	0.10	NG	-	
29/10/2025	0.20	0.44	0.35	0.00	0.00	0.00	14.00	14.25	14.10	33.90	38.53	35.45	0.06	0.13	0.09	NG	-	
30/10/2025	0.19	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00	13.96	14.26	14.07	32.89	38.38	34.82	0.07	0.13	0.10	NG	-	
31/10/2025	0.17	0.46	0.34	0.00	0.00	0.00	13.93	14.30	14.06	32.36	37.77	34.08	0.08	0.24	0.15	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.46	0.79	0.52083	0	0	0	14.01	14.44	14.1596	34.47	42.32	36.348	0.16	0.31	0.22167			
Average	0.27	0.54	0.41	0.00	0.00	0.00	13.66	14.26	14.05	32.48	38.03	34.72	0.11	0.22	0.17			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
01/10/2025 00:00	0.45	0	13.95	0.23	436770.4	87.49	33.15	42.68		
01/10/2025 01:00	0.43	0	13.97	0.24	450997.7	88.09	33.1	44.33		
01/10/2025 02:00	0.45	0	13.96	0.22	447700.8	88.17	33.14	43.99		
01/10/2025 03:00	0.43	0	13.95	0.22	438971.6	87.13	33.17	43.01		
01/10/2025 04:00	0.41	0	13.94	0.3	433641.6	86.34	33.43	42.51		
01/10/2025 05:00	0.44	0	13.91	0.28	424580.3	85.78	33.28	41.43		
01/10/2025 06:00	0.43	0	13.94	0.27	441259.2	86.94	33.16	43.45		
01/10/2025 07:00	0.46	0	13.92	0.26	425699.7	86.44	33.09	41.46		
01/10/2025 08:00	0.42	0	13.95	0.27	424478.5	86.27	33.43	41.11		
01/10/2025 09:00	0.43	0	14.01	0.23	445870.2	88.32	33.51	43.31		
01/10/2025 10:00	0.42	0	14.03	0.18	445131.4	88.21	33.7	43.16		
01/10/2025 11:00	0.4	0	14.06	0.19	449647.6	88.61	34.23	43.56		
01/10/2025 12:00	0.42	0	14.06	0.23	412265.3	86.43	34.3	38.65		
01/10/2025 13:00	0.43	0	14.06	0.18	434691.4	87.36	34.28	41.67		
01/10/2025 14:00	0.41	0	14.1	0.19	452890.2	88.43	34.74	43.76		
01/10/2025 15:00	0.38	0	14.12	0.16	471283	89.85	35.02	45.83		
01/10/2025 16:00	0.39	0	14.11	0.19	479000.7	90.52	34.9	46.96		
01/10/2025 17:00	0.39	0	14.04	0.18	461309.9	89.41	33.81	44.96		
01/10/2025 18:00	0.4	0	14.05	0.2	467270.9	89.58	33.93	45.71		
01/10/2025 19:00	0.41	0	14.02	0.21	452112	88.74	33.62	44.07		
01/10/2025 20:00	0.42	0	13.99	0.22	445789.1	88.03	33.33	43.43		
01/10/2025 21:00	0.4	0	14.02	0.23	459694	88.93	33.62	45.04		
01/10/2025 22:00	0.41	0	14.03	0.23	462611.6	89.22	33.8	45.41		
01/10/2025 23:00	0.43	0	14.01	0.21	454138.9	88.9	33.67	44.52		
Minimum	0.38	0	13.91	0.16	412265.3	85.78	33.09	38.65		
MinDate	15:00	00:00	05:00	15:00	12:00	05:00	07:00	12:00		
Maximum	0.46	0	14.12	0.3	479000.7	90.52	35.02	46.96		
MaxDate	07:00	00:00	15:00	04:00	16:00	16:00	15:00	16:00		
Avg	0.42	0	14.01	0.22	446575.3	88.05	33.73	43.5		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	16116.1	1.3	0.6	1.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
02/10/2025 00:00	0.5	0	13.96	0.21	439216	87.62	33.35	42.86		
02/10/2025 01:00	0.52	0	13.97	0.21	447995.2	88.23	33.06	43.9		
02/10/2025 02:00	0.53	0	13.98	0.2	452351.7	88.52	33.18	44.41		
02/10/2025 03:00	0.53	0	13.97	0.19	452164.1	88.54	33.11	44.41		
02/10/2025 04:00	0.63	0	13.95	0.22	449271.7	88.41	32.7	44.18		
02/10/2025 05:00	0.66	0	13.91	0.21	433155.8	87.32	32.63	42.35		
02/10/2025 06:00	0.58	0	13.94	0.24	441650.3	87.69	32.87	43.31		
02/10/2025 07:00	0.58	0	13.93	0.22	426859.8	86.96	32.87	41.42		
02/10/2025 08:00	0.5	0	14.02	0.17	439301.1	87.48	33.67	42.52		
02/10/2025 09:00	0.46	0	14.05	0.2	451829.6	88.75	33.69	43.83		
02/10/2025 10:00	0.51	0	14.04	0.18	451283.9	88.9	33.51	43.77		
02/10/2025 11:00	0.48	0	14.05	0.18	452243.6	88.97	33.28	43.82		
02/10/2025 12:00	0.49	0	14.03	0.2	439381.1	88.55	33.27	42.21		
02/10/2025 13:00	0.48	0	14.04	0.19	440021.4	88.24	33.3	42.23		
02/10/2025 14:00	0.5	0	14.03	0.2	438309.2	88.32	33.37	42.02		
02/10/2025 15:00	0.49	0	14.07	0.19	452708.9	89.07	33.8	43.56		
02/10/2025 16:00	0.45	0	14.13	0.16	479602.4	91.08	34.6	46.43		
02/10/2025 17:00	0.41	0	14.05	0.14	459489.1	89.41	34.53	44.93		
02/10/2025 18:00	0.47	0	14.02	0.23	451829.9	88.22	34.21	44.25		
02/10/2025 19:00	0.52	0	13.98	0.2	436831.6	87.23	34.05	42.56		
02/10/2025 20:00	0.53	0	13.97	0.19	434718.6	86.03	33.85	42.5		
02/10/2025 21:00	0.52	0	13.98	0.22	447197.3	87.71	33.55	43.94		
02/10/2025 22:00	0.54	0	13.99	0.21	456730.9	88.49	33.55	44.98		
02/10/2025 23:00	0.62	0	13.96	0.21	443146.7	88.01	33.21	43.45		
Minimum	0.41	0	13.91	0.14	426859.8	86.03	32.63	41.42		
MinDate	17:00	00:00	05:00	17:00	07:00	20:00	05:00	07:00		
Maximum	0.66	0	14.13	0.24	479602.4	91.08	34.6	46.43		
MaxDate	05:00	00:00	16:00	06:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.52	0	14	0.2	446553.8	88.24	33.47	43.49		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	10819.2	1	0.5	1.2		

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
03/10/2025 00:00	0.63	0	13.93	0.19	422713.8	86.6	33.29	40.89			
03/10/2025 01:00	0.53	0	13.95	0.2	441608	87.23	33.31	43.29			
03/10/2025 02:00	0.52	0	13.96	0.22	441352.3	87.35	33.47	43.25			
03/10/2025 03:00	0.49	0	13.98	0.2	443619.6	87.33	33.83	43.41			
03/10/2025 04:00	0.5	0	13.96	0.21	442632.8	87.32	33.54	43.47			
03/10/2025 05:00	0.53	0	13.93	0.24	428056.2	86.33	33.57	41.77			
03/10/2025 06:00	0.55	0	13.94	0.23	434913.4	86.68	33.28	42.61			
03/10/2025 07:00	0.58	0	13.94	0.19	432188.8	86.74	33.16	42.18			
03/10/2025 08:00	0.48	0	13.98	0.23	426385	86.71	33.51	41.05			
03/10/2025 09:00	0.46	0	14.01	0.19	435325.1	87.82	33.63	42.08			
03/10/2025 10:00	0.46	0	14.01	0.17	429980.7	87.73	33.51	41.29			
03/10/2025 11:00	0.49	0	14.03	0.21	421178.2	87.49	33.88	40.03			
03/10/2025 12:00	0.48	0	14.06	0.16	417733.4	86.99	33.94	39.35			
03/10/2025 13:00	0.51	0	14.06	0.19	433923	87.82	33.96	41.34			
03/10/2025 14:00	0.47	0	14.1	0.22	437842.9	88.11	34.9	41.77			
03/10/2025 15:00	0.47	0	14.11	0.18	447998	88.64	34.6	42.93			
03/10/2025 16:00	0.49	0	14.16	0.15	467581.8	89.83	35.55	45.06			
03/10/2025 17:00	0.48	0	14.09	0.16	433868	87.98	35.41	41.46			
03/10/2025 18:00	0.5	0	14.03	0.14	419587.7	86.21	34.42	40.01			
03/10/2025 19:00	0.52	0	14.02	0.15	419570.3	86.29	34.08	39.99			
03/10/2025 20:00	0.56	0	14	0.15	432389.5	87.01	33.71	41.7			
03/10/2025 21:00	0.56	0	14	0.18	451747.5	88.69	33.4	44.07			
03/10/2025 22:00	0.52	0	14.02	0.19	463623.7	89.52	33.6	45.47			
03/10/2025 23:00	0.52	0	13.99	0.2	451265.1	88.88	33.51	44.21			
Minimum	0.46	0	13.93	0.14	417733.4	86.21	33.16	39.35			
MinDate	09:00	00:00		18:00	12:00	18:00	07:00	12:00			
Maximum	0.63	0	14.16	0.24	467581.8	89.83	35.55	45.47			
MaxDate	00:00	00:00	16:00	05:00	16:00	16:00	16:00	22:00			
Avg	0.51	0	14.01	0.19	436545.2	87.55	33.88	42.2			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	13256.3	1	0.7	1.6			

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
04/10/2025 00:00	0.54	0	13.95	0.19	434435.6	87.26	33.46	42.34			
04/10/2025 01:00	0.53	0	13.97	0.2	446420.8	87.85	33.34	43.75			
04/10/2025 02:00	0.55	0	13.99	0.2	453847.5	88.69	33.29	44.52			
04/10/2025 03:00	0.53	0	13.98	0.16	444392.2	87.95	33.35	43.42			
04/10/2025 04:00	0.46	0	13.97	0.19	442326.7	87.29	33.57	43.35			
04/10/2025 05:00	0.5	0	13.96	0.26	416980.8	85.77	33.56	39.92			
04/10/2025 06:00	0.54	0	13.96	0.24	413510.4	85.45	33.9	39.5			
04/10/2025 07:00	0.5	0	14.01	0.22	408743.6	85.41	34.16	38.21			
04/10/2025 08:00	0.47	0	14.04	0.22	404285.6	85.56	34.27	37.67			
04/10/2025 09:00	0.5	0	14.02	0.21	409634.1	85.93	34.17	38.53			
04/10/2025 10:00	0.48	0	14.02	0.2	443716.3	87.8	33.93	43.16			
04/10/2025 11:00	0.43	0	13.99	0.15	453417.2	89.07	33.11	44.32			
04/10/2025 12:00	0.41	0	13.95	0.12	448765.2	86.67	33.43	44.39			
04/10/2025 13:00	0.52	0	13.95	0.2	450643.1	87.68	33.64	44.53			
04/10/2025 14:00	0.55	0	13.95	0.21	423033.1	86.51	33.37	40.88			
04/10/2025 15:00	0.5	0	13.96	0.17	426455.3	86.88	33.55	41.11			
04/10/2025 16:00	0.46	0	14.02	0.11	444585.1	87.99	33.82	43.04			
04/10/2025 17:00	0.47	0	14.03	0.12	449924.2	88.22	34.02	43.8			
04/10/2025 18:00	0.46	0	14.03	0.13	460709.3	88.85	33.83	45.11			
04/10/2025 19:00	0.49	0	13.99	0.16	443407.6	87.93	33.59	43.24			
04/10/2025 20:00	0.55	0	13.96	0.17	434828.4	86.91	33.42	42.45			
04/10/2025 21:00	0.54	0	13.98	0.17	447120.8	87.98	33.33	43.82			
04/10/2025 22:00	0.56	0	13.97	0.17	443015.9	87.99	33.26	43.3			
04/10/2025 23:00	0.55	0	13.94	0.17	436624.7	87.61	33.23	42.68			
Minimum	0.41	0	13.94	0.11	404285.6	85.41	33.11	37.67			
MinDate	12:00	00:00	23:00	16:00	08:00	07:00	11:00	08:00			
Maximum	0.56	0	14.04	0.26	460709.3	89.07	34.27	45.11			
MaxDate	22:00	00:00	08:00	05:00	18:00	11:00	08:00	18:00			
Avg	0.5	0	13.98	0.18	436617.6	87.3	33.61	42.38			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0	16236.2	1.1	0.3	2.2			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
05/10/2025 00:00	0.55	0	13.92	0.13	420943.7	86.43	33.14	40.7		
05/10/2025 01:00	0.58	0	13.9	0.19	424877.8	86.29	33.17	41.41		
05/10/2025 02:00	0.59	0	13.9	0.19	426479.5	86.41	33.13	41.54		
05/10/2025 03:00	0.55	0	13.9	0.18	422604.6	86.17	33.17	41.06		
05/10/2025 04:00	0.59	0	13.91	0.2	418445.9	85.93	33.26	40.49		
05/10/2025 05:00	0.64	0	13.9	0.2	420465.8	85.97	33.19	40.77		
05/10/2025 06:00	0.57	0	13.96	0.2	415242.9	85.74	33.78	39.7		
05/10/2025 07:00	0.44	0	14.15	0.18	387562.2	85.17	35.62	34.5		
05/10/2025 08:00	0.3	0	14.28	0.16	374008.7	84.98	37.87	31.76		
05/10/2025 09:00	0.26	0	14.27	0.15	374654	84.18	37.45	32.07		
05/10/2025 10:00	0.25	0	14.28	0.25	373632.4	84.36	37.88	31.75		
05/10/2025 11:00	0.31	0	14.22	0.18	382111.5	84.44	37.73	33.42		
05/10/2025 12:00	0.28	0	14.3	0.21	370398.4	84.33	39.52	31.28		
05/10/2025 13:00	0.29	0	14.27	0.18	373883.7	84.7	38.17	31.82		
05/10/2025 14:00	0.31	0	14.22	0.16	381019.2	84.99	36.35	33.14		
05/10/2025 15:00	0.31	0	14.22	0.16	381267.4	85.18	36.09	33.14		
05/10/2025 16:00	0.33	0	14.2	0.18	383462	85.42	35.58	33.5		
05/10/2025 17:00	0.3	0	14.23	0.15	377246.3	85.23	36.62	32.4		
05/10/2025 18:00	0.34	0	14.2	0.19	381491.6	85.12	35.89	33.3		
05/10/2025 19:00	0.35	0	14.17	0.18	383940.5	85	35.78	33.82		
05/10/2025 20:00	0.4	0	14.12	0.18	393621.3	85.11	35.12	35.73		
05/10/2025 21:00	0.45	0	14.09	0.18	399381.4	85.07	35.48	36.93		
05/10/2025 22:00	0.48	0	14.03	0.18	406851.1	85.21	35.12	38.18		
05/10/2025 23:00	0.46	0	13.99	0.16	411385.8	85.57	34.44	39.04		
Minimum	0.25	0	13.9	0.13	370398.4	84.18	33.13	31.28		
MinDate	10:00	00:00	01:00	00:00	12:00	09:00	02:00	12:00		
Maximum	0.64	0	14.3	0.25	426479.5	86.43	39.52	41.54		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	10:00	02:00	00:00	12:00	02:00		
Avg	0.41	0	14.11	0.18	395211.2	85.29	35.56	35.89		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	19868.3	0.7	1.9	3.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
06/10/2025 00:00	0.44	0	14	0.16	408169.9	85.47	34.35	38.48		
06/10/2025 01:00	0.45	0	14.04	0.13	401915.6	85.56	34.2	37.33		
06/10/2025 02:00	0.44	0	14.05	0.13	400718	85.33	34.21	37.11		
06/10/2025 03:00	0.38	0	14.07	0.16	401144.2	84.63	35.14	37.29		
06/10/2025 04:00	0.43	0	14.04	0.17	404199.1	84.76	34.97	37.79		
06/10/2025 05:00	0.46	0	13.98	0.18	413008.3	85.25	34.17	39.37		
06/10/2025 06:00	0.5	0	13.94	0.18	435786.3	86.88	33.53	42.66		
06/10/2025 07:00	0.53	0	14.06	0.2	402857.3	85.86	35.5	37.15		
06/10/2025 08:00	0.5	0	14	0.2	423981.1	90.88	33.84	39.76		
06/10/2025 09:00	0.43	0	14.05	0.18	413062.7	90.3	34.04	38.16		
06/10/2025 10:00	0.41	0	14.03	0.15	422404.7	90.71	33.83	39.55		
06/10/2025 11:00	0.35	0	14.14	0.19	405230.5	90.16	34.65	36.54		
06/10/2025 12:00	0.19	0	14.44	0.18	367476.5	88.39	41.53	29.74		
06/10/2025 13:00	0.39	0	14.07	0.16	427941	90.9	34.62	40.18		
06/10/2025 14:00	0.4	0	14.05	0.15	430189.9	90.93	34.4	40.53		
06/10/2025 15:00	0.38	0	14.1	0.16	465421.9	93.47	34.86	44.57		
06/10/2025 16:00	0.41	0	14.05	0.16	441248.1	92.34	34.32	41.68		
06/10/2025 17:00	0.45	0	14.02	0.15	428913.7	91.01	34.38	40.48		
06/10/2025 18:00	0.47	0	14.01	0.14	427163	90.91	34.4	40.33		
06/10/2025 19:00	0.52	0	14.05	0.15	416683.2	90.21	35	38.75		
06/10/2025 20:00	0.56	0	13.98	0.15	435197.9	91.28	34.23	41.57		
06/10/2025 21:00	0.49	0	13.98	0.17	432194.7	91.41	34.33	41.15		
06/10/2025 22:00	0.47	0	13.98	0.13	437973.5	91.69	34.04	41.96		
06/10/2025 23:00	0.41	0	13.99	0.16	431842	91.25	34.06	40.98		
Minimum	0.19	0	13.94	0.13	367476.5	84.63	33.53	29.74		
MinDate	12:00	00:00	06:00	01:00	12:00	03:00	06:00	12:00		
Maximum	0.56	0	14.44	0.2	465421.9	93.47	41.53	44.57		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	07:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.44	0	14.05	0.16	419778.8	89.15	34.69	39.3		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	19502.2	2.8	1.5	2.9		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
07/10/2025 00:00	0.26	0	14.22	0.18	385478.9	88.81	37.06	33.3		
07/10/2025 01:00	0.33	0	14.08	0.19	403667.4	89.69	34.3	36.56		
07/10/2025 02:00	0.3	0	14.14	0.18	397756.3	89.13	35.89	35.57		
07/10/2025 03:00	0.33	0	14.12	0.2	397643.5	89.17	36.3	35.65		
07/10/2025 04:00	0.27	0	14.27	0.19	376018.5	88.35	39.33	31.64		
07/10/2025 05:00	0.28	0	14.28	0.19	374205.6	88.22	39.79	31.39		
07/10/2025 06:00	0.28	0	14.25	0.21	376963.4	88.3	38.98	31.86		
07/10/2025 07:00	0.36	0	14.26	0.2	376646.7	88.33	39.04	31.78		
07/10/2025 08:00	0.4	0	14.1	0.19	410056.2	90.18	35.29	37.45		
07/10/2025 09:00	0.42	0	14.03	0.14	435744.5	91.77	34.04	41.25		
07/10/2025 10:00	0.41	0	14.05	0.17	429963.5	91.32	34.54	40.58		
07/10/2025 11:00	0.37	0	14.15	0.16	411475.8	90.47	35.84	37.37		
07/10/2025 12:00	0.21	0	14.41	0.17	372038	88.49	41.4	30.45		
07/10/2025 13:00	0.4	0	14.09	0.15	429264.7	90.93	35.2	40.15		
07/10/2025 14:00	0.38	0	14.07	0.15	445935.9	92.18	34.16	42.18		
07/10/2025 15:00	0.35	0	14.08	0.13	466956.8	93.66	34.52	44.85		
07/10/2025 16:00	0.38	0	14.06	0.16	458947.7	93.55	34.47	44.01		
07/10/2025 17:00	0.44	0	14.01	0.18	448821	92.25	34.17	43.06		
07/10/2025 18:00	0.47	0	13.98	0.16	444659.2	92.42	33.47	42.67		
07/10/2025 19:00	0.47	0	13.96	0.15	425951.5	91.05	33.88	40.54		
07/10/2025 20:00	0.46	0	14	0.15	443003.4	91.28	34.76	42.76		
07/10/2025 21:00	0.45	0	13.97	0.16	438664	91.4	34.29	42.24		
07/10/2025 22:00	0.4	0	13.97	0.19	447016.1	91.87	34	43.28		
07/10/2025 23:00	0.42	0	13.97	0.18	428654.1	91.15	34.38	40.87		
Minimum	0.21	0	13.96	0.13	372038	88.22	33.47	30.45		
MinDate	12:00	00:00	19:00	15:00	12:00	05:00	18:00	12:00		
Maximum	0.47	0	14.41	0.21	466956.8	93.66	41.4	44.85		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	06:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.37	0	14.11	0.17	417730.5	90.58	35.8	38.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	29890	1.7	2.2	4.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
08/10/2025 00:00	0.24	0	14.35	0.19	367618.8	88.03	41.26	30.15		
08/10/2025 01:00	0.41	0	14.06	0.2	404292.6	89.34	35.08	36.96		
08/10/2025 02:00	0.4	0	14.09	0.2	398602.5	89.28	35.58	35.98		
08/10/2025 03:00	0.41	0	14.08	0.2	400004.4	89.39	35.27	36.16		
08/10/2025 04:00	0.34	0	14.2	0.22	381986.2	88.65	37.67	32.9		
08/10/2025 05:00	0.34	0	14.25	0.22	376843.5	88.33	38.81	31.88		
08/10/2025 06:00	0.39	0	14.23	0.23	379069.5	88.16	38.54	32.33		
08/10/2025 07:00	0.41	0	14.2	0.23	383130.9	88.34	37.77	33.09		
08/10/2025 08:00	0.45	0	14.08	0.2	413954.4	90.26	34.98	38.05		
08/10/2025 09:00	0.39	0	14.08	0.15	413013.3	90.75	34.73	37.85		
08/10/2025 10:00	0.36	0	14.14	0.17	405478.9	90.23	35.59	36.55		
08/10/2025 11:00	0.4	0	14.05	0.17	438636.3	92.02	33.99	41.38		
08/10/2025 12:00	0.24	0	14.32	0.19	379079	88.95	38.43	31.74		
08/10/2025 13:00	0.39	0	14.03	0.16	435806.1	91.64	33.89	41.21		
08/10/2025 14:00	0.39	0	14.06	0.19	453163	93	34.05	43.07		
08/10/2025 15:00	0.39	0	14.03	0.14	474279.1	94.7	37.74	47.54		
08/10/2025 16:00	0.4	0	14	0.17	487884.2	95.87	40.3	50.66		
08/10/2025 17:00	0.42	0	14.01	0.18	467644.9	94.66	36.94	46.65		
08/10/2025 18:00	0.43	0	13.98	0.16	438430.4	92.05	33.75	41.91		
08/10/2025 19:00	0.44	0	13.98	0.16	434861.7	91.5	33.59	41.49		
08/10/2025 20:00	0.43	0	13.99	0.16	450889.8	92.86	33.5	43.36		
08/10/2025 21:00	0.42	0	13.95	0.21	454008.3	92.97	33.11	43.93		
08/10/2025 22:00	0.39	0	13.99	0.18	450953.7	92.37	34.38	43.67		
08/10/2025 23:00	0.41	0	14	0.18	444504.1	92.35	34.74	42.76		
Minimum	0.24	0	13.95	0.14	367618.8	88.03	33.11	30.15		
MinDate	00:00	00:00	21:00	15:00	00:00	00:00	21:00	00:00		
Maximum	0.45	0	14.35	0.23	487884.2	95.87	41.26	50.66		
MaxDate	08:00	00:00	00:00	06:00	15:00	15:00	00:00	16:00		
Avg	0.39	0	14.09	0.19	422255.6	91.07	35.99	39.22		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	34769.7	2.3	2.3	5.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
09/10/2025 00:00	0.34	0	14.16	0.17	394494.1	88.98	37.27	35.04		
09/10/2025 01:00	0.38	0	14.01	0.19	413861.3	89.75	34.16	38.52		
09/10/2025 02:00	0.37	0	14.01	0.2	412475.2	90.01	33.99	38.31		
09/10/2025 03:00	0.45	0	14.01	0.21	413196.8	90.11	33.82	38.31		
09/10/2025 04:00	0.41	0	14.13	0.17	393732.5	86.9	36.04	35.18		
09/10/2025 05:00	0.3	0	14.15	0.24	387634.3	87.13	36.99	34.21		
09/10/2025 06:00	0.35	0	14.12	0.16	392244.3	88.46	36.37	34.85		
09/10/2025 07:00	0.41	0	14.12	0.2	394096.6	88.89	35.93	35.1		
09/10/2025 08:00	0.42	0	14.02	0.18	421249.3	90.55	34.66	39.45		
09/10/2025 09:00	0.41	0	14.03	0.13	454653.5	92.87	34.4	43.74		
09/10/2025 10:00	0.41	0	14.04	0.16	449841.8	92.63	34.7	43.04		
09/10/2025 11:00	0.47	0	14.06	0.14	431844.3	91.91	34.67	40.55		
09/10/2025 12:00	0.35	0	14.25	0.13	387893.7	89.4	37.13	33.41		
09/10/2025 13:00	0.45	0	14.07	0.16	484091	93.57	34.44	44.54		
09/10/2025 14:00	0.48	0	14.06	0.13	456437.8	93.84	33.94	43.44		
09/10/2025 15:00	0.42	0	14.09	0.1	473895.8	94.68	34.51	45.88		
09/10/2025 16:00	0.45	0	14.03	0.16	456678.3	93.76	33.71	43.68		
09/10/2025 17:00	0.44	0	14.07	0.13	477144.9	94.76	34.21	46.06		
09/10/2025 18:00	0.44	0	14.05	0.15	470751.3	94.66	33.99	45.34		
09/10/2025 19:00	0.51	0	14	0.15	451865.9	93.08	33.73	43.46		
09/10/2025 20:00	0.53	0	14.04	0.14	471282.3	94.37	34.16	45.54		
09/10/2025 21:00	0.54	0	14.01	0.16	465860	94.27	33.81	45.03		
09/10/2025 22:00	0.56	0	14	0.14	472141.5	94.73	33.64	45.76		
09/10/2025 23:00	0.54	0	13.95	0.17	448826.2	93.23	33.09	43.19		
Minimum	0.3	0	13.95	0.1	387634.3	86.9	33.09	33.41		
MinDate	05:00	00:00	23:00	15:00	05:00	04:00	23:00	12:00		
Maximum	0.56	0	14.25	0.24	477144.9	94.76	37.27	46.06		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	05:00	17:00	17:00	00:00	17:00		
Avg	0.43	0	14.06	0.16	435674.7	91.77	34.72	40.9		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	32302.5	2.6	1.2	4.4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
10/10/2025 00:00	0.5	0	14.11	0.15	396766.1	90.02	34.82	35.4		
10/10/2025 01:00	0.57	0	13.97	0.18	415750.5	90.45	33.36	38.76		
10/10/2025 02:00	0.55	0	13.99	0.14	411980.4	90.33	33.67	38.21		
10/10/2025 03:00	0.58	0	14	0.14	410817.4	90.3	33.64	37.68		
10/10/2025 04:00	0.54	0	14.09	0.13	399679.5	89.71	34.64	35.89		
10/10/2025 05:00	0.57	0	14.13	0.16	395121	89.61	35.1	34.98		
10/10/2025 06:00	0.58	0	14.13	0.16	395253.2	89.69	35.13	35.14		
10/10/2025 07:00	0.52	0	14.13	0.17	397424.7	89.99	34.7	35.33		
10/10/2025 08:00	0.51	0	14.06	0.15	435800.1	92.07	34.26	41.06		
10/10/2025 09:00	0.49	0	14.05	0.15	455133.5	93.95	33.95	43.46		
10/10/2025 10:00	0.41	0	14.07	0.12	457522.7	93.78	34.42	43.64		
10/10/2025 11:00	0.4	0	14.12	0.13	432087.8	92.68	34.81	40.04		
10/10/2025 12:00	0.3	0	14.28	0.14	388137	90.15	37.91	33.3		
10/10/2025 13:00	0.41	0	14.11	0.11	467267.6	94.29	34.71	44.55		
10/10/2025 14:00	0.4	0	14.13	0.11	473758.4	95.35	35.16	45.33		
10/10/2025 15:00	0.41	0	14.13	0.05	478181.7	95.35	35.39	46.1		
10/10/2025 16:00	0.4	0	13.97	0.12	446261.1	90.34	34.49	43.34		
10/10/2025 17:00	0.46	0	13.92	0.29	437160.7	89.94	34.29	42.49		
10/10/2025 18:00	0.51	0	13.92	0.25	436300	90.71	33.97	42.16		
10/10/2025 19:00	0.5	0	13.93	0.21	425343.4	90.42	34.08	40.68		
10/10/2025 20:00	0.5	0	13.95	0.18	450223.4	92.12	33.54	43.76		
10/10/2025 21:00	0.47	0	13.96	0.16	457069.5	92.81	33.6	44.51		
10/10/2025 22:00	0.48	0	13.96	0.22	455537.9	92.62	33.45	44.51		
10/10/2025 23:00	0.52	0	13.95	0.22	438510.4	91.87	33.59	42.09		
Minimum	0.3	0	13.92	0.05	388137	89.61	33.36	33.3		
MinDate	12:00	00:00	17:00	15:00	12:00	05:00	01:00	12:00		
Maximum	0.58	0	14.28	0.29	478181.7	95.35	37.91	46.1		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	17:00	15:00	14:00	12:00	15:00		
Avg	0.48	0	14.04	0.16	431599.4	91.61	34.45	40.51		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	27521.3	1.9	1	3.9		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
11/10/2025 00:00	0.48	0	14.03	0.23	405010.6	89.54	34.67	37.23		
11/10/2025 01:00	0.55	0	13.91	0.22	431407.3	90.61	33.32	41.47		
11/10/2025 02:00	0.55	0	13.93	0.22	422671	90.42	33.65	40.2		
11/10/2025 03:00	0.54	0	13.95	0.22	417235.4	90.02	33.91	39.46		
11/10/2025 04:00	0.47	0	14.05	0.2	402025.9	89.57	34.88	36.57		
11/10/2025 05:00	0.46	0	14.12	0.18	393105.9	89.25	35.62	34.96		
11/10/2025 06:00	0.44	0	14.15	0.2	389465.1	89.01	35.99	34.24		
11/10/2025 07:00	0.39	0	14.25	0.2	376505	88.62	37.88	31.85		
11/10/2025 08:00	0.34	0	14.3	0.19	372243.4	88.84	38.61	30.83		
11/10/2025 09:00	0.3	0	14.27	0.19	380815.8	89.32	37.65	32.26		
11/10/2025 10:00	0.34	0	14.18	0.2	436190.5	90.49	35.99	40.69		
11/10/2025 11:00	0.37	0	14.09	0.18	455778.1	89.94	34.38	43.95		
11/10/2025 12:00	0.37	0	14.08	0.16	426039.7	87.03	34.55	40.35		
11/10/2025 13:00	0.37	0	14.11	0.11	470823.6	89.74	34.79	46.18		
11/10/2025 14:00	0.39	0	14.08	0.18	460920.9	89.48	34.3	44.9		
11/10/2025 15:00	0.38	0	14.09	0.14	469384.8	89.51	34.71	46.14		
11/10/2025 16:00	0.42	0	14.03	0.18	454629.9	88.71	33.73	44.38		
11/10/2025 17:00	0.39	0	13.96	0.19	442525.7	86.85	33.71	43.39		
11/10/2025 18:00	0.45	0	13.97	0.21	450830.3	87.61	34.05	44.41		
11/10/2025 19:00	0.45	0	13.94	0.16	440341.3	86.74	33.85	43.24		
11/10/2025 20:00	0.46	0	13.96	0.2	443527.6	86.65	33.92	43.68		
11/10/2025 21:00	0.48	0	13.98	0.18	455570	87.84	33.89	44.99		
11/10/2025 22:00	0.48	0	13.97	0.19	454703.4	87.79	33.73	44.93		
11/10/2025 23:00	0.46	0	13.98	0.2	430765.8	86.73	33.78	41.64		
Minimum	0.3	0	13.91	0.11	372243.4	86.65	33.32	30.83		
MinDate	09:00	00:00	01:00	13:00	08:00	17:00	01:00	08:00		
Maximum	0.55	0	14.3	0.23	470823.6	90.61	38.61	46.18		
MaxDate	01:00	00:00	08:00	00:00	13:00	01:00	08:00	13:00		
Avg	0.43	0	14.06	0.19	428446.5	88.75	34.82	40.5		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	30103.2	1.3	1.4	4.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
12/10/2025 00:00	0.48	0	13.98	0.2	416550.8	85.41	33.92	39.81		
12/10/2025 01:00	0.5	0	13.94	0.21	442463.6	87.02	33.24	43.43		
12/10/2025 02:00	0.5	0	13.95	0.19	441749	87.2	33.33	43.33		
12/10/2025 03:00	0.5	0	13.94	0.2	440548.5	86.95	33.28	43.27		
12/10/2025 04:00	0.51	0	13.95	0.2	425183.7	86.3	33.34	41.11		
12/10/2025 05:00	0.53	0	13.94	0.19	416267.7	85.35	33.31	39.99		
12/10/2025 06:00	0.49	0	14.01	0.2	403166.3	84.9	34.08	37.61		
12/10/2025 07:00	0.32	0	14.35	0.24	358266.5	83.79	38.61	29.19		
12/10/2025 08:00	0.32	0	14.3	0.24	368038.3	84.41	38.44	30.86		
12/10/2025 09:00	0.28	0	14.3	0.2	371589	83.61	37.95	31.42		
12/10/2025 10:00	0.25	0	14.33	0.2	370547.8	84.74	38.26	31		
12/10/2025 11:00	0.25	0	14.33	0.2	373501.6	85.38	38.3	31.3		
12/10/2025 12:00	0.23	0	14.38	0.15	369296.5	84.95	39.42	30.54		
12/10/2025 13:00	0.28	0	14.31	0.13	376082.9	84.91	37.66	31.87		
12/10/2025 14:00	0.28	0	14.3	0.14	372104.8	84.02	37.45	31.51		
12/10/2025 15:00	0.29	0	14.27	0.21	374815.1	84.27	37.47	31.97		
12/10/2025 16:00	0.29	0	14.21	0.16	381468.8	83.26	36.63	33.46		
12/10/2025 17:00	0.27	0	14.16	0.29	380672.4	82.45	37.01	33.77		
12/10/2025 18:00	0.34	0	14.13	0.27	384347.2	83.33	36.36	34.41		
12/10/2025 19:00	0.37	0	14.17	0.31	378997.4	83.34	36.58	33.42		
12/10/2025 20:00	0.35	0	14.14	0.31	384204.6	83.79	35.76	34.19		
12/10/2025 21:00	0.39	0	14.14	0.3	383722.7	84	35.55	34.1		
12/10/2025 22:00	0.41	0	14.15	0.25	382916	84.11	35.75	33.94		
12/10/2025 23:00	0.37	0	14.15	0.24	382325.7	84.17	35.8	33.8		
Minimum	0.23	0	13.94	0.13	358266.5	82.45	33.24	29.19		
MinDate	12:00	00:00	01:00	13:00	07:00	17:00	01:00	07:00		
Maximum	0.53	0	14.38	0.31	442463.6	87.2	39.94	43.43		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	19:00	01:00	02:00	07:00	01:00		
Avg	0.37	0	14.16	0.22	390784.5	84.65	36.2	34.97		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0.1	25472.7	1.3	2.1	4.5		

Site Report - CEMS Unit12										cause	solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
13/10/2025 00:00	0.33	0	14.16	0.26	381774.5	84.06	35.88	33.72			
13/10/2025 01:00	0.35	0	14.14	0.26	383703.7	84.12	35.51	34.08			
13/10/2025 02:00	0.38	0	14.15	0.21	382408.6	84.22	35.67	33.83			
13/10/2025 03:00	0.36	0	14.15	0.21	381789.1	84.02	36	33.77			
13/10/2025 04:00	0.39	0	14.13	0.26	384773.4	83.97	35.53	34.37			
13/10/2025 05:00	0.35	0	14.16	0.27	380549.5	83.83	36.17	33.55			
13/10/2025 06:00	0.39	0	14.1	0.24	388121.1	83.97	35	35			
13/10/2025 07:00	0.37	0	14.13	0.28	385348.2	84.02	35.37	34.38			
13/10/2025 08:00	0.35	0	14.13	0.23	385588.9	84.4	35.19	34.39			
13/10/2025 09:00	0.34	0	14.18	0.25	381790.9	84.84	35.66	33.41			
13/10/2025 10:00	0.31	0	14.2	0.22	385718.1	85.37	35.79	33.94			
13/10/2025 11:00	0.33	0	14.18	0.16	389628	85.26	35.05	34.52			
13/10/2025 12:00	0.28	0	14.23	0.17	384709.7	84.8	36.27	33.72			
13/10/2025 13:00	0.28	0	14.2	0.21	385620.8	84.63	34.98	33.88			
13/10/2025 14:00	0.32	0	14.12	0.19	395946.1	84.7	34.72	36.11			
13/10/2025 15:00	0.38	0	13.97	0.23	409629	84.2	34.4	38.98			
13/10/2025 16:00	0.41	0	13.97	0.23	410326.8	84.58	34.4	39.07			
13/10/2025 17:00	0.39	0	14.01	0.18	404680.2	84.57	34.41	38.07			
13/10/2025 18:00	0.43	0	13.96	0.21	409321.6	84.81	33.78	38.85			
13/10/2025 19:00	0.44	0	13.99	0.22	405502	84.78	33.83	38.17			
13/10/2025 20:00	0.46	0	13.98	0.22	406683.9	84.94	33.65	38.31			
13/10/2025 21:00	0.48	0	13.94	0.2	414997.8	85.38	33.34	39.79			
13/10/2025 22:00	0.48	0	13.93	0.17	426489.8	86.02	33.28	41.44			
13/10/2025 23:00	0.44	0	13.94	0.2	416721.2	85.56	33.64	40.05			
Minimum	0.28	0	13.93	0.16	380549.5	83.83	33.28	33.41			
MinDate	12:00	00:00	22:00	11:00	05:00	05:00	22:00	09:00			
Maximum	0.48	0	14.23	0.28	426489.8	86.02	36.27	41.44			
MaxDate	21:00	00:00	12:00	07:00	22:00	22:00	12:00	22:00			
Avg	0.38	0	14.09	0.22	395034.3	84.63	34.9	36.06			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0	14036.9	0.6	0.9	2.6			

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD			
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
14/10/2025 00:00	0.43	0	14	0.25	406447.3	84.82	34.03	38.28			
14/10/2025 01:00	0.45	0	13.96	0.18	408353.2	84.9	33.79	38.76			
14/10/2025 02:00	0.49	0	13.94	0.2	414254	84.97	33.58	39.69			
14/10/2025 03:00	0.45	0	13.94	0.22	411298.1	84.5	33.6	39.43			
14/10/2025 04:00	0.5	0	13.92	0.21	417837.1	85.1	33.57	40.35			
14/10/2025 05:00	0.52	0	13.9	0.23	426427.7	85.7	33.15	41.65			
14/10/2025 06:00	0.49	0	13.96	0.26	459909.7	87.93	33.2	45.67			
14/10/2025 07:00	0.5	0	13.95	0.24	434010.2	87.06	33.3	42.2			
14/10/2025 08:00	0.44	0	13.94	0.22	417432.5	85.6	33.25	40.13			
14/10/2025 09:00	0.44	0	13.94	0.21	420232.1	86.42	33.32	40.48			
14/10/2025 10:00	0.4	0	14	0.24	415146.2	86.45	33.81	39.35			
14/10/2025 11:00	0.43	0	14	0.15	431148.9	87.47	33.73	41.5			
14/10/2025 12:00	0.36	0	14.06	0.17	414651.6	86.36	34.02	38.96			
14/10/2025 13:00	0.34	0	14	0.13	468686.3	88.42	34.13	46.45			
14/10/2025 14:00	0.39	0	13.95	0.16	458971.4	87.85	34	45.68			
14/10/2025 15:00	0.35	0	13.97	0.18	468021.1	88.31	34.35	46.78			
14/10/2025 16:00	0.39	0	13.99	0.19	466292.3	88.71	34.19	46.42			
14/10/2025 17:00	0.45	0	13.94	0.18	442695.9	87.15	33.53	43.63			
14/10/2025 18:00	0.44	0	13.94	0.18	441934.5	86.98	33.51	43.58			
14/10/2025 19:00	0.47	0	13.91	0.19	429099.6	86.14	33.51	41.99			
14/10/2025 20:00	0.46	0	13.9	0.16	429600.3	86.06	33.34	42.11			
14/10/2025 21:00	0.45	0	13.93	0.13	444933.2	87.31	33.05	43.92			
14/10/2025 22:00	0.39	0	13.94	0.14	446789	87.64	33.06	44.08			
14/10/2025 23:00	0.4	0	13.92	0.15	434878.4	86.64	33.35	42.78			
Minimum	0.34	0	13.9	0.13	406447.3	84.5	33.05	38.28			
MinDate	13:00	00:00	05:00	13:00	00:00	03:00	21:00	00:00			
Maximum	0.52	0	14.06	0.26	468686.3	88.71	34.35	46.78			
MaxDate	05:00	00:00	12:00	06:00	13:00	16:00	15:00	15:00			
Avg	0.43	0	13.95	0.19	433710.4	86.61	33.6	42.24			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0	19787.7	1.2	0.4	2.7			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
15/10/2025 00:00	0.43	0	13.9	0.18	423756.6	85.77	33.57	41.4		
15/10/2025 01:00	0.4	0	13.93	0.2	440766.2	86.62	33.42	43.5		
15/10/2025 02:00	0.39	0	13.95	0.2	449863.8	87.63	33.43	44.5		
15/10/2025 03:00	0.42	0	13.91	0.19	434018.8	86.49	33.47	42.74		
15/10/2025 04:00	0.43	0	13.92	0.21	437601.1	86.71	33.38	43.09		
15/10/2025 05:00	0.47	0	13.9	0.19	419199.2	85.63	33.65	40.7		
15/10/2025 06:00	0.52	0	13.9	0.16	430287.5	86.12	33.25	42.16		
15/10/2025 07:00	0.43	0	13.92	0.14	425038.4	86.27	33.57	41.3		
15/10/2025 08:00	0.4	0	13.95	0.15	423873.8	86.18	33.57	41.03		
15/10/2025 09:00	0.41	0	13.97	0.17	430724.3	86.99	33.66	41.73		
15/10/2025 10:00	0.35	0	14.03	0.2	443106.5	88.17	33.86	42.94		
15/10/2025 11:00	0.34	0	14.05	0.1	453359	89.04	34	43.95		
15/10/2025 12:00	0.38	0	14.01	0.14	420231.2	86.89	33.81	40.01		
15/10/2025 13:00	0.38	0	14.05	0.15	441224.3	87.44	34.25	42.57		
15/10/2025 14:00	0.33	0	14.07	0.14	458764.4	88.53	34.14	44.25		
15/10/2025 15:00	0.28	0	14.07	0.14	482531.3	90.13	35.09	48.04		
15/10/2025 16:00	0.32	0	14.01	0.22	477895.9	89.66	34.61	47.67		
15/10/2025 17:00	0.37	0	13.97	0.19	456045.6	88.18	34.18	45.24		
15/10/2025 18:00	0.38	0	13.98	0.22	456678.9	87.81	34.09	45.35		
15/10/2025 19:00	0.41	0	13.94	0.23	441266.1	86.82	33.57	43.5		
15/10/2025 20:00	0.39	0	13.92	0.21	434183.3	86.14	33.48	42.77		
15/10/2025 21:00	0.38	0	13.96	0.22	453074.7	87.64	33.58	44.89		
15/10/2025 22:00	0.35	0	13.97	0.2	459586.8	88.32	33.69	45.69		
15/10/2025 23:00	0.4	0	13.95	0.17	447337.4	87.82	33.42	44.15		
Minimum	0.28	0	13.9	0.1	419199.2	85.63	33.25	40.01		
MinDate	15:00	00:00	00:00	11:00	05:00	05:00	06:00	12:00		
Maximum	0.52	0	14.07	0.23	482531.3	90.13	35.09	48.04		
MaxDate	06:00	00:00	14:00	19:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0.39	0	13.97	0.18	443267.3	87.38	33.78	43.47		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	16850.2	1.2	0.4	2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
16/10/2025 00:00	0.38	0	13.93	0.18	440958.4	87.18	33.47	43.49		
16/10/2025 01:00	0.37	0	13.96	0.17	453154.4	87.9	33.69	44.9		
16/10/2025 02:00	0.39	0	13.96	0.16	445660.7	87.39	33.7	43.99		
16/10/2025 03:00	0.38	0	13.95	0.19	442662.8	86.94	33.78	43.67		
16/10/2025 04:00	0.46	0	13.93	0.15	434447.2	86.6	33.91	42.67		
16/10/2025 05:00	0.51	0	13.91	0.14	424233	85.71	33.92	41.42		
16/10/2025 06:00	0.47	0	13.94	0.18	440740.8	86.67	33.58	43.46		
16/10/2025 07:00	0.47	0	13.93	0.18	431430.4	86.86	33.41	42.15		
16/10/2025 08:00	0.4	0	13.96	0.18	422924.3	86.49	33.54	40.75		
16/10/2025 09:00	0.39	0	13.99	0.18	439083.3	87.8	33.42	42.65		
16/10/2025 10:00	0.39	0	13.99	0.17	430698.6	87.66	33.63	41.57		
16/10/2025 11:00	0.37	0	14.01	0.16	432159.1	88.04	33.64	41.5		
16/10/2025 12:00	0.36	0	14.02	0.16	429702.3	87.64	33.76	41.03		
16/10/2025 13:00	0.32	0	14.12	0.13	440540.1	88.91	34.43	41.79		
16/10/2025 14:00	0.38	0	14.01	0.14	411667.3	86.44	32.86	38.58		
16/10/2025 15:00	0.33	0	14.09	0.17	406158.5	86.67	34.26	37.48		
16/10/2025 16:00	0.37	0	13.96	0.19	432333.9	86.75	33.88	41.97		
16/10/2025 17:00	0.44	0	13.97	0.16	426820.4	87.23	33.37	41.01		
16/10/2025 18:00	0.5	0	13.96	0.14	426929.2	87.27	33.51	41.04		
16/10/2025 19:00	0.43	0	14.02	0.12	412157.1	86.31	33.62	38.81		
16/10/2025 20:00	0.39	0	13.99	0.14	412581.4	85.59	34.94	39.26		
16/10/2025 21:00	0.41	0	13.95	0.19	420127.4	85.54	34.57	40.61		
16/10/2025 22:00	0.45	0	13.93	0.16	425172.7	85.92	34.05	41.41		
16/10/2025 23:00	0.44	0	13.93	0.18	420090.3	85.78	33.99	40.64		
Minimum	0.32	0	13.91	0.12	406158.5	85.54	32.86	37.48		
MinDate	13:00	00:00	05:00	19:00	15:00	21:00	14:00	15:00		
Maximum	0.51	0	14.12	0.19	453154.4	88.91	34.94	44.9		
MaxDate	05:00	00:00	13:00	03:00	01:00	13:00	20:00	01:00		
Avg	0.41	0	13.98	0.16	429268	86.89	33.79	41.49		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	11867.8	0.9	0.4	1.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
17/10/2025 00:00	0.48	0	13.94	0.18	415165.9	85.54	34.12	39.87		
17/10/2025 01:00	0.5	0	13.92	0.16	423950.3	86.2	33.79	41.17		
17/10/2025 02:00	0.55	0	13.92	0.16	420971.5	85.95	33.73	40.78		
17/10/2025 03:00	0.52	0	13.95	0.15	415013.4	85.6	34.16	39.77		
17/10/2025 04:00	0.5	0	13.93	0.15	420237.4	85.77	33.84	40.6		
17/10/2025 05:00	0.42	0	13.98	0.14	410613.7	85.28	34.36	39.01		
17/10/2025 06:00	0.42	0	13.94	0.16	417875.9	85.5	33.88	40.26		
17/10/2025 07:00	0.38	0	14	0.16	408811.8	85.29	34.35	38.62		
17/10/2025 08:00	0.34	0	14.08	0.18	406498.9	85.31	34.65	37.81		
17/10/2025 09:00	0.35	0	14.02	0.18	413243.9	85.74	33.9	39.02		
17/10/2025 10:00	0.31	0	14.06	0.19	409379.5	86.16	34.01	38.19		
17/10/2025 11:00	0.3	0	14.08	0.15	409785.8	86.33	34.08	38.15		
17/10/2025 12:00	0.28	0	14.15	0.17	402975.7	86.15	34.74	36.53		
17/10/2025 13:00	0.26	0	14.16	0.17	402451	86.09	35.11	36.5		
17/10/2025 14:00	0.26	0	14.21	0.17	397112.3	87.21	35.44	35.46		
17/10/2025 15:00	0.27	0	14.2	0.18	399352.9	88.37	35.37	35.6		
17/10/2025 16:00	0.36	0	14.06	0.16	430041.8	88.57	34.55	40.76		
17/10/2025 17:00	0.35	0	14.07	0.14	415858.6	86.82	34.46	38.97		
17/10/2025 18:00	0.38	0	14.07	0.14	407970.2	85.96	34.34	38		
17/10/2025 19:00	0.38	0	14.11	0.14	403530.5	85.61	35.01	37.22		
17/10/2025 20:00	0.41	0	14.05	0.15	411532.5	85.61	34.69	38.72		
17/10/2025 21:00	0.46	0	13.98	0.15	419208.1	86.1	33.98	40.18		
17/10/2025 22:00	0.55	0	13.96	0.14	423759.6	86.57	33.81	40.92		
17/10/2025 23:00	0.5	0	13.96	0.19	419670.5	86.39	33.57	40.26		
Minimum	0.26	0	13.92	0.14	397112.3	85.28	33.57	35.46		
MinDate	12:00	00:00	01:00	05:00	14:00	05:00	23:00	14:00		
Maximum	0.55	0	14.21	0.19	430041.8	88.57	35.44	41.17		
MaxDate	02:00	00:00	14:00	10:00	16:00	16:00	14:00	01:00		
Avg	0.4	0	14.03	0.16	412667.2	86.17	34.33	38.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	8426.7	0.9	0.5	1.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
18/10/2025 00:00	0.51	0	14	0.17	411730.2	85.94	33.71	38.89		
18/10/2025 01:00	0.55	0	13.93	0.15	421825	86.53	33.15	40.58		
18/10/2025 02:00	0.58	0	13.92	0.15	421765.8	86.58	32.98	40.65		
18/10/2025 03:00	0.59	0	13.93	0.16	418794.5	86.47	32.86	40.18		
18/10/2025 04:00	0.59	0	13.94	0.15	415345.6	86.08	32.92	39.64		
18/10/2025 05:00	0.59	0	14.01	0.14	405627.6	85.77	33.5	37.86		
18/10/2025 06:00	0.59	0	14	0.15	407124.8	85.59	33.48	38.22		
18/10/2025 07:00	0.46	0	14.11	0.17	385272.4	85.43	34.3	35.88		
18/10/2025 08:00	0.31	0	14.18	0.16	390743.7	85.34	35.47	34.91		
18/10/2025 09:00	0.29	0	14.19	0.16	392043.3	85.64	34.87	35.07		
18/10/2025 10:00	0.35	0	14.03	0.16	417053.9	86.56	33.64	39.44		
18/10/2025 11:00	0.35	0	14.02	0.17	422443.1	87.17	33.3	40.14		
18/10/2025 12:00	0.34	0	14.03	0.15	421076.1	87.15	33.4	39.83		
18/10/2025 13:00	0.33	0	14.05	0.17	442765.3	88.55	33.6	42.45		
18/10/2025 14:00	0.34	0	14.03	0.1	438808.2	88.19	33.88	42.36		
18/10/2025 15:00	0.36	0	13.99	0.12	448683.3	87.9	34.04	44.04		
18/10/2025 16:00	0.41	0	13.95	0.21	442407	87.52	33.41	43.25		
18/10/2025 17:00	0.48	0	13.94	0.18	425103	86.49	33.5	41.09		
18/10/2025 18:00	0.45	0	13.98	0.18	441733.4	87.34	33.66	43.03		
18/10/2025 19:00	0.48	0	13.98	0.19	419654.9	86.14	33.9	40.18		
18/10/2025 20:00	0.55	0	13.97	0.19	412040.8	85.61	33.85	39.15		
18/10/2025 21:00	0.62	0	13.95	0.18	415058.9	85.78	33.46	39.69		
18/10/2025 22:00	0.64	0	13.96	0.17	413149	85.62	33.48	39.34		
18/10/2025 23:00	0.7	0	13.97	0.16	413451.7	85.88	33.44	39.24		
Minimum	0.29	0	13.92	0.1	390743.7	85.34	32.86	34.91		
MinDate	09:00	00:00	02:00	14:00	08:00	08:00	03:00	08:00		
Maximum	0.7	0	14.19	0.21	448683.3	88.55	35.47	44.04		
MaxDate	23:00	00:00	09:00	16:00	15:00	13:00	08:00	15:00		
Avg	0.48	0	14	0.16	418903.8	86.48	33.66	39.8		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	15575	0.9	0.6	2.4		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/10/2025 00:00	0.76	0	13.95	0.16	439012.8	87.37	32.87	42.85		
19/10/2025 01:00	0.74	0	13.97	0.17	454863.2	88.72	32.86	44.65		
19/10/2025 02:00	0.78	0	13.94	0.18	449662.6	88.61	32.43	44.09		
19/10/2025 03:00	0.79	0	13.92	0.17	443793	88.21	32.31	43.46		
19/10/2025 04:00	0.74	0	13.92	0.19	441737.3	88.07	32.23	43.21		
19/10/2025 05:00	0.71	0	13.89	0.17	422528.3	86.78	32.22	40.9		
19/10/2025 06:00	0.65	0	13.91	0.19	421306.6	86.21	32.21	40.69		
19/10/2025 07:00	0.36	14.14	0.2	2	388392.6	84.93	35.36	34.83		
19/10/2025 08:00	0.19	0	14.34	0.17	366802.5	84.31	39.68	30.56		
19/10/2025 09:00	0.17	0	14.36	0.17	367069.7	84.04	39.89	30.54		
19/10/2025 10:00	0.15	0	14.36	0.2	367310.7	84.53	39.59	30.43		
19/10/2025 11:00	0.16	0	14.36	0.19	368391.5	84.9	39	30.6		
19/10/2025 12:00	0.14	0	14.38	0.16	367105	85.26	38.35	30.17		
19/10/2025 13:00	0.15	0	14.36	0.18	369660	85.59	38.75	30.56		
19/10/2025 14:00	0.17	0	14.34	0.15	372177	85.63	38.49	31.03		
19/10/2025 15:00	0.2	0	14.28	0.13	380308.4	85.75	37.05	32.55		
19/10/2025 16:00	0.22	0	14.26	0.14	382680.6	85.72	36.59	33.16		
19/10/2025 17:00	0.25	0	14.24	0.12	385664.7	85.69	36.43	33.66		
19/10/2025 18:00	0.3	0	14.2	0.14	391315.4	85.67	35.23	34.83		
19/10/2025 19:00	0.37	0	14.18	0.15	392356.9	85.62	34.94	35.07		
19/10/2025 20:00	0.48	0	14.13	0.13	396670.4	85.74	34.21	35.98		
19/10/2025 21:00	0.36	0	14.09	0.13	401775.8	85.74	34.62	37.03		
19/10/2025 22:00	0.33	0	14.11	0.15	398281.5	85.46	34.81	36.51		
19/10/2025 23:00	0.42	0	14.08	0.14	399940.3	85.33	34.65	36.83		
Minimum	0.14	0	13.89	0.12	366802.5	84.04	32.21	30.17		
MinDate	12:00	00:00	05:00	17:00	08:00	09:00	06:00	12:00		
Maximum	0.79	0	14.38	0.2	454863.2	88.72	39.89	44.65		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	07:00	01:00	01:00	09:00	01:00		
Avg	0.4	0	14.15	0.16	398708.6	86	35.66	36.01		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.2	0	29328.5	1.3	2.7	5		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
20/10/2025 00:00	0.4	0	14.12	0.18	394517.3	85.1	35.07	35.81		
20/10/2025 01:00	0.43	0	14.06	0.17	401284.1	85.28	34.37	37.11		
20/10/2025 02:00	0.52	0	14.03	0.15	405031.5	85.62	33.88	37.81		
20/10/2025 03:00	0.5	0	14	0.17	408859.8	85.68	33.85	38.61		
20/10/2025 04:00	0.5	0	14.02	0.18	405922.4	85.55	33.82	37.97		
20/10/2025 05:00	0.54	0	13.94	0.17	417569.9	85.96	33.06	40.04		
20/10/2025 06:00	0.48	0	13.95	0.14	447882.6	87.98	33.09	43.99		
20/10/2025 07:00	0.35	0	14.1	0.14	423175.8	87.52	35.31	39.68		
20/10/2025 08:00	0.39	0	14.03	0.17	418498.2	90.26	34.52	39.1		
20/10/2025 09:00	0.37	0	14.04	0.15	418735.8	90.43	34.28	39.04		
20/10/2025 10:00	0.34	0	14.05	0.16	418732.6	90.63	34.34	38.97		
20/10/2025 11:00	0.3	0	14.13	0.17	408259	90.41	35.01	36.92		
20/10/2025 12:00	0.15	0	14.43	0.18	368120.8	89.01	40.97	29.67		
20/10/2025 13:00	0.35	0	14.07	0.15	432524.9	91.86	34.26	40.4		
20/10/2025 14:00	0.36	0	14.06	0.17	434027.8	91.88	34.13	40.7		
20/10/2025 15:00	0.34	0	14.1	0.12	458594.3	93.78	34.54	43.46		
20/10/2025 16:00	0.36	0	14.07	0.12	438443.3	92.57	34.62	41.27		
20/10/2025 17:00	0.42	0	14.07	0.13	418105.9	90.61	35.24	38.84		
20/10/2025 18:00	0.5	0	14.03	0.14	423293.5	90.49	34.48	39.69		
20/10/2025 19:00	0.42	0	13.98	0.15	426657.7	90.92	34.05	40.41		
20/10/2025 20:00	0.48	0	14	0.16	451114	92.65	34.16	43.42		
20/10/2025 21:00	0.4	0	13.96	0.14	448537.2	92.51	33.67	43.35		
20/10/2025 22:00	0.42	0	13.94	0.22	452384	92.61	33.41	44		
20/10/2025 23:00	0.41	0	13.94	0.22	434706.3	91.73	33.53	41.58		
Minimum	0.15	0	13.94	0.12	368120.8	85.1	33.06	29.67		
MinDate	12:00	00:00	05:00	15:00	12:00	00:00	05:00	12:00		
Maximum	0.54	0	14.43	0.22	458594.3	93.78	40.97	44		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	22:00	15:00	15:00	12:00	22:00		
Avg	0.41	0	14.05	0.16	423124.1	89.63	34.49	39.66		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	21089.1	2.8	1.5	3.1		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/10/2025 00:00	0.3	0	14.18	0.21	385609.6	89.09	36.75	33.42		
21/10/2025 01:00	0.39	0	14.02	0.19	407783.5	90.04	34.18	37.43		
21/10/2025 02:00	0.43	0	14.06	0.19	401542	89.75	34.58	36.42		
21/10/2025 03:00	0.46	0	14.09	0.19	398374.3	89.72	34.36	35.84		
21/10/2025 04:00	0.42	0	14.14	0.21	391043.2	89.67	34.93	34.23		
21/10/2025 05:00	0.44	0	14.18	0.18	385027.8	89.53	35.74	33.2		
21/10/2025 06:00	0.47	0	14.16	0.19	387841.1	89.48	35.38	33.67		
21/10/2025 07:00	0.39	0	14.25	0.19	378745.3	89.22	37.22	31.92		
21/10/2025 08:00	0.44	0	14.1	0.15	419915.7	91.14	34.99	38.56		
21/10/2025 09:00	0.45	0	14.03	0.16	442390.7	92.19	34.1	42.13		
21/10/2025 10:00	0.4	0	14.05	0.17	440565.1	92.11	34.71	41.83		
21/10/2025 11:00	0.34	0	14.17	0.17	414497.4	90.83	36.63	37.68		
21/10/2025 12:00	0.17	0	14.42	0.19	371397.8	88.77	42.32	30.33		
21/10/2025 13:00	0.39	0	14.08	0.16	441288.2	92.16	34.87	41.89		
21/10/2025 14:00	0.37	0	14.1	0.15	452606.3	93.3	35.03	42.86		
21/10/2025 15:00	0.22	0	7.24	0.15	210327.6	42.87	16.08	43.95		
21/10/2025 16:00	0.39	0	14.12	0.13	457755.5	93.92	34.6	43.4		
21/10/2025 17:00	0.41	0	14.12	0.1	458135.7	93.2	35.06	43.58		
21/10/2025 18:00	0.45	0	14.09	0.12	453495.8	93.16	34.76	43.2		
21/10/2025 19:00	0.47	0	14.04	0.12	437799.7	91.85	34.09	41.56		
21/10/2025 20:00	0.46	0	14.07	0.13	459825.3	93.23	33.84	44.09		
21/10/2025 21:00	0.43	0	14.04	0.12	453930.6	93.2	33.63	43.42		
21/10/2025 22:00	0.5	0	14.03	0.13	461255	93.47	33.31	44.55		
21/10/2025 23:00	0.49	0	14.03	0.12	440822.3	92.31	33.69	41.96		
Minimum	0.17	0	7.24	0.1	210327.6	42.87	16.08	30.33		
MinDate	12:00	00:00	15:00	17:00	15:00	15:00	15:00	12:00		
Maximum	0.5	0	14.42	0.21	461255	93.92	42.32	44.55		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	00:00	22:00	16:00	12:00	22:00		
Avg	0.4	0	13.83	0.16	414665.7	89.34	34.37	39.21		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	1.4	0	52850	10	4.3	4.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/10/2025 00:00	0.38	0	14.24	0.13	383716.3	88.78	37.15	33.02		
22/10/2025 01:00	0.48	0	14.06	0.16	406917.2	89.47	34.31	37.3		
22/10/2025 02:00	0.45	0	14.08	0.18	402229.2	89.25	34.53	36.53		
22/10/2025 03:00	0.44	0	14.08	0.17	402663.9	89.22	34.99	36.65		
22/10/2025 04:00	0.35	0	14.2	0.15	386223.9	88.41	37.25	33.71		
22/10/2025 05:00	0.29	0	14.28	0.14	376271.1	87.78	39.23	31.87		
22/10/2025 06:00	0.33	0	14.22	0.17	383284.2	87.9	37.91	33.1		
22/10/2025 07:00	0.31	0	14.24	0.18	362728.4	88.04	38.58	33		
22/10/2025 08:00	0.37	0	14.12	0.15	414718.1	89.65	35.7	38.24		
22/10/2025 09:00	0.41	0	14.05	0.14	425900.1	90.49	34.83	40.17		
22/10/2025 10:00	0.4	0	14.06	0.14	424478.6	90.4	34.89	40.05		
22/10/2025 11:00	0.37	0	14.12	0.11	425648.1	90.72	35.27	39.66		
22/10/2025 12:00	0.2	0	14.41	0.16	371572.8	88.11	41.24	30.53		
22/10/2025 13:00	0.38	0	14.08	0.16	438608.7	91.48	34.54	41.5		
22/10/2025 14:00	0.37	0	14.12	0.14	454755.6	92.77	34.8	43.32		
22/10/2025 15:00										
22/10/2025 16:00										
22/10/2025 17:00										
22/10/2025 18:00										
22/10/2025 19:00										
22/10/2025 20:00										
22/10/2025 21:00										
22/10/2025 22:00										
22/10/2025 23:00										
Minimum	0.2	0	14.05	0.11	371572.8	87.78	34.31	30.53		
MinDate	12:00	00:00	09:00	17:00	12:00	05:00	01:00	17:00		
Maximum	0.48	0	14.41	0.18	454755.6	92.77	41.24	43.32		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	22:00	14:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0.37	0.00	14.16	0.15	405314.41	89.50	36.35	36.58		
Num	16	16	16	16	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	24267.5	1.4	2.1	17.5		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
23/10/2025 00:00									S/D UNIT	
23/10/2025 01:00										
23/10/2025 02:00										
23/10/2025 03:00										
23/10/2025 04:00										
23/10/2025 05:00										
23/10/2025 06:00										
23/10/2025 07:00										
23/10/2025 08:00										
23/10/2025 09:00										
23/10/2025 10:00										
23/10/2025 11:00										
23/10/2025 12:00										
23/10/2025 13:00										
23/10/2025 14:00										
23/10/2025 15:00										
23/10/2025 16:00										
23/10/2025 17:00										
23/10/2025 18:00										
23/10/2025 19:00										
23/10/2025 20:00										
23/10/2025 21:00										
23/10/2025 22:00										
23/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.03	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.22	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.08	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12									Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
24/10/2025 00:00									S/D UNIT	
24/10/2025 01:00										
24/10/2025 02:00										
24/10/2025 03:00										
24/10/2025 04:00										
24/10/2025 05:00										
24/10/2025 06:00										
24/10/2025 07:00										
24/10/2025 08:00										
24/10/2025 09:00										
24/10/2025 10:00										
24/10/2025 11:00										
24/10/2025 12:00										
24/10/2025 13:00										
24/10/2025 14:00										
24/10/2025 15:00										
24/10/2025 16:00										
24/10/2025 17:00										
24/10/2025 18:00										
24/10/2025 19:00										
24/10/2025 20:00										
24/10/2025 21:00										
24/10/2025 22:00										
24/10/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.01	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.08	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.04	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

[illegible]

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
27/10/2025 00:00									S/D UNIT	
27/10/2025 01:00										
27/10/2025 02:00										
27/10/2025 03:00										
27/10/2025 04:00										
27/10/2025 05:00									S/U UNIT	
27/10/2025 06:00										
27/10/2025 07:00										
27/10/2025 08:00	0.4	0	14.14	0.12	416675	87.84	37.14	38.98		
27/10/2025 09:00	0.34	0	14.1	0.11	468027.1	92.45	36.16	45.69		
27/10/2025 10:00	0.33	0	14.1	0.1	460157	92.87	35.69	44.45		
27/10/2025 11:00	0.31	0	14.15	0.1	414774.7	90.61	36.16	38.16		
27/10/2025 12:00	0.19	0	14.33	0.08	380782.1	88.11	40.24	32.58		
27/10/2025 13:00	0.31	0	14.11	0.08	461098.3	92.15	35.75	44.47		
27/10/2025 14:00	0.33	0	14.08	0.07	462756.2	92.87	35.36	44.79		
27/10/2025 15:00	0.3	0	14.07	0.08	467375.7	93.09	35.3	45.5		
27/10/2025 16:00	0.35	0	14.01	0.07	446973.9	92.09	34.36	43.16		
27/10/2025 17:00	0.35	0	14.01	0.07	425347.8	90.1	35.16	40.51		
27/10/2025 18:00	0.35	0	14.02	0.08	421995	89.96	35.15	40.01		
27/10/2025 19:00	0.35	0	14.01	0.09	420972	89.84	35.1	39.99		
27/10/2025 20:00	0.36	0	14.02	0.1	447113.8	91.72	34.69	43.34		
27/10/2025 21:00	0.37	0	14.01	0.09	444585.7	92.1	34.59	42.98		
27/10/2025 22:00	0.37	0	14	0.09	446588.5	92.13	34.54	43.28		
27/10/2025 23:00	0.37	0	14.02	0.1	432322.1	91.64	34.67	41.22		
Minimum	0.19	0.00	14.00	0.07	380782.10	87.84	34.36	32.58		
MinDate	12:00	08:00	22:00	00:00	12:00	08:00	16:00	00:00		
Maximum	0.40	0.00	14.33	0.12	468027.10	93.09	40.24	45.69		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	09:00	15:00	12:00	09:00		
Avg	0.34	0.00	14.07	0.09	438596.56	91.22	35.63	41.82		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0	0	0.1	0.1	24059.8	1.6	1.4	19.4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
28/10/2025 00:00	0.36	0	14.23	0.1	384482.8	88.65	37.94	33.41		
28/10/2025 01:00	0.43	0	14.07	0.11	407296.1	89.49	34.77	37.56		
28/10/2025 02:00	0.44	0	14.08	0.13	403918.3	89.31	34.66	36.97		
28/10/2025 03:00	0.48	0	14.08	0.11	405772.2	89.45	34.58	37.22		
28/10/2025 04:00	0.51	0	14.21	0.13	387361.8	88.68	36.73	33.82		
28/10/2025 05:00	0.4	0	14.25	0.15	381445.8	88.54	37.74	32.84		
28/10/2025 06:00	0.36	0	14.23	0.14	385375.1	88.47	37.29	33.49		
28/10/2025 07:00	0.34	0	14.18	0.13	391822.7	88.71	36.37	34.79		
28/10/2025 08:00	0.38	0	14.06	0.1	431694.8	90.83	34.65	40.9		
28/10/2025 09:00	0.36	0	14.05	0.11	448142	92.57	34.47	43.04		
28/10/2025 10:00	0.33	0	14.06	0.09	440699.2	91.79	34.7	42.12		
28/10/2025 11:00	0.3	0	14.08	0.07	443851.6	92.13	34.9	42.36		
28/10/2025 12:00	0.18	0	14.29	0.1	381392.9	88.43	39.03	32.69		
28/10/2025 13:00	0.28	0	14.12	0.09	462590.1	92.81	35.44	44.46		
28/10/2025 14:00	0.29	0	14.13	0.07	472972.5	94.01	35.65	45.71		
28/10/2025 15:00	0.3	0	14.1	0.1	462229.4	93.28	35.16	44.43		
28/10/2025 16:00	0.32	0	14.1	0.06	460652.5	93.37	35.32	44.35		
28/10/2025 17:00	0.35	0	14.05	0.08	440661.1	91.84	34.79	42.94		
28/10/2025 18:00	0.38	0	14.03	0.08	438057.7	91.63	34.65	41.95		
28/10/2025 19:00	0.4	0	14.01	0.08	429169	90.74	34.65	40.94		
28/10/2025 20:00	0.37	0	14.05	0.07	455544.7	92.41	34.65	44.02		
28/10/2025 21:00	0.36	0	14.05	0.08	452972.8	92.62	34.83	43.79		
28/10/2025 22:00	0.41	0	14.05	0.09	457492.8	92.89	34.72	44.33		
28/10/2025 23:00	0.45	0	14.02	0.1	432539	91.45	34.67	41.28		
Minimum	0.18	0	14.01	0.06	381392.9	88.43	34.47	32.69		
MinDate	12:00	00:00	19:00	16:00	12:00	12:00	09:00	12:00		
Maximum	0.51	0	14.29	0.15	472972.5	94.01	39.03	45.71		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	09:00	14:00	14:00	12:00	16:00		
Avg	0.37	0	14.11	0.1	427672.4	91	35.52	39.98		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	30590.6	1.9	1.3	4.4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/10/2025 00:00	0.35	0	14.2	0.09	392583.9	88.99	37.12	34.78		
29/10/2025 01:00	0.36	0	14.14	0.1	401920.8	89.16	35.95	36.53		
29/10/2025 02:00	0.39	0	14.14	0.09	401437.6	89.12	35.81	36.42		
29/10/2025 03:00	0.38	0	14.09	0.07	406618	89.29	35.33	37.38		
29/10/2025 04:00	0.44	0	14.19	0.1	388354.8	88.59	36.58	34.09		
29/10/2025 05:00	0.36	0	14.21	0.11	386704.2	88.46	37.22	33.8		
29/10/2025 06:00	0.4	0	14.18	0.11	390668.2	88.54	36.45	34.59		
29/10/2025 07:00	0.34	0	14.18	0.1	392949.4	88.5	36.55	34.91		
29/10/2025 08:00	0.32	0	14.1	0.07	431242.9	90.18	35.75	40.75		
29/10/2025 09:00	0.33	0	14.06	0.08	452525.5	92.28	35.21	43.65		
29/10/2025 10:00	0.32	0	14.06	0.09	448506.1	91.71	35.12	43.23		
29/10/2025 11:00	0.3	0	14.1	0.11	420076.8	90.35	35.84	39.14		
29/10/2025 12:00	0.2	0	14.25	0.09	387064.9	88.34	38.53	33.7		
29/10/2025 13:00	0.31	0	14.08	0.1	461078.9	92.66	34.86	44.48		
29/10/2025 14:00	0.3	0	14.1	0.06	468867.5	93.74	34.89	45.3		
29/10/2025 15:00	0.3	0	14.11	0.08	472613.3	93.72	35.26	45.77		
29/10/2025 16:00	0.32	0	14.07	0.09	447820.2	92.35	34.93	42.87		
29/10/2025 17:00	0.34	0	14.02	0.07	440222.8	91.05	34.42	42.27		
29/10/2025 18:00	0.34	0	14.01	0.08	436421.1	91.02	34.44	41.81		
29/10/2025 19:00	0.37	0	14	0.08	430184	90.47	34.35	41.12		
29/10/2025 20:00	0.38	0	14.03	0.11	453284.4	92.22	34.13	43.89		
29/10/2025 21:00	0.4	0	14.01	0.1	450051.7	92.35	34.18	43.51		
29/10/2025 22:00	0.41	0	14.01	0.12	453834	92.35	37.02	44.08		
29/10/2025 23:00	0.43	0	14.01	0.13	438296.8	91.66	33.9	42		
Minimum	0.2	0	14	0.06	386704.2	88.34	33.9	33.7		
MinDate	12:00	00:00	19:00	14:00	05:00	12:00	23:00	12:00		
Maximum	0.44	0	14.25	0.13	472613.3	93.74	38.53	45.77		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	23:00	15:00	14:00	12:00	15:00		
Avg	0.35	0	14.1	0.09	427222	90.71	35.45	40		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	28759.8	1.8	1.2	4.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/10/2025 00:00	0.32	0	14.17	0.12	391274.4	88.83	36.76	34.56		
30/10/2025 01:00	0.41	0	14.07	0.11	406581.8	89.33	34.93	37.46		
30/10/2025 02:00	0.39	0	14.08	0.12	405483.6	89.22	35.09	37.22		
30/10/2025 03:00	0.31	0	14.08	0.08	403960.9	89.04	35.23	36.99		
30/10/2025 04:00	0.22	0	14.26	0.12	378771.3	87.84	38.38	32.34		
30/10/2025 05:00	0.27	0	14.23	0.11	382442.6	88.07	37.71	32.93		
30/10/2025 06:00	0.25	0	14.21	0.09	386393	88.15	37.07	33.78		
30/10/2025 07:00	0.25	0	14.23	0.12	384332.9	88.12	37.48	33.38		
30/10/2025 08:00	0.32	0	14.06	0.12	439950.6	91.06	34.91	41.93		
30/10/2025 09:00	0.32	0	14.04	0.11	461785.2	93.28	34.33	44.83		
30/10/2025 10:00	0.3	0	14.06	0.07	467932.9	93.47	34.48	45.5		
30/10/2025 11:00	0.28	0	14.08	0.09	434487.7	91.55	34.68	41.02		
30/10/2025 12:00	0.19	0	14.2	0.07	388753.4	88.46	37.29	34.11		
30/10/2025 13:00	0.28	0	14.06	0.08	473504.5	93.33	34.22	46.26		
30/10/2025 14:00	0.3	0	14.04	0.09	465816	93.79	33.83	45.21		
30/10/2025 15:00	0.28	0	14.04	0.08	464661.8	93.23	33.78	45.04		
30/10/2025 16:00	0.31	0	13.99	0.09	443189.5	92.29	33.32	42.63		
30/10/2025 17:00	0.34	0	13.99	0.1	441911.8	91.63	33.25	42.52		
30/10/2025 18:00	0.39	0	13.97	0.12	437120.8	91.54	33.19	41.97		
30/10/2025 19:00	0.39	0	14	0.11	417173.6	90.07	33.59	39.19		
30/10/2025 20:00	0.39	0	13.97	0.13	448078.7	91.92	33.14	43.4		
30/10/2025 21:00	0.35	0	13.97	0.11	453569.6	92.99	33.08	44.03		
30/10/2025 22:00	0.39	0	13.96	0.1	456907.4	93.17	32.89	44.48		
30/10/2025 23:00	0.41	0	13.98	0.11	433224.3	91.85	33.07	41.3		
Minimum	0.19	0	13.96	0.07	378771.3	87.84	32.89	32.34		
MinDate	12:00	00:00	22:00	10:00	04:00	04:00	22:00	04:00		
Maximum	0.41	0	14.26	0.13	473504.5	93.79	38.38	46.26		
MaxDate	01:00	00:00	04:00	20:00	13:00	14:00	04:00	13:00		
Avg	0.32	0	14.07	0.1	427804.5	90.93	34.82	40.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31538.7	2.1	1.7	4.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
31/10/2025 00:00	0.33	0	14.16	0.14	389044.3	89.09	35.38	34.2		
31/10/2025 01:00	0.4	0	14	0.15	411838.5	89.81	33.37	38.33		
31/10/2025 02:00	0.39	0	14.03	0.15	405669.5	89.58	33.64	37.32		
31/10/2025 03:00	0.4	0	14.03	0.12	404944.4	89.62	33.59	37.22		
31/10/2025 04:00	0.32	0	14.18	0.16	384116.3	88.76	35.98	33.34		
31/10/2025 05:00	0.26	0	14.22	0.13	379419.3	88.59	38.78	32.48		
31/10/2025 06:00	0.32	0	14.19	0.14	385949.5	88.67	36.14	33.28		
31/10/2025 07:00	0.22	0	14.25	0.13	376669.3	88.43	37.51	31.86		
31/10/2025 08:00	0.32	0	14.08	0.12	416841.8	90.34	34.22	38.45		
31/10/2025 09:00	0.34	0	14	0.14	450863.7	92.55	32.96	43.47		
31/10/2025 10:00	0.35	0	14.03	0.14	451243	92.9	33.52	43.38		
31/10/2025 11:00	0.3	0	14.08	0.16	431692.5	92.18	33.75	40.3		
31/10/2025 12:00	0.17	0	14.3	0.17	381532.3	89.73	37.77	32.37		
31/10/2025 13:00	0.29	0	14.12	0.09	481568.5	94.85	34.88	46.87		
31/10/2025 14:00	0.3	0	14.05	0.11	473563.5	94.52	33.49	46.15		
31/10/2025 15:00	0.3	0	13.98	0.24	471280.2	93.51	32.98	46.11		
31/10/2025 16:00	0.33	0	13.97	0.2	435091.5	91.81	33.05	41.54		
31/10/2025 17:00	0.36	0	14	0.19	411254.7	89.97	33.18	38.18		
31/10/2025 18:00	0.39	0	14	0.17	410528.3	90	33.11	38.14		
31/10/2025 19:00	0.4	0	13.95	0.16	420960.8	90.58	32.81	39.79		
31/10/2025 20:00	0.46	0	13.93	0.15	449071.1	92.38	32.6	43.59		
31/10/2025 21:00	0.41	0	13.93	0.16	445780.9	92.62	32.52	43.16		
31/10/2025 22:00	0.42	0	13.94	0.16	452079.7	92.88	32.42	43.88		
31/10/2025 23:00	0.42	0	13.94	0.15	437338.8	92.03	32.36	41.91		
Minimum	0.17	0	13.93	0.08	376669.3	88.43	32.36	31.86		
MinDate	12:00	00:00	20:00	13:00	07:00	07:00	23:00	07:00		
Maximum	0.46	0	14.3	0.24	481568.5	94.85	37.77	46.87		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	15:00	13:00	13:00	12:00	13:00		
Avg	0.34	0	14.06	0.15	423172.6	91.06	34.08	38.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	31891.7	1.9	1.6	4.7		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: พฤศจิกายน

Year:

2025

DATE	GT12															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/11/2025	0.09	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	13.92	14.37	14.06	32.50	38.93	34.11	0.15	0.21	0.19	NG	-	
02/11/2025	0.06	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	13.91	14.46	14.19	32.48	41.05	36.32	0.11	0.25	0.19	NG	-	
03/11/2025	0.11	0.38	0.28	0.00	0.00	0.00	13.89	14.37	14.05	32.56	39.16	34.29	0.07	0.37	0.16	NG	-	
04/11/2025	0.10	0.36	0.28	0.00	0.00	0.00	13.99	14.37	14.10	33.77	40.86	35.98	0.08	0.23	0.17	NG	-	
05/11/2025	0.18	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	13.99	14.31	14.09	33.45	39.45	35.54	0.09	0.20	0.15	NG	-	
06/11/2025	0.00	0.47	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	14.14	14.07	0.00	35.70	35.05	0.00	1.12	0.27	NG	-	
07/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
08/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
09/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
10/11/2025	0.00	0.50	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	14.13	14.01	0.00	34.51	33.13	0.00	0.18	0.15	NG	-	
11/11/2025	0.10	0.48	0.33	0.00	0.00	0.00	13.99	14.41	14.11	32.96	39.31	34.24	0.11	0.19	0.16	NG	-	
12/11/2025	0.11	0.39	0.28	0.00	0.00	0.00	13.94	14.35	14.09	32.61	37.42	33.95	0.12	0.20	0.16	NG	-	
13/11/2025	0.11	0.41	0.27	0.00	0.00	0.00	13.91	14.33	14.07	32.82	37.46	34.10	0.06	0.21	0.16	NG	-	
14/11/2025	0.04	0.33	0.24	0.00	0.00	0.00	13.97	14.48	14.13	33.23	44.03	36.60	0.09	0.20	0.15	NG	-	
15/11/2025	0.04	0.42	0.25	0.00	0.00	0.00	13.98	14.49	14.11	34.93	46.65	38.11	0.09	0.16	0.12	NG	-	
16/11/2025	0.00	0.39	0.15	0.00	0.00	0.00	13.97	14.50	14.25	35.30	44.12	39.60	0.08	0.19	0.14	NG	-	
17/11/2025	0.06	0.28	0.18	0.00	0.00	0.00	13.97	14.23	14.08	33.81	38.36	35.51	0.10	0.16	0.13	NG	-	
18/11/2025	0.07	0.26	0.20	0.00	0.00	0.00	14.00	14.25	14.10	34.53	38.06	35.68	0.09	0.20	0.13	NG	-	
19/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
20/11/2025	0.01	0.22	0.13	0.00	0.00	0.00	14.02	14.51	14.20	36.68	49.18	41.26	0.09	0.16	0.11	NG	-	
21/11/2025	0.02	0.24	0.13	0.00	0.00	0.00	14.04	14.44	14.20	37.81	47.97	41.66	0.10	0.15	0.12	NG	-	
22/11/2025	0.00	0.33	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	14.46	14.18	0.00	47.58	41.24	0.00	0.15	0.12	NG	-	
23/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
24/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
25/11/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
26/11/2025	0.00	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	14.31	14.12	0.00	45.34	40.31	0.00	0.14	0.12	NG	-	
27/11/2025	0.01	0.32	0.19	0.00	0.00	0.00	14.06	14.56	14.23	38.61	50.84	42.37	0.08	0.17	0.12	NG	-	
28/11/2025	0.01	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	14.15	14.59	14.33	42.02	54.75	46.53	0.10	0.17	0.13	NG	-	
29/11/2025	0.11	0.57	0.33	0.00	0.00	0.00	14.06	14.54	14.26	39.52	52.26	42.95	0.10	0.20	0.15	NG	-	
30/11/2025	0.00	0.57	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	14.66	14.45	0.00	51.70	45.96	0.00	0.21	0.16	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.18	0.57	0.4244	0	0	0	14.15	14.66	14.453	42.02	54.75	46.5317	0.15	1.12	0.27222			
Average	0.07	0.38	0.25	0.00	0.00	0.00	13.99	14.40	14.15	34.98	43.25	38.02	0.10	0.24	0.15			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
01/11/2025 00:00	0.37	0	13.96	0.15	423261.5	90.66	32.58	40.11			
01/11/2025 01:00	0.35	0	13.96	0.18	461831.4	93.14	32.5	45.01			
01/11/2025 02:00	0.35	0	13.95	0.19	455363.6	92.97	32.66	44.32			
01/11/2025 03:00	0.32	0	13.94	0.18	446492	92.41	32.65	43.32			
01/11/2025 04:00	0.32	0	13.98	0.17	418084.2	90.44	33	39.32			
01/11/2025 05:00	0.31	0	14	0.18	411426	89.89	33.21	38.2			
01/11/2025 06:00	0.28	0	14.1	0.17	395455.4	89.09	34.41	35.4			
01/11/2025 07:00	0.2	0	14.22	0.2	379922.9	88.34	36.27	32.48			
01/11/2025 08:00	0.2	0	14.15	0.17	387077.9	88.71	34.88	33.67			
01/11/2025 09:00	0.11	0	14.28	0.2	373059.8	88.67	37.17	31.06			
01/11/2025 10:00	0.11	0	14.28	0.18	376568.3	89.06	36.9	31.54			
01/11/2025 11:00	0.09	0	14.37	0.2	367194.6	88.73	38.93	29.78			
01/11/2025 12:00	0.1	0	14.33	0.18	370775.1	88.55	37.91	30.63			
01/11/2025 13:00	0.12	0	14.31	0.2	372980.1	88.53	37.83	31.08			
01/11/2025 14:00	0.29	0	13.97	0.19	439428.2	88.71	32.61	42.54			
01/11/2025 15:00	0.3	0	13.97	0.21	415233.9	86.48	32.59	39.54			
01/11/2025 16:00	0.31	0	13.96	0.17	419609.3	86.25	32.92	40.34			
01/11/2025 17:00	0.32	0	13.95	0.18	424514.1	86.25	33	41.12			
01/11/2025 18:00	0.34	0	13.93	0.2	425078.7	86.36	32.73	41.33			
01/11/2025 19:00	0.35	0	13.93	0.19	421688	86.18	32.64	40.88			
01/11/2025 20:00	0.38	0	13.93	0.2	421870.7	86.13	32.63	40.91			
01/11/2025 21:00	0.4	0	13.92	0.19	426316.7	86.27	32.56	41.54			
01/11/2025 22:00	0.37	0	13.96	0.19	446368.7	87.51	32.8	43.97			
01/11/2025 23:00	0.28	0	13.99	0.18	462522.1	88.62	33.22	45.88			
Minimum	0.09	0	13.92	0.15	367194.6	86.13	32.5	29.78			
MinDate	11:00	00:00	21:00	00:00	11:00	20:00	01:00	11:00			
Maximum	0.4	0	14.37	0.21	462522.1	93.14	38.93	45.88			
MaxDate	21:00	00:00	11:00	15:00	23:00	01:00	11:00	23:00			
Avg	0.27	0	14.06	0.19	414255.2	88.66	34.11	38.51			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.2	0	30071	2.1	2.1	5.1			

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12ST_LOAD MW			
02/11/2025 00:00	0.3	0	13.95	0.25	446869.9	87.55	32.75	44.09			
02/11/2025 01:00	0.31	0	13.97	0.23	455994.5	88.34	32.82	45.15			
02/11/2025 02:00	0.3	0	13.97	0.18	459754.2	88.75	33.11	45.64			
02/11/2025 03:00	0.33	0	13.96	0.15	453323.5	88.39	32.85	44.62			
02/11/2025 04:00	0.35	0	13.91	0.14	429522.1	86.62	32.48	42.09			
02/11/2025 05:00	0.33	0	13.94	0.14	412180.4	85.43	32.83	39.45			
02/11/2025 06:00	0.29	0	13.99	0.16	406771.8	84.76	33.45	38.37			
02/11/2025 07:00	0.22	0	14.19	0.2	380224.3	83.89	36.02	33.34			
02/11/2025 08:00	0.12	0	14.35	0.21	360699.3	83.44	39.45	29.6			
02/11/2025 09:00	0.1	0	14.39	0.23	357832.3	83.78	39.83	28.98			
02/11/2025 10:00	0.07	0	14.4	0.21	360329.3	83.3	39.81	29.42			
02/11/2025 11:00	0.09	0	14.41	0.16	361213.7	84.18	40.06	29.43			
02/11/2025 12:00	0.06	0	14.46	0.15	356614	84.14	41.05	28.6			
02/11/2025 13:00	0.08	0	14.44	0.18	359045.2	84.16	40.52	28.93			
02/11/2025 14:00	0.09	0	14.44	0.22	359479.2	84.87	40.25	28.81			
02/11/2025 15:00	0.11	0	14.4	0.21	361677.8	85.44	39.14	29.26			
02/11/2025 16:00	0.12	0	14.31	0.11	370224.3	85.03	37.34	30.99			
02/11/2025 17:00	0.16	0	14.25	0.18	375437.4	84.86	36.6	32.22			
02/11/2025 18:00	0.18	0	14.22	0.19	376628.3	84.72	36.14	32.5			
02/11/2025 19:00	0.19	0	14.21	0.2	376998.9	84.68	36.17	32.62			
02/11/2025 20:00	0.23	0	14.16	0.21	384129.5	84.88	36.83	34.05			
02/11/2025 21:00	0.25	0	14.11	0.21	391437.3	85.01	34.31	35.43			
02/11/2025 22:00	0.28	0	14.1	0.21	393103.7	85.21	34.1	35.74			
02/11/2025 23:00	0.28	0	14.03	0.17	403011.6	85.58	33.71	37.61			
Minimum	0.06	0	13.91	0.11	356614	83.3	32.48	28.6			
MinDate	12:00	00:00	04:00	16:00	12:00	10:00	04:00	12:00			
Maximum	0.35	0	14.46	0.25	459754.2	88.75	41.05	45.64			
MaxDate	04:00	00:00	12:00	00:00	02:00	02:00	12:00	02:00			
Avg	0.2	0	14.19	0.19	391512.6	85.29	36.32	34.88			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.2	0	34513.2	1.5	3	5.9			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx&7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
03/11/2025 00:00	0.24	0	14.06	0.16	395282.5	84.48	34.63	36.74		
03/11/2025 01:00	0.18	0	14.12	0.13	387941.6	84.09	35.58	34.91		
03/11/2025 02:00	0.2	0	14.13	0.09	387942.8	84.21	35.71	34.71		
03/11/2025 03:00	0.22	0	14.13	0.12	386614.6	84.25	35.54	34.82		
03/11/2025 04:00	0.24	0	14.07	0.14	395744.1	84.79	34.75	36.44		
03/11/2025 05:00	0.3	0	13.99	0.11	407238.1	84.82	34.08	38.54		
03/11/2025 06:00	0.35	0	13.91	0.11	419495.3	85.66	33.26	40.74		
03/11/2025 07:00	0.38	0	13.95	0.15	437756.1	87.17	32.94	42.94		
03/11/2025 08:00	0.21	0	14.23	0.17	379714.4	87.85	37.64	32.61		
03/11/2025 09:00	0.31	0	13.97	0.16	419439.3	90.31	33.2	39.52		
03/11/2025 10:00	0.26	0	14.08	0.18	406232.8	90.06	33.67	37.02		
03/11/2025 11:00	0.22	0	14.13	0.11	400766.7	90.05	34.74	35.93		
03/11/2025 12:00	0.11	0	14.37	0.15	368751.8	88.83	39.16	30.13		
03/11/2025 13:00	0.28	0	14.07	0.15	425944	91.7	34.09	40.29		
03/11/2025 14:00	0.3	0	14.04	0.12	440666.2	92.55	33.74	41.82		
03/11/2025 15:00	0.3	0	14.05	0.07	459146.2	93.62	33.23	44.01		
03/11/2025 16:00	0.31	0	14.01	0.13	441497.7	92.76	33.43	42.1		
03/11/2025 17:00	0.33	0	13.99	0.08	436645.9	91.94	33.15	41.72		
03/11/2025 18:00	0.38	0	13.94	0.09	435113	91.56	32.56	41.63		
03/11/2025 19:00	0.3	0	13.95	0.17	419269.3	89.64	33.13	39.73		
03/11/2025 20:00	0.35	0	13.91	0.26	440449.3	90.41	32.86	42.88		
03/11/2025 21:00	0.35	0	13.89	0.34	433127.7	90.12	32.71	41.97		
03/11/2025 22:00	0.33	0	13.93	0.37	431814.6	90.42	33.07	41.46		
03/11/2025 23:00	0.39	0	14.17	0.23	383947.4	88.08	36.15	33.42		
Minimum	0.11	0	13.89	0.07	368751.8	84.09	32.56	30.13		
MinDate	12:00	00:00	21:00	15:00	12:00	01:00	18:00	12:00		
Maximum	0.38	0	14.37	0.37	459146.2	93.62	39.16	44.01		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	22:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.28	0	14.05	0.16	414443.4	88.72	34.29	38.59		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	24576.1	3.1	1.8	3.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx&7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
04/11/2025 00:00	0.19	0	14.23	0.22	377551.9	87.96	37.57	32.18		
04/11/2025 01:00	0.28	0	14.06	0.21	402913.7	88.92	34.25	36.57		
04/11/2025 02:00	0.29	0	14.08	0.23	397606.2	88.79	34.54	35.99		
04/11/2025 03:00	0.28	0	14.08	0.23	397958.9	88.89	34.62	36.03		
04/11/2025 04:00	0.25	0	14.2	0.22	381410.1	88.23	36.79	32.85		
04/11/2025 05:00	0.24	0	14.2	0.22	383029.5	88.15	36.98	33.17		
04/11/2025 06:00	0.28	0	14.17	0.2	385924.4	88.12	36.28	33.74		
04/11/2025 07:00	0.26	0	14.16	0.19	389835.4	88.35	36.18	34.44		
04/11/2025 08:00	0.32	0	14.09	0.17	402292.9	88.85	34.94	36.73		
04/11/2025 09:00	0.25	0	14.13	0.2	400028.1	89.11	35.69	36.04		
04/11/2025 10:00	0.25	0	14.14	0.17	399535	89.24	35.51	36.02		
04/11/2025 11:00	0.18	0	14.26	0.16	385323.7	88.68	37.94	33.19		
04/11/2025 12:00	0.1	0	14.37	0.14	372206.2	88.04	40.61	30.78		
04/11/2025 13:00	0.28	0	14.06	0.13	452851.4	92.38	37.31	44.7		
04/11/2025 14:00	0.3	0	14.03	0.16	487870.9	95.83	40.86	51.4		
04/11/2025 15:00	0.3	0	14.04	0.17	479152.4	95.8	38.71	49.07		
04/11/2025 16:00	0.32	0	14.03	0.13	444779.6	92.73	33.91	42.52		
04/11/2025 17:00	0.34	0	14.01	0.08	440795.3	91.92	33.77	42.29		
04/11/2025 18:00	0.36	0	14.01	0.11	438893.2	91.61	33.86	41.99		
04/11/2025 19:00	0.35	0	13.99	0.1	425124.6	90.25	34.04	40.37		
04/11/2025 20:00	0.31	0	14.03	0.13	461642.3	92.5	34.25	44.92		
04/11/2025 21:00	0.33	0	14.02	0.15	456060.9	92.51	34.36	44.3		
04/11/2025 22:00	0.34	0	14.02	0.14	454353.2	92.19	34.36	44.14		
04/11/2025 23:00	0.3	0	14.09	0.15	402033.1	88.91	35.97	38.78		
Minimum	0.1	0	13.99	0.08	372206.2	87.96	33.77	30.78		
MinDate	12:00	00:00	19:00	17:00	12:00	00:00	17:00	12:00		
Maximum	0.36	0	14.37	0.23	487870.9	95.83	40.86	51.4		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	02:00	14:00	14:00	14:00	14:00		
Avg	0.28	0	14.1	0.17	417382.2	90.33	35.98	38.76		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	34695.5	2.4	2	5.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/11/2025 00:00	0.24	0	14.17	0.13	390915	88.21	37.37	34.68		
05/11/2025 01:00	0.37	0	14.02	0.14	412117	89.01	35.16	38.55		
05/11/2025 02:00	0.37	0	14.04	0.16	408798.6	88.85	35.29	37.95		
05/11/2025 03:00	0.35	0	14.05	0.17	407816.6	88.7	35.38	37.86		
05/11/2025 04:00	0.3	0	14.17	0.17	399234.1	87.93	37.18	34.42		
05/11/2025 05:00	0.29	0	14.17	0.2	389112.6	88.03	37.08	34.33		
05/11/2025 06:00	0.32	0	14.15	0.18	391411.5	88.06	36.64	34.87		
05/11/2025 07:00	0.3	0	14.16	0.18	391120	88.01	36.83	34.71		
05/11/2025 08:00	0.29	0	14.07	0.16	407889.2	88.86	35.57	37.79		
05/11/2025 09:00	0.3	0	14.06	0.13	412101.6	89.33	35.61	38.39		
05/11/2025 10:00	0.3	0	14.05	0.12	418452	89.72	35.35	39.3		
05/11/2025 11:00	0.24	0	14.2	0.19	383855.6	88.88	37.5	34.81		
05/11/2025 12:00	0.18	0	14.31	0.16	380543.7	88.52	39.45	32.34		
05/11/2025 13:00	0.27	0	14.13	0.14	417580.5	90.64	35.57	38.33		
05/11/2025 14:00	0.29	0	14.15	0.14	403900.1	89.95	36.23	38.37		
05/11/2025 15:00	0.28	0	14.11	0.14	432534.3	91	35.23	40.42		
05/11/2025 16:00	0.3	0	14.06	0.12	443874.5	92.48	34.5	42.24		
05/11/2025 17:00	0.32	0	14.02	0.09	439435.9	91.31	34.17	42.11		
05/11/2025 18:00	0.34	0	14	0.12	436717.4	91.43	33.82	41.75		
05/11/2025 19:00	0.36	0	13.99	0.13	425555	90.35	33.88	40.41		
05/11/2025 20:00	0.35	0	14.02	0.14	460185.9	92.9	33.78	44.62		
05/11/2025 21:00	0.41	0	14.01	0.14	457162.3	93.37	33.45	44.25		
05/11/2025 22:00	0.43	0	14	0.15	457361.8	93.34	33.53	44.29		
05/11/2025 23:00	0.42	0	14.08	0.16	405244.2	89.87	34.46	37.2		
Minimum	0.18	0	13.99	0.09	380543.7	87.93	33.45	32.34		
MinDate	12:00	00:00	19:00	17:00	12:00	04:00	21:00	12:00		
Maximum	0.43	0	14.31	0.2	460165.9	93.37	39.45	44.62		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	05:00	20:00	21:00	12:00	20:00		
Avg	0.32	0	14.09	0.15	415567.5	89.95	35.54	38.42		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23744.6	1.8	1.5	3.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
06/11/2025 00:00	0.38	0	14.14	0.17	394386.8	89.12	35.7	35.13		
06/11/2025 01:00	0.47	0	14	0.15	412658.1	89.75	34.15	38.53		
06/11/2025 02:00	0.47	0	14	0.16	413132.4	89.68	34.07	38.52		
06/11/2025 03:00	0.41	0	14.01	0.16	410699.3	89.52	34.4	38.19		
06/11/2025 04:00	0.4	0	14.09	0.15	399234.4	89.03	35.22	36.07		
06/11/2025 05:00	0.41	0	14.1	0.17	398292.2	88.84	35.39	36.03		
06/11/2025 06:00	0.43	0	14.11	0.18	397194.7	88.56	35.44	35.85		
06/11/2025 07:00	0.42	0	14.13	0.19	394916.5	88.26	35.45	35.45		
06/11/2025 08:00	0.43	0	14.08	1.12	383689	89.6	35.61	30.47		
06/11/2025 09:00										
06/11/2025 10:00										
06/11/2025 11:00										
06/11/2025 12:00										
06/11/2025 13:00										
06/11/2025 14:00										
06/11/2025 15:00										
06/11/2025 16:00										
06/11/2025 17:00										
06/11/2025 18:00										
06/11/2025 19:00										
06/11/2025 20:00										
06/11/2025 21:00										
06/11/2025 22:00										
06/11/2025 23:00										
Minimum	0.38	0	14	0.15	383689	88.26	34.07	30.47		
MinDate	00:00	00:00	01:00	16:00	08:00	07:00	02:00	10:00		
Maximum	0.47	0	14.14	1.12	413132.4	89.75	35.7	38.53		
MaxDate	01:00	00:00	00:00	08:00	02:00	01:00	00:00	01:00		
Avg	0.42	0.00	14.07	0.27	400467.04	89.15	35.05	36.03		
Num	9	9	9	24	9	9	9	24		
Data[%]	37.5	37.5	37.5	100	37.5	37.5	37.5	100		
STD	0	0	0.1	0.2	9874.5	0.5	0.7	17.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
07/11/2025 00:00										
07/11/2025 01:00										
07/11/2025 02:00										
07/11/2025 03:00										
07/11/2025 04:00										
07/11/2025 05:00										
07/11/2025 06:00										
07/11/2025 07:00										
07/11/2025 08:00										
07/11/2025 09:00										
07/11/2025 10:00										
07/11/2025 11:00										
07/11/2025 12:00										
07/11/2025 13:00										
07/11/2025 14:00										
07/11/2025 15:00										
07/11/2025 16:00										
07/11/2025 17:00										
07/11/2025 18:00										
07/11/2025 19:00										
07/11/2025 20:00										
07/11/2025 21:00										
07/11/2025 22:00										
07/11/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.02	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.11	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.07	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
08/11/2025 00:00										
08/11/2025 01:00										
08/11/2025 02:00										
08/11/2025 03:00										
08/11/2025 04:00										
08/11/2025 05:00										
08/11/2025 06:00										
08/11/2025 07:00										
08/11/2025 08:00										
08/11/2025 09:00										
08/11/2025 10:00										
08/11/2025 11:00										
08/11/2025 12:00										
08/11/2025 13:00										
08/11/2025 14:00										
08/11/2025 15:00										
08/11/2025 16:00										
08/11/2025 17:00										
08/11/2025 18:00										
08/11/2025 19:00										
08/11/2025 20:00										
08/11/2025 21:00										
08/11/2025 22:00										
08/11/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		Cause	Solution
09/11/2025 00:00											
09/11/2025 01:00											
09/11/2025 02:00											
09/11/2025 03:00											
09/11/2025 04:00											
09/11/2025 05:00											
09/11/2025 06:00											
09/11/2025 07:00											
09/11/2025 08:00											
09/11/2025 09:00											
09/11/2025 10:00											
09/11/2025 11:00											
09/11/2025 12:00											
09/11/2025 13:00											
09/11/2025 14:00											
09/11/2025 15:00											
09/11/2025 16:00											
09/11/2025 17:00											
09/11/2025 18:00											
09/11/2025 19:00											
09/11/2025 20:00											
09/11/2025 21:00											
09/11/2025 22:00											
09/11/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0.01	---	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0.1	---	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0.06	---	---	---	---			
Num	0	0	0	24	0	0	0	0			
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---			
STD	---	---	---	0	---	---	---	---			

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		Cause	Solution
10/11/2025 00:00										S/D UNIT	
10/11/2025 01:00											
10/11/2025 02:00											
10/11/2025 03:00											
10/11/2025 04:00											
10/11/2025 05:00											
10/11/2025 06:00											
10/11/2025 07:00											
10/11/2025 08:00	0.4	0	14.03	0.16	419329.7	89.21	33.49	39.5			
10/11/2025 09:00	0.31	0	13.98	0.15	435831.8	91.2	33.09	41.82			
10/11/2025 10:00	0.26	0	14.01	0.16	449128.6	92.19	33.12	43.27			
10/11/2025 11:00	0.24	0	14.02	0.15	445966.4	92.72	33.28	42.92			
10/11/2025 12:00	0.22	0	14.07	0.17	404586.2	90.15	32.63	37.04			
10/11/2025 13:00	0.24	0	14.01	0.15	455311.2	92.92	33.14	43.87			
10/11/2025 14:00	0.24	0	14.01	0.16	450683.3	92.73	33.08	43.3			
10/11/2025 15:00	0.22	0	14.05	0.16	470883.5	94.41	33.67	45.56			
10/11/2025 16:00	0.25	0	14.02	0.16	448303.3	93.39	33.16	42.99			
10/11/2025 17:00	0.27	0	13.98	0.16	445431.6	92.49	32.78	42.88			
10/11/2025 18:00	0.3	0	13.97	0.16	442403.8	92.6	32.71	42.59			
10/11/2025 19:00	0.35	0	13.96	0.17	421353.5	91.06	32.53	39.9			
10/11/2025 20:00	0.47	0	13.95	0.18	441106.8	92.26	32.58	42.46			
10/11/2025 21:00	0.5	0	13.96	0.12	440417.6	92.48	32.99	42.38			
10/11/2025 22:00	0.45	0	14	0.12	446473.9	92.72	33.36	42.92			
10/11/2025 23:00	0.38	0	14.13	0.14	395731	89.66	34.51	35.43			
Minimum	0.32	0.00	14.01	0.15	438308.89	92.01	33.13	41.80			
MinDate	12:00	08:00	20:00	01:00	23:00	08:00	19:00	00:00			
Maximum	0.32	0.00	14.01	0.15	438308.89	92.01	33.13	41.80			
MaxDate	21:00	08:00	23:00	07:00	15:00	15:00	23:00	15:00			
Avg	0.32	0.00	14.01	0.15	438308.89	92.01	33.13	41.80			
Num	16	16	16	24	16	16	16	24			
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100			
STD	0.1	0	0	0.1	19199.4	1.4	0.5	19.3			

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/11/2025 00:00	0.34	0	14.22	0.19	380155.9	89.03	36.04	32.73		
11/11/2025 01:00	0.44	0	14.06	0.15	401584.5	89.96	33.14	36.65		
11/11/2025 02:00	0.42	0	14.06	0.15	401558.2	89.79	33.19	36.5		
11/11/2025 03:00	0.44	0	14.06	0.15	400893	89.8	33.32	36.41		
11/11/2025 04:00	0.38	0	14.19	0.15	383447.2	88.97	35.73	33.2		
11/11/2025 05:00	0.38	0	14.2	0.18	382007.9	88.89	35.88	33.03		
11/11/2025 06:00	0.48	0	14.15	0.17	388400.4	89.11	34.78	34.12		
11/11/2025 07:00	0.37	0	14.25	0.17	375273.7	88.7	36.42	31.71		
11/11/2025 08:00	0.35	0	14.11	0.16	399433.2	90.06	33.68	35.95		
11/11/2025 09:00	0.32	0	14.13	0.16	399366.2	90.14	33.52	35.85		
11/11/2025 10:00	0.34	0	14.14	0.16	399029.9	90.24	33.84	35.76		
11/11/2025 11:00	0.22	0	14.28	0.16	381503	89.45	36.22	32.49		
11/11/2025 12:00	0.1	0	14.41	0.17	367164.9	88.87	39.31	29.89		
11/11/2025 13:00	0.26	0	14.07	0.14	429670.8	91.62	33.68	40.27		
11/11/2025 14:00	0.29	0	14.03	0.15	420809.2	91.27	32.96	39.36		
11/11/2025 15:00	0.29	0	14.04	0.15	445229.4	92.57	33.63	42.51		
11/11/2025 16:00	0.3	0	14.05	0.14	449145.6	93.48	33.74	42.78		
11/11/2025 17:00	0.29	0	14.04	0.11	457583.7	93.38	33.57	44		
11/11/2025 18:00	0.3	0	14.01	0.15	440496.3	92.75	33.1	42.01		
11/11/2025 19:00	0.29	0	14.02	0.15	418555.1	90.89	33.01	39.16		
11/11/2025 20:00	0.3	0	14	0.16	450417.6	92.81	33	43.37		
11/11/2025 21:00	0.31	0	13.99	0.15	448828	93.13	32.96	43.39		
11/11/2025 22:00	0.37	0	13.99	0.17	450188.4	93.33	32.97	43.4		
11/11/2025 23:00	0.31	0	14.11	0.17	397531.7	89.91	34.08	35.73		
Minimum	0.1	0	13.99	0.11	367164.9	88.7	32.96	29.89		
MinDate	12:00	00:00	21:00	17:00	12:00	07:00	14:00	12:00		
Maximum	0.48	0	14.41	0.19	457583.7	93.48	39.31	44		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	00:00	17:00	16:00	12:00	17:00		
Avg	0.33	0	14.11	0.16	411219.8	90.76	34.24	37.51		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	28565.8	1.7	1.6	4.4		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/11/2025 00:00	0.25	0	14.26	0.16	376388	88.98	36.44	31.91		
12/11/2025 01:00	0.37	0	14.09	0.15	399656.6	89.96	33.3	36.11		
12/11/2025 02:00	0.39	0	14.05	0.16	402306.9	90.08	32.98	36.7		
12/11/2025 03:00	0.32	0	14.05	0.16	402059.5	89.93	33.26	36.69		
12/11/2025 04:00	0.24	0	14.15	0.2	388416.1	89.27	35.02	34.23		
12/11/2025 05:00	0.23	0	14.2	0.17	381750.5	88.99	35.82	32.93		
12/11/2025 06:00	0.26	0	14.15	0.18	388104.7	89.1	34.91	34.1		
12/11/2025 07:00	0.31	0	14.17	0.19	388816.7	89.19	34.8	34.19		
12/11/2025 08:00	0.28	0	14.04	0.14	413029.2	90.81	32.78	38.19		
12/11/2025 09:00	0.29	0	14.07	0.15	409396.5	90.32	33.97	37.79		
12/11/2025 10:00	0.2	0	14.18	0.17	394748.4	89.97	34.28	35.02		
12/11/2025 11:00	0.18	0	14.23	0.16	390289.7	90.16	34.99	33.96		
12/11/2025 12:00	0.11	0	14.35	0.14	373370.1	89.26	37.42	31.01		
12/11/2025 13:00	0.24	0	14.08	0.14	439944.7	92.36	33.34	41.31		
12/11/2025 14:00	0.21	0	14.1	0.12	475494	94.9	33.83	45.9		
12/11/2025 15:00	0.24	0	14.05	0.16	475496.1	94.55	33.82	46.22		
12/11/2025 16:00	0.27	0	13.99	0.18	457928.8	93.79	32.98	44.27		
12/11/2025 17:00	0.29	0	13.98	0.17	455735.6	93.27	32.88	44.13		
12/11/2025 18:00	0.37	0	13.97	0.15	439083.7	92.67	32.71	42.14		
12/11/2025 19:00	0.39	0	13.98	0.15	418976.8	90.67	32.86	39.56		
12/11/2025 20:00	0.36	0	13.96	0.18	451226.1	92.7	32.66	43.8		
12/11/2025 21:00	0.34	0	13.94	0.18	444448.1	92.7	32.61	43.1		
12/11/2025 22:00	0.36	0	13.97	0.2	451179.4	93.26	32.83	43.64		
12/11/2025 23:00	0.28	0	14.1	0.19	395446.6	89.95	34.22	35.52		
Minimum	0.11	0	13.94	0.12	373370.1	88.98	32.61	31.01		
MinDate	12:00	00:00	21:00	14:00	12:00	00:00	21:00	12:00		
Maximum	0.39	0	14.35	0.2	475496.1	94.9	37.42	46.22		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	04:00	15:00	14:00	12:00	15:00		
Avg	0.28	0	14.09	0.16	417220.6	91.12	33.95	38.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	32206.9	1.9	1.3	4.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
13/11/2025 00:00	0.23	0	14.2	0.17	382443.4	89.27	35.63	33.2		
13/11/2025 01:00	0.31	0	14.03	0.16	404137.3	90	33.11	37.14		
13/11/2025 02:00	0.33	0	14.05	0.2	401001.1	89.78	33.28	36.61		
13/11/2025 03:00	0.35	0	14.05	0.18	402122.8	89.91	33.15	36.7		
13/11/2025 04:00	0.28	0	14.14	0.16	388292.4	89.19	34.79	34.21		
13/11/2025 05:00	0.27	0	14.19	0.16	382659.5	89	35.52	33.18		
13/11/2025 06:00	0.3	0	14.16	0.16	386784.5	89.07	34.82	33.9		
13/11/2025 07:00	0.21	0	14.17	0.15	384906.4	88.99	35.47	33.55		
13/11/2025 08:00	0.17	0	14.2	0.19	384867.5	89.32	35.67	33.38		
13/11/2025 09:00	0.2	0	14.14	0.15	396775.2	90.16	33.85	35.45		
13/11/2025 10:00	0.18	0	14.14	0.17	400566	90.57	33.95	36.02		
13/11/2025 11:00	0.14	0	14.22	0.11	391625.9	90	35.64	34.28		
13/11/2025 12:00	0.11	0	14.33	0.14	375885.1	89.42	37.46	31.46		
13/11/2025 13:00	0.29	0	14.06	0.15	425011.7	91.83	33.17	39.67		
13/11/2025 14:00	0.27	0	14.03	0.13	437171.8	92.47	33.1	41.47		
13/11/2025 15:00	0.24	0	14.04	0.06	466092.9	94.4	33.51	45.02		
13/11/2025 16:00	0.27	0	13.98	0.12	461574.7	93.66	33.69	45.13		
13/11/2025 17:00	0.3	0	13.95	0.19	457755.1	92.91	33.2	44.76		
13/11/2025 18:00	0.41	0	13.92	0.18	445868.7	92.53	32.84	43.37		
13/11/2025 19:00	0.36	0	13.92	0.16	431515.1	91.31	32.82	41.62		
13/11/2025 20:00	0.33	0	13.93	0.17	447284.1	92.34	32.95	43.58		
13/11/2025 21:00	0.31	0	13.91	0.2	439376.3	91.43	32.99	42.84		
13/11/2025 22:00	0.27	0	13.94	0.21	448639.1	92.13	33.36	43.71		
13/11/2025 23:00	0.27	0	14.06	0.21	400533.3	89.38	34.31	36.61		
Minimum	0.11	0	13.91	0.06	375885.1	88.99	32.82	31.46		
MinDate	12:00	00:00	21:00	15:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.41	0	14.33	0.21	466092.9	94.4	37.46	45.13		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	22:00	15:00	15:00	12:00	16:00		
Avg	0.27	0	14.07	0.16	414278.3	90.79	34.1	38.2		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	29437.8	1.6	1.2	4.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
14/11/2025 00:00	0.19	0	14.15	0.2	388336.5	88.97	35.74	34.34		
14/11/2025 01:00	0.33	0	13.97	0.17	413301.9	90.08	33.23	38.86		
14/11/2025 02:00	0.32	0	14	0.16	408397.7	89.83	33.36	38.09		
14/11/2025 03:00	0.32	0	14	0.19	407865	89.6	33.51	38.02		
14/11/2025 04:00	0.24	0	14.11	0.18	391936.1	88.91	35.37	35.01		
14/11/2025 05:00	0.19	0	14.17	0.16	385307.6	88.36	36.55	33.84		
14/11/2025 06:00	0.25	0	14.14	0.15	391421.2	88.28	35.98	35.04		
14/11/2025 07:00	0.19	0	14.2	0.17	383839.7	87.91	37.35	33.45		
14/11/2025 08:00	0.19	0	14.18	0.17	391090.9	88.57	36.84	34.75		
14/11/2025 09:00	0.18	0	14.19	0.16	394480.6	88.64	37.42	35.4		
14/11/2025 10:00	0.13	0	14.3	0.16	384077.4	87.96	40.13	33.32		
14/11/2025 11:00	0.09	0	14.37	0.17	375367.3	87.77	41.41	31.58		
14/11/2025 12:00	0.04	0	14.48	0.18	362259.5	87.36	44.03	29.32		
14/11/2025 13:00	0.23	0	14.14	0.15	416849.1	89.97	36.41	38.7		
14/11/2025 14:00	0.25	0	14.11	0.15	430355.1	90.76	36.29	40.71		
14/11/2025 15:00	0.25	0	14.13	0.15	438263.8	91.32	36.49	41.59		
14/11/2025 16:00	0.25	0	14.13	0.12	432393.2	91.16	36.76	40.97		
14/11/2025 17:00	0.3	0	14.09	0.09	426709.8	90.32	36.19	40.52		
14/11/2025 18:00	0.3	0	14.07	0.12	421373.3	89.9	36.1	39.92		
14/11/2025 19:00	0.32	0	14.08	0.13	414898.4	89.37	36.37	38.93		
14/11/2025 20:00	0.32	0	14.03	0.13	438678.2	90.77	35.33	42.39		
14/11/2025 21:00	0.32	0	14.05	0.12	448313.4	91.75	35.54	43.54		
14/11/2025 22:00	0.28	0	14.06	0.11	452984.4	91.97	35.88	44.2		
14/11/2025 23:00	0.3	0	14.06	0.12	454627	92.27	36.13	44.26		
Minimum	0.04	0	13.97	0.09	362259.5	87.36	33.23	29.32		
MinDate	12:00	00:00	01:00	17:00	12:00	12:00	01:00	12:00		
Maximum	0.33	0	14.48	0.2	454627	92.27	44.03	44.26		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	00:00	23:00	23:00	12:00	23:00		
Avg	0.24	0	14.13	0.15	410544.9	89.66	36.6	37.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	25974.9	1.4	2.4	4.1		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
15/11/2025 00:00	0.42	0	14	0.13	422313.6	89.47	36.07	40.47		
15/11/2025 01:00	0.34	0	14.03	0.14	460824.5	92.15	35.47	45.28		
15/11/2025 02:00	0.34	0	14.01	0.15	450318.4	91.7	35.22	44.08		
15/11/2025 03:00	0.36	0	13.98	0.12	439881	90.82	34.93	42.92		
15/11/2025 04:00	0.34	0	14	0.11	420502.3	89.57	36.07	40.26		
15/11/2025 05:00	0.27	0	14.04	0.1	408189	88.08	37.62	38.47		
15/11/2025 06:00	0.22	0	14.12	0.13	396814.6	87.5	38.99	36.31		
15/11/2025 07:00	0.08	0	14.39	0.16	362113.7	86.23	44.58	29.82		
15/11/2025 08:00	0.04	0	14.49	0.16	356160.2	86.1	46.85	29.57		
15/11/2025 09:00	0.26	0	14.09	0.14	415757.2	85.32	38.03	39.8		
15/11/2025 10:00	0.2	0	14.2	0.12	398729.6	83.29	40.26	37.15		
15/11/2025 11:00	0.15	0	14.27	0.13	388699.4	82.69	41.62	35.2		
15/11/2025 12:00	0.1	0	14.32	0.14	382638.5	82.62	42.4	34.03		
15/11/2025 13:00	0.19	0	14.16	0.14	403323.2	83.42	39.09	37.85		
15/11/2025 14:00	0.23	0	14.1	0.12	420080.5	84.42	37.43	40.47		
15/11/2025 15:00	0.22	0	14.11	0.13	426316.8	85.01	37.11	41.24		
15/11/2025 16:00	0.23	0	14.1	0.11	420406.8	85.01	37.32	40.44		
15/11/2025 17:00	0.26	0	14.07	0.09	414262	84.17	37.19	39.86		
15/11/2025 18:00	0.29	0	14.06	0.11	417291.7	84.33	36.83	40.31		
15/11/2025 19:00	0.3	0	14.06	0.11	410207.3	83.85	36.99	39.34		
15/11/2025 20:00	0.31	0	14.03	0.1	414498.5	84.14	36.28	40.11		
15/11/2025 21:00	0.28	0	14.01	0.11	420774.3	84.69	35.95	40.99		
15/11/2025 22:00	0.25	0	14.02	0.11	426992.3	84.85	36.73	42.17		
15/11/2025 23:00	0.3	0	14.03	0.12	436634.8	86.02	35.82	43.21		
Minimum	0.04	0	13.98	0.09	356160.2	82.62	34.93	28.57		
MinDate	08:00	00:00	03:00	17:00	08:00	12:00	03:00	08:00		
Maximum	0.42	0	14.49	0.16	460824.5	92.15	46.85	45.28		
MaxDate	00:00	00:00	08:00	07:00	01:00	01:00	08:00	01:00		
Avg	0.25	0	14.11	0.12	413080.4	86.06	38.11	39.1		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	24309	2.8	3	4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
16/11/2025 00:00	0.35	0	13.99	0.11	418630.4	84.54	35.85	40.97		
16/11/2025 01:00	0.31	0	13.98	0.1	420443.3	84.44	35.87	41.19		
16/11/2025 02:00	0.32	0	13.98	0.1	426471.3	84.53	35.3	42.07		
16/11/2025 03:00	0.33	0	13.97	0.11	420919.9	84.12	35.55	41.32		
16/11/2025 04:00	0.39	0	13.97	0.12	414906.7	83.8	36.19	40.45		
16/11/2025 05:00	0.37	0	14.01	0.15	407175.4	83.12	36.55	39.12		
16/11/2025 06:00	0.35	0	14.06	0.16	399149.8	82.78	36.95	37.67		
16/11/2025 07:00	0.2	0	14.24	0.18	375472.7	82.15	40.18	33.03		
16/11/2025 08:00	0.09	0	14.36	0.17	363455.3	82.14	42.44	30.64		
16/11/2025 09:00	0.03	0	14.42	0.17	359362.9	82.25	43.51	29.76		
16/11/2025 10:00	0.01	0	14.47	0.16	352905.8	81.43	44.12	28.58		
16/11/2025 11:00	0.01	0	14.48	0.16	355041.7	83.38	43.97	28.73		
16/11/2025 12:00	0	0	14.5	0.14	353116.5	83.54	44.06	28.19		
16/11/2025 13:00	0	0	14.5	0.14	354267.5	83.91	43.65	28.4		
16/11/2025 14:00	0.01	0	14.48	0.13	358169.1	84.06	43.18	28.97		
16/11/2025 15:00	0.02	0	14.46	0.13	360822.9	84.26	42.52	29.42		
16/11/2025 16:00	0.03	0	14.4	0.11	366478.7	84.44	41.31	30.59		
16/11/2025 17:00	0.07	0	14.32	0.08	376581.9	84.2	39.34	32.45		
16/11/2025 18:00	0.08	0	14.31	0.12	375278.1	83.99	39.53	32.42		
16/11/2025 19:00	0.05	0	14.3	0.1	372149.3	83.52	39.16	31.98		
16/11/2025 20:00	0.07	0	14.22	0.15	379138.8	83.41	37.74	33.46		
16/11/2025 21:00	0.07	0	14.19	0.19	379924.5	83.31	37.54	33.83		
16/11/2025 22:00	0.07	0	14.2	0.18	378604.3	83.37	37.9	33.54		
16/11/2025 23:00	0.08	0	14.2	0.15	377725.2	83.31	37.92	33.4		
Minimum	0	0	13.97	0.08	352905.8	81.43	35.3	28.19		
MinDate	12:00	00:00	03:00	17:00	10:00	10:00	02:00	12:00		
Maximum	0.39	0	14.5	0.19	426471.3	84.54	44.12	42.07		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	21:00	02:00	00:00	10:00	02:00		
Avg	0.14	0	14.25	0.14	381091.3	83.5	39.6	33.76		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	24539.6	0.8	3.2	4.8		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
17/11/2025 00:00	0.06	0	14.23	0.16	374539.7	83.23	38.36	32.62		
17/11/2025 01:00	0.07	0	14.2	0.14	379225.2	83.43	37.91	33.5		
17/11/2025 02:00	0.14	0	14.1	0.12	394784.9	83.78	36.66	36.5		
17/11/2025 03:00	0.12	0	14.15	0.13	387841.1	83.55	37.29	35.18		
17/11/2025 04:00	0.12	0	14.2	0.13	380910.9	83.17	38.23	33.98		
17/11/2025 05:00	0.15	0	14.15	0.15	386757.7	83.36	37.22	35.13		
17/11/2025 06:00	0.22	0	13.99	0.13	419592.5	84.9	35.13	40.7		
17/11/2025 07:00	0.17	0	14.12	0.16	396244	85.3	36.89	36.69		
17/11/2025 08:00	0.18	0	14.09	0.13	403445	89.64	36.17	37.17		
17/11/2025 09:00	0.2	0	14.03	0.15	410707.5	87.95	35.42	38.61		
17/11/2025 10:00	0.21	0	14.02	0.14	428931.7	89.25	34.7	41.13		
17/11/2025 11:00	0.18	0	14.04	0.12	424667	89.7	34.69	40.29		
17/11/2025 12:00	0.12	0	14.15	0.15	400253.3	86.48	35.76	36.25		
17/11/2025 13:00	0.15	0	14.09	0.14	474559.5	92.74	34.76	46.44		
17/11/2025 14:00	0.19	0	14.08	0.16	469400.1	93.46	34.65	46		
17/11/2025 15:00	0.17	0	14.06	0.15	460438.7	92.44	34.28	44.64		
17/11/2025 16:00	0.19	0	14.05	0.12	435824.3	91.41	34.21	41.46		
17/11/2025 17:00	0.23	0	14	0.11	421898.7	89.68	34	40.2		
17/11/2025 18:00	0.27	0	13.99	0.1	420638.7	89.57	34.13	40		
17/11/2025 19:00	0.23	0	14.02	0.12	415119.7	89.26	34.36	39.11		
17/11/2025 20:00	0.27	0	13.97	0.11	435800.7	90.43	33.81	42.18		
17/11/2025 21:00	0.28	0	13.97	0.11	430730.3	90.28	33.91	41.57		
17/11/2025 22:00	0.26	0	14	0.12	437925.1	90.77	34.07	42.16		
17/11/2025 23:00	0.19	0	14.14	0.12	394928.2	88.66	35.73	35.44		
Minimum	0.06	0	13.97	0.1	374539.7	83.17	33.81	32.62		
MinDate	00:00	00:00	20:00	18:00	00:00	04:00	20:00	00:00		
Maximum	0.28	0	14.23	0.16	474559.5	93.46	36.36	46.44		
MaxDate	21:00	00:00	00:00	00:00	13:00	14:00	00:00	13:00		
Avg	0.18	0	14.08	0.13	416140	88.06	35.51	39.04		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	27698.9	3.3	1.5	3.9		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/11/2025 00:00	0.14	0	14.24	0.12	379857	87.31	37.9	32.79		
18/11/2025 01:00	0.23	0	14.1	0.12	398828.2	87.94	35.26	36.35		
18/11/2025 02:00	0.2	0	14.09	0.12	398102.4	88.05	35.24	36.31		
18/11/2025 03:00	0.22	0	14.09	0.14	398793.3	87.94	35.08	36.39		
18/11/2025 04:00	0.19	0	14.18	0.14	385070.1	87.33	36.69	33.89		
18/11/2025 05:00	0.2	0	14.17	0.19	385128.3	87.01	36.62	33.94		
18/11/2025 06:00	0.22	0	14.2	0.2	381458.4	86.96	37.1	33.21		
18/11/2025 07:00	0.15	0	14.22	0.17	379228.9	86.98	37.79	32.86		
18/11/2025 08:00	0.19	0	14.09	0.13	401502.9	88.01	35.52	36.92		
18/11/2025 09:00	0.19	0	14.07	0.12	406574.8	88.34	35.08	37.69		
18/11/2025 10:00	0.17	0	14.08	0.13	406969.6	88.42	35.11	37.75		
18/11/2025 11:00	0.13	0	14.17	0.12	394350	87.87	36.63	35.42		
18/11/2025 12:00	0.07	0	14.25	0.12	383724.2	87.31	38.06	33.47		
18/11/2025 13:00	0.2	0	14.06	0.14	436849.5	90.38	34.73	41.76		
18/11/2025 14:00	0.2	0	14.04	0.13	446906.4	91.45	34.56	43.17		
18/11/2025 15:00	0.2	0	14.05	0.14	452370.1	91.58	34.63	43.8		
18/11/2025 16:00	0.21	0	14.04	0.12	447222.4	91.59	34.58	43.16		
18/11/2025 17:00	0.22	0	14.02	0.11	441126.8	90.67	34.53	42.62		
18/11/2025 18:00	0.24	0	14.02	0.1	437986.5	90.65	34.56	42.3		
18/11/2025 19:00	0.26	0	14	0.1	422479.9	89.48	34.86	40.33		
18/11/2025 20:00	0.25	0	14.02	0.1	445011.8	90.84	34.56	43.2		
18/11/2025 21:00	0.25	0	14.02	0.09	445604.8	91.06	34.74	43.25		
18/11/2025 22:00	0.25	0	14.01	0.11	437144.4	90.59	34.88	42.31		
18/11/2025 23:00	0.16	0	14.2	0.1	392312.7	88.13	37.78	35		
Minimum	0.07	0	14	0.09	379228.9	86.96	34.53	32.79		
MinDate	12:00	00:00	19:00	21:00	07:00	06:00	17:00	00:00		
Maximum	0.26	0	14.25	0.2	452370.1	91.59	38.06	43.8		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	06:00	15:00	16:00	12:00	15:00		
Avg	0.2	0	14.1	0.13	412716.9	89	35.68	38.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26293.8	1.7	1.3	4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_NOx	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/11/2025 00:00	0.12	0	19.14	14.29	0.12	379789.4	87.35	40.3	32.66		
19/11/2025 01:00	0.16	0	18.15	14.16	0.11	397454.6	87.77	37.42	36.08		
19/11/2025 02:00	0.16	0	18.15	14.14	0.12	397570.9	87.66	37.32	36.19		
19/11/2025 03:00	0.13	0	18.52	14.2	0.12	387544	87.4	38.45	34.35		
19/11/2025 04:00	0.11	0	19.03	14.27	0.11	378800.8	87.11	39.92	32.6		
19/11/2025 05:00	0.15	0	19.09	14.27	0.11	378050.2	87.12	40.01	32.51		
19/11/2025 06:00	0.11	0	19.23	14.26	0.11	379636.9	86.96	40.29	32.87		
19/11/2025 07:00	0.11	0	19.24	14.27	0.13	382130.8	86.76	40.34	33.15		
19/11/2025 08:00	0.17	0	18.44	14.15	0.11	400182.3	87.28	37.98	36.57		
19/11/2025 09:00	0.17	0	18.6	14.17	0.13	396675.9	87.32	38.41	36		
19/11/2025 10:00	0.14	0	18.77	14.24	0.15	391003.5	87.51	39.16	34.71		
19/11/2025 11:00	0.07	0	19.76	14.36	0.12	374588.3	86.82	42.02	31.67		
19/11/2025 12:00	0.02	0	20.52	14.46	0.15	361765.1	86.63	44.35	29.22		
19/11/2025 13:00	0.18	0	17.89	14.13	0.1	423729.7	89.17	36.77	39.76		
19/11/2025 14:00	0.21	0	17.52	14.08	0.09	446039.8	90.45	35.72	43.11		
19/11/2025 15:00	0.2	0	17.61	14.1	0.1	454934.9	91.06	35.99	44.13		
19/11/2025 16:00	0.21	0	17.7	14.09	0.09	446186.9	90.81	36.11	43.14		
19/11/2025 17:00	0.23	0	17.84	14.06	0.08	433150.4	89.22	36.23	41.76		
19/11/2025 18:00	0.24	0	18.2	14.05	0.09	425101.2	88.65	36.9	40.81		
19/11/2025 19:00	0.24	0	18.69	14.07	0.1	412610.8	87.66	38.04	39.06		
19/11/2025 20:00	0.24	0	18.36	14.03	0.09	427672.3	88.36	37.16	41.37		
19/11/2025 21:00	0.24	0	18.01	14.05	0.09	439464.2	89.4	36.55	42.77		
19/11/2025 22:00	0.23	0	18.29	14.06	0.1	430957.7	89.04	37.19	41.57		
19/11/2025 23:00	0.14	0	19.74	14.23	0.09	388507.8	86.7	41.17	34.66		
Minimum	0.02	0	17.52	14.03	0.08	361765.1	86.63	35.72	29.22		
MinDate	12:00	00:00	14:00	20:00	17:00	12:00	12:00	14:00	12:00		
Maximum	0.24	0	20.52	14.46	0.15	454934.9	91.06	44.35	44.13		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	12:00	10:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.17	0	18.6	14.17	0.11	405577	88.09	38.49	37.11		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.8	0.1	0	27040.5	1.3	2.2	4.4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/11/2025 00:00	0.07	0	14.33	0.1	376619.3	86.1	43.83	32.38		
20/11/2025 01:00	0.16	0	14.19	0.1	394992.8	86.59	40.39	35.85		
20/11/2025 02:00	0.16	0	14.2	0.09	392538.1	86.47	40.95	35.39		
20/11/2025 03:00	0.15	0	14.2	0.11	391034.8	86.34	41.19	35.21		
20/11/2025 04:00	0.08	0	14.31	0.11	375821.5	85.71	44.51	32.39		
20/11/2025 05:00	0.05	0	14.34	0.11	372457.4	85.38	45.67	31.75		
20/11/2025 06:00	0.06	0	14.32	0.11	375519.3	85.52	45.13	32.3		
20/11/2025 07:00	0.05	0	14.32	0.14	374936.9	85.49	45.26	32.22		
20/11/2025 08:00	0.11	0	14.22	0.13	390803.1	86.46	42.02	35.19		
20/11/2025 09:00	0.1	0	14.24	0.11	388487	86.39	42.55	34.59		
20/11/2025 10:00	0.09	0	14.24	0.13	388186	86.46	42.4	34.59		
20/11/2025 11:00	0.04	0	14.39	0.16	368592.1	85.92	45.67	30.83		
20/11/2025 12:00	0.01	0	14.51	0.14	356197.8	85.56	49.18	28.39		
20/11/2025 13:00	0.15	0	14.13	0.1	414138.8	87.73	39.19	38.79		
20/11/2025 14:00	0.19	0	14.06	0.09	439299.4	89.6	36.68	42.67		
20/11/2025 15:00	0.19	0	14.05	0.1	438539.5	89.39	36.76	42.57		
20/11/2025 16:00	0.21	0	14.06	0.1	418700.4	88.39	37.83	39.98		
20/11/2025 17:00	0.19	0	14.08	0.11	407878.5	87.42	38.77	38.4		
20/11/2025 18:00	0.16	0	14.12	0.12	402911.8	87.31	38.93	37.34		
20/11/2025 19:00	0.17	0	14.14	0.1	401017.7	87.1	39.13	37.02		
20/11/2025 20:00	0.22	0	14.02	0.1	424759.3	88.27	37.23	41.03		
20/11/2025 21:00	0.21	0	14.03	0.1	426516.1	88.6	37.3	41.17		
20/11/2025 22:00	0.2	0	14.05	0.11	420913.9	88.32	37.86	40.28		
20/11/2025 23:00	0.11	0	14.25	0.11	364188.5	86.54	41.86	33.88		
Minimum	0.01	0	14.02	0.09	356197.8	85.38	36.68	28.39		
MinDate	12:00	00:00	20:00	02:00	12:00	05:00	14:00	12:00		
Maximum	0.22	0	14.51	0.16	439299.4	89.6	49.18	42.67		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	11:00	14:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0.13	0	14.2	0.11	396877.1	86.96	41.26	36.01		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	22804	1.2	3.4	3.9		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
21/11/2025 00:00	0.06	0	14.33	0.12	373205.8	86	44	31.86		
21/11/2025 01:00	0.14	0	14.18	0.12	392700.8	86.52	40.12	35.51		
21/11/2025 02:00	0.11	0	14.21	0.11	389188.8	86.35	41.13	34.94		
21/11/2025 03:00	0.11	0	14.21	0.11	389338.9	86.32	41.49	34.83		
21/11/2025 04:00	0.05	0	14.34	0.12	372353.3	85.67	44.65	31.66		
21/11/2025 05:00	0.03	0	14.35	0.13	371033.2	85.47	45.35	31.37		
21/11/2025 06:00	0.02	0	14.37	0.11	369019.9	85.35	46.06	31.03		
21/11/2025 07:00	0.02	0	14.35	0.12	371833.3	85.26	45.69	31.55		
21/11/2025 08:00	0.07	0	14.25	0.14	386508.2	86.05	43.23	34.25		
21/11/2025 09:00	0.04	0	14.34	0.13	376412.1	85.86	45.56	32.31		
21/11/2025 10:00	0.08	0	14.27	0.12	386417.5	86.32	44.07	34.22		
21/11/2025 11:00	0.06	0	14.35	0.14	376228	86.08	45.84	32.14		
21/11/2025 12:00	0.02	0	14.44	0.13	364752.5	85.49	47.97	30.15		
21/11/2025 13:00	0.16	0	14.12	0.14	413276.6	87.78	39.48	38.96		
21/11/2025 14:00	0.2	0	14.06	0.14	425341.9	88.64	38.03	40.9		
21/11/2025 15:00	0.2	0	14.06	0.13	429890.2	88.69	37.81	41.54		
21/11/2025 16:00	0.19	0	14.09	0.15	414224	88.17	38.77	39.25		
21/11/2025 17:00	0.21	0	14.09	0.12	411805.7	87.66	39.23	38.84		
21/11/2025 18:00	0.22	0	14.09	0.13	409346.9	87.66	39	38.51		
21/11/2025 19:00	0.2	0	14.13	0.11	404056.1	87.22	39.58	37.61		
21/11/2025 20:00	0.24	0	14.05	0.1	417120.3	87.89	38.58	39.94		
21/11/2025 21:00	0.24	0	14.04	0.1	422056.3	88.16	38.24	40.52		
21/11/2025 22:00	0.23	0	14.04	0.11	425523.2	88.29	38.14	41.12		
21/11/2025 23:00	0.24	0	14.05	0.11	423644	88.63	37.85	40.71		
Minimum	0.02	0	14.04	0.1	364752.5	85.26	37.81	30.15		
MinDate	06:00	00:00	21:00	20:00	12:00	07:00	15:00	12:00		
Maximum	0.24	0	14.44	0.15	429890.2	88.69	47.97	41.54		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	18:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.13	0	14.2	0.12	396469.9	86.9	41.66	35.99		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	21807.1	1.2	3.3	3.9		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
22/11/2025 00:00	0.22	0	14.15	0.13	401262.3	87.15	40.14	37.02		
22/11/2025 01:00	0.29	0	14.03	0.12	428990.9	88.79	37.51	41.57		
22/11/2025 02:00	0.33	0	14.02	0.11	421189.8	88.43	37.95	40.55		
22/11/2025 03:00	0.3	0	14.03	0.09	418189.2	88.08	38.06	40.17		
22/11/2025 04:00	0.28	0	14.1	0.1	405321.6	87.47	39.51	37.85		
22/11/2025 05:00	0.18	0	14.16	0.11	396493.4	86.79	40.71	36.23		
22/11/2025 06:00	0.15	0	14.18	0.11	394350.1	86.67	41.21	35.86		
22/11/2025 07:00	0.07	0	14.31	0.14	377773.4	86.01	44.37	32.58		
22/11/2025 08:00	0.03	0	14.36	0.13	372202.7	85.79	45.39	31.55		
22/11/2025 09:00	0.01	0	14.46	0.15	360115.3	85.54	47.58	29.28		
22/11/2025 10:00										
22/11/2025 11:00										
22/11/2025 12:00										
22/11/2025 13:00										
22/11/2025 14:00										
22/11/2025 15:00										
22/11/2025 16:00										
22/11/2025 17:00										
22/11/2025 18:00										
22/11/2025 19:00										
22/11/2025 20:00										
22/11/2025 21:00										
22/11/2025 22:00										
22/11/2025 23:00										
Minimum	0.01	0	14.02	0.09	360115.3	85.54	37.51	29.28		
MinDate	09:00	00:00	02:00	11:00	09:00	09:00	01:00	13:00		
Maximum	0.33	0	14.46	0.15	428990.9	88.79	47.58	41.57		
MaxDate	02:00	00:00	09:00	09:00	01:00	01:00	09:00	01:00		
Avg	0.186	0	14.18	0.119	397588.77	87.072	41.243	36.266		
Num	10	10	10	10	10	10	10	10		
Data[%]	41.7	41.7	41.7	100	41.7	41.7	41.7	100		
STD	0.1	0	0.2	0	22345.2	1.1	3.4	18.1		

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution	
25/11/2025 00:00											
25/11/2025 01:00											
25/11/2025 02:00											
25/11/2025 03:00											
25/11/2025 04:00											
25/11/2025 05:00											
25/11/2025 06:00											
25/11/2025 07:00											
25/11/2025 08:00											
25/11/2025 09:00									S/D UNIT		
25/11/2025 10:00											
25/11/2025 11:00											
25/11/2025 12:00											
25/11/2025 13:00											
25/11/2025 14:00											
25/11/2025 15:00											
25/11/2025 16:00											
25/11/2025 17:00											
25/11/2025 18:00											
25/11/2025 19:00											
25/11/2025 20:00											
25/11/2025 21:00											
25/11/2025 22:00											
25/11/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	---	---	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	---	---	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	---	---	---	---	---			
Num	0	0	0	0	0	0	0	0			
Data[%]	---	---	---	---	---	---	---	---			
STD	---	---	---	---	---	---	---	---			

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
26/11/2025 00:00									<div></div> <div>S/D UNIT</div>	
26/11/2025 01:00										
26/11/2025 02:00										
26/11/2025 03:00										
26/11/2025 04:00										
26/11/2025 05:00										
26/11/2025 06:00										
26/11/2025 07:00										
26/11/2025 08:00										
26/11/2025 09:00										
26/11/2025 10:00										
26/11/2025 11:00										
26/11/2025 12:00										
26/11/2025 13:00	0.27	0	14.19	0.14	440887.4	89.91	41.52	43.15		
26/11/2025 14:00	0.23	0	14.2	0.13	401320.8	87.97	39.98	36.66		
26/11/2025 15:00	0.25	0	14.14	0.13	411050.2	87.84	38.83	38.36		
26/11/2025 16:00	0.27	0	14.1	0.13	467807.1	91.62	42.74	48.57		
26/11/2025 17:00	0.27	0	14.08	0.14	486780.2	94.25	45.34	52.44		
26/11/2025 18:00	0.3	0	14.07	0.14	459095.1	92.46	41.21	47.09		
26/11/2025 19:00	0.34	0	14.07	0.11	420333.8	88.28	37.65	40.24		
26/11/2025 20:00	0.33	0	14.06	0.09	438729.3	89.3	36.87	42.62		
26/11/2025 21:00	0.3	0	14.04	0.08	428167	88.52	37.38	41.43		
26/11/2025 22:00	0.28	0	14.07	0.09	425053.1	88.26	38.23	40.86		
26/11/2025 23:00	0.14	0	14.31	0.12	379596.2	86.16	43.63	32.97		
Minimum	0.14	0.00	14.04	0.08	379596.20	86.16	36.87	32.97		
MinDate	23:00	12:00	21:00	00:00	12:00	12:00	20:00	09:00		
Maximum	0.34	0.00	14.31	0.14	486780.20	94.25	45.34	52.44		
MaxDate	19:00	12:00	12:00	11:00	17:00	17:00	12:00	17:00		
Avg	0.27	0.00	14.12	0.12	432620.02	89.51	40.31	42.22		
Num	11	11	11	11	11	11	11	11		
Data[%]	50	50	50	100	50	50	50	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	37855	3.2	3.9	21		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
27/11/2025 00:00	0.15	0	14.34	0.12	374133.3	85.98	44.85	31.94		
27/11/2025 01:00	0.25	0	14.18	0.1	395328	86.57	40.43	35.97		
27/11/2025 02:00	0.22	0	14.2	0.1	389754.6	86.24	41.45	35.02		
27/11/2025 03:00	0.19	0	14.19	0.11	389519	86.17	41.41	35.13		
27/11/2025 04:00	0.14	0	14.29	0.13	375523.8	85.62	43.8	32.39		
27/11/2025 05:00	0.15	0	14.28	0.14	375427.3	85.39	43.94	32.34		
27/11/2025 06:00	0.16	0	14.26	0.16	378374.4	85.36	43.54	32.89		
27/11/2025 07:00	0.1	0	14.3	0.17	373785.3	85.47	44.6	31.94		
27/11/2025 08:00	0.11	0	14.29	0.14	378550.4	85.85	44.4	33.09		
27/11/2025 09:00	0.12	0	14.3	0.14	382030.3	86.09	44.65	33.41		
27/11/2025 10:00	0.09	0	14.36	0.15	376508.7	86.02	45.76	32.23		
27/11/2025 11:00	0.05	0	14.47	0.14	362219.4	85.59	48.42	29.57		
27/11/2025 12:00	0.01	0	14.56	0.15	353570.8	85.42	50.84	28.01		
27/11/2025 13:00	0.17	0	14.22	0.13	399768.8	87.07	41.32	38.32		
27/11/2025 14:00	0.22	0	14.13	0.13	410500.9	87.81	39.57	38.33		
27/11/2025 15:00	0.24	0	14.12	0.12	416196.8	88.17	38.8	39.24		
27/11/2025 16:00	0.24	0	14.14	0.1	411455.4	87.97	39.42	38.53		
27/11/2025 17:00	0.25	0	14.11	0.08	420399.8	88.07	38.85	40.01		
27/11/2025 18:00	0.28	0	14.08	0.1	418650.5	87.91	38.77	39.95		
27/11/2025 19:00	0.26	0	14.14	0.1	405357.2	87.13	40.01	37.83		
27/11/2025 20:00	0.3	0	14.06	0.1	419990.5	87.91	38.61	40.31		
27/11/2025 21:00	0.3	0	14.07	0.1	415814.2	87.77	39.3	39.67		
27/11/2025 22:00	0.32	0	14.07	0.1	417458.6	87.88	39.16	39.61		
27/11/2025 23:00	0.2	0	14.31	0.11	378095.9	86.02	44.93	32.7		
Minimum	0.01	0	14.06	0.08	353570.8	85.36	38.61	28.01		
MinDate	12:00	00:00	20:00	17:00	12:00	06:00	20:00	12:00		
Maximum	0.32	0	14.56	0.17	420399.8	88.17	50.84	40.31		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	07:00	17:00	15:00	12:00	20:00		
Avg	0.19	0	14.23	0.12	392475.6	86.65	42.37	35.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	20335	1	3.3	3.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
28/11/2025 00:00	0.15	0	14.39	0.11	367399.6	85.33	47.64	30.78		
28/11/2025 01:00	0.2	0	14.26	0.1	385251.4	86.06	44.65	34.09		
28/11/2025 02:00	0.16	0	14.28	0.11	381552	85.88	45.74	33.42		
28/11/2025 03:00	0.16	0	14.26	0.11	382740.2	85.84	45.63	33.74		
28/11/2025 04:00	0.15	0	14.31	0.12	372922	85.49	46.54	31.9		
28/11/2025 05:00	0.11	0	14.35	0.11	366712.6	85.03	48.33	30.95		
28/11/2025 06:00	0.11	0	14.36	0.13	366091.9	85.19	48.77	30.71		
28/11/2025 07:00	0.07	0	14.41	0.15	362113.2	85.07	50.19	29.9		
28/11/2025 08:00	0.09	0	14.3	0.16	380579.6	86.05	46.96	33.16		
28/11/2025 09:00	0.08	0	14.33	0.15	379082.7	86.07	47.43	32.89		
28/11/2025 10:00	0.06	0	14.39	0.14	374000.3	85.95	48.51	31.86		
28/11/2025 11:00	0.03	0	14.5	0.16	360852	85.53	51.74	29.32		
28/11/2025 12:00	0.01	0	14.59	0.16	352072.8	85.01	54.75	27.63		
28/11/2025 13:00	0.07	0	14.39	0.16	378820.9	86.28	47.51	32.38		
28/11/2025 14:00	0.1	0	14.34	0.15	384930.2	86.52	46.53	33.5		
28/11/2025 15:00	0.14	0	14.29	0.14	392331.1	86.88	43.65	34.94		
28/11/2025 16:00	0.14	0	14.31	0.13	388628.4	86.83	44.23	34.34		
28/11/2025 17:00	0.14	0	14.37	0.16	376843.8	86.03	46.16	32.58		
28/11/2025 18:00	0.19	0	14.35	0.17	380131.3	85.99	45.78	32.91		
28/11/2025 19:00	0.19	0	14.33	0.16	381234.3	86.02	45.92	33.04		
28/11/2025 20:00	0.24	0	14.26	0.12	390134.2	86.39	43.67	34.9		
28/11/2025 21:00	0.26	0	14.19	0.11	399493.2	86.82	42.07	36.71		
28/11/2025 22:00	0.26	0	14.23	0.11	389728.2	86.36	43.54	35.01		
28/11/2025 23:00	0.31	0	14.15	0.11	402341.5	86.87	42.02	37.28		
Minimum	0.01	0	14.15	0.1	352072.8	85.01	42.02	27.63		
MinDate	12:00	00:00	23:00	01:00	12:00	12:00	23:00	12:00		
Maximum	0.31	0	14.59	0.17	402341.5	86.88	54.75	37.28		
MaxDate	23:00	00:00	12:00	18:00	23:00	15:00	12:00	23:00		
Avg	0.14	0	14.33	0.13	379072	85.98	46.53	32.83		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	12215.7	0.6	3	2.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
29/11/2025 00:00	0.28	0	14.19	0.12	393834.7	86.46	43.18	35.83		
29/11/2025 01:00	0.38	0	14.06	0.12	409847.4	87.26	40.82	38.88		
29/11/2025 02:00	0.36	0	14.12	0.12	400865	86.8	41.55	37.19		
29/11/2025 03:00	0.4	0	14.1	0.12	401648.3	86.89	41.25	37.39		
29/11/2025 04:00	0.4	0	14.19	0.13	389764.9	86.42	42.76	35.04		
29/11/2025 05:00	0.42	0	14.24	0.13	380463.8	85.85	44.38	33.25		
29/11/2025 06:00	0.45	0	14.33	0.16	368373.4	85.25	46.28	31.01		
29/11/2025 07:00	0.31	0	14.54	0.2	343374.8	84.48	52.06	26.53		
29/11/2025 08:00	0.17	0	14.52	0.18	351454.1	84.85	52.26	28.03		
29/11/2025 09:00	0.33	0	14.15	0.16	402463.6	85.13	40.41	37.57		
29/11/2025 10:00	0.23	0	14.28	0.19	383325.1	82.83	43.4	34.2		
29/11/2025 11:00	0.17	0	14.33	0.16	378993.3	82.97	44.6	33.27		
29/11/2025 12:00	0.11	0	14.39	0.17	373106.9	83.56	45.85	32		
29/11/2025 13:00	0.17	0	14.33	0.17	383150.7	84.39	43.77	33.63		
29/11/2025 14:00	0.19	0	14.32	0.15	385569	84.88	42.73	34.07		
29/11/2025 15:00	0.2	0	14.3	0.15	389089.8	85.23	41.93	34.66		
29/11/2025 16:00	0.24	0	14.28	0.16	390535.8	85.27	40.79	35.06		
29/11/2025 17:00	0.24	0	14.27	0.12	389408	85.04	41.05	34.96		
29/11/2025 18:00	0.3	0	14.27	0.14	386174.8	84.82	41.7	34.49		
29/11/2025 19:00	0.45	0	14.24	0.1	383958.1	84.64	40.64	34.15		
29/11/2025 20:00	0.44	0	14.23	0.14	385777.8	84.64	40.36	34.47		
29/11/2025 21:00	0.57	0	14.2	0.14	388186	84.71	39.59	34.97		
29/11/2025 22:00	0.54	0	14.2	0.13	388384.1	84.69	40	34.95		
29/11/2025 23:00	0.53	0	14.17	0.13	390008.5	84.58	39.52	35.56		
Minimum	0.11	0	14.06	0.1	343374.8	82.83	39.52	26.53		
MinDate	12:00	00:00	01:00	19:00	07:00	10:00	23:00	07:00		
Maximum	0.57	0	14.54	0.2	409847.4	87.26	52.26	38.88		
MaxDate	21:00	00:00	07:00	07:00	01:00	01:00	06:00	01:00		
Avg	0.33	0	14.26	0.15	384906.6	85.07	42.95	34.22		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	14755.1	1.1	3.4	2.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
30/11/2025 00:00	0.51	0	14.19	0.12	388501.7	84.33	40.23	35.22		
30/11/2025 01:00	0.48	0	14.2	0.13	387335.9	84.17	40.92	34.98		
30/11/2025 02:00	0.54	0	14.19	0.13	387194.8	84.06	40.61	35.01		
30/11/2025 03:00	0.49	0	14.21	0.16	384877.9	83.86	41.03	34.56		
30/11/2025 04:00	0.47	0	14.21	0.13	383653	83.76	41.25	34.29		
30/11/2025 05:00	0.47	0	14.21	0.14	381427.3	83.69	41.6	33.94		
30/11/2025 06:00	0.4	0	14.31	0.17	368763.3	83.36	44.01	31.58		
30/11/2025 07:00	0.21	0	14.47	0.2	352848.8	82.91	47.5	28.36		
30/11/2025 08:00	0.15	0	14.55	0.21	343740	82.94	49.65	26.81		
30/11/2025 09:00	0.1	0	14.62	0.19	341308.9	83.38	51.7	26.14		
30/11/2025 10:00	0.08	0	14.63	0.19	343044.8	83.73	51.47	26.33		
30/11/2025 11:00	0.09	0	14.63	0.18	343325	82.92	50.33	26.42		
30/11/2025 12:00	0.06	0	14.66	0.19	342285	83.97	51.39	25.96		
30/11/2025 13:00	0.07	0	14.65	0.18	344674.1	84.42	50.69	26.34		
30/11/2025 14:00	0.08	0	14.65	0.16	344797	84.24	50.28	26.32		
30/11/2025 15:00	0.1	0	14.61	0.14	346133.9	83.04	48.03	26.62		
30/11/2025 16:00	0.12	0	14.57	0.12	347075.7	82.45	47.07	27.05		
30/11/2025 17:00	0.14	0	14.51	0.11	350919.8	82.03	45.59	27.96		
30/11/2025 18:00	0.15	0	14.49	0.14	350495.3	82.03	44.66	27.86		
30/11/2025 19:00	0.25	0	14.49	0.15	350215.9	82.02	44.27	27.79		
30/11/2025 20:00	0.48	0	14.48	0.15	350241.4	82.05	44.67	27.93		
30/11/2025 21:00	0.57	0	14.44	0.15	355660.2	82.22	44.2	28.86		
30/11/2025 22:00										
30/11/2025 23:00										
Minimum	0.06	0	14.19	0.11	341308.9	82.02	40.23	25.96		
MinDate	12:00	00:00	00:00	23:00	09:00	19:00	00:00	23:00		
Maximum	0.57	0	14.66	0.21	388501.7	84.42	51.7	35.22		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	08:00	00:00	13:00	09:00	00:00		
Avg	0.27	0	14.45	0.16	358569.53	83.25	45.96	29.38		
Num	22	22	22	24	22	22	22	22		
Data[%]	91.7	91.7	91.7	100	91.7	91.7	91.7	100		
STD	0.2	0	0.2	0	17888.4	0.8	4	7.4		

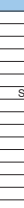
Continuous Emission Monitoring Data

Month: ธันวาคม

Year:

2025

DATE	GT12															Fuel	Cause	Solutions
	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			TSP (mg/m3)					
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG			
01/12/2025	0.00	0.56	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14.27	14.04	0.00	40.46	36.00	0.00	0.18	0.13	NG	-	
02/12/2025	0.20	0.60	0.48	0.00	0.00	0.00	13.92	14.40	14.12	32.81	41.03	36.66	0.11	0.22	0.14	NG	-	
03/12/2025	0.18	0.60	0.42	0.00	0.00	0.00	13.94	14.34	14.11	32.52	38.88	35.43	0.09	0.20	0.14	NG	-	
04/12/2025	0.05	0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	13.95	14.39	14.12	33.14	40.62	36.16	0.09	0.15	0.12	NG	-	
05/12/2025	0.00	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	14.44	14.14	0.00	40.61	36.22	0.00	0.18	0.14	NG	-	
06/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
07/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
08/12/2025	0.00	0.61	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	14.23	14.10	0.00	42.27	39.04	0.00	0.15	0.12	NG	-	
09/12/2025	0.00	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	13.97	14.51	14.18	35.78	46.43	40.09	0.09	0.17	0.13	NG	-	
10/12/2025	0.01	0.19	0.12	0.00	0.00	0.00	13.96	14.49	14.15	33.75	44.95	38.22	0.07	0.16	0.12	NG	-	
11/12/2025	0.03	0.37	0.15	0.00	0.00	0.00	13.88	14.23	14.03	31.70	38.91	34.63	0.01	0.13	0.09	NG	-	
12/12/2025	0.03	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	13.89	14.26	14.01	30.60	36.66	32.93	0.10	0.15	0.12	NG	-	
13/12/2025	0.00	0.20	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	14.48	14.13	0.00	41.69	34.93	0.00	0.15	0.13	NG	-	
14/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	S/D,S/U	
15/12/2025	0.00	1.35	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	14.32	14.04	0.00	42.98	36.67	0.00	0.16	0.11	NG	-	
16/12/2025	0.00	0.40	0.17	0.00	0.00	0.00	13.93	14.46	14.10	33.35	43.62	37.14	0.08	0.15	0.12	NG	-	
17/12/2025	0.01	0.27	0.15	0.00	0.00	0.00	13.97	14.35	14.07	32.99	39.65	35.26	0.06	0.14	0.10	NG	-	
18/12/2025	0.01	0.17	0.08	0.00	0.00	0.00	13.93	14.32	14.08	32.17	40.25	34.80	0.04	0.14	0.09	NG	-	
19/12/2025	0.05	0.39	0.18	0.00	0.00	0.00	13.87	14.16	13.97	30.41	35.26	32.83	0.05	0.13	0.09	NG	-	
20/12/2025	0.00	0.41	0.22	0.00	0.00	0.00	13.90	14.42	14.17	31.79	41.18	36.54	0.07	0.14	0.11	NG	-	
21/12/2025	0.00	0.33	0.15	0.00	0.00	0.00	14.13	14.54	14.33	35.27	44.82	40.40	0.08	0.15	0.11	NG	-	
22/12/2025	0.00	0.41	0.20	0.00	0.00	0.00	0.14	14.14	13.38	0.27	35.77	30.72	0.05	0.12	0.08	NG	-	
23/12/2025	0.05	0.33	0.18	0.00	0.00	0.00	13.86	14.12	13.96	30.17	31.72	30.71	0.05	0.16	0.09	NG	-	
24/12/2025	0.07	0.43	0.24	0.00	0.00	0.00	13.85	14.10	13.96	29.91	31.69	30.73	0.07	0.13	0.09	NG	-	
25/12/2025	0.00	0.42	0.18	0.00	0.00	0.00	13.88	14.39	14.09	29.85	39.88	33.50	0.05	0.12	0.08	NG	-	
26/12/2025	0.00	0.15	0.05	0.00	0.00	0.00	13.98	14.43	14.16	31.09	43.52	35.12	0.04	0.11	0.09	NG	-	
27/12/2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	14.11	14.57	14.41	34.79	49.93	42.18	0.06	0.13	0.10	NG	-	
28/12/2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.31	14.48	14.39	38.42	43.13	40.73	0.06	0.13	0.10	NG	-	
29/12/2025	0.00	0.19	0.09	0.00	0.00	0.00	14.11	14.44	14.34	33.85	42.02	39.37	0.05	0.13	0.10	NG	-	
30/12/2025	0.06	0.28	0.15	0.00	0.00	0.00	13.88	14.08	14.00	29.64	32.24	31.17	0.05	0.11	0.08	NG	-	
31/12/2025	0.00	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22	14.10	0.00	38.29	33.71	0.00	0.10	0.08	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.20	1.35	0.49545	0	0	0	14.31	14.57	14.4138	38.42	49.93	42.1792	0.11	0.22	0.1425			
Average	0.06	0.38	0.20	0.00	0.00	0.00	13.33	14.34	14.10	31.10	40.30	35.78	0.06	0.15	0.11			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		Cause	Solution
01/12/2025 00:00											
01/12/2025 01:00											
01/12/2025 02:00											
01/12/2025 03:00											
01/12/2025 04:00											
01/12/2025 05:00											
01/12/2025 06:00											
01/12/2025 07:00											
01/12/2025 08:00											
01/12/2025 09:00											
01/12/2025 10:00											
01/12/2025 11:00											
01/12/2025 12:00											
01/12/2025 13:00	0.5	0	14.27	0.18	398460.5	90.79	40.46	34.64			
01/12/2025 14:00	0.4	0	14.15	0.11	403152.6	90.17	37.83	36.2			
01/12/2025 15:00	0.46	0	14.05	0.08	415841.9	90.82	35.81	38.32			
01/12/2025 16:00	0.46	0	14.03	0.13	412131.8	90.46	35.36	37.94			
01/12/2025 17:00	0.47	0	13.99	0.11	415909.4	90.49	35.05	38.7			
01/12/2025 18:00	0.5	0	13.96	0.12	416428.4	90.48	34.35	38.8			
01/12/2025 19:00	0.47	0	13.99	0.15	408678.3	90.01	34.52	37.6			
01/12/2025 20:00	0.55	0	13.93	0.14	422656.1	90.6	34.41	39.96			
01/12/2025 21:00	0.54	0	13.93	0.16	422375.1	90.94	34.68	39.89			
01/12/2025 22:00	0.56	0	13.95	0.14	419783.4	90.99	34.93	39.32			
01/12/2025 23:00	0.54	0	14.19	0.13	380010.4	88.87	38.57	32.38			
Minimum	0.4	0	13.93	0.08	380010.4	88.87	34.35	32.38			
MinDate	14:00	13:00	20:00	00:00	23:00	23:00	18:00	11:00			
Maximum	0.56	0	14.27	0.18	422656.1	90.99	40.46	39.96			
MaxDate	22:00	13:00	13:00	12:00	20:00	22:00	13:00	20:00			
Avg	0.50	0.00	14.04	0.13	410493.45	90.42	36.00	37.61			
Num	11	11	11	24	11	11	11	24			
Data[%]	45.8	45.8	45.8	100	45.8	45.8	45.8	100			
STD	0	0	0.1	0.1	12659.5	0.6	2	18.8			

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
02/12/2025 00:00	0.44	0	14.3	0.15	368086.3	88.06	40.49	30.25			
02/12/2025 01:00	0.53	0	14.15	0.14	387256.9	88.98	38.33	33.73			
02/12/2025 02:00	0.55	0	14.17	0.14	384347.7	88.87	38.53	33.27			
02/12/2025 03:00	0.58	0	14.12	0.12	389182.6	89.07	37.83	34.15			
02/12/2025 04:00	0.51	0	14.25	0.14	371611.7	88.25	39.95	30.97			
02/12/2025 05:00	0.51	0	14.23	0.12	374453.8	88.19	39.97	31.36			
02/12/2025 06:00	0.6	0	14.2	0.13	378868.4	88.36	39.4	32.19			
02/12/2025 07:00	0.53	0	14.26	0.16	373259.9	88.22	39.85	31.11			
02/12/2025 08:00	0.5	0	14.2	0.18	384635.4	88.5	38.66	33.13			
02/12/2025 09:00	0.49	0	14.25	0.2	379575.3	89	39.1	32.08			
02/12/2025 10:00	0.46	0	14.26	0.16	379171.4	88.92	38.62	31.97			
02/12/2025 11:00	0.37	0	14.32	0.16	373627.7	88.79	39.12	30.79			
02/12/2025 12:00	0.2	0	14.4	0.22	366638.3	88.74	41.03	29.55			
02/12/2025 13:00	0.42	0	14.08	0.11	415240.1	91.03	34.62	37.85			
02/12/2025 14:00	0.51	0	14	0.11	415778.7	90.67	33.34	38.34			
02/12/2025 15:00	0.49	0	13.97	0.14	432940.6	91.64	32.92	40.85			
02/12/2025 16:00	0.49	0	13.95	0.11	428340.7	91.6	32.81	40.38			
02/12/2025 17:00	0.49	0	13.94	0.12	439092.5	91.89	32.91	41.93			
02/12/2025 18:00	0.52	0	13.93	0.13	428979.9	91.64	32.92	40.59			
02/12/2025 19:00	0.51	0	13.96	0.14	412919.6	90.32	33.27	38.3			
02/12/2025 20:00	0.5	0	13.92	0.12	429114.7	91.09	33.26	40.85			
02/12/2025 21:00	0.52	0	13.92	0.13	429803.7	91.34	33.09	40.94			
02/12/2025 22:00	0.44	0	13.92	0.14	427032.5	91.31	32.97	40.45			
02/12/2025 23:00	0.33	0	14.19	0.15	380633.3	89.03	36.84	32.5			
Minimum	0.2	0	13.92	0.11	366638.3	88.06	32.81	29.55			
MinDate	12:00	00:00	20:00	13:00	12:00	00:00	16:00	12:00			
Maximum	0.6	0	14.4	0.22	439092.5	91.89	41.03	41.93			
MaxDate	06:00	00:00	12:00	12:00	17:00	17:00	12:00	17:00			
Avg	0.48	0	14.12	0.14	397949.6	89.75	36.66	35.31			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.2	0	25279.6	1.4	3.1	4.3			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
03/12/2025 00:00	0.34	0	14.3	0.16	367778.8	88.59	38.7	30.05		
03/12/2025 01:00	0.52	0	14.07	0.11	395858.3	89.41	35.2	35.3		
03/12/2025 02:00	0.5	0	14.1	0.14	390961	89.2	35.62	34.39		
03/12/2025 03:00	0.48	0	14.11	0.13	390767.6	89.25	36.06	34.42		
03/12/2025 04:00	0.45	0	14.16	0.13	383446.5	88.88	37.03	32.98		
03/12/2025 05:00	0.52	0	14.17	0.17	384196.2	88.95	37.37	33.13		
03/12/2025 06:00	0.6	0	14.18	0.13	380738	88.83	37.81	32.5		
03/12/2025 07:00	0.59	0	14.21	0.18	378297.6	88.76	38.32	32.01		
03/12/2025 08:00	0.51	0	14.13	0.14	393867.3	89.56	36.08	34.7		
03/12/2025 09:00	0.5	0	14.18	0.17	389088	89.55	36.58	33.73		
03/12/2025 10:00	0.42	0	14.18	0.2	392555.1	89.83	36.04	34.27		
03/12/2025 11:00	0.22	0	14.32	0.17	375714.4	89.34	38.67	30.98		
03/12/2025 12:00	0.18	0	14.34	0.15	375621.6	89.5	38.88	31.01		
03/12/2025 13:00	0.34	0	14.06	0.14	425829.5	91.7	33.92	39.28		
03/12/2025 14:00	0.38	0	14.02	0.13	436044.4	92.59	33.45	40.86		
03/12/2025 15:00	0.36	0	14.04	0.13	444402.7	93.26	33.2	41.7		
03/12/2025 16:00	0.38	0	14.03	0.13	445846.3	93.5	33.45	42.05		
03/12/2025 17:00	0.36	0	13.99	0.1	438055.6	92.8	33.3	41.42		
03/12/2025 18:00	0.41	0	13.99	0.13	435115.6	92.41	33.17	41.07		
03/12/2025 19:00	0.42	0	13.98	0.12	422963.8	91.24	33.28	39.62		
03/12/2025 20:00	0.45	0	13.96	0.11	436807.3	92.14	33.02	41.5		
03/12/2025 21:00	0.42	0	13.94	0.09	433451.6	92.08	32.52	41.16		
03/12/2025 22:00	0.39	0	13.95	0.09	430899.4	91.74	32.73	40.73		
03/12/2025 23:00	0.31	0	14.16	0.1	386988	89.55	35.8	33.59		
Minimum	0.18	0	13.94	0.09	367778.8	88.59	32.52	30.05		
MinDate	12:00	00:00	21:00	21:00	00:00	00:00	21:00	00:00		
Maximum	0.6	0	14.34	0.2	445846.3	93.5	38.88	42.05		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	10:00	16:00	16:00	12:00	16:00		
Avg	0.42	0	14.11	0.14	405632.7	90.53	35.43	36.35		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	26438.6	1.7	2.2	4.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
04/12/2025 00:00	0.3	0	14.26	0.12	373521.9	89.07	38.07	31.04		
04/12/2025 01:00	0.32	0	14.11	0.11	392376.1	89.52	35.76	34.63		
04/12/2025 02:00	0.32	0	14.14	0.1	387672.8	89.32	36.6	33.77		
04/12/2025 03:00	0.33	0	14.12	0.12	390942.9	89.28	36.47	34.32		
04/12/2025 04:00	0.25	0	14.2	0.11	381286.3	88.58	38.39	32.66		
04/12/2025 05:00	0.21	0	14.2	0.11	379992.3	88.31	39.46	32.42		
04/12/2025 06:00	0.23	0	14.17	0.11	382374.2	88.54	38.89	32.85		
04/12/2025 07:00	0.19	0	14.26	0.15	372524	88.13	39.9	31.02		
04/12/2025 08:00	0.23	0	14.14	0.15	393250	89.35	37.38	34.7		
04/12/2025 09:00	0.18	0	14.19	0.15	388995.8	89.35	37.97	33.75		
04/12/2025 10:00	0.14	0	14.24	0.13	384793.7	89.01	38.37	32.96		
04/12/2025 11:00	0.09	0	14.34	0.14	372418.3	88.65	39.88	30.59		
04/12/2025 12:00	0.05	0	14.39	0.15	367557.1	88.55	40.62	29.73		
04/12/2025 13:00	0.21	0	14.1	0.15	407772.8	90.39	34.94	36.82		
04/12/2025 14:00	0.25	0	14.02	0.1	423438.1	91.38	33.7	39.96		
04/12/2025 15:00	0.24	0	14.02	0.09	440693.5	92.69	33.45	41.62		
04/12/2025 16:00	0.25	0	14.02	0.1	425699.3	91.58	33.48	39.64		
04/12/2025 17:00	0.28	0	14.01	0.11	418738.3	90.92	33.51	39.03		
04/12/2025 18:00	0.31	0	14.04	0.12	411158.5	90.49	33.93	37.7		
04/12/2025 19:00	0.31	0	14.05	0.13	409223.8	90.36	34.1	37.45		
04/12/2025 20:00	0.3	0	13.96	0.11	424245	91.17	33.14	39.96		
04/12/2025 21:00	0.29	0	13.96	0.1	423002.5	91.15	33.36	39.86		
04/12/2025 22:00	0.31	0	13.95	0.11	431471.3	91.63	33.19	40.95		
04/12/2025 23:00	0.32	0	13.97	0.11	431166.3	92.09	33.35	40.73		
Minimum	0.05	0	13.95	0.09	367557.1	88.13	33.14	29.73		
MinDate	12:00	00:00	22:00	15:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0.33	0	14.39	0.15	440693.5	92.69	40.62	41.62		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	07:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.25	0	14.12	0.12	400596.5	89.98	36.16	35.73		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	22436.2	1.3	2.6	3.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRS _{CO}	12HRS _{SO2}	24HRS _{O2}	12HRS _{DUST}	12HRS _{FLOW}	12HRS _{TEMP}	12HRS _{NOx@7%O2}	12G _{LOAD}	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/12/2025 00:00	0.33	0	14.01	0.11	411102.5	90.54	34.23	37.98		
05/12/2025 01:00	0.33	0	13.93	0.11	437655.6	92.03	32.74	41.93		
05/12/2025 02:00	0.3	0	13.92	0.09	439469.3	91.48	32.81	41.03		
05/12/2025 03:00	0.27	0	13.88	0.11	427134.8	90.97	32.58	40.79		
05/12/2025 04:00	0.24	0	13.98	0.13	406168.3	89.88	34.15	37.41		
05/12/2025 05:00	0.24	0	14.03	0.15	399849.4	89.4	34.55	36.16		
05/12/2025 06:00	0.2	0	14.09	0.14	390510	88.92	35.59	34.48		
05/12/2025 07:00	0.05	0	14.3	0.16	364123.9	87.98	38.81	29.59		
05/12/2025 08:00	0.02	0	14.35	0.14	359791.4	88.12	38.4	28.73		
05/12/2025 09:00	0.02	0	14.38	0.16	357783.3	88.09	39.69	28.26		
05/12/2025 10:00	0.01	0	14.38	0.15	358552.2	88.55	39.44	28.35		
05/12/2025 11:00	0	0	14.44	0.18	350488.1	88.46	40.61	23.22		
05/12/2025 12:00										
05/12/2025 13:00										
05/12/2025 14:00										
05/12/2025 15:00										
05/12/2025 16:00										
05/12/2025 17:00										
05/12/2025 18:00										
05/12/2025 19:00										
05/12/2025 20:00										
05/12/2025 21:00										
05/12/2025 22:00										
05/12/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.88	0.09	350488.1	87.98	32.58	23.22		
MinDate	11:00	00:00	03:00	12:00	11:00	07:00	40:00	12:00		
Maximum	0.33	0	14.44	0.18	437655.6	92.03	43.61	41.93		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	11:00	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	0.17	0.00	14.14	0.14	391135.73	89.54	36.22	33.99		
Num	12	12	12	12	12	12	12	12		
Data[%]	50	50	50	100	50	50	50	100		
STD	0.1	0	0.2	0	31974.9	1.4	3.1	17.7		

Site Report - CEMS Unit12

[illegible]

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
07/12/2025 00:00									<div></div> <div>S/D UNIT</div> <div></div>	
07/12/2025 01:00										
07/12/2025 02:00										
07/12/2025 03:00										
07/12/2025 04:00										
07/12/2025 05:00										
07/12/2025 06:00										
07/12/2025 07:00										
07/12/2025 08:00										
07/12/2025 09:00										
07/12/2025 10:00										
07/12/2025 11:00										
07/12/2025 12:00										
07/12/2025 13:00										
07/12/2025 14:00										
07/12/2025 15:00										
07/12/2025 16:00										
07/12/2025 17:00										
07/12/2025 18:00										
07/12/2025 19:00										
07/12/2025 20:00										
07/12/2025 21:00										
07/12/2025 22:00										
07/12/2025 23:00										
Minimum	----	----	----	----	----	----	----	----		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	----	----	----	----	----	----	----	----		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	----	----	----	----	----	----	----	----		
Num	0	0	0	0	0	0	0	0		
Data[%]	----	----	----	----	----	----	----	----		
STD	----	----	----	----	----	----	----	----		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
08/12/2025 00:00									S/D UNIT	
08/12/2025 01:00										
08/12/2025 02:00										
08/12/2025 03:00										
08/12/2025 04:00										
08/12/2025 05:00										
08/12/2025 06:00										
08/12/2025 07:00										
08/12/2025 08:00										
08/12/2025 09:00										
08/12/2025 10:00										
08/12/2025 11:00										
08/12/2025 12:00										
08/12/2025 13:00	0.61	0	14.19	0.15	398839.2	88.37	42.27	35.33		
08/12/2025 14:00	0.17	0	14.15	0.13	403507.5	90.01	39.61	36.59		
08/12/2025 15:00	0.19	0	14.08	0.11	414768.7	90.73	38.48	38.41		
08/12/2025 16:00	0.16	0	14.1	0.1	411290.9	90.67	38.45	37.81		
08/12/2025 17:00	0.16	0	14.08	0.09	411725.3	90.4	38.24	38.12		
08/12/2025 18:00	0.2	0	14.06	0.13	410754.3	90.31	38.27	38.04		
08/12/2025 19:00	0.19	0	14.13	0.11	400569.8	89.72	39.38	36.25		
08/12/2025 20:00	0.31	0	14.01	0.11	413909.3	90.42	37.97	38.75		
08/12/2025 21:00	0.33	0	14	0.11	415444.7	90.65	37.48	38.84		
08/12/2025 22:00	0.33	0	14.02	0.12	410199.6	90.38	37.77	38		
08/12/2025 23:00	0.21	0	14.23	0.13	377563.5	88.68	41.55	32.15		
Minimum	0.16	0	14	0.09	377563.5	88.37	37.48	32.15		
MinDate	16:00	13:00	21:00	05:00	23:00	13:00	21:00	00:00		
Maximum	0.61	0	14.23	0.15	415444.7	90.73	42.27	38.84		
MaxDate	13:00	13:00	23:00	12:00	21:00	15:00	13:00	21:00		
Avg	0.26	0.00	14.10	0.12	406233.89	90.03	39.04	37.12		
Num	11	11	11	24	11	11	11	24		
Data[%]	45.8	45.8	45.8	100	45.8	45.8	45.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	11067.4	0.8	1.6	18.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
09/12/2025 00:00	0.11	0	14.34	0.1	364238.7	87.81	43.3	29.79		
09/12/2025 01:00	0.12	0	14.19	0.1	384529.5	88.75	40.91	33.39		
09/12/2025 02:00	0.12	0	14.2	0.11	381212.3	88.56	41.46	32.92		
09/12/2025 03:00	0.16	0	14.18	0.1	383271.5	88.56	41.43	33.29		
09/12/2025 04:00	0.06	0	14.27	0.11	371705.1	87.89	43.19	31.19		
09/12/2025 05:00	0.07	0	14.24	0.12	376699.5	88.05	42.68	32.12		
09/12/2025 06:00	0.08	0	14.23	0.11	377872.2	88.17	42.79	32.34		
09/12/2025 07:00	0.08	0	14.3	0.15	368662.4	87.62	43.77	30.63		
09/12/2025 08:00	0.07	0	14.26	0.17	376872.1	88.39	42.64	31.93		
09/12/2025 09:00	0.04	0	14.26	0.15	377688.5	88.54	42.26	32.01		
09/12/2025 10:00	0.03	0	14.29	0.17	375829.9	88.5	42.29	31.64		
09/12/2025 11:00	0.01	0	14.37	0.15	366685.3	88.27	43.25	29.81		
09/12/2025 12:00	0	0	14.51	0.16	350950.1	87.52	46.43	27.03		
09/12/2025 13:00	0.08	0	14.16	0.15	399583.6	89.77	38.68	35.63		
09/12/2025 14:00	0.12	0	14.09	0.13	411544	90.59	37.05	37.69		
09/12/2025 15:00	0.15	0	14.06	0.13	417559.5	91.09	36.24	38.76		
09/12/2025 16:00	0.15	0	14.06	0.1	419258.9	91.29	36.29	38.94		
09/12/2025 17:00	0.16	0	14.04	0.09	421838.5	91.05	36.1	39.52		
09/12/2025 18:00	0.21	0	14.01	0.1	418800.1	90.76	36.02	39.25		
09/12/2025 19:00	0.22	0	14.1	0.13	403062.6	89.75	37.4	36.6		
09/12/2025 20:00	0.28	0	13.97	0.13	420541.4	90.75	35.78	39.76		
09/12/2025 21:00	0.27	0	13.98	0.13	416813.2	90.74	35.83	39.16		
09/12/2025 22:00	0.26	0	14	0.14	410611.7	90.29	36.47	38.17		
09/12/2025 23:00	0.15	0	14.21	0.13	380373.3	88.75	39.84	32.63		
Minimum	0	0	13.97	0.09	350950.1	87.52	35.78	27.03		
MinDate	12:00	00:00	20:00	17:00	12:00	12:00	20:00	12:00		
Maximum	0.28	0	14.51	0.17	421838.5	91.29	46.43	39.76		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	08:00	17:00	16:00	12:00	20:00		
Avg	0.12	0	14.18	0.13	390675.2	89.24	40.09	34.34		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	21736.7	1.3	3.3	3.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
10/12/2025 00:00	0.05	0	14.43	0.14	351445.3	87.23	43.88	27.57		
10/12/2025 01:00	0.19	0	14.16	0.13	385925.8	88.59	39.5	33.66		
10/12/2025 02:00	0.17	0	14.16	0.13	384002.7	88.62	39.75	33.34		
10/12/2025 03:00	0.18	0	14.15	0.14	385306.3	88.74	39.57	33.63		
10/12/2025 04:00	0.13	0	14.23	0.12	374283.2	88.19	41.14	31.63		
10/12/2025 05:00	0.13	0	14.21	0.13	377322.1	88.15	40.83	32.23		
10/12/2025 06:00	0.09	0	14.2	0.1	377500.6	88.09	40.72	32.25		
10/12/2025 07:00	0.15	0	14.24	0.14	373364.4	87.98	40.99	31.32		
10/12/2025 08:00	0.07	0	14.22	0.16	378775.3	88.47	40.44	32.33		
10/12/2025 09:00	0.04	0	14.24	0.15	378866.1	88.67	40.3	32.16		
10/12/2025 10:00	0.03	0	14.28	0.14	376335.4	88.62	40.55	31.63		
10/12/2025 11:00	0.02	0	14.38	0.13	364713.3	88.21	42.24	29.52		
10/12/2025 12:00	0.01	0	14.49	0.15	351427.5	87.6	44.95	27.25		
10/12/2025 13:00	0.11	0	14.09	0.12	406657.2	90.15	36.13	36.98		
10/12/2025 14:00	0.12	0	14.07	0.1	409345.4	90.38	35.59	37.5		
10/12/2025 15:00	0.14	0	14.02	0.11	416842.2	90.88	34.9	38.76		
10/12/2025 16:00	0.15	0	13.99	0.07	431661.8	91.74	34.07	41.03		
10/12/2025 17:00	0.16	0	14	0.09	445414.2	92.61	33.86	42.81		
10/12/2025 18:00	0.18	0	13.98	0.1	436646.3	92.18	33.92	41.75		
10/12/2025 19:00	0.19	0	13.99	0.12	416159.7	90.53	34.78	39.02		
10/12/2025 20:00	0.18	0	13.96	0.11	436705.7	91.83	33.75	41.92		
10/12/2025 21:00	0.17	0	13.96	0.1	435068	91.96	33.86	41.78		
10/12/2025 22:00	0.17	0	13.96	0.09	433448.7	91.74	34.05	41.45		
10/12/2025 23:00	0.11	0	14.13	0.11	391678.5	89.33	37.44	34.63		
Minimum	0.01	0	13.96	0.07	351427.5	87.23	33.75	27.25		
MinDate	12:00	00:00	20:00	16:00	12:00	00:00	20:00	12:00		
Maximum	0.19	0	14.49	0.16	445414.2	92.61	44.95	42.81		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	08:00	17:00	17:00	12:00	17:00		
Avg	0.12	0	14.15	0.12	396620.8	89.6	38.22	35.26		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	28783.6	1.7	3.5	4.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
11/12/2025 00:00	0.06	0	14.21	0.1	378811.7	88.33	38.91	32.34		
11/12/2025 01:00	0.13	0	14.06	0.12	399040.8	89.29	35.71	36.25		
11/12/2025 02:00	0.12	0	14.07	0.12	396023	89.22	36.06	35.61		
11/12/2025 03:00	0.16	0	14.05	0.12	399591.5	89.28	35.65	36.23		
11/12/2025 04:00	0.1	0	14.09	0.13	393224.1	89.05	36.42	35.02		
11/12/2025 05:00	0.07	0	14.06	0.11	395776.4	89.07	35.83	35.61		
11/12/2025 06:00	0.05	0	14.06	0.1	392740.4	88.9	35.86	35.06		
11/12/2025 07:00	0.06	0	14.08	0.01	387122	88.86	36.38	34.1		
11/12/2025 08:00	0.11	0	13.98	0.05	403831.9	89.84	34.43	37.13		
11/12/2025 09:00	0.05	0	14.09	0.07	391877.6	89.44	35.76	34.87		
11/12/2025 10:00	0.08	0	14.05	0.04	400585.5	89.87	35.09	36.38		
11/12/2025 11:00	0.06	0	14.1	0.07	393924.1	89.6	35.36	35		
11/12/2025 12:00	0.03	0	14.23	0.11	375415.5	88.64	37.72	31.71		
11/12/2025 13:00	0.13	0	14.01	0.09	417099.6	91.17	33.3	38.78		
11/12/2025 14:00	0.09	0	14.08	0.08	397125.9	90.18	34.77	35.44		
11/12/2025 15:00	0.12	0	14.06	0.1	400499.7	90.03	34.18	36.13		
11/12/2025 16:00	0.2	0	13.96	0.09	417446.3	90.69	32.76	39.11		
11/12/2025 17:00	0.22	0	13.92	0.11	441767.1	92.04	31.92	42.63		
11/12/2025 18:00	0.27	0	13.92	0.1	424251.8	91.25	32.31	40.39		
11/12/2025 19:00	0.37	0	13.91	0.09	417978.6	90.38	32.48	39.55		
11/12/2025 20:00	0.35	0	13.89	0.08	434045.3	91.39	31.7	41.79		
11/12/2025 21:00	0.28	0	13.88	0.11	435773.8	91.7	31.76	42.14		
11/12/2025 22:00	0.29	0	13.9	0.1	438497.7	91.98	31.92	42.28		
11/12/2025 23:00	0.2	0	14.07	0.11	390676.9	89.12	34.9	34.71		
Minimum	0.03	0	13.88	0.01	375415.5	88.33	31.7	31.71		
MinDate	12:00	00:00	21:00	07:00	12:00	00:00	20:00	12:00		
Maximum	0.37	0	14.23	0.13	441767.1	92.04	38.91	42.63		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	04:00	17:00	17:00	00:00	17:00		
Avg	0.15	0	14.03	0.09	405164.1	89.97	34.63	37.01		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	18797.3	1.1	2	3.1		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
12/12/2025 00:00	0.14	0	14.15	0.11	381421.4	88.34	36.17	33.11		
12/12/2025 01:00	0.17	0	14	0.13	401637.7	89.39	33.62	36.76		
12/12/2025 02:00	0.2	0	14.03	0.11	396990.4	89.17	34.12	35.98		
12/12/2025 03:00	0.18	0	14.01	0.12	400585.2	89.33	33.65	36.51		
12/12/2025 04:00	0.13	0	14.09	0.11	388925.7	88.77	35	34.36		
12/12/2025 05:00	0.06	0	14.1	0.13	388572	88.66	35.04	34.28		
12/12/2025 06:00	0.08	0	14.08	0.12	389695.4	88.94	34.88	34.5		
12/12/2025 07:00	0.04	0	14.19	0.13	376605.9	88.23	36.66	31.92		
12/12/2025 08:00	0.11	0	14	0.1	401981.6	89.57	33.57	36.75		
12/12/2025 09:00	0.12	0	14.02	0.14	400130.9	89.88	33.36	36.36		
12/12/2025 10:00	0.09	0	14.06	0.12	397727.3	89.78	33.2	35.67		
12/12/2025 11:00	0.07	0	14.13	0.1	389024.2	89.45	34.09	34.07		
12/12/2025 12:00	0.03	0	14.26	0.15	372459.1	88.67	36.16	31.03		
12/12/2025 13:00	0.14	0	13.99	0.11	435258.8	91.54	31.63	41.08		
12/12/2025 14:00	0.17	0	13.94	0.1	448421.5	93.36	30.95	43.15		
12/12/2025 15:00	0.18	0	13.93	0.11	448017.8	92.92	30.9	43.11		
12/12/2025 16:00	0.2	0	13.94	0.12	431447	92.03	30.74	40.92		
12/12/2025 17:00	0.2	0	13.91	0.12	425326.3	91.12	30.6	40.45		
12/12/2025 18:00	0.2	0	13.93	0.12	416806.4	90.58	31.08	39.12		
12/12/2025 19:00	0.19	0	13.95	0.12	414741.5	90.32	31.37	38.7		
12/12/2025 20:00	0.25	0	13.9	0.13	436518.5	91.69	30.79	41.97		
12/12/2025 21:00	0.25	0	13.9	0.13	437249.7	92.02	30.84	42.05		
12/12/2025 22:00	0.24	0	13.89	0.14	437089.8	91.67	30.7	42.16		
12/12/2025 23:00	0.2	0	13.92	0.14	422804.2	90.85	31.15	40.03		
Minimum	0.03	0	13.89	0.1	372459.1	88.23	30.6	31.03		
MinDate	12:00	00:00	22:00	08:00	12:00	07:00	17:00	12:00		
Maximum	0.25	0	14.26	0.15	448421.5	93.36	36.66	43.15		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	12:00	14:00	14:00	07:00	14:00		
Avg	0.15	0	14.01	0.12	409935	90.28	32.93	37.67		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	23284.5	1.5	2	3.7		

S/D UNIT

S/D UNIT

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	cause	solution
15/12/2025 00:00									S/D UNIT	
15/12/2025 01:00										
15/12/2025 02:00										
15/12/2025 03:00										
15/12/2025 04:00										
15/12/2025 05:00										
15/12/2025 06:00										
15/12/2025 07:00										
15/12/2025 08:00										
15/12/2025 09:00										
15/12/2025 10:00										
15/12/2025 11:00										
15/12/2025 12:00										
15/12/2025 13:00	1.35	0	14.32	0.16	377759.1	87.74	42.98	31.21		
15/12/2025 14:00	0.07	0	14.22	0.13	385612.1	89.46	39.13	33.32		
15/12/2025 15:00	0.12	0	14.04	0.12	439496.8	92.2	36.54	41.79		
15/12/2025 16:00	0.13	0	13.99	0.11	436311.3	92.55	35.35	41.49		
15/12/2025 17:00	0.14	0	13.97	0.09	427623.1	91.51	35.3	40.63		
15/12/2025 18:00	0.15	0	13.95	0.12	431518.8	91.63	34.87	41.16		
15/12/2025 19:00	0.17	0	13.95	0.12	422532.6	90.97	35.12	40.03		
15/12/2025 20:00	0.2	0	13.95	0.09	443009.4	92.34	35.02	42.59		
15/12/2025 21:00	0.21	0	13.95	0.07	439749.9	92.61	35.06	42.24		
15/12/2025 22:00	0.17	0	13.98	0.09	441648.9	92.59	35.76	42.28		
15/12/2025 23:00	0.13	0	14.11	0.09	394243.3	89.67	38.26	35.3		
Minimum	0.07	0	13.95	0.07	377759.1	87.74	34.87	31.21		
MinDate	14:00	13:00	18:00	00:00	13:00	13:00	18:00	00:00		
Maximum	1.35	0	14.32	0.16	443009.4	92.61	42.98	42.59		
MaxDate	13:00	13:00	13:00	12:00	20:00	21:00	13:00	20:00		
Avg	0.26	0	14.04	0.11	421773.21	91.21	36.67	39.28		
Num	11	11	11	24	11	11	11	24		
Data[%]	45.8	45.8	45.8	100	45.8	45.8	45.8	100		
STD	0.4	0	0.1	0.1	24139.4	1.6	2.5	19.9		

Site Report - CEMS Unit12										cause	solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
16/12/2025 00:00	0.07	0	14.21	0.08	379640.6	88.63	40.09	32.61			
16/12/2025 01:00	0.19	0	14.02	0.1	403530.1	89.8	37	36.98			
16/12/2025 02:00	0.18	0	14.05	0.12	398946.8	89.51	37.54	36.1			
16/12/2025 03:00	0.15	0	14.06	0.13	397793.4	89.43	37.55	35.93			
16/12/2025 04:00	0.15	0	14.12	0.11	387346.8	88.97	38.5	34.04			
16/12/2025 05:00	0.14	0	14.12	0.14	387980.1	88.88	38.7	34.23			
16/12/2025 06:00	0.19	0	14.13	0.12	384819.4	88.78	39.12	33.64			
16/12/2025 07:00	0.16	0	14.15	0.15	384322.9	88.74	39.35	33.44			
16/12/2025 08:00	0.08	0	14.16	0.14	387747.4	89.09	39	33.92			
16/12/2025 09:00	0.07	0	14.15	0.14	392258.7	89.62	38.42	34.66			
16/12/2025 10:00	0.06	0	14.19	0.12	388827.8	89.55	38.62	33.93			
16/12/2025 11:00	0.03	0	14.31	0.14	374148	89.04	40.55	31.09			
16/12/2025 12:00	0	0	14.46	0.14	356721.3	88.35	43.62	28.01			
16/12/2025 13:00	0.1	0	14.09	0.12	416103.3	90.97	36.2	38.16			
16/12/2025 14:00	0.13	0	14.04	0.11	433338.4	92.17	35.19	40.79			
16/12/2025 15:00	0.12	0	14.06	0.12	449030.1	93.39	35.2	42.53			
16/12/2025 16:00	0.13	0	14.06	0.11	449556.7	93.91	35.31	42.61			
16/12/2025 17:00	0.14	0	14.06	0.09	454281.6	93.76	35.27	43.36			
16/12/2025 18:00	0.24	0	14.03	0.12	452341.2	93.8	34.92	43.2			
16/12/2025 19:00	0.24	0	13.97	0.13	426616.8	91.5	34.5	40.44			
16/12/2025 20:00	0.35	0	13.99	0.1	454021.2	93.48	34.3	43.7			
16/12/2025 21:00	0.4	0	13.93	0.11	448966.8	93.28	33.35	43.34			
16/12/2025 22:00	0.32	0	13.95	0.11	445051.8	93.15	33.69	42.85			
16/12/2025 23:00	0.27	0	14.06	0.09	399203	90.13	35.31	35.95			
Minimum	0	0	13.93	0.08	356721.3	88.35	33.35	28.01			
MinDate	12:00	00:00	21:00	00:00	12:00	12:00	21:00	12:00			
Maximum	0.4	0	14.46	0.15	454281.6	93.91	43.62	43.7			
MaxDate	21:00	00:00	12:00	07:00	17:00	16:00	12:00	20:00			
Avg	0.16	0	14.1	0.12	410520.6	90.75	37.14	37.3			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0	30506.2	2	2.5	4.6			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
17/12/2025 00:00	0.14	0	14.18	0.08	384283.4	89.34	37.2	33.16		
17/12/2025 01:00	0.24	0	14	0.08	407629.4	90.1	34.7	37.56		
17/12/2025 02:00	0.25	0	14.03	0.1	402947.8	89.97	35.16	36.75		
17/12/2025 03:00	0.27	0	14.01	0.08	402374	89.87	34.97	36.76		
17/12/2025 04:00	0.23	0	14.08	0.13	391131.4	89.21	36.55	34.76		
17/12/2025 05:00	0.22	0	14.07	0.13	392679.8	89.12	36.5	35.09		
17/12/2025 06:00	0.22	0	14.12	0.14	386601	88.91	37.36	33.88		
17/12/2025 07:00	0.13	0	14.12	0.13	387658.3	89.12	37.35	33.98		
17/12/2025 08:00	0.12	0	14.09	0.11	398011.5	89.76	36.08	35.79		
17/12/2025 09:00	0.09	0	14.1	0.13	398075.5	89.87	35.8	35.68		
17/12/2025 10:00	0.06	0	14.14	0.14	394379.9	89.85	36.03	34.99		
17/12/2025 11:00	0.03	0	14.24	0.13	381893.3	89.44	37.6	32.47		
17/12/2025 12:00	0.01	0	14.35	0.11	368037.4	88.89	39.65	30.07		
17/12/2025 13:00	0.09	0	14.03	0.11	419388.7	91.14	33.93	38.88		
17/12/2025 14:00	0.1	0	14.01	0.09	439316.8	92.59	33.36	41.58		
17/12/2025 15:00	0.1	0	14.04	0.1	452400.6	93.6	33.84	43.05		
17/12/2025 16:00	0.1	0	14.04	0.08	450390	93.98	33.83	42.79		
17/12/2025 17:00	0.12	0	14.03	0.06	450635	93.43	33.92	43.02		
17/12/2025 18:00	0.16	0	14.01	0.07	449207.4	93.53	33.71	42.92		
17/12/2025 19:00	0.17	0	14	0.08	419039.4	91.09	33.96	39.15		
17/12/2025 20:00	0.2	0	14	0.08	458483.4	93.74	33.37	44.24		
17/12/2025 21:00	0.2	0	13.99	0.08	456768.4	94.09	32.99	44.09		
17/12/2025 22:00	0.22	0	13.97	0.08	448546.3	93.52	33.05	43.07		
17/12/2025 23:00	0.13	0	14.11	0.07	393524.1	89.92	35.33	35.02		
Minimum	0.01	0	13.97	0.06	368037.4	88.89	32.99	30.07		
MinDate	12:00	00:00	22:00	17:00	12:00	12:00	21:00	12:00		
Maximum	0.27	0	14.35	0.14	458483.4	94.09	39.65	44.24		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	06:00	20:00	21:00	12:00	20:00		
Avg	0.15	0	14.07	0.1	413891.8	91	35.26	37.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	28845.5	1.9	1.8	4.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
18/12/2025 00:00	0.05	0	14.18	0.08	384827.5	89.17	36.91	33.29		
18/12/2025 01:00	0.07	0	14.08	0.07	399041.8	89.67	34.71	35.94		
18/12/2025 02:00	0.11	0	14.01	0.06	406981.5	89.92	34.71	37.41		
18/12/2025 03:00	0.09	0	14.04	0.08	402664.6	89.77	34.92	36.58		
18/12/2025 04:00	0.06	0	14.12	0.08	390476.1	89.17	36.79	34.43		
18/12/2025 05:00	0.11	0	14.09	0.09	393818.9	89.27	36.34	35.15		
18/12/2025 06:00	0.14	0	14.08	0.1	394618.9	89.25	36.07	35.28		
18/12/2025 07:00	0.05	0	14.17	0.14	381334.4	88.63	38.05	32.83		
18/12/2025 08:00	0.03	0	14.12	0.13	392159.8	89.25	36.7	34.79		
18/12/2025 09:00	0.03	0	14.15	0.12	390363.2	89.39	36.81	34.36		
18/12/2025 10:00	0.01	0	14.15	0.11	391538.1	89.41	36.36	34.44		
18/12/2025 11:00	0.01	0	14.32	0.12	368643.7	88.75	40.25	30.31		
18/12/2025 12:00	0.05	0	14.07	0.1	408007.4	88.92	35.26	37.38		
18/12/2025 13:00	0.05	0	14	0.11	441536.8	87.69	32.59	42.7		
18/12/2025 14:00	0.04	0	14.05	0.09	457049.9	88.85	32.86	44.46		
18/12/2025 15:00	0.03	0	14.09	0.1	472173.8	90.06	33.35	46.29		
18/12/2025 16:00	0.03	0	14.12	0.08	484427.2	91.5	33.89	48.02		
18/12/2025 17:00	0.07	0	14.03	0.04	458267.8	89.21	32.94	44.85		
18/12/2025 18:00	0.1	0	14.03	0.06	466449.1	89.21	32.83	45.83		
18/12/2025 19:00	0.13	0	13.98	0.08	447632.9	88.14	32.46	43.86		
18/12/2025 20:00	0.17	0	13.93	0.06	432213.1	86.42	32.17	42.29		
18/12/2025 21:00	0.1	0	14.01	0.07	461256.4	88.3	32.73	45.53		
18/12/2025 22:00	0.12	0	14.02	0.07	468929.3	88.87	32.94	46.46		
18/12/2025 23:00	0.17	0	13.99	0.06	456999.6	88.35	32.63	45.13		
Minimum	0.01	0	13.93	0.04	368643.7	86.42	32.17	30.31		
MinDate	10:00	00:00	20:00	17:00	11:00	20:00	20:00	11:00		
Maximum	0.17	0	14.32	0.14	484427.2	91.5	40.25	48.02		
MaxDate	20:00	00:00	11:00	07:00	16:00	16:00	11:00	16:00		
Avg	0.08	0	14.08	0.09	422974.7	89.05	34.8	39.48		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	35866.1	0.9	2.2	5.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
19/12/2025 00:00	0.2	0	13.92	0.06	425778.1	85.63	32.4	41.62		
19/12/2025 01:00	0.19	0	13.92	0.06	432100.1	85.61	31.9	42.43		
19/12/2025 02:00	0.19	0	13.93	0.06	447269.3	86.72	31.89	44.33		
19/12/2025 03:00	0.25	0	13.93	0.08	442575.8	86.58	32.15	43.82		
19/12/2025 04:00	0.25	0	13.91	0.07	434826.2	85.67	32.14	42.92		
19/12/2025 05:00	0.23	0	13.89	0.09	414740.6	84	33.47	40.39		
19/12/2025 06:00	0.23	0	13.89	0.08	423605.1	84.18	32.55	41.65		
19/12/2025 07:00	0.22	0	13.91	0.12	414035.6	83.78	33.54	40.17		
19/12/2025 08:00	0.14	0	13.95	0.13	419602.4	84.19	33.33	40.75		
19/12/2025 09:00	0.14	0	13.95	0.13	421050.8	84.85	32.9	40.91		
19/12/2025 10:00	0.12	0	13.98	0.11	413121	84.42	33.72	39.6		
19/12/2025 11:00	0.12	0	14	0.12	410579.5	84.52	33.7	39.06		
19/12/2025 12:00	0.08	0	14.1	0.11	399972.5	84.22	34.64	36.93		
19/12/2025 13:00	0.08	0	14.06	0.1	406397.3	84.68	33.9	38.3		
19/12/2025 14:00	0.05	0	14.13	0.1	398904.1	84.37	34.89	36.59		
19/12/2025 15:00	0.07	0	14.09	0.11	404380.2	84.53	34.26	37.54		
19/12/2025 16:00	0.12	0	14.01	0.08	413825.3	84.8	33.24	39.29		
19/12/2025 17:00	0.08	0	14.16	0.08	389069.6	83.78	35.26	34.89		
19/12/2025 18:00	0.16	0	14.07	0.05	394948.4	82.64	33.66	36.23		
19/12/2025 19:00	0.21	0	13.95	0.08	405946.9	84.45	31.69	38.29		
19/12/2025 20:00	0.23	0	13.91	0.11	416251.7	85.22	31.01	39.98		
19/12/2025 21:00	0.34	0	13.88	0.11	431452.1	86.41	30.48	42.18		
19/12/2025 22:00	0.32	0	13.87	0.1	432962.3	86.68	30.41	42.43		
19/12/2025 23:00	0.39	0	13.87	0.12	425825	86.18	30.77	41.52		
Minimum	0.05	0	13.87	0.05	389069.6	82.64	30.41	34.89		
MinDate	14:00	00:00	22:00	18:00	17:00	18:00	22:00	17:00		
Maximum	0.39	0	14.16	0.13	447269.3	86.72	35.26	44.33		
MaxDate	23:00	00:00	17:00	08:00	02:00	02:00	17:00	02:00		
Avg	0.18	0	13.97	0.09	417550.8	84.92	32.83	40.08		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	14911.2	1.1	1.4	2.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
20/12/2025 00:00	0.35	0	13.94	0.09	406762.6	84.68	32.29	38.63		
20/12/2025 01:00	0.36	0	13.91	0.07	413489.6	84.55	32.08	39.83		
20/12/2025 02:00	0.39	0	13.9	0.07	413425.6	84.55	31.79	39.94		
20/12/2025 03:00	0.41	0	13.92	0.08	408120.3	83.94	31.94	38.66		
20/12/2025 04:00	0.37	0	13.94	0.11	403167.5	83.87	32.73	38.11		
20/12/2025 05:00	0.31	0	14.05	0.09	389711.3	83.49	34.4	35.56		
20/12/2025 06:00	0.34	0	14.04	0.1	392380	83.36	34.15	36.04		
20/12/2025 07:00	0.3	0	14.13	0.12	389932.1	83.11	36.13	33.63		
20/12/2025 08:00	0.13	0	14.2	0.14	377287.3	83.24	37.54	32.98		
20/12/2025 09:00	0.06	0	14.23	0.13	378410.4	83.35	37.55	33.01		
20/12/2025 10:00	0.01	0	14.27	0.14	374977.8	83.6	38.33	32.33		
20/12/2025 11:00	0.01	0	14.33	0.12	371197.4	83.61	39.38	31.38		
20/12/2025 12:00	0	0	14.42	0.14	360046.6	83.28	41.18	29.33		
20/12/2025 13:00	0	0	14.38	0.12	368110.8	83.69	40.2	30.63		
20/12/2025 14:00	0	0	14.38	0.11	370289.8	83.69	40.51	30.94		
20/12/2025 15:00	0.01	0	14.38	0.12	372375.5	83.68	40.84	31.38		
20/12/2025 16:00	0.02	0	14.3	0.11	379293.5	83.71	38.5	32.76		
20/12/2025 17:00	0.05	0	14.22	0.07	389253.5	83.77	36.03	34.81		
20/12/2025 18:00	0.07	0	14.19	0.09	387780.9	83.52	35.72	34.75		
20/12/2025 19:00	0.07	0	14.27	0.11	375674.6	83.26	38.32	32.42		
20/12/2025 20:00	0.37	0	14.26	0.09	374540.2	83.16	38.15	32.25		
20/12/2025 21:00	0.34	0	14.2	0.1	379603.5	83.05	36.79	33.39		
20/12/2025 22:00	0.28	0	14.16	0.09	382687.6	83.1	36.06	34.05		
20/12/2025 23:00	0.3	0	14.16	0.11	381779.5	82.93	36.24	33.92		
Minimum	0	0	13.9	0.07	360046.6	82.93	31.79	29.33		
MinDate	12:00	00:00	02:00	01:00	12:00	23:00	02:00	12:00		
Maximum	0.41	0	14.42	0.14	413489.6	84.68	41.18	39.94		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	08:00	01:00	00:00	12:00	02:00		
Avg	0.19	0	14.17	0.11	384554.1	83.59	36.54	34.21		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.2	0	14647.4	0.5	2.9	3		

Site Report - CEMS Unit12										
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C		MW		
21/12/2025 00:00	0.19	0	14.21	0.11	373893.3	82.44	37.5	32.46		
21/12/2025 01:00	0.19	0	14.16	0.11	380209.6	82.51	36.55	33.79		
21/12/2025 02:00	0.17	0	14.18	0.12	376979.1	82.08	37.75	33.17		
21/12/2025 03:00	0.21	0	14.22	0.1	371780.7	81.81	38.44	32.21		
21/12/2025 04:00	0.29	0	14.23	0.1	369766.8	81.68	38.64	31.87		
21/12/2025 05:00	0.22	0	14.31	0.08	357195	81.15	40.22	29.6		
21/12/2025 06:00	0.14	0	14.28	0.1	361378.3	81.13	39.93	30.28		
21/12/2025 07:00	0.03	0	14.41	0.11	347674.1	80.66	43.52	27.84		
21/12/2025 08:00	0.01	0	14.43	0.14	348170.7	80.79	43.93	27.69		
21/12/2025 09:00	0	0	14.49	0.14	343798.4	80.85	44.53	26.97		
21/12/2025 10:00	0	0	14.51	0.15	343083.5	81.53	44.21	26.75		
21/12/2025 11:00	0	0	14.52	0.14	345008.8	82.61	44.01	26.82		
21/12/2025 12:00	0	0	14.52	0.14	345482.5	82.62	43.75	26.84		
21/12/2025 13:00	0	0	14.54	0.14	346860.5	83.13	44.6	26.93		
21/12/2025 14:00	0	0	14.54	0.11	348396.1	82.97	44.82	27.19		
21/12/2025 15:00	0	0	14.48	0.11	355128.9	83.07	43.19	28.4		
21/12/2025 16:00	0	0	14.42	0.1	363206.8	83.2	41.31	29.87		
21/12/2025 17:00	0	0	14.34	0.09	369700.9	83.19	39.87	31.33		
21/12/2025 18:00	0.01	0	14.32	0.11	371808.2	82.93	39.69	31.73		
21/12/2025 19:00	0.03	0	14.3	0.12	373161.6	82.77	39.7	31.94		
21/12/2025 20:00	0.06	0	14.2	0.11	384620.7	83.07	37.17	34.32		
21/12/2025 21:00	0.1	0	14.15	0.1	390307.7	83.29	35.67	35.33		
21/12/2025 22:00	0.2	0	14.14	0.09	389261.9	83.32	35.37	35.25		
21/12/2025 23:00	0.33	0	14.13	0.09	388357.4	83.24	35.27	35.13		
Minimum	0	0	14.13	0.08	343083.5	80.66	35.27	26.75		
MinDate	09:00	00:00	23:00	05:00	10:00	07:00	23:00	10:00		
Maximum	0.33	0	14.54	0.15	390307.7	83.32	44.82	35.33		
MaxDate	23:00	00:00	13:00	10:00	21:00	22:00	14:00	21:00		
Avg	0.09	0	14.33	0.11	364384.6	82.34	40.4	30.58		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	15991.5	0.9	3.3	3		

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
22/12/2025 00:00	0.38	0	14.14	0.1	383955.1	82.98	35.77	34.43			
22/12/2025 01:00	0.36	0	14.1	0.1	389599.8	82.95	34.87	35.48			
22/12/2025 02:00	0.31	0	14.04	0.1	397149.4	83.19	34.28	36.95			
22/12/2025 03:00	0.24	0	14.05	0.11	396694.3	83.37	34.41	36.81			
22/12/2025 04:00	0.33	0	14.06	0.09	393458	83.28	34.22	36.26			
22/12/2025 05:00	0.38	0	13.98	0.08	403637.6	83.75	33.28	38.18			
22/12/2025 06:00	0.41	0	13.91	0.06	414436.2	84.17	31.95	40.1			
22/12/2025 07:00	0.34	0	13.97	0.09	414156	85.01	31.73	39.4			
22/12/2025 08:00	0.11	0	13.97	0.08	407642.3	84.46	32.26	38.68			
22/12/2025 09:00	0.1	0	13.97	0.1	410457.6	84.6	32.01	39.09			
22/12/2025 10:00	0.08	0	13.98	0.1	412580.3	85.01	31.76	39.25			
22/12/2025 11:00	0.07	0	14	0.1	411460.5	85.16	31.44	38.92			
22/12/2025 12:00	0.03	0	14.09	0.12	400680.9	85.23	31.98	36.72			
22/12/2025 13:00	0.04	0	12.88	0.09	401106	80.17	28.25	41.57			
22/12/2025 14:00	0	0	0.14	0.09	3627.09	0.73	0.27	42.32			
22/12/2025 15:00	0.05	0	14.04	0.07	450722.8	88.58	31.48	43.57			
22/12/2025 16:00	0.04	0	14.08	0.07	474525.9	90.45	31.97	46.12			
22/12/2025 17:00	0.09	0	14	0.05	441989.7	88.42	31.48	42.78			
22/12/2025 18:00	0.11	0	13.97	0.07	438440.2	87.63	30.99	42.55			
22/12/2025 19:00	0.16	0	13.93	0.07	425322.7	86.67	30.75	41.06			
22/12/2025 20:00	0.19	0	13.94	0.07	432940	86.85	30.5	42.08			
22/12/2025 21:00	0.28	0	13.95	0.07	445999.5	88.14	30.31	43.65			
22/12/2025 22:00	0.23	0	13.95	0.08	449213.6	88.18	30.59	44.1			
22/12/2025 23:00	0.3	0	13.93	0.07	440066.3	87.56	30.66	43.09			
Minimum	0	0	0.14	0.05	3627.09	0.73	0.27	34.43			
MinDate	14:00	00:00	14:00	17:00	14:00	14:00	14:00	00:00			
Maximum	0.41	0	14.14	0.12	474525.9	90.45	35.77	46.12			
MaxDate	06:00	00:00	00:00	12:00	16:00	16:00	00:00	16:00			
Avg	0.19	0	13.38	0.08	401660.1	81.94	30.72	40.15			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	2.8	0	87871.2	17.5	6.7	3.1			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
23/12/2025 00:00	0.31	0	13.88	0.1	419383.9	85.77	30.99	40.6		
23/12/2025 01:00	0.22	0	13.91	0.1	434649	86.78	30.58	42.57		
23/12/2025 02:00	0.22	0	13.92	0.09	440526	87.56	30.63	43.21		
23/12/2025 03:00	0.26	0	13.91	0.08	439727.8	87.48	30.5	43.18		
23/12/2025 04:00	0.33	0	13.89	0.07	431562.8	87.05	30.28	42.23		
23/12/2025 05:00	0.33	0	13.87	0.07	417557.2	85.86	30.97	40.39		
23/12/2025 06:00	0.31	0	13.86	0.09	423900.5	85.84	30.46	41.45		
23/12/2025 07:00	0.29	0	13.89	0.13	430993.9	86.53	30.29	42.21		
23/12/2025 08:00	0.2	0	13.93	0.14	434622.6	86.9	30.58	42.52		
23/12/2025 09:00	0.17	0	13.96	0.16	437623.7	87.69	30.56	42.53		
23/12/2025 10:00	0.13	0	13.96	0.12	427404.2	87.33	30.63	41.26		
23/12/2025 11:00	0.09	0	14.01	0.08	443738.1	88.48	30.79	42.98		
23/12/2025 12:00	0.08	0	14	0.09	428972.3	87.48	30.9	41.21		
23/12/2025 13:00	0.06	0	14.04	0.11	450870.4	89.21	30.91	43.53		
23/12/2025 14:00	0.06	0	14.06	0.09	452938.8	89.56	31.01	43.65		
23/12/2025 15:00	0.05	0	14.1	0.08	466102.3	90.53	31.29	44.96		
23/12/2025 16:00	0.05	0	14.12	0.07	478077.3	91.37	31.72	46.31		
23/12/2025 17:00	0.1	0	14.04	0.05	448198.6	89.34	31.27	43.32		
23/12/2025 18:00	0.15	0	14.02	0.05	449174.5	89.01	30.97	43.59		
23/12/2025 19:00	0.21	0	13.93	0.05	427846.7	87.04	30.29	41.35		
23/12/2025 20:00	0.21	0	13.93	0.09	430730	86.68	30.17	41.91		
23/12/2025 21:00	0.18	0	13.95	0.1	445275.4	87.96	30.35	43.62		
23/12/2025 22:00	0.2	0	13.96	0.1	451285	87.61	30.39	44.44		
23/12/2025 23:00	0.2	0	13.93	0.1	443049.9	88.01	30.44	43.45		
Minimum	0.05	0	13.86	0.05	417557.2	85.77	30.17	40.39		
MinDate	15:00	00:00	06:00	17:00	05:00	00:00	20:00	05:00		
Maximum	0.33	0	14.12	0.16	478077.3	91.37	31.72	46.31		
MaxDate	04:00	00:00	16:00	09:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.18	0	13.96	0.09	439763	87.79	30.71	42.77		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	14239.1	1.4	0.4	1.4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
24/12/2025 00:00	0.29	0	13.89	0.08	427711.3	86.69	30.33	41.73		
24/12/2025 01:00	0.36	0	13.88	0.09	432260.6	86.76	29.91	42.32		
24/12/2025 02:00	0.36	0	13.87	0.09	433960.4	86.9	30.01	42.5		
24/12/2025 03:00	0.42	0	13.86	0.1	426397.9	86.15	30.11	41.65		
24/12/2025 04:00	0.4	0	13.85	0.09	422021.3	85.68	30.32	41.14		
24/12/2025 05:00	0.43	0	13.87	0.1	415090.4	85.2	30.66	40.13		
24/12/2025 06:00	0.42	0	13.85	0.1	416918	85.2	30.55	40.47		
24/12/2025 07:00	0.39	0	13.86	0.09	417358.6	85.41	30.64	40.38		
24/12/2025 08:00	0.25	0	13.94	0.09	442801.2	87.12	30.07	43.46		
24/12/2025 09:00	0.17	0	13.98	0.13	440659.6	88.86	30.42	42.74		
24/12/2025 10:00	0.14	0	13.99	0.12	432767.1	89.21	30.7	41.62		
24/12/2025 11:00	0.12	0	14.01	0.12	427746.7	88.71	30.94	40.82		
24/12/2025 12:00	0.1	0	14.01	0.11	421379.2	86.94	31.08	40.14		
24/12/2025 13:00	0.08	0	14.06	0.1	449513.3	88.61	31.16	43.34		
24/12/2025 14:00	0.07	0	14.1	0.09	461249.3	89.63	31.56	44.6		
24/12/2025 15:00	0.09	0	14.1	0.12	457658	89.54	31.69	44.1		
24/12/2025 16:00	0.16	0	14.09	0.08	457030.3	89.49	31.52	44.16		
24/12/2025 17:00	0.2	0	14.01	0.07	428347.5	87.26	31.24	41.17		
24/12/2025 18:00	0.17	0	13.98	0.08	424125.8	86.37	31.17	40.86		
24/12/2025 19:00	0.17	0	13.98	0.08	415648.5	85.72	31.28	39.65		
24/12/2025 20:00	0.37	0	13.95	0.08	428080.7	86.19	30.54	41.43		
24/12/2025 21:00	0.22	0	13.99	0.08	447954.3	88.03	30.75	43.81		
24/12/2025 22:00	0.22	0	13.99	0.08	455921.3	88.69	30.73	44.77		
24/12/2025 23:00	0.27	0	13.95	0.07	443141.5	87.95	30.24	43.41		
Minimum	0.07	0	13.85	0.07	415090.4	85.2	29.91	39.65		
MinDate	14:00	00:00	04:00	17:00	05:00	05:00	01:00	19:00		
Maximum	0.43	0	14.1	0.13	461249.3	89.63	31.69	44.77		
MaxDate	05:00	00:00	14:00	09:00	14:00	14:00	15:00	22:00		
Avg	0.24	0	13.96	0.09	434406	87.35	30.73	42.1		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	14476.1	1.5	0.5	1.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
25/12/2025 00:00	0.31	0	13.89	0.06	422166.8	86.19	30.07	40.99		
25/12/2025 01:00	0.29	0	13.92	0.06	438469.2	86.95	29.93	42.98		
25/12/2025 02:00	0.33	0	13.9	0.06	437902.9	87.21	29.85	42.98		
25/12/2025 03:00	0.35	0	13.88	0.07	429633.1	86.4	29.88	42.06		
25/12/2025 04:00	0.39	0	13.89	0.06	433745.7	86.74	29.88	42.52		
25/12/2025 05:00	0.42	0	13.91	0.06	409032.6	84.97	30.91	39		
25/12/2025 06:00	0.35	0	13.92	0.07	408880.2	84.47	31.41	39.05		
25/12/2025 07:00	0.39	0	13.91	0.12	412675.8	84.73	31.26	39.66		
25/12/2025 08:00	0.2	0	13.97	0.12	433787.4	86.28	30.9	42.25		
25/12/2025 09:00	0.12	0	14.02	0.09	438864.4	87.29	31.3	42.67		
25/12/2025 10:00	0.12	0	14.02	0.08	430352.4	86.43	31.36	41.58		
25/12/2025 11:00	0.07	0	14.11	0.1	411117.7	85.78	32.7	38.32		
25/12/2025 12:00	0	0	14.34	0.11	371364.1	84.09	38.27	31.35		
25/12/2025 13:00	0.06	0	14.12	0.09	405497.3	85.34	32.88	37.39		
25/12/2025 14:00	0.09	0	14.05	0.08	415312.5	85.55	31.85	39.26		
25/12/2025 15:00	0.1	0	14.05	0.09	418811.5	85.98	31.83	39.74		
25/12/2025 16:00	0.07	0	14.12	0.07	409095.5	85.89	32.73	37.92		
25/12/2025 17:00	0	0	14.34	0.05	370888.7	84.04	38.18	31.4		
25/12/2025 18:00	0	0	14.39	0.07	362865.1	83.51	39.88	29.92		
25/12/2025 19:00	0.04	0	14.39	0.09	361047.2	83.35	39.8	29.54		
25/12/2025 20:00	0.03	0	14.32	0.08	367611.4	83.6	38.06	30.95		
25/12/2025 21:00	0.06	0	14.28	0.06	372951	83.63	37.11	31.78		
25/12/2025 22:00	0.03	0	14.25	0.08	376141.4	83.6	36.96	32.58		
25/12/2025 23:00	0.02	0	14.24	0.08	375816.4	83.29	37.01	32.54		
Minimum	0	0	13.88	0.05	361047.2	83.29	29.85	29.54		
MinDate	12:00	00:00	03:00	17:00	19:00	23:00	02:00	19:00		
Maximum	0.42	0	14.39	0.12	438864.4	87.29	39.88	42.98		
MaxDate	05:00	00:00	18:00	07:00	09:00	09:00	18:00	01:00		
Avg	0.16	0	14.09	0.08	404751.2	85.22	33.5	37.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.2	0	27268	1.3	3.5	4.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
26/12/2025 00:00	0.06	0	14.33	0.08	363308.3	82.83	39.52	30.32		
26/12/2025 01:00	0.15	0	14.22	0.1	374925.8	83.02	37.29	32.6		
26/12/2025 02:00	0.14	0	14.22	0.11	373881.5	82.83	37.55	32.41		
26/12/2025 03:00	0.09	0	14.22	0.1	373997.9	82.68	37.71	32.38		
26/12/2025 04:00	0.05	0	14.3	0.11	362637.8	82.2	39.67	30.46		
26/12/2025 05:00	0	0	14.43	0.09	346855.6	81.53	43.52	27.65		
26/12/2025 06:00	0.04	0	14.23	0.08	371524.8	82.1	38.3	32.02		
26/12/2025 07:00	0.01	0	14.21	0.11	372832.6	82.22	37.54	32.3		
26/12/2025 08:00	0.07	0	14.01	0.1	412241.8	84.2	32.69	39.27		
26/12/2025 09:00	0.08	0	13.98	0.09	430762.5	85.55	31.5	41.92		
26/12/2025 10:00	0.07	0	13.99	0.11	422131.3	85.8	31.44	40.55		
26/12/2025 11:00	0.03	0	14.12	0.1	392476.3	84.36	33.56	35.57		
26/12/2025 12:00	0.02	0	14.19	0.11	387273	84.49	34.79	34.4		
26/12/2025 13:00	0.02	0	14.08	0.11	403835.1	85.28	31.91	37.25		
26/12/2025 14:00	0.04	0	14.04	0.08	419409.8	86.27	31.09	39.56		
26/12/2025 15:00	0.03	0	14.06	0.07	404014.9	85.44	31.66	37.35		
26/12/2025 16:00	0.01	0	14.16	0.07	388504.6	84.86	33.34	34.53		
26/12/2025 17:00	0	0	14.24	0.04	377291.6	84.28	35.17	32.49		
26/12/2025 18:00	0	0	14.29	0.06	368949.6	83.75	36.88	31.02		
26/12/2025 19:00	0	0	14.25	0.07	372311.2	83.63	36.27	31.81		
26/12/2025 20:00	0.04	0	14.05	0.06	400181.4	84.4	32.45	37.14		
26/12/2025 21:00	0.03	0	14.07	0.06	393582.7	84.13	32.77	36.06		
26/12/2025 22:00	0.07	0	14.02	0.08	408218.8	84.46	32.09	38.11		
26/12/2025 23:00	0.04	0	14.09	0.07	388784.8	83.76	34.26	35.16		
Minimum	0	0	13.98	0.04	346855.6	81.53	31.09	27.65		
MinDate	05:00	00:00	09:00	17:00	05:00	05:00	14:00	05:00		
Maximum	0.15	0	14.43	0.11	430762.5	86.27	43.52	41.92		
MaxDate	01:00	00:00	05:00	02:00	08:00	14:00	06:00	09:00		
Avg	0.05	0	14.16	0.09	387830.6	83.92	35.12	34.68		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	21207.2	1.3	3.3	3.7		

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
27/12/2025 00:00	0.04	0	14.11	0.07	385380.3	83.53	34.79	34.61			
27/12/2025 01:00	0.02	0	14.16	0.07	378350.9	82.89	35.55	33.34			
27/12/2025 02:00	0.01	0	14.22	0.08	370100.8	82.58	37.14	31.81			
27/12/2025 03:00	0	0	14.31	0.09	359069.5	82.07	39.53	29.69			
27/12/2025 04:00	0	0	14.4	0.1	346982.1	81.63	42.39	27.69			
27/12/2025 05:00	0	0	14.48	0.1	337021.8	81.24	45.75	25.93			
27/12/2025 06:00	0	0	14.51	0.11	333510.2	80.94	47.44	25.29			
27/12/2025 07:00	0	0	14.54	0.13	331701.7	80.97	48.97	24.86			
27/12/2025 08:00	0	0	14.56	0.13	331717.3	81.04	49.93	24.91			
27/12/2025 09:00	0	0	14.49	0.12	343046.9	81.83	44.39	26.69			
27/12/2025 10:00	0	0	14.52	0.13	341770.2	82.21	44.72	26.44			
27/12/2025 11:00	0	0	14.54	0.11	340979	82.44	45.25	26.09			
27/12/2025 12:00	0	0	14.57	0.12	338872.7	82.57	46.24	25.63			
27/12/2025 13:00	0	0	14.56	0.12	340781.9	82.98	44.93	25.9			
27/12/2025 14:00	0	0	14.55	0.1	342338.7	83.09	44.18	26.15			
27/12/2025 15:00	0	0	14.54	0.1	343325.8	83.21	43.96	26.32			
27/12/2025 16:00	0	0	14.52	0.09	345017.3	83.18	43.37	26.71			
27/12/2025 17:00	0	0	14.44	0.06	354367.6	83.07	41.42	28.41			
27/12/2025 18:00	0	0	14.28	0.06	373292.3	83.35	36.74	31.9			
27/12/2025 19:00	0	0	14.3	0.08	369214.6	83.11	37.61	31.23			
27/12/2025 20:00	0	0	14.33	0.09	364630.6	82.74	38.97	30.51			
27/12/2025 21:00	0	0	14.34	0.08	362541.6	82.48	39.5	30.2			
27/12/2025 22:00	0	0	14.33	0.09	362574.9	82.31	39.61	30.21			
27/12/2025 23:00	0	0	14.33	0.1	361288.9	82.15	39.92	30.02			
Minimum	0	0	14.11	0.06	331701.7	80.94	34.79	24.86			
MinDate	03:00	00:00	00:00	17:00	07:00	06:00	00:00	07:00			
Maximum	0.04	0	14.57	0.13	385380.3	83.53	49.93	34.61			
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	00:00	00:00	08:00	00:00			
Avg	0	0	14.41	0.1	352411.6	82.4	42.18	28.36			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0.1	0	15663	0.8	4.2	2.9			

Site Report - CEMS Unit12									
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW	
28/12/2025 00:00	0	0	14.32	0.09	361231.3	82.22	39.81	30.04	
28/12/2025 01:00	0	0	14.32	0.08	361052.8	82.11	39.71	30.02	
28/12/2025 02:00	0	0	14.31	0.09	360463	81.94	39.74	29.99	
28/12/2025 03:00	0	0	14.32	0.1	356683	81.8	40.33	29.69	
28/12/2025 04:00	0	0	14.34	0.09	355227.2	81.63	40.93	29.16	
28/12/2025 05:00	0	0	14.36	0.1	352647.1	81.38	41.66	28.63	
28/12/2025 06:00	0	0	14.37	0.11	351395.6	81.24	41.95	28.48	
28/12/2025 07:00	0	0	14.41	0.13	348641.2	81.24	42.73	27.83	
28/12/2025 08:00	0	0	14.43	0.13	346858.5	81.53	42.78	27.57	
28/12/2025 09:00	0	0	14.46	0.13	345305.3	81.23	43.13	27.13	
28/12/2025 10:00	0	0	14.47	0.11	346316.9	81.54	42.49	27.21	
28/12/2025 11:00	0	0	14.48	0.1	347748.6	82.01	42.17	27.27	
28/12/2025 12:00	0	0	14.48	0.1	348946.4	82.2	41.95	27.46	
28/12/2025 13:00	0	0	14.46	0.1	351337	82.62	41.39	27.88	
28/12/2025 14:00	0	0	14.46	0.1	352944.4	82.67	41.45	28.09	
28/12/2025 15:00	0	0	14.47	0.1	353301.5	82.7	41.75	28.09	
28/12/2025 16:00	0	0	14.44	0.07	356296.4	82.69	40.68	28.68	
28/12/2025 17:00	0	0	14.39	0.06	361203.6	82.65	39.17	29.75	
28/12/2025 18:00	0	0	14.36	0.08	363619.2	82.52	38.42	30.2	
28/12/2025 19:00	0	0	14.36	0.09	361611.3	82.24	38.86	29.93	
28/12/2025 20:00	0	0	14.35	0.11	361721.4	82.19	38.88	29.96	
28/12/2025 21:00	0	0	14.34	0.08	361057.3	82.04	38.84	29.97	
28/12/2025 22:00	0	0	14.34	0.09	358652.7	81.84	39.1	29.82	
28/12/2025 23:00	0	0	14.34	0.11	358069.9	81.57	39.56	29.56	
Minimum	0	0	14.31	0.06	345305.3	81.23	38.42	27.13	
MinDate	00:00	00:00	02:00	17:00	09:00	09:00	18:00	09:00	
Maximum	0	0	14.48	0.13	363619.2	82.7	43.13	30.2	
MaxDate	00:00	00:00	11:00	07:00	18:00	15:00	09:00	18:00	
Avg	0	0	14.39	0.1	355230.5	81.99	40.73	28.85	
Num	24	24	24	24	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	
STD	0	0	0.1	0	5879.3	0.5	1.5	1.1	

Site Report - CEMS Unit12										Cause	Solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW			
29/12/2025 00:00	0	0	14.36	0.1	356921.3	81.38	40.38	29.34			
29/12/2025 01:00	0	0	14.35	0.11	358081	81.23	40.38	29.52			
29/12/2025 02:00	0.01	0	14.35	0.11	356906.1	81.07	40.34	29.43			
29/12/2025 03:00	0.01	0	14.34	0.11	356490.2	81.07	40.29	29.43			
29/12/2025 04:00	0	0	14.33	0.09	355826.7	80.9	40.26	29.37			
29/12/2025 05:00	0	0	14.35	0.1	355968.4	80.64	40.9	29.3			
29/12/2025 06:00	0	0	14.34	0.11	356380.4	80.67	40.91	29.43			
29/12/2025 07:00	0	0	14.34	0.1	355585.8	80.72	41.11	29.38			
29/12/2025 08:00	0	0	14.39	0.12	353909.4	80.93	42.02	28.87			
29/12/2025 09:00	0	0	14.37	0.12	361066.9	81.41	40.55	30.04			
29/12/2025 10:00	0	0	14.38	0.12	362520.7	81.78	40.28	30.07			
29/12/2025 11:00	0	0	14.41	0.13	360174.7	81.96	40.87	29.6			
29/12/2025 12:00	0	0	14.44	0.13	358136.5	82.11	41.67	29.15			
29/12/2025 13:00	0	0	14.42	0.12	360743.4	82.47	40.61	29.54			
29/12/2025 14:00	0	0	14.4	0.11	362618.9	82.59	39.54	29.92			
29/12/2025 15:00	0	0	14.38	0.08	365329.3	82.72	38.87	30.4			
29/12/2025 16:00	0	0	14.32	0.08	371880	83.01	37.17	31.53			
29/12/2025 17:00	0	0	14.37	0.05	363830.9	82.57	38.83	30.19			
29/12/2025 18:00	0	0	14.31	0.07	367395.4	81.84	37.14	31.09			
29/12/2025 19:00	0	0	14.31	0.09	366517.8	82.39	37.31	30.88			
29/12/2025 20:00	0.01	0	14.31	0.09	366319.4	82.43	37.31	30.85			
29/12/2025 21:00	0.15	0	14.31	0.08	363962.7	82.29	37.56	30.5			
29/12/2025 22:00	0.15	0	14.26	0.07	367209.3	82.1	36.66	31.26			
29/12/2025 23:00	0.19	0	14.11	0.09	393930.1	82.68	33.85	36.06			
Minimum	0	0	14.11	0.05	353909.4	80.64	33.85	28.87			
MinDate	00:00	00:00	23:00	17:00	08:00	05:00	23:00	08:00			
Maximum	0.19	0	14.44	0.13	393930.1	83.01	42.02	36.06			
MaxDate	23:00	00:00	12:00	11:00	23:00	16:00	08:00	23:00			
Avg	0.02	0	14.34	0.1	362404.4	81.79	39.37	30.21			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0	8228.7	0.8	2	1.4			

Site Report - CEMS Unit12											
Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
30/12/2025 00:00	0.28	0	13.94	0.08	444107.1	85.85	30.15	43.98			
30/12/2025 01:00	0.28	0	13.92	0.05	439023.9	85.74	29.99	43.46			
30/12/2025 02:00	0.24	0	13.92	0.08	437373.6	85.32	30.06	43.31			
30/12/2025 03:00	0.2	0	13.92	0.08	434047.7	84.97	30.19	42.93			
30/12/2025 04:00	0.18	0	13.92	0.1	431806.2	84.54	30.23	42.68			
30/12/2025 05:00	0.22	0	13.9	0.08	433357.1	84.73	29.82	42.98			
30/12/2025 06:00	0.22	0	13.88	0.05	431374.2	84.87	29.64	42.74			
30/12/2025 07:00	0.22	0	13.89	0.07	412851	83.65	30.64	40.01			
30/12/2025 08:00	0.16	0	13.95	0.11	406703.3	83.37	31.19	38.81			
30/12/2025 09:00	0.11	0	14.01	0.1	407017.2	83.45	31.66	38.56			
30/12/2025 10:00	0.08	0	14.05	0.11	405366.8	83.47	31.95	38.13			
30/12/2025 11:00	0.08	0	14.05	0.11	408487.5	83.74	31.61	38.63			
30/12/2025 12:00	0.06	0	14.08	0.11	405666	83.76	32.03	37.88			
30/12/2025 13:00	0.06	0	14.07	0.09	407923.2	83.95	31.91	38.37			
30/12/2025 14:00	0.06	0	14.06	0.09	409180.8	83.9	31.79	38.6			
30/12/2025 15:00	0.08	0	14.06	0.09	409788.2	83.94	31.63	38.66			
30/12/2025 16:00	0.1	0	14.05	0.08	411857.5	83.93	31.57	39.08			
30/12/2025 17:00	0.1	0	14.03	0.05	411388.4	83.55	31.44	39.17			
30/12/2025 18:00	0.1	0	14.05	0.08	406038.4	83.16	32.04	38.38			
30/12/2025 19:00	0.15	0	14.06	0.09	402368.2	83.07	32.24	37.7			
30/12/2025 20:00	0.15	0	14.04	0.06	399032	82.81	31.16	37.25			
30/12/2025 21:00	0.16	0	14.05	0.08	398344.3	83	31.3	37.04			
30/12/2025 22:00	0.21	0	14.05	0.1	396408	83.13	31.86	36.77			
30/12/2025 23:00	0.21	0	14.07	0.08	391753.3	82.94	31.91	36.04			
Minimum	0.06	0	13.88	0.05	391753.3	82.81	29.64	36.04			
MinDate	12:00	00:00	06:00	01:00	23:00	20:00	06:00	23:00			
Maximum	0.28	0	14.08	0.11	444107.1	85.85	32.24	43.98			
MaxDate	00:00	00:00	12:00	08:00	00:00	00:00	19:00	00:00			
Avg	0.15	0	14	0.08	414219.3	83.95	31.17	39.63			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0	15198.7	0.9	0.8	2.5			

Site Report - CEMS Unit12									cause	solution
Date&Time	12HRSG_CO ppm	12HRSG_SO2 ppm	12HRSG_O2 %Vol	12HRSG_DUST mg/m3	12HRSG_FLOW m3/h	12HRSG_TEMP Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW		
31/12/2025 00:00	0.18	0	14.07	0.05	390432.6	82.77	31.86	35.77		
31/12/2025 01:00	0.17	0	14.06	0.07	388075.4	82.33	32.67	35.53		
31/12/2025 02:00	0.19	0	14.08	0.09	386045.8	82.06	33.42	35.1		
31/12/2025 03:00	0.27	0	14.08	0.08	385479.6	82.11	33.18	34.91		
31/12/2025 04:00	0.34	0	14.08	0.09	385660.9	82.17	33.01	34.99		
31/12/2025 05:00	0.22	0	14.08	0.09	383695.7	82.02	33.54	34.6		
31/12/2025 06:00	0.13	0	14.22	0.1	360690.2	81.07	38.29	28.6		
31/12/2025 07:00										
31/12/2025 08:00										
31/12/2025 09:00										
31/12/2025 10:00										
31/12/2025 11:00										
31/12/2025 12:00										
31/12/2025 13:00										
31/12/2025 14:00										
31/12/2025 15:00										
31/12/2025 16:00										
31/12/2025 17:00										
31/12/2025 18:00										
31/12/2025 19:00										
31/12/2025 20:00										
31/12/2025 21:00										
31/12/2025 22:00										
31/12/2025 23:00										
Minimum	0.13	0	14.06	0.05	360690.2	81.07	31.86	28.6		
MinDate	06:00	00:00	01:00	16:00	06:00	06:00	00:00	13:00		
Maximum	0.34	0	14.22	0.1	390432.6	82.77	38.29	35.77		
MaxDate	04:00	00:00	06:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	0.21	0	14.10	0.08	382868.6	82.08	33.71	34.21		
Num	7	7	7	24	7	7	7	24		
Data[%]	29.2	29.2	29.2	100	29.2	29.2	29.2	100		
STD	0.1	0	0.1	0	10012.9	0.5	2.1	15.8		