

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- ภาคผนวกที่ 3 แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
- ภาคผนวกที่ 4 ระเบียบปฏิบัติงานการสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วมและการปรึกษา (ABP-EP-002) และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 5 การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 6 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน และใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ภาคผนวกที่ 7 หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวกที่ 8 สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 9 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
- ภาคผนวกที่ 10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- ภาคผนวกที่ 11 ระเบียบการปฏิบัติงาน Emission Monitoring and Control
- ภาคผนวกที่ 12 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 13 ผลการตรวจสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) ของเครื่องตรวจวัดคุณภาพ
อากาศแบบต่อเนื่อง (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 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- ภาคผนวกที่ 21 เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 22 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568 และเอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 23 คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 24 การอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- ภาคผนวกที่ 25 ระเบียบการปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงาน (ABP-SP-001)
และตัวอย่างเอกสารขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวกที่ 26 รายงานสรุปผลการตรวจสอบระบบดับเพลิง
- ภาคผนวกที่ 27 ระเบียบการปฏิบัติงานรายการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
และบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
- ภาคผนวกที่ 28 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 29 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 30 ทีมดับเพลิงประจำโครงการ
- ภาคผนวกที่ 31 ระเบียบปฏิบัติงานการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
- ภาคผนวกที่ 32 รายงานผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567
- ภาคผนวกที่ 33 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุม
- ภาคผนวกที่ 34 ข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์
- ภาคผนวกที่ 35 เอกสารการจ้างพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวกที่ 36 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวกที่ 37 รายงานสรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2567
- ภาคผนวกที่ 38 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
- ภาคผนวกที่ 39 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 40 ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ
- ภาคผนวกที่ 41 เอกสารการให้ความรู้และคำแนะนำในการป้องกันโรค
- ภาคผนวกที่ 42 ผังพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวกที่ 43 ผลสำรวจทรัพยากรชีวภาพ

ภาคผนวกที่ 1

หนังสือผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ พส ๑๐๐๙.๗/ ๒ ๓ ๒ ๐ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๘๘/๑ อาคารบีโก๊ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ของบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๙.๗/๘๗๒๙
ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๒. หนังสือบริษัท อมตะ ปิกริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ที่ อบพ๑. ๐๙๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ ๓) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ ปิกริม
เพาเวอร์ 1 จำกัด ต่อยืดเยื้อปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

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

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

ตรวจสอบ...

-๒-

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรวัฒน์ รัชสีสมุทร)

รองเลขาธิการ รักษาการเลขาธิการ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ที่ 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 _____
(นายวชิรณัฐ 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 _____
(นายวชิรณัฐ 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 ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 (นายบุญจันทร์ ศิริพงศ์)

 ผู้จัดการแผนกซื้อขายขาย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อเมตา ปิ๊กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

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

ลงชื่อ: สมชาย งาม
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)
บุคลากรรวมศูนย์สิทธิจัดราชการงาน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

8/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาและเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>
(7)	<p>เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด</p>


ลงชื่อ _____
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
ผู้จัดการแผนกซื้อขายนามาย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อะเมตา ปิกริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

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

9/64

กันยายน 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) จัดทำถนนในพื้นที่ยกพื้นหรือมีการปูกระเบื้องปูพื้นของฝุ่นละออง เช่น ถนนพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาความเหมาะสม	- บริเวณทางเข้าออกของโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/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/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ห้ามเผาหีบห่อวัสดุ 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 ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่ที่แข็งแรงและมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่ระบบระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง 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 ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวสูงอย่างน้อย 4 เมตร ด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชนและด้านที่ติดกับพื้นที่โรงงานข้างเคียงชนิด Metal Sheet หรือ วัสดุประเภท Steel, 18 ga เพื่อลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่มีพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. คมนาคมขนส่ง	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.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 ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ทบทวนและปรับปรุงแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.)	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) จัดทำคู่มือหรือร่างระเบียบน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(2) กำหนดให้มีบ่อตกตะกอนดินและรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและตกตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ ให้เก็บออกเพื่อให้ไหลได้สะดวก	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปิ.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 และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- 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) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจนโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- 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 ดัดตั้งป้าย 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) กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบรรยากาศเป็นพื้นที่เฉพาะ 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 (นายวุฒิพันธ์ ศรีพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 ลงชื่อ (นางสาวดวงมส 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 (นายวุฒิพันธ์ ศรีพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



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

17/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)	(5) บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการรวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(7) ประสานกับผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบฐานข้อมูลรายบุคคลของคนงานก่อสร้าง 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 _____
(นายวชิรินทร์ 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 _____
(นายวชิรินทร์ 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	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(7) เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 106/2564 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 ครอบคลุมให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม 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	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรงเชื่อมโยงโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม * ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ * ประสานงานและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ/กลุ่มบริษัทฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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.....
8 (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) เพื่อควบคุมการระบายไว้ที่ 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.....
8 (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 บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(10) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) อย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขข้อบกพร่อง เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(11) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งและระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีบ่อกักน้ำ-น้ำมัน (Oil-Water Separator) ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลูกบาศก์เมตร และเครื่องแยกน้ำมัน อัตราการไหล 54 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนระยะเวลา 15 นาที เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกภาษีอากร 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

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 บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 3,100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีพบว่าน้ำทิ้งมีค่าไม่สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 29/2567	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(5) จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจุท่อไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ก่อนจะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(6) ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
3. เสียง	(1) กำหนดให้มีอาคารปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังไว้ภายใน เช่น เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
 8 (นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกภาษีอากร 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

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 หลังเปิดดำเนินการโครงการ 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) ตรวจสอบสภาพทางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- รางระบายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) จัดให้มีระบบระบายน้ำที่มีโอกาสสับเปลี่ยนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดในช่วง 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) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม			
	1) กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	2) จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น ซิลิกาเจลที่ใช้ในหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวนกันความร้อน กระเบื้องบนเบื่อน้ำมัน และใยผ้าบนเบื่อน้ำมัน 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) วัสดุภัณฑ์มันฝรั่งที่ใช้ในการกำจัดกากวัสดุมันฝรั่ง ๕ สถานบริการจัดการกากมันฝรั่ง โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	- 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

จำนวน 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพาหนะสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- 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 ที่อุดหู ถุงมือ แวนตาปริงก์ 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

จำนวน 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 และสามารถจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที	- 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 จั่วไหลให้ดำเนินการตามการควบคุมการหกหรือไหลของสารเคมีขณะจัดเก็บและขณะใช้งาน และหัวหน้าแผนกผลิตตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่เก็บก่อนและหลังการใช้งาน	- 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) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน 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. อันตรัยร้ายแรง	(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)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้มอบอำนาจจากบริษัท 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)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้มอบอำนาจจากบริษัท 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 สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้นจะสามารถป้องกัน การรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อ สิ่งแวดล้อมได้	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	5) ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในอาคาร	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	6) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	- อาคารเก็บสารเคมี	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
9. สังคม และเศรษฐกิจ	(1) พิจารณารับสมัครบุคลากรที่อยู่อาศัยในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับลักษณะ งานของโครงการ เข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เป็นประจำทุกปี เช่น การเข้าร่วม กิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายในท้องถิ่น การส่งเสริมด้านการแพทย์และ สาธารณสุข การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้ง ข้อต่อร้องต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- 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

38/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการ ตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมี ส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนิน โครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการและลดความวิตกกังวลของ ชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(2) จัดให้มีช่องทางทางรับเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังแสดงใน รูปที่ 7 ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(3) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อ ต่อร้องต่าง ๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้า และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
	(4) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้าน สามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- 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

39/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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 - ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหาคู่ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิฑูรย์ นริสพร)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสฝ่าย 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	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมลพิษสัมพันธ์ - จัดประชุมแผนงานมลพิษสัมพันธ์ทุก 2 เดือน - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมลพิษสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหาร - ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมลพิษสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ 3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้น ผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี 4) ความถี่ในการประชุม - ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน 5) การดำเนินงานของคณะทำงาน - หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะทำงานมลพิษสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและขอรับให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะทำงานฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ 
(นายวิฑูรย์ นริสพร)
ผู้จัดการแผนกอาวุโสฝ่าย 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.....
(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

42/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> วาระของกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ 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.....
(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

43/64

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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.....
(นายวชิรณัฐ ศรีพิงค์)
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

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 แถวสลับต้นปลา โดยเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถลดปัญหามลพิษได้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่น เหมาะกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ และช่วยบังลมและบดบังสายตา โดยพันธุ์ไม้หลัก เช่น อดีกันเดีย ต้นสน ประติพธน์ เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม สำหรับพื้นที่ส่วนที่คับแคบไม่เพียงพอต่อการปลูกในรูปแบบสลับต้นปลาให้พิจารณาปลูกในรูปแบบอื่นตามความเหมาะสม (รูปที่ 8)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายวชิรณัฐ ศรีพิงค์)
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

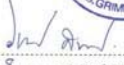
45/64

จำนวน 2567

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียวและสวนหย่อม (ต่อ)	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ 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 (นายวิฑูรย์ นันธ์ศิริพงษ์)
 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

จำนวน 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 ที่หน่วยงานราชการกำหนด - ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	- จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * A1 : รพ.สต. คอนหัวฝ่อ * 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) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด Leq 24 ชม. และ L90 ในพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * N1: รพ.สต. คอนหัวฝ่อ * 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 (นายวิฑูรย์ นันธ์ศิริพงษ์)
 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

จำนวน 2567

ตารางที่ 4 (ต่อ)

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


 ลงชื่อ.....
 (นายวูทธิพันธ์ ศรีพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

48/64


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

ธันวาคม 2567

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. สังคม และเศรษฐกิจ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ 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 อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด


 ลงชื่อ.....
 (นายวูทธิพันธ์ ศรีพงษ์)
 ผู้จัดการแผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อดตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

49/64


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

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 พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% 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)
ผู้จัดการแผนกภาษีอากร 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)
ผู้จัดการแผนกภาษีอากร 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) <ul style="list-style-type: none"> * A1 : รพ.สต. ดอนหัวฝ้อ * A2 : วัดตอนต้นธรรม * A3 : วัดอุ้งตะนา * 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.....
 8 (นายวิชิต นิตพิงค์)
 ผู้จัดการแผนกอาคารชีวนามัย 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

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 <ul style="list-style-type: none"> * 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.....
 8 (นายวิชิต นิตพิงค์)
 ผู้จัดการแผนกอาคารชีวนามัย 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

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	- สำรวจและจัดบันทึก	- 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 
 8 (นายวิทธิพันธ์ ศรีพงษ์)
 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

54/64

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 
 8 (นายวิทธิพันธ์ ศรีพงษ์)
 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

55/64

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 พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล 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

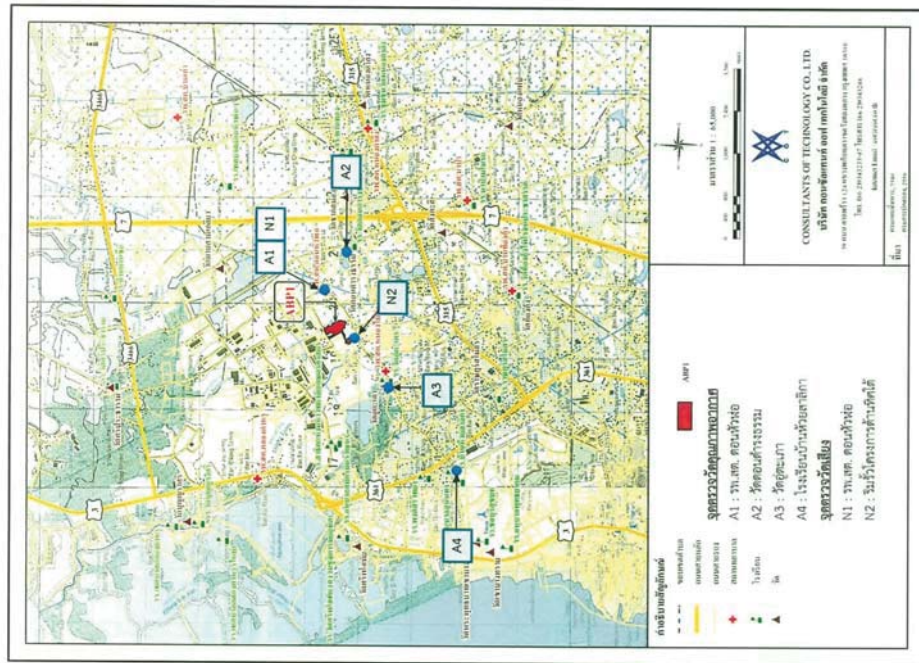
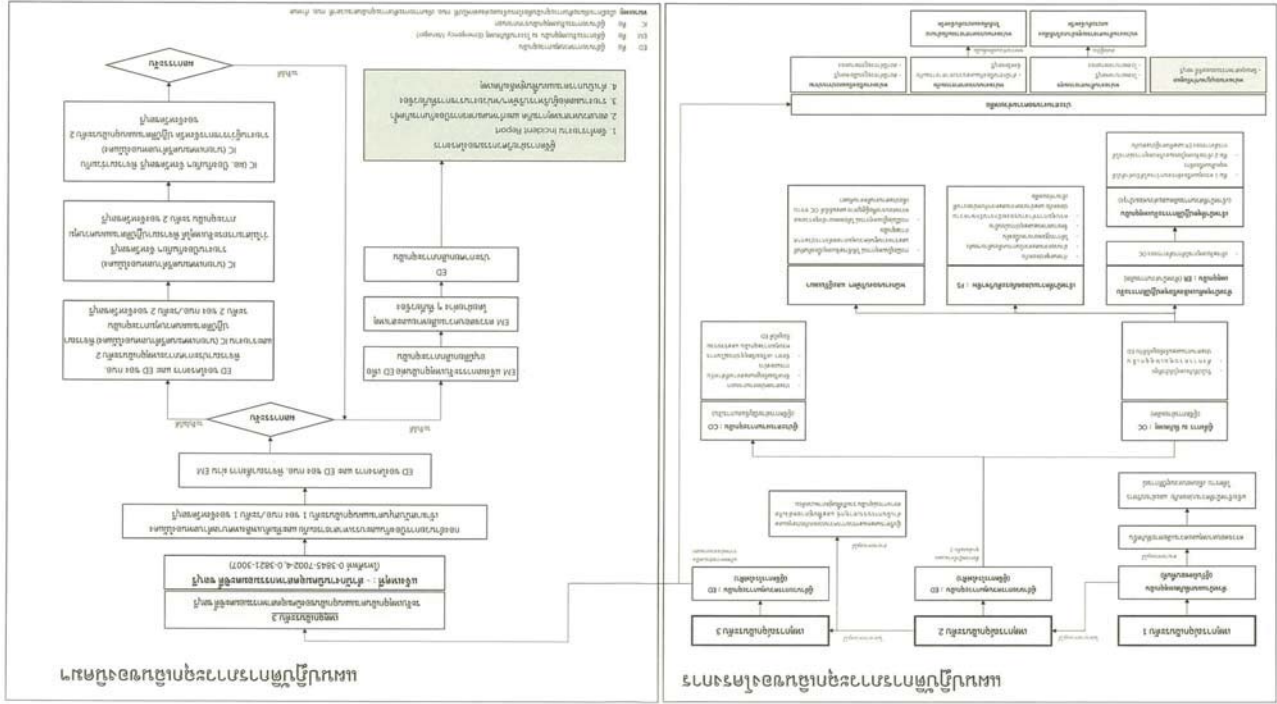
57/64

ธันวาคม 2567

บริษัท เทคโนโลยี ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาววราภรณ์ พงษ์สุวรรณ)
นางสาววราภรณ์ พงษ์สุวรรณ

บริษัท เทคโนโลยี ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นางสาววราภรณ์ พงษ์สุวรรณ)
นางสาววราภรณ์ พงษ์สุวรรณ

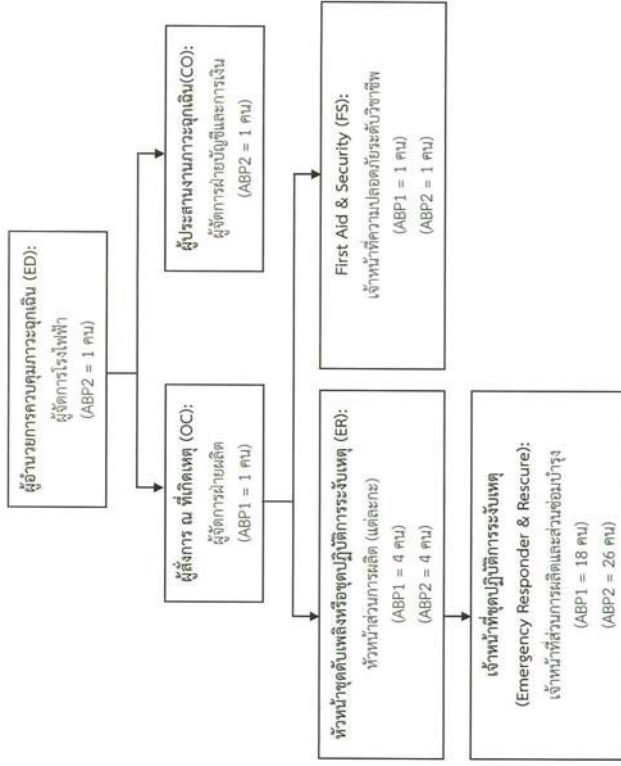
หน้า 3



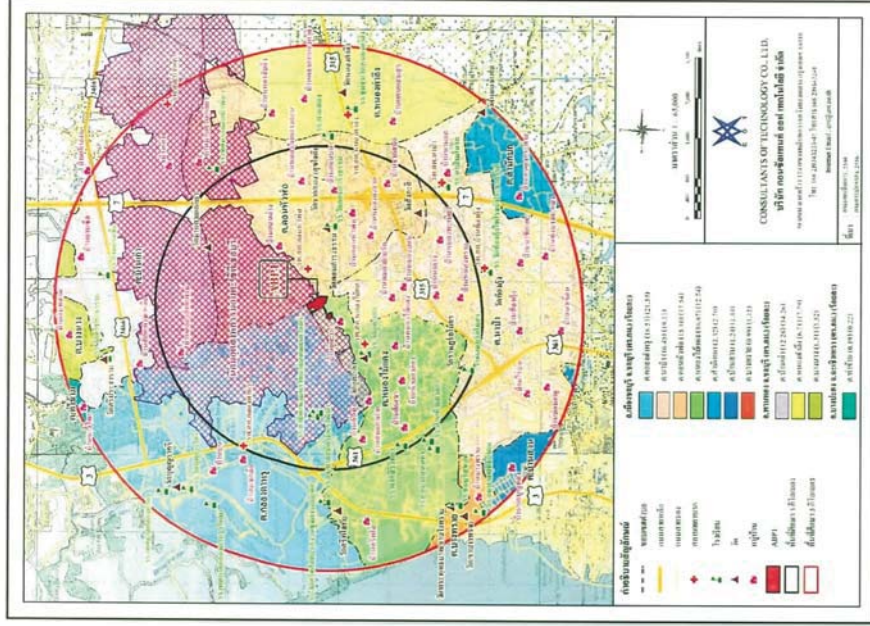
รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

นางสาววราภรณ์ พงษ์สุวรรณ
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท เทคโนโลยี ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

นางสาววราภรณ์ พงษ์สุวรรณ
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท เทคโนโลยี ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 4 ผังโครงสร้างบัญชาการเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 5 รัศมีพื้นที่การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ดำเนินการด้านกรณีสวนร่วมของประชาชน

ลงชื่อ..... 5 (นายทวิชมันท์ ศรีพงษ์)
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
ผู้จัดการแผนกซื้อขายน้ำมัน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

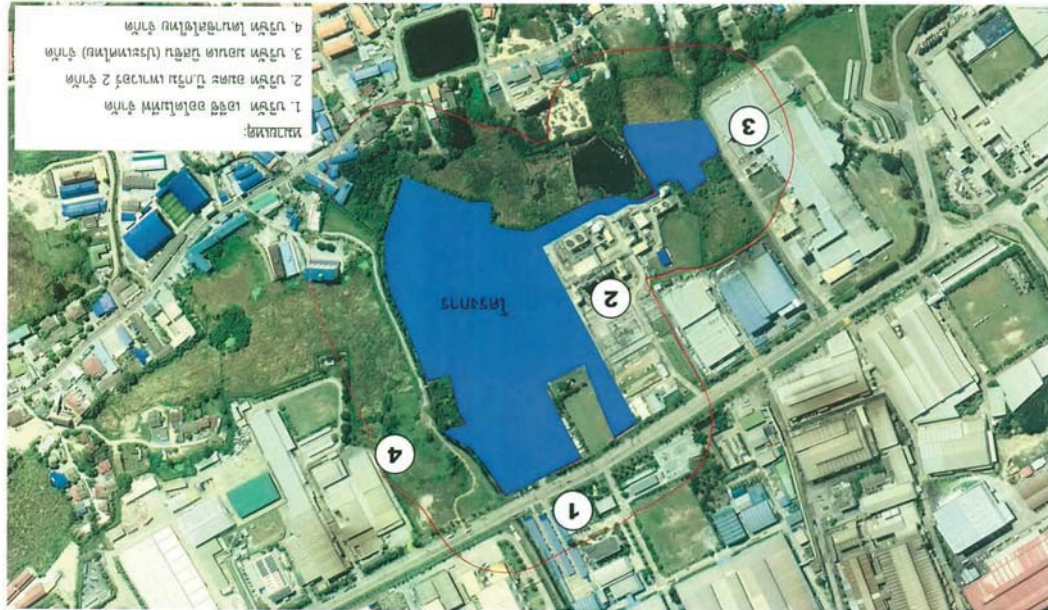
ลงชื่อ..... 5 (นายทวิชมันท์ ศรีพงษ์)
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
ผู้จัดการแผนกซื้อขายน้ำมัน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

60/64
จำนวน 2567

ลงชื่อ..... 5 (นายทวิชมันท์ ศรีพงษ์)
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
ผู้จัดการแผนกซื้อขายน้ำมัน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ..... 5 (นายทวิชมันท์ ศรีพงษ์)
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
ผู้จัดการแผนกซื้อขายน้ำมัน ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ยมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

61/64
จำนวน 2567

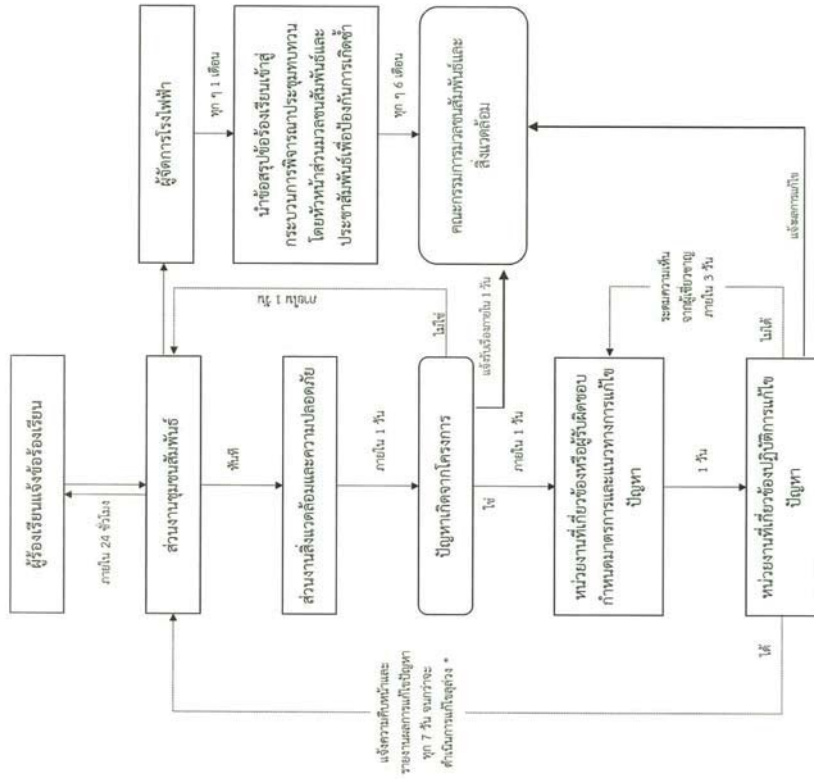


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
62/64

จำนวน 2567

รูปที่ 6 สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ผู้จัดทำรายงานขอขอบพระคุณและแสดงความขอบคุณ
นายอนุทิน ชาญวีรกูล
(นางอนุทิน ชาญวีรกูล)
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปาร์ค เพอร์ 1 จำกัด



ข้อควรระวังเรื่องเริ่ม

1. ผู้รับผิดชอบ
2. หนังสือแจ้งรายงานจากหน่วยงานราชการ
3. ทหารและทางรถไฟ
4. จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน

รูปที่ 7 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน



นางอนุทิน ชาญวีรกูล
(นางอนุทิน ชาญวีรกูล)
ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ และสิ่งแวดล้อม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ ปาร์ค เพอร์ 1 จำกัด

ลงชื่อ

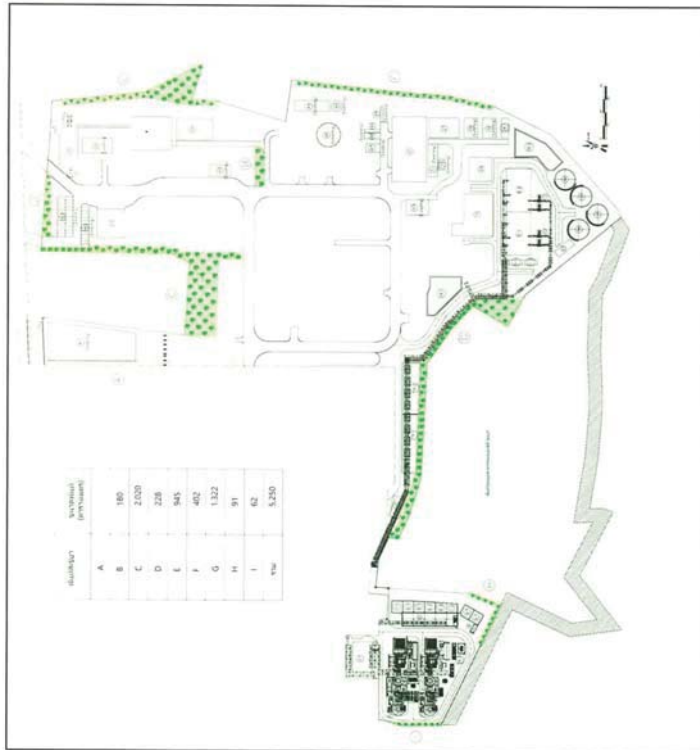
นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

63/64

จำนวน 2567

* กรณีไม่ร้องเรียน โครงการจะไม่
สามารถแจ้งกลับผู้ร้องเรียนได้ ทั้งนี้ จะมี
การบันทึกการตรวจสอบแก้ไขในระบบ



รูปที่ 8 พื้นที่สีเขียว



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

ลงชื่อ (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)
ผู้จัดการแผนกซื้อขายหลักทรัพย์ และสิ่งแวดลอม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บิโกลิม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ลงชื่อ (นายวชิรณันท์ ศิริพงศ์)
ผู้จัดการแผนกซื้อขายหลักทรัพย์ และสิ่งแวดลอม
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท อมตะ บิโกลิม เพาเวอร์ 1 จำกัด

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



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

ที่ อบพ1. 007/2568

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1
จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ใบอนุญาต
ผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/63-281 เลขทะเบียนโรงงาน น.88-1/2540-ญอน. รายงานตามระบบ Smart EIA
เลขที่ 256509-74 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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@bgrimpower.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. 007_2/2568

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 ชลบุรี

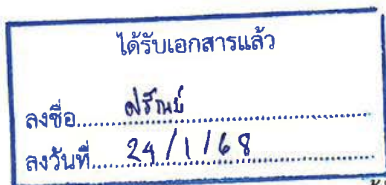
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 3 อัน

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1
จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ใบอนุญาต
ผลิตไฟฟ้าเลขที่ กภพ 01-1(2)/63-281 เลขทะเบียนโรงงาน น.88-1/2540-ญอน. รายงานตามระบบ Smart EIA
เลขที่ 256509-74 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว ให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



8
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prakaimas.p@bgrimpower.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. 007_3/2568

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองไม้แดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 เล่ม
2. USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่ โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1
จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ใบอนุญาต
ผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/63-281 เลขทะเบียนโรงงาน น.88-1/2540-ญอน. รายงานตามระบบ Smart EIA
เลขที่ 256509-74 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
ให้เทศบาลตำบลหนองไม้แดงพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว
กทผ
24 มก 68

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

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

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-1346

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABP1 (ครั้งที่ 2)

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256509-74

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	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		30
		48		72									
2025	24-25 Jan	48	24-26 Jan	72	GT11 Remote inspection (2nd)	5	20	30	30	30	30		30
	04-05 Jul	48	04-06 Jul	72	GT12 Remote inspection (2nd)	5	20	30	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		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		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

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. ใบแจ้งข้อร้องเรียนข้อเสนอนะ ABP-FM-EP-005

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในหน้าที่ได้รับมอบหมายได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม

เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

-

ข้อควรปฏิบัติข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ได้หัวข้อนี้)

1. ด้านความปลอดภัย

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตาบริกซ์ หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ขั้นตอนการปฏิบัติงานมีเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

		Anata B. Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อเมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 3 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations		กัญญาณัฏฐ์ วัฒนธาดา	Revision 03

ระเบียบการปฏิบัติงาน

1. การสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร

การสื่อสารภายใน กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานบริหารร่วมกับ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน และประสานงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร โดยให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับพนักงาน ภายในบริษัท อย่างครบถ้วน

ภายนอกองค์กร กำหนดให้ผู้บริหารร่วมกับหัวหน้าส่วนงานบริหาร PRDM และ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายนอกองค์กร โดยให้มั่นใจว่าบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัท อย่างครบถ้วน ส่วนในเรื่องของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบจากการประเมินความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อภายนอก กำหนดให้ Managing Director/Deputy Managing Director เป็นผู้ตัดสินใจว่าจะสื่อสารประชาสัมพันธ์สู่ภายนอกหรือไม่ โดยชี้แจงเหตุผลในการตัดสินใจในการสื่อสาร หรือถ้าต้องการสื่อสาร จะสื่อสารโดยวิธีใดตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัท โดยแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารระบบมาตรฐานการดำเนินการ หรือการประชุม Management Review เพื่อจัดทำเป็นบันทึก

ผู้รับผิดชอบการสื่อสารตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารทั้งสำหรับพนักงานภายในบริษัท และสำหรับบุคคลภายนอกบริษัท สามารถเลือกใช้ช่องทางทางการสื่อสารทางใดทางหนึ่ง หรือหลายช่องทางก็ได้ โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับการสื่อสารได้รับข้อมูลข่าวสารนั้นแล้ว

2. การแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะ

พนักงานหรือบุคคลภายนอก สามารถแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะได้ โดยใช้ช่องทางตามตารางการสื่อสารหรือวิธีใด ๆ ก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม

กรณีแจ้งภายในองค์กร

- กรณีแจ้งโดยด้วยตนเองให้ดำเนินการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มไปแจ้งข้อร้องเรียนข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี)
- กรณีแจ้งผ่านหัวหน้างาน ให้หัวหน้างานลงรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุลและหน่วยงานผู้แจ้ง ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะในใบแจ้งข้อร้องเรียนข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี)
- ให้นำส่งเอกสารได้โดยตรงถึงตัวแทนผู้ช่วยด้วยตัวผู้บริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- ดำเนินการต่อไปตามขั้นตอนการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียนข้อเสนอแนะ

		Anata B. Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อเมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 4 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations		กัญญาณัฏฐ์ วัฒนธาดา	Revision 03

กรณีแจ้งภายนอกองค์กร

- กรณีที่พนักงานที่เป็นผู้รับแจ้ง ให้หาบันทึกการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะบันทึกรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุล บริษัทหรือชุมชนที่อยู่ของผู้แจ้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี) และลงชื่อผู้รับแจ้ง ส่งต่อให้ตัวแทนผู้ช่วยด้วยตัวผู้บริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียนข้อเสนอแนะ
- หรือพนักงานผู้รับแจ้ง แจ้งรายละเอียดต่างๆให้ตัวแทนผู้ช่วยด้วยตัวผู้บริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ทำการบันทึกรายละเอียดลงในใบแจ้งข้อร้องเรียนข้อเสนอแนะแทนก็ได้

		Ananta B. Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อะตะ บิกริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 5 of 9
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การร้องเรียน การมีส่วนร่วม การศึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ไฉญ์ ภูงลาดิ	Revision 03

3. การมีส่วนร่วม และการปรึกษา


ในกระบวนการมีส่วนร่วม และการปรึกษาของบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องมี
จัดรูปแบบของการปรึกษาในรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น กำหนดตัวแทนพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหารเข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี

- การนำเสนอข้อมูลที่เป็นจริงมีรูปแบบที่เหมาะสมกับพื้นฐานของพนักงานแต่ละระดับ และสามารถปฏิบัติได้ทันทีชัดเจน เข้าใจง่าย และมีเกี่ยวข้องับระบบการจัดทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และความปลอดภัย โครงการต่างๆ
- มีการพยากรณ์ที่จำเป็น สำหรับการมีส่วนร่วม และการปรึกษา เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศ การอบรม เป็นต้น


หัวข้อ	วิธีการ	ความถี่	ช่องทาง	เกณฑ์ผลการพิจารณา
หัวข้อการให้กับการปรึกษากับพนักงานต่ำกว่าระดับ Section manager				
1. การกำหนดความต้องการ และ ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วน เสีย	1. ให้มีการจัดทำ แบบสอบถาม/สำรวจ	1. 1 ครั้ง/ปี	1. ISO Committee	1.ให้ร่วมพิจารณาข้อมูลที่ได้มา ไม่มีระดับความถี่สูงให้ ดำเนินการจัดทำแผนงาน จัดการ 2.ให้มีการพิจารณาข้อมูลการ เสนอแนะโดยแบบฟอร์มที่ ได้มา และนำไปใช้ ควบ ร่วม พิจารณาอีกครั้งในที่ประชุม เพื่อหาข้อสรุปที่มีกำหนดเป็น นโยบาย
2. บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่พนักงานต้องปฏิบัติตาม	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทน พนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะ แนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูล คะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวม คะแนนจากประธาน คปอ.) ให้ คะแนนที่มาจากผู้แทน พนักงานปฏิบัติงานมากสุดใน ผลโหวตทิศทางหนึ่งๆ ให้ถือผล โหวตทิศทางหนึ่งๆ เป็นอัน สิ้นสุด และดำเนินการตาม ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
3. วิธีการปฏิบัติงานที่ ทางกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทน พนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะ แนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูล คะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวม คะแนนจากประธาน คปอ.) ให้ คะแนนที่มาจากผู้แทน พนักงานปฏิบัติงานมากสุดใน ผลโหวตทิศทางหนึ่งๆ ให้ถือผล โหวตทิศทางหนึ่งๆ เป็นอัน สิ้นสุด และดำเนินการตาม ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์

		Ananta B. Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อะตะ บิกริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 6 of 9
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การร้องเรียน การมีส่วนร่วม การศึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ไฉญ์ ภูงลาดิ	Revision 03

4. การกำหนดวัตถุประสงค์ และ แผนดำเนินการให้บรรลุผล	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทน พนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะ แนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูล คะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวม คะแนนจากประธาน คปอ.) ให้ คะแนนที่มาจากผู้แทน พนักงานปฏิบัติงานมากสุดใน ผลโหวตทิศทางหนึ่งๆ ให้ถือผล โหวตทิศทางหนึ่งๆ เป็นอัน สิ้นสุด และดำเนินการตาม ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
5. มาตราควบคุมการเข้าถึง และข้อมูลความปลอดภัย ตามส่วนเกี่ยวข้อง	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทน พนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะ แนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูล คะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวม คะแนนจากประธาน คปอ.) ให้ คะแนนที่มาจากผู้แทน พนักงานปฏิบัติงานมากสุดใน ผลโหวตทิศทางหนึ่งๆ ให้ถือผล โหวตทิศทางหนึ่งๆ เป็นอัน สิ้นสุด และดำเนินการตาม ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
6. สิ่งที่ต้องได้รับการพิจารณา ตรวจวัด และประเมินผล	1. ให้มีการให้ข้อมูลการนำ ตรวจวัด และประเมินผล และให้ข้อเสนอแนะจากผู้แทน พนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. 2. มีการตรวจสอบแผนภาพ ระบบการปฏิบัติงานความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม ที่ประกอบด้วย ผู้แทนพนักงานระดับ ปฏิบัติการ จาก คปอ. 3. มีการตรวจสอบความ ปลอดภัย ที่ประกอบด้วย ผู้แทนพนักงานระดับ ปฏิบัติการ จาก คปอ.	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน	1. ผลจากการให้ข้อมูล คะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวม คะแนนจากประธาน คปอ.) ให้ คะแนนที่มาจากผู้แทน พนักงานปฏิบัติงานมากสุดใน ผลโหวตทิศทางหนึ่งๆ ให้ถือผล โหวตทิศทางหนึ่งๆ เป็นอัน สิ้นสุด และดำเนินการตาม ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ 2. ไม่มีผู้แทนพนักงานระดับ ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน เป็นผู้ตรวจประเมินภายใน ระบบการจัดการ 3. ไม่มีผู้แทนพนักงานระดับ ปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 คน เข้า ร่วมทุกครั้ง
หัวข้อการมีส่วนร่วมกับพนักงานต่ำกว่าระดับ Section manager				

	Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อะเมต้า บี Grimm พาวเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย กัญจน์นัฏฐ์ ขุนธนาดี	Page 7 of 9
	Procedure ระเบียบการ ทั่วไป	ABP-EP-002 การสื่อสาร การรับฟังความเห็น การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations			Revision 03

1. การกำหนดหลักเกณฑ์ในการให้คำปรึกษา และความร่วมมือส่วนร่วม	ให้ข้อมูล ศึกษา จัดทำ และสรุปการไปใช้ โดยให้ตัวแทนทั้งในระดับปฏิบัติการและแผนกยุทธศาสตร์องค์กร	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีบันทึกผลการจัดสัมมนาไปประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. การชี้บ่งชี้สถาน และ การประเมินความเสี่ยง และโอกาส	ให้พนักงานจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงต่างๆ ในการทำงานของตน	1 ครั้ง/ปี	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีบันทึกการจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงต่างๆ ในการทำงานของตนของคณะกรรมการทั้งงาน โดยพิจารณาการจัดอันดับความเสี่ยงด้าน OH&S และลดความเสี่ยงด้าน OH&S
3. การพิจารณาการดำเนินการเพื่อการจัดอันดับความเสี่ยงด้าน OH&S	ให้พนักงานจัดทำในกระบวนการประเมินความเสี่ยงต่างๆ ในการทำงานของตน โดยพิจารณาการจัดอันดับและความเสี่ยงด้าน OH&S	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	มีผลการลดความเสี่ยงด้าน OH&S และการประเมินความเสี่ยงด้าน OH&S
4. การกำหนดการดำเนินการฝึกอบรม และประเมินผลการอบรม	สร้างพฤติกรรมความปลอดภัย โดยกิจกรรมร่วมกัน	1. 4 ครั้ง/ปี	1. SHERO Culture activities 2. Safety weekly talk	มีผลการพัฒนาการมีส่วนร่วมในระดับที่ มากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์
5. การกำหนดสิ่งที่ต้องได้รับสื่อสาร และวิธีการสื่อสาร	ให้พนักงานทุกคนมีการเรียนรู้ขั้นตอนการงานที่ปลอดภัย (Procedure of WI)	1 ครั้ง/ปี	ISO Committee	มีผลการพัฒนาการควบคุม และการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. การตรวจสอบสถานะการดำเนินงาน	ให้พนักงานทุกคนมีการเรียนรู้ขั้นตอนการงานที่ปลอดภัย (Procedure of WI)	ตามจำนวนครั้ง	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ให้รู้ถึงแผนงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมทุกครั้ง

	Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อเมตา บี กริม พาวเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดทำขึ้นโดย กัญญณัฏฐ์ นิยมชาติ	Page 8 of 9
	Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน			

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายบริษัท	ผู้บริหาร	- ประกาศใช้	ประกาศบริษัท	พนักงานทุกคน
นโยบายสิ่งแวดล้อม	MR/AMR	- มีการเปลี่ยนแปลง	ซีเจหรืออบม	
นโยบายความปลอดภัย	MR/AMR		Lotus Note	
นโยบายด้านพลังงาน	ผู้จัดการพลังงาน		E-mail	
สาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของส่วนงาน และผลการประเมินความเสี่ยง	MR/AMR	- มีการทบทวนใหม่	ประชุมซีเจ	พนักงานและผู้จัดการแผนกที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ	หัวหน้าส่วนงาน	- มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมซีเจ	พนักงานทุกคน
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	MR/AMR	- ประกาศใช้	Lotus Note, E-mail	พนักงานที่เกี่ยวข้อง
โครงสร้างหน้าที่ และความรับผิดชอบ	หัวหน้าส่วนงานบริหาร/IMR	- มีการเปลี่ยนแปลง	รับทราบเอกสาร	หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
โครงสร้างหน้าที่ และความรับผิดชอบ	หัวหน้าส่วนงานบริหาร/IMR	- ประกาศใช้	ประชุมซีเจ	พนักงานทุกคน
แผนและผลการ Internal Audit	MR/AMR	- มีการจัดทำ	ประชุมซีเจ	พนักงานทุกคน
ข้อมูลรับและข้อเสนอแนะ	Lead Auditor	- เมื่อต้องการร้องเรียนหรือเสนอแนะ	Lotus Note, E-mail	หัวหน้าส่วนงานบริหาร
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	พนักงานทุกคน	- ประกาศใช้	ประชุมซีเจ	MR/AMR
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดทำ	ซีเจหรืออบมรับทราบเอกสาร E-mail	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
การติดตามและการตรวจวัด	MR/AMR	- มีการเปลี่ยนแปลง	ซีเจหรืออบมรับทราบเอกสาร E-mail	พนักงานทุกคน
รายงานการประชุม Management Review	MR/AMR	- มีการจัดทำ	ซีเจหรืออบมรับทราบเอกสาร E-mail	พนักงานที่เกี่ยวข้อง
เหตุการณ์ฉุกเฉิน	พนักงานทุกคนตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน	- มีการจัดทำ	ประชุมซีเจ	ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม
		- มีการจัดทำ	Lotus Note, E-mail	คณากรรมการสิ่งแวดล้อม
		- มีการจัดทำ	รับทราบเอกสาร	ผู้บริหาร
		- มีการจัดทำ	Lotus Note, E-mail	พนักงาน
		- มีการจัดทำ	เว็บไซต์	
		- มีการจัดทำ	- โทรศัพท์	
		- มีการจัดทำ	- เสียงตามสาย	

Approve by: Mr. Saroche Arunpairojkul (DMD), Mr. Cherdchai Yiwlek (MD)
Date: 23/02/2021

Approve by: Mr. Saroche Arunpaiojkul (DMD), Mr. Cherdchai Yiwlek (MD)
Date: 23/02/2021

ABP-FM-QP-001-rev.02

	Ananta B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า ณตะป๋การิม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย กัญญาณัฏฐ์ ภูมิลำดี	Page 9 of 9
	Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-EP-002			Revision 03
			การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations		

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคคลภายนอกบริษัทฯ

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางสื่อสาร	ผู้รับสื่อสาร
นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ	ผู้บริหาร: PRDM, MR/AMR บริหาร: MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผนปฏิบัติการสัมพันธ์ อบรมชี้แจง E-mail	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฟอสฟอรัส ผู้รับเหมา และ Supplier
การสื่อสาร และช่องทางสื่อสาร	ผู้บริหาร: หัวหน้าสำนักงาน บริหาร: MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผนปฏิบัติการสัมพันธ์ อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฟอสฟอรัส ผู้รับเหมา และ Supplier
ข้อร้องเรียน และข้อเสนอมะ	ผู้บริหาร: หัวหน้าสำนักงาน บริหาร: MR/AMR ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	- เมื่อต้องการร้องเรียนหรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน E-mail แจ้งโดยวาจา จดหมาย	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฟอสฟอรัส ผู้รับเหมา และ Supplier
การควบคุมและ การดำเนินการ ในการปฏิบัติงาน	SHEO/SHE/SM/SHEDW/ หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการเข้างานปฏิบัติงาน - มีการเปลี่ยนแปลง - เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำ	เอกสารชี้แจง ชี้แจงหรืออธิบาย รับทราบเอกสาร	ผู้รับเหมา และ Supplier
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบต่อชุมชนจากความเสี่ยง	PRSM, MR/AMR	- เมื่อประเมินพบกิจกรรมที่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบนี้อยู่ในภาวะ	เอกสารชี้แจง ส่งโครงการ ส่ง E-mail แจ้ง หรือแจ้งตามที่จะไปในการะ	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทฟอสฟอรัส ผู้รับเหมา และ Supplier
เหตุฉุกเฉิน	PR/MD	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	การประชุม โทรศัพท์ E-mail แจ้ง	crisis communication ขององค์กร

Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi)

□ ABP 5

ใบแจ้งข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ		เลขที่
[] ผู้แจ้งภายในองค์กร วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล หน่วยงาน	[] ผู้แจ้งภายนอกองค์กร วันที่แจ้ง...../...../..... ชื่อ - นามสกุล บริษัท/ชุมชนโทรศัพท์ <hr/> ลงชื่อพนักงานผู้รับแจ้ง(กรณีได้รับแจ้งโดยตรงจากผู้แจ้งภายนอก)	
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 : กรณีรอผลการตรวจสอบโปรระยะบุ : จะทราบผลการตรวจสอบภายในวันที่/...../.....		
การดำเนินการแก้ไข (MD สั่งการกำหนดผู้รับผิดชอบแก้ไข/ข้อเสนอแนะ (ภายใน 3 วัน)) ผู้รับผิดชอบแก้ไข(MDระบุ)..... และแจ้งวิธีการแก้ไขให้ทราบภายในวันที่...../...../..... การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา		
วิธีแก้ไข.....		
กำหนดแล้วเสร็จวันที่/...../..... ลงนาม ผู้รับผิดชอบแก้ไข		
ความเห็น MD		
กำหนดผู้รายงานกลับไปยังให้ผู้ร้องเรียนทราบ		
ลงนาม อนุมัติดำเนินการ วันที่...../...../.....		
เมื่อ PPM อนุมัติให้ดำเนินการแล้ว ส่งเอกสารฉบับนี้ให้กับ MR/AMR เพื่อส่งต่อผู้รับผิดชอบแก้ไขตามที 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. LA68-0304

Report No. 6803-0051

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 SAMPLE NO. : 00607

SAMPLING DATE : 25/02/2025 SAMPLING TIME : 10:35-11:05

RECEIVED DATE : 01/03/2025 REPORTED DATE : 07/03/2025

TESTED DATE : 01-03/03/2025

STACK DESCRIPTION @

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Operation Capacity :	47.87 MW
Air Velocity :	19.68	m/s	Oxygen Content :	13.90 %
Flow rate ^{/4} :	95.89	m ³ /s	Barometric Pressure :	760.75 mmHg
Moisture Content :	7.72	%	Atmospheric Temperature :	32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^{/4}		STD	UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	10:35-11:05	1.2	2.4	60 ^{/1} , 320 ^{/2} , 20 ^{/3}	mg/m ³
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.1151 [@]		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. Nitchaphon Tonglor (จ-003-ค-0032)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

07/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(จ-003-ค-0012)

07/03/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-0304

Report No. 6803-0052

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 : 25/02/2025
 RECEIVED DATE : 01/03/2025
 TESTED DATE : 25/02/2025-01/03/2025
 SAMPLE NO. : 00608-00609
 SAMPLING TIME : 10:35-11:05
 REPORTED DATE : 07/03/2025

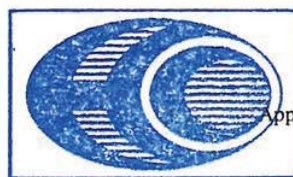
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	47.87 MW
Air Velocity :	19.68	m/s	Oxygen Content :	13.90 %
Flow rate ¹ :	-	m ³ /s	Barometric Pressure :	760.75 mmHg
Moisture Content :	7.72	%	Atmospheric Temperature :	32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	Thermocouple and Calculation Method (U.S.EPA Method 2)	10:35-11:05	100.00	°C
Flow rate ¹	S-Type Pitot Tube and Calculation Method (U.S.EPA Method 2)	10:35-11:05	95.89	m ³ /s

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak
 (Mr. Thongchai Boonsak)

07/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0305

Report No. R6803-0044 – R6803-0045

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 I1
 SAMPLING DATE : 25/02/2025
 RECEIVED DATE : 26/02/2025
 SAMPLE NO. : 02458-02459
 SAMPLING TIME : 10:30 – 11:00
 REPORTED DATE : 10/03/2025

STACK DESCRIPTION^{Gr}

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Operation Capacity :	47.87 MW
Air Velocity :	19.68	m/s	Oxygen Content :	13.90 %
Flow rate ⁴ :	95.89	m ³ /s	Barometric Pressure :	760.75 mmHg
Moisture Content :	7.72	%	Atmospheric Temperature :	32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ⁴		STD	UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 6C)	10:30 – 11:00	1.3	2.6	52 ¹ , 157 ²	mg/m ³
			0.5	1.0	20 ¹ , 60 ² , 10 ³	ppm
			0.1247 ^{4a}	-	1.53 ³	g/s
Oxides of Nitrogen (NO _x)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 7E)	10:30 – 11:00	33.6	66.7	226 ¹ , 376 ²	mg/m ³
			17.8	35.3	120 ¹ , 200 ² , 60 ³	ppm
			3.2219 ^{4a}	-	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 mm.Hg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Teerapong Nualin (ว-003-ค-0014)
- ^{4a} 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)

10/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Wanpen Lhaochindawat

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

10/03/2025

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 : 25/02/2025
RECEIVED DATE : 26/02/2025
SAMPLE NO. : 02460
SAMPLING TIME : 10:30 – 11:00
REPORTED DATE : 10/03/2025

STACK DESCRIPTION¹

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Operation Capacity :	47.87 MW
Air Velocity :	19.68	m/s	Oxygen Content :	13.90 %
Flow rate ² :	95.89	m ³ /s	Barometric Pressure :	760.75 mmHg
Moisture Content :	7.72	%	Atmospheric Temperature :	32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD	UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂		
Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method	10:30 – 11:00	0.8	1.6	790 ¹	mg/m ³
(CO)	(U.S. EPA Method 10)		0.7	1.4	690 ¹	ppm
			0.0796 ⁴	-	-	g/s

REMARK:

- ¹ Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- ² Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mm.Hg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Teerapong Nualin (ว-003-ค-0014)
- ⁴ 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)

10/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Wanpen Lhaochindawat

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

10/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-0304

Report No. 6803-0057

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 : 26/02/2025
 RECEIVED DATE : 01/03/2025
 TESTED DATE : 01-04/03/2025
 STACK DESCRIPTION @

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Operation Capacity :	42.44 MW
Air Velocity :	19.82	m/s	Oxygen Content :	14.00 %
Flow rate ^{/4} :	98.09	m ³ /s	Barometric Pressure :	761.50 mmHg
Moisture Content :	6.58	%	Atmospheric Temperature :	33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^{/4}		STD	UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	10:10-10:45	0.7	1.4	60 ^{/1} , 320 ^{/2} , 20 ^{/3}	mg/m ³
(TSP)	(U.S. EPA Method 5)		0.0687 [@]		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. Nitchaphon Tonglor (ว-003-ค-0032)

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

07/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

07/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-0304

Report No. 6803-0058

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 : 26/02/2025
RECEIVED DATE : 01/03/2025
TESTED DATE : 26/02/2025-01/03/2025

SAMPLE NO. : 00617-00618
SAMPLING TIME : 10:10-10:45
REPORTED DATE : 07/03/2025

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Operation Capacity :	42.44 MW
Air Velocity :	19.82	m/s	Oxygen Content :	14.00 %
Flow rate ¹ :	-	m ³ /s	Barometric Pressure :	761.50 mmHg
Moisture Content :	6.58	%	Atmospheric Temperature :	33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	Thermocouple and Calculation Method (U.S.EPA Method 2)	10:10-10:45	99.00	°C
Flow rate ¹	S-Type Pitot Tube and Calculation Method (U.S.EPA Method 2)	10:10-10:45	98.09	m ³ /s

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

07/03/2025

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 12
SAMPLING DATE : 26/02/2025
RECEIVED DATE : 26/02/2025
SAMPLE NO. : 02467-02468
SAMPLING TIME : 10:00 – 10:30
REPORTED DATE : 10/03/2025

STACK DESCRIPTION⁶

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Operation Capacity :	42.44 MW
Air Velocity :	19.82	m/s	Oxygen Content :	14.00 %
Flow rate ⁴ :	98.09	m ³ /s	Barometric Pressure :	761.50 mmHg
Moisture Content :	6.58	%	Atmospheric Temperature :	33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ⁴		STD	UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂		
Sulfur Dioxide (SO ₂)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 6C)	10:00 – 10:30	1.4	2.8	52 ¹ , 157 ²	mg/m ³
			0.5	1.0	20 ¹ , 60 ² , 10 ³	ppm
			0.1373 ^{4c}	-	1.53 ³	g/s
Oxides of Nitrogen (NO _x)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 7E)	10:00 – 10:30	25.9	52.2	226 ¹ , 376 ²	mg/m ³
			13.8	27.8	120 ¹ , 200 ² , 60 ³	ppm
			2.5405 ^{4c}	-	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. Teerapong Nualin (ว-003-ค-0014)
- 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)

10/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Wanpen Lhaochindawat

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

10/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0305

Report No. R6803-0055

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ทอมตะ 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
SAMPLING DATE : 26/02/2025
RECEIVED DATE : 26/02/2025

SAMPLE NO. : 02469
SAMPLING TIME : 10:00 – 10:30
REPORTED DATE : 10/03/2025

STACK DESCRIPTION¹

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.900	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Operation Capacity :	42.44 MW
Air Velocity :	19.82	m/s	Oxygen Content :	14.00 %
Flow rate ² :	98.09	m ³ /s	Barometric Pressure :	761.50 mmHg
Moisture Content :	6.58	%	Atmospheric Temperature :	33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ²		STD	UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂		
Carbon monoxide (CO)	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	10:00 – 10:30	1.1	2.2	790 ¹	mg/m ³
			1.0	2.0	690 ¹	ppm
			0.1079 ⁴	-	-	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. Teerapong Nualin (ว-003-ค-0014)
- ⁴ 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)

10/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By...

Wanpen Lhaochindawat

(Mrs. Wanpen Lhaochindawat)

(ว-003-ค-0003)

10/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0305

Report No. R6803-0031 – R6803-0035

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 (CEMs)
SAMPLING DATE : 25/02/2025
RECEIVED DATE : 26/02/2025
STACK DESCRIPTION

SAMPLE NO. : 02445-02449
SAMPLING TIME : 10:00 - 11:30
REPORTED DATE : 10/03/2025
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 : 47.88 MW
Barometric Pressure : - mmHg
Atmospheric Temperature : - °C

NO.	SAMPLING TIME	RESULT											UNIT
		O ₃ (%)	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	10:00 - 10:30	13.89	0.46	0.91	0.55	1.08	14.89	29.54	2.75	5.45	17.64	34.99	ppm
2	10:30 - 11:00	13.88	0.67	1.32	0.48	0.95	15.06	29.83	2.78	5.50	17.84	35.33	ppm
3	11:00 - 11:30	13.87	0.46	0.90	0.62	1.23	14.83	29.34	2.73	5.41	17.57	34.75	ppm



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/03/2025

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



Request No. LA68-R0305

Report No. R6803-0036 – R6803-0040

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 I2 (CEMs)
SAMPLING DATE : 26/02/2025
RECEIVED DATE : 26/02/2025
STACK DESCRIPTION :

SAMPLE NO. : 02450-02454
SAMPLING TIME : 09:30 - 11:00
REPORTED DATE : 10/03/2025
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 : 43.44 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	09:30 - 10:00	14.02	0.98	1.98	0.51	1.02	11.45	23.14	2.33	4.71	13.79	27.85	ppm
2	10:00 - 10:30	13.96	1.00	2.00	0.53	1.06	11.52	23.08	2.26	4.53	13.78	27.61	ppm
3	10:30 - 11:00	13.96	1.06	2.12	0.52	1.05	11.46	22.97	2.21	4.44	13.68	27.41	ppm



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/03/2025

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



Request No. ATR6803010

Report No. 6803-0213 - 6803-0219

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 : 05/03/2025 SAMPLE NO. : A68030213 - A68030219
 TESTED DATE : 05/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 11/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	20-21/02/2025	0.123	0.33	mg/m ³
		21-22/02/2025	0.100	0.33	mg/m ³
		22-23/02/2025	0.096	0.33	mg/m ³
		23-24/02/2025	0.090	0.33	mg/m ³
		24-25/02/2025	0.060	0.33	mg/m ³
		25-26/02/2025	0.075	0.33	mg/m ³
		26-27/02/2025	0.109	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)



Approved By

(Miss Thanatporn Klinsoon)

11/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6803010

Report No. 6803-0206 - 6803-0212

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.คอนหัวพ้อ
 RECEIVED DATE : 05/03/2025 SAMPLE NO. : A68030206 - A68030212
 TESTED DATE : 05/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 11/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	20-21/02/2025	0.086	0.12	mg/m ³
		21-22/02/2025	0.070	0.12	mg/m ³
		22-23/02/2025	0.072	0.12	mg/m ³
		23-24/02/2025	0.059	0.12	mg/m ³
		24-25/02/2025	0.053	0.12	mg/m ³
		25-26/02/2025	0.057	0.12	mg/m ³
		26-27/02/2025	0.077	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 Klinsoon)

11/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6803010

Report No. 6803-0227 - 6803-0233

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 : วัดดอนดำรงธรรม
 RECEIVED DATE : 05/03/2025 SAMPLE NO. : A68030227 - A68030233
 TESTED DATE : 05/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 11/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	20-21/02/2025	0.127	0.33	mg/m ³
		21-22/02/2025	0.114	0.33	mg/m ³
		22-23/02/2025	0.108	0.33	mg/m ³
		23-24/02/2025	0.091	0.33	mg/m ³
		24-25/02/2025	0.079	0.33	mg/m ³
		25-26/02/2025	0.088	0.33	mg/m ³
		26-27/02/2025	0.144	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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanatporn Klinsonon)

11/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6803010

Report No. 6803-0220 - 6803-0226

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 : วัดดอนคำธรรมชาติ
 RECEIVED DATE : 05/03/2025 SAMPLE NO. : A68030220 - A68030226
 TESTED DATE : 05/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 11/03/2025

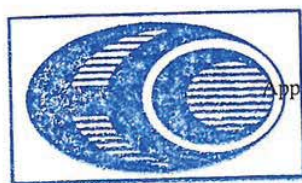
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	20-21/02/2025	0.082	0.12	mg/m ³
		21-22/02/2025	0.069	0.12	mg/m ³
		22-23/02/2025	0.063	0.12	mg/m ³
		23-24/02/2025	0.050	0.12	mg/m ³
		24-25/02/2025	0.052	0.12	mg/m ³
		25-26/02/2025	0.055	0.12	mg/m ³
		26-27/02/2025	0.083	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)

11/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6803010

Report No. 6803-0199 - 6803-0205

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 : วัดอู่ตะเภา
 RECEIVED DATE : 05/03/2025 SAMPLE NO. : A68030199 - A68030205
 TESTED DATE : 05/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 11/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	20-21/02/2025	0.114	0.33	mg/m ³
		21-22/02/2025	0.083	0.33	mg/m ³
		22-23/02/2025	0.087	0.33	mg/m ³
		23-24/02/2025	0.072	0.33	mg/m ³
		24-25/02/2025	0.062	0.33	mg/m ³
		25-26/02/2025	0.068	0.33	mg/m ³
		26-27/02/2025	0.090	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 Klinsoopon)

11/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6803010

Report No. 6803-0192 - 6803-0198

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 : 05/03/2025 SAMPLE NO. : A68030192 - A68030198
 TESTED DATE : 05/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 11/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	20-21/02/2025	0.083	0.12	mg/m ³
		21-22/02/2025	0.063	0.12	mg/m ³
		22-23/02/2025	0.060	0.12	mg/m ³
		23-24/02/2025	0.045	0.12	mg/m ³
		24-25/02/2025	0.045	0.12	mg/m ³
		25-26/02/2025	0.053	0.12	mg/m ³
		26-27/02/2025	0.067	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 Klinsoon)

11/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6803010

Report No. 6803-0185 - 6803-0191

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 : 05/03/2025 SAMPLE NO. : A68030185 - A68030191
 TESTED DATE : 05/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 11/03/2025

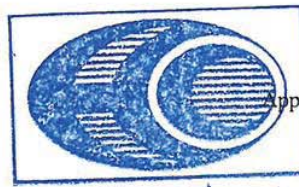
PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{/1}	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	20-21/02/2025	0.095	0.33	mg/m ³
		21-22/02/2025	0.083	0.33	mg/m ³
		22-23/02/2025	0.093	0.33	mg/m ³
		23-24/02/2025	0.092	0.33	mg/m ³
		24-25/02/2025	0.086	0.33	mg/m ³
		25-26/02/2025	0.101	0.33	mg/m ³
		26-27/02/2025	0.105	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)

11/03/2025

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

COPY

Request No. ATR6803010

Report No. 6803-0178 - 6803-0184

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 : โรงเรียนบ้านห้วยสลิกา
 RECEIVED DATE : 05/03/2025 SAMPLE NO. : A68030178 - A68030184
 TESTED DATE : 05/03/2025-06/03/2025 REPORTED DATE : 11/03/2025

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD ^{1/}	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	20-21/02/2025	0.071	0.12	mg/m ³
		21-22/02/2025	0.067	0.12	mg/m ³
		22-23/02/2025	0.071	0.12	mg/m ³
		23-24/02/2025	0.058	0.12	mg/m ³
		24-25/02/2025	0.053	0.12	mg/m ³
		25-26/02/2025	0.059	0.12	mg/m ³
		26-27/02/2025	0.069	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 Klinsoon)

11/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0087 - R6803-0093

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* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model TI00 S/N 1607

SAMPLE NO. : 02501-02507
SAMPLING DATE : 20-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME / DATE	20-21/02/2025	21-22/02/2025	22-23/02/2025	23-24/02/2025	24-25/02/2025	25-26/02/2025	26-27/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ¹	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	0.002	ppm
13:00 - 14:00	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
14:00 - 15:00	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.002	ppm
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
17:00 - 18:00	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
18:00 - 19:00	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
19:00 - 20:00	0.001	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	0.001	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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
04:00 - 05:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
05:00 - 06:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
07:00 - 08:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ppm
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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.	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	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)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0101 - R6803-0107

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 : วัดคอนคำราษฎร์
 PARAMETER* : Sulfur Dioxide
 DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 5702

SAMPLE NO. : 02515-02521
 SAMPLING DATE : 20-27/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME / DATE	20-21/02/2025	21-22/02/2025	22-23/02/2025	23-24/02/2025	24-25/02/2025	25-26/02/2025	26-27/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ^{1/3}	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
12:00 - 13:00	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	ppm
Standard (1 hr.) ^{1/1}	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) ^{1/2}	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

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

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0073 - R6803-0079

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 : วัดอู่ตะเภา
PARAMETER* : Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence
INSTRUMENT : API Model T100 S/N 6458

SAMPLE NO. : 02487-02493
SAMPLING DATE : 20-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME / DATE	20-21/02/2025	21-22/02/2025	22-23/02/2025	23-24/02/2025	24-25/02/2025	25-26/02/2025	26-27/02/2025	UNIT
12:00 - 13:00 ¹	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
00:00 - 01:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
05:00 - 06:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	ppm
Average 24 hr.	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0059 - R6803-0065

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 1608

SAMPLE NO. : 02473-02479
SAMPLING DATE : 20-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME / DATE	20-21/02/2025	21-22/02/2025	22-23/02/2025	23-24/02/2025	24-25/02/2025	25-26/02/2025	26-27/02/2025	UNIT
13:00 - 14:00 ³	0.005	0.006	0.012	0.011	0.010	0.008	0.008	ppm
14:00 - 15:00	0.004	0.007	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.007	0.011	0.010	0.010	0.008	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.009	0.011	0.010	0.011	0.008	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.011	0.010	0.009	0.011	0.008	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.011	0.010	0.009	0.010	0.008	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	ppm
20:00 - 21:00	0.005	0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	ppm
21:00 - 22:00	0.005	0.009	0.009	0.010	0.010	0.008	0.008	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.009	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.006	0.008	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.006	0.010	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.009	0.011	0.009	0.009	0.008	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.010	0.012	0.009	0.009	0.008	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.012	0.010	0.011	0.009	0.009	0.008	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.008	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.012	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.011	0.010	0.010	0.008	0.007	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.008	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	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)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0094 - R6803-0100

TEST REPORT

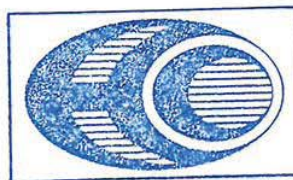
CUSTOMER : บริษัท ออมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 บ. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6756

SAMPLE NO. : 02508-02514
SAMPLING DATE : 20-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME / DATE	20-21/02/2025	21-22/02/2025	22-23/02/2025	23-24/02/2025	24-25/02/2025	25-26/02/2025	26-27/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.004	0.006	0.011	0.012	0.008	0.005	0.012	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.009	0.006	0.009	0.014	0.005	0.023	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.010	0.005	0.005	0.004	0.003	0.020	ppm
14:00 - 15:00	0.012	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	ppm
15:00 - 16:00	0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.013	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.010	0.007	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.011	0.004	0.007	0.006	0.009	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.011	0.009	0.006	0.011	0.005	0.008	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.015	0.012	0.006	0.009	0.006	0.012	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.016	0.011	0.008	0.009	0.005	0.011	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.008	0.007	0.009	0.005	0.013	0.009	ppm
23:00 - 00:00	0.013	0.008	0.006	0.004	0.010	0.009	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.011	0.007	0.004	0.002	0.021	0.008	0.010	ppm
01:00 - 02:00	0.014	0.006	0.004	0.008	0.004	0.007	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.015	0.003	0.004	0.005	0.003	0.007	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.012	0.002	0.008	0.004	0.003	0.006	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.002	0.006	0.005	0.003	0.006	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.008	0.003	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.004	0.007	0.010	0.005	0.010	0.011	ppm
07:00 - 08:00	0.003	0.005	0.003	0.018	0.009	0.011	0.014	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.003	0.005	0.017	0.010	0.013	0.013	ppm
09:00 - 10:00	0.005	0.006	0.013	0.015	0.008	0.013	0.012	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.008	0.013	0.016	0.005	0.015	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.012	0.013	0.018	0.021	0.015	0.023	ppm
Average 24 hr.	0.010	0.007	0.006	0.008	0.007	0.008	0.010	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 อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By 
(MS. THANATPORN KLINSOPON)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0108 - R6803-0114

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 : วัดตอนดำรงธรรม
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model M200E S/N 4084

SAMPLE NO. : 02522-02528
SAMPLING DATE : 20-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME / DATE	20-21/02/2025	21-22/02/2025	22-23/02/2025	23-24/02/2025	24-25/02/2025	25-26/02/2025	26-27/02/2025	UNIT
11:00 - 12:00 ²	0.008	0.015	0.010	0.007	0.007	0.007	0.008	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.016	0.007	0.007	0.010	0.006	0.009	ppm
13:00 - 14:00	0.007	0.012	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	ppm
14:00 - 15:00	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008	0.006	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.009	0.007	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.007	0.006	0.008	0.009	0.007	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.006	0.011	0.007	0.013	0.009	0.010	0.008	ppm
19:00 - 20:00	0.005	0.009	0.011	0.016	0.012	0.014	0.011	ppm
20:00 - 21:00	0.011	0.013	0.006	0.018	0.012	0.011	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.012	0.020	0.009	0.010	0.011	0.010	0.009	ppm
22:00 - 23:00	0.015	0.018	0.011	0.011	0.010	0.009	0.011	ppm
23:00 - 00:00	0.016	0.012	0.011	0.008	0.012	0.008	0.009	ppm
00:00 - 01:00	0.016	0.014	0.008	0.008	0.011	0.006	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.014	0.014	0.009	0.006	0.007	0.005	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.015	0.010	0.010	0.006	0.005	0.005	0.008	ppm
03:00 - 04:00	0.012	0.006	0.009	0.005	0.005	0.007	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.011	0.010	0.008	0.006	0.006	0.009	0.015	ppm
05:00 - 06:00	0.012	0.009	0.012	0.007	0.007	0.010	0.016	ppm
06:00 - 07:00	0.011	0.009	0.010	0.009	0.011	0.010	0.016	ppm
07:00 - 08:00	0.013	0.009	0.008	0.009	0.014	0.015	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.012	0.009	0.008	0.009	0.016	0.015	0.019	ppm
09:00 - 10:00	0.014	0.010	0.009	0.008	0.016	0.011	0.016	ppm
10:00 - 11:00	0.016	0.011	0.010	0.007	0.013	0.009	0.015	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.020	0.012	0.018	0.016	0.015	0.019	ppm
Average 24 hr.	0.011	0.011	0.008	0.008	0.010	0.009	0.011	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)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0080 - R6803-0086

TEST REPORT

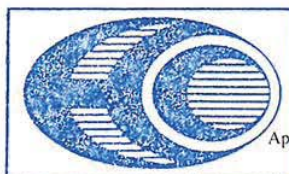
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : วัดอุตะเขา
PARAMETER* : Nitrogen Dioxide
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6758

SAMPLE NO. : 02494-02500
SAMPLING DATE : 20-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME / DATE	20-21/02/2025	21-22/02/2025	22-23/02/2025	23-24/02/2025	24-25/02/2025	25-26/02/2025	26-27/02/2025	UNIT
12:00 - 13:00 ¹²	0.013	0.015	0.012	0.008	0.008	0.011	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.011	0.013	0.015	0.007	0.007	0.015	0.011	ppm
14:00 - 15:00	0.013	0.009	0.031	0.006	0.009	0.011	0.011	ppm
15:00 - 16:00	0.016	0.010	0.035	0.008	0.015	0.013	0.015	ppm
16:00 - 17:00	0.013	0.009	0.025	0.008	0.014	0.009	0.017	ppm
17:00 - 18:00	0.014	0.014	0.020	0.010	0.014	0.010	0.020	ppm
18:00 - 19:00	0.011	0.015	0.017	0.014	0.018	0.012	0.015	ppm
19:00 - 20:00	0.012	0.022	0.016	0.020	0.020	0.018	0.022	ppm
20:00 - 21:00	0.015	0.027	0.014	0.021	0.014	0.017	0.022	ppm
21:00 - 22:00	0.028	0.025	0.019	0.020	0.020	0.017	0.022	ppm
22:00 - 23:00	0.026	0.020	0.021	0.020	0.020	0.019	0.023	ppm
23:00 - 00:00	0.022	0.024	0.023	0.009	0.017	0.018	0.023	ppm
00:00 - 01:00	0.022	0.029	0.017	0.006	0.013	0.014	0.021	ppm
01:00 - 02:00	0.028	0.018	0.022	0.005	0.013	0.014	0.027	ppm
02:00 - 03:00	0.028	0.012	0.020	0.005	0.018	0.012	0.023	ppm
03:00 - 04:00	0.024	0.013	0.016	0.004	0.017	0.014	0.015	ppm
04:00 - 05:00	0.020	0.015	0.018	0.004	0.009	0.014	0.018	ppm
05:00 - 06:00	0.021	0.019	0.021	0.006	0.009	0.015	0.021	ppm
06:00 - 07:00	0.024	0.017	0.020	0.008	0.015	0.016	0.021	ppm
07:00 - 08:00	0.022	0.017	0.015	0.010	0.018	0.019	0.022	ppm
08:00 - 09:00	0.025	0.019	0.015	0.014	0.024	0.021	0.021	ppm
09:00 - 10:00	0.028	0.019	0.015	0.013	0.020	0.011	0.020	ppm
10:00 - 11:00	0.027	0.019	0.015	0.009	0.014	0.011	0.021	ppm
11:00 - 12:00	0.017	0.012	0.010	0.008	0.009	0.011	0.021	ppm
Maximum 1 hr.	0.028	0.029	0.035	0.021	0.024	0.021	0.027	ppm
Average 24 hr.	0.020	0.017	0.019	0.010	0.015	0.014	0.019	ppm
Standard (1 hr.) ¹¹	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : ¹¹ Notification of The National Environmental Board Volume 33 B.E. 2552 (2009)¹² 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)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0066 - R6803-0072

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 : Environnement SA. Model AC32e S/N 693

SAMPLE NO. : 02480-02486
SAMPLING DATE : 20-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME / DATE	20-21/02/2025	21-22/02/2025	22-23/02/2025	23-24/02/2025	24-25/02/2025	25-26/02/2025	26-27/02/2025	UNIT
13:00 - 14:00 ²	0.011	0.020	0.020	0.023	0.017	0.015	0.017	ppm
14:00 - 15:00	0.011	0.019	0.020	0.021	0.015	0.017	0.018	ppm
15:00 - 16:00	0.014	0.014	0.019	0.023	0.016	0.015	0.020	ppm
16:00 - 17:00	0.022	0.022	0.021	0.021	0.016	0.019	0.022	ppm
17:00 - 18:00	0.024	0.019	0.017	0.018	0.012	0.012	0.018	ppm
18:00 - 19:00	0.021	0.016	0.017	0.017	0.016	0.015	0.020	ppm
19:00 - 20:00	0.016	0.019	0.011	0.005	0.016	0.010	0.016	ppm
20:00 - 21:00	0.012	0.017	0.023	0.015	0.010	0.010	0.017	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.015	0.019	0.017	0.005	0.009	0.016	ppm
22:00 - 23:00	0.016	0.018	0.019	0.016	0.008	0.010	0.016	ppm
23:00 - 00:00	0.017	0.021	0.019	0.021	0.014	0.017	0.018	ppm
00:00 - 01:00	0.015	0.022	0.016	0.022	0.015	0.015	0.020	ppm
01:00 - 02:00	0.010	0.024	0.020	0.024	0.017	0.015	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.010	0.025	0.017	0.025	0.020	0.018	0.012	ppm
03:00 - 04:00	0.015	0.025	0.019	0.023	0.017	0.016	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.019	0.024	0.021	0.025	0.020	0.016	0.011	ppm
05:00 - 06:00	0.021	0.016	0.018	0.023	0.019	0.015	0.013	ppm
06:00 - 07:00	0.017	0.015	0.017	0.018	0.015	0.016	0.012	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.017	0.019	0.016	0.011	0.012	0.011	ppm
08:00 - 09:00	0.010	0.017	0.020	0.015	0.009	0.003	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.010	0.017	0.019	0.015	0.011	0.013	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.008	0.013	0.017	0.018	0.014	0.011	0.011	ppm
11:00 - 12:00	0.011	0.016	0.016	0.017	0.016	0.014	0.011	ppm
12:00 - 13:00	0.021	0.014	0.018	0.017	0.015	0.010	0.010	ppm
Maximum 1 hr.	0.024	0.025	0.023	0.025	0.020	0.019	0.022	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.018	0.018	0.019	0.014	0.013	0.015	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)

04/03/2025

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

COPY

แผนผังทิศทางและความเร็วลม

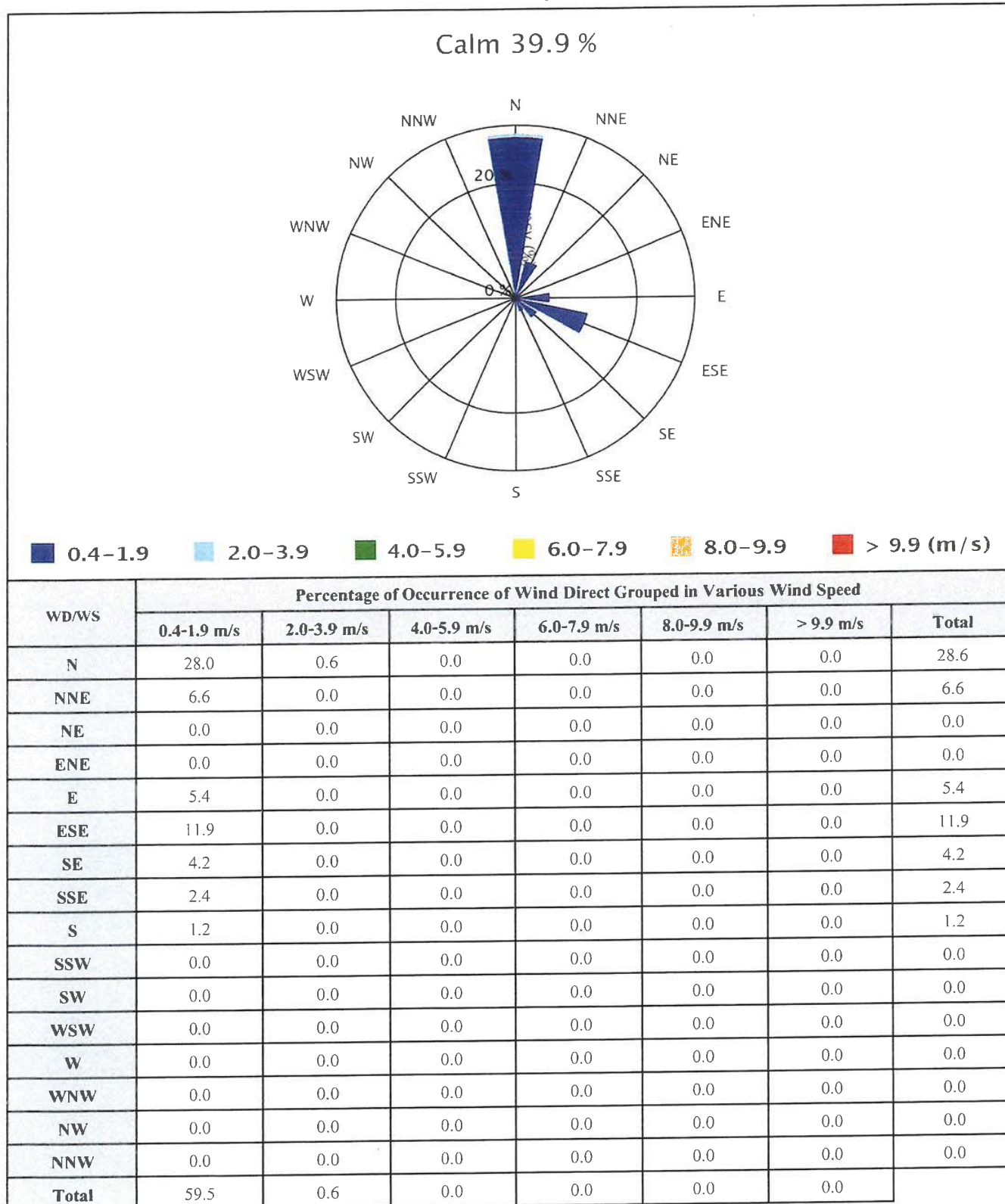
Request No. LA68-R0306

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 02543

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรังธรรม

วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568



แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA68-R0306

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

Sample No. 02543

จุดตรวจวัด : วัดดอนตำรังธรรม

วันที่ตรวจวัด : 20-27 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา	20-21 กุมภาพันธ์ 2568		21-22 กุมภาพันธ์ 2568		22-23 กุมภาพันธ์ 2568		23-24 กุมภาพันธ์ 2568		24-25 กุมภาพันธ์ 2568		25-26 กุมภาพันธ์ 2568		26-27 กุมภาพันธ์ 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	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	ESE	0.9	N	0.9	E	2.2	N	1.3	N
12:00-13:00	0.9	NNE	0.4	SE	1.3	N	1.3	ESE	0.9	ESE	1.8	N	1.3	NNE
13:00-14:00	0.9	SE	0.4	SE	0.9	N	1.8	ESE	0.9	ESE	1.8	N	1.3	N
14:00-15:00	0.9	NNE	0.0	-	0.9	N	1.3	ESE	0.9	N	1.8	N	1.3	N
15:00-16:00	0.9	SE	0.0	-	0.9	NNE	1.3	ESE	1.8	N	1.3	N	0.9	N
16:00-17:00	0.4	NNE	0.0	-	0.9	NNE	0.4	ESE	1.3	N	1.3	N	1.3	N
17:00-18:00	0.9	N	0.0	-	0.9	N	0.9	N	1.8	N	1.3	N	1.3	N
18:00-19:00	0.0	-	1.3	SSE	0.9	N	0.4	N	1.8	N	1.3	N	0.9	N
19:00-20:00	0.0	-	0.4	S	1.8	SSE	0.0	-	1.3	N	1.3	N	0.4	S
20:00-21:00	0.4	ESE	0.0	-	1.8	SSE	0.0	-	0.9	N	1.8	N	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	N	1.3	N	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.9	N	0.9	N	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE	0.9	NNE	0.9	N	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	E	0.4	N	1.3	N	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	E	0.4	N	0.9	N	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	E	0.4	N	0.9	N	0.4	N
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	E	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE	0.4	E	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	E	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.4	N	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	N	0.9	E	0.4	ESE
10:00-11:00	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	ESE	0.9	E	0.9	N	0.9	ESE	0.4	ESE

COPY

Test Report

Request No : W6801063

Report No : 6801-0593

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 68010200

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 07/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/01/2025

Tested Date : 08/01/2025 - 14/01/2025

Reported Date : 15/01/2025

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)	98	≤750
Color (Original)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	65	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	67	≤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 : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

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

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (ว-003-ท-0031)

Examined By : (Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
15/01/2025Approved By : (Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ค-0005)
15/01/2025

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

Test Report

Request No : W6801063

Report No : 6801-0593

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited.

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

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP1

Sample No : W 68010200

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 07/01/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 9:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/01/2025

Tested Date : 08/01/2025 - 14/01/2025

Reported Date : 15/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	25	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,636	≤3000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	23	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 L, G 1.0 L]

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

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

3. Sampling By Mr. Supharerk Phatklang (จ-003-ท-0031)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ท-0007)

15/01/2025



Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

15/01/2025

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 : W6801063

Report No : 6801-0593

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 68010200

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 07/01/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:05 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/01/2025

Tested Date : 08/01/2025 - 14/01/2025

Reported Date : 22/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	329.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellow, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 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)

22/01/2025

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 : W6802084

Report No : 6802-0499

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 68020275
Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 04/02/2025 **
Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:00 AM **
Sampling Method : Grab** Received Date : 05/02/2025
Tested Date : 05/02/2025 - 11/02/2025 Reported Date : 13/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.5	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	59	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	54	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	52	≤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 Appearance : 1. Sample : yellow , lightly SS
2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 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. Parkpoom Buasawad (1-003-ก-0017) *
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ก-0007)
13/02/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(1-003-ก-0005)
13/02/2025

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

Test Report

Request No : W6802084

Report No : 6802-0499

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

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

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP1 ** Sample No : W 68020275

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 04/02/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:00 AM **

Sampling Method : Grab** Received Date : 05/02/2025

Tested Date : 05/02/2025 - 11/02/2025 Reported Date : 13/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	27	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,308	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	9	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 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 Apiradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nunnaphat Bakhuntod is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Parkpoom Buasawad (จ-003-ก-0017) *

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ก-0007)

13/02/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

13/02/2025

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

Test Report

Customer : Amata B.Grimm Power I Limited.

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

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP1

Sample No : W 68020275

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 04/02/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/02/2025

Tested Date : 05/02/2025 - 11/02/2025

Reported Date : 13/02/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	664.0	-


Physical Apperance : 1. Sample : yellow , lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, PE 1.8 L, PE 2.0 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)

13/02/2025

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 : W6803099

Report No : 6803-0950

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 68030378

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 04/03/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:22 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 05/03/2025

Tested Date : 05/03/2025 - 12/03/2025 Reported Date : 18/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	7.1	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	93	≤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	7.7	5.5-9.0

Physical Appearance : 1. Sample : 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 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)

18/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

18/03/2025

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

Test Report

Request No : W6803099

Report No : 6803-0950

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 68030378

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 04/03/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:22 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 05/03/2025

Tested Date : 05/03/2025 - 12/03/2025 Reported Date : 18/03/2025

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)	1,756	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	14	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : 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 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)

18/03/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

18/03/2025

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 : W6803099

Report No : 6803-0950

Customer : Amata B.Grimm Power l Limited.

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

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ่านหิน ABPI

Sample No : W 68030378

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 04/03/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:22 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/03/2025

Tested Date : 05/03/2025 - 12/03/2025

Reported Date : 18/03/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,071	-

Physical Apperance : 1. Sample : ycllow , 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)

18/03/2025

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 : W6804125

Report No : 6804-1597

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

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

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI ** Sample No : W 68040397

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ** Sampling Date : 03/04/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:00 AM**

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

Tested Date : 05/04/2025 - 17/04/2025 Reported Date : 07/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	9.8	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	144	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	86	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	85	≤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 : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, 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 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 / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.

4. * = Test Report/Sampling marked Not Accredited, Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (๖-003-ท-0016)*

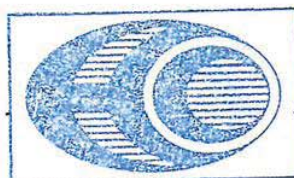
5. ** = These data are non laboratory data.

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(๖-003-ท-0007)

07/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Mr. Kawee Suthasub)

(๖-003-ท-0004)

07/05/2025

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 : W6804125

Report No : 6804-1597

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

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

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI ** Sample No : W 68040397

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ** Sampling Date : 03/04/2025**

Sampling By : ETC** Sampling Time : 9:00 AM**

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

Tested Date : 05/04/2025 - 17/04/2025 Reported Date : 07/05/2025

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)	2,272	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	29	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, 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 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 / Mr. Kawee Suthasub is Technical Management.

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

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

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
07/05/2025



Approved By :

(Mr. Kawee Suthasub)
(ว-003-ค-0004)
07/05/2025

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 : W6804125

Report No : 6804 - 1597

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 68040397

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 03/04/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:00 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/04/2025

Tested Date : 05/04/2025 - 17/04/2025

Reported Date : 07/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	751	-

Physical Apperance : 1. Sample : yellowish, lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L, 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)

07/05/2025

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

Page 1 of 1

COPY

Test Report

Request No : W6805237

Report No : 6805-1687

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 68050747

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

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:20 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 09/05/2025

Tested Date : 09/05/2025 - 21/05/2025 Reported Date : 28/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	8.6	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	93	≤750
Color (Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	51	≤600
Color (pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	53	≤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 Appearance : 1. Sample : 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 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)

28/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ท-0005)

28/05/2025

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

Test Report

Request No : W6805237

Report No : 6805-1687

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 68050747

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

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 9:20 AM **

Sampling Method : Grab ** Received Date : 09/05/2025

Tested Date : 09/05/2025 - 21/05/2025 Reported Date : 28/05/2025

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)	1,376	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	26	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : 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 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 (๖-003-๓-0016) *

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

Examined By : 

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(๖-003-๓-0007)

28/05/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By : 

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(๖-003-๓-0005)

28/05/2025

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 : W6805237

Report No : 6805-1687

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 68050747

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 08/05/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 9:20 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/05/2025

Tested Date : 09/05/2025 - 21/05/2025

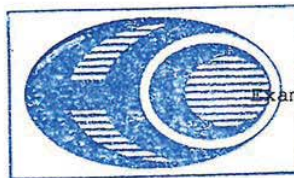
Reported Date : 28/05/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ^{1/}
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	1,447	-

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



Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
28/05/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Test Report

Request No : W6806097

Report No : 6806-0941

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

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

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP1 ** Sample No : W 68060308

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 05/06/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 1:17 PM **

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

Tested Date : 06/06/2025 - 12/06/2025 Reported Date : 17/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	6.6	≤500
Chemical Oxygen Demand #	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)	88	≤750
Color(Original) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	64	≤600
Color(pH 7.0) *	ADMI	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method (SM:2120F)	73	≤600
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤10
pH (on site) *		Electrometric Method	7.8	5.5-9.0

Physical Apperance : 1. Sample : 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 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)

17/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ค-0005)

17/06/2025

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 : W6806097

Report No : 6806-0941

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

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

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI ** Sample No : W 68060308

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ** Sampling Date : 05/06/2025 **

Sampling By : ETC ** Sampling Time : 1:17 PM **

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

Tested Date : 06/06/2025 - 12/06/2025 Reported Date : 17/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	31	≤45
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	1,620	≤3000
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM:2540D)	17	≤200

Physical Apperance : 1. Sample : 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 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)

17/06/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(จ-003-ก-0005)

17/06/2025

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

Test Report

Request No : W6806097

Report No : 6806-0941

Customer : Amata B.Grimm Power 1 Limited.

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

Sampling Source : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABP1

Sample No : W 68060308

Sample Name : บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

Sampling Date : 05/06/2025

Sampling By : Customer

Sampling Time : 1:17 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/06/2025

Tested Date : 06/06/2025 - 12/06/2025

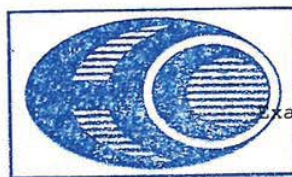
Reported Date : 17/06/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Flow Rate	m ³ /day	Calculation Method	296.0	-

Physical Apperance : 1. Sample : 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)

17/06/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0122

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* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 02536
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 20-21/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 01120950 : Class I REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	20-21/02/2025 (L_{eq})	20-21/02/2025 (L_{max})	20-21/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	54.3	74.2	50.4	dB(A)
11:00 - 12:00	56.2	83.4	51.5	dB(A)
12:00 - 13:00	57.3	77.8	50.8	dB(A)
13:00 - 14:00	55.1	77.1	50.6	dB(A)
14:00 - 15:00	57.0	79.3	50.4	dB(A)
15:00 - 16:00	55.7	76.8	51.0	dB(A)
16:00 - 17:00	56.3	78.3	51.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.0	78.0	53.5	dB(A)
18:00 - 19:00	56.2	71.6	51.5	dB(A)
19:00 - 20:00	66.3	86.1	63.7	dB(A)
20:00 - 21:00	59.0	86.7	56.2	dB(A)
21:00 - 22:00	58.6	72.2	57.0	dB(A)
22:00 - 23:00	56.6	71.8	55.1	dB(A)
23:00 - 00:00	53.9	76.3	51.0	dB(A)
00:00 - 01:00	50.7	75.9	46.5	dB(A)
01:00 - 02:00	53.6	70.8	51.1	dB(A)
02:00 - 03:00	56.2	77.7	53.9	dB(A)
03:00 - 04:00	56.0	68.2	54.5	dB(A)
04:00 - 05:00	56.0	72.1	54.0	dB(A)
05:00 - 06:00	56.5	69.6	54.5	dB(A)
06:00 - 07:00	59.9	81.0	55.3	dB(A)
07:00 - 08:00	59.2	78.3	54.0	dB(A)
08:00 - 09:00	56.4	75.5	51.5	dB(A)
09:00 - 10:00	54.5	74.5	49.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	58.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1, 2}	115 ^{1/1, 2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of Office 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.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

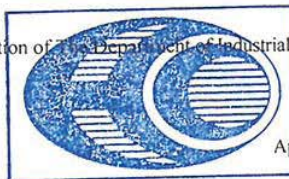
Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0123

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} SAMPLE NO. : 02537
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 21-22/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 01120950 : Class 1 REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	21-22/02/2025 (L_{eq})	21-22/02/2025 (L_{max})	21-22/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	53.5	73.1	49.6	dB(A)
11:00 - 12:00	56.0	76.3	50.3	dB(A)
12:00 - 13:00	57.4	82.2	50.7	dB(A)
13:00 - 14:00	56.1	74.9	50.8	dB(A)
14:00 - 15:00	56.4	73.5	53.4	dB(A)
15:00 - 16:00	56.6	77.1	51.6	dB(A)
16:00 - 17:00	56.8	77.7	51.3	dB(A)
17:00 - 18:00	58.4	79.0	53.3	dB(A)
18:00 - 19:00	57.0	75.6	52.4	dB(A)
19:00 - 20:00	57.4	79.7	52.3	dB(A)
20:00 - 21:00	57.3	75.1	53.0	dB(A)
21:00 - 22:00	57.5	75.3	55.5	dB(A)
22:00 - 23:00	58.4	82.9	55.2	dB(A)
23:00 - 00:00	55.8	77.8	53.8	dB(A)
00:00 - 01:00	55.3	75.2	54.0	dB(A)
01:00 - 02:00	53.2	79.4	51.1	dB(A)
02:00 - 03:00	51.1	65.9	49.9	dB(A)
03:00 - 04:00	52.4	73.1	51.2	dB(A)
04:00 - 05:00	52.9	83.7	45.8	dB(A)
05:00 - 06:00	53.8	76.8	47.9	dB(A)
06:00 - 07:00	57.2	77.9	51.3	dB(A)
07:00 - 08:00	58.4	77.1	53.3	dB(A)
08:00 - 09:00	57.3	76.0	51.7	dB(A)
09:00 - 10:00	55.9	74.6	50.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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-R0306

Report No. R6803-0124

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* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 02538
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 22-23/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 01120950 : Class I REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	22-23/02/2025 (L_{eq})	22-23/02/2025 (L_{max})	22-23/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	55.0	76.0	50.6	dB(A)
11:00 - 12:00	56.9	78.4	51.5	dB(A)
12:00 - 13:00	55.7	81.3	50.0	dB(A)
13:00 - 14:00	54.9	79.0	50.1	dB(A)
14:00 - 15:00	57.7	79.0	51.0	dB(A)
15:00 - 16:00	56.4	76.3	50.7	dB(A)
16:00 - 17:00	58.2	81.0	50.6	dB(A)
17:00 - 18:00	57.2	79.3	50.7	dB(A)
18:00 - 19:00	56.3	79.4	50.2	dB(A)
19:00 - 20:00	56.1	83.0	51.3	dB(A)
20:00 - 21:00	56.5	74.7	53.2	dB(A)
21:00 - 22:00	53.6	69.8	50.1	dB(A)
22:00 - 23:00	51.1	78.6	45.3	dB(A)
23:00 - 00:00	50.2	75.4	44.9	dB(A)
00:00 - 01:00	48.6	75.9	41.9	dB(A)
01:00 - 02:00	49.5	74.7	44.9	dB(A)
02:00 - 03:00	51.1	66.2	49.8	dB(A)
03:00 - 04:00	48.6	68.0	45.8	dB(A)
04:00 - 05:00	49.3	77.0	43.9	dB(A)
05:00 - 06:00	52.1	71.0	46.1	dB(A)
06:00 - 07:00	56.4	79.5	51.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.4	76.6	53.3	dB(A)
08:00 - 09:00	56.1	77.0	51.0	dB(A)
09:00 - 10:00	54.6	78.5	49.8	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.2	-	-	dB(A)
L_{dn}	59.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1,2}	115 ^{/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0125

TEST REPORT

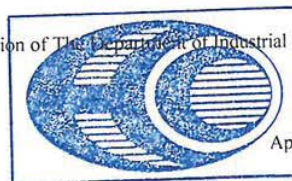
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 02539
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 23-24/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 01120950 : Class I REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	23-24/02/2025 (L_{eq})	23-24/02/2025 (L_{max})	23-24/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	56.2	78.7	51.0	dB(A)
11:00 - 12:00	55.1	75.0	50.8	dB(A)
12:00 - 13:00	55.5	75.7	51.0	dB(A)
13:00 - 14:00	56.1	81.0	50.4	dB(A)
14:00 - 15:00	55.6	74.8	50.2	dB(A)
15:00 - 16:00	58.6	91.2	50.5	dB(A)
16:00 - 17:00	56.3	79.2	50.3	dB(A)
17:00 - 18:00	56.8	78.1	51.4	dB(A)
18:00 - 19:00	55.3	74.0	50.2	dB(A)
19:00 - 20:00	54.9	72.2	50.1	dB(A)
20:00 - 21:00	55.3	75.7	50.8	dB(A)
21:00 - 22:00	56.3	73.8	53.8	dB(A)
22:00 - 23:00	54.7	77.5	49.9	dB(A)
23:00 - 00:00	52.4	73.0	48.1	dB(A)
00:00 - 01:00	51.6	71.5	47.2	dB(A)
01:00 - 02:00	50.8	68.6	47.0	dB(A)
02:00 - 03:00	58.6	74.2	56.6	dB(A)
03:00 - 04:00	59.0	72.3	56.7	dB(A)
04:00 - 05:00	57.1	71.4	54.5	dB(A)
05:00 - 06:00	58.4	75.1	55.7	dB(A)
06:00 - 07:00	58.4	78.6	53.6	dB(A)
07:00 - 08:00	59.2	78.5	55.9	dB(A)
08:00 - 09:00	57.2	77.3	53.0	dB(A)
09:00 - 10:00	54.5	74.2	50.5	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.5	-	-	dB(A)
L_{dn}	63.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	91.2	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time

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

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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-R0306

Report No. R6803-0126

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* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 02540
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24-25/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 01120950 : Class 1 REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	24-25/02/2025 (L_{eq})	24-25/02/2025 (L_{max})	24-25/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	55.1	77.5	51.1	dB(A)
11:00 - 12:00	56.0	78.0	51.4	dB(A)
12:00 - 13:00	56.4	77.2	51.0	dB(A)
13:00 - 14:00	56.3	79.2	51.5	dB(A)
14:00 - 15:00	56.3	76.4	50.3	dB(A)
15:00 - 16:00	56.1	75.7	51.9	dB(A)
16:00 - 17:00	56.9	77.5	52.4	dB(A)
17:00 - 18:00	58.7	79.8	53.2	dB(A)
18:00 - 19:00	56.3	76.2	51.0	dB(A)
19:00 - 20:00	57.5	76.2	52.6	dB(A)
20:00 - 21:00	55.8	74.9	51.6	dB(A)
21:00 - 22:00	54.5	76.5	51.8	dB(A)
22:00 - 23:00	57.2	71.8	55.8	dB(A)
23:00 - 00:00	54.9	71.4	52.9	dB(A)
00:00 - 01:00	53.8	71.2	52.0	dB(A)
01:00 - 02:00	54.7	78.8	52.6	dB(A)
02:00 - 03:00	52.4	73.2	49.8	dB(A)
03:00 - 04:00	53.9	75.3	51.2	dB(A)
04:00 - 05:00	55.2	74.2	53.4	dB(A)
05:00 - 06:00	55.9	69.5	53.8	dB(A)
06:00 - 07:00	56.7	75.0	53.4	dB(A)
07:00 - 08:00	59.2	79.3	54.0	dB(A)
08:00 - 09:00	58.3	80.9	52.7	dB(A)
09:00 - 10:00	56.0	79.5	51.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office 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.

(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0127

TEST REPORT

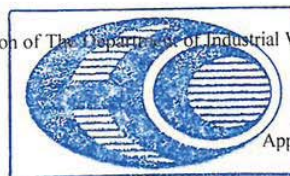
CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 02541
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 25-26/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 01120950 : Class I REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	25-26/02/2025 (L_{eq})	25-26/02/2025 (L_{max})	25-26/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	55.6	74.2	51.5	dB(A)
11:00 - 12:00	55.3	76.7	51.5	dB(A)
12:00 - 13:00	55.9	76.1	51.0	dB(A)
13:00 - 14:00	56.7	80.0	50.9	dB(A)
14:00 - 15:00	55.8	79.8	50.5	dB(A)
15:00 - 16:00	56.0	77.0	50.7	dB(A)
16:00 - 17:00	57.6	83.0	52.0	dB(A)
17:00 - 18:00	57.8	76.7	52.1	dB(A)
18:00 - 19:00	56.6	73.9	52.0	dB(A)
19:00 - 20:00	57.0	78.1	53.0	dB(A)
20:00 - 21:00	56.3	75.3	52.2	dB(A)
21:00 - 22:00	55.5	75.2	51.7	dB(A)
22:00 - 23:00	55.4	69.6	53.6	dB(A)
23:00 - 00:00	54.5	72.6	52.7	dB(A)
00:00 - 01:00	53.1	70.3	51.2	dB(A)
01:00 - 02:00	53.3	72.2	51.4	dB(A)
02:00 - 03:00	54.3	67.5	53.3	dB(A)
03:00 - 04:00	53.9	71.9	52.8	dB(A)
04:00 - 05:00	53.1	72.7	50.9	dB(A)
05:00 - 06:00	52.8	72.4	48.8	dB(A)
06:00 - 07:00	57.2	77.9	52.4	dB(A)
07:00 - 08:00	58.5	76.8	54.0	dB(A)
08:00 - 09:00	58.2	81.5	53.0	dB(A)
09:00 - 10:00	58.9	81.0	51.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	56.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	61.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	83.0	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1, 1/2}	115 ^{1/1, 1/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} 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.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0128

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* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 02542
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 26-27/02/2025
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
 S/N 01120950 : Class I REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	26-27/02/2025 (L_{eq})	26-27/02/2025 (L_{max})	26-27/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	57.0	79.2	50.7	dB(A)
11:00 - 12:00	55.6	75.8	50.2	dB(A)
12:00 - 13:00	56.6	79.4	50.4	dB(A)
13:00 - 14:00	56.0	76.7	50.4	dB(A)
14:00 - 15:00	55.7	77.7	50.5	dB(A)
15:00 - 16:00	55.2	76.6	50.7	dB(A)
16:00 - 17:00	56.2	78.2	51.2	dB(A)
17:00 - 18:00	59.2	77.3	53.6	dB(A)
18:00 - 19:00	56.8	78.0	51.5	dB(A)
19:00 - 20:00	57.2	76.7	52.4	dB(A)
20:00 - 21:00	57.0	73.8	53.2	dB(A)
21:00 - 22:00	55.1	76.0	52.7	dB(A)
22:00 - 23:00	54.9	73.5	52.3	dB(A)
23:00 - 00:00	51.7	70.7	48.4	dB(A)
00:00 - 01:00	50.5	72.9	47.8	dB(A)
01:00 - 02:00	53.7	76.2	52.2	dB(A)
02:00 - 03:00	53.3	64.7	52.3	dB(A)
03:00 - 04:00	51.0	77.1	48.1	dB(A)
04:00 - 05:00	51.2	68.9	49.1	dB(A)
05:00 - 06:00	54.0	72.5	50.8	dB(A)
06:00 - 07:00	56.9	76.9	52.0	dB(A)
07:00 - 08:00	59.0	79.1	54.1	dB(A)
08:00 - 09:00	57.7	80.9	53.0	dB(A)
09:00 - 10:00	55.1	77.9	50.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	55.8	-	-	dB(A)
L_{dn}	60.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.9	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

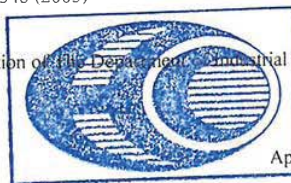
Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0115

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 02529
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 20-21/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	20-21/02/2025 (L_{eq})	20-21/02/2025 (L_{max})	20-21/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	61.9	75.0	61.3	dB(A)
11:00 - 12:00	61.1	67.7	60.6	dB(A)
12:00 - 13:00	60.8	68.6	60.3	dB(A)
13:00 - 14:00	63.0	72.2	62.4	dB(A)
14:00 - 15:00	63.6	71.0	63.1	dB(A)
15:00 - 16:00	63.3	72.5	62.8	dB(A)
16:00 - 17:00	62.7	69.4	62.2	dB(A)
17:00 - 18:00	61.6	67.7	61.2	dB(A)
18:00 - 19:00	63.0	74.2	62.3	dB(A)
19:00 - 20:00	61.8	71.7	61.1	dB(A)
20:00 - 21:00	62.1	67.3	61.6	dB(A)
21:00 - 22:00	62.2	68.9	61.8	dB(A)
22:00 - 23:00	62.2	66.3	61.7	dB(A)
23:00 - 00:00	61.0	65.0	60.7	dB(A)
00:00 - 01:00	60.6	69.3	60.1	dB(A)
01:00 - 02:00	60.8	65.4	60.2	dB(A)
02:00 - 03:00	60.6	67.2	60.0	dB(A)
03:00 - 04:00	60.5	65.9	59.9	dB(A)
04:00 - 05:00	60.7	67.4	60.2	dB(A)
05:00 - 06:00	62.1	69.2	61.5	dB(A)
06:00 - 07:00	62.4	78.1	61.8	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	70.6	59.5	dB(A)
08:00 - 09:00	61.7	90.5	59.9	dB(A)
09:00 - 10:00	65.4	90.6	61.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.9	-	-	dB(A)
Maximum	-	90.6	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office 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 This Department Industrial Works.
(Measurement By Mr. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0116

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 : 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. : 02530
MEASURING DATE : 21-22/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	21-22/02/2025 (L_{eq})	21-22/02/2025 (L_{max})	21-22/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	61.0	74.0	60.0	dB(A)
11:00 - 12:00	60.8	69.4	59.9	dB(A)
12:00 - 13:00	59.5	66.9	58.8	dB(A)
13:00 - 14:00	61.8	77.0	60.2	dB(A)
14:00 - 15:00	61.0	72.7	60.0	dB(A)
15:00 - 16:00	62.2	77.5	60.9	dB(A)
16:00 - 17:00	64.5	85.5	62.0	dB(A)
17:00 - 18:00	60.9	73.0	60.0	dB(A)
18:00 - 19:00	61.4	73.1	60.6	dB(A)
19:00 - 20:00	59.9	64.5	59.3	dB(A)
20:00 - 21:00	61.0	66.6	60.5	dB(A)
21:00 - 22:00	60.7	65.0	60.2	dB(A)
22:00 - 23:00	60.7	68.1	60.1	dB(A)
23:00 - 00:00	60.2	63.5	59.5	dB(A)
00:00 - 01:00	60.3	65.8	59.6	dB(A)
01:00 - 02:00	61.8	67.9	61.2	dB(A)
02:00 - 03:00	61.4	67.1	60.8	dB(A)
03:00 - 04:00	61.0	67.0	60.5	dB(A)
04:00 - 05:00	60.9	65.0	60.4	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	66.7	59.6	dB(A)
06:00 - 07:00	60.3	72.0	59.3	dB(A)
07:00 - 08:00	59.9	71.6	59.1	dB(A)
08:00 - 09:00	63.8	85.4	60.4	dB(A)
09:00 - 10:00	68.8	88.7	63.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	62.0	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{11,12}	115 ^{11,12}	-	dB(A)

REMARK : ¹¹ Notification of Office 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.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

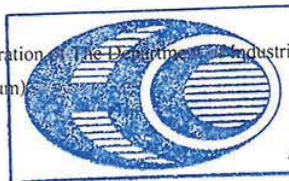
Report No. R6803-0117

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 : 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 I

SAMPLE NO. : 02531
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	22-23/02/2025 (L_{eq})	22-23/02/2025 (L_{max})	22-23/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{/3}	66.1	87.6	62.8	dB(A)
11:00 - 12:00	60.3	79.2	59.2	dB(A)
12:00 - 13:00	59.7	65.8	58.9	dB(A)
13:00 - 14:00	59.6	75.9	58.7	dB(A)
14:00 - 15:00	65.5	87.8	61.1	dB(A)
15:00 - 16:00	65.5	85.0	62.3	dB(A)
16:00 - 17:00	62.5	81.6	59.2	dB(A)
17:00 - 18:00	59.9	67.4	59.1	dB(A)
18:00 - 19:00	60.8	74.6	59.9	dB(A)
19:00 - 20:00	59.8	70.7	59.0	dB(A)
20:00 - 21:00	59.9	68.9	59.2	dB(A)
21:00 - 22:00	60.0	63.9	59.4	dB(A)
22:00 - 23:00	60.0	66.7	59.4	dB(A)
23:00 - 00:00	59.5	62.3	58.8	dB(A)
00:00 - 01:00	59.6	65.9	59.0	dB(A)
01:00 - 02:00	59.7	67.6	59.1	dB(A)
02:00 - 03:00	59.4	62.3	58.8	dB(A)
03:00 - 04:00	59.2	69.9	58.5	dB(A)
04:00 - 05:00	59.4	68.3	58.7	dB(A)
05:00 - 06:00	59.6	63.6	58.9	dB(A)
06:00 - 07:00	60.0	69.3	59.2	dB(A)
07:00 - 08:00	59.2	70.3	58.5	dB(A)
08:00 - 09:00	62.0	80.9	59.8	dB(A)
09:00 - 10:00	61.2	73.0	60.0	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.4	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	87.8	-	dB(A)
Standard	70 ^{/1, /2}	115 ^{/1, /2}	-	dB(A)

REMARK : ^{/1} Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

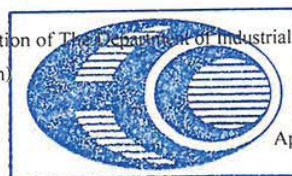
Report No. R6803-0118

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 : 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. : 02532
MEASURING DATE : 23-24/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	23-24/02/2025 (L_{eq})	23-24/02/2025 (L_{max})	23-24/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	61.3	73.5	59.5	dB(A)
11:00 - 12:00	62.5	75.4	59.6	dB(A)
12:00 - 13:00	60.7	70.9	59.6	dB(A)
13:00 - 14:00	61.2	77.5	59.8	dB(A)
14:00 - 15:00	60.5	68.9	59.3	dB(A)
15:00 - 16:00	60.3	69.4	59.3	dB(A)
16:00 - 17:00	60.4	68.0	59.5	dB(A)
17:00 - 18:00	60.7	67.2	59.9	dB(A)
18:00 - 19:00	62.4	75.0	61.5	dB(A)
19:00 - 20:00	59.9	64.2	59.4	dB(A)
20:00 - 21:00	60.0	66.6	59.5	dB(A)
21:00 - 22:00	60.0	64.3	59.5	dB(A)
22:00 - 23:00	60.2	63.3	59.6	dB(A)
23:00 - 00:00	59.7	63.7	59.2	dB(A)
00:00 - 01:00	60.2	63.8	59.6	dB(A)
01:00 - 02:00	60.0	71.4	59.1	dB(A)
02:00 - 03:00	60.9	65.2	60.3	dB(A)
03:00 - 04:00	61.2	68.0	60.8	dB(A)
04:00 - 05:00	62.5	72.4	61.9	dB(A)
05:00 - 06:00	63.8	75.3	63.1	dB(A)
06:00 - 07:00	61.5	73.1	60.9	dB(A)
07:00 - 08:00	60.9	69.7	60.4	dB(A)
08:00 - 09:00	61.3	70.5	60.0	dB(A)
09:00 - 10:00	60.3	74.6	59.3	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	77.5	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/2}	115 ^{1/2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/1} Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)^{1/2} Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)^{1/3} Start Time* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0119

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
PARAMETER* : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 24 hr., L_{max} , L_{90} & L_{dn} SAMPLE NO. : 02533
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 24-25/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	24-25/02/2025 (L_{eq})	24-25/02/2025 (L_{max})	24-25/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ^{1/3}	60.6	73.1	60.0	dB(A)
11:00 - 12:00	60.7	71.1	60.0	dB(A)
12:00 - 13:00	61.2	73.9	59.9	dB(A)
13:00 - 14:00	60.3	66.5	59.6	dB(A)
14:00 - 15:00	60.4	74.6	59.3	dB(A)
15:00 - 16:00	59.5	65.2	58.8	dB(A)
16:00 - 17:00	59.8	75.7	58.7	dB(A)
17:00 - 18:00	59.5	67.3	58.8	dB(A)
18:00 - 19:00	60.5	71.2	59.8	dB(A)
19:00 - 20:00	59.4	65.7	58.8	dB(A)
20:00 - 21:00	58.8	63.2	58.3	dB(A)
21:00 - 22:00	58.9	67.2	58.4	dB(A)
22:00 - 23:00	59.1	70.4	58.6	dB(A)
23:00 - 00:00	58.9	62.3	58.4	dB(A)
00:00 - 01:00	60.3	67.9	59.7	dB(A)
01:00 - 02:00	61.6	69.4	61.1	dB(A)
02:00 - 03:00	61.0	67.2	60.3	dB(A)
03:00 - 04:00	60.9	66.6	60.2	dB(A)
04:00 - 05:00	61.2	73.5	60.2	dB(A)
05:00 - 06:00	62.3	77.4	61.2	dB(A)
06:00 - 07:00	61.1	82.5	59.1	dB(A)
07:00 - 08:00	59.2	73.5	58.2	dB(A)
08:00 - 09:00	59.5	81.5	58.2	dB(A)
09:00 - 10:00	60.8	84.1	59.2	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	60.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	67.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.1	-	dB(A)
Standard	70 ^{1/1,2}	115 ^{1/1,2}	-	dB(A)

REMARK : ^{1/} Notification of Office 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.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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-R0306

Report No. R6803-0120

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 : 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

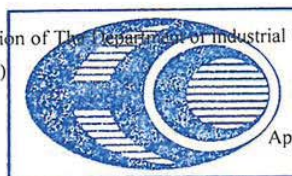
SAMPLE NO. : 02534
MEASURING DATE : 25-26/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	25-26/02/2025 (L_{eq})	25-26/02/2025 (L_{max})	25-26/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ¹³	59.9	70.6	59.2	dB(A)
11:00 - 12:00	60.6	71.6	59.7	dB(A)
12:00 - 13:00	60.4	68.3	59.7	dB(A)
13:00 - 14:00	63.0	83.0	61.0	dB(A)
14:00 - 15:00	63.5	83.4	61.3	dB(A)
15:00 - 16:00	64.9	84.1	61.5	dB(A)
16:00 - 17:00	62.3	80.8	60.6	dB(A)
17:00 - 18:00	60.7	67.7	59.9	dB(A)
18:00 - 19:00	61.8	72.6	61.1	dB(A)
19:00 - 20:00	60.3	68.6	59.7	dB(A)
20:00 - 21:00	60.4	63.8	59.8	dB(A)
21:00 - 22:00	60.4	66.0	59.9	dB(A)
22:00 - 23:00	60.5	69.1	60.0	dB(A)
23:00 - 00:00	59.8	65.1	59.3	dB(A)
00:00 - 01:00	59.3	68.4	58.6	dB(A)
01:00 - 02:00	59.5	62.0	58.8	dB(A)
02:00 - 03:00	59.5	63.0	58.9	dB(A)
03:00 - 04:00	59.5	66.9	58.9	dB(A)
04:00 - 05:00	59.4	68.9	58.7	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	64.7	59.4	dB(A)
06:00 - 07:00	60.4	70.6	59.6	dB(A)
07:00 - 08:00	59.7	70.1	58.9	dB(A)
08:00 - 09:00	62.6	79.9	59.6	dB(A)
09:00 - 10:00	60.5	70.6	59.4	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.1	-	-	dB(A)
L_{dn}	66.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.1	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office 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.

(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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-R0306

Report No. R6803-0121

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} SAMPLE NO. : 02535
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 26-27/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 27/02/2025
S/N 00230988 : Class 1 REPORTED DATE : 04/03/2025

TIME \ DATE	26-27/02/2025 (L_{eq})	26-27/02/2025 (L_{max})	26-27/02/2025 (L_{90})	UNIT
10:00 - 11:00 ³	60.1	67.3	59.2	dB(A)
11:00 - 12:00	60.4	77.6	59.2	dB(A)
12:00 - 13:00	60.1	71.4	59.1	dB(A)
13:00 - 14:00	69.8	88.7	64.2	dB(A)
14:00 - 15:00	66.0	85.6	62.4	dB(A)
15:00 - 16:00	60.8	68.3	59.9	dB(A)
16:00 - 17:00	60.6	69.5	59.9	dB(A)
17:00 - 18:00	59.9	85.0	58.4	dB(A)
18:00 - 19:00	60.2	69.9	59.4	dB(A)
19:00 - 20:00	57.9	66.1	57.2	dB(A)
20:00 - 21:00	58.0	60.6	57.4	dB(A)
21:00 - 22:00	57.8	63.7	57.3	dB(A)
22:00 - 23:00	57.7	67.5	57.0	dB(A)
23:00 - 00:00	57.6	66.3	56.9	dB(A)
00:00 - 01:00	57.2	68.6	56.5	dB(A)
01:00 - 02:00	57.3	62.1	56.6	dB(A)
02:00 - 03:00	57.5	64.9	56.9	dB(A)
03:00 - 04:00	57.4	63.6	56.9	dB(A)
04:00 - 05:00	57.9	68.5	57.3	dB(A)
05:00 - 06:00	59.4	70.7	58.5	dB(A)
06:00 - 07:00	60.2	78.1	58.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.5	75.4	59.8	dB(A)
08:00 - 09:00	60.2	71.1	59.4	dB(A)
09:00 - 10:00	60.8	73.2	59.9	dB(A)
L_{eq} 24 hr.	61.3	-	-	dB(A)
L_{dn}	65.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	88.7	-	dB(A)
Standard	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	dB(A)

REMARK : ¹ Notification of Office 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.
(Measurement By Mr. Tummarut Photankhum)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0122

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02536

MEASURING DATE : 20-21/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
20/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/3}	54.4	56.0	-	48.8	-
	10:05 - 10:10	54.0	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	52.0	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	54.1	56.0	-	48.8	-
	10:20 - 10:25	54.9	56.0	-	48.8	-
	10:25 - 10:30	53.0	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	55.2	56.0	-	48.8	-
	10:35 - 10:40	54.8	56.0	-	48.8	-
	10:40 - 10:45	53.4	56.0	-	48.8	-
	10:45 - 10:50	53.6	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	56.0	56.0	-	48.8	-
	10:55 - 11:00	55.2	56.0	-	48.8	-
	11:00 - 11:05	52.7	56.0	-	48.8	-
	11:05 - 11:10	53.9	56.0	-	48.8	-
	11:10 - 11:15	54.4	56.0	-	48.8	-
	11:15 - 11:20	54.2	56.0	-	48.8	-
	11:20 - 11:25	55.4	56.0	-	48.8	-
	11:25 - 11:30	55.3	56.0	-	48.8	-
	11:30 - 11:35	60.0	56.0	60.8	48.8	12.0
	11:35 - 11:40	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	11:40 - 11:45	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	11:45 - 11:50	54.9	56.0	-	48.8	-
	11:50 - 11:55	54.8	56.0	-	48.8	-
	11:55 - 12:00	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	12:00 - 12:05	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	12:05 - 12:10	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	12:10 - 12:15	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	12:15 - 12:20	62.9	56.0	64.9	48.8	16.1
	12:20 - 12:25	54.2	56.0	-	48.8	-
	12:25 - 12:30	54.6	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-R0306

Report No. R6803-0122

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02536
MEASURING DATE : 20-21/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
20/02/2025	12:30 - 12:35	55.5	56.0	48.8	-
	12:35 - 12:40	55.3	56.0	48.8	-
	12:40 - 12:45	57.1	56.0	53.6	4.8
	12:45 - 12:50	54.9	56.0	48.8	-
	12:50 - 12:55	57.3	56.0	54.4	5.6
	12:55 - 13:00	54.4	56.0	48.8	-
	13:00 - 13:05	53.7	56.0	48.8	-
	13:05 - 13:10	53.4	56.0	48.8	-
	13:10 - 13:15	53.4	56.0	48.8	-
	13:15 - 13:20	54.1	56.0	48.8	-
	13:20 - 13:25	54.6	56.0	48.8	-
	13:25 - 13:30	53.6	56.0	48.8	-
	13:30 - 13:35	53.8	56.0	48.8	-
	13:35 - 13:40	54.8	56.0	48.8	-
	13:40 - 13:45	54.4	56.0	48.8	-
	13:45 - 13:50	55.5	56.0	48.8	-
	13:50 - 13:55	55.7	56.0	48.8	-
	13:55 - 14:00	59.4	56.0	59.7	10.9
	14:00 - 14:05	61.1	56.0	62.5	13.7
	14:05 - 14:10	58.8	56.0	58.6	9.8
	14:10 - 14:15	54.8	56.0	48.8	-
	14:15 - 14:20	59.5	56.0	59.9	11.1
	14:20 - 14:25	54.0	56.0	48.8	-
	14:25 - 14:30	60.2	56.0	61.1	12.3
	14:30 - 14:35	53.5	56.0	48.8	-
	14:35 - 14:40	56.5	56.0	49.9	1.1
	14:40 - 14:45	52.4	56.0	48.8	-
	14:45 - 14:50	53.7	56.0	48.8	-
	14:50 - 14:55	52.1	56.0	48.8	-
	14:55 - 15:00	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-R0306

Report No. R6803-0122

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02536

MEASURING DATE : 20-21/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
20/02/2025	15:00 - 15:05	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	15:05 - 15:10	54.9	56.0	-	48.8	-
	15:10 - 15:15	55.3	56.0	-	48.8	-
	15:15 - 15:20	54.7	56.0	-	48.8	-
	15:20 - 15:25	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	15:25 - 15:30	54.1	56.0	-	48.8	-
	15:30 - 15:35	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	15:35 - 15:40	54.9	56.0	-	48.8	-
	15:40 - 15:45	55.9	56.0	-	48.8	-
	15:45 - 15:50	54.8	56.0	-	48.8	-
	15:50 - 15:55	55.0	56.0	-	48.8	-
	15:55 - 16:00	54.3	56.0	-	48.8	-
	16:00 - 16:05	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	16:05 - 16:10	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	16:10 - 16:15	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	16:15 - 16:20	55.6	56.0	-	48.8	-
	16:20 - 16:25	55.7	56.0	-	48.8	-
	16:25 - 16:30	54.9	56.0	-	48.8	-
	16:30 - 16:35	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	16:35 - 16:40	54.4	56.0	-	48.8	-
	16:40 - 16:45	55.3	56.0	-	48.8	-
	16:45 - 16:50	53.1	56.0	-	48.8	-
	16:50 - 16:55	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	16:55 - 17:00	55.2	56.0	-	48.8	-
	17:00 - 17:05	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	17:05 - 17:10	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
17:10 - 17:15	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8	
17:15 - 17:20	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3	
17:20 - 17:25	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2	
17:25 - 17:30	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3	
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-R0306

Report No. R6803-0122

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02536
MEASURING DATE : 20-21/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
20/02/2025	17:30 - 17:35	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	17:35 - 17:40	55.6	56.0	-	48.8	-
	17:40 - 17:45	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5
	17:45 - 17:50	63.1	56.0	65.2	48.8	16.4
	17:50 - 17:55	59.5	56.0	59.9	48.8	11.1
	17:55 - 18:00	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	18:00 - 18:05	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	18:05 - 18:10	56.0	56.0	-	48.8	-
	18:10 - 18:15	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	18:15 - 18:20	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	18:20 - 18:25	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	18:25 - 18:30	55.3	56.0	-	48.8	-
	18:30 - 18:35	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	18:35 - 18:40	55.9	56.0	-	48.8	-
	18:40 - 18:45	55.1	56.0	-	48.8	-
	18:45 - 18:50	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	18:50 - 18:55	54.7	56.0	-	48.8	-
	18:55 - 19:00	55.7	56.0	-	48.8	-
	19:00 - 19:05	55.3	56.0	-	48.8	-
	19:05 - 19:10	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	19:10 - 19:15	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	19:15 - 19:20	63.9	56.0	66.1	48.8	17.3
	19:20 - 19:25	61.9	56.0	63.6	48.8	14.8
	19:25 - 19:30	73.6	56.0	76.5	48.8	27.7
19:30 - 19:35	68.9	56.0	71.7	48.8	22.9	
19:35 - 19:40	66.5	56.0	69.1	48.8	20.3	
19:40 - 19:45	66.1	56.0	68.7	48.8	19.9	
19:45 - 19:50	65.5	56.0	68.0	48.8	19.2	
19:50 - 19:55	63.2	56.0	65.3	48.8	16.5	
19:55 - 20:00	61.4	56.0	62.9	48.8	14.1	
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-R0306

Report No. R6803-0122

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02536
MEASURING DATE : 20-21/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
20/02/2025	20:00 - 20:05	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5
	20:05 - 20:10	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	20:10 - 20:15	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	20:15 - 20:20	60.0	56.0	60.8	48.8	12.0
	20:20 - 20:25	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	20:25 - 20:30	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	20:30 - 20:35	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	20:35 - 20:40	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	20:40 - 20:45	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	20:45 - 20:50	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	20:50 - 20:55	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	20:55 - 21:00	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	21:00 - 21:05	55.8	56.0	-	48.8	-
	21:05 - 21:10	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	21:10 - 21:15	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	21:15 - 21:20	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	21:20 - 21:25	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	21:25 - 21:30	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	21:30 - 21:35	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5
	21:35 - 21:40	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	21:40 - 21:45	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	21:45 - 21:50	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	21:50 - 21:55	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	21:55 - 22:00	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	22:00 - 22:05	56.4	55.3	52.9	53.7	-0.8
22:05 - 22:10	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3	
22:10 - 22:15	57.2	55.3	55.7	53.7	2.0	
22:15 - 22:20	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3	
22:20 - 22:25	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8	
22:25 - 22:30	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7	
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-R0306

Report No. R6803-0122

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02536
MEASURING DATE : 20-21/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
20/02/2025	22:30 - 22:35	57.0	55.3	55.1	1.4
	22:35 - 22:40	56.3	55.3	52.4	-1.3
	22:40 - 22:45	56.0	55.3	50.7	-3.0
	22:45 - 22:50	56.0	55.3	50.7	-3.0
	22:50 - 22:55	55.8	55.3	49.2	-4.5
	22:55 - 23:00	56.0	55.3	50.7	-3.0
	23:00 - 23:05	55.8	55.3	49.2	-4.5
	23:05 - 23:10	55.7	55.3	48.1	-5.6
	23:10 - 23:15	55.7	55.3	48.1	-5.6
	23:15 - 23:20	54.1	55.3	-	-
	23:20 - 23:25	54.5	55.3	-	-
	23:25 - 23:30	54.2	55.3	-	-
	23:30 - 23:35	54.7	55.3	-	-
	23:35 - 23:40	54.5	55.3	-	-
	23:40 - 23:45	52.7	55.3	-	-
	23:45 - 23:50	50.2	55.3	-	-
	23:50 - 23:55	49.6	55.3	-	-
	23:55 - 00:00	49.7	55.3	-	-
	00:00 - 00:05	51.0	55.3	-	-
	00:05 - 00:10	51.5	55.3	-	-
21/02/2025	00:10 - 00:15	49.4	55.3	-	-
	00:15 - 00:20	47.6	55.3	-	-
	00:20 - 00:25	50.0	55.3	-	-
	00:25 - 00:30	50.1	55.3	-	-
	00:30 - 00:35	51.4	55.3	-	-
	00:35 - 00:40	49.2	55.3	-	-
	00:40 - 00:45	54.4	55.3	-	-
	00:45 - 00:50	49.2	55.3	-	-
	00:50 - 00:55	50.6	55.3	-	-
	00:55 - 01:00	49.8	55.3	-	-
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-R0306

Report No. R6803-0122

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02536
MEASURING DATE : 20-21/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
21/02/2025	01:00 - 01:05	48.9	55.3	-	53.7	-
	01:05 - 01:10	48.4	55.3	-	53.7	-
	01:10 - 01:15	50.1	55.3	-	53.7	-
	01:15 - 01:20	50.7	55.3	-	53.7	-
	01:20 - 01:25	52.3	55.3	-	53.7	-
	01:25 - 01:30	50.9	55.3	-	53.7	-
	01:30 - 01:35	54.1	55.3	-	53.7	-
	01:35 - 01:40	50.2	55.3	-	53.7	-
	01:40 - 01:45	52.1	55.3	-	53.7	-
	01:45 - 01:50	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	01:50 - 01:55	57.7	55.3	57.0	53.7	3.3
	01:55 - 02:00	57.4	55.3	56.2	53.7	2.5
	02:00 - 02:05	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	02:05 - 02:10	54.1	55.3	-	53.7	-
	02:10 - 02:15	54.5	55.3	-	53.7	-
	02:15 - 02:20	55.3	55.3	-	53.7	-
	02:20 - 02:25	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	02:25 - 02:30	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	02:30 - 02:35	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	02:35 - 02:40	57.7	55.3	57.0	53.7	3.3
	02:40 - 02:45	57.8	55.3	57.2	53.7	3.5
	02:45 - 02:50	56.4	55.3	52.9	53.7	-0.8
	02:50 - 02:55	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	02:55 - 03:00	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	03:00 - 03:05	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	03:05 - 03:10	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	03:10 - 03:15	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	03:15 - 03:20	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	03:20 - 03:25	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	03:25 - 03:30	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
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-R0306

Report No. R6803-0122

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02536
MEASURING DATE : 20-21/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
21/02/2025	03:30 - 03:35	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	03:35 - 03:40	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	03:40 - 03:45	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	03:45 - 03:50	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	03:50 - 03:55	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	03:55 - 04:00	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	04:00 - 04:05	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	04:05 - 04:10	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	04:10 - 04:15	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	04:15 - 04:20	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	04:20 - 04:25	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	04:25 - 04:30	54.9	55.3	-	53.7	-
	04:30 - 04:35	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	04:35 - 04:40	56.4	55.3	52.9	53.7	-0.8
	04:40 - 04:45	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	04:45 - 04:50	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	04:50 - 04:55	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	04:55 - 05:00	57.0	55.3	55.1	53.7	1.4
	05:00 - 05:05	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	05:05 - 05:10	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	05:10 - 05:15	56.9	55.3	54.8	53.7	1.1
	05:15 - 05:20	57.5	55.3	56.5	53.7	2.8
	05:20 - 05:25	56.8	55.3	54.5	53.7	0.8
	05:25 - 05:30	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4
	05:30 - 05:35	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4
	05:35 - 05:40	55.2	55.3	-	53.7	-
	05:40 - 05:45	53.7	55.3	-	53.7	-
	05:45 - 05:50	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	05:50 - 05:55	57.7	55.3	57.0	53.7	3.3
	05:55 - 06:00	57.4	55.3	56.2	53.7	2.5
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-R0306

Report No. R6803-0122

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02536
MEASURING DATE : 20-21/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
21/02/2025	06:00 - 06:05	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	06:05 - 06:10	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	06:10 - 06:15	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	06:15 - 06:20	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	06:20 - 06:25	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5
	06:25 - 06:30	61.2	56.0	62.6	48.8	13.8
	06:30 - 06:35	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	06:35 - 06:40	60.1	56.0	61.0	48.8	12.2
	06:40 - 06:45	60.5	56.0	61.6	48.8	12.8
	06:45 - 06:50	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3
	06:50 - 06:55	60.6	56.0	61.8	48.8	13.0
	06:55 - 07:00	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5
	07:00 - 07:05	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	07:05 - 07:10	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	07:10 - 07:15	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	07:15 - 07:20	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	07:20 - 07:25	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	07:25 - 07:30	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	07:30 - 07:35	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
	07:35 - 07:40	61.7	56.0	63.3	48.8	14.5
	07:40 - 07:45	61.3	56.0	62.8	48.8	14.0
	07:45 - 07:50	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	07:50 - 07:55	60.9	56.0	62.2	48.8	13.4
	07:55 - 08:00	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
08:00 - 08:05	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9	
08:05 - 08:10	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1	
08:10 - 08:15	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6	
08:15 - 08:20	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0	
08:20 - 08:25	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8	
08:25 - 08:30	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9	
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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0122

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02536

MEASURING DATE : 20-21/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
21/02/2025	08:30 - 08:35	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	08:35 - 08:40	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	08:40 - 08:45	54.1	56.0	-	48.8	-
	08:45 - 08:50	54.6	56.0	-	48.8	-
	08:50 - 08:55	54.3	56.0	-	48.8	-
	08:55 - 09:00	54.5	56.0	-	48.8	-
	09:00 - 09:05	54.3	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	56.0	56.0	-	48.8	-
	09:10 - 09:15	52.8	56.0	-	48.8	-
	09:15 - 09:20	54.1	56.0	-	48.8	-
	09:20 - 09:25	55.2	56.0	-	48.8	-
	09:25 - 09:30	54.4	56.0	-	48.8	-
	09:30 - 09:35	55.5	56.0	-	48.8	-
	09:35 - 09:40	54.3	56.0	-	48.8	-
	09:40 - 09:45	53.0	56.0	-	48.8	-
	09:45 - 09:50	54.1	56.0	-	48.8	-
09:50 - 09:55	53.5	56.0	-	48.8	-	
09:55 - 10:00	55.3	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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0123

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02537
MEASURING DATE : 21-22/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
21/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/3}	52.6	56.0	48.8	-
	10:05 - 10:10	52.0	56.0	48.8	-
	10:10 - 10:15	53.0	56.0	48.8	-
	10:15 - 10:20	52.1	56.0	48.8	-
	10:20 - 10:25	53.9	56.0	48.8	-
	10:25 - 10:30	54.4	56.0	48.8	-
	10:30 - 10:35	53.2	56.0	48.8	-
	10:35 - 10:40	53.1	56.0	48.8	-
	10:40 - 10:45	54.3	56.0	48.8	-
	10:45 - 10:50	53.2	56.0	48.8	-
	10:50 - 10:55	54.3	56.0	48.8	-
	10:55 - 11:00	55.2	56.0	48.8	-
	11:00 - 11:05	56.3	56.0	48.8	-1.3
	11:05 - 11:10	59.5	56.0	48.8	11.1
	11:10 - 11:15	54.8	56.0	48.8	-
	11:15 - 11:20	53.3	56.0	48.8	-
	11:20 - 11:25	56.7	56.0	48.8	2.6
	11:25 - 11:30	54.8	56.0	48.8	-
	11:30 - 11:35	56.7	56.0	48.8	2.6
	11:35 - 11:40	54.8	56.0	48.8	-
	11:40 - 11:45	54.5	56.0	48.8	-
	11:45 - 11:50	55.8	56.0	48.8	-
	11:50 - 11:55	55.8	56.0	48.8	-
	11:55 - 12:00	55.8	56.0	48.8	-
	12:00 - 12:05	55.7	56.0	48.8	-
	12:05 - 12:10	56.6	56.0	48.8	1.9
	12:10 - 12:15	62.0	56.0	48.8	14.9
	12:15 - 12:20	58.9	56.0	48.8	10.0
	12:20 - 12:25	53.0	56.0	48.8	-
	12:25 - 12:30	60.6	56.0	48.8	13.0
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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0123

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* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02537
MEASURING DATE : 21-22/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
21/02/2025	12:30 - 12:35	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	12:35 - 12:40	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	12:40 - 12:45	54.3	56.0	-	48.8	-
	12:45 - 12:50	54.2	56.0	-	48.8	-
	12:50 - 12:55	53.0	56.0	-	48.8	-
	12:55 - 13:00	54.1	56.0	-	48.8	-
	13:00 - 13:05	54.8	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	13:10 - 13:15	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	13:15 - 13:20	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	13:20 - 13:25	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	13:25 - 13:30	53.3	56.0	-	48.8	-
	13:30 - 13:35	55.6	56.0	-	48.8	-
	13:35 - 13:40	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	13:40 - 13:45	53.8	56.0	-	48.8	-
	13:45 - 13:50	55.2	56.0	-	48.8	-
	13:50 - 13:55	54.1	56.0	-	48.8	-
	13:55 - 14:00	55.5	56.0	-	48.8	-
	14:00 - 14:05	54.5	56.0	-	48.8	-
	14:05 - 14:10	52.1	56.0	-	48.8	-
	14:10 - 14:15	54.1	56.0	-	48.8	-
	14:15 - 14:20	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	14:20 - 14:25	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	14:25 - 14:30	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
14:30 - 14:35	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3	
14:35 - 14:40	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9	
14:40 - 14:45	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1	
14:45 - 14:50	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9	
14:50 - 14:55	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3	
14:55 - 15:00	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1	
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-R0306

Report No. R6803-0123

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02537
MEASURING DATE : 21-22/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
21/02/2025	15:00 - 15:05	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	15:05 - 15:10	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	15:10 - 15:15	56.0	56.0	-	48.8	-
	15:15 - 15:20	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	15:20 - 15:25	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	15:25 - 15:30	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	15:30 - 15:35	54.8	56.0	-	48.8	-
	15:35 - 15:40	54.0	56.0	-	48.8	-
	15:40 - 15:45	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	15:45 - 15:50	53.7	56.0	-	48.8	-
	15:50 - 15:55	54.4	56.0	-	48.8	-
	15:55 - 16:00	55.6	56.0	-	48.8	-
	16:00 - 16:05	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	16:05 - 16:10	55.6	56.0	-	48.8	-
	16:10 - 16:15	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	16:15 - 16:20	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	16:20 - 16:25	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	16:25 - 16:30	54.1	56.0	-	48.8	-
	16:30 - 16:35	52.9	56.0	-	48.8	-
	16:35 - 16:40	53.7	56.0	-	48.8	-
	16:40 - 16:45	55.4	56.0	-	48.8	-
	16:45 - 16:50	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
	16:50 - 16:55	54.7	56.0	-	48.8	-
	16:55 - 17:00	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
17:00 - 17:05	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1	
17:05 - 17:10	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8	
17:10 - 17:15	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4	
17:15 - 17:20	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3	
17:20 - 17:25	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6	
17:25 - 17:30	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8	
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-R0306

Report No. R6803-0123

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรชราชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02537
MEASURING DATE : 21-22/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
21/02/2025	17:30 - 17:35	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	17:35 - 17:40	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
	17:40 - 17:45	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3
	17:45 - 17:50	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
	17:50 - 17:55	55.5	56.0	-	48.8	-
	17:55 - 18:00	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	18:00 - 18:05	55.4	56.0	-	48.8	-
	18:05 - 18:10	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	18:10 - 18:15	55.5	56.0	-	48.8	-
	18:15 - 18:20	55.1	56.0	-	48.8	-
	18:20 - 18:25	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	18:25 - 18:30	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	18:30 - 18:35	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	18:35 - 18:40	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	18:40 - 18:45	56.0	56.0	-	48.8	-
	18:45 - 18:50	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	18:50 - 18:55	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	18:55 - 19:00	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	19:00 - 19:05	55.6	56.0	-	48.8	-
	19:05 - 19:10	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	19:10 - 19:15	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	19:15 - 19:20	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	19:20 - 19:25	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	19:25 - 19:30	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	19:30 - 19:35	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	19:35 - 19:40	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
19:40 - 19:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8	
19:45 - 19:50	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1	
19:50 - 19:55	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3	
19:55 - 20:00	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4	
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-R0306

Report No. R6803-0123

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* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02537
MEASURING DATE : 21-22/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
21/02/2025	20:00 - 20:05	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	20:05 - 20:10	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	20:10 - 20:15	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	20:15 - 20:20	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	20:20 - 20:25	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	20:25 - 20:30	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5
	20:30 - 20:35	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	20:35 - 20:40	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	20:40 - 20:45	53.8	56.0	-	48.8	-
	20:45 - 20:50	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	20:50 - 20:55	53.3	56.0	-	48.8	-
	20:55 - 21:00	54.8	56.0	-	48.8	-
	21:00 - 21:05	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	21:05 - 21:10	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	21:10 - 21:15	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	21:15 - 21:20	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	21:20 - 21:25	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	21:25 - 21:30	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
	21:30 - 21:35	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	21:35 - 21:40	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	21:40 - 21:45	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	21:45 - 21:50	55.9	56.0	-	48.8	-
	21:50 - 21:55	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	21:55 - 22:00	55.9	56.0	-	48.8	-
	22:00 - 22:05	59.0	55.3	59.6	53.7	5.9
22:05 - 22:10	57.4	55.3	56.2	53.7	2.5	
22:10 - 22:15	56.8	55.3	54.5	53.7	0.8	
22:15 - 22:20	64.7	55.3	67.2	53.7	13.5	
22:20 - 22:25	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7	
22:25 - 22:30	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7	
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-R0306

Report No. R6803-0123

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02537
 MEASURING DATE : 21-22/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
21/02/2025	22:30 - 22:35	57.2	55.3	55.7	53.7	2.0
	22:35 - 22:40	56.8	55.3	54.5	53.7	0.8
	22:40 - 22:45	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	22:45 - 22:50	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	22:50 - 22:55	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	22:55 - 23:00	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	23:00 - 23:05	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	23:05 - 23:10	55.3	55.3	-	53.7	-
	23:10 - 23:15	54.9	55.3	-	53.7	-
	23:15 - 23:20	56.7	55.3	54.1	53.7	0.4
	23:20 - 23:25	54.1	55.3	-	53.7	-
	23:25 - 23:30	53.7	55.3	-	53.7	-
	23:30 - 23:35	53.5	55.3	-	53.7	-
	23:35 - 23:40	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	23:40 - 23:45	58.1	55.3	57.9	53.7	4.2
	23:45 - 23:50	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	23:50 - 23:55	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	23:55 - 00:00	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3
22/02/2025	00:00 - 00:05	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	00:05 - 00:10	55.2	55.3	-	53.7	-
	00:10 - 00:15	55.1	55.3	-	53.7	-
	00:15 - 00:20	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
	00:20 - 00:25	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	00:25 - 00:30	55.1	55.3	-	53.7	-
	00:30 - 00:35	54.9	55.3	-	53.7	-
	00:35 - 00:40	54.8	55.3	-	53.7	-
	00:40 - 00:45	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	00:45 - 00:50	54.6	55.3	-	53.7	-
	00:50 - 00:55	54.9	55.3	-	53.7	-
	00:55 - 01:00	54.4	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-R0306

Report No. R6803-0123

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 02537
MEASURING DATE : 21-22/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

S/N 01120950 : Class I

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)
22/02/2025	01:00 - 01:05	53.5	55.3	-	53.7
	01:05 - 01:10	53.6	55.3	-	53.7
	01:10 - 01:15	51.9	55.3	-	53.7
	01:15 - 01:20	52.5	55.3	-	53.7
	01:20 - 01:25	51.7	55.3	-	53.7
	01:25 - 01:30	52.4	55.3	-	53.7
	01:30 - 01:35	51.6	55.3	-	53.7
	01:35 - 01:40	54.0	55.3	-	53.7
	01:40 - 01:45	51.4	55.3	-	53.7
	01:45 - 01:50	52.3	55.3	-	53.7
	01:50 - 01:55	57.1	55.3	55.4	53.7
	01:55 - 02:00	52.6	55.3	-	53.7
	02:00 - 02:05	49.7	55.3	-	53.7
	02:05 - 02:10	47.1	55.3	-	53.7
	02:10 - 02:15	49.4	55.3	-	53.7
	02:15 - 02:20	46.7	55.3	-	53.7
	02:20 - 02:25	48.9	55.3	-	53.7
	02:25 - 02:30	51.3	55.3	-	53.7
	02:30 - 02:35	51.8	55.3	-	53.7
	02:35 - 02:40	52.0	55.3	-	53.7
	02:40 - 02:45	52.2	55.3	-	53.7
	02:45 - 02:50	52.4	55.3	-	53.7
	02:50 - 02:55	52.4	55.3	-	53.7
	02:55 - 03:00	53.9	55.3	-	53.7
	03:00 - 03:05	52.9	55.3	-	53.7
	03:05 - 03:10	52.9	55.3	-	53.7
	03:10 - 03:15	51.4	55.3	-	53.7
	03:15 - 03:20	51.5	55.3	-	53.7
	03:20 - 03:25	51.5	55.3	-	53.7
	03:25 - 03:30	52.1	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-R0306

Report No. R6803-0123

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

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

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรรมชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวฟ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02537

MEASURING DATE : 21-22/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
22/02/2025	03:30 - 03:35	51.9	55.3	53.7	-
	03:35 - 03:40	53.3	55.3	53.7	-
	03:40 - 03:45	53.2	55.3	53.7	-
	03:45 - 03:50	52.9	55.3	53.7	-
	03:50 - 03:55	52.1	55.3	53.7	-
	03:55 - 04:00	52.2	55.3	53.7	-
	04:00 - 04:05	48.8	55.3	53.7	-
	04:05 - 04:10	47.1	55.3	53.7	-
	04:10 - 04:15	47.0	55.3	53.7	-
	04:15 - 04:20	49.1	55.3	53.7	-
	04:20 - 04:25	56.9	55.3	53.7	1.1
	04:25 - 04:30	58.6	55.3	53.7	5.2
	04:30 - 04:35	49.8	55.3	53.7	-
	04:35 - 04:40	51.1	55.3	53.7	-
	04:40 - 04:45	52.7	55.3	53.7	-
	04:45 - 04:50	53.2	55.3	53.7	-
	04:50 - 04:55	52.0	55.3	53.7	-
	04:55 - 05:00	50.4	55.3	53.7	-
	05:00 - 05:05	51.6	55.3	53.7	-
	05:05 - 05:10	58.2	55.3	53.7	4.4
	05:10 - 05:15	55.1	55.3	53.7	-
	05:15 - 05:20	54.4	55.3	53.7	-
	05:20 - 05:25	53.2	55.3	53.7	-
	05:25 - 05:30	52.8	55.3	53.7	-
	05:30 - 05:35	52.1	55.3	53.7	-
	05:35 - 05:40	51.5	55.3	53.7	-
	05:40 - 05:45	51.2	55.3	53.7	-
	05:45 - 05:50	52.3	55.3	53.7	-
	05:50 - 05:55	54.0	55.3	53.7	-
	05:55 - 06:00	53.7	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0123

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02537
MEASURING DATE : 21-22/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
22/02/2025	06:00 - 06:05	52.8	56.0	-	-
	06:05 - 06:10	55.9	56.0	-	-
	06:10 - 06:15	53.0	56.0	-	-
	06:15 - 06:20	60.9	56.0	62.2	13.4
	06:20 - 06:25	57.4	56.0	54.8	6.0
	06:25 - 06:30	56.6	56.0	50.7	1.9
	06:30 - 06:35	56.6	56.0	50.7	1.9
	06:35 - 06:40	58.2	56.0	57.2	8.4
	06:40 - 06:45	56.4	56.0	48.8	0.0
	06:45 - 06:50	55.4	56.0	-	-
	06:50 - 06:55	57.7	56.0	55.8	7.0
	06:55 - 07:00	58.8	56.0	58.6	9.8
	07:00 - 07:05	57.3	56.0	54.4	5.6
	07:05 - 07:10	59.5	56.0	59.9	11.1
	07:10 - 07:15	57.4	56.0	54.8	6.0
	07:15 - 07:20	59.1	56.0	59.2	10.4
	07:20 - 07:25	57.5	56.0	55.2	6.4
	07:25 - 07:30	58.3	56.0	57.4	8.6
	07:30 - 07:35	59.4	56.0	59.7	10.9
	07:35 - 07:40	60.5	56.0	61.6	12.8
	07:40 - 07:45	58.9	56.0	58.8	10.0
	07:45 - 07:50	58.1	56.0	56.9	8.1
	07:50 - 07:55	57.3	56.0	54.4	5.6
	07:55 - 08:00	56.1	56.0	42.7	-6.1
	08:00 - 08:05	59.9	56.0	60.6	11.8
	08:05 - 08:10	57.8	56.0	56.1	7.3
	08:10 - 08:15	56.6	56.0	50.7	1.9
	08:15 - 08:20	58.5	56.0	57.9	9.1
	08:20 - 08:25	58.5	56.0	57.9	9.1
	08:25 - 08:30	58.5	56.0	57.9	9.1
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-R0306

Report No. R6803-0123

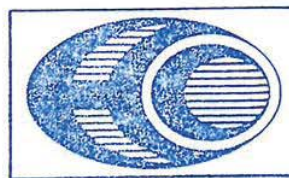
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนรามาดี ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02537
MEASURING DATE : 21-22/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มีการรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
22/02/2025	08:30 - 08:35	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	08:35 - 08:40	55.2	56.0	-	48.8	-
	08:40 - 08:45	55.2	56.0	-	48.8	-
	08:45 - 08:50	55.2	56.0	-	48.8	-
	08:50 - 08:55	55.1	56.0	-	48.8	-
	08:55 - 09:00	55.8	56.0	-	48.8	-
	09:00 - 09:05	54.7	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	55.7	56.0	-	48.8	-
	09:10 - 09:15	53.4	56.0	-	48.8	-
	09:15 - 09:20	54.7	56.0	-	48.8	-
	09:20 - 09:25	53.8	56.0	-	48.8	-
	09:25 - 09:30	55.7	56.0	-	48.8	-
	09:30 - 09:35	55.7	56.0	-	48.8	-
	09:35 - 09:40	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	09:40 - 09:45	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
09:45 - 09:50	55.3	56.0	-	48.8	-	
09:50 - 09:55	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9	
09:55 - 10:00	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6	
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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0124

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02538
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
22/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/3}	54.2	56.0	48.8	-
	10:05 - 10:10	53.6	56.0	48.8	-
	10:10 - 10:15	54.6	56.0	48.8	-
	10:15 - 10:20	54.7	56.0	48.8	-
	10:20 - 10:25	57.2	56.0	48.8	5.2
	10:25 - 10:30	55.8	56.0	48.8	-
	10:30 - 10:35	54.3	56.0	48.8	-
	10:35 - 10:40	53.2	56.0	48.8	-
	10:40 - 10:45	53.4	56.0	48.8	-
	10:45 - 10:50	56.5	56.0	48.8	1.1
	10:50 - 10:55	54.0	56.0	48.8	-
	10:55 - 11:00	56.3	56.0	48.8	-1.3
	11:00 - 11:05	62.2	56.0	48.8	15.2
	11:05 - 11:10	55.5	56.0	48.8	-
	11:10 - 11:15	53.8	56.0	48.8	-
	11:15 - 11:20	55.7	56.0	48.8	-
	11:20 - 11:25	57.9	56.0	48.8	7.6
	11:25 - 11:30	57.3	56.0	48.8	5.6
	11:30 - 11:35	55.1	56.0	48.8	-
	11:35 - 11:40	54.6	56.0	48.8	-
	11:40 - 11:45	54.5	56.0	48.8	-
	11:45 - 11:50	54.8	56.0	48.8	-
	11:50 - 11:55	54.8	56.0	48.8	-
	11:55 - 12:00	58.1	56.0	48.8	8.1
	12:00 - 12:05	58.6	56.0	48.8	9.3
	12:05 - 12:10	55.8	56.0	48.8	-
	12:10 - 12:15	54.3	56.0	48.8	-
	12:15 - 12:20	53.1	56.0	48.8	-
	12:20 - 12:25	53.7	56.0	48.8	-
	12:25 - 12:30	54.5	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-R0306

Report No. R6803-0124

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02538
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
22/02/2025	12:30 - 12:35	55.7	56.0	-	48.8	-
	12:35 - 12:40	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	12:40 - 12:45	52.8	56.0	-	48.8	-
	12:45 - 12:50	53.6	56.0	-	48.8	-
	12:50 - 12:55	54.2	56.0	-	48.8	-
	12:55 - 13:00	55.7	56.0	-	48.8	-
	13:00 - 13:05	55.2	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	13:10 - 13:15	54.4	56.0	-	48.8	-
	13:15 - 13:20	52.4	56.0	-	48.8	-
	13:20 - 13:25	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	13:25 - 13:30	53.6	56.0	-	48.8	-
	13:30 - 13:35	53.3	56.0	-	48.8	-
	13:35 - 13:40	53.9	56.0	-	48.8	-
	13:40 - 13:45	54.5	56.0	-	48.8	-
	13:45 - 13:50	54.0	56.0	-	48.8	-
	13:50 - 13:55	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	13:55 - 14:00	54.3	56.0	-	48.8	-
	14:00 - 14:05	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	14:05 - 14:10	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	14:10 - 14:15	55.3	56.0	-	48.8	-
	14:15 - 14:20	54.4	56.0	-	48.8	-
	14:20 - 14:25	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	14:25 - 14:30	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
14:30 - 14:35	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3	
14:35 - 14:40	61.3	56.0	62.8	48.8	14.0	
14:40 - 14:45	52.7	56.0	-	48.8	-	
14:45 - 14:50	55.2	56.0	-	48.8	-	
14:50 - 14:55	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6	
14:55 - 15:00	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-R0306

Report No. R6803-0124

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02538
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
22/02/2025	15:00 - 15:05	54.7	56.0	48.8	-
	15:05 - 15:10	54.3	56.0	48.8	-
	15:10 - 15:15	56.5	56.0	48.8	1.1
	15:15 - 15:20	55.5	56.0	48.8	-
	15:20 - 15:25	54.5	56.0	48.8	-
	15:25 - 15:30	59.3	56.0	48.8	10.8
	15:30 - 15:35	59.4	56.0	48.8	10.9
	15:35 - 15:40	55.8	56.0	48.8	-
	15:40 - 15:45	56.9	56.0	48.8	3.8
	15:45 - 15:50	53.9	56.0	48.8	-
	15:50 - 15:55	54.0	56.0	48.8	-
	15:55 - 16:00	57.0	56.0	48.8	4.3
	16:00 - 16:05	57.1	56.0	48.8	4.8
	16:05 - 16:10	56.3	56.0	48.8	-1.3
	16:10 - 16:15	60.3	56.0	48.8	12.5
	16:15 - 16:20	63.6	56.0	48.8	17.0
	16:20 - 16:25	54.8	56.0	48.8	-
	16:25 - 16:30	56.8	56.0	48.8	3.3
	16:30 - 16:35	57.4	56.0	48.8	6.0
	16:35 - 16:40	54.7	56.0	48.8	-
	16:40 - 16:45	55.5	56.0	48.8	-
	16:45 - 16:50	59.0	56.0	48.8	10.2
	16:50 - 16:55	57.4	56.0	48.8	6.0
	16:55 - 17:00	53.8	56.0	48.8	-
	17:00 - 17:05	55.9	56.0	48.8	-
	17:05 - 17:10	56.4	56.0	48.8	0.0
	17:10 - 17:15	54.7	56.0	48.8	-
	17:15 - 17:20	56.7	56.0	48.8	2.6
	17:20 - 17:25	57.1	56.0	48.8	4.8
	17:25 - 17:30	58.1	56.0	48.8	8.1
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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0124

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02538

MEASURING DATE : 22-23/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
22/02/2025	17:30 - 17:35	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	17:35 - 17:40	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2
	17:40 - 17:45	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	17:45 - 17:50	55.0	56.0	-	48.8	-
	17:50 - 17:55	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	17:55 - 18:00	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	18:00 - 18:05	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	18:05 - 18:10	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	18:10 - 18:15	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	18:15 - 18:20	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	18:20 - 18:25	55.9	56.0	-	48.8	-
	18:25 - 18:30	53.9	56.0	-	48.8	-
	18:30 - 18:35	55.9	56.0	-	48.8	-
	18:35 - 18:40	54.2	56.0	-	48.8	-
	18:40 - 18:45	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	18:45 - 18:50	54.3	56.0	-	48.8	-
	18:50 - 18:55	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	18:55 - 19:00	55.5	56.0	-	48.8	-
	19:00 - 19:05	55.1	56.0	-	48.8	-
	19:05 - 19:10	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	19:10 - 19:15	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	19:15 - 19:20	55.9	56.0	-	48.8	-
	19:20 - 19:25	55.9	56.0	-	48.8	-
	19:25 - 19:30	55.7	56.0	-	48.8	-
	19:30 - 19:35	55.0	56.0	-	48.8	-
	19:35 - 19:40	54.7	56.0	-	48.8	-
	19:40 - 19:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	19:45 - 19:50	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
19:50 - 19:55	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3	
19:55 - 20:00	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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0124

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02538
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
22/02/2025	20:00 - 20:05	56.4	56.0	48.8	0.0
	20:05 - 20:10	56.8	56.0	52.1	3.3
	20:10 - 20:15	57.7	56.0	55.8	7.0
	20:15 - 20:20	56.8	56.0	52.1	3.3
	20:20 - 20:25	55.7	56.0	-	-
	20:25 - 20:30	56.5	56.0	49.9	1.1
	20:30 - 20:35	56.5	56.0	49.9	1.1
	20:35 - 20:40	56.2	56.0	45.7	-3.1
	20:40 - 20:45	57.0	56.0	53.1	4.3
	20:45 - 20:50	56.3	56.0	47.5	-1.3
	20:50 - 20:55	56.5	56.0	49.9	1.1
	20:55 - 21:00	55.1	56.0	-	-
	21:00 - 21:05	54.6	56.0	-	-
	21:05 - 21:10	54.7	56.0	-	-
	21:10 - 21:15	54.4	56.0	-	-
	21:15 - 21:20	52.8	56.0	-	-
	21:20 - 21:25	54.8	56.0	-	-
	21:25 - 21:30	53.1	56.0	-	-
	21:30 - 21:35	52.0	56.0	-	-
	21:35 - 21:40	52.3	56.0	-	-
	21:40 - 21:45	54.0	56.0	-	-
	21:45 - 21:50	51.7	56.0	-	-
	21:50 - 21:55	51.3	56.0	-	-
	21:55 - 22:00	54.9	56.0	-	-
	22:00 - 22:05	56.6	55.3	53.7	0.0
	22:05 - 22:10	50.8	55.3	-	-
	22:10 - 22:15	50.0	55.3	-	-
	22:15 - 22:20	50.4	55.3	-	-
	22:20 - 22:25	49.6	55.3	-	-
	22:25 - 22:30	47.3	55.3	-	-
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-R0306

Report No. R6803-0124

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ่านหินธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02538
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
22/02/2025	22:30 - 22:35	48.1	55.3	-	-
	22:35 - 22:40	48.2	55.3	-	-
	22:40 - 22:45	50.8	55.3	-	-
	22:45 - 22:50	52.7	55.3	-	-
	22:50 - 22:55	50.5	55.3	-	-
	22:55 - 23:00	48.9	55.3	-	-
	23:00 - 23:05	50.5	55.3	-	-
	23:05 - 23:10	49.9	55.3	-	-
	23:10 - 23:15	51.1	55.3	-	-
	23:15 - 23:20	51.2	55.3	-	-
	23:20 - 23:25	46.7	55.3	-	-
	23:25 - 23:30	51.5	55.3	-	-
	23:30 - 23:35	49.5	55.3	-	-
	23:35 - 23:40	49.6	55.3	-	-
	23:40 - 23:45	53.1	55.3	-	-
	23:45 - 23:50	46.7	55.3	-	-
	23:50 - 23:55	50.8	55.3	-	-
	23:55 - 00:00	45.7	55.3	-	-
	00:00 - 00:05	48.5	55.3	-	-
	00:05 - 00:10	49.2	55.3	-	-
23/02/2025	00:10 - 00:15	49.9	55.3	-	-
	00:15 - 00:20	53.2	55.3	-	-
	00:20 - 00:25	47.2	55.3	-	-
	00:25 - 00:30	46.6	55.3	-	-
	00:30 - 00:35	46.4	55.3	-	-
	00:35 - 00:40	48.4	55.3	-	-
	00:40 - 00:45	48.9	55.3	-	-
	00:45 - 00:50	47.1	55.3	-	-
	00:50 - 00:55	47.4	55.3	-	-
	00:55 - 01:00	43.7	55.3	-	-
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-R0306

Report No. R6803-0124

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถาวรระยอง ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02538
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
23/02/2025	01:00 - 01:05	43.2	55.3	53.7	-
	01:05 - 01:10	46.5	55.3	53.7	-
	01:10 - 01:15	44.0	55.3	53.7	-
	01:15 - 01:20	45.4	55.3	53.7	-
	01:20 - 01:25	43.6	55.3	53.7	-
	01:25 - 01:30	44.7	55.3	53.7	-
	01:30 - 01:35	49.8	55.3	53.7	-
	01:35 - 01:40	49.2	55.3	53.7	-
	01:40 - 01:45	54.8	55.3	53.7	-
	01:45 - 01:50	49.5	55.3	53.7	-
	01:50 - 01:55	50.9	55.3	53.7	-
	01:55 - 02:00	52.9	55.3	53.7	-
	02:00 - 02:05	50.0	55.3	53.7	-
	02:05 - 02:10	47.4	55.3	53.7	-
	02:10 - 02:15	49.7	55.3	53.7	-
	02:15 - 02:20	47.0	55.3	53.7	-
	02:20 - 02:25	49.2	55.3	53.7	-
	02:25 - 02:30	51.6	55.3	53.7	-
	02:30 - 02:35	52.1	55.3	53.7	-
	02:35 - 02:40	52.3	55.3	53.7	-
	02:40 - 02:45	52.5	55.3	53.7	-
	02:45 - 02:50	52.7	55.3	53.7	-
	02:50 - 02:55	52.7	55.3	53.7	-
	02:55 - 03:00	51.9	55.3	53.7	-
	03:00 - 03:05	51.5	55.3	53.7	-
	03:05 - 03:10	49.5	55.3	53.7	-
	03:10 - 03:15	49.9	55.3	53.7	-
	03:15 - 03:20	48.2	55.3	53.7	-
	03:20 - 03:25	47.0	55.3	53.7	-
	03:25 - 03:30	47.2	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-R0306

Report No. R6803-0124

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* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

SAMPLE NO. : 02538
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

S/N 01120950 : Class I

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)
23/02/2025	03:30 - 03:35	46.3	55.3	-	53.7
	03:35 - 03:40	50.5	55.3	-	53.7
	03:40 - 03:45	47.9	55.3	-	53.7
	03:45 - 03:50	45.4	55.3	-	53.7
	03:50 - 03:55	47.3	55.3	-	53.7
	03:55 - 04:00	48.3	55.3	-	53.7
	04:00 - 04:05	47.8	55.3	-	53.7
	04:05 - 04:10	46.4	55.3	-	53.7
	04:10 - 04:15	46.4	55.3	-	53.7
	04:15 - 04:20	48.2	55.3	-	53.7
	04:20 - 04:25	46.9	55.3	-	53.7
	04:25 - 04:30	54.4	55.3	-	53.7
	04:30 - 04:35	48.6	55.3	-	53.7
	04:35 - 04:40	49.0	55.3	-	53.7
	04:40 - 04:45	48.7	55.3	-	53.7
	04:45 - 04:50	46.8	55.3	-	53.7
	04:50 - 04:55	50.0	55.3	-	53.7
	04:55 - 05:00	50.7	55.3	-	53.7
	05:00 - 05:05	50.0	55.3	-	53.7
	05:05 - 05:10	50.2	55.3	-	53.7
	05:10 - 05:15	52.6	55.3	-	53.7
	05:15 - 05:20	53.2	55.3	-	53.7
	05:20 - 05:25	50.9	55.3	-	53.7
	05:25 - 05:30	52.1	55.3	-	53.7
	05:30 - 05:35	50.7	55.3	-	53.7
	05:35 - 05:40	50.0	55.3	-	53.7
	05:40 - 05:45	54.2	55.3	-	53.7
	05:45 - 05:50	52.7	55.3	-	53.7
	05:50 - 05:55	51.8	55.3	-	53.7
	05:55 - 06:00	54.2	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-R0306

Report No. R6803-0124

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

SAMPLE NO. : 02538
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

S/N 01120950 : Class I

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)
23/02/2025	06:00 - 06:05	53.2	56.0	48.8	-
	06:05 - 06:10	55.0	56.0	48.8	-
	06:10 - 06:15	55.9	56.0	48.8	-
	06:15 - 06:20	55.6	56.0	48.8	-
	06:20 - 06:25	56.2	56.0	48.8	-3.1
	06:25 - 06:30	55.8	56.0	48.8	-
	06:30 - 06:35	57.8	56.0	48.8	7.3
	06:35 - 06:40	56.5	56.0	48.8	1.1
	06:40 - 06:45	57.9	56.0	48.8	7.6
	06:45 - 06:50	56.9	56.0	48.8	3.8
	06:50 - 06:55	57.9	56.0	48.8	7.6
	06:55 - 07:00	56.3	56.0	48.8	-1.3
	07:00 - 07:05	58.0	56.0	48.8	7.9
	07:05 - 07:10	60.2	56.0	48.8	12.3
	07:10 - 07:15	60.3	56.0	48.8	12.5
	07:15 - 07:20	59.1	56.0	48.8	10.4
	07:20 - 07:25	58.1	56.0	48.8	8.1
	07:25 - 07:30	58.1	56.0	48.8	8.1
	07:30 - 07:35	59.9	56.0	48.8	11.8
	07:35 - 07:40	57.4	56.0	48.8	6.0
	07:40 - 07:45	57.6	56.0	48.8	6.7
	07:45 - 07:50	58.3	56.0	48.8	8.6
	07:50 - 07:55	56.3	56.0	48.8	-1.3
	07:55 - 08:00	55.2	56.0	48.8	-
	08:00 - 08:05	55.8	56.0	48.8	-
	08:05 - 08:10	55.9	56.0	48.8	-
	08:10 - 08:15	57.5	56.0	48.8	6.4
	08:15 - 08:20	56.6	56.0	48.8	1.9
	08:20 - 08:25	55.9	56.0	48.8	-
	08:25 - 08:30	55.4	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0124

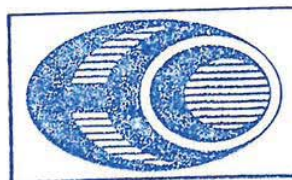
TEST REPORT

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02538
MEASURING DATE : 22-23/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

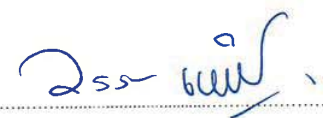
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
23/02/2025	08:30 - 08:35	53.6	56.0	-	-
	08:35 - 08:40	54.7	56.0	-	-
	08:40 - 08:45	55.8	56.0	-	-
	08:45 - 08:50	56.5	56.0	49.9	1.1
	08:50 - 08:55	54.8	56.0	-	-
	08:55 - 09:00	58.8	56.0	58.6	9.8
	09:00 - 09:05	55.9	56.0	-	-
	09:05 - 09:10	54.0	56.0	-	-
	09:10 - 09:15	56.5	56.0	49.9	1.1
	09:15 - 09:20	53.1	56.0	-	-
	09:20 - 09:25	54.2	56.0	-	-
	09:25 - 09:30	55.3	56.0	-	-
	09:30 - 09:35	54.8	56.0	-	-
	09:35 - 09:40	53.2	56.0	-	-
	09:40 - 09:45	54.4	56.0	-	-
	09:45 - 09:50	52.4	56.0	-	-
	09:50 - 09:55	52.9	56.0	-	-
	09:55 - 10:00	56.1	56.0	42.7	-6.1
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, Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0125

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02539

MEASURING DATE : 23-24/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
23/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/3}	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	10:05 - 10:10	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	10:10 - 10:15	60.0	56.0	60.8	48.8	12.0
	10:15 - 10:20	55.0	56.0	-	48.8	-
	10:20 - 10:25	55.1	56.0	-	48.8	-
	10:25 - 10:30	55.5	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	54.8	56.0	-	48.8	-
	10:35 - 10:40	53.9	56.0	-	48.8	-
	10:40 - 10:45	55.7	56.0	-	48.8	-
	10:45 - 10:50	55.4	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	54.5	56.0	-	48.8	-
	10:55 - 11:00	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	11:00 - 11:05	53.9	56.0	-	48.8	-
	11:05 - 11:10	53.9	56.0	-	48.8	-
	11:10 - 11:15	53.4	56.0	-	48.8	-
	11:15 - 11:20	53.8	56.0	-	48.8	-
	11:20 - 11:25	55.3	56.0	-	48.8	-
	11:25 - 11:30	54.6	56.0	-	48.8	-
	11:30 - 11:35	54.2	56.0	-	48.8	-
	11:35 - 11:40	55.1	56.0	-	48.8	-
	11:40 - 11:45	55.7	56.0	-	48.8	-
	11:45 - 11:50	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	11:50 - 11:55	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	11:55 - 12:00	53.5	56.0	-	48.8	-
12:00 - 12:05	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6	
12:05 - 12:10	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9	
12:10 - 12:15	55.5	56.0	-	48.8	-	
12:15 - 12:20	54.8	56.0	-	48.8	-	
12:20 - 12:25	55.0	56.0	-	48.8	-	
12:25 - 12:30	55.3	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0125

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* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02539
MEASURING DATE : 23-24/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
23/02/2025	12:30 - 12:35	55.9	56.0	-	48.8	-
	12:35 - 12:40	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	12:40 - 12:45	54.2	56.0	-	48.8	-
	12:45 - 12:50	54.3	56.0	-	48.8	-
	12:50 - 12:55	54.1	56.0	-	48.8	-
	12:55 - 13:00	55.1	56.0	-	48.8	-
	13:00 - 13:05	54.6	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	13:10 - 13:15	54.6	56.0	-	48.8	-
	13:15 - 13:20	55.1	56.0	-	48.8	-
	13:20 - 13:25	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	13:25 - 13:30	55.4	56.0	-	48.8	-
	13:30 - 13:35	55.5	56.0	-	48.8	-
	13:35 - 13:40	53.9	56.0	-	48.8	-
	13:40 - 13:45	55.5	56.0	-	48.8	-
	13:45 - 13:50	55.3	56.0	-	48.8	-
	13:50 - 13:55	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	13:55 - 14:00	53.9	56.0	-	48.8	-
	14:00 - 14:05	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	14:05 - 14:10	55.8	56.0	-	48.8	-
	14:10 - 14:15	53.0	56.0	-	48.8	-
	14:15 - 14:20	55.9	56.0	-	48.8	-
	14:20 - 14:25	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	14:25 - 14:30	55.0	56.0	-	48.8	-
	14:30 - 14:35	54.7	56.0	-	48.8	-
	14:35 - 14:40	53.0	56.0	-	48.8	-
	14:40 - 14:45	53.3	56.0	-	48.8	-
	14:45 - 14:50	55.4	56.0	-	48.8	-
	14:50 - 14:55	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	14:55 - 15:00	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0125

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต.หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าธรรมชาติ ABP1
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02539
MEASURING DATE : 23-24/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
23/02/2025	15:00 - 15:05	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	15:05 - 15:10	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	15:10 - 15:15	55.7	56.0	-	48.8	-
	15:15 - 15:20	54.9	56.0	-	48.8	-
	15:20 - 15:25	54.8	56.0	-	48.8	-
	15:25 - 15:30	60.5	56.0	61.6	48.8	12.8
	15:30 - 15:35	65.0	56.0	67.4	48.8	18.6
	15:35 - 15:40	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	15:40 - 15:45	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	15:45 - 15:50	55.2	56.0	-	48.8	-
	15:50 - 15:55	53.2	56.0	-	48.8	-
	15:55 - 16:00	54.5	56.0	-	48.8	-
	16:00 - 16:05	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	16:05 - 16:10	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	16:10 - 16:15	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	16:15 - 16:20	54.9	56.0	-	48.8	-
	16:20 - 16:25	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	16:25 - 16:30	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	16:30 - 16:35	53.6	56.0	-	48.8	-
	16:35 - 16:40	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	16:40 - 16:45	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	16:45 - 16:50	54.1	56.0	-	48.8	-
	16:50 - 16:55	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	16:55 - 17:00	55.9	56.0	-	48.8	-
17:00 - 17:05	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3	
17:05 - 17:10	60.0	56.0	60.8	48.8	12.0	
17:10 - 17:15	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6	
17:15 - 17:20	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4	
17:20 - 17:25	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1	
17:25 - 17:30	53.8	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-R0306

Report No. R6803-0125

TEST REPORT

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

S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02539
MEASURING DATE : 23-24/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
23/02/2025	17:30 - 17:35	54.8	56.0	48.8	-
	17:35 - 17:40	54.4	56.0	48.8	-
	17:40 - 17:45	55.0	56.0	48.8	-
	17:45 - 17:50	56.5	56.0	48.8	1.1
	17:50 - 17:55	56.8	56.0	48.8	3.3
	17:55 - 18:00	55.7	56.0	48.8	-
	18:00 - 18:05	55.4	56.0	48.8	-
	18:05 - 18:10	56.2	56.0	48.8	-3.1
	18:10 - 18:15	54.7	56.0	48.8	-
	18:15 - 18:20	55.9	56.0	48.8	-
	18:20 - 18:25	55.9	56.0	48.8	-
	18:25 - 18:30	55.2	56.0	48.8	-
	18:30 - 18:35	55.9	56.0	48.8	-
	18:35 - 18:40	56.6	56.0	48.8	1.9
	18:40 - 18:45	53.4	56.0	48.8	-
	18:45 - 18:50	54.8	56.0	48.8	-
	18:50 - 18:55	53.9	56.0	48.8	-
	18:55 - 19:00	54.0	56.0	48.8	-
	19:00 - 19:05	53.8	56.0	48.8	-
	19:05 - 19:10	54.9	56.0	48.8	-
	19:10 - 19:15	54.2	56.0	48.8	-
	19:15 - 19:20	55.9	56.0	48.8	-
	19:20 - 19:25	54.8	56.0	48.8	-
	19:25 - 19:30	54.2	56.0	48.8	-
	19:30 - 19:35	53.9	56.0	48.8	-
	19:35 - 19:40	55.6	56.0	48.8	-
	19:40 - 19:45	55.3	56.0	48.8	-
	19:45 - 19:50	55.8	56.0	48.8	-
	19:50 - 19:55	55.0	56.0	48.8	-
	19:55 - 20:00	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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0125

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวท้อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02539
MEASURING DATE : 23-24/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
23/02/2025	20:00 - 20:05	53.9	56.0	-	48.8	-
	20:05 - 20:10	55.7	56.0	-	48.8	-
	20:10 - 20:15	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	20:15 - 20:20	54.9	56.0	-	48.8	-
	20:20 - 20:25	53.8	56.0	-	48.8	-
	20:25 - 20:30	55.5	56.0	-	48.8	-
	20:30 - 20:35	53.2	56.0	-	48.8	-
	20:35 - 20:40	54.7	56.0	-	48.8	-
	20:40 - 20:45	54.6	56.0	-	48.8	-
	20:45 - 20:50	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	20:50 - 20:55	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	20:55 - 21:00	55.4	56.0	-	48.8	-
	21:00 - 21:05	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	21:05 - 21:10	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	21:10 - 21:15	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	21:15 - 21:20	55.6	56.0	-	48.8	-
	21:20 - 21:25	55.7	56.0	-	48.8	-
	21:25 - 21:30	54.7	56.0	-	48.8	-
	21:30 - 21:35	55.1	56.0	-	48.8	-
	21:35 - 21:40	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	21:40 - 21:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	21:45 - 21:50	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	21:50 - 21:55	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	21:55 - 22:00	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	22:00 - 22:05	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	22:05 - 22:10	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
22:10 - 22:15	56.4	55.3	52.9	53.7	-0.8	
22:15 - 22:20	53.5	55.3	-	53.7	-	
22:20 - 22:25	54.3	55.3	-	53.7	-	
22:25 - 22:30	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0	
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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0125

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02539
MEASURING DATE : 23-24/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
23/02/2025	22:30 - 22:35	53.3	55.3	-	53.7
	22:35 - 22:40	54.7	55.3	-	53.7
	22:40 - 22:45	53.3	55.3	-	53.7
	22:45 - 22:50	53.3	55.3	-	53.7
	22:50 - 22:55	52.4	55.3	-	53.7
	22:55 - 23:00	54.1	55.3	-	53.7
	23:00 - 23:05	51.9	55.3	-	53.7
	23:05 - 23:10	54.3	55.3	-	53.7
	23:10 - 23:15	52.9	55.3	-	53.7
	23:15 - 23:20	52.5	55.3	-	53.7
	23:20 - 23:25	51.9	55.3	-	53.7
	23:25 - 23:30	51.8	55.3	-	53.7
	23:30 - 23:35	51.7	55.3	-	53.7
	23:35 - 23:40	49.9	55.3	-	53.7
	23:40 - 23:45	51.9	55.3	-	53.7
	23:45 - 23:50	54.3	55.3	-	53.7
24/02/2025	23:50 - 23:55	52.3	55.3	-	53.7
	23:55 - 00:00	51.3	55.3	-	53.7
	00:00 - 00:05	52.1	55.3	-	53.7
	00:05 - 00:10	51.0	55.3	-	53.7
	00:10 - 00:15	53.0	55.3	-	53.7
	00:15 - 00:20	51.0	55.3	-	53.7
	00:20 - 00:25	49.8	55.3	-	53.7
	00:25 - 00:30	51.8	55.3	-	53.7
	00:30 - 00:35	49.6	55.3	-	53.7
	00:35 - 00:40	51.2	55.3	-	53.7
	00:40 - 00:45	53.1	55.3	-	53.7
	00:45 - 00:50	49.6	55.3	-	53.7
	00:50 - 00:55	50.8	55.3	-	53.7
	00:55 - 01:00	54.0	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-R0306

Report No. R6803-0125

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02539
MEASURING DATE : 23-24/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
24/02/2025	01:00 - 01:05	53.1	55.3	53.7	-
	01:05 - 01:10	50.6	55.3	53.7	-
	01:10 - 01:15	48.0	55.3	53.7	-
	01:15 - 01:20	46.9	55.3	53.7	-
	01:20 - 01:25	48.6	55.3	53.7	-
	01:25 - 01:30	50.7	55.3	53.7	-
	01:30 - 01:35	48.9	55.3	53.7	-
	01:35 - 01:40	51.5	55.3	53.7	-
	01:40 - 01:45	52.7	55.3	53.7	-
	01:45 - 01:50	52.2	55.3	53.7	-
	01:50 - 01:55	50.9	55.3	53.7	-
	01:55 - 02:00	51.3	55.3	53.7	-
	02:00 - 02:05	56.5	55.3	53.7	-0.4
	02:05 - 02:10	56.9	55.3	53.7	1.1
	02:10 - 02:15	57.1	55.3	53.7	1.7
	02:15 - 02:20	57.9	55.3	53.7	3.7
	02:20 - 02:25	58.7	55.3	53.7	5.3
	02:25 - 02:30	58.8	55.3	53.7	5.5
	02:30 - 02:35	59.0	55.3	53.7	5.9
	02:35 - 02:40	59.3	55.3	53.7	6.4
	02:40 - 02:45	59.4	55.3	53.7	6.6
	02:45 - 02:50	59.3	55.3	53.7	6.4
	02:50 - 02:55	59.3	55.3	53.7	6.4
	02:55 - 03:00	59.5	55.3	53.7	6.7
	03:00 - 03:05	59.6	55.3	53.7	6.9
	03:05 - 03:10	59.7	55.3	53.7	7.0
	03:10 - 03:15	59.0	55.3	53.7	5.9
	03:15 - 03:20	59.3	55.3	53.7	6.4
	03:20 - 03:25	59.3	55.3	53.7	6.4
	03:25 - 03:30	59.0	55.3	53.7	5.9
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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0125

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02539
 MEASURING DATE : 23-24/02/2025
 RECEIVED DATE : 27/02/2025
 REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
24/02/2025	03:30 - 03:35	59.3	55.3	60.1	53.7	6.4
	03:35 - 03:40	58.2	55.3	58.1	53.7	4.4
	03:40 - 03:45	58.7	55.3	59.0	53.7	5.3
	03:45 - 03:50	59.1	55.3	59.8	53.7	6.1
	03:50 - 03:55	58.2	55.3	58.1	53.7	4.4
	03:55 - 04:00	58.1	55.3	57.9	53.7	4.2
	04:00 - 04:05	57.6	55.3	56.7	53.7	3.0
	04:05 - 04:10	57.9	55.3	57.4	53.7	3.7
	04:10 - 04:15	57.8	55.3	57.2	53.7	3.5
	04:15 - 04:20	58.1	55.3	57.9	53.7	4.2
	04:20 - 04:25	57.2	55.3	55.7	53.7	2.0
	04:25 - 04:30	57.9	55.3	57.4	53.7	3.7
	04:30 - 04:35	56.3	55.3	52.4	53.7	-1.3
	04:35 - 04:40	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	04:40 - 04:45	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	04:45 - 04:50	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	04:50 - 04:55	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	04:55 - 05:00	56.7	55.3	54.1	53.7	0.4
	05:00 - 05:05	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	05:05 - 05:10	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4
	05:10 - 05:15	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3
	05:15 - 05:20	58.7	55.3	59.0	53.7	5.3
	05:20 - 05:25	59.1	55.3	59.8	53.7	6.1
	05:25 - 05:30	58.5	55.3	58.7	53.7	5.0
	05:30 - 05:35	59.3	55.3	60.1	53.7	6.4
	05:35 - 05:40	58.7	55.3	59.0	53.7	5.3
	05:40 - 05:45	58.9	55.3	59.4	53.7	5.7
	05:45 - 05:50	58.5	55.3	58.7	53.7	5.0
	05:50 - 05:55	59.0	55.3	59.6	53.7	5.9
	05:55 - 06:00	58.2	55.3	58.1	53.7	4.4
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-R0306

Report No. R6803-0125

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02539
MEASURING DATE : 23-24/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/02/2025	06:00 - 06:05	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	06:05 - 06:10	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	06:10 - 06:15	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	06:15 - 06:20	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	06:20 - 06:25	55.8	56.0	-	48.8	-
	06:25 - 06:30	56.0	56.0	-	48.8	-
	06:30 - 06:35	56.0	56.0	-	48.8	-
	06:35 - 06:40	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3
	06:40 - 06:45	61.4	56.0	62.9	48.8	14.1
	06:45 - 06:50	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3
	06:50 - 06:55	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	06:55 - 07:00	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	07:00 - 07:05	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	07:05 - 07:10	59.7	56.0	60.3	48.8	11.5
	07:10 - 07:15	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	07:15 - 07:20	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	07:20 - 07:25	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	07:25 - 07:30	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	07:30 - 07:35	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	07:35 - 07:40	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	07:40 - 07:45	60.4	56.0	61.4	48.8	12.6
	07:45 - 07:50	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	07:50 - 07:55	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3
	07:55 - 08:00	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
08:00 - 08:05	60.3	56.0	61.3	48.8	12.5	
08:05 - 08:10	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6	
08:10 - 08:15	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6	
08:15 - 08:20	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1	
08:20 - 08:25	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3	
08:25 - 08:30	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1	
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-R0306

Report No. R6803-0125

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 01120950 : Class I

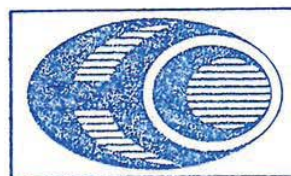
SAMPLE NO. : 02539
MEASURING DATE : 23-24/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/2} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/02/2025	08:30 - 08:35	55.7	56.0	-	48.8
	08:35 - 08:40	55.5	56.0	-	48.8
	08:40 - 08:45	56.8	56.0	52.1	48.8
	08:45 - 08:50	53.6	56.0	-	48.8
	08:50 - 08:55	54.3	56.0	-	48.8
	08:55 - 09:00	56.3	56.0	47.5	48.8
	09:00 - 09:05	53.7	56.0	-	48.8
	09:05 - 09:10	54.4	56.0	-	48.8
	09:10 - 09:15	55.0	56.0	-	48.8
	09:15 - 09:20	54.6	56.0	-	48.8
	09:20 - 09:25	53.4	56.0	-	48.8
	09:25 - 09:30	56.0	56.0	-	48.8
	09:30 - 09:35	53.8	56.0	-	48.8
	09:35 - 09:40	55.5	56.0	-	48.8
	09:40 - 09:45	53.7	56.0	-	48.8
	09:45 - 09:50	53.3	56.0	-	48.8
	09:50 - 09:55	54.0	56.0	-	48.8
	09:55 - 10:00	55.9	56.0	-	48.8
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1,2}					10

REMARK :

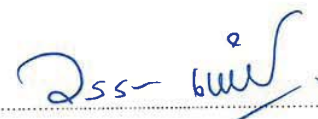
¹ Notification of Office of The National Environmental Board Volume 29 B.E. 2550 (2007)² Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)³ Start Time⁴ Measuring Date and Time : 19-20/02/2025 (Day Time : 13:40 - 13:45, Night Time 04:35 - 04:40)⁵ Measurement Follow The Announcement of The Pollution 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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0126

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรีน เพาวเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/370 ม. 6 ต. หนองไม้แดง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20000
SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าฯธรรมชาติ ABPI
SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02540
MEASURING DATE : 24-25/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
24/02/2025	10:00 - 10:05 ³	54.2	56.0	-	48.8	-
	10:05 - 10:10	55.4	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	55.8	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	55.7	56.0	-	48.8	-
	10:20 - 10:25	55.0	56.0	-	48.8	-
	10:25 - 10:30	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	10:30 - 10:35	54.2	56.0	-	48.8	-
	10:35 - 10:40	53.4	56.0	-	48.8	-
	10:40 - 10:45	55.1	56.0	-	48.8	-
	10:45 - 10:50	52.7	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	55.8	56.0	-	48.8	-
	10:55 - 11:00	55.4	56.0	-	48.8	-
	11:00 - 11:05	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	11:05 - 11:10	54.0	56.0	-	48.8	-
	11:10 - 11:15	54.5	56.0	-	48.8	-
	11:15 - 11:20	55.6	56.0	-	48.8	-
	11:20 - 11:25	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	11:25 - 11:30	55.1	56.0	-	48.8	-
	11:30 - 11:35	55.2	56.0	-	48.8	-
	11:35 - 11:40	54.0	56.0	-	48.8	-
	11:40 - 11:45	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	11:45 - 11:50	55.9	56.0	-	48.8	-
	11:50 - 11:55	55.8	56.0	-	48.8	-
	11:55 - 12:00	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	12:00 - 12:05	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	12:05 - 12:10	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	12:10 - 12:15	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	12:15 - 12:20	55.4	56.0	-	48.8	-
	12:20 - 12:25	55.3	56.0	-	48.8	-
	12:25 - 12:30	56.0	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-R0306

Report No. R6803-0126

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* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02540
MEASURING DATE : 24-25/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
24/02/2025	12:30 - 12:35	54.8	56.0	48.8	-
	12:35 - 12:40	53.3	56.0	48.8	-
	12:40 - 12:45	57.3	56.0	54.4	5.6
	12:45 - 12:50	57.9	56.0	56.4	7.6
	12:50 - 12:55	55.8	56.0	-	-
	12:55 - 13:00	55.2	56.0	-	-
	13:00 - 13:05	54.3	56.0	-	-
	13:05 - 13:10	56.0	56.0	-	-
	13:10 - 13:15	57.0	56.0	53.1	4.3
	13:15 - 13:20	54.5	56.0	-	-
	13:20 - 13:25	55.3	56.0	-	-
	13:25 - 13:30	60.2	56.0	61.1	12.3
	13:30 - 13:35	55.6	56.0	-	-
	13:35 - 13:40	53.4	56.0	-	-
	13:40 - 13:45	53.1	56.0	-	-
	13:45 - 13:50	57.1	56.0	53.6	4.8
	13:50 - 13:55	54.9	56.0	-	-
	13:55 - 14:00	58.5	56.0	57.9	9.1
	14:00 - 14:05	52.8	56.0	-	-
	14:05 - 14:10	55.6	56.0	-	-
	14:10 - 14:15	61.3	56.0	62.8	14.0
	14:15 - 14:20	58.0	56.0	56.7	7.9
	14:20 - 14:25	56.8	56.0	52.1	3.3
	14:25 - 14:30	55.1	56.0	-	-
	14:30 - 14:35	55.1	56.0	-	-
	14:35 - 14:40	54.4	56.0	-	-
	14:40 - 14:45	54.7	56.0	-	-
	14:45 - 14:50	55.7	56.0	-	-
	14:50 - 14:55	53.3	56.0	-	-
	14:55 - 15:00	54.3	56.0	-	-
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-R0306

Report No. R6803-0126

TEST REPORT

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

SAMPLE NO. : 02540
MEASURING DATE : 24-25/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

S/N 01120950 : Class I

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)
24/02/2025	15:00 - 15:05	54.9	56.0	-	48.8	-
	15:05 - 15:10	54.2	56.0	-	48.8	-
	15:10 - 15:15	54.2	56.0	-	48.8	-
	15:15 - 15:20	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	15:20 - 15:25	53.1	56.0	-	48.8	-
	15:25 - 15:30	54.1	56.0	-	48.8	-
	15:30 - 15:35	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	15:35 - 15:40	55.6	56.0	-	48.8	-
	15:40 - 15:45	55.6	56.0	-	48.8	-
	15:45 - 15:50	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	15:50 - 15:55	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	15:55 - 16:00	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	16:00 - 16:05	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	16:05 - 16:10	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	16:10 - 16:15	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	16:15 - 16:20	60.2	56.0	61.1	48.8	12.3
	16:20 - 16:25	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	16:25 - 16:30	54.9	56.0	-	48.8	-
	16:30 - 16:35	55.0	56.0	-	48.8	-
	16:35 - 16:40	55.8	56.0	-	48.8	-
	16:40 - 16:45	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	16:45 - 16:50	55.3	56.0	-	48.8	-
	16:50 - 16:55	54.4	56.0	-	48.8	-
	16:55 - 17:00	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	17:00 - 17:05	55.1	56.0	-	48.8	-
	17:05 - 17:10	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	17:10 - 17:15	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	17:15 - 17:20	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	17:20 - 17:25	55.9	56.0	-	48.8	-
	17:25 - 17:30	60.6	56.0	61.8	48.8	13.0
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-R0306

Report No. R6803-0126

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02540
MEASURING DATE : 24-25/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
24/02/2025	17:30 - 17:35	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	17:35 - 17:40	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	17:40 - 17:45	61.9	56.0	63.6	48.8	14.8
	17:45 - 17:50	62.0	56.0	63.7	48.8	14.9
	17:50 - 17:55	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	17:55 - 18:00	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	18:00 - 18:05	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	18:05 - 18:10	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	18:10 - 18:15	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	18:15 - 18:20	54.6	56.0	-	48.8	-
	18:20 - 18:25	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	18:25 - 18:30	54.8	56.0	-	48.8	-
	18:30 - 18:35	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	18:35 - 18:40	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	18:40 - 18:45	54.1	56.0	-	48.8	-
	18:45 - 18:50	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	18:50 - 18:55	56.3	56.0	47.5	48.8	+1.3
	18:55 - 19:00	54.6	56.0	-	48.8	-
	19:00 - 19:05	54.8	56.0	-	48.8	-
	19:05 - 19:10	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	19:10 - 19:15	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	19:15 - 19:20	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	19:20 - 19:25	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	19:25 - 19:30	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
19:30 - 19:35	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7	
19:35 - 19:40	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0	
19:40 - 19:45	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7	
19:45 - 19:50	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6	
19:50 - 19:55	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3	
19:55 - 20:00	55.3	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0126

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02540
MEASURING DATE : 24-25/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
24/02/2025	20:00 - 20:05	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	20:05 - 20:10	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	20:10 - 20:15	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	20:15 - 20:20	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	20:20 - 20:25	55.6	56.0	-	48.8	-
	20:25 - 20:30	55.8	56.0	-	48.8	-
	20:30 - 20:35	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	20:35 - 20:40	54.9	56.0	-	48.8	-
	20:40 - 20:45	55.9	56.0	-	48.8	-
	20:45 - 20:50	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	20:50 - 20:55	52.4	56.0	-	48.8	-
	20:55 - 21:00	53.2	56.0	-	48.8	-
	21:00 - 21:05	53.2	56.0	-	48.8	-
	21:05 - 21:10	51.9	56.0	-	48.8	-
	21:10 - 21:15	52.9	56.0	-	48.8	-
	21:15 - 21:20	53.9	56.0	-	48.8	-
	21:20 - 21:25	53.4	56.0	-	48.8	-
	21:25 - 21:30	53.1	56.0	-	48.8	-
	21:30 - 21:35	52.6	56.0	-	48.8	-
	21:35 - 21:40	55.1	56.0	-	48.8	-
	21:40 - 21:45	55.2	56.0	-	48.8	-
	21:45 - 21:50	55.9	56.0	-	48.8	-
	21:50 - 21:55	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	21:55 - 22:00	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
22:00 - 22:05	56.9	55.3	54.8	53.7	1.1	
22:05 - 22:10	57.5	55.3	56.5	53.7	2.8	
22:10 - 22:15	57.2	55.3	55.7	53.7	2.0	
22:15 - 22:20	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4	
22:20 - 22:25	57.2	55.3	55.7	53.7	2.0	
22:25 - 22:30	56.7	55.3	54.1	53.7	0.4	
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-R0306

Report No. R6803-0126

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02540
MEASURING DATE : 24-25/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มี การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
24/02/2025	22:30 - 22:35	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	22:35 - 22:40	56.2	55.3	51.9	53.7	-1.8
	22:40 - 22:45	57.3	55.3	56.0	53.7	2.3
	22:45 - 22:50	57.9	55.3	57.4	53.7	3.7
	22:50 - 22:55	59.2	55.3	59.9	53.7	6.2
	22:55 - 23:00	57.4	55.3	56.2	53.7	2.5
	23:00 - 23:05	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	23:05 - 23:10	56.8	55.3	54.5	53.7	0.8
	23:10 - 23:15	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	23:15 - 23:20	54.1	55.3	-	53.7	-
	23:20 - 23:25	54.7	55.3	-	53.7	-
	23:25 - 23:30	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	23:30 - 23:35	54.1	55.3	-	53.7	-
	23:35 - 23:40	54.2	55.3	-	53.7	-
	23:40 - 23:45	55.3	55.3	-	53.7	-
	23:45 - 23:50	54.3	55.3	-	53.7	-
	23:50 - 23:55	53.9	55.3	-	53.7	-
	23:55 - 00:00	53.0	55.3	-	53.7	-
25/02/2025	00:00 - 00:05	53.8	55.3	-	53.7	-
	00:05 - 00:10	54.1	55.3	-	53.7	-
	00:10 - 00:15	53.6	55.3	-	53.7	-
	00:15 - 00:20	53.5	55.3	-	53.7	-
	00:20 - 00:25	52.8	55.3	-	53.7	-
	00:25 - 00:30	53.4	55.3	-	53.7	-
	00:30 - 00:35	54.3	55.3	-	53.7	-
	00:35 - 00:40	53.5	55.3	-	53.7	-
	00:40 - 00:45	54.0	55.3	-	53.7	-
	00:45 - 00:50	53.8	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-R0306

Report No. R6803-0126

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02540
MEASURING DATE : 24-25/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
25/02/2025	01:00 - 01:05	57.4	55.3	56.2	53.7	2.5
	01:05 - 01:10	54.0	55.3	-	53.7	-
	01:10 - 01:15	54.2	55.3	-	53.7	-
	01:15 - 01:20	53.9	55.3	-	53.7	-
	01:20 - 01:25	52.6	55.3	-	53.7	-
	01:25 - 01:30	53.4	55.3	-	53.7	-
	01:30 - 01:35	57.5	55.3	56.5	53.7	2.8
	01:35 - 01:40	54.0	55.3	-	53.7	-
	01:40 - 01:45	54.7	55.3	-	53.7	-
	01:45 - 01:50	53.8	55.3	-	53.7	-
	01:50 - 01:55	53.7	55.3	-	53.7	-
	01:55 - 02:00	53.9	55.3	-	53.7	-
	02:00 - 02:05	51.1	55.3	-	53.7	-
	02:05 - 02:10	51.3	55.3	-	53.7	-
	02:10 - 02:15	51.0	55.3	-	53.7	-
	02:15 - 02:20	50.9	55.3	-	53.7	-
	02:20 - 02:25	52.4	55.3	-	53.7	-
	02:25 - 02:30	53.7	55.3	-	53.7	-
	02:30 - 02:35	53.5	55.3	-	53.7	-
	02:35 - 02:40	52.3	55.3	-	53.7	-
	02:40 - 02:45	52.6	55.3	-	53.7	-
	02:45 - 02:50	52.2	55.3	-	53.7	-
	02:50 - 02:55	53.5	55.3	-	53.7	-
	02:55 - 03:00	53.0	55.3	-	53.7	-
	03:00 - 03:05	52.5	55.3	-	53.7	-
	03:05 - 03:10	52.3	55.3	-	53.7	-
03:10 - 03:15	52.4	55.3	-	53.7	-	
03:15 - 03:20	52.5	55.3	-	53.7	-	
03:20 - 03:25	54.5	55.3	-	53.7	-	
03:25 - 03:30	52.6	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-R0306

Report No. R6803-0126

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ
PARAMETER* : ระดับการรบกวน
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02540
MEASURING DATE : 24-25/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
25/02/2025	03:30 - 03:35	55.1	55.3	-	53.7	-
	03:35 - 03:40	53.4	55.3	-	53.7	-
	03:40 - 03:45	54.4	55.3	-	53.7	-
	03:45 - 03:50	54.5	55.3	-	53.7	-
	03:50 - 03:55	55.3	55.3	-	53.7	-
	03:55 - 04:00	55.1	55.3	-	53.7	-
	04:00 - 04:05	55.3	55.3	-	53.7	-
	04:05 - 04:10	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7
	04:10 - 04:15	54.8	55.3	-	53.7	-
	04:15 - 04:20	54.5	55.3	-	53.7	-
	04:20 - 04:25	54.4	55.3	-	53.7	-
	04:25 - 04:30	54.9	55.3	-	53.7	-
	04:30 - 04:35	55.0	55.3	-	53.7	-
	04:35 - 04:40	55.0	55.3	-	53.7	-
	04:40 - 04:45	55.0	55.3	-	53.7	-
	04:45 - 04:50	55.3	55.3	-	53.7	-
	04:50 - 04:55	55.4	55.3	42.0	53.7	+11.7
	04:55 - 05:00	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	05:00 - 05:05	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	05:05 - 05:10	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	05:10 - 05:15	56.0	55.3	50.7	53.7	-3.0
	05:15 - 05:20	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	05:20 - 05:25	56.1	55.3	51.4	53.7	-2.3
	05:25 - 05:30	55.7	55.3	48.1	53.7	-5.6
05:30 - 05:35	55.1	55.3	-	53.7	-	
05:35 - 05:40	55.2	55.3	-	53.7	-	
05:40 - 05:45	56.5	55.3	53.3	53.7	-0.4	
05:45 - 05:50	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9	
05:50 - 05:55	57.1	55.3	55.4	53.7	1.7	
05:55 - 06:00	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0126

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต พี. 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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02540
MEASURING DATE : 24-25/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
25/02/2025	06:00 - 06:05	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	06:05 - 06:10	55.5	56.0	-	48.8	-
	06:10 - 06:15	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	06:15 - 06:20	55.8	56.0	-	48.8	-
	06:20 - 06:25	55.1	56.0	-	48.8	-
	06:25 - 06:30	55.5	56.0	-	48.8	-
	06:30 - 06:35	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	06:35 - 06:40	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	06:40 - 06:45	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	06:45 - 06:50	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	06:50 - 06:55	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	06:55 - 07:00	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2
	07:00 - 07:05	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	07:05 - 07:10	62.1	56.0	63.9	48.8	15.1
	07:10 - 07:15	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	07:15 - 07:20	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	07:20 - 07:25	60.7	56.0	61.9	48.8	13.1
	07:25 - 07:30	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1
	07:30 - 07:35	56.0	56.0	-	48.8	-
	07:35 - 07:40	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
07:40 - 07:45	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3	
07:45 - 07:50	59.6	56.0	60.1	48.8	11.3	
07:50 - 07:55	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1	
07:55 - 08:00	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8	
08:00 - 08:05	61.4	56.0	62.9	48.8	14.1	
08:05 - 08:10	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9	
08:10 - 08:15	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1	
08:15 - 08:20	58.5	56.0	57.9	48.8	9.1	
08:20 - 08:25	63.2	56.0	65.3	48.8	16.5	
08:25 - 08:30	55.4	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-R0306

Report No. R6803-0126

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02540

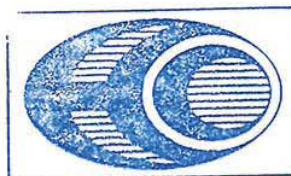
MEASURING DATE : 24-25/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

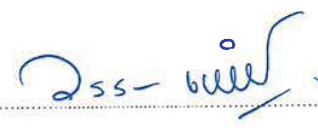
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/02/2025	08:30 - 08:35	55.7	56.0	-	48.8	-
	08:35 - 08:40	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	08:40 - 08:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	08:45 - 08:50	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	08:50 - 08:55	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	08:55 - 09:00	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	09:00 - 09:05	55.6	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	09:10 - 09:15	55.2	56.0	-	48.8	-
	09:15 - 09:20	54.0	56.0	-	48.8	-
	09:20 - 09:25	54.2	56.0	-	48.8	-
	09:25 - 09:30	53.0	56.0	-	48.8	-
	09:30 - 09:35	53.6	56.0	-	48.8	-
	09:35 - 09:40	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	09:40 - 09:45	54.5	56.0	-	48.8	-
	09:45 - 09:50	55.0	56.0	-	48.8	-
	09:50 - 09:55	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	09:55 - 10:00	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
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. Seksan Pluemwong)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0127

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02541
MEASURING DATE : 25-26/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
25/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/3}	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	10:05 - 10:10	55.1	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	55.6	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	54.8	56.0	-	48.8	-
	10:20 - 10:25	55.9	56.0	-	48.8	-
	10:25 - 10:30	55.1	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	54.6	56.0	-	48.8	-
	10:35 - 10:40	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	10:40 - 10:45	54.3	56.0	-	48.8	-
	10:45 - 10:50	55.9	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	53.9	56.0	-	48.8	-
	10:55 - 11:00	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	11:00 - 11:05	55.5	56.0	-	48.8	-
	11:05 - 11:10	55.8	56.0	-	48.8	-
	11:10 - 11:15	55.5	56.0	-	48.8	-
	11:15 - 11:20	53.5	56.0	-	48.8	-
	11:20 - 11:25	55.1	56.0	-	48.8	-
	11:25 - 11:30	55.1	56.0	-	48.8	-
	11:30 - 11:35	55.8	56.0	-	48.8	-
	11:35 - 11:40	54.9	56.0	-	48.8	-
	11:40 - 11:45	54.9	56.0	-	48.8	-
	11:45 - 11:50	54.2	56.0	-	48.8	-
	11:50 - 11:55	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	11:55 - 12:00	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	12:00 - 12:05	55.7	56.0	-	48.8	-
	12:05 - 12:10	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	12:10 - 12:15	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	12:15 - 12:20	55.4	56.0	-	48.8	-
	12:20 - 12:25	55.2	56.0	-	48.8	-
	12:25 - 12:30	53.8	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-R0306

Report No. R6803-0127

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02541
MEASURING DATE : 25-26/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
25/02/2025	12:30 - 12:35	55.4	56.0	-	48.8	-
	12:35 - 12:40	55.1	56.0	-	48.8	-
	12:40 - 12:45	55.4	56.0	-	48.8	-
	12:45 - 12:50	54.5	56.0	-	48.8	-
	12:50 - 12:55	54.6	56.0	-	48.8	-
	12:55 - 13:00	55.4	56.0	-	48.8	-
	13:00 - 13:05	55.6	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	55.2	56.0	-	48.8	-
	13:10 - 13:15	53.3	56.0	-	48.8	-
	13:15 - 13:20	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	13:20 - 13:25	55.8	56.0	-	48.8	-
	13:25 - 13:30	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	13:30 - 13:35	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	13:35 - 13:40	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	13:40 - 13:45	54.7	56.0	-	48.8	-
	13:45 - 13:50	53.5	56.0	-	48.8	-
	13:50 - 13:55	53.1	56.0	-	48.8	-
	13:55 - 14:00	61.2	56.0	62.6	48.8	13.8
	14:00 - 14:05	55.8	56.0	-	48.8	-
	14:05 - 14:10	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	14:10 - 14:15	54.7	56.0	-	48.8	-
	14:15 - 14:20	55.7	56.0	-	48.8	-
	14:20 - 14:25	52.9	56.0	-	48.8	-
	14:25 - 14:30	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	14:30 - 14:35	55.6	56.0	-	48.8	-
	14:35 - 14:40	54.2	56.0	-	48.8	-
	14:40 - 14:45	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
	14:45 - 14:50	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	14:50 - 14:55	54.9	56.0	-	48.8	-
	14:55 - 15:00	52.9	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-R0306

Report No. R6803-0127

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02541
MEASURING DATE : 25-26/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/1} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} $dB(A)$	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/1} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
25/02/2025	15:00 - 15:05	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	15:05 - 15:10	55.2	56.0	-	48.8	-
	15:10 - 15:15	54.7	56.0	-	48.8	-
	15:15 - 15:20	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	15:20 - 15:25	55.3	56.0	-	48.8	-
	15:25 - 15:30	53.5	56.0	-	48.8	-
	15:30 - 15:35	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	15:35 - 15:40	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	15:40 - 15:45	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	15:45 - 15:50	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	15:50 - 15:55	53.5	56.0	-	48.8	-
	15:55 - 16:00	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	16:00 - 16:05	55.2	56.0	-	48.8	-
	16:05 - 16:10	55.7	56.0	-	48.8	-
	16:10 - 16:15	62.0	56.0	63.7	48.8	14.9
	16:15 - 16:20	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	16:20 - 16:25	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	16:25 - 16:30	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	16:30 - 16:35	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	16:35 - 16:40	59.5	56.0	59.9	48.8	11.1
	16:40 - 16:45	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	16:45 - 16:50	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	16:50 - 16:55	55.0	56.0	-	48.8	-
	16:55 - 17:00	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	17:00 - 17:05	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	17:05 - 17:10	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	17:10 - 17:15	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	17:15 - 17:20	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	17:20 - 17:25	59.8	56.0	60.5	48.8	11.7
	17:25 - 17:30	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
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-R0306

Report No. R6803-0127

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02541

MEASURING DATE : 25-26/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
25/02/2025	17:30 - 17:35	54.9	56.0	-	48.8	-
	17:35 - 17:40	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	17:40 - 17:45	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	17:45 - 17:50	55.4	56.0	-	48.8	-
	17:50 - 17:55	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	17:55 - 18:00	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	18:00 - 18:05	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	18:05 - 18:10	55.6	56.0	-	48.8	-
	18:10 - 18:15	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	18:15 - 18:20	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	18:20 - 18:25	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	18:25 - 18:30	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	18:30 - 18:35	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	18:35 - 18:40	55.5	56.0	-	48.8	-
	18:40 - 18:45	55.4	56.0	-	48.8	-
	18:45 - 18:50	55.5	56.0	-	48.8	-
	18:50 - 18:55	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	18:55 - 19:00	55.4	56.0	-	48.8	-
	19:00 - 19:05	55.5	56.0	-	48.8	-
	19:05 - 19:10	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	19:10 - 19:15	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	19:15 - 19:20	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	19:20 - 19:25	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	19:25 - 19:30	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	19:30 - 19:35	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	19:35 - 19:40	55.7	56.0	-	48.8	-
	19:40 - 19:45	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	19:45 - 19:50	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	19:50 - 19:55	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	19:55 - 20:00	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
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-R0306

Report No. R6803-0127

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02541
MEASURING DATE : 25-26/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
25/02/2025	20:00 - 20:05	54.6	56.0	-	48.8	-
	20:05 - 20:10	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	20:10 - 20:15	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	20:15 - 20:20	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	20:20 - 20:25	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	20:25 - 20:30	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	20:30 - 20:35	55.5	56.0	-	48.8	-
	20:35 - 20:40	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	20:40 - 20:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	20:45 - 20:50	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	20:50 - 20:55	54.2	56.0	-	48.8	-
	20:55 - 21:00	55.4	56.0	-	48.8	-
	21:00 - 21:05	55.1	56.0	-	48.8	-
	21:05 - 21:10	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	21:10 - 21:15	55.7	56.0	-	48.8	-
	21:15 - 21:20	54.2	56.0	-	48.8	-
	21:20 - 21:25	53.4	56.0	-	48.8	-
	21:25 - 21:30	54.4	56.0	-	48.8	-
	21:30 - 21:35	54.8	56.0	-	48.8	-
	21:35 - 21:40	55.7	56.0	-	48.8	-
	21:40 - 21:45	54.9	56.0	-	48.8	-
	21:45 - 21:50	55.9	56.0	-	48.8	-
	21:50 - 21:55	56.8	56.0	52.1	48.8	3.3
	21:55 - 22:00	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	22:00 - 22:05	55.3	55.3	-	53.7	-
	22:05 - 22:10	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	22:10 - 22:15	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	22:15 - 22:20	55.3	55.3	-	53.7	-
	22:20 - 22:25	55.3	55.3	-	53.7	-
	22:25 - 22:30	55.0	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0127

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรีน 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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02541

MEASURING DATE : 25-26/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
25/02/2025	22:30 - 22:35	55.1	55.3	-	53.7	-
	22:35 - 22:40	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	22:40 - 22:45	55.1	55.3	-	53.7	-
	22:45 - 22:50	55.2	55.3	-	53.7	-
	22:50 - 22:55	55.0	55.3	-	53.7	-
	22:55 - 23:00	56.7	55.3	54.1	53.7	0.4
	23:00 - 23:05	56.6	55.3	53.7	53.7	0.0
	23:05 - 23:10	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	23:10 - 23:15	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	23:15 - 23:20	55.2	55.3	-	53.7	-
	23:20 - 23:25	55.1	55.3	-	53.7	-
	23:25 - 23:30	55.1	55.3	-	53.7	-
	23:30 - 23:35	55.0	55.3	-	53.7	-
	23:35 - 23:40	52.6	55.3	-	53.7	-
	23:40 - 23:45	53.2	55.3	-	53.7	-
	23:45 - 23:50	52.2	55.3	-	53.7	-
	23:50 - 23:55	51.3	55.3	-	53.7	-
	23:55 - 00:00	52.6	55.3	-	53.7	-
26/02/2025	00:00 - 00:05	50.0	55.3	-	53.7	-
	00:05 - 00:10	50.4	55.3	-	53.7	-
	00:10 - 00:15	50.7	55.3	-	53.7	-
	00:15 - 00:20	50.5	55.3	-	53.7	-
	00:20 - 00:25	52.0	55.3	-	53.7	-
	00:25 - 00:30	54.8	55.3	-	53.7	-
	00:30 - 00:35	54.7	55.3	-	53.7	-
	00:35 - 00:40	54.1	55.3	-	53.7	-
	00:40 - 00:45	54.7	55.3	-	53.7	-
	00:45 - 00:50	54.3	55.3	-	53.7	-
	00:50 - 00:55	53.9	55.3	-	53.7	-
	00:55 - 01:00	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0127

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กรีน 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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02541
MEASURING DATE : 25-26/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
26/02/2025	01:00 - 01:05	54.9	55.3	-	53.7	-
	01:05 - 01:10	55.2	55.3	-	53.7	-
	01:10 - 01:15	53.1	55.3	-	53.7	-
	01:15 - 01:20	54.3	55.3	-	53.7	-
	01:20 - 01:25	54.3	55.3	-	53.7	-
	01:25 - 01:30	52.6	55.3	-	53.7	-
	01:30 - 01:35	49.9	55.3	-	53.7	-
	01:35 - 01:40	47.7	55.3	-	53.7	-
	01:40 - 01:45	51.6	55.3	-	53.7	-
	01:45 - 01:50	53.8	55.3	-	53.7	-
	01:50 - 01:55	54.0	55.3	-	53.7	-
	01:55 - 02:00	53.7	55.3	-	53.7	-
	02:00 - 02:05	47.2	55.3	-	53.7	-
	02:05 - 02:10	49.4	55.3	-	53.7	-
	02:10 - 02:15	54.3	55.3	-	53.7	-
	02:15 - 02:20	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	02:20 - 02:25	55.1	55.3	-	53.7	-
	02:25 - 02:30	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	02:30 - 02:35	55.1	55.3	-	53.7	-
	02:35 - 02:40	55.2	55.3	-	53.7	-
	02:40 - 02:45	54.9	55.3	-	53.7	-
	02:45 - 02:50	53.5	55.3	-	53.7	-
	02:50 - 02:55	54.3	55.3	-	53.7	-
	02:55 - 03:00	55.1	55.3	-	53.7	-
	03:00 - 03:05	54.1	55.3	-	53.7	-
	03:05 - 03:10	54.1	55.3	-	53.7	-
	03:10 - 03:15	53.9	55.3	-	53.7	-
	03:15 - 03:20	53.3	55.3	-	53.7	-
	03:20 - 03:25	53.4	55.3	-	53.7	-
	03:25 - 03:30	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0127

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02541

MEASURING DATE : 25-26/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/1} ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/02/2025	03:30 - 03:35	53.8	55.3	-	53.7	-
	03:35 - 03:40	54.3	55.3	-	53.7	-
	03:40 - 03:45	53.5	55.3	-	53.7	-
	03:45 - 03:50	55.1	55.3	-	53.7	-
	03:50 - 03:55	54.1	55.3	-	53.7	-
	03:55 - 04:00	53.9	55.3	-	53.7	-
	04:00 - 04:05	53.7	55.3	-	53.7	-
	04:05 - 04:10	53.0	55.3	-	53.7	-
	04:10 - 04:15	52.5	55.3	-	53.7	-
	04:15 - 04:20	52.4	55.3	-	53.7	-
	04:20 - 04:25	54.7	55.3	-	53.7	-
	04:25 - 04:30	51.9	55.3	-	53.7	-
	04:30 - 04:35	52.3	55.3	-	53.7	-
	04:35 - 04:40	52.7	55.3	-	53.7	-
	04:40 - 04:45	53.4	55.3	-	53.7	-
	04:45 - 04:50	55.1	55.3	-	53.7	-
	04:50 - 04:55	51.9	55.3	-	53.7	-
	04:55 - 05:00	51.4	55.3	-	53.7	-
	05:00 - 05:05	52.2	55.3	-	53.7	-
	05:05 - 05:10	51.3	55.3	-	53.7	-
	05:10 - 05:15	52.8	55.3	-	53.7	-
	05:15 - 05:20	53.1	55.3	-	53.7	-
	05:20 - 05:25	52.0	55.3	-	53.7	-
	05:25 - 05:30	50.7	55.3	-	53.7	-
	05:30 - 05:35	51.2	55.3	-	53.7	-
	05:35 - 05:40	53.2	55.3	-	53.7	-
	05:40 - 05:45	53.1	55.3	-	53.7	-
	05:45 - 05:50	54.4	55.3	-	53.7	-
	05:50 - 05:55	54.6	55.3	-	53.7	-
	05:55 - 06:00	53.2	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-R0306

Report No. R6803-0127

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 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ้อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02541

MEASURING DATE : 25-26/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5}	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
26/02/2025	06:00 - 06:05	54.9	56.0	-	48.8
	06:05 - 06:10	54.9	56.0	-	48.8
	06:10 - 06:15	55.9	56.0	-	48.8
	06:15 - 06:20	55.1	56.0	-	48.8
	06:20 - 06:25	55.5	56.0	-	48.8
	06:25 - 06:30	57.0	56.0	53.1	48.8
	06:30 - 06:35	58.6	56.0	58.1	48.8
	06:35 - 06:40	57.3	56.0	54.4	48.8
	06:40 - 06:45	59.5	56.0	59.9	48.8
	06:45 - 06:50	58.6	56.0	58.1	48.8
	06:50 - 06:55	58.9	56.0	58.8	48.8
	06:55 - 07:00	56.7	56.0	51.4	48.8
	07:00 - 07:05	55.6	56.0	-	48.8
	07:05 - 07:10	58.0	56.0	56.7	48.8
	07:10 - 07:15	59.3	56.0	59.6	48.8
	07:15 - 07:20	58.4	56.0	57.7	48.8
	07:20 - 07:25	58.3	56.0	57.4	48.8
	07:25 - 07:30	58.9	56.0	58.8	48.8
	07:30 - 07:35	57.4	56.0	54.8	48.8
	07:35 - 07:40	58.7	56.0	58.4	48.8
	07:40 - 07:45	59.9	56.0	60.6	48.8
	07:45 - 07:50	59.9	56.0	60.6	48.8
	07:50 - 07:55	59.0	56.0	59.0	48.8
	07:55 - 08:00	57.2	56.0	54.0	48.8
	08:00 - 08:05	61.4	56.0	62.9	48.8
	08:05 - 08:10	61.6	56.0	63.2	48.8
	08:10 - 08:15	57.7	56.0	55.8	48.8
	08:15 - 08:20	56.6	56.0	50.7	48.8
	08:20 - 08:25	59.2	56.0	59.4	48.8
	08:25 - 08:30	56.5	56.0	49.9	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-R0306

Report No. R6803-0127

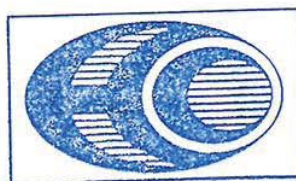
TEST REPORT

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02541
MEASURING DATE : 25-26/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

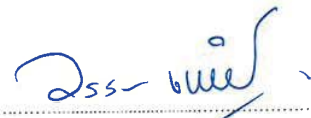
วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มี การรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/02/2025	08:30 - 08:35	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	08:35 - 08:40	55.8	56.0	-	48.8	-
	08:40 - 08:45	54.8	56.0	-	48.8	-
	08:45 - 08:50	55.4	56.0	-	48.8	-
	08:50 - 08:55	58.6	56.0	58.1	48.8	9.3
	08:55 - 09:00	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	09:00 - 09:05	54.3	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	09:10 - 09:15	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	09:15 - 09:20	53.7	56.0	-	48.8	-
	09:20 - 09:25	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	09:25 - 09:30	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	09:30 - 09:35	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	09:35 - 09:40	64.7	56.0	67.1	48.8	18.3
	09:40 - 09:45	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	09:45 - 09:50	59.4	56.0	59.7	48.8	10.9
	09:50 - 09:55	61.7	56.0	63.3	48.8	14.5
	09:55 - 10:00	55.4	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{/1,2}						10

REMARK :

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

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0128

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02542

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
26/02/2025	10:00 - 10:05 ^{1/3}	54.0	56.0	-	48.8	-
	10:05 - 10:10	55.1	56.0	-	48.8	-
	10:10 - 10:15	54.9	56.0	-	48.8	-
	10:15 - 10:20	61.2	56.0	62.6	48.8	13.8
	10:20 - 10:25	61.0	56.0	62.3	48.8	13.5
	10:25 - 10:30	55.1	56.0	-	48.8	-
	10:30 - 10:35	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	10:35 - 10:40	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	10:40 - 10:45	53.0	56.0	-	48.8	-
	10:45 - 10:50	55.0	56.0	-	48.8	-
	10:50 - 10:55	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
	10:55 - 11:00	54.6	56.0	-	48.8	-
	11:00 - 11:05	53.7	56.0	-	48.8	-
	11:05 - 11:10	53.5	56.0	-	48.8	-
	11:10 - 11:15	54.2	56.0	-	48.8	-
	11:15 - 11:20	54.9	56.0	-	48.8	-
	11:20 - 11:25	56.0	56.0	-	48.8	-
	11:25 - 11:30	54.1	56.0	-	48.8	-
	11:30 - 11:35	54.5	56.0	-	48.8	-
	11:35 - 11:40	54.8	56.0	-	48.8	-
	11:40 - 11:45	55.3	56.0	-	48.8	-
	11:45 - 11:50	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	11:50 - 11:55	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	11:55 - 12:00	59.3	56.0	59.6	48.8	10.8
	12:00 - 12:05	54.7	56.0	-	48.8	-
	12:05 - 12:10	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	12:10 - 12:15	53.6	56.0	-	48.8	-
	12:15 - 12:20	54.7	56.0	-	48.8	-
	12:20 - 12:25	54.2	56.0	-	48.8	-
	12:25 - 12:30	53.0	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-R0306

Report No. R6803-0128

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02542

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไว้วัด การรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/02/2025	12:30 - 12:35	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	12:35 - 12:40	54.1	56.0	-	48.8	-
	12:40 - 12:45	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8
	12:45 - 12:50	60.1	56.0	61.0	48.8	12.2
	12:50 - 12:55	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	12:55 - 13:00	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	13:00 - 13:05	54.4	56.0	-	48.8	-
	13:05 - 13:10	54.3	56.0	-	48.8	-
	13:10 - 13:15	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9
	13:15 - 13:20	53.4	56.0	-	48.8	-
	13:20 - 13:25	54.1	56.0	-	48.8	-
	13:25 - 13:30	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	13:30 - 13:35	53.1	56.0	-	48.8	-
	13:35 - 13:40	53.3	56.0	-	48.8	-
	13:40 - 13:45	59.2	56.0	59.4	48.8	10.6
	13:45 - 13:50	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	13:50 - 13:55	55.1	56.0	-	48.8	-
	13:55 - 14:00	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	14:00 - 14:05	55.6	56.0	-	48.8	-
	14:05 - 14:10	53.3	56.0	-	48.8	-
	14:10 - 14:15	53.1	56.0	-	48.8	-
	14:15 - 14:20	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	14:20 - 14:25	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	14:25 - 14:30	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	14:30 - 14:35	55.5	56.0	-	48.8	-
	14:35 - 14:40	52.9	56.0	-	48.8	-
	14:40 - 14:45	53.2	56.0	-	48.8	-
	14:45 - 14:50	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	14:50 - 14:55	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	14:55 - 15:00	55.1	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-R0306

Report No. R6803-0128

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02542
MEASURING DATE : 26-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ¹⁴ ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵ dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴ L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
26/02/2025	15:00 - 15:05	56.0	56.0	-	48.8	-
	15:05 - 15:10	54.6	56.0	-	48.8	-
	15:10 - 15:15	53.6	56.0	-	48.8	-
	15:15 - 15:20	51.9	56.0	-	48.8	-
	15:20 - 15:25	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	15:25 - 15:30	52.3	56.0	-	48.8	-
	15:30 - 15:35	54.1	56.0	-	48.8	-
	15:35 - 15:40	54.5	56.0	-	48.8	-
	15:40 - 15:45	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	15:45 - 15:50	57.6	56.0	55.5	48.8	6.7
	15:50 - 15:55	55.4	56.0	-	48.8	-
	15:55 - 16:00	54.3	56.0	-	48.8	-
	16:00 - 16:05	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	16:05 - 16:10	54.3	56.0	-	48.8	-
	16:10 - 16:15	54.5	56.0	-	48.8	-
	16:15 - 16:20	59.0	56.0	59.0	48.8	10.2
	16:20 - 16:25	55.7	56.0	-	48.8	-
	16:25 - 16:30	53.1	56.0	-	48.8	-
	16:30 - 16:35	53.7	56.0	-	48.8	-
	16:35 - 16:40	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	16:40 - 16:45	55.9	56.0	-	48.8	-
	16:45 - 16:50	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	16:50 - 16:55	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	16:55 - 17:00	55.4	56.0	-	48.8	-
	17:00 - 17:05	57.0	56.0	53.1	48.8	4.3
	17:05 - 17:10	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	17:10 - 17:15	59.9	56.0	60.6	48.8	11.8
	17:15 - 17:20	58.9	56.0	58.8	48.8	10.0
	17:20 - 17:25	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	17:25 - 17:30	57.8	56.0	56.1	48.8	7.3
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-R0306

Report No. R6803-0128

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อนาคต บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด

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

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคอนหัวพ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02542

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
26/02/2025	17:30 - 17:35	61.1	56.0	62.5	48.8	13.7
	17:35 - 17:40	58.4	56.0	57.7	48.8	8.9
	17:40 - 17:45	63.0	56.0	65.0	48.8	16.2
	17:45 - 17:50	60.6	56.0	61.8	48.8	13.0
	17:50 - 17:55	55.0	56.0	-	48.8	-
	17:55 - 18:00	57.9	56.0	56.4	48.8	7.6
	18:00 - 18:05	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	18:05 - 18:10	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	18:10 - 18:15	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	18:15 - 18:20	55.5	56.0	-	48.8	-
	18:20 - 18:25	56.1	56.0	42.7	48.8	-6.1
	18:25 - 18:30	57.3	56.0	54.4	48.8	5.6
	18:30 - 18:35	58.7	56.0	58.4	48.8	9.6
	18:35 - 18:40	56.5	56.0	49.9	48.8	1.1
	18:40 - 18:45	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	18:45 - 18:50	55.4	56.0	-	48.8	-
	18:50 - 18:55	56.7	56.0	51.4	48.8	2.6
	18:55 - 19:00	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	19:00 - 19:05	55.7	56.0	-	48.8	-
	19:05 - 19:10	55.4	56.0	-	48.8	-
	19:10 - 19:15	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4
	19:15 - 19:20	55.4	56.0	-	48.8	-
	19:20 - 19:25	55.8	56.0	-	48.8	-
	19:25 - 19:30	58.2	56.0	57.2	48.8	8.4
19:30 - 19:35	57.1	56.0	53.6	48.8	4.8	
19:35 - 19:40	58.0	56.0	56.7	48.8	7.9	
19:40 - 19:45	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0	
19:45 - 19:50	59.1	56.0	59.2	48.8	10.4	
19:50 - 19:55	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1	
19:55 - 20:00	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0128

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02542

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา	ระดับเสียง	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียง ¹⁴	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ¹⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁴	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง	ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด	ของแหล่งกำเนิด	L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
26/02/2025	20:00 - 20:05	54.6	56.0	-	48.8	-
	20:05 - 20:10	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	20:10 - 20:15	58.8	56.0	58.6	48.8	9.8
	20:15 - 20:20	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	20:20 - 20:25	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	20:25 - 20:30	56.2	56.0	45.7	48.8	-3.1
	20:30 - 20:35	56.0	56.0	-	48.8	-
	20:35 - 20:40	57.7	56.0	55.8	48.8	7.0
	20:40 - 20:45	55.9	56.0	-	48.8	-
	20:45 - 20:50	57.5	56.0	55.2	48.8	6.4
	20:50 - 20:55	57.4	56.0	54.8	48.8	6.0
	20:55 - 21:00	56.6	56.0	50.7	48.8	1.9
	21:00 - 21:05	56.3	56.0	47.5	48.8	-1.3
	21:05 - 21:10	56.9	56.0	52.6	48.8	3.8
	21:10 - 21:15	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	21:15 - 21:20	55.5	56.0	-	48.8	-
	21:20 - 21:25	55.3	56.0	-	48.8	-
	21:25 - 21:30	55.1	56.0	-	48.8	-
	21:30 - 21:35	55.0	56.0	-	48.8	-
	21:35 - 21:40	54.4	56.0	-	48.8	-
	21:40 - 21:45	53.6	56.0	-	48.8	-
	21:45 - 21:50	53.5	56.0	-	48.8	-
	21:50 - 21:55	52.5	56.0	-	48.8	-
	21:55 - 22:00	53.4	56.0	-	48.8	-
	22:00 - 22:05	55.0	55.3	-	53.7	-
	22:05 - 22:10	54.4	55.3	-	53.7	-
	22:10 - 22:15	53.8	55.3	-	53.7	-
	22:15 - 22:20	54.7	55.3	-	53.7	-
	22:20 - 22:25	55.6	55.3	46.8	53.7	-6.9
	22:25 - 22:30	54.8	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-R0306

Report No. R6803-0128

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02542

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา		ระดับเสียง	ระดับเสียง ^{1/4}	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ⁵	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4}	ระดับการรบกวน dB(A)
ของระดับเสียง		ขณะเกิดเสียง	ขณะไม่มี			
ขณะเกิดเสียง		ของแหล่งกำเนิด	การรบกวน	dB(A)	L ₉₀ (dB(A))	
ของแหล่งกำเนิด		L _{eq} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))			
26/02/2025	22:30 - 22:35	55.9	55.3	50.0	53.7	-3.7
	22:35 - 22:40	55.5	55.3	45.0	53.7	-8.7
	22:40 - 22:45	55.3	55.3	-	53.7	-
	22:45 - 22:50	54.5	55.3	-	53.7	-
	22:50 - 22:55	53.7	55.3	-	53.7	-
	22:55 - 23:00	54.9	55.3	-	53.7	-
	23:00 - 23:05	53.4	55.3	-	53.7	-
	23:05 - 23:10	51.2	55.3	-	53.7	-
	23:10 - 23:15	51.1	55.3	-	53.7	-
	23:15 - 23:20	50.5	55.3	-	53.7	-
	23:20 - 23:25	50.1	55.3	-	53.7	-
	23:25 - 23:30	52.3	55.3	-	53.7	-
	23:30 - 23:35	52.9	55.3	-	53.7	-
	23:35 - 23:40	53.7	55.3	-	53.7	-
	23:40 - 23:45	51.7	55.3	-	53.7	-
	23:45 - 23:50	50.9	55.3	-	53.7	-
27/02/2025	23:50 - 23:55	50.9	55.3	-	53.7	-
	23:55 - 00:00	49.5	55.3	-	53.7	-
	00:00 - 00:05	48.3	55.3	-	53.7	-
	00:05 - 00:10	53.8	55.3	-	53.7	-
	00:10 - 00:15	49.1	55.3	-	53.7	-
	00:15 - 00:20	51.4	55.3	-	53.7	-
	00:20 - 00:25	52.0	55.3	-	53.7	-
	00:25 - 00:30	48.7	55.3	-	53.7	-
	00:30 - 00:35	48.4	55.3	-	53.7	-
	00:35 - 00:40	50.6	55.3	-	53.7	-
	00:40 - 00:45	50.1	55.3	-	53.7	-
	00:45 - 00:50	49.2	55.3	-	53.7	-
	00:50 - 00:55	49.8	55.3	-	53.7	-
	00:55 - 01:00	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



Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0128

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด

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

SAMPLE SOURCE : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าถ่านหิน ABP1

SAMPLE POINT : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนหัวฬ่อ

PARAMETER* : ระดับการรบกวน

DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016

INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter

S/N 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02542

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
27/02/2025	01:00 - 01:05	49.7	55.3	-	53.7	-
	01:05 - 01:10	49.8	55.3	-	53.7	-
	01:10 - 01:15	50.2	55.3	-	53.7	-
	01:15 - 01:20	53.7	55.3	-	53.7	-
	01:20 - 01:25	54.5	55.3	-	53.7	-
	01:25 - 01:30	53.5	55.3	-	53.7	-
	01:30 - 01:35	55.8	55.3	49.2	53.7	-4.5
	01:35 - 01:40	53.9	55.3	-	53.7	-
	01:40 - 01:45	54.5	55.3	-	53.7	-
	01:45 - 01:50	54.7	55.3	-	53.7	-
	01:50 - 01:55	55.3	55.3	-	53.7	-
	01:55 - 02:00	54.1	55.3	-	53.7	-
	02:00 - 02:05	54.2	55.3	-	53.7	-
	02:05 - 02:10	53.4	55.3	-	53.7	-
	02:10 - 02:15	53.5	55.3	-	53.7	-
	02:15 - 02:20	53.6	55.3	-	53.7	-
	02:20 - 02:25	53.9	55.3	-	53.7	-
	02:25 - 02:30	53.6	55.3	-	53.7	-
	02:30 - 02:35	53.9	55.3	-	53.7	-
	02:35 - 02:40	53.8	55.3	-	53.7	-
	02:40 - 02:45	53.9	55.3	-	53.7	-
	02:45 - 02:50	53.5	55.3	-	53.7	-
	02:50 - 02:55	50.5	55.3	-	53.7	-
	02:55 - 03:00	49.9	55.3	-	53.7	-
	03:00 - 03:05	53.8	55.3	-	53.7	-
	03:05 - 03:10	53.3	55.3	-	53.7	-
	03:10 - 03:15	50.0	55.3	-	53.7	-
	03:15 - 03:20	49.4	55.3	-	53.7	-
	03:20 - 03:25	50.8	55.3	-	53.7	-
	03:25 - 03:30	52.0	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0128

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02542

MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{/4} ขณะไม่มีการรบกวน L _{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{/4} L ₉₀ (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/02/2025	03:30 - 03:35	49.4	55.3	-	53.7	-
	03:35 - 03:40	51.6	55.3	-	53.7	-
	03:40 - 03:45	49.1	55.3	-	53.7	-
	03:45 - 03:50	47.6	55.3	-	53.7	-
	03:50 - 03:55	49.1	55.3	-	53.7	-
	03:55 - 04:00	51.0	55.3	-	53.7	-
	04:00 - 04:05	49.8	55.3	-	53.7	-
	04:05 - 04:10	48.5	55.3	-	53.7	-
	04:10 - 04:15	49.9	55.3	-	53.7	-
	04:15 - 04:20	48.9	55.3	-	53.7	-
	04:20 - 04:25	49.3	55.3	-	53.7	-
	04:25 - 04:30	50.0	55.3	-	53.7	-
	04:30 - 04:35	51.8	55.3	-	53.7	-
	04:35 - 04:40	50.8	55.3	-	53.7	-
	04:40 - 04:45	52.8	55.3	-	53.7	-
	04:45 - 04:50	51.2	55.3	-	53.7	-
	04:50 - 04:55	53.1	55.3	-	53.7	-
	04:55 - 05:00	54.1	55.3	-	53.7	-
	05:00 - 05:05	52.7	55.3	-	53.7	-
	05:05 - 05:10	53.6	55.3	-	53.7	-
	05:10 - 05:15	54.3	55.3	-	53.7	-
	05:15 - 05:20	54.3	55.3	-	53.7	-
	05:20 - 05:25	53.8	55.3	-	53.7	-
	05:25 - 05:30	52.6	55.3	-	53.7	-
	05:30 - 05:35	53.3	55.3	-	53.7	-
	05:35 - 05:40	53.0	55.3	-	53.7	-
	05:40 - 05:45	54.8	55.3	-	53.7	-
	05:45 - 05:50	53.7	55.3	-	53.7	-
	05:50 - 05:55	55.4	55.3	42.0	53.7	-11.7
	05:55 - 06:00	55.2	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-R0306

Report No. R6803-0128

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 01120950 : Class I

SAMPLE NO. : 02542
MEASURING DATE : 26-27/02/2025
RECEIVED DATE : 27/02/2025
REPORTED DATE : 04/03/2025

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)
27/02/2025	06:00 - 06:05	55.1	56.0	-	48.8
	06:05 - 06:10	55.8	56.0	-	48.8
	06:10 - 06:15	54.6	56.0	-	48.8
	06:15 - 06:20	55.9	56.0	-	48.8
	06:20 - 06:25	58.7	56.0	58.4	48.8
	06:25 - 06:30	57.6	56.0	55.5	48.8
	06:30 - 06:35	58.5	56.0	57.9	48.8
	06:35 - 06:40	59.0	56.0	59.0	48.8
	06:40 - 06:45	57.1	56.0	53.6	48.8
	06:45 - 06:50	56.5	56.0	49.9	48.8
	06:50 - 06:55	54.8	56.0	-	48.8
	06:55 - 07:00	56.3	56.0	47.5	48.8
	07:00 - 07:05	56.3	56.0	47.5	48.8
	07:05 - 07:10	57.9	56.0	56.4	48.8
	07:10 - 07:15	58.4	56.0	57.7	48.8
	07:15 - 07:20	57.7	56.0	55.8	48.8
	07:20 - 07:25	59.5	56.0	59.9	48.8
	07:25 - 07:30	59.6	56.0	60.1	48.8
	07:30 - 07:35	60.8	56.0	62.1	48.8
	07:35 - 07:40	59.8	56.0	60.5	48.8
	07:40 - 07:45	60.8	56.0	62.1	48.8
	07:45 - 07:50	59.0	56.0	59.0	48.8
	07:50 - 07:55	57.1	56.0	53.6	48.8
	07:55 - 08:00	59.2	56.0	59.4	48.8
	08:00 - 08:05	61.4	56.0	62.9	48.8
	08:05 - 08:10	57.5	56.0	55.2	48.8
	08:10 - 08:15	59.3	56.0	59.6	48.8
	08:15 - 08:20	57.8	56.0	56.1	48.8
	08:20 - 08:25	58.0	56.0	56.7	48.8
	08:25 - 08:30	58.4	56.0	57.7	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

Request No. LA68-R0306

Report No. R6803-0128

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 01120950 : Class 1

SAMPLE NO. : 02542

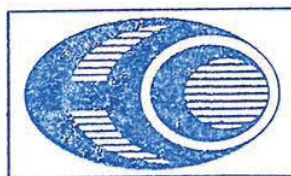
MEASURING DATE : 26-27/02/2025

RECEIVED DATE : 27/02/2025

REPORTED DATE : 04/03/2025

วัน / เวลา ของระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด		ระดับเสียง ขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียง ^{1/4} ขณะไม่มีการรบกวน L_{eq} (dB(A))	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{1/5} dB(A)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/4} L_{90} (dB(A))	ระดับการรบกวน dB(A)
27/02/2025	08:30 - 08:35	58.1	56.0	56.9	48.8	8.1
	08:35 - 08:40	55.8	56.0	-	48.8	-
	08:40 - 08:45	53.5	56.0	-	48.8	-
	08:45 - 08:50	56.4	56.0	48.8	48.8	0.0
	08:50 - 08:55	55.4	56.0	-	48.8	-
	08:55 - 09:00	55.3	56.0	-	48.8	-
	09:00 - 09:05	55.1	56.0	-	48.8	-
	09:05 - 09:10	53.7	56.0	-	48.8	-
	09:10 - 09:15	55.2	56.0	-	48.8	-
	09:15 - 09:20	58.3	56.0	57.4	48.8	8.6
	09:20 - 09:25	55.7	56.0	-	48.8	-
	09:25 - 09:30	57.2	56.0	54.0	48.8	5.2
	09:30 - 09:35	52.5	56.0	-	48.8	-
	09:35 - 09:40	52.0	56.0	-	48.8	-
	09:40 - 09:45	54.1	56.0	-	48.8	-
	09:45 - 09:50	55.9	56.0	-	48.8	-
	09:50 - 09:55	53.5	56.0	-	48.8	-
	09:55 - 10:00	52.8	56.0	-	48.8	-
มาตรฐานเสียงรบกวน ^{1/1, 1/2}						10

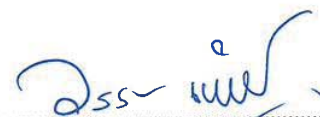
REMARK :

^{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. 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



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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 ABP1***
SAMPLE POINT : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 02417
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 26/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/02/2025
S/N 01147299 : Class 2 REPORTED DATE : 04/03/2025

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	84	84	84	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	84	dB(A)
11:00 - 12:00	82	82	83	dB(A)
12:00 - 13:00	82	82	83	dB(A)
13:00 - 14:00	82	82	83	dB(A)
14:00 - 15:00	82	82	83	dB(A)
15:00 - 16:00	82	82	83	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	82*	82**	—	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 November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day. Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour 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 February 8, 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

** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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 : โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าชุมชนชาติ ABPI***
SAMPLE POINT : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 12149
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 21/05/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 21/05/2025
S/N 00222593 : Class 2 REPORTED DATE : 24/05/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	84	84	85	dB(A)
09:00 - 10:00	84	84	85	dB(A)
10:00 - 11:00	83	83	84	dB(A)
11:00 - 12:00	83	83	84	dB(A)
12:00 - 13:00	83	83	83	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	84	dB(A)
14:00 - 15:00	84	84	84	dB(A)
15:00 - 16:00	84	84	85	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 November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour 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 February 8, 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

** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)



บริษัท อีทีซีคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2025

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 : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr., & L_{max} SAMPLE NO. : 02418
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 26/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/02/2025
S/N 00443359 : Class 2 REPORTED DATE : 04/03/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	78	78	81	dB(A)
09:00 - 10:00	82	82	89	dB(A)
10:00 - 11:00	81	81	89	dB(A)
11:00 - 12:00	78	78	81	dB(A)
12:00 - 13:00	77	77	81	dB(A)
13:00 - 14:00	78	78	81	dB(A)
14:00 - 15:00	78	78	82	dB(A)
15:00 - 16:00	78	78	81	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	79*	78**	—	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 November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day. Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour 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 February 8, 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

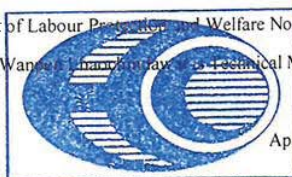
** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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 : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 12150
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 21/05/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 21/05/2025
S/N 00322756 : Class 2 REPORTED DATE : 24/05/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	78	78	82	dB(A)
09:00 - 10:00	85	85	91	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	82	dB(A)
13:00 - 14:00	79	79	82	dB(A)
14:00 - 15:00	79	79	81	dB(A)
15:00 - 16:00	79	79	82	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	80*	79**	-	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 November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour 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 February 8, 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

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2025

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 : เครื่องอัดอากาศ***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 02419
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 26/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/02/2025
S/N 00322756 : Class 2 REPORTED DATE : 04/03/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	83	83	87	dB(A)
09:00 - 10:00	83	83	93	dB(A)
10:00 - 11:00	84	84	94	dB(A)
11:00 - 12:00	83	83	91	dB(A)
12:00 - 13:00	84	84	93	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	93	dB(A)
14:00 - 15:00	84	84	87	dB(A)
15:00 - 16:00	84	84	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 : ## 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 November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour 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 February 8, 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

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009


(Ms. Thanatporn Klinsoopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat (Technical Management))

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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 : เครื่องอัดอากาศ***
PARAMETER**** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 12151
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 21/05/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 21/05/2025
S/N 00322753 : Class 2 REPORTED DATE : 24/05/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	84	84	97	dB(A)
09:00 - 10:00	84	84	89	dB(A)
10:00 - 11:00	85	85	96	dB(A)
11:00 - 12:00	84	84	87	dB(A)
12:00 - 13:00	84	84	90	dB(A)
13:00 - 14:00	84	84	94	dB(A)
14:00 - 15:00	84	84	96	dB(A)
15:00 - 16:00	84	84	96	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	84*	84**	-	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 November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour 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 February 8, 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

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsopon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/05/2025

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 : หอหล่อเย็น***
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max} SAMPLE NO. : 02420
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010## MEASURING DATE : 26/02/2025
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 26/02/2025
S/N 00310455 : Class 2 REPORTED DATE : 04/03/2025

MEASURING TIME	RESULT			UNIT
	L_{eq} 1 hr.	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	
08:00 - 09:00	82	82	83	dB(A)
09:00 - 10:00	82	82	83	dB(A)
10:00 - 11:00	82	82	82	dB(A)
11:00 - 12:00	82	82	83	dB(A)
12:00 - 13:00	81	81	85	dB(A)
13:00 - 14:00	81	81	83	dB(A)
14:00 - 15:00	82	82	83	dB(A)
15:00 - 16:00	81	81	82	dB(A)
L_{eq} 8 hr. (TWA)	81*	81**	-	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 November 6, 2003. Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day. Dated December 13, 2017. Notification of The Department of Labour 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 February 8, 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

** Based on Criteria 90 dB(A): 5 dB Exchange Rate

*** These Data are Non Laboratory Data

**** Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009

(Ms. Thanatporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawat is Technical Management)

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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-R0582

Report No. R6805-3027

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 : หอหล่อเย็น
PARAMETER*** : L_{eq} 1 hr., L_{eq} 8 hr. & L_{max}
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter
S/N 00322744 : Class 2

SAMPLE NO. : 12152
MEASURING DATE : 21/05/2025
RECEIVED DATE : 21/05/2025
REPORTED DATE : 24/05/2025

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	83	83	84	dB(A)
12:00 - 13:00	83	83	86	dB(A)
13:00 - 14:00	83	83	84	dB(A)
14:00 - 15:00	83	83	84	dB(A)
15:00 - 16:00	82	82	83	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/} Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

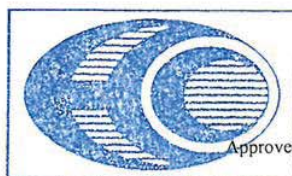
^{2/} Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)^{3/} Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

** Based on Criteria 90 dB(A); 5 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)

24/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0302

Report No. R6803-0002

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 (คุณทรงนง บุญทอง)
MEASURING DATE : 26/02/2025 SAMPLE NO. : 02414
RECEIVED DATE : 26/02/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0955 REPORTED DATE : 04/03/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	69.5	83 ^{/1}	dB(A)
12 Hour dose	4.23	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 Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0302

Report No. R6803-0003

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 : Plant Operator (คุณไพสิฐ สุวรรณจินดา)
 MEASURING DATE : 26/02/2025 SAMPLE NO. : 02415
 RECEIVED DATE : 26/02/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0956 REPORTED DATE : 04/03/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	61.7	83 ^{/1}	dB(A)
12 Hour dose	0.70	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 Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0302

Report No. R6803-0004

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 (คุณสมบัติ สามารถ)
 MEASURING DATE : 26/02/2025 SAMPLE NO. : 02416
 RECEIVED DATE : 26/02/2025 SAMPLING TIME : 08:00-16:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0957 REPORTED DATE : 04/03/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	79.6	85 ^{/1}	dB(A)
8 Hour dose	28.79	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 Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

04/03/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0582

Report No. R6805-3022

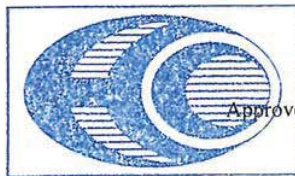
TEST REPORT

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 (คุณนัฐพล พรหมมี)
 MEASURING DATE : 21/05/2025 SAMPLE NO. : 12147
 RECEIVED DATE : 21/05/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0957 REPORTED DATE : 24/05/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	76.7	83 ^{/1}	dB(A)
12 Hour dose	22.41	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)

24/05/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0582

Report No. R6805-3023

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 (คุณสร้อย กัรัมย์)
 MEASURING DATE : 21/05/2025 SAMPLE NO. : 12148
 RECEIVED DATE : 21/05/2025 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0955 REPORTED DATE : 24/05/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) [#]	80.6	83 ^{/1}	dB(A)
12 Hour dose	54.76	100 ^{/2}	%

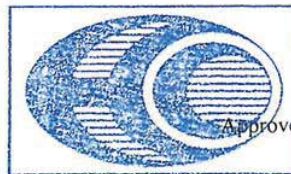
REMARK :

^{/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)

24/05/2025

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

COPY

Request No. LA68-R0582

Report No. R6805-3021

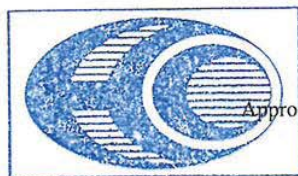
TEST REPORT

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 (จุดสูบลม ประตูที่ปูลูม)
MEASURING DATE : 21/05/2025 SAMPLE NO. : 12146
RECEIVED DATE : 21/05/2025 SAMPLING TIME : 08:00-16:00
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0954 REPORTED DATE : 24/05/2025

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) [#]	72.8	85 ^{/1}	dB(A)
8 Hour dose	6.05	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)

24/05/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0455

Report No. R6804-2017

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 : หม้อไอน้ำ
 MEASURING DATE : 09/04/2025
 SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ;

SAMPLE NO. : 07479
 RECEIVED DATE : 09/04/2025
 REPORTED DATE : 22/04/2025

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEU080012

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				
		NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	09:00 - 09:30	27.4	34.9	32.4	29.4	°C
	09:30 - 10:00	27.2	35.1	32.4	29.3	°C
	10:00 - 10:30	28.1	35.6	33.3	30.1	°C
	10:30 - 11:00	28.2	37.0	33.5	30.5	°C
WBGT AVERAGE	09:00 - 11:00	-	-	-	29.8	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 ^{1/2}	°C

REMARK:

Work Load is Light, Outdoor

¹ Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

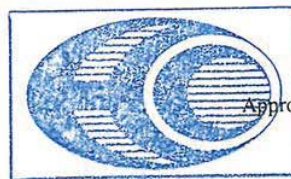
GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0455

Report No. R6804-2015

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 : เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ
 MEASURING DATE : 09/04/2025
 SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ;

SAMPLE NO. : 07477

RECEIVED DATE : 09/04/2025

REPORTED DATE : 22/04/2025

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEU080014

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				UNIT
		NWB	GT	DB	WBGT	
Heat Stress	09:00 - 09:30	28.2	36.5	33.5	30.4	°C
	09:30 - 10:00	28.0	37.0	33.8	30.4	°C
	10:00 - 10:30	27.8	33.3	31.9	29.3	°C
	10:30 - 11:00	28.6	36.6	33.1	30.7	°C
WBGT AVERAGE	09:00 - 11:00	-	-	-	30.2	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 ^{1/2}	°C

REMARK:

Work Load is Light, Outdoor

¹ Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA68-R0455

Report No. R6804-2016

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
 MEASURING DATE : 09/04/2025
 SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress ;

SAMPLE NO. : 07478
 RECEIVED DATE : 09/04/2025
 REPORTED DATE : 22/04/2025

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEU080015

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				
		NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	09:00 - 09:30	28.4	38.4	34.1	31.0	°C
	09:30 - 10:00	28.7	37.8	35.1	31.2	°C
	10:00 - 10:30	28.2	37.6	34.3	30.7	°C
	10:30 - 11:00	28.5	37.8	35.0	31.0	°C
WBGT AVERAGE	09:00 - 11:00	-	-	-	31.0	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 ^{1,2}	°C

REMARK:

Work Load is Light, Outdoor

¹ Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)² Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

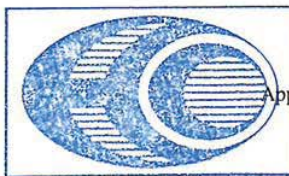
GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564-0009

(Measurement By Mr. Supachai Parakan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ภาคผนวกที่ 6

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๔๒

๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ข้ออยู่หนึ่งสื้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลตี้ ๑๙๙๖ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออยู่ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย

๓. ของขั้วสายสารเคมีที่ให้บริการวิเคราะห์รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ
จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลตี้ ๑๙๙๖ จำกัด ขอต่ออยู่หนึ่งสื้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลตี้ ๑๙๙๖ จำกัด ต่ออยู่

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ของขั้วสายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๙ รายการ
อากาศเสีย (ปล่องระเหย) จำนวน ๒๒ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ และดิน จำนวน ๙๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๕๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออยู่หนึ่งสื้อรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้อยื่นคำขอต่ออยู่พร้อมเอกสารประกอบคำขอต่ออยู่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี อ้าพาพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๑๕๙ ต่อ ๕๐๐๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eirw@dw.mail.go.th

Green Industry

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



COBY

COBY

COBY

๓๖) นางสาวพรพินันท์...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมัลตี้ ๑๙๙๖ จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

- ๑) นางสาวมาลีเกษ เลขะวัจกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๑
- ๒) นายวัฒนา โคตรผลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๒
- ๓) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๓
- ๔) นายเกียรติ สุทธิทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวนันทนัส แสงนพทะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวพรนภา หลงคำพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวอภิรติ ชื่นอารมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวอัญฉวี จิตะยโสธร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวจิราพร ปานจง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๐๙
- ๑๐) นายสุทธา สองธมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวนันทประภา ฤกษ์สูงเนิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๑
- ๑๒) นายธงไชย บุญศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวอนันพร กลั่นโสภณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๓
- ๑๔) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวแพรว พลเสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๕
- ๑๖) นายทรงพล ผิวอ้วน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๖
- ๑๗) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวจันทน์ สายพันธ์ุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๘
- ๑๙) นายภาณุพงศ์ บำรุงส ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวภาณิน จันดีสอน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๐
- ๒๑) นายวรกร ไชยเสวี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาววรรณภา ไชยศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๒
- ๒๓) นางสาวพรพินันท์ ภูมิคอนสาร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวธมลวรรณ ผลอื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๔
- ๒๕) นางสาวบุญเรือง บุญถม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๕
- ๒๖) นางสาวกัทธินันท์ ป้อมน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๖
- ๒๗) นายภาณุวัฒน์ โพธิ์วงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวพนีย์ งามวิสัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๘
- ๒๙) นายวิญญ์พัล สิงห์โต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวนุศุล อากศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๐
- ๓๑) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๑
- ๓๒) นายณิชาพล ทองหล่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๒
- ๓๓) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๓
- ๓๔) นายเอกรา ชัยศิริมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๔
- ๓๕) นายเมธี สุขประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๐๐๓๕

-๒-

- ๓๖) นางสาวพรทิพย์ นัฏฐกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๖
- ๓๗) นางสาวอภิญญา ศรีสมเนื้ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๗
- ๓๘) นางสาวณัฏฐพร ประดิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๘
- ๓๙) นางสาวสุวิษา เสงี่ยม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๓๙
- ๔๐) นางสาวระพีพร อ้นขัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๔๐
- ย. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๕ ราย
- ๑) นางสาวดวงมณี เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๑
- ๒) นางสาววราภรณ์ อินทสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวกัญญารัตนา จันทะขอดแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวณัฐวดี อัมมัททัศน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวนิอรธนา ปาระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวธัญลักษณ์ ชันโต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวสุพัตรา สร้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๘
- ๙) นายอุดมทรัพย์ เจนจบจริง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๐๙
- ๑๐) นายระพีพร สงวนศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๐
- ๑๑) นายวัชรชัย พอลใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๑
- ๑๒) นายอัษฎ์ พะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวสุเมธรา มีแก่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๓
- ๑๔) นางสาวสุรารัตนา เพชรประไพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๕
- ๑๖) นางสาวนภาพร คำขมู ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๖
- ๑๗) นางสาวอรุษา พันธุ์เมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๗
- ๑๘) นายกิตติ ไทโรจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๘
- ๑๙) นายชาญณรงค์ ดั่งธรรมรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวปริศนา เอ็นทิยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๐
- ๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ กิจดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวสุภาวดี ศรีละของ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๒
- ๒๓) นางสาวณัฐยา บรรพบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวณัฐนิช นนตานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๔
- ๒๕) นางสาวดวงสุดา แสนวันดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-๖-๐๐๒๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีต ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๓
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๑๓๒๖ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
2	Arsenic	1) Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
3	Barium	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
8	Biochemical Oxygen Demand	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
9	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^(a) 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(a) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^(a)
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
12	trans-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
13	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

Y9000

COPY

COPY 14 Color...

ลำดับที่	สารเคมี	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⁾ Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
16	Cyanide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric 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⁾

Y902

COPY
29 Heptachlor...

ลำดับที่	สารเคมี	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⁾ Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
44	Total Dissolved Solids	Macro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
46	Total Suspended Solids	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
47	Zinc	

Y903

COPY

อากาศเสีย...

ภาคผลเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	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	สารเคมี	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]

น้ำดื่ม จำนวน 111 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	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	Benz(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzol(g,h,i,j)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

COPY

15 Bis(2-chloroethyl)ether...

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	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 (II)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾

ลำดับที่	สารเคมี	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⁾

ลำดับที่	สารเคมี	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⁾

COPY

70 γ -HCH...

ลำดับที่	สารเคมี	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⁾

COPY

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	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⁾

COPY

107 m-Xylene...

ลำดับที่	สารเคมี	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	สารเคมี	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 ^(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)

COPY

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(9,10)
11	Mercury	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 จำนวน 95 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	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	Benz(b)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
10	Benz(k)fluoranthene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
11	Benz(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,17)
12	Benz(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)

Y9103

COPY

ดิน...

COPY

19 Butyl benzyl phthalate...

ลำดับที่	สารเคมี	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 ^(2,13)
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	สารเคมี	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)

COPY

56 n-Hexane...

ลำดับที่	สารเคมี	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)

COPY 75 Selenium...

ลำดับที่	สารเคมี	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	สารเคมี	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** เรื่องกำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. 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. สมาคมวิศวกรเคมีสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. 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.



COPY 13 United...

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

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๙๓๓๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๖

COPY



ที่ อก ๐๓๒๐/ ๔๖๐๔ / 1

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษ และเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามที่ขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษไม่เสีย น้ำได้ดิน
เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายวัฒนา โคตรหล้า
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวอัญชลี พะพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๒
๒) นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๑๕
๓) นางสาวอรุณิษา นมทานอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๐๐๒๔

๓. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษไม่เสีย และน้ำได้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรั้วทะเลเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๓๔๒ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๔. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ไม่เสีย จำนวน ๔๗ รายการ
และน้ำได้ดิน จำนวน ๑๑๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษ เปลี่ยนแปลงสารมลพิษในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เพิ่มเติมในดิน จำนวน
๑๒ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิถีวิเคราะห์สารมลพิษเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ในดิน และเปลี่ยนแปลงบุคลากร ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือ



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า รมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า รมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรั้วทะเลเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

HA

(นายพรศ ก้านกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eiv@ddiw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารเคมี

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง ๑๙๙๒ จำกัด

ที่ อก ๐๒๒๐/ ลงวันที่

เลขทะเบียน ๖-๐๐๓

ขอใบยาสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

แนบส่ง จำนวน 47 รายการ

ลำดับ ที่	สารเคมี	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⁾ Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Barium	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric 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⁾ Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
10	Chemical Oxygen Demand	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11	cis-Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

๒-

ลำดับ ที่	สารเคมี	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⁾ ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
14	Color	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Copper	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric 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⁾

trans-Chlordane ...

25 Endrin aldehyde ...

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⁾

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⁾ Dried at 180 °C ⁽¹⁾
44	Total Dissolved Solids	Macro Kjeldahl Method ⁽¹⁾
45	Total Kjeldahl Nitrogen	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
46	Total Suspended Solids	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
47	Zinc	

น้ำดื่ม 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	Anthrane	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⁾

COPY

-๕-

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⁾

40 Di-n-butyl phthalate ...

-๖-

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; Calculation ⁽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 ...

ลำดับ ที่	สารเคมี	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⁾

ลำดับ ที่	สารเคมี	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⁾

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⁾

COPY
N-Nitrosodi-n-propylamine ...

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⁾

COPY
102 2,4,6-Trichlorophenol ...



แบบ กบ.ญ
ชนิดุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๑๐๑๘

อนุญาตให้นิติบริษัท อีส์เทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๕๕๐๐๔๕๕๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๔๔๔ หมู่ที่ ๑๑ ต.ในหนองแขม อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

เป็นนิติบุคคลให้บริการด้านความปลอดภัย 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 ๕๒ 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
เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีส์เทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๑๐๐๘

- | | |
|--------------------------------|--|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ | |
| ๒. นางสาวณัฏพร กลิ่นโสภณ | |
| ๓. นายธงชัย บุญศักดิ์ | |
| ๔. นายวิฑูรย์วัตร สิงห์โต | |
| ๕. นายโอชา ขวัญศรีมงคล | |
| ๖. นายธีระพงษ์ นวลอินทร์ | |
| ๗. นายวรากร ไวยะเสรี | |
| ๘. นายณิชาพล ทองหล่อ | |
| ๙. นายสุทธา สอนนินัย | |
| ๑๐. นายธรรมรัตน์ โพธิ์ต้นคำ | |
| ๑๑. นายณฐิ์ สุขประเสริฐ | |
| ๑๒. นายคมกฤษ วรรณสอน | |
| ๑๓. นายณราธิป สงวนศิลป์ | |
| ๑๔. นายวีระชัย พอใจ | |
| ๑๕. นางสาวนันทประภา อุดสูงเนิน | |
| ๑๖. นางสาวจันทน์ สายพันธ์ | |
| ๑๗. นายทรงพล ผิวอ่อน | |
| ๑๘. นายศุภฤกษ์ พาดกลาง | |
| ๑๙. นางสาวพรนภา พงษ์เพชร | |
| ๒๐. นางสาวจุฑารัตน์ สุขงามเขต | |
| ๒๑. นางสาวศิวดา กิตติเนาวรัตน์ | |
| ๒๒. นางสาวอรอนงค์ สว่างศักดิ์ | |
| ๒๓. นางสาวปภาดา เจริญพร | |
| ๒๔. นายวราวุธ อารีเอื้อ | |

๒๕. นายศุภกร...



๒๕. นายศุภกร

๒๖. นายศุภชัย

นพพรพิทักษ์

การการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายืนโดยอนุบาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๒๕๖๔-๐๐๐๘

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

COPY

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump) (ต่อ)	Serial No. 20160502018 20160502019 20160502020	๓๙
		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	

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	๑๕
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. SKC Pocket Pump TOUCH 218383 218385 218388 218391 218402 218403 218405 218406 218408 218411 218412 218413 218432 218444 218445	

///

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	ยี่ห้อ	๑
		รุ่น	
		Serial No.	๑
		ยี่ห้อ	
		รุ่น	๑
		Serial No.	

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



แบบ กภ.บญ
ปี ๒๕๖๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๑๓-๒๕๖๕-๐๐๑๕

อนุญาตให้ นริศ หิรัญ นโย คนอยู่ถึง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองชุม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีผลการ จำนวน ๒๔ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ 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

copy

copy

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวีดิทัศน์เพื่อความบันเทิงของสารเคมีย่อยในบรรษัทของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัทยูนิลีฟ ประเทศไทย คอนสัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
๒๔. นางสาวณิญา โสดาลี
๒๕. นางสาววิพรภรณ์ อิมพสุช
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายศักดิ์ศิลป์ ตลาธร)
ผู้ตรวจการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายภะวีร์ สุทธาทรัพย์ | ๑๖. นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต |
| ๒. นางสาวนันท์ณภัส แปะขุนทด | ๑๗. นางสาวณัฐวดี อำนวยทัศน์ |
| ๓. นางสาวกัลสินีห์ ป้อมน้อย | ๑๘. นางสาวระพีณ อื่น |
| ๔. นางสาวอัจฉรี จิตะโยธิน | ๑๙. นางสาวสุเมธรา มีแก่น |
| ๕. นางสาววรรณภา ไชยศรี | ๒๐. นางสาวอรุษา พันธุ์เมือง |
| ๖. นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร | ๒๑. นายกิตติ ไพโรจน์ |
| ๗. นางสาวธมลวรรณ ผลอ้อ | ๒๒. นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ |
| ๘. นายภาณุพงศ์ บำรุงรส | ๒๓. นางสาวดวงมล เนื่อทอง |
| ๙. นางสาวฉัตรสุดา มงคลโกชน | |
| ๑๐. นางสาวอริสรา ชื่นอารมย์ | |
| ๑๑. นายชานันต์ ไซตะวงศ์ | |
| ๑๒. นางสาวพนีย์ งามวิลัย | |
| ๑๓. นางสาวณฐา เรืองบุญ | |
| ๑๔. นางสาวปภาณิน จันดีสอน | |
| ๑๕. นางสาวสุวิษา เสงี่ยม | |
| ๑๖. นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต | |
| ๑๗. นางสาวณัฐวดี อำนวยทัศน์ | |
| ๑๘. นางสาวระพีณ อื่น | |
| ๑๙. นางสาวสุเมธรา มีแก่น | |
| ๒๐. นางสาวอรุษา พันธุ์เมือง | |
| ๒๑. นายกิตติ ไพโรจน์ | |
| ๒๒. นายชาญณรงค์ ตั้งธรรมรักษ์ | |
| ๒๓. นางสาวดวงมล เนื่อทอง | |

๒๔. นางสาวณิญา...



รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๖๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer PinAAcle 900F PFB52208081	๑
๒	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Teledyne Prodigy 7 P70177	๑
๓	Gas Chromatograph (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. PerkinElmer Avio 550 Max M81S2210101	๑
๔	Gas Chromatography (GC-MS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu GC-2010 Plus C1209520086	๑
๕	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Agilent 7890A CN10051046	๑
๖	UV-VIS Spectrophotometer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu QP2020 NX 021745801748	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Thermo Dionex Integration RFIC 20053176	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Shimadzu UV-1800 A11635101643CD	๑

✓

COPY

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

หนังสือมอบอำนาจ

ที่ที่ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

วันที่ 1 กันยายน 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด โดย นายพิสิษฐ นิลเชตร และนางสาวขวัญญา แซ่ตั้ง กรรมการผู้มีอำนาจการทำการแทนบริษัทฯ สำนักงานใหญ่เลขที่ 999 หมู่ 11 ตำบลหนองชุม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ขอมอบอำนาจดังนี้

(1) ขอมอบอำนาจให้บุคคลต่อไปนี้บุคคลที่มีอำนาจลงนามมีชื่อแทนนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (สอ.3) ตลอดจนมีอำนาจลงนามมีชื่อในการแก้ไขเพิ่มเติม รับรองเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และมีอำนาจกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องในเรื่องนี้ให้สำเร็จลุล่วง แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ ทั้งนี้ให้ผู้รับมอบอำนาจลงนามโดยไม่ต้องประทับตราสำคัญบริษัท

1. นาวารัตน์ พงษ์ เทลาจิตวิวัฒน์ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 6401 00437 80 9 อยู่บ้านเลขที่ 90/19 หมู่ 11 ตำบล พุศุลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
2. นางสาวอนันพร กลิ่นโสภณ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 2499 00047 75 0 อยู่บ้านเลขที่ 85/26 หมู่ 4 ตำบลเบิ่ง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. นาสงชัย บุญศักดิ์ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 1007 00461 29 6 อยู่บ้านเลขที่ 67/108 หมู่ 2 แขวงจอมทอง เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
4. นางสาวนันทิพร อุดมเงิน บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 4510 00025 25 4 อยู่บ้านเลขที่ 19 หมู่ 9 ตำบลนาเมือง อำเภอเสถียร จังหวัดร้อยเอ็ด

(2) ขอมอบอำนาจให้บุคคลต่อไปมีชื่อแทนนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ในแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (สอ.3) ตลอดจนมีอำนาจลงนามมีชื่อในการแก้ไข เพิ่มเติม รับรองเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย และมีอำนาจกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องในเรื่องนี้ให้สำเร็จลุล่วง แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ ทั้งนี้ให้ผู้รับมอบอำนาจลงนามโดยไม่ต้องประทับตราสำคัญบริษัท

1. นากะวีร์ สุทาทรัพย์ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 7399 00344 11 0 อยู่บ้านเลขที่ 113/92 หมู่ 7 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
2. นางสาวนันทิพร นิลเชตร บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 3008 00705 69 8 อยู่บ้านเลขที่ 299 หมู่ 4 ตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
3. นางสาวกัญฉนันท์ ป้อมน้อย บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 7399 00358 18 8 อยู่บ้านเลขที่ 6/18 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อพลับ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
4. นางสาวอภิสรา ชื่นอารมย์ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 2601 00012 12 1 อยู่บ้านเลขที่ 154 หมู่ที่ 2 ตำบลดอมน้อย อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

การได้ให้ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนอกขอบเขตอำนาจของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนหนึ่งว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อและประทับตราไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ให้ลงนามไว้ใช้แล้ว ณ วันที่ 1 กันยายน 2566 เป็นอันไป



etc1992

ลงชื่อ.....
 บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 (นายพิสิษฐ นิลเชตร และ นางสาวขวัญญา แซ่ตั้ง)

ผู้มีอำนาจมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
 (นางวรรณเพ็ญ เทลาจิตวิวัฒน์) ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวนันทิพร อุดมเงิน) ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอนันพร กลิ่นโสภณ) ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวนันทิพร อุดมเงิน) ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกัญฉนันท์ ป้อมน้อย) ผู้รับมอบอำนาจ

etc1992

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- ๑. นางสาวณิเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
- ๒. นางสาวอนันพร กลั่นโสภณ
- ๓. นางสาวนันต์ดา ร่มรุข
- ๔. นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์
- ๕. นางสาวอัญลักษณ์ ชำโต
- ๖. นางสาวอุษาวรัตน์ สุขชาภค
- ๗. นางสาวศรिता กิตติเมาวรัตน์
- ๘. นางสาวพรนภา พงษ์เพชร
- ๙. นางสาวอรอนงค์ สึงศักดิ์
- ๑๐. นายศุภชัย ภากร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ สุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิแวดล้อม (WBGT)	ยี่ห้อ TSI QUEST	๑
		รุ่น QUESTemp ^o 32	
		Serial No. TPH060001	
		มาตรฐาน ISO 7243	๒
		ยี่ห้อ QUEST TECHNOLOGIES	
		รุ่น QUESTemp ^o 32	
		Serial No. TPI050069	
		TPI050070	
		มาตรฐาน ISO 7243	
		ยี่ห้อ 3M	๖
		รุ่น QUESTemp ^o 32	
		Serial No. TPL060039	
		TPL060040	
		TPL090016	
		TPL090017	๕
		TPQ030023	
		TPQ030024	
		ISO 7243	
		ยี่ห้อ TSI QUEST	
		รุ่น QUESTemp ^o 34	
		Serial No. TEU080011	
		TEU080012	
		TEU080013	
		TEU080014	
		TEU080015	
		มาตรฐาน ISO 7243	

COPY

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่าน และคำนวณค่าอุณหภูมิวัดบนใบโกลบ (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. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๙

อนุญาตให้...บริษัท เอ็มซีทีเอ็น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๓๕๐๐๕๕๗
ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔๔ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีรวงษ์ จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมาย
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความสว่าง แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกรอออนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือ
ตรวจวัด จำนวน ๗ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
๒. นางสาวณัฏพร กลิ่นโสภณ
๓. นางสาวปมิดดา ร่มฤทธิ์
๔. นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์
๕. นางสาวอัญญิณณ์ ชื่นโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์ สุขเขต
๗. นางสาวศรिता กิตติเมธารัตน์
๘. นางสาวพรณา พงษ์เพชร
๙. นางสาวอรอนงค์ สว่างศักดิ์
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



รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	๓
		รุ่น	
		Serial No.	
		Q606371	
		Q606412	
		Q608662	
		มาตรฐาน	
		CIE	
		ยี่ห้อ	
		DIGICON	
		รุ่น	๒
		Serial No.	
		S.008890	
		R.032544	
		มาตรฐาน	
		CIE	
		ยี่ห้อ	
		TENMARS	
		รุ่น	
		TM-209M	
		Serial No.	๒
		220800468	
		230203566	
		มาตรฐาน	
		JIS C 1609	

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





แบบ ก.ภ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๐๓๓-๐๓๓-๒๕๖๕๔-๐๐๑๙

อนุญาตให้...บริษัท เอ็มทีเอ็นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๒๐๕๕๑๕๐๔๕๕๕๕.....
ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๙๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ จตุสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

CCOP หน่วยงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอ็มทีเอ็นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๐๓๓-๐๓๓-๒๕๖๕๔-๐๐๑๙

- | | |
|---------------------------------|--|
| ๑. นางสาวรณิเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ | |
| ๒. นางสาวธนัชพร กลิ่นไสมณ | |
| ๓. นางสาวนิตดา วัฒนฤกษ์ | |
| ๔. นางสาวอภิรดี ชื่นอารมณ์ | |
| ๕. นางสาวธัญลักษณ์ ชื่นโต | |
| ๖. นางสาวจุฑารัตน์ สุขชนาเขต | |
| ๗. นางสาวศวีดา กิตติเนาวรัตน์ | |
| ๘. นางสาวพรมา พงษ์เพชร | |
| ๙. นางสาวอรอนงค์ สว่างศักดิ์ | |
| 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 จตุสาร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

CCOP หน่วยงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้วยโป่ง
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๔

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	RION	
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (ต่อ)	รุ่น	NL-21	๑๐
		Serial No.	00209079	
			00310455	
			00310456	
			00310458	
			00443357	
			00443358	
			00443359	
			01209912	
			01209914	
			01209916	
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	มาตรฐาน	IEC 61672	๓
		ยี่ห้อ	RION	
		รุ่น	NL-42	
		Serial No.	01147298	
			01147299	
			01147300	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	CIARRUS	
		รุ่น	CR-172A	
		Serial No.	G300957	
			G301013	๗
			G301039	
			G301635	
			G301638	
			G301660	
			G301661	
		มาตรฐาน	IEC 61672	

GOPTV
GSM ๖๖๖

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	RION	
	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (ต่อ)	รุ่น	NL-42A	๑๗
		Serial No.	00222592	
			00222593	
			00222594	
			00322744	
			00322745	
			00322746	
			00322747	
			00322748	
			00322749	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม			๑
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	TES	
		รุ่น	1355	
		Serial No.	070204292	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
		ยี่ห้อ	3M	
			NoisePro DLX	
		รุ่น		
		Serial No.	NXL060044	
			NXL060045	๗
			NXL060046	
			NXL060048	
			NXQ070006	
			NXQ070007	
			NXQ070008	
		มาตรฐาน	IEC 61252	

GOPTV
GSM ๖๖๖

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	รายละเอียด	
	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (ต่อ)	รุ่น	CIIRUS	๒๐
		Serial No.	CR:110A	
			CA8879	
			CA8886	
			CA8887	
			CA8888	
			CA8889	
			CB0640	
			CB0641	
			CB0642	
			CB0643	
			CB0644	
			CB0954	
			CB0955	
			CB0956	
			CB0957	
			CB0958	
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	มาตรฐาน	IEC 61252	๔
		ยี่ห้อ	RION	
		รุ่น	NC-75	
		Serial No.	34234715	
			34234716	
			34302326	
			34802645	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

Copy

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	รายละเอียด	
	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (ต่อ)	รุ่น	CIIRUS	๑
		Serial No.	CR:517	
		มาตรฐาน	92863	
			IEC 60942	
		ยี่ห้อ	CIIRUS	
		รุ่น	RC:110A	๔
		Serial No.	73967	
			87366	
			92433	
		มาตรฐาน	98650	
			IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ จุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Copy

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.

HEAD OFFICE: 999 Moo 11 Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
TAX ID : 020535004578 Tel. 0-3848-1197-8 Fax : 0-3848-2095
Website : <http://www.etc1992.com> E-mail : info@etc1992.com



ทำที่ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอมมูนิคัซันส์ 1992 จำกัด
วันที่ 1 กันยายน 2566

[illegible]

- อำนาจเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก
การที่ผู้ใช้รถยนต์อย่างใดจะเข้าไปขอเช่ารถของหนังสือเรียนฉบับนี้ เพื่อเสนอเหม่งว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าผู้ถูก
ประกาศ เพื่อบริการฐานเงินเดือนและประโยชน์ได้ตราไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
หนังสือเรียนฉบับนี้ให้ผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 เป็นต้นไป

1. หนังสือฉบับนี้ใช้ผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 เป็นต้นไป
 บริษัท อีเอสเฟรน ไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 อภิสิทธิ์ อึ้งอัมพรวิไล (ผู้มีอำนาจลงนาม)
 วันที่ 1 สิงหาคม 2566

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นางสาวนิตดา ร่มภักดิ์)

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นางสาวอริสดี ชื่นอารมย์)

(นางสาวจิตมา สารัย)

(นางสาวทวีพร พทธิวงศ์)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. นายทิมกร พลบั้งดีเสียร
2. นายอานันท์ พงษ์ดี
3. นายพิรุฬห์ นิลนร
4. นายอรรถชัย อธิการะวัน
5. นางสาวชัญญา แซ่ตั้ง
6. นายอรรถชัย อธิการะวัน
7. นายปิฎก โอภาพันธ์
8. นายอรรถชัย อธิการะวัน
9. นายวัยวุฒิ กุลสมภาพ
10. พงศกรมัยดี กิตติสารณ



นางสาวเสาวภา อธิสุขย์ เลขที่ 583 หมู่ที่ 11 ถนนสุขุมวิท 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

[illegible]

นายพิสิษฐ์ น้อยบุตร
กรรมการบริษัทฯ

ระบบการปรึกษาหารือ

100



ការសម្ភាសន៍



24:6620001270002077

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 15:17 น



ภาคผนวกที่ 7

หนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



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 วรสรพวิทย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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
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

~~COPY~~

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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	<p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 10 000 mg/L</p> <p>- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L</p> <p>- ฟลูออไรด์ 0.5 mg/L ถึง 10 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F C</p>

~~COPY~~

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบขำการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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 (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

~~COPY~~

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 683 หมู่ที่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0159

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ภายใน ☐ 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

~~COPY~~

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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, 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

~~COPY~~

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

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	- 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
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 : 
(นางจันทรีรัตน์ วรสรรพวิทย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560

ฉบับที่ 5

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



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 อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
(683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Nongkham, 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



c88f6993

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
(Eastern Thai Consulting 1992 Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 1712
(Testing 1712)

ฉบับที่ 01
(Issue No.01)


ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (17 July B.E.2566 (2023))

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>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p>	<p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ตะกั่ว (Pb) 0.01 mg/L to 1.00 mg/L นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L แคดเมียม (Cd) 0.003 mg/L to 1.00 mg/L แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L 	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p> 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

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>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (cont.)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L</p> <p>- โลหะหนัก (Heavy metal)</p> <ul style="list-style-type: none"> โครเมียม (Cr) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ทองแดง (Cu) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L เหล็ก (Fe) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L ตะกั่ว (Pb) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L นิกเกิล (Ni) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L อลูมิเนียม (Al) 0.10 mg/L to 2.00 mg/L แบเรียม (Ba) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L แคดเมียม (Cd) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L 	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B</p> <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01

(Issue No.01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

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>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (cont.)</p>	<p>- โลหะหนัก (ต่อ) (Heavy metal) (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • แมงกานีส (Mn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L • เงิน (Ag) 0.05 mg/L to 2.00 mg/L • สังกะสี (Zn) 0.03 mg/L to 2.00 mg/L <p>- ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) 3.0 mg/L - 20.0 mg/L</p>	<p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 3030 F and 3120 B</p> <p>- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017. Part 5520 B</p> <p style="text-align: right;">Q</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

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>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3.พื้นที่การทำงาน (Workplace)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eqT} ช่วง 30 - 130 dB(A) ระดับเสียงสูงสุด L_{max} ช่วง 30 - 130 dB(A) 	<p>- ISO 11202:2010</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พ.ย. 2546 (Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on the Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, dated November 6, 2003)</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธ.ค. 2560 (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 December 13, 2017.)</p> <p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 ก.พ. 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 February 8, 2018.)</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

COPY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0251

(Certification No. 23-LB0251)



ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(17 July B.E.2566 (2023))

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>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศ (Ambient)</p>	<p>- ระดับเสียง (Sound Level)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงเฉลี่ย LeqT ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด Lmax ช่วง 30.0 - 130.0 dB(A) 	<p>- ISO 1996 - 1 : 2016</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (2540) เรื่องกำหนด มาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มี.ค. 2540 (Notification of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997) on the general noise level standards, dated March 12, 1997)</p> <p>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การ คำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 ส.ค. 2540 (Notification of the Pollution Control Department on the calculation of the noise level, dated August 11, 1997.)</p> <p>- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธ.ค. 2553 (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. 2553, dated December 20, 2010.)</p>

ภาคผนวกที่ 8

สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

การสอบเทียบเครื่องมือห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการตรวจวัดตามมาตรฐานการวัดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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
	2. Sulfur dioxide	Barium Thorin Titrimetric method	3. Dry Gas Meter	XC-572V	0504003	1 ครั้ง/ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3. Nitrogen dioxide	- Chemical absorption, Colorimetric method	1. Certified Glass ware	-	-	10 % Glass ware Class A	-	PASS
			1. Spectrophotometer	UV-1800	A11635101643	1 ครั้ง / ปี (EC)	22 เม.ย. 67	PASS
	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. High Volume	-	-	on site cal.	-	-
	3. Sulfur dioxide	UV Fluorescence Method	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
ระดับเสียงโดยทั่วไป			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
	4. Nitrogen oxide	Chemiluminescence Method	Standard SO ₂ gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
			1.NO2 Analyzer	API/M200E	3998	1 ครั้ง / ปี (IC)	16 ม.ค. 68	PASS
			2.NO2 Analyzer	API/M200E	4084	1 ครั้ง / ปี (IC)	18 ม.ค. 68	PASS
			Standard Nox ₂ gas	EPA Protocol	CC159599	ตามอายุแก๊ส	-	PASS
	1. L _{eq} 24 hr	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 ก.ย. 67	PASS
	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)	9 ธ.ค. 67	PASS
ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3. Total Dissolved Solids (TDS)	- Dried at 180 °C	2. Hot air oven	UF110	B418.1243	1 ครั้ง / ปี (EC)	9 ม.ค. 68	PASS
	4. Oil & Grease	- Partition Gravimetric	3. Standard Weight	Class F1	-	1 ครั้ง / 3 ปี (EC)	3 มิ.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)	4 พ.ย. 67	PASS
	1. L _{eq} 8 hr.	- Integrated Sound Level Meter	1. Acoustic Calibrator	NC-75	34802645	1 ครั้ง / ปี (EC)	26 ก.ย. 67	PASS
	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 Service (บำรุงรักษา โดย หน่วยงานภายนอก)

พหุคูณต่อร้อยละไม่ได้กล่าวถึงบางพารามิเตอร์เป็นมาตรฐานพื้นฐานที่ใช้อุปกรณ์เครื่องแก้วและ/หรือมีการสอบเทียบภายในก่อนการใช้งานในขั้นตอนการทำงานเป็นการเฉพาะ

ภาคผนวกที่ 9

เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality

ตารางที่ 1 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

(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
ส่วนงานทดสอบห้อง									
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)	3.4 1.3	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	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
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

Rev.3/2567 21/6/2567

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 m ³	Isokinetic (1.5 L/min)	0.0001	mg / m ³	4	Advantage MFS Cat No. GC5090 MM

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในปล่องระบาย - Stack Air Quality)

ตารางที่ 2 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **ที่ไม่ได้รับทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(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	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
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

Rev.3/2567 21/6/2567

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
20	Styrene	Sorbent Adsorption, Gas Chromatography Method	US. 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	US. 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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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	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	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	EPA Method 26A /IC	0.029 m3	1 L/min (30 min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.1 N H2SO4 / 0.1 N NaOH
40	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	EPA Method 26A /IC	0.12 m3	1 L/min (30 min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	Milli-Q Water
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
46	Phosphorus (P)	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

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.3/2567 21/6/2567

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	Heavy Metal (TWA)
แบบปฏิบัติการภายนอก										
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 1/3 dB	
4	Noise dose	Integrated Sound Level Method	BS6402 / Noise Dosimeter		-	0 - 9999	% Dose	2	1/3 Octave band	
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 + DW + Thermometer / calculation	-	-	0 - 100	oC	2		
ส่วนงานทดสอบฟุ้งกระจาย										
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-	
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-	
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-	
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 8170(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	0.001
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	0.003

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
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)	0.021	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5	0.003
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	0.001
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	0.001
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	0.026
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	0.001
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	0.001
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	0.001
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	0.001
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	0.026
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	0.001
17	Mercury (Hg)	Filtration - AAS Method	NIOSH 6009(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	0.00001
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	0.001
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	0.003
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	0.001
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	0.026
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	0.003
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	0.001

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
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	0.001
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	0.001
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
34	Methanol (Methyl alcohol)	Sorbent Adsorption, GC Method	OSHA 91(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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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-	
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	0.001
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	0.001
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	0.001
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	0.003
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	0.001
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	0.026
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	

Items	Parameter	Sampling/Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark	Heavy Metal (TWA)
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	
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 NIOSH DL:1/2/24	
62	Hydrogen chloride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-174SG / PS pump / IC	100 L	500 L/min (15 min)	0.015 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
63	Hydrogen Bromide	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.033 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
64	Sulfuric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10- Filter (PTFE)	
65	Phosphoric Acid	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC NIOSH 7908 / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.040 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10- Filter (PTFE)	
66	Ammonia (NH ₃)	Sorbent Adsorption, IC Method	NIOSH 6016 / PS pump / IC	12 L	200 L/min (120min)	0.200 0.280	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
67	Nitric	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	100 L	200 L/min (60min)	0.026 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
68	Chlorine	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID-202 / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.029 0.010	mg / m ³ ppm	3	0.02% KI in Buffer	
69	Hydrogen fluoride	Sorbent Adsorption, IC Method	OSHA ID165SG / PS pump / IC	60 L	200 L/min (60min)	0.008 0.010	mg / m ³ ppm	3	SKC Cat. No. 226-10-	
70	Phosphorus (P)	Filtration, ICP-OES Method	NIOSH 7300(P.1-8) / PS pump / ICP-OES	5-1000 L	2 L/min (1 hr)	0.208	mg / m ³	3	SKC Cat No. 225-5	0.026
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	0.001

เอกสารอ้างอิง

1. Method of Air Sampling and Analysis, APHA Intersociety Committee, 1997
2. NIOSH Manual of Analytical Method, 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

Rev.3/2567 21/6/2567

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (Air Quality Analysis)

(ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - Ambient Air Quality)									
Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
เกณฑ์ปฏิบัติการภาคสนาม									
1	Sulfur Dioxide (SO ₂)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA EQSA-0292-084 / Sulfur Dioxide Analyzer	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
2	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFCA-0995-108 / Nitrogen Dioxide	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
3	Carbon Monoxide (CO)	Non-Dispersive Infrared Photometric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix C / Carbon	-	24 hrs (8 hr avg.)	0.1 - 100	ppm	1	
4	Ozone (O ₃)	UV Fluorescence Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix D / Ozone	-	24 hrs (1 hr avg.)	0.001 - 10	ppm	3	
5	Sound (Leq, Lmin, Lmax, Ldn, Lp)	Integrated Sound Level Method	ISO 1996-1 / Sound Level meter	-	24 hrs (1 hr avg.)	40 - 140	dB (A)	1	
6	Wind Speed & Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Sensor	ASTM D 4480-93 / WS/WD Equipment	-	-	-	-	-	Wind speed & Wind direction Diagram
ส่วนงานทดสอบพื้นฐาน									
1	Total Particulate Matter (TSP)	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m ³ ppm	2	
2	PM10	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	-	mg / m ³ ppm	2	
3	PM2.5	Gravimetric Method	U.S. EPA Method Part 50 / Gravimetric Method	-	-	200	mg / m ³	-	
ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ									
1	Ammonia (NH ₃)	Impingement Absorption, Colorimetric Method	APHA 401 / Spectrophotometer	288 L	0.2 L/min (24 hrs)	0.01	mg / m ³	2	
2	Sulfur Dioxide (SO ₂)	Parasoulamine 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 *

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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 *
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Air Volume	Sampling Rate / Period	LOQ / Range	Unit	Decimal point	Remark
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
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 (1 hr)	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 (1 hr)	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 (1 hr)	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 (1 hr)	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.13 0.04	mg / m ³ ppm	2	SKC Cat. No. ST 226-01
41	Dichloromethane	Sorbent Adsorption, GC Method	NIOSH 1005 (P.1-4) / PS pump / GC-FID	0.5-2.5 L (1 hr)	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 (1 hr)	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 (1 hr)	0.01-0.20 L/min (1 hr)	0.17 0.06	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
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-174SG / 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 ID165SG / 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
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 Filter (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 Filter (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	12 L	200 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	200 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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – กากตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 5 สรุปขีดความสามารถกับสิ่งแวดล้อมและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างและห้องปฏิบัติการ ตามพื้นที่ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

(ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน)

ส่วนงาน : ส่วนงานเครื่องมือทดสอบ

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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	0.02	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	0.002	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	0.02	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	0.005	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	0.02	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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
13	Nickel (Ni)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	Standard Method part 3030F and 3120 B / ICP-OES	Plastic	500	0.01	0.02	mg/l as Ni	2
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	0.02	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	0.10	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	0.02	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	0.02	0.03	mg/l as Zn	2
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
21	Volatile organic compounds;VOC/1	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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
27	- 1,1,2-Trichloroethane					0.00025	0.00050	mg/l	5
28	- Trichloroethylene					0.00025	0.00050	mg/l	5

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
29	- 1,2,5-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 (VOCs)	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	- Benzo[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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
6	Benzo(a)pyrene					0.00005	0.0001	mg/l	4
7	Benzo(g,h,i)perylene					0.0005	0.0010	mg/l	4
8	Bis(2-chloroethyl) ether					0.0005	0.0100	mg/l	4
9	Bis(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
12	p-Chloroaniline					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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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	Indeno[1,2,3-cd]pyrene					0.0005	0.0010	mg/l	4
30	Isophorone					0.0005	0.0010	mg/l	4
31	2-Methylphenol (o-Cresol)					0.0005	0.0010	mg/l	4
32	2-Methylnaphthalene					0.0005	0.0010	mg/l	4
33	N-Nitrosodi-n-propylamine					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
24	Semivolatile 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	DDD					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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (ml)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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

Rev.1/2566 23/1/2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ – ภาคตะกอน (Water – Solid wastes Quality Analysis)

ตารางที่ 8 สรุปข้อกำหนดการเก็บตัวอย่างและความสามารถในการทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ **แผนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

(ประเภทตัวอย่าง : ดิน)

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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 (Cr ³⁺)	Digestion,ICP-OES Method; Filtration,Colorimetric Method;Calculation	US EPA SW 846 Method 3050B and 6010C / ICP-OESUS ; Method 3060A and 7196A / Spectrophotometer	Plastic	500	0.12	0.25	mg/k 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
17	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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
18	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	Benz[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
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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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	Dibenz[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

Items	Parameter	Method	Reference Method / Analytical Technique	Container	sample size (g)	MDL	LOQ	Unit	Decimal point
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
30	Isophorone	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

ภาคผนวกที่ 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

Continuous Emission Monitoring Data

Month: มกราคม Year: 2025

DATE	GT11																Fuel	Cause	Solutions			
	CO (ppm)				SO2 (ppm)				O2 (% Vol)				NOx@7% (ppm)									
	MIN	MAX	AVRG		MIN	MAX	AVRG		MIN	MAX	AVRG		MIN	MAX	AVRG							
01.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		NG	S/D.S/U				
02.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		NG	S/D.S/U				
03.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	52.56	47.30		NG	-				
04.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		14.17	14.26	14.21		41.50	51.73	46.05		NG	-				
05.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.92	14.30	14.07		38.88	54.10	44.20		NG	-				
06.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.85	14.23	14.00		39.37	51.98	42.51		NG	-				
07.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.86	14.10	13.97		38.61	43.66	41.30		NG	-				
08.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.87	14.11	13.96		37.05	43.97	40.61		NG	-				
09.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.85	14.10	13.97		36.79	44.13	41.33		NG	-				
10.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.89	14.06	13.94		37.28	42.08	39.91		NG	-				
11.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	56.47	44.59		NG	-				
12.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		NG	S/D.S/U				
13.01.2025	0.00	1.79	1.79		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		58.34	47.56	0.00		NG	-				
14.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.94	14.29	14.06		40.45	53.50	44.58		NG	-				
15.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.97	14.30	14.09		40.10	50.59	43.90		NG	-				
16.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.95	14.24	14.07		37.06	46.66	41.34		NG	-				
17.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.94	14.28	14.09		36.11	50.45	43.04		NG	-				
18.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	14.44	14.33		0.00	57.76	53.39		NG	-				
19.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		NG	S/D.S/U				
20.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		52.14	42.75	0.00		NG	-				
21.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.91	14.08	13.98		36.44	42.87	39.19		NG	-				
22.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.90	14.10	14.00		36.77	42.25	38.91		NG	-				
23.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.89	14.06	13.95		34.60	40.60	37.79		NG	-				
24.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	14.07	13.97		0.00	42.52	37.36		NG	-				
25.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.01	0.01	0.01		13.84	14.14	13.98		33.18	43.00	37.33		NG	-				
26.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.02	0.17	0.08		13.82	14.38	14.16		35.00	48.96	42.84		NG	-				
27.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.15	0.09		13.96	14.21	14.08		37.29	46.87	40.28		NG	-				
28.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.94	14.16	14.04		37.50	46.81	39.75		NG	-				
29.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.95	14.20	14.03		36.97	44.85	39.27		NG	-				
30.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.93	14.16	14.01		35.97	42.23	36.34		NG	-				
31.01.2025	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		13.89	14.12	13.99		34.59	42.22	37.27		NG	-				
Minimum	0.00	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		Approve					
Maximum	0.00	1.79	1.79		0.0944	0.17	0.0944		14.17	14.44	14.326		41.5	58.34	53.389		safety					
Average	0.00	1.79	1.79		0.06	0.11	0.06		13.92	14.22	14.06		37.31	47.90	41.95							
NG Limit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
			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
01/01/2025 00:00										
01/01/2025 01:00										
01/01/2025 02:00										
01/01/2025 03:00										
01/01/2025 04:00										
01/01/2025 05:00										
01/01/2025 06:00										
01/01/2025 07:00										
01/01/2025 08:00										
01/01/2025 09:00										
01/01/2025 10:00										
01/01/2025 11:00										
01/01/2025 12:00										
01/01/2025 13:00										
01/01/2025 14:00										
01/01/2025 15:00										
01/01/2025 16:00										
01/01/2025 17:00										
01/01/2025 18:00										
01/01/2025 19:00										
01/01/2025 20:00										
01/01/2025 21:00										
01/01/2025 22:00										
01/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.21		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.04	---	---	---	0.23		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.22		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
02/01/2025 00:00										
02/01/2025 01:00										
02/01/2025 02:00										
02/01/2025 03:00										
02/01/2025 04:00										
02/01/2025 05:00										
02/01/2025 06:00										
02/01/2025 07:00										
02/01/2025 08:00										
02/01/2025 09:00										
02/01/2025 10:00										
02/01/2025 11:00										
02/01/2025 12:00										
02/01/2025 13:00										
02/01/2025 14:00										
02/01/2025 15:00										
02/01/2025 16:00										
02/01/2025 17:00										
02/01/2025 18:00										
02/01/2025 19:00										
02/01/2025 20:00										
02/01/2025 21:00										
02/01/2025 22:00										
02/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.21		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	12:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
03/01/2025 00:00										
03/01/2025 01:00										
03/01/2025 02:00										
03/01/2025 03:00										
03/01/2025 04:00										
03/01/2025 05:00										
03/01/2025 06:00										
03/01/2025 07:00										
03/01/2025 08:00										
03/01/2025 09:00										
03/01/2025 10:00	0	0	14.13	0	379414.4	82.18	45.02	36.54		
03/01/2025 11:00	0	0	14.1	0	394582.1	85.09	44.3	38.51		
03/01/2025 12:00	0	0	14.35	0	347817.4	83.15	52.56	30.88		
03/01/2025 13:00	0	0	14.31	0	353101.2	83.25	50.62	31.68		
03/01/2025 14:00	0	0	14.31	0.04	354173.2	83.27	50.03	31.82		
03/01/2025 15:00	0	0	14.3	0	356759.8	83.31	49.19	32.22		
03/01/2025 16:00	0	0	14.28	0	362286.3	83.42	47.08	33.21		
03/01/2025 17:00	0	0	14.3	0	360233.9	83.31	47.77	33.05		
03/01/2025 18:00	0	0	14.28	0	360761.3	83.13	46.96	33.35		
03/01/2025 19:00	0	0	14.28	0	359827.1	83.22	47.05	33.22		
03/01/2025 20:00	0	0	14.25	0	362279.8	83.28	45.92	33.72		
03/01/2025 21:00	0	0	14.2	0	367693.8	83.39	43.74	34.77		
03/01/2025 22:00	0	0	14.21	0	364926.5	83.15	45.2	34.31		
03/01/2025 23:00	0	0	14.22	0	361089.3	82.88	46.7	33.78		
Minimum	0	0	14.1	0	347817.4	82.18	43.74	30.88		
MinDate	10:00	10:00	11:00	00:00	12:00	10:00	21:00	00:00		
Maximum	0	0	14.35	0.04	394582.1	85.09	52.56	38.51		
MaxDate	10:00	10:00	12:00	08:00	11:00	11:00	12:00	11:00		
Avg	0	0	14.25	0.00	363210.44	83.29	47.30	33.65		
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	0	0.1	0.1	11651.6	0.6	2.5	16		

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
04/01/2025 00:00	0	0	14.24	0	358531.6	82.65	48.16	33.29		
04/01/2025 01:00	0	0	14.2	0	362023.2	82.45	47.03	34.05		
04/01/2025 02:00	0	0	14.18	0	360684	82.13	47.6	33.98		
04/01/2025 03:00	0	0	14.2	0	359074.9	81.92	48.93	33.62		
04/01/2025 04:00	0	0	14.2	0	357081.6	81.64	49.66	33.36		
04/01/2025 05:00	0	0	14.25	0	351127.3	81.3	51.73	32.39		
04/01/2025 06:00	0	0	14.22	0	355817.5	81.25	50.46	33.21		
04/01/2025 07:00	0	0	14.21	0	358613.5	81.36	49.65	33.71		
04/01/2025 08:00	0	0	14.2	0	364312.9	81.63	47.48	34.61		
04/01/2025 09:00	0	0	14.21	0	368414.7	82.05	45.41	35.16		
04/01/2025 10:00	0	0	14.24	0	365133.3	82.37	46.57	34.41		
04/01/2025 11:00	0	0	14.26	0	361660.6	82.66	47.63	33.57		
04/01/2025 12:00	0	0	14.26	0	358943.3	82.58	48.42	33.02		
04/01/2025 13:00	0	0	14.21	0	366498.4	83.36	45.53	34.14		
04/01/2025 14:00	0	0	14.2	0.04	367890.9	83.44	44.53	34.35		
04/01/2025 15:00	0	0	14.19	0	371540.2	83.53	42.89	34.93		
04/01/2025 16:00	0	0	14.19	0	375281.8	83.6	41.75	35.67		
04/01/2025 17:00	0	0	14.2	0	373816.1	83.43	42.23	35.53		
04/01/2025 18:00	0	0	14.2	0	373080.7	83.36	42.1	35.57		
04/01/2025 19:00	0	0	14.19	0	370443	83.36	42.49	35.19		
04/01/2025 20:00	0	0	14.17	0	372047.2	83.58	41.5	35.49		
04/01/2025 21:00	0	0	14.19	0	372211.3	83.41	42.71	35.59		
04/01/2025 22:00	0	0	14.21	0	370050.4	82.91	44.79	35.27		
04/01/2025 23:00	0	0	14.2	0	367220.4	82.32	46.03	35		
Minimum	0	0	14.17	0	351127.3	81.25	41.5	32.39		
MinDate	00:00	00:00	20:00	00:00	05:00	06:00	20:00	05:00		
Maximum	0	0	14.26	0.04	375281.8	83.6	51.73	35.67		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	14:00	16:00	16:00	05:00	16:00		
Avg	0	0	14.21	0	365070.8	82.61	46.05	34.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	6617.4	0.8	3	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		
05/01/2025 00:00	0	0	14.23	0	362006.4	81.96	48.78	34.15		
05/01/2025 01:00	0	0	14.2	0	365017	81.77	47.93	34.72		
05/01/2025 02:00	0	0	14.18	0	364154.7	81.66	47.97	34.62		
05/01/2025 03:00	0	0	14.16	0	364250.2	81.68	47.52	34.7		
05/01/2025 04:00	0	0	14.19	0	362377.4	81.41	49.12	34.33		
05/01/2025 05:00	0	0	14.23	0	357842.8	81.17	50.99	33.62		
05/01/2025 06:00	0	0	14.23	0	356690.6	81.03	51.78	33.33		
05/01/2025 07:00	0	0	14.3	0	348469.1	80.71	54.1	31.96		
05/01/2025 08:00	0	0	14.19	0	369668.9	81.49	46.35	35.61		
05/01/2025 09:00	0	0	13.98	0	434144.3	84.58	42.92	45.26		
05/01/2025 10:00	0	0	13.98	0	417925.3	84.4	41.98	43.16		
05/01/2025 11:00	0	0	14	0	416214.8	84.84	41.71	42.59		
05/01/2025 12:00	0	0	14.01	0	402028.8	84.16	39.93	40.51		
05/01/2025 13:00	0	0	13.94	0	415682.8	84.73	42.6	42.67		
05/01/2025 14:00	0	0	13.95	0	413875.9	84.57	42	42.27		
05/01/2025 15:00	0	0	13.97	0	410403.1	84.64	41.56	41.71		
05/01/2025 16:00	0	0	14.02	0	403255.5	84.44	40.16	40.51		
05/01/2025 17:00	0	0	14.06	0	396520.1	84.05	39.23	39.63		
05/01/2025 18:00	0	0	14.05	0	3966119.9	84.06	38.88	39.75		
05/01/2025 19:00	0	0	14.03	0	399714.5	84.04	39.83	40.36		
05/01/2025 20:00	0	0	14.03	0	398631.1	83.9	39.95	40.24		
05/01/2025 21:00	0	0	14	0	404523.2	83.92	40.81	41.29		
05/01/2025 22:00	0	0	13.94	0	413980.3	84.02	42.15	42.96		
05/01/2025 23:00	0	0	13.92	0	419253.6	84.36	42.65	43.6		
Minimum	0	0	13.92	0	348469.1	80.71	38.88	31.96		
MinDate	00:00	00:00	23:00	00:00	07:00	07:00	18:00	07:00		
Maximum	0	0	14.3	0	434144.3	84.84	54.1	45.26		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	00:00	09:00	11:00	07:00	09:00		
Avg	0	0	14.07	0	391385.4	83.23	44.2	38.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	25551.9	1.5	4.5	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		
06/01/2025 00:00	0	0	13.9	0	411366.9	83.76	40.78	42.84		
06/01/2025 01:00	0	0	13.88	0	410491.1	83.62	40.66	42.68		
06/01/2025 02:00	0	0	13.89	0	407324.5	83.31	40.59	42.32		
06/01/2025 03:00	0	0	13.88	0	410330.5	83.19	40.87	42.72		
06/01/2025 04:00	0	0	13.85	0	417625.1	83.39	41.81	43.99		
06/01/2025 05:00	0	0	13.87	0	441940	84.7	43.54	46.92		
06/01/2025 06:00	0	0	13.92	0	405364.3	83.26	42.27	41.92		
06/01/2025 07:00	0	0	14.23	0	356745.3	82.85	51.98	33.38		
06/01/2025 08:00	0	0	14.21	0	369726.2	86.7	49.2	34.82		
06/01/2025 09:00	0	0	14.12	0	387299.4	87.43	42.32	37.71		
06/01/2025 10:00	0	0	14.04	0	401698.7	88.05	39.82	39.93		
06/01/2025 11:00	0	0	14.16	0	381714.9	87.56	44	36.51		
06/01/2025 12:00	0	0	14.15	0	383720.5	87.86	44.58	36.83		
06/01/2025 13:00	0	0	13.96	0	422539.3	89.55	41.95	42.64		
06/01/2025 14:00	0	0	13.96	0	429743	90.07	42.79	43.38		
06/01/2025 15:00	0	0	13.98	0	444020.3	90.95	43.75	45.08		
06/01/2025 16:00	0	0	14	0	429486.4	90.55	42.66	43.22		
06/01/2025 17:00	0	0	14.07	0	401032.1	88.62	39.49	39.59		
06/01/2025 18:00	0	0	14.05	0	403384.1	88.58	39.84	40.1		
06/01/2025 19:00	0	0	14.07	0	398812.1	88.27	39.95	39.51		
06/01/2025 20:00	0	0	13.95	0	427996	89.65	42.25	43.84		
06/01/2025 21:00	0	0	13.95	0	444829.2	91.05	43.08	45.84		
06/01/2025 22:00	0	0	13.92	0	447518.9	91.15	42.61	46.28		
06/01/2025 23:00	0	0	13.96	0	409161.9	89.16	39.37	41.21		
Minimum	0	0	13.85	0	356745.3	82.85	39.37	33.38		
MinDate	00:00	00:00	04:00	00:00	07:00	07:00	23:00	07:00		
Maximum	0	0	14.23	0	447518.9	91.15	51.98	46.92		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	00:00	22:00	22:00	07:00	05:00		
Avg	0	0	14	0	410161.3	87.22	42.51	41.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23701.6	2.9	2.9	3.6		

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
07/01/2025 00:00	0	0	13.98	0	406278	88.61	40.51	40.85		
07/01/2025 01:00	0	0	13.89	0	433206.8	89.96	41.69	44.7		
07/01/2025 02:00	0	0	13.88	0	416134.3	89.17	40.05	42.58		
07/01/2025 03:00	0	0	13.86	0	414662.2	88.85	39.21	42.46		
07/01/2025 04:00	0	0	13.91	0	405164.4	88.4	39.63	40.92		
07/01/2025 05:00	0	0	13.97	0	392554.3	87.65	40.36	39		
07/01/2025 06:00	0	0	13.95	0	395686	87.59	39.6	39.54		
07/01/2025 07:00	0	0	13.99	0	392279.3	87.47	40.17	38.96		
07/01/2025 08:00	0	0	13.95	0	409967	88.46	38.61	41.54		
07/01/2025 09:00	0	0	13.96	0	429167	89.63	42.08	43.95		
07/01/2025 10:00	0	0	14	0	415437.6	89.11	41.02	41.95		
07/01/2025 11:00	0	0	14.1	0	398630.7	88.68	41.35	38.89		
07/01/2025 12:00	0	0	14.09	0	397712.4	88.82	41.45	38.66		
07/01/2025 13:00	0	0	13.97	0	428910.9	90.39	42.04	43.24		
07/01/2025 14:00	0	0	13.97	0.04	436247.6	90.7	42.76	43.99		
07/01/2025 15:00	0	0	14	0	443505	90.88	43.66	44.8		
07/01/2025 16:00	0	0	14.01	0	440702.1	90.88	43.62	44.5		
07/01/2025 17:00	0	0	14	0	429566	89.93	42.76	43.48		
07/01/2025 18:00	0	0	13.99	0	437762.4	90.38	42.91	44.63		
07/01/2025 19:00	0	0	14	0	413655.1	88.94	39.85	41.69		
07/01/2025 20:00	0	0	13.99	0	449574.3	91.03	43.49	46.09		
07/01/2025 21:00	0	0	13.95	0	439641.9	90.63	42.22	45.26		
07/01/2025 22:00	0	0	13.93	0	437942.2	90.32	41.93	45.17		
07/01/2025 23:00	0	0	13.93	0	430940.1	90.33	40.23	44.06		
Minimum	0	0	13.86	0	392279.3	87.47	38.61	38.66		
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	07:00	07:00	08:00	12:00		
Maximum	0	0	14.1	0.04	449574.3	91.03	43.66	46.09		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	14:00	20:00	20:00	15:00	20:00		
Avg	0	0	13.97	0	420638.6	89.45	41.3	42.54		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	17891.8	1.1	1.5	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
08/01/2025 00:00	0	0	13.95	0	405744	88.41	37.68	40.83		
08/01/2025 01:00	0	0	13.87	0	444608.8	90.66	40.98	46.08		
08/01/2025 02:00	0	0	13.88	0	427886.9	89.94	39.75	43.96		
08/01/2025 03:00	0	0	13.88	0	417121.3	88.88	38.92	42.66		
08/01/2025 04:00	0	0	13.88	0	416148.5	88.86	38.98	42.46		
08/01/2025 05:00	0	0	13.88	0	410760.8	88.39	37.98	41.91		
08/01/2025 06:00	0	0	13.9	0	403694.9	87.98	37.05	40.79		
08/01/2025 07:00	0	0	13.92	0	401474	87.66	37.09	40.49		
08/01/2025 08:00	0	0	13.89	0	443561.5	90.19	40.53	45.98		
08/01/2025 09:00	0	0	13.99	0	448453.1	92.04	43.18	46.42		
08/01/2025 10:00	0	0	14	0	445718.3	91.34	42.64	45.26		
08/01/2025 11:00	0	0	14.11	0	396192.1	88.96	39.68	38.35		
08/01/2025 12:00	0	0	14.1	0	398717	88.67	39.77	38.64		
08/01/2025 13:00	0	0	13.99	0	444416.1	91.22	42.33	44.71		
08/01/2025 14:00	0	0	13.98	0	440535	91.28	42.31	44.19		
08/01/2025 15:00	0	0	14.03	0	464976.8	92.47	43.97	46.77		
08/01/2025 16:00	0	0	14.03	0	452669.6	92.23	43.51	45.53		
08/01/2025 17:00	0	0	14.03	0	457398.1	91.95	43.61	46.22		
08/01/2025 18:00	0	0	13.99	0	447344.1	91.75	41.91	45.47		
08/01/2025 19:00	0	0	13.92	0	424154	90.32	37.75	43.16		
08/01/2025 20:00	0	0	13.94	0	458922.8	92.1	40.96	47.08		
08/01/2025 21:00	0	0	13.98	0	450563.7	91.98	42.68	46.13		
08/01/2025 22:00	0	0	13.95	0	457606.3	91.8	42.32	47.14		
08/01/2025 23:00	0	0	13.92	0	425982.4	90.32	39.14	43.46		
Minimum	0	0	13.87	0	396192.1	87.66	37.05	38.35		
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	11:00	07:00	06:00	11:00		
Maximum	0	0	14.11	0	464976.8	92.47	43.97	47.14		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	00:00	15:00	15:00	15:00	22:00		
Avg	0	0	13.96	0	432693.7	90.39	40.61	43.9		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	21807.2	1.6	2.2	2.6		

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		
09/01/2025 00:00	0	0	13.94	0	407993.2	88.95	36.79	41.04		
09/01/2025 01:00	0	0	13.87	0	445995.5	90.99	40.37	46.12		
09/01/2025 02:00	0	0	13.85	0	433181.5	90.27	39.7	44.76		
09/01/2025 03:00	0	0	13.86	0	435880.2	90.19	39.98	45.03		
09/01/2025 04:00	0	0	13.85	0	416877.1	89.1	37.99	42.69		
09/01/2025 05:00	0	0	13.85	0	421124.1	89.07	38.16	43.31		
09/01/2025 06:00	0	0	13.86	0	418362.1	88.89	38.3	43.06		
09/01/2025 07:00	0	0	13.91	0	410497.9	88.37	37.51	41.71		
09/01/2025 08:00	0	0	13.93	0	446644.5	90.41	41.34	46.11		
09/01/2025 09:00	0	0	13.98	0	444670.1	91.02	42.47	45.44		
09/01/2025 10:00	0	0	14	0	442785.8	90.77	42.88	45		
09/01/2025 11:00	0	0	14.06	0	412457.7	89.63	40.36	40.77		
09/01/2025 12:00	0	0	14.1	0	397157	88.57	39.41	38.48		
09/01/2025 13:00	0	0	14.01	0	453703.5	91.45	43.29	45.5		
09/01/2025 14:00	0	0	14.03	0	459881.5	92.48	43.85	46.08		
09/01/2025 15:00	0	0	14.03	0	458334.5	92.17	43.74	46.02		
09/01/2025 16:00	0	0	14.05	0	457951	92.55	43.95	45.99		
09/01/2025 17:00	0	0	14.06	0	459496.7	92.13	44.13	46.39		
09/01/2025 18:00	0	0	14.05	0	456929.8	92.17	43.86	46.33		
09/01/2025 19:00	0	0	14	0	428755.3	90.21	41.76	43.55		
09/01/2025 20:00	0	0	14.04	0	462159	91.95	43.92	47.16		
09/01/2025 21:00	0	0	14.01	0	456310.3	91.92	43.51	46.64		
09/01/2025 22:00	0	0	13.97	0	457797.6	91.72	43.1	47.2		
09/01/2025 23:00	0	0	13.85	0	436477.3	90.78	41.48	44.7		
Minimum	0	0	13.85	0	397157	88.37	36.79	38.48		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	12:00	07:00	00:00	12:00		
Maximum	0	0	14.1	0	462159	92.55	44.13	47.2		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	20:00	16:00	17:00	22:00		
Avg	0	0	13.97	0	438391.8	90.66	41.33	44.55		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	19869.1	1.3	2.4	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		
10/01/2025 00:00	0	0	13.98	0	411555.3	88.8	38.74	41.46		
10/01/2025 01:00	0	0	13.92	0	450161.3	91.13	41.79	46.52		
10/01/2025 02:00	0	0	13.89	0	433923.4	90.2	40.7	44.71		
10/01/2025 03:00	0	0	13.89	0	436212.3	90.08	40.86	45.09		
10/01/2025 04:00	0	0	13.9	0	419365.8	89.47	39.25	42.92		
10/01/2025 05:00	0	0	13.89	0	417364.7	89.01	39.21	42.78		
10/01/2025 06:00	0	0	13.91	0	410253.3	88.6	38.17	41.74		
10/01/2025 07:00	0	0	13.95	0	404425.7	88.33	37.96	40.8		
10/01/2025 08:00	0	0	13.91	0	437763.1	90.12	40.68	45.23		
10/01/2025 09:00	0	0	13.92	0	426545.8	89.71	40.28	43.75		
10/01/2025 10:00	0	0	13.97	0	412365	89.18	38.05	41.49		
10/01/2025 11:00	0	0	14.04	0	399815.9	88.82	38.54	39.22		
10/01/2025 12:00	0	0	14.06	0	397520.3	88.64	39.45	38.69		
10/01/2025 13:00	0	0	13.93	0	443073.3	91.04	41.11	44.93		
10/01/2025 14:00	0	0	13.96	0	448807.2	91.78	41.89	45.39		
10/01/2025 15:00	0	0	13.97	0	450565.7	91.45	42.08	45.63		
10/01/2025 16:00	0	0	13.95	0	429891.9	90.77	40.18	43.37		
10/01/2025 17:00	0	0	13.97	0	411004.9	89.27	37.28	41.13		
10/01/2025 18:00	0	0	13.93	0	420025.1	89.48	38.94	42.65		
10/01/2025 19:00	0	0	13.96	0	412805.1	89.05	38.08	41.63		
10/01/2025 20:00	0	0	13.93	0	450922.7	91.26	41.28	46.48		
10/01/2025 21:00	0	0	13.93	0	455502.9	91.92	41.64	47.01		
10/01/2025 22:00	0	0	13.92	0	459124.4	91.94	41.64	47.44		
10/01/2025 23:00	0	0	13.94	0	428908.1	90.26	40.06	43.75		
Minimum	0	0	13.89	0	397520.3	88.33	37.28	38.69		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	12:00	07:00	17:00	12:00		
Maximum	0	0	14.06	0	459124.4	91.94	42.08	47.44		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	22:00	22:00	15:00	22:00		
Avg	0	0	13.94	0	427829.2	90.01	39.91	43.49		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	18644.1	1.2	1.5	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
11/01/2025 00:00	0	0	13.96	0	415242	86.66	39.38	42.03		
11/01/2025 01:00	0	0	13.91	0	442981.7	90.35	42.1	45.82		
11/01/2025 02:00	0	0	13.9	0	428119.3	89.26	41.27	44.09		
11/01/2025 03:00	0	0	13.89	0	422762.1	88.6	40.81	43.57		
11/01/2025 04:00	0	0	13.97	0	402659	88.25	40.82	40.34		
11/01/2025 05:00	0	0	13.95	0	403559.9	87.92	39.34	40.67		
11/01/2025 06:00	0	0	13.99	0	395814.8	87.5	40.18	39.43		
11/01/2025 07:00	0	0	14.12	0	376172.5	86.65	45.67	36.05		
11/01/2025 08:00	0	0	14.14	0	378296.3	86.73	45.03	36.34		
11/01/2025 09:00	0	0	14.28	0	362396.5	86.3	51.31	33.38		
11/01/2025 10:00	0	0	14.24	0	370226.3	86.9	47.53	34.61		
11/01/2025 11:00	0	0	14.32	0	356375.2	86.66	52.36	32.12		
11/01/2025 12:00	0	0	14.42	0	342343.8	86.19	56.47	29.51		
11/01/2025 13:00	0	0	14.16	0	380260.3	87.29	44.33	35.95		
11/01/2025 14:00	0	0	14.11	0	386727.8	87.45	41.53	37.13		
11/01/2025 15:00	0	0	14.16	0	380871.7	87.42	42.55	36.08		
11/01/2025 16:00	0	0	14.24	0	369389.8	86.96	46.88	34.05		
11/01/2025 17:00									S/D UNIT	
11/01/2025 18:00										
11/01/2025 19:00										
11/01/2025 20:00										
11/01/2025 21:00										
11/01/2025 22:00										
11/01/2025 23:00										
Minimum	0.00	0.00	13.89	0.00	342343.80	86.19	39.34	29.51		
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	12:00	12:00	05:00	18:00		
Maximum	0.00	0.00	14.42	0.00	442981.70	90.35	56.47	45.82		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	14.10	0.00	389070.53	87.59	44.59	37.72		
Num	17	17	17	24	17	17	17	24		
Data[%]	70.8	70.8	70.8	100	70.8	70.8	70.8	100		
STD	0	0	0.2	0	27191.5	1.1	5	17.5		

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
12/01/2025 00:00									S/D UNIT	
12/01/2025 01:00										
12/01/2025 02:00										
12/01/2025 03:00										
12/01/2025 04:00										
12/01/2025 05:00										
12/01/2025 06:00										
12/01/2025 07:00										
12/01/2025 08:00										
12/01/2025 09:00										
12/01/2025 10:00										
12/01/2025 11:00										
12/01/2025 12:00										
12/01/2025 13:00										
12/01/2025 14:00										
12/01/2025 15:00										
12/01/2025 16:00										
12/01/2025 17:00										
12/01/2025 18:00										
12/01/2025 19:00										
12/01/2025 20:00										
12/01/2025 21:00										
12/01/2025 22:00										
12/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.22		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	18:00		
Maximum	---	---	---	0.04	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
13/01/2025 00:00										
13/01/2025 01:00										
13/01/2025 02:00										
13/01/2025 03:00										
13/01/2025 04:00										
13/01/2025 05:00										
13/01/2025 06:00										
13/01/2025 07:00										
13/01/2025 08:00	1.79	0	14.35	0	348736.7	87.18	58.34	29.68		
13/01/2025 09:00	0	0	14.29	0	356170.5	85.55	57.55	32.25		
13/01/2025 10:00	0	0	14.25	0	366892.4	86.25	53.33	34		
13/01/2025 11:00	0	0	14.31	0	359014.6	86.36	54.98	32.53		
13/01/2025 12:00	0	0	14.33	0	356790.5	86.42	55.85	32.02		
13/01/2025 13:00	0	0	14	0	430959.6	89.72	43.51	43.46		
13/01/2025 14:00	0	0	13.96	0	446993	90.9	43.79	45.74		
13/01/2025 15:00	0	0	13.98	0	464115.9	91.99	44.82	47.5		
13/01/2025 16:00	0	0	13.98	0	454992.3	91.69	44.66	46.45		
13/01/2025 17:00	0	0	13.99	0	455069.1	91.44	44.96	46.68		
13/01/2025 18:00	0	0	13.97	0	443316.8	90.86	45.74	45.58		
13/01/2025 19:00	0	0	13.94	0	427346.9	89.55	42.03	43.84		
13/01/2025 20:00	0	0	13.96	0	458003.4	91.45	43.98	47.4		
13/01/2025 21:00	0	0	13.95	0	463761.4	92.01	43.89	48.15		
13/01/2025 22:00	0	0	13.95	0	448851.4	91.36	42.64	46.22		
13/01/2025 23:00	0	0	14.07	0	389144.5	87.95	43.01	37.99		
Minimum	0	0	13.94	0	348736.7	85.55	42.03	29.68		
MinDate	09:00	08:00	19:00	00:00	08:00	09:00	19:00	00:00		
Maximum	1.79	0	14.35	0	464115.9	92.01	58.34	48.15		
MaxDate	08:00	08:00	08:00	00:00	15:00	21:00	08:00	21:00		
Avg	0.112	0	14.08	0	416894.96	89.42	47.56	41.22		
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	0.4	0	0.2	0	45109.3	2.4	6	20.4		

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
14/01/2025 00:00	0	0	14.14	0	376628.6	87.15	47.1	35.93		
14/01/2025 01:00	0	0	13.98	0	397078.3	87.72	41.08	39.49		
14/01/2025 02:00	0	0	14.01	0	389582.8	87.4	43.29	38.36		
14/01/2025 03:00	0	0	13.95	0	397729.9	87.8	41.22	39.7		
14/01/2025 04:00	0	0	14.1	0	376693.1	87.08	47.72	36.03		
14/01/2025 05:00	0	0	14.11	0	374555.1	86.74	48.73	35.69		
14/01/2025 06:00	0	0	14.09	0	377420.7	86.62	47.42	36.3		
14/01/2025 07:00	0	0	14.23	0	361469	86.01	53.5	33.33		
14/01/2025 08:00	0	0	14.17	0	377826.8	87.02	47.05	35.93		
14/01/2025 09:00	0	0	14.12	0	389700	87.76	42.76	37.9		
14/01/2025 10:00	0	0	14.08	0	397862.8	88.02	40.45	39.17		
14/01/2025 11:00	0	0	14.21	0	375241.5	87.43	46.68	35.17		
14/01/2025 12:00	0	0	14.29	0	364588.4	87.35	50.4	33.13		
14/01/2025 13:00	0	0	13.99	0	445118.9	91.05	41.96	44.93		
14/01/2025 14:00	0	0	13.97	0	447264.1	91.62	42.92	45.22		
14/01/2025 15:00	0	0	14.01	0	469714.5	92.81	44.38	47.55		
14/01/2025 16:00	0	0	14.01	0	456777.5	92.68	43.86	46.2		
14/01/2025 17:00	0	0	14.01	0	460789.3	92.19	43.83	46.81		
14/01/2025 18:00	0	0	13.97	0	443626.2	91.3	42.6	45.25		
14/01/2025 19:00	0	0	13.96	0	422988.7	89.65	40.62	43.04		
14/01/2025 20:00	0	0	13.95	0	432798.1	90.11	41.92	44.31		
14/01/2025 21:00	0	0	13.94	0	440349.1	90.6	42.53	45.31		
14/01/2025 22:00	0	0	13.96	0	432470.8	90.41	41.69	44.03		
14/01/2025 23:00	0	0	14.17	0	373365.6	87.55	46.19	35.17		
Minimum	0	0	13.94	0	361469	86.01	40.45	33.13		
MinDate	00:00	00:00	21:00	00:00	07:00	07:00	10:00	12:00		
Maximum	0	0	14.29	0	469714.5	92.81	53.5	47.55		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0	0	14.06	0	407569.2	88.92	44.58	40.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	34825.8	2.2	3.4	4.8		

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		
15/01/2025 00:00	0	0	14.19	0	369041.3	87.33	47.86	34.51		
15/01/2025 01:00	0	0	14.08	0	382554.6	87.66	42.68	36.87		
15/01/2025 02:00	0	0	14.12	0	372895.6	87.3	46.26	35.29		
15/01/2025 03:00	0	0	14.06	0	379944.5	87.55	43.55	36.57		
15/01/2025 04:00	0	0	14.15	0	367805.8	87.05	48.53	34.34		
15/01/2025 05:00	0	0	14.11	0	373913.4	87.23	46.34	35.5		
15/01/2025 06:00	0	0	14.16	0	367717.8	86.88	48.64	34.41		
15/01/2025 07:00	0	0	14.21	0	362684	86.76	50.59	33.54		
15/01/2025 08:00	0	0	14.1	0	386488.4	87.85	41.95	37.51		
15/01/2025 09:00	0	0	14.16	0	383607	87.71	42.55	36.82		
15/01/2025 10:00	0	0	14.14	0	387383.3	87.94	40.37	37.39		
15/01/2025 11:00	0	0	14.24	0	369809	87.56	45.51	34.15		
15/01/2025 12:00	0	0	14.3	0	357718.2	86.9	48.59	32.1		
15/01/2025 13:00	0	0	13.99	0	447082.4	91.37	40.11	44.79		
15/01/2025 14:00	0	0	13.98	0.04	461592	92.7	42.14	46.55		
15/01/2025 15:00	0	0	14.01	0	477317.7	93.66	43.44	48.37		
15/01/2025 16:00	0	0	14	0	467077	93.46	43.39	47.62		
15/01/2025 17:00	0	0	14	0	465279.1	92.55	42.31	47.15		
15/01/2025 18:00	0	0	14	0	462063.6	92.62	42.11	46.94		
15/01/2025 19:00	0	0	13.97	0	436448.9	90.76	40.55	44.44		
15/01/2025 20:00	0	0	14.01	0	472183.5	92.91	42.61	48.03		
15/01/2025 21:00	0	0	13.99	0	462336.8	92.7	42.13	47.19		
15/01/2025 22:00	0	0	13.99	0	446442.7	91.59	41.31	45.23		
15/01/2025 23:00	0	0	14.13	0	381670.4	88.32	40.1	36.33		
Minimum	0	0	13.97	0	357718.2	86.76	40.1	32.1		
MinDate	00:00	00:00	19:00	00:00	12:00	07:00	23:00	12:00		
Maximum	0	0	14.3	0.04	477317.7	93.66	50.59	48.37		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	14:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0	0	14.09	0	410044	89.52	43.9	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	44212.2	2.6	3.1	5.9		

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		
16/01/2025 00:00	0	0	14.17	0	373545.6	87.43	42.85	35.06		
16/01/2025 01:00	0	0	14.02	0	393098.9	88.11	37.06	38.47		
16/01/2025 02:00	0	0	14.04	0	389423.9	87.89	37.64	37.92		
16/01/2025 03:00	0	0	14.05	0	389650.8	87.92	37.44	37.85		
16/01/2025 04:00	0	0	14.13	0	377368.2	87.35	41.31	35.8		
16/01/2025 05:00	0	0	14.14	0	377541.6	87.31	41.63	35.82		
16/01/2025 06:00	0	0	14.18	0	370685	86.82	44.8	34.73		
16/01/2025 07:00	0	0	14.2	0	368069.2	86.52	45.56	34.31		
16/01/2025 08:00	0	0	14.08	0	390618.6	87.28	38.99	38.16		
16/01/2025 09:00	0	0	14.08	0	391096.9	87.23	38.93	38.26		
16/01/2025 10:00	0	0	14.08	0	390423.7	87.39	38.65	38.07		
16/01/2025 11:00	0	0	14.22	0	369584.8	87.13	44.9	34.31		
16/01/2025 12:00	0	0	14.24	0	364805.3	87.22	46.66	33.29		
16/01/2025 13:00	0	0	13.96	0	433083.3	90.47	39.58	43.48		
16/01/2025 14:00	0	0	13.95	0	458827.2	92.23	41.56	46.39		
16/01/2025 15:00	0	0	13.96	0	463959.9	92.77	41.85	46.93		
16/01/2025 16:00	0	0	13.97	0	454407.9	92.45	41.53	45.87		
16/01/2025 17:00	0	0	13.98	0	457092.7	92.04	41.46	46.29		
16/01/2025 18:00	0	0	13.98	0	445027.9	91.64	40.81	45.05		
16/01/2025 19:00	0	0	13.97	0	435376	90.58	39.99	44.26		
16/01/2025 20:00	0	0	14.01	0	465352	92.35	42.56	47.42		
16/01/2025 21:00	0	0	14	0	464291.4	92.57	42.85	47.49		
16/01/2025 22:00	0	0	14	0	445092.2	91.41	41.66	45.17		
16/01/2025 23:00	0	0	14.15	0	380082.4	87.93	41.77	36.17		
Minimum	0	0	13.95	0	364805.3	86.52	37.06	33.29		
MinDate	00:00	00:00	14:00	00:00	12:00	07:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.24	0	465352	92.77	46.66	47.49		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	20:00	15:00	12:00	21:00		
Avg	0	0	14.07	0	410354.4	89.25	41.34	40.27		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	37700.7	2.3	2.5	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
17/01/2025 00:00	0	0	14.2	0	371985.5	87.16	44.97	34.82		
17/01/2025 01:00	0	0	14.06	0	390709.4	87.6	38.87	38.11		
17/01/2025 02:00	0	0	14.08	0	386582	87.28	40	37.45		
17/01/2025 03:00	0	0	14.08	0	385956.6	87.11	40.52	37.39		
17/01/2025 04:00	0	0	14.19	0	368266	86.37	46.6	34.43		
17/01/2025 05:00	0	0	14.18	0	370110.9	86.2	46.65	34.8		
17/01/2025 06:00	0	0	14.2	0	365685.3	85.7	48.44	34.13		
17/01/2025 07:00	0	0	14.23	0	360655.5	85.32	50.45	33.3		
17/01/2025 08:00	0	0	14.1	0	383524.6	86.17	42.1	37.18		
17/01/2025 09:00	0	0	14.12	0	383375	86.24	41.53	37.07		
17/01/2025 10:00	0	0	14.15	0	382641.7	86.68	41.82	36.68		
17/01/2025 11:00	0	0	14.28	0	363339.6	86.4	47.67	33.23		
17/01/2025 12:00	0	0	14.28	0	359251.7	86.46	49.32	32.49		
17/01/2025 13:00	0	0	13.97	0	424675.8	89.54	40.59	42.54		
17/01/2025 14:00	0	0	13.94	0	431760	90.22	40.78	43.63		
17/01/2025 15:00	0	0	13.97	0	454181.8	91.38	42.57	45.96		
17/01/2025 16:00	0	0	13.99	0	436415	90.7	41.56	43.84		
17/01/2025 17:00	0	0	13.99	0	418008.8	89.11	39.92	41.97		
17/01/2025 18:00	0	0	14	0	412357.8	88.72	39.05	41.42		
17/01/2025 19:00	0	0	14	0	407672.2	88.47	38.11	40.8		
17/01/2025 20:00	0	0	13.95	0	449554.1	90.75	41.48	46.16		
17/01/2025 21:00	0	0	13.95	0	441954.2	90.75	41.45	45.33		
17/01/2025 22:00	0	0	13.99	0	425466.8	89.95	41.55	42.98		
17/01/2025 23:00	0	0	14.23	0	366667.3	87.42	47.27	33.91		
Minimum	0	0	13.94	0	360251.7	85.32	38.11	32.49		
MinDate	00:00	00:00	14:00	00:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.28	0	454181.8	91.38	50.45	46.16		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	07:00	20:00		
Avg	0	0	14.09	0	397533.3	87.99	43.04	38.73		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30908.2	1.9	3.6	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
18/01/2025 00:00	0	0	14.22	0	365400.2	87	47.45	33.76		
18/01/2025 01:00	0	0	14.22	0	363867.5	86.81	48.47	33.53		
18/01/2025 02:00	0	0	14.27	0	354730.8	86.16	52.1	32.03		
18/01/2025 03:00	0	0	14.28	0	352005.9	85.82	53.32	31.62		
18/01/2025 04:00	0	0	14.42	0	332712.4	84.8	56.91	28.33		
18/01/2025 05:00	0	0	14.44	0	331503.8	84.59	57.71	28.07		
18/01/2025 06:00	0	0	14.43	0	330717.2	84.32	57.76	28.02		
18/01/2025 07:00										
18/01/2025 08:00										
18/01/2025 09:00										
18/01/2025 10:00										
18/01/2025 11:00										
18/01/2025 12:00										
18/01/2025 13:00										
18/01/2025 14:00										
18/01/2025 15:00										
18/01/2025 16:00										
18/01/2025 17:00										
18/01/2025 18:00										
18/01/2025 19:00										
18/01/2025 20:00										
18/01/2025 21:00										
18/01/2025 22:00										
18/01/2025 23:00										
Minimum	0	0	14.22	0	330717.2	84.32	47.45	28.02		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	06:00	06:00	00:00	08:00		
Maximum	0	0	14.44	0	365400.2	87	57.76	33.76		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00		
Avg	0.00	0.00	14.33	0.00	347276.83	85.64	53.39	30.77		
Num	7	7	7	7	7	7	7	7		
Data[%]	29.2	29.2	29.2	100	29.2	29.2	29.2	100		
STD	0	0	0.1	0	15366.8	1.1	4.3	14.1		

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
19/01/2025 00:00										
19/01/2025 01:00										
19/01/2025 02:00										
19/01/2025 03:00										
19/01/2025 04:00										
19/01/2025 05:00										
19/01/2025 06:00										
19/01/2025 07:00										
19/01/2025 08:00										
19/01/2025 09:00										
19/01/2025 10:00										
19/01/2025 11:00										
19/01/2025 12:00										
19/01/2025 13:00										
19/01/2025 14:00										
19/01/2025 15:00										
19/01/2025 16:00										
19/01/2025 17:00										
19/01/2025 18:00										
19/01/2025 19:00										
19/01/2025 20:00										
19/01/2025 21:00										
19/01/2025 22:00										
19/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	12:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0.25		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
20/01/2025 00:00										
20/01/2025 01:00										
20/01/2025 02:00										
20/01/2025 03:00										
20/01/2025 04:00										
20/01/2025 05:00										
20/01/2025 06:00										
20/01/2025 07:00										
20/01/2025 08:00										
20/01/2025 09:00										
20/01/2025 10:00										
20/01/2025 11:00										
20/01/2025 12:00										
20/01/2025 13:00										
20/01/2025 14:00										
20/01/2025 15:00	0	0	14.33	0	372026.5	87.53	52.14	32.57		
20/01/2025 16:00	0	0	14.14	0	448513.7	89.52	48.76	43.99		
20/01/2025 17:00	0	0	14.22	0	392084.7	84.92	44.51	36.56		
20/01/2025 18:00	0	0	14.22	0	384480.3	83.57	42.07	35.78		
20/01/2025 19:00	0	0	14.2	0	383996.9	83.55	41.64	35.83		
20/01/2025 20:00	0	0	14.16	0	390079.4	83.77	40.19	36.85		
20/01/2025 21:00	0	0	13.95	0	420245.9	84.42	38.87	42.11		
20/01/2025 22:00	0	0	13.94	0	419042.6	84.37	38.58	42.02		
20/01/2025 23:00	0	0	13.93	0	416484.4	84.07	38.03	41.64		
Minimum	0	0	13.93	0	372026.5	83.55	38.03	32.57		
MinDate	15:00	14:00	23:00	00:00	15:00	19:00	23:00	00:00		
Maximum	0.08	0	14.33	0	448513.7	89.52	52.14	43.99		
MaxDate	14:00	14:00	15:00	14:00	16:00	16:00	15:00	16:00		
Avg	0.01	0	14.12	0.00	402994.93	85.08	42.75	38.59		
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	0.1	0	23234.6	2	4.8	19.2		

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		
21/01/2025 00:00	0	0	13.97	0	407357.9	83.87	36.89	40.17		
21/01/2025 01:00	0	0	13.92	0	413289.9	84.12	36.47	41.11		
21/01/2025 02:00	0	0	13.91	0	413525.8	84.2	36.58	41.2		
21/01/2025 03:00	0	0	13.92	0	408375.2	83.81	36.44	40.45		
21/01/2025 04:00	0	0	13.95	0	398439	82.6	37.18	39.67		
21/01/2025 05:00	0	0	14.01	0	384875.1	82.42	39.56	37.93		
21/01/2025 06:00	0	0	13.99	0	388211.8	82.65	39.09	38.48		
21/01/2025 07:00	0	0	14.01	0	387423.7	82.64	39.42	38.28		
21/01/2025 08:00	0	0	13.95	0	408542	83.61	38.13	41.39		
21/01/2025 09:00	0	0	13.95	0	416540.3	84.34	38.93	42.44		
21/01/2025 10:00	0	0	13.98	0	415576.3	84.73	38.71	41.94		
21/01/2025 11:00	0	0	14.03	0	411527.7	84.94	39.03	40.96		
21/01/2025 12:00	0	0	14.08	0	402178.6	84.86	37.68	39.17		
21/01/2025 13:00	0	0	13.98	0	420944.6	85.37	40.93	42.11		
21/01/2025 14:00	0	0	13.98	0	425382.3	85.61	41.55	42.66		
21/01/2025 15:00	0	0	14.01	0	429174.4	85.88	42.21	43.04		
21/01/2025 16:00	0	0	14.03	0	433516.1	86.18	42.87	43.58		
21/01/2025 17:00	0	0	14.03	0	417912	85.14	41.5	41.94		
21/01/2025 18:00	0	0	13.97	0	418736.3	84.72	39.76	42.46		
21/01/2025 19:00	0	0	14.02	0	409144.6	84.49	38.12	40.99		
21/01/2025 20:00	0	0	14	0	414561.5	84.43	39.76	41.93		
21/01/2025 21:00	0	0	13.98	0	418410.4	84.39	41.15	42.68		
21/01/2025 22:00	0	0	13.97	0	415111.4	84.16	40	42.15		
21/01/2025 23:00	0	0	13.95	0	410938.9	84.15	38.58	41.68		
Minimum	0	0	13.91	0	384875.1	82.42	36.44	37.93		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	05:00	05:00	03:00	05:00		
Maximum	0	0	14.08	0	433516.1	86.18	42.87	43.58		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0	0	13.98	0	411237.3	84.3	39.19	41.18		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	12196.2	1	1.8	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		
22/01/2025 00:00	0	0	13.97	0	399656.4	83.63	37.48	39.95		
22/01/2025 01:00	0	0	13.92	0	404952.6	83.78	36.77	40.84		
22/01/2025 02:00	0	0	13.9	0	406195	83.79	36.83	41.04		
22/01/2025 03:00	0	0	13.93	0	399392.9	83.39	37.53	40.01		
22/01/2025 04:00	0	0	13.96	0	393696.7	82.97	38.27	39.05		
22/01/2025 05:00	0	0	14.03	0	384674.5	82.7	39.88	37.4		
22/01/2025 06:00	0	0	14	0	389286	82.76	38.72	38.2		
22/01/2025 07:00	0	0	14.03	0	388941.3	82.94	39.23	37.93		
22/01/2025 08:00	0	0	13.96	0	412472.5	83.98	38.44	41.48		
22/01/2025 09:00	0	0	13.97	0	413540.6	84.31	39.18	42.23		
22/01/2025 10:00	0	0	14.02	0	407824.4	84.86	38.6	41.31		
22/01/2025 11:00	0	0	14.07	0	403933.3	84.82	38.29	39.84		
22/01/2025 12:00	0	0	14.1	0	392823.4	84.66	37.8	38.48		
22/01/2025 13:00	0	0	14	0	412840.9	85.55	40.27	41.62		
22/01/2025 14:00	0	0	13.99	0.04	414766.4	85.53	40.83	41.8		
22/01/2025 15:00	0	0	14.01	0	424108.4	86.05	41.41	42.82		
22/01/2025 16:00	0	0	14.02	0	421938.5	86.07	42.25	42.72		
22/01/2025 17:00	0	0	14.02	0	403549.4	84.93	36.9	40.5		
22/01/2025 18:00	0	0	14.03	0	404434.1	84.81	38	40.81		
22/01/2025 19:00	0	0	14.09	0	394877.3	84.07	38.07	39.3		
22/01/2025 20:00	0	0	14.02	0	408218.8	84.11	39.85	41.66		
22/01/2025 21:00	0	0	13.97	0	412984.9	84.21	40.49	42.55		
22/01/2025 22:00	0	0	13.96	0	411526.9	84.37	39.81	42.32		
22/01/2025 23:00	0	0	13.93	0	411066.1	84.36	39.15	42.36		
Minimum	0	0	13.9	0	384674.5	82.7	36.77	37.4		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	05:00	05:00	01:00	05:00		
Maximum	0	0	14.1	0.04	424108.4	86.07	42.25	42.82		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	14:00	15:00	16:00	16:00	15:00		
Avg	0	0	14	0	404750.5	84.28	38.91	40.68		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	10382.3	1	1.5	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		
23/01/2025 00:00	0	0	13.97	0	399605.1	84.29	36.16	40.46		
23/01/2025 01:00	0	0	13.91	0	405445.3	84.24	36.95	41.6		
23/01/2025 02:00	0	0	13.89	0	405902.2	84.04	36.96	41.69		
23/01/2025 03:00	0	0	13.91	0	401202.8	84.02	36.44	40.9		
23/01/2025 04:00	0	0	13.94	0	394346.3	83.63	36.89	39.86		
23/01/2025 05:00	0	0	13.99	0	385511.2	83.21	37.83	38.41		
23/01/2025 06:00	0	0	13.96	0	389334.7	83.21	37.35	39.09		
23/01/2025 07:00	0	0	13.99	0	386930.8	83.04	37.87	38.69		
23/01/2025 08:00	0	0	13.94	0	406619.7	83.33	37.76	41.85		
23/01/2025 09:00	0	0	13.96	0	412127.3	84.57	38.8	42.37		
23/01/2025 10:00	0	0	13.98	0	415896.2	85.26	39.75	42.53		
23/01/2025 11:00	0	0	14.02	0	410211.3	85.49	38.95	41.36		
23/01/2025 12:00	0	0	14.06	0	399426.8	85.18	36.89	39.56		
23/01/2025 13:00	0	0	13.98	0	419070.7	85.81	40.6	42.46		
23/01/2025 14:00	0	0	13.94	0	421656.9	85.97	39.39	43.04		
23/01/2025 15:00	0	0	13.96	0	430786.3	86.57	39.47	44.05		
23/01/2025 16:00	0	0	13.93	0	430634.6	86.73	39.02	44.27		
23/01/2025 17:00	0	0	13.92	0	412463.7	85.64	38.93	42.18		
23/01/2025 18:00	0	0	13.9	0	412952.2	85.36	36.36	42.38		
23/01/2025 19:00	0	0	13.91	0	407403.8	85.35	34.6	41.45		
23/01/2025 20:00	0	0	13.89	0	417011.2	85.76	36.81	42.97		
23/01/2025 21:00	0	0	13.89	0	420927.9	85.77	38.19	43.58		
23/01/2025 22:00	0	0	13.91	0	415210.2	85.29	38.04	42.81		
23/01/2025 23:00	0	0	13.94	0	411555.2	84.85	38.67	42.23		
Minimum	0	0	13.89	0	385511.2	83.04	34.6	38.41		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	05:00	07:00	19:00	05:00		
Maximum	0	0	14.06	0	430786.3	86.73	40.6	44.27		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	15:00	16:00	13:00	16:00		
Avg	0	0	13.95	0	408834.7	84.86	37.79	41.66		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	12247.8	1.1	1.4	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		
24/01/2025 00:00	0	0	13.96	0	398643.8	84.43	35.78	40.2		
24/01/2025 01:00	0	0	13.89	0	402771.1	84.59	35.24	41.03		
24/01/2025 02:00	0	0	13.9	0	401959.1	84.49	35.53	40.89		
24/01/2025 03:00	0	0	13.92	0	397268.3	84.25	35.81	40.1		
24/01/2025 04:00	0	0	13.95	0	390656.3	83.87	36.47	39.09		
24/01/2025 05:00	0	0	14.02	0	380635.1	83.51	38.14	37.36		
24/01/2025 06:00	0	0	14.01	0	384199.2	83.57	37.88	38		
24/01/2025 07:00	0	0	14.01	0	382909	83.48	37.5	37.84		
24/01/2025 08:00	0	0	13.93	0	402331.2	84.29	36.71	40.93		
24/01/2025 09:00	0	0	13.92	0	411297.6	84.77	37.9	42.26		
24/01/2025 10:00	0	0	13.97	0	411518.2	85.36	37.83	41.8		
24/01/2025 11:00	0	0	13.98	0	413794.2	85.83	38.38	41.87		
24/01/2025 12:00	0	0	14.04	0	398597.3	85.58	35.99	39.35		
24/01/2025 13:00	0	0	13.96	0	421035.4	86.17	38.86	42.65		
24/01/2025 14:00	0	0	13.94	0	422443.4	86.31	38.84	42.97		
24/01/2025 15:00	0	0	13.94	0	426864.7	86.66	38.38	43.51		
24/01/2025 16:00	0	0	14.07	0	404055.2	85.66	42.52	38.98		
24/01/2025 17:00	0	0		0				17.93	S/D UNIT	
24/01/2025 18:00	0	0	14.07	0	383330.5	85.68	35.62	35.91		
24/01/2025 19:00	0	0	14.03	0	393707	85.12	34.25	38.97		
24/01/2025 20:00	0	0	13.96	0	409545.8	85.34	37.48	41.72		
24/01/2025 21:00	0	0	13.93	0	417685	85.48	39.21	43.01		
24/01/2025 22:00	0	0	13.94	0	411457.1	85.06	38.32	42.09		
24/01/2025 23:00	0	0	13.95	0	404894.6	85.1	36.68	41.16		
Minimum	0	0	13.89	0	380635.1	83.48	34.25	17.93		
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	05:00	07:00	19:00	17:00		
Maximum	0	0	14.07	0	426864.7	86.66	42.52	43.51		
MaxDate	00:00	00:00	16:00	00:00	15:00	16:00	15:00	15:00		
Avg	0	0	13.97	0	403113	84.98	37.36	38.57		
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	13179.3	0.9	1.8	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
25/01/2025 00:00	0	0	13.98	0	392335.1	84.47	35.74	39.15		
25/01/2025 01:00	0	0	13.93	0	400899	84.86	34.41	40.52		
25/01/2025 02:00	0	0	13.89	0	401187.6	85.05	33.18	40.57		
25/01/2025 03:00	0	0	13.93	0	396486.4	84.99	33.39	39.81		
25/01/2025 04:00	0	0	13.97	0	386200.6	84.45	36.38	38.28		
25/01/2025 05:00	0	0	14.07	0	370918.5	83.57	40.73	35.69		
25/01/2025 06:00	0	0	14.08	0	370127.8	83.36	41.41	35.52		
25/01/2025 07:00	0	0	14.12	0	366941.9	83.28	43	34.85		
25/01/2025 08:00	0	0	14.1	0	373193.1	83.67	40.79	35.87		
25/01/2025 09:00	0	0	14.08	0	383122.2	84.25	39.34	37.4		
25/01/2025 10:00	0	0	13.93	0	416895.1	85.74	37.18	42.57		
25/01/2025 11:00	0	0	14.02	0	401885.3	85.78	37.94	39.88		
25/01/2025 12:00	0	0	14.14	0	380716.2	85.38	38.52	36.36		
25/01/2025 13:00	0	0	13.98	0	407199.1	85.88	36.95	40.72		
25/01/2025 14:00	0	0	13.96	0	402650.7	85.65	35.37	40.17		
25/01/2025 15:00	0	0	13.94	0	410435.8	85.98	35.94	41.31		
25/01/2025 16:00	0	0	13.96	0	408468.5	86.14	35.86	41.02		
25/01/2025 17:00	0	0	13.97	0	409028.1	85.75	36.59	41.24		
25/01/2025 18:00	0	0	13.93	0	419691	86.26	37.15	42.8		
25/01/2025 19:00	0	0	14.01	0	398695.8	85.26	36.25	39.86		
25/01/2025 20:00	0	0	13.93	0	417880.3	85.68	38.11	42.87		
25/01/2025 21:00	0	0	13.93	0	410382.6	85.47	37.1	41.84		
25/01/2025 22:00	0	0.01	13.93	0	415053.9	85.56	37.02	42.38		
25/01/2025 23:00	0	0.01	13.84	0	440445.3	87.25	37.61	45.85		
Minimum	0	0	13.84	0	366941.9	83.28	33.18	34.85		
MinDate	00:00	00:00	23:00	00:00	07:00	07:00	02:00	07:00		
Maximum	0	0.01	14.14	0	440445.3	87.25	43	45.85		
MaxDate	00:00	22:00	12:00	00:00	23:00	23:00	07:00	23:00		
Avg	0	0	13.98	0	399201.7	85.16	37.33	39.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	18349.5	1	2.4	2.8		

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
26/01/2025 00:00	0	0.02	13.85	0.05	416399.9	86.08	35	42.76		
26/01/2025 01:00	0	0.03	13.84	0.12	460455.7	88.53	38.33	48.09		
26/01/2025 02:00	0	0.04	13.82	0	448376.4	88.15	38.17	46.8		
26/01/2025 03:00	0	0.06	13.83	0	432286.3	86.98	38.01	45.04		
26/01/2025 04:00	0	0.08	13.83	0	420218.9	85.95	36.75	43.56		
26/01/2025 05:00	0	0.13	13.91	0	394530.9	84.65	35.12	39.65		
26/01/2025 06:00	0	0.13	13.99	0	381464.8	84.16	36.96	37.34		
26/01/2025 07:00	0	0.17	14.19	0	354556.5	83.49	45.43	32.61		
26/01/2025 08:00	0	0.17	14.29	0	344695.1	83.52	47.93	30.63		
26/01/2025 09:00	0	0.16	14.33	0	343648.5	83.75	47.32	30.29		
26/01/2025 10:00	0	0.15	14.35	0	345140.8	83.98	48.19	30.23		
26/01/2025 11:00	0	0.15	14.36	0	344771.7	84.28	47.7	30.08		
26/01/2025 12:00	0	0.11	14.38	0	342546.1	84.11	48.96	29.68		
26/01/2025 13:00	0	0.07	14.35	0	345641.8	83.82	48.45	30.33		
26/01/2025 14:00	0	0.05	14.33	0	347354.5	83.69	47.82	30.61		
26/01/2025 15:00	0	0.04	14.31	0	349768.6	83.61	46.71	31.12		
26/01/2025 16:00	0	0.02	14.26	0	355299.4	83.89	43.57	32.12		
26/01/2025 17:00	0	0.03	14.27	0	354699.6	84	43.81	32.08		
26/01/2025 18:00	0	0.03	14.27	0	354790.1	83.69	44.23	32.19		
26/01/2025 19:00	0	0.03	14.26	0	354206.6	83.94	44.13	32.19		
26/01/2025 20:00	0	0.03	14.14	0	368991.1	84.06	37.93	34.8		
26/01/2025 21:00	0	0.04	14.2	0	361727.8	84.53	41.21	33.42		
26/01/2025 22:00	0	0.05	14.22	0	359267.1	84.31	43.21	33.02		
26/01/2025 23:00	0	0.08	14.21	0	360373.4	84.14	43.29	33.22		
Minimum	0	0.02	13.82	0	342546.1	83.49	35	29.68		
MinDate	00:00	00:00	02:00	02:00	12:00	07:00	00:00	12:00		
Maximum	0	0.17	14.38	0.12	460455.7	88.53	48.96	48.09		
MaxDate	00:00	07:00	12:00	01:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0	0.08	14.16	0.01	372554.6	84.64	42.84	35.08		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0.1	0.2	0	35968.9	1.4	4.7	5.9		

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	mg/h	Degree C	ppm	MW		
27/01/2025 00:00	0	0.08	14.19	0	358169	83.75	43.12	33.03		
27/01/2025 01:00	0	0.07	14.05	0	376120.1	84	37.29	36.23		
27/01/2025 02:00	0	0.11	14.15	0.03	360206.4	83.93	41.46	33.44		
27/01/2025 03:00	0	0.11	14.18	0	360275.8	83.68	43.66	33.42		
27/01/2025 04:00	0	0.13	14.21	0	361765	82.88	45.34	33.76		
27/01/2025 05:00	0	0.15	14.21	0	360349	82.25	46.87	33.63		
27/01/2025 06:00	0	0.11	14.06	0	382025.3	82.33	40.05	37.79		
27/01/2025 07:00	0	0.07	13.96	0	410146.5	83.04	40.25	42.16		
27/01/2025 08:00	0	0.02	14.11	0	377489.5	81.77	42.49	37		
27/01/2025 09:00	0	0	14.08	0	387558.8	82.84	40.08	38.47		
27/01/2025 10:00	0	0	14.09	0	388915.9	84.37	39.63	38.36		
27/01/2025 11:00	0	0	14.09	0	386284.1	83.66	39.33	37.89		
27/01/2025 12:00	0	0	14.16	0	376326.8	83.38	41.68	36.09		
27/01/2025 13:00	0	0	14	0	403123.8	85.15	38.3	40.37		
27/01/2025 14:00	0	0	14	0.04	403200	86.61	37.66	40.04		
27/01/2025 15:00	0	0	14.01	0	403148	86.76	37.78	40.02		
27/01/2025 16:00	0	0	13.98	0	411239.8	87.01	39.49	41.34		
27/01/2025 17:00	0	0	14.1	0	392541.8	86.4	38.96	38.37		
27/01/2025 18:00	0	0	14.08	0	395032.1	86.09	38.18	38.95		
27/01/2025 19:00	0	0	14.12	0	388384.5	85.87	39.65	37.93		
27/01/2025 20:00	0	0	14.1	0	391141	85.8	39.3	38.51		
27/01/2025 21:00	0	0	14.02	0	401313.6	86.1	37.91	40.29		
27/01/2025 22:00	0	0	13.99	0	406056.7	86.11	38.76	41.22		
27/01/2025 23:00	0	0	14.05	0	393164.4	85.44	39.37	38.14		
Minimum	0	0	13.96	0	358169	81.77	37.29	33.03		
MinDate	00:00	09:00	07:00	00:00	00:00	08:00	01:00	00:00		
Maximum	0	0.15	14.21	0.04	411239.8	87.01	46.87	42.16		
MaxDate	00:00	05:00	04:00	14:00	16:00	16:00	05:00	07:00		
Avg	0	0.04	14.08	0	386415.8	84.55	40.28	37.81		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0.1	0.1	0	16914.3	1.6	2.5	2.7		

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	mg/h	Degree C	ppm	MW		
28/01/2025 00:00	0	0	14.06	0	389818.1	85.17	39.92	38.6		
28/01/2025 01:00	0	0	14.01	0	395595.5	84.95	38.85	39.67		
28/01/2025 02:00	0	0	13.99	0	395945.4	85.09	39	39.69		
28/01/2025 03:00	0	0	13.98	0	397798.9	85.07	39.06	40.07		
28/01/2025 04:00	0	0	14.02	0	390892.8	84.6	40.28	38.9		
28/01/2025 05:00	0	0	14.16	0	371326.1	84.12	46.81	35.48		
28/01/2025 06:00	0	0	14.12	0	376864.8	83.85	44.38	36.54		
28/01/2025 07:00	0	0	14.1	0	380389.7	84.01	43.14	37.16		
28/01/2025 08:00	0	0	14.07	0	390399.6	84.4	41.24	38.81		
28/01/2025 09:00	0	0	14.04	0	398968	85.04	39.06	40.02		
28/01/2025 10:00	0	0	14.05	0	399331.2	85.28	38.79	40		
28/01/2025 11:00	0	0	14.08	0	392214.1	85.25	39.17	38.76		
28/01/2025 12:00	0	0	14.13	0	384978.5	85.38	39.96	37.32		
28/01/2025 13:00	0	0	14.01	0	404246	86.48	37.5	40.26		
28/01/2025 14:00	0	0	14	0.04	407870.3	87.16	38.15	40.67		
28/01/2025 15:00	0	0	13.98	0	412825	87.11	39.52	41.53		
28/01/2025 16:00	0	0	13.97	0	416123.1	87.14	40.45	42.19		
28/01/2025 17:00	0	0	14.06	0	400359.6	86.43	38.48	39.79		
28/01/2025 18:00	0	0	14.06	0	401233.1	86.34	37.92	39.95		
28/01/2025 19:00	0	0	14.09	0	393963.2	86.03	38.49	38.92		
28/01/2025 20:00	0	0	14.07	0	397200.1	86.25	38.11	39.47		
28/01/2025 21:00	0	0	14.01	0	405761.8	86.56	37.96	40.96		
28/01/2025 22:00	0	0	13.94	0	415451	86.67	39.8	42.66		
28/01/2025 23:00	0	0	14.01	0	399700.7	86.08	37.87	40.13		
Minimum	0	0	13.94	0	371326.1	83.85	37.5	35.48		
MinDate	00:00	00:00	22:00	00:00	05:00	06:00	13:00	05:00		
Maximum	0	0	14.16	0.04	416123.1	87.16	46.81	42.66		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	14:00	16:00	14:00	05:00	22:00		
Avg	0	0	14.04	0	396635.7	85.6	39.75	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	11229.2	1	2.2	1.7		

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
29/01/2025 00:00	0	0	14.05	0	389577.8	85.29	39.58	38.52		
29/01/2025 01:00	0	0	13.99	0	397721	85.53	38.01	39.87		
29/01/2025 02:00	0	0	13.97	0	398298.4	85.43	38.32	40.05		
29/01/2025 03:00	0	0	13.97	0	395932.9	85.25	38.67	39.81		
29/01/2025 04:00	0	0	14	0	390457.7	84.91	39.67	38.88		
29/01/2025 05:00	0	0	14.1	0	375738.5	84.36	44.55	36.26		
29/01/2025 06:00	0	0	14.05	0	383927.5	84.31	41.66	37.87		
29/01/2025 07:00	0	0	14.08	0	381410.8	84.04	42.59	37.44		
29/01/2025 08:00	0	0	14.05	0	391168	84.45	40.6	38.94		
29/01/2025 09:00	0	0	14.03	0	396574.1	85.04	39.17	39.72		
29/01/2025 10:00	0	0	14.06	0	394505.4	85.28	39.24	39.33		
29/01/2025 11:00	0	0	14.13	0	383896.5	85.14	41.47	37.29		
29/01/2025 12:00	0	0	14.2	0	373974.8	85.32	44.85	35.28		
29/01/2025 13:00	0	0	14.04	0	395434.9	86.02	38.07	38.93		
29/01/2025 14:00	0	0	13.99	0.04	403192.8	86.7	36.97	40.1		
29/01/2025 15:00	0	0	13.99	0	406314.2	86.95	37.65	40.48		
29/01/2025 16:00	0	0	13.98	0	409188	87.01	38.34	41.01		
29/01/2025 17:00	0	0	14.07	0	396160.5	86.42	38.01	38.97		
29/01/2025 18:00	0	0	14.03	0	401094.5	86.51	37.11	39.95		
29/01/2025 19:00	0	0	14.07	0	392189.4	86.25	37.58	38.6		
29/01/2025 20:00	0	0	14.06	0	396281.5	86.4	37.5	39.2		
29/01/2025 21:00	0	0	13.99	0	405674.6	86.68	37.52	40.94		
29/01/2025 22:00	0	0	13.95	0	409997.1	86.5	38.33	41.83		
29/01/2025 23:00	0	0	13.96	0	405614.5	86.52	36.92	40.19		
Minimum	0	0	13.95	0	373974.8	84.04	36.97	35.28		
MinDate	00:00	00:00	22:00	00:00	12:00	07:00	14:00	12:00		
Maximum	0	0	14.2	0.04	409997.1	87.01	44.85	41.83		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	14:00	22:00	16:00	12:00	22:00		
Avg	0	0	14.03	0	394551.1	85.68	38.27	39.14		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	9643.2	0.9	2.3	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
30/01/2025 00:00	0	0	13.99	0	395166.3	86.05	37.99	39.44		
30/01/2025 01:00	0	0	13.96	0	399365	86.25	37.39	40.11		
30/01/2025 02:00	0	0	13.93	0	401356.6	86.35	37.06	40.52		
30/01/2025 03:00	0	0	13.95	0	394115.1	85.9	38.14	39.43		
30/01/2025 04:00	0	0	13.98	0	389309.9	85.57	38.92	38.59		
30/01/2025 05:00	0	0	14.06	0	377144.9	85.19	42.23	36.47		
30/01/2025 06:00	0	0	13.99	0	387061.4	85.23	39.4	38.3		
30/01/2025 07:00	0	0	14.05	0	382785.5	85.11	40.64	37.41		
30/01/2025 08:00	0	0	14.04	0	396341.3	85.78	38.79	39.48		
30/01/2025 09:00	0	0	13.98	0	412108.7	86.38	38.61	41.97		
30/01/2025 10:00	0	0	14.02	0	404326.4	86.32	37.31	40.61		
30/01/2025 11:00	0	0	14.1	0	393122.3	86.55	37.8	38.4		
30/01/2025 12:00	0	0	14.16	0	382781.5	86.88	40.2	36.42		
30/01/2025 13:00	0	0	14	0	408586.8	87.87	37.89	40.54		
30/01/2025 14:00	0	0	13.98	0.08	411541.2	88.16	38.45	41.05		
30/01/2025 15:00	0	0	13.98	0	411618.6	88.13	38.41	41.06		
30/01/2025 16:00	0	0	13.96	0	417800.5	88.28	39.7	42.13		
30/01/2025 17:00	0	0	14.02	0	403951.1	87.36	37.15	40.16		
30/01/2025 18:00	0	0	14	0	406653.6	87.4	37.31	40.73		
30/01/2025 19:00	0	0	14.04	0	397765.9	86.96	35.97	39.36		
30/01/2025 20:00	0	0	14.02	0	400539.3	87.01	36.07	39.88		
30/01/2025 21:00	0	0	13.99	0	407776.9	87.29	37.47	41.14		
30/01/2025 22:00	0	0	13.95	0	415577.2	87.27	39.65	42.52		
30/01/2025 23:00	0	0	13.97	0	403164.1	86.8	37.62	40.65		
Minimum	0	0	13.93	0	377144.9	85.11	35.97	36.42		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	05:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.16	0.08	417800.5	88.28	42.23	42.52		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	14:00	16:00	16:00	05:00	22:00		
Avg	0	0	14.01	0	399998.3	86.67	38.34	39.85		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	10876.7	0.9	1.4	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		
31/01/2025 00:00	0	0	13.98	0	397753.1	86.38	37.32	39.71		
31/01/2025 01:00	0	0	13.92	0	404184	86.63	36.36	40.88		
31/01/2025 02:00	0	0	13.89	0	407573.4	86.59	36.8	41.56		
31/01/2025 03:00	0	0	13.94	0	396083.4	86.16	37.09	39.64		
31/01/2025 04:00	0	0	13.92	0	397888.9	86.15	36.37	40.01		
31/01/2025 05:00	0	0	14.07	0	375268.3	85.33	42.22	36.15		
31/01/2025 06:00	0	0	13.94	0	394778.9	85.82	36.99	39.54		
31/01/2025 07:00	0	0	14	0	386874.2	85.7	38.09	38.19		
31/01/2025 08:00	0	0	13.98	0	396670	86.34	36.41	39.55		
31/01/2025 09:00	0	0	13.96	0	408538.7	87.37	35.8	41.21		
31/01/2025 10:00	0	0	14.01	0	402091.9	87.59	34.59	39.91		
31/01/2025 11:00	0	0	14.04	0	396916.3	87.52	34.87	38.96		
31/01/2025 12:00	0	0	14.08	0	391376.3	87.32	35.85	37.96		
31/01/2025 13:00	0	0	13.96	0	410615.1	87.99	36.09	41.09		
31/01/2025 14:00	0	0	13.95	0	410921.3	88.29	36.58	41.18		
31/01/2025 15:00	0	0	13.97	0	409181.3	88.37	36.43	40.79		
31/01/2025 16:00	0	0	13.96	0	409113.6	88.31	36.36	40.95		
31/01/2025 17:00	0	0	14.12	0	383123	87.28	37.41	36.69		
31/01/2025 18:00	0	0	14.12	0	381680.3	86.58	37.67	36.6		
31/01/2025 19:00	0	0	14.12	0	382480.3	86.6	37.88	36.78		
31/01/2025 20:00	0	0	14.05	0	397648.6	87.1	36.92	39.33		
31/01/2025 21:00	0	0	13.98	0	425140.7	88.32	38.79	43.23		
31/01/2025 22:00	0	0	13.94	0	446074.9	89.53	41.37	46.1		
31/01/2025 23:00	0	0	13.89	0	438914.8	89.13	40.11	45.45		
Minimum	0	0	13.89	0	375268.3	85.33	34.59	36.15		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	05:00	05:00	10:00	05:00		
Maximum	0	0	14.12	0	446074.9	89.53	42.22	46.1		
MaxDate	00:00	00:00	17:00	00:00	22:00	22:00	05:00	22:00		
Avg	0	0	13.99	0	402120.5	87.18	37.27	40.06		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	16908.7	1.1	1.8	2.5		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: กุมภาพันธ์ 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			
01.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.84	14.25	14.05	35.88	42.88	38.48	0.00	0.00	0.00	NG	-	
02.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	14.05	14.51	14.30	39.46	53.68	47.01	0.00	0.00	0.00	NG	-	
03.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.06	13.82	14.28	13.98	31.97	49.27	37.37	0.00	0.04	0.04	NG	-	
04.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.10	13.82	14.07	13.94	31.80	40.00	35.89	0.00	0.00	0.00	NG	-	
05.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	13.86	14.06	13.94	33.13	40.32	36.66	0.00	0.00	0.00	NG	-	
06.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.07	13.84	14.03	13.89	32.68	37.73	35.16	0.00	0.04	0.04	NG	-	
07.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.11	13.82	14.01	13.90	31.81	37.33	34.61	0.00	0.05	0.03	NG	-	
08.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.12	13.78	14.11	13.96	32.53	41.91	37.51	0.00	0.26	0.18	NG	-	
09.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.34	14.17	36.96	53.97	44.25	0.00	0.00	0.00	NG	-	
10.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.30	14.07	37.35	48.23	40.73	0.00	0.00	0.00	NG	-	
11.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	14.40	14.10	34.99	51.46	43.34	0.00	0.00	0.00	NG	-	
12.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	14.29	14.09	33.36	44.01	37.15	0.00	0.00	0.00	NG	-	
13.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.21	14.00	34.33	43.26	37.28	0.00	0.00	0.00	NG	-	
14.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	13.89	14.32	14.06	32.66	44.40	37.51	0.00	0.04	0.04	NG	-	
15.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	13.84	14.31	14.10	33.32	43.03	36.88	0.00	0.38	0.14	NG	-	
16.02.2025	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	
17.02.2025	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	
18.02.2025	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	
19.02.2025	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	
20.02.2025	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	
21.02.2025	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	
22.02.2025	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	
23.02.2025	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	
24.02.2025	0.00	0.57	0.08	0.00	0.01	0.01	13.87	14.20	13.93	47.56	56.78	51.21	0.00	0.77	0.58	NG	-	
25.02.2025	0.00	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00	13.89	14.18	14.00	49.17	56.52	52.94	0.42	0.50	0.47	NG	-	
26.02.2025	0.00	0.19	0.07	0.00	0.03	0.02	13.90	14.21	14.04	28.81	57.45	43.88	0.00	0.51	0.43	NG	-	
27.02.2025	0.00	0.11	0.05	0.00	0.01	0.01	14.00	14.31	14.12	29.59	37.58	32.33	0.00	0.45	0.41	NG	-	
28.02.2025	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	
01.03.2025	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	
02.03.2025	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	
03.03.2025	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		
Maximum	0.00	0.57	0.082	0.05	0.19	0.1193	14.05	14.51	14.299	49.17	57.45	52.9429	0.42	0.77	0.58313			
Average	0.00	0.26	0.06	0.03	0.08	0.05	13.88	14.23	14.03	35.12	46.31	40.01	0.42	0.30	0.24			
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		
01/02/2025 00:00	0	0	13.88	0	417450.9	87.7	38.67	42.88		
01/02/2025 01:00	0	0	13.87	0	438915.5	88.88	39.95	45.53		
01/02/2025 02:00	0	0	13.88	0	442220.1	89.4	39.88	45.77		
01/02/2025 03:00	0	0	13.84	0	425178.6	88.38	38.73	43.93		
01/02/2025 04:00	0	0	13.85	0	412439.7	87.56	36.79	42.2		
01/02/2025 05:00	0	0	13.93	0	395877.8	86.76	36.12	39.55		
01/02/2025 06:00	0	0	13.96	0	391152.3	86.39	36.8	38.76		
01/02/2025 07:00	0	0	14.05	0	378371.7	86.02	39.37	36.49		
01/02/2025 08:00	0	0	14.12	0	375001	86.24	40.91	35.7		
01/02/2025 09:00	0	0	14.1	0	383971.8	86.9	37.23	36.95		
01/02/2025 10:00	0	0	14.16	0	384058.2	87.43	38.97	36.65		
01/02/2025 11:00	0	0	14.19	0	382913.7	87.41	39.99	36.08		
01/02/2025 12:00	0	0	14.25	0	372634.8	87.06	42.88	34.54		
01/02/2025 13:00	0	0	14.15	0	384068.8	87.07	38.74	36.54		
01/02/2025 14:00	0	0	14.16	0	381398.2	86.92	39.17	36.12		
01/02/2025 15:00	0	0	14.1	0	388027.6	87.02	36.96	37.4		
01/02/2025 16:00	0	0	14.06	0	396569.9	87.25	36.4	38.83		
01/02/2025 17:00	0	0	14.09	0	387787	87.02	36.93	37.52		
01/02/2025 18:00	0	0	14.08	0	390355.7	87.05	36.9	37.88		
01/02/2025 19:00	0	0	14.16	0	376702.1	86.74	39.92	35.68		
01/02/2025 20:00	0	0	14.06	0	390193	86.98	35.88	38		
01/02/2025 21:00	0	0	14.01	0	400860.3	87.38	36.64	39.79		
01/02/2025 22:00	0	0	14.12	0	379211.7	86.99	38.73	36.2		
01/02/2025 23:00	0	0	14.15	0	373946.8	86.8	40.96	35.26		
Minimum	0	0	13.84	0	372634.8	86.02	35.88	34.54		
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.25	0	442220.1	89.4	42.88	45.77		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	02:00	02:00	12:00	02:00		
Avg	0	0	14.05	0	393680.7	87.22	38.68	38.51		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	19728.5	0.8	1.8	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		
02/02/2025 00:00	0	0	14.19	0	364526.6	86.45	44.33	33.8		
02/02/2025 01:00	0	0	14.14	0	369807.2	86.4	42.2	34.65		
02/02/2025 02:00	0	0	14.12	0	369689.2	86.31	42.22	34.75		
02/02/2025 03:00	0	0	14.13	0	369195.4	86.3	42.58	34.54		
02/02/2025 04:00	0	0	14.12	0	367195.8	86.15	42.57	34.35		
02/02/2025 05:00	0	0	14.05	0	376005.7	86.39	39.46	36.01		
02/02/2025 06:00	0	0	14.15	0	362428.9	86.08	44.66	33.57		
02/02/2025 07:00	0	0	14.3	0	343705.6	85.44	48.1	30.2		
02/02/2025 08:00	0	0	14.4	0	333552.3	85.44	49.53	28.25		
02/02/2025 09:00	0	0	14.46	0	333353.2	86	50.75	27.85		
02/02/2025 10:00	0	0	14.5	0	335209.8	86.25	52.86	27.99		
02/02/2025 11:00	0	0	14.51	0	333299.3	85.4	53.68	27.84		
02/02/2025 12:00	0	0	14.44	0	337061.5	84.07	51.68	28.74		
02/02/2025 13:00	0	0	14.4	0	336988.9	83.95	49.31	28.73		
02/02/2025 14:00	0	0	14.39	0	338541.8	84.18	48.78	28.98		
02/02/2025 15:00	0	0	14.37	0	342551.4	84.3	49.07	29.58		
02/02/2025 16:00	0	0	14.36	0	341539.7	84.18	48.16	29.56		
02/02/2025 17:00	0	0	14.34	0	345890	84.21	47.04	30.38		
02/02/2025 18:00	0	0	14.32	0	348101.9	84.15	46.11	30.77		
02/02/2025 19:00	0	0	14.35	0	345343.2	83.98	48.82	30.39		
02/02/2025 20:00	0	0	14.32	0	347140.9	84.03	47.2	30.78		
02/02/2025 21:00	0	0.01	14.29	0	351479.8	84.54	47.31	31.49		
02/02/2025 22:00	0	0.01	14.27	0	352157.4	85.17	46.45	31.61		
02/02/2025 23:00	0	0.03	14.25	0	353378.8	85.91	45.39	31.66		
Minimum	0	0	14.05	0	333299.3	83.95	39.46	27.84		
MinDate	00:00	00:00	05:00	00:00	11:00	13:00	05:00	11:00		
Maximum	0	0.03	14.51	0	376005.7	86.45	53.68	36.01		
MaxDate	00:00	23:00	11:00	00:00	05:00	06:00	11:00	05:00		
Avg	0	0	14.3	0	349923.5	85.22	47.01	31.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	13967.5	1	3.6	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		
03/02/2025 00:00	0	0.04	14.28	0	349385.9	85.7	48.2	31.12		
03/02/2025 01:00	0	0.05	14.28	0	348661.8	85.53	49.27	30.97		
03/02/2025 02:00	0	0.05	14.28	0	348809.9	85.47	47.52	31.22		
03/02/2025 03:00	0	0.05	14.24	0	351423.7	85.67	46.46	31.45		
03/02/2025 04:00	0	0.06	14.2	0	356263	85.91	44.9	32.31		
03/02/2025 05:00	0	0.08	14.09	0	368883.5	86.35	38.82	34.59		
03/02/2025 06:00	0	0.08	13.95	0	390439.8	87.07	34.24	38.43		
03/02/2025 07:00	0	0.1	13.92	0.04	410379	89.22	34.55	42.95		
03/02/2025 08:00	0	0.1	13.98	0.03	388761.2	87.56	34.06	37.97		
03/02/2025 09:00	0	0.09	13.88	0	415615.9	88.77	34.11	42.11		
03/02/2025 10:00	0	0.08	13.92	0	418871.9	89.25	36.27	42.3		
03/02/2025 11:00	0	0.08	13.94	0	411528.1	89.02	34.47	41.11		
03/02/2025 12:00	0	0.07	14	0	394619.7	88.53	31.97	38.41		
03/02/2025 13:00	0	0.04	13.86	0	431400.2	89.95	36.49	43.77		
03/02/2025 14:00	0	0.04	13.85	0	428949.8	89.79	36.64	43.57		
03/02/2025 15:00	0	0.02	13.89	0	433911.2	89.97	37.03	44.08		
03/02/2025 16:00	0	0.02	13.87	0	433758.2	90.2	37.21	44.21		
03/02/2025 17:00	0	0.03	13.92	0	404440.2	88.71	32.54	40.17		
03/02/2025 18:00	0	0.03	13.89	0	408448.1	88.84	32.67	40.91		
03/02/2025 19:00	0	0.03	13.95	0.04	399775.4	88.48	32.12	39.48		
03/02/2025 20:00	0	0.04	13.96	0	399270.8	88.6	32.43	39.44		
03/02/2025 21:00	0	0.04	13.87	0	417922.3	89.22	34.63	42.49		
03/02/2025 22:00	0	0.06	13.83	0	422112.9	89.25	35.6	43.21		
03/02/2025 23:00	0	0.08	13.88	0	419869.1	89.01	34.56	41.62		
Minimum	0	0.02	13.92	0	348661.8	85.47	31.97	30.97		
MinDate	00:00	15:00	07:00	00:00	01:00	02:00	12:00	01:00		
Maximum	0	0.1	14.28	0.04	433911.2	90.2	49.27	44.21		
MaxDate	00:00	07:00	00:00	07:00	15:00	16:00	01:00	16:00		
Avg	0	0.06	13.98	0	398333.3	88.13	37.27	39.09		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	29078.4	1.6	5.5	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		
04/02/2025 00:00	0	0.09	13.97	0	395473.4	88.08	33.19	38.97		
04/02/2025 01:00	0	0.08	13.87	0	409683.5	88.48	33.12	41.3		
04/02/2025 02:00	0	0.1	13.82	0	415682.6	88.6	34.14	42.36		
04/02/2025 03:00	0	0.11	13.84	0	409884.6	88.57	32.64	41.42		
04/02/2025 04:00	0	0.14	13.87	0	405074.6	88.61	32.15	40.55		
04/02/2025 05:00	0	0.17	13.98	0	397398.6	87.92	33.8	37.68		
04/02/2025 06:00	0	0.16	13.9	0	401386.5	88.37	31.8	39.97		
04/02/2025 07:00	0	0.16	13.96	0	394803.6	87.86	32.73	38.94		
04/02/2025 08:00	0	0.13	13.88	0	411585.8	88.28	33.73	41.79		
04/02/2025 09:00	0	0.13	13.91	0	419138.4	88.68	36.73	42.7		
04/02/2025 10:00	0	0.13	13.99	0	407948.5	87.67	35.93	40.82		
04/02/2025 11:00	0	0.13	14	0	407487.6	87.69	36.6	40.55		
04/02/2025 12:00	0	0.11	14.07	0	392114.7	87.44	35.52	37.88		
04/02/2025 13:00	0	0.06	13.93	0	426688	88.77	38.93	43.02		
04/02/2025 14:00	0	0.03	13.93	0	430524.3	89.35	39.47	43.35		
04/02/2025 15:00	0	0.01	13.95	0	436241.3	89.95	39.57	43.96		
04/02/2025 16:00	0	0	13.95	0	436539.7	90.12	40	44.11		
04/02/2025 17:00	0	0	13.99	0	409535.7	88.69	36.74	40.71		
04/02/2025 18:00	0	0	13.97	0	412407.1	88.47	36.97	41.34		
04/02/2025 19:00	0	0	14.01	0	404785.3	88.29	35.4	40.17		
04/02/2025 20:00	0	0	13.99	0	409140.5	88.46	36.07	40.97		
04/02/2025 21:00	0	0	13.94	0	417771.9	88.33	38.54	42.53		
04/02/2025 22:00	0	0	13.93	0	424515.4	88.73	39.39	43.47		
04/02/2025 23:00	0	0.01	13.93	0	415004.1	88.1	38.3	42.21		
Minimum	0	0	13.82	0	387398.6	87.44	31.8	37.68		
MinDate	00:00	16:00	02:00	00:00	05:00	12:00	06:00	05:00		
Maximum	0	0.17	14.07	0	436539.7	90.12	40	44.11		
MaxDate	00:00	05:00	12:00	00:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0	0.07	13.94	0	411675.1	88.48	35.89	41.29		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0.1	0.1	0	12948.9	0.5	2.8	1.8		

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
05/02/2025 00:00	0	0.01	13.99	0	399444.5	87.25	35.77	39.84		
05/02/2025 01:00	0	0.01	13.92	0	408923.5	87.56	36.21	41.39		
05/02/2025 02:00	0	0	13.88	0	412993.6	87.53	36.59	42.1		
05/02/2025 03:00	0	0	13.91	0	407804.7	87.55	35.8	41.24		
05/02/2025 04:00	0	0	13.94	0	401231.7	87.48	35.39	40.16		
05/02/2025 05:00	0	0.01	14.03	0	384487.4	86.7	37.08	37.43		
05/02/2025 06:00	0	0.01	13.95	0	394901.8	86.85	34.93	39.17		
05/02/2025 07:00	0	0.01	13.94	0	397466.2	87.14	33.83	39.48		
05/02/2025 08:00	0	0.01	13.88	0	413367.2	86.11	35.07	42.02		
05/02/2025 09:00	0	0.01	13.94	0	419629.2	88.31	39.48	42.76		
05/02/2025 10:00	0	0.01	13.97	0	420741	88.14	39.62	42.74		
05/02/2025 11:00	0	0	13.96	0	417192.5	88.67	38.83	41.89		
05/02/2025 12:00	0	0	14.06	0	396794.6	88.29	35.91	38.58		
05/02/2025 13:00	0	0	13.93	0	428021.5	89.44	39.38	43.17		
05/02/2025 14:00	0	0	13.93	0	425248.7	88.89	39.57	42.87		
05/02/2025 15:00	0	0	13.95	0	432902.2	89.45	39.9	43.63		
05/02/2025 16:00	0	0	13.96	0	439017.2	90.08	40.32	44.37		
05/02/2025 17:00	0	0	13.93	0	412988.1	88.29	35.68	41.54		
05/02/2025 18:00	0	0	13.97	0	404756.8	86.35	35.02	40.62		
05/02/2025 19:00	0	0	13.99	0	397547	85.49	33.13	39.59		
05/02/2025 20:00	0	0	13.94	0	404043.7	85.68	33.73	40.75		
05/02/2025 21:00	0	0	13.87	0	415001.8	86.1	36	42.66		
05/02/2025 22:00	0	0	13.86	0	417631.8	86.12	36.93	43.12		
05/02/2025 23:00	0	0.01	13.87	0	412431.1	85.77	35.63	42.28		
Minimum	0	0	13.86	0	384487.4	85.49	33.13	37.43		
MinDate	00:00	02:00	22:00	00:00	05:00	19:00	19:00	05:00		
Maximum	0	0.01	14.06	0	439017.2	90.08	40.32	44.37		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0	0	13.94	0	411023.7	87.55	36.66	41.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	13021.3	1.3	2.1	1.7		

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
06/02/2025 00:00	0	0.02	13.93	0	398982.9	85.36	32.76	40.06		
06/02/2025 01:00	0	0.03	13.86	0	409768.8	85.7	34.14	41.86		
06/02/2025 02:00	0	0.03	13.84	0	409576.7	85.68	34.78	42		
06/02/2025 03:00	0	0.05	13.87	0	402913.8	85.38	33.56	40.86		
06/02/2025 04:00	0	0.08	13.9	0	398591.1	85.12	33.83	40.16		
06/02/2025 05:00	0	0.1	14.03	0	377473.5	84.32	37.26	36.64		
06/02/2025 06:00	0	0.12	13.97	0	388470.7	84.41	35.4	38.53		
06/02/2025 07:00	0	0.12	13.94	0	393546.5	84.61	34.61	39.34		
06/02/2025 08:00	0	0.11	13.9	0	406105.5	85.42	34.97	41.25		
06/02/2025 09:00	0	0.09	13.87	0	420701	86.56	36.15	43.27		
06/02/2025 10:00	0	0.1	13.87	0	430804.6	87.32	36.82	44.42		
06/02/2025 11:00	0	0.09	13.89	0	418796.4	87.05	35.82	42.59		
06/02/2025 12:00	0	0.08	13.96	0	397987.7	86.16	32.68	39.38		
06/02/2025 13:00	0	0.07	13.85	0	423340.6	86.88	36.6	43.3		
06/02/2025 14:00	0	0.05	13.85	0.04	428680.3	87.11	37.26	43.87		
06/02/2025 15:00	0	0.04	13.86	0	430978.9	87.1	36.7	44.16		
06/02/2025 16:00	0	0.04	13.86	0	431961.8	87.27	37.73	44.38		
06/02/2025 17:00	0	0.04	13.91	0	406037.8	85.89	34.18	40.84		
06/02/2025 18:00	0	0.04	13.89	0	408378.3	85.87	34.45	41.38		
06/02/2025 19:00	0	0.04	13.95	0	398214.5	85.54	32.71	39.7		
06/02/2025 20:00	0	0.04	13.9	0	406645.6	85.93	33.53	41.14		
06/02/2025 21:00	0	0.05	13.85	0	417765.6	86.41	35.7	42.95		
06/02/2025 22:00	0	0.07	13.84	0	425149	86.75	36.73	43.92		
06/02/2025 23:00	0	0.07	13.84	0	415958.7	86.3	35.52	42.7		
Minimum	0	0.02	13.84	0	377473.5	84.32	32.68	36.64		
MinDate	00:00	00:00	02:00	00:00	05:00	05:00	12:00	05:00		
Maximum	0	0.12	14.03	0.04	431961.8	87.32	37.73	44.42		
MaxDate	00:00	06:00	05:00	14:00	16:00	10:00	16:00	10:00		
Avg	0	0.07	13.89	0	410284.7	86.01	35.16	41.61		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	14474.5	0.9	1.5	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		
07/02/2025 00:00	0	0.1	13.92	0	397387.1	85.55	32.91	39.89		
07/02/2025 01:00	0	0.1	13.85	0	408913.8	85.85	34.08	41.76		
07/02/2025 02:00	0	0.13	13.82	0	412726.9	85.77	35.08	42.46		
07/02/2025 03:00	0	0.15	13.86	0	406750.6	85.69	33.37	41.37		
07/02/2025 04:00	0	0.18	13.88	0	401377	85.67	32.41	40.45		
07/02/2025 05:00	0	0.19	14.01	0	382417.7	85.1	34.6	37.26		
07/02/2025 06:00	0	0.18	13.97	0.01	387337.3	84.86	34.48	38.27		
07/02/2025 07:00	0	0.18	13.97	0.05	389625.5	84.78	34.09	38.63		
07/02/2025 08:00	0	0.16	13.88	0	410724.4	85.9	34.64	41.92		
07/02/2025 09:00	0	0.13	13.86	0	431927.9	87.13	36.72	44.76		
07/02/2025 10:00	0	0.15	13.88	0	432281.4	87.71	36.88	44.5		
07/02/2025 11:00	0	0.12	13.89	0	427351.7	87.7	35.99	43.63		
07/02/2025 12:00	0	0.1	13.94	0	399296.2	86.31	31.81	39.74		
07/02/2025 13:00	0	0.08	13.85	0	435705.1	87.77	36.46	44.77		
07/02/2025 14:00	0	0.06	13.82	0	425527.1	87.37	35.84	43.6		
07/02/2025 15:00	0	0.05	13.83	0	420258.3	86.88	35.63	43.03		
07/02/2025 16:00	0	0.06	13.83	0	420196	86.79	36.26	43.06		
07/02/2025 17:00	0	0.06	13.99	0	390274.4	85.7	33.22	38.28		
07/02/2025 18:00	0	0.05	14.01	0	386868.2	85.37	33.04	37.75		
07/02/2025 19:00	0	0.05	13.98	0	390837.9	85.46	32.39	38.44		
07/02/2025 20:00	0	0.05	13.92	0	401466.9	85.98	32.51	40.25		
07/02/2025 21:00	0	0.06	13.86	0	413658.6	86.43	34.2	42.23		
07/02/2025 22:00	0	0.08	13.85	0	448253.2	88.22	37.33	46.55		
07/02/2025 23:00	0	0.08	13.83	0.04	445460.1	88.4	36.8	46.32		
Minimum	0	0.05	13.82	0	382417.7	84.78	31.81	37.26		
MinDate	00:00	15:00	02:00	00:00	05:00	07:00	12:00	05:00		
Maximum	0	0.19	14.01	0.05	448253.2	88.4	37.33	46.55		
MaxDate	00:00	05:00	05:00	07:00	22:00	23:00	22:00	22:00		
Avg	0	0.11	13.9	0	411108.5	86.35	34.61	41.62		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	19240.5	1.1	1.7	2.7		

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		
08/02/2025 00:00	0	0.1	13.81	0.25	418805.1	86.9	34.58	43.17		
08/02/2025 01:00	0	0.1	13.8	0.08	441633.1	87.96	36.47	46.01		
08/02/2025 02:00	0	0.13	13.79	0.15	438830.1	87.71	36.62	45.83		
08/02/2025 03:00	0	0.14	13.78	0.24	431410.7	87.06	36.3	45.02		
08/02/2025 04:00	0	0.17	13.79	0.17	419649.5	86.33	35.68	43.56		
08/02/2025 05:00	0	0.18	13.9	0.26	396605.8	85.35	32.96	39.76		
08/02/2025 06:00	0	0.16	13.89	0.2	401295.3	85.51	32.53	40.48		
08/02/2025 07:00	0	0.16	13.96	0	397856.8	85.09	34.29	39.89		
08/02/2025 08:00	0	0.16	14	0	399342.2	84.81	36.08	40.07		
08/02/2025 09:00	0	0.13	14.01	0	403415.3	84.86	36.76	40.59		
08/02/2025 10:00	0	0.12	14.02	0	404142.6	85.05	37.21	40.67		
08/02/2025 11:00	0	0.07	14.04	0	400029.2	85.14	36.76	39.78		
08/02/2025 12:00	0	0.04	14.11	0	388575.7	85.04	37.06	37.65		
08/02/2025 13:00	0	0.01	13.98	0	426737	86.55	39.8	43.1		
08/02/2025 14:00	0	0	13.98	0.08	418856.7	86.53	39.51	42.09		
08/02/2025 15:00	0	0	14.01	0	431916	86.89	40.92	43.49		
08/02/2025 16:00	0	0	14.02	0	438032.4	87.38	41.91	44.24		
08/02/2025 17:00	0	0	14.03	0	414319.7	85.91	39.5	41.72		
08/02/2025 18:00	0	0	14.02	0	430280.9	86.61	40.81	43.78		
08/02/2025 19:00	0	0	14.04	0	402105.5	85.22	37.32	40.22		
08/02/2025 20:00	0	0	14.02	0	410989.1	85.3	38.86	41.6		
08/02/2025 21:00	0	0	13.99	0	413310.6	85.32	38.83	42.19		
08/02/2025 22:00	0	0	13.99	0	431763.5	86.17	40.72	44.37		
08/02/2025 23:00	0	0	13.98	0	410109.9	85.1	38.63	41.75		
Minimum	0	0	13.78	0	388575.7	84.81	32.53	37.65		
MinDate	00:00	14:00	03:00	07:00	12:00	08:00	06:00	12:00		
Maximum	0	0.18	14.11	0.26	441633.1	87.96	41.91	46.01		
MaxDate	00:00	05:00	12:00	05:00	01:00	01:00	16:00	01:00		
Avg	0	0.07	13.96	0.06	415417.2	85.99	37.51	42.13		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0.1	0.1	0.1	15479.9	1	2.5	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		
09/02/2025 00:00	0	0	14.07	0	367361.2	84.05	40.46	38.27		
09/02/2025 01:00	0	0	13.93	0	415993.1	84.76	39.15	42.87		
09/02/2025 02:00	0	0	13.94	0	404927.1	84.35	38.32	41.3		
09/02/2025 03:00	0	0	13.92	0	407192.7	84.08	39.01	41.76		
09/02/2025 04:00	0	0	13.99	0	393981.3	83.48	40.23	39.57		
09/02/2025 05:00	0	0	14.01	0	389398.1	83.07	39.76	38.93		
09/02/2025 06:00	0	0	14.16	0	366664	82.36	46.27	34.95		
09/02/2025 07:00	0	0	14.34	0	343714.6	81.7	53.97	30.75		
09/02/2025 08:00	0	0	14.33	0	350294.3	81.72	52.09	31.8		
09/02/2025 09:00	0	0	14.32	0	352844.2	81.69	51.7	32.24		
09/02/2025 10:00	0	0	14.34	0	351078.7	81.89	51.9	31.79		
09/02/2025 11:00	0	0	14.3	0	357095.9	82.41	49.16	32.66		
09/02/2025 12:00	0	0	14.32	0	352915.3	82.78	50.46	31.74		
09/02/2025 13:00	0	0	14.27	0	360198.3	83.27	47.32	32.83		
09/02/2025 14:00	0	0	14.26	0	362776.4	83.49	46.01	33.17		
09/02/2025 15:00	0	0	14.27	0	361566.3	83.51	46.68	32.96		
09/02/2025 16:00	0	0	14.29	0	360538.3	83.54	47.47	32.82		
09/02/2025 17:00	0	0	14.25	0	368367.3	83.64	43.99	34.33		
09/02/2025 18:00	0	0	14.08	0	365526.3	84.21	38.96	39.21		
09/02/2025 19:00	0	0	14.1	0	391458.2	83.97	37.34	38.67		
09/02/2025 20:00	0	0	14.04	0	401903.1	84.07	37.98	40.54		
09/02/2025 21:00	0	0	14.1	0	390257.3	83.63	40.97	38.58		
09/02/2025 22:00	0	0	14.17	0	377150.2	83.11	41.37	36.44		
09/02/2025 23:00	0	0	14.18	0	371807.4	82.9	43.37	35.57		
Minimum	0	0	13.92	0	343714.6	81.69	38.96	30.75		
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	07:00	09:00	18:00	07:00		
Maximum	0	0	14.34	0	415993.1	84.76	53.97	42.87		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	00:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0	0	14.17	0	375625.4	83.24	44.25	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	21180.9	0.9	5.4	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		
10/02/2025 00:00	0	0	14.21	0	364667.2	82.77	45.98	34.37		
10/02/2025 01:00	0	0	14.14	0	370461.9	82.88	43.2	35.43		
10/02/2025 02:00	0	0	14.11	0	372375.2	82.74	42.65	35.84		
10/02/2025 03:00	0	0	14.11	0	372648.2	82.43	43.03	35.97		
10/02/2025 04:00	0	0	14.1	0	372854.2	82.1	43.02	36.14		
10/02/2025 05:00	0	0	14.06	0	377349	82.1	42.45	37.06		
10/02/2025 06:00	0	0	13.93	0	400292.6	82.45	38.54	41.11		
10/02/2025 07:00	0	0	14.01	0	400348.4	82.67	42.59	40.52		
10/02/2025 08:00	0	0	13.99	0	407359.9	87.36	39.82	41.14		
10/02/2025 09:00	0	0	14.13	0	391069.3	87.82	43.9	37.93		
10/02/2025 10:00	0	0	13.99	0	448125.3	91.27	43.09	46.39		
10/02/2025 11:00	0	0	14.09	0	400409.8	88.7	40.33	39.11		
10/02/2025 12:00	0	0	14.1	0	399056.9	88.56	41.28	38.71		
10/02/2025 13:00	0	0	14	0	411500.5	88.94	38.26	40.78		
10/02/2025 14:00	0	0	14	0	406139.3	88.73	37.47	39.98		
10/02/2025 15:00	0	0	13.98	0	415855.4	89.17	38.84	41.46		
10/02/2025 16:00	0	0	14.04	0	404848	88.78	38.47	39.75		
10/02/2025 17:00	0	0	14.01	0	412638.1	88.92	38.57	41.15		
10/02/2025 18:00	0	0	14.06	0	402876.5	88.46	37.5	39.73		
10/02/2025 19:00	0	0	14.11	0	393172.6	87.93	37.65	38.24		
10/02/2025 20:00	0	0	14.02	0	408801	88.65	37.84	40.83		
10/02/2025 21:00	0	0	14.06	0	396955.8	88.15	37.35	39		
10/02/2025 22:00	0	0	14.07	0	392657.5	87.97	37.45	38.26		
10/02/2025 23:00	0	0	14.3	0	354242.8	86.67	48.23	31.75		
Minimum	0	0	13.93	0	354242.8	82.1	37.35	31.75		
MinDate	00:00	00:00	06:00	00:00	23:00	04:00	21:00	23:00		
Maximum	0	0	14.3	0	448125.3	91.27	48.23	46.39		
MaxDate	00:00	00:00	23:00	00:00	10:00	10:00	23:00	10:00		
Avg	0	0	14.07	0	394862.8	86.51	40.73	38.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	20422.8	3	3	3		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@75%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/02/2025 00:00	0	0	14.29	0	355039.1	86.6	48.67	31.89		
11/02/2025 01:00	0	0	14.12	0	375762.6	87.26	41.35	35.58		
11/02/2025 02:00	0	0	14.13	0	371049.2	86.85	42.8	34.85		
11/02/2025 03:00	0	0	14.12	0	372935.8	86.85	42.56	35.18		
11/02/2025 04:00	0	0	14.22	0	357336.3	86.13	48.37	32.48		
11/02/2025 05:00	0	0	14.17	0	364864.1	86.32	46.73	33.9		
11/02/2025 06:00	0	0	14.19	0	362218.5	86.02	47.66	33.43		
11/02/2025 07:00	0	0	14.28	0	351939.8	85.63	50.96	31.64		
11/02/2025 08:00	0	0	14.15	0	378553.2	86.87	41.82	36.03		
11/02/2025 09:00	0	0	14.19	0	380286.3	87.23	41.41	36.05		
11/02/2025 10:00	0	0	14.22	0	378670.1	87.24	41.37	35.59		
11/02/2025 11:00	0	0	14.34	0	358459.8	86.98	48.54	31.96		
11/02/2025 12:00	0	0	14.4	0	350394.6	86.98	51.46	30.41		
11/02/2025 13:00	0	0	14.04	0	453348.5	91.86	45.83	46.11		
11/02/2025 14:00	0	0	13.99	0	487820.8	94.67	50.04	50.84		
11/02/2025 15:00	0	0	14.02	0	480643.1	94.2	47.09	49.11		
11/02/2025 16:00	0	0	14.02	0	446592.9	91.93	40.93	44.67		
11/02/2025 17:00	0	0	13.98	0	443712.2	91.3	39.71	44.77		
11/02/2025 18:00	0	0	13.9	0	438084.6	91.27	37.57	44.55		
11/02/2025 19:00	0	0	13.9	0	425574.4	90.66	34.99	42.88		
11/02/2025 20:00	0	0	13.92	0	441279.4	91.66	36.91	44.79		
11/02/2025 21:00	0	0	13.95	0	434213.4	91.22	38.25	43.95		
11/02/2025 22:00	0	0	13.93	0	447690.3	91.59	39.04	45.74		
11/02/2025 23:00	0	0	13.94	0	413837.9	90.13	36.19	41.38		
Minimum	0	0	13.9	0	350394.6	85.63	34.99	30.41		
MinDate	00:00	00:00	18:00	00:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.4	0	487820.8	94.67	51.46	50.84		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	00:00	14:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0	0	14.1	0	402933.6	89.06	43.34	39.07		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	44157.2	2.8	5	6.3		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@75%O2	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/02/2025 00:00	0	0	14.02	0	392635.7	88.82	36.35	38.19		
12/02/2025 01:00	0	0	13.92	0	413647.4	89.23	36.41	41.57		
12/02/2025 02:00	0	0	13.93	0	409711.5	88.68	36.63	41.05		
12/02/2025 03:00	0	0	13.91	0	410204	88.64	36.44	41.31		
12/02/2025 04:00	0	0	13.99	0	395901.9	88.12	37.82	38.92		
12/02/2025 05:00	0	0	14.03	0	388636.8	87.99	37.54	37.7		
12/02/2025 06:00	0	0	14.03	0	391297.7	88	37.32	38.13		
12/02/2025 07:00	0	0	14.16	0	371604	87.37	42.75	34.72		
12/02/2025 08:00	0	0	14.08	0	390191.3	88.54	36.77	37.66		
12/02/2025 09:00	0	0	14.12	0	390083.7	88.83	36.4	37.38		
12/02/2025 10:00	0	0	14.15	0	389641.8	89.03	37.05	37.03		
12/02/2025 11:00	0	0	14.29	0	367427.1	88.39	43.76	33.1		
12/02/2025 12:00	0	0	14.28	0	368489.4	88.58	44.01	33.21		
12/02/2025 13:00	0	0	14.12	0	392924.6	89.51	35.94	37.17		
12/02/2025 14:00	0	0	14.13	0	387935.8	89.03	34.85	36.54		
12/02/2025 15:00	0	0	14.07	0	396468.6	89.58	33.36	38		
12/02/2025 16:00	0	0	14.1	0	387532.1	89.52	33.86	36.65		
12/02/2025 17:00	0	0	14.13	0	384657.3	89.31	35.5	36.27		
12/02/2025 18:00	0	0	14.12	0	388249.2	89.09	34.95	36.91		
12/02/2025 19:00	0	0	14.18	0	378609.6	88.73	37.54	35.44		
12/02/2025 20:00	0	0	14.11	0	393318.9	88.98	35.49	37.88		
12/02/2025 21:00	0	0	14.15	0	387709.7	88.58	37	37		
12/02/2025 22:00	0	0	14.1	0	392514.8	88.96	35.87	37.81		
12/02/2025 23:00	0	0	14.11	0	384391.8	88.37	37.88	36.61		
Minimum	0	0	13.91	0	367427.1	87.37	33.36	33.1		
MinDate	00:00	00:00	03:00	00:00	11:00	07:00	15:00	11:00		
Maximum	0	0	14.29	0	413647.4	89.58	44.01	41.57		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	00:00	01:00	15:00	12:00	01:00		
Avg	0	0	14.09	0	389741	88.75	37.15	37.34		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	11395.5	0.5	2.7	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		
13/02/2025 00:00	0	0	14.18	0	373851.2	87.96	41.12	34.81		
13/02/2025 01:00	0	0	14.02	0	393801.4	88.69	35.35	38.33		
13/02/2025 02:00	0	0	14.05	0	387827.7	88.47	36.39	37.28		
13/02/2025 03:00	0	0	14.04	0	386309.6	88.33	36.86	37.13		
13/02/2025 04:00	0	0	14.01	0	389402.8	88.23	36.51	37.79		
13/02/2025 05:00	0	0	14.08	0	381826.8	87.97	39.27	36.49		
13/02/2025 06:00	0	0	14.05	0	385055.5	87.88	37.31	37.09		
13/02/2025 07:00	0	0	13.99	0	393813.6	88.44	35.15	38.48		
13/02/2025 08:00	0	0	13.86	0	434697.9	90.69	36.22	44.4		
13/02/2025 09:00	0	0	13.9	0	437929.1	91.46	37.32	44.5		
13/02/2025 10:00	0	0	13.95	0	437908.4	91.44	38.31	44.16		
13/02/2025 11:00	0	0	14.07	0	401851.5	89.88	36.48	38.87		
13/02/2025 12:00	0	0	14.1	0	396831.8	89.37	37.49	38.09		
13/02/2025 13:00	0	0	13.95	0	433051.6	90.68	38.61	43.45		
13/02/2025 14:00	0	0	13.92	0	433896	90.92	37.66	43.64		
13/02/2025 15:00	0	0	13.91	0	434808.8	90.98	37.3	43.76		
13/02/2025 16:00	0	0	13.96	0	425990.8	90.75	37.07	42.45		
13/02/2025 17:00	0	0	13.91	0	421865.5	90.45	35.09	42.27		
13/02/2025 18:00	0	0	13.9	0	425468.9	90.66	35.8	42.82		
13/02/2025 19:00	0	0	13.97	0	409020.8	89.62	34.33	40.52		
13/02/2025 20:00	0	0	13.93	0	428005.6	90.59	36.84	43.16		
13/02/2025 21:00	0	0	13.95	0	425204.1	90.57	37.56	42.78		
13/02/2025 22:00	0	0	13.97	0	413923.4	89.87	37.38	41.14		
13/02/2025 23:00	0	0	14.21	0	368231	87.82	43.26	33.86		
Minimum	0	0	13.86	0	368231	87.82	34.33	33.86		
MinDate	00:00	00:00	08:00	00:00	23:00	23:00	19:00	23:00		
Maximum	0	0	14.21	0	437929.1	91.46	43.26	44.5		
MaxDate	00:00	00:00	23:00	00:00	09:00	09:00	23:00	09:00		
Avg	0	0	14	0	409190.6	89.66	37.28	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	22638.3	1.3	1.9	3.3		

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		
14/02/2025 00:00	0	0	14.25	0	359838.5	87.46	44.4	32.42		
14/02/2025 01:00	0	0	14.08	0	380808.5	88.58	36.49	36.04		
14/02/2025 02:00	0	0.01	14.12	0	371187.8	88.16	39.34	34.43		
14/02/2025 03:00	0	0.02	14.11	0	371680.1	88.34	39.26	34.5		
14/02/2025 04:00	0	0.04	14.16	0	364369.4	87.89	41.53	33.33		
14/02/2025 05:00	0	0.05	14.15	0	365013.2	87.85	41.48	33.39		
14/02/2025 06:00	0	0.05	14.18	0	361466.9	87.7	42.25	32.81		
14/02/2025 07:00	0	0.05	14.19	0	360591	87.72	41.96	32.66		
14/02/2025 08:00	0	0.05	14.07	0	382943.1	88.89	34.67	36.27		
14/02/2025 09:00	0	0.05	14.09	0	385305.7	89.36	34.33	36.51		
14/02/2025 10:00	0	0.06	14.09	0	386362.3	89.51	33.85	36.57		
14/02/2025 11:00	0	0.06	14.32	0	359966.5	88.5	41.61	32.02		
14/02/2025 12:00	0	0.04	14.25	0	364842.5	88.62	39.3	32.87		
14/02/2025 13:00	0	0.01	13.95	0	421487.8	91.02	35.43	41.71		
14/02/2025 14:00	0	0	13.89	0.04	431414.3	91.51	36.08	43.37		
14/02/2025 15:00	0	0	13.91	0	440919.8	91.68	37.34	44.43		
14/02/2025 16:00	0	0	13.95	0	421717.9	91.02	35.25	41.75		
14/02/2025 17:00	0	0	13.97	0	403588.3	90.16	32.66	39.44		
14/02/2025 18:00	0	0	13.97	0	410478.7	90.07	34.47	40.58		
14/02/2025 19:00	0	0	14.06	0	392842.3	89.05	34.12	37.89		
14/02/2025 20:00	0	0	13.91	0	420803.3	90.34	35.54	42.28		
14/02/2025 21:00	0	0	13.92	0	425244.8	90.53	36.95	42.92		
14/02/2025 22:00	0	0	13.9	0	429341.5	90.7	36.69	43.6		
14/02/2025 23:00	0	0	13.94	0	416039.1	90.2	35.12	41.6		
Minimum	0	0	13.89	0	359838.5	87.46	32.66	32.02		
MinDate	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	17:00	11:00		
Maximum	0	0.06	14.32	0.04	440919.8	91.68	44.4	44.43		
MaxDate	00:00	10:00	11:00	14:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0	0.02	14.06	0	392844	89.37	37.51	37.64		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	27507.3	1.3	3.3	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		
15/02/2025 00:00	0	0	13.98	0	402106.9	89.46	33.98	39.57		
15/02/2025 01:00	0	0	13.84	0	423793.8	90.57	35.07	43.05		
15/02/2025 02:00	0	0.01	13.85	0.02	419918.4	90.71	34.47	42.39		
15/02/2025 03:00	0	0.01	13.84	0.1	415368.7	90.11	33.7	41.98		
15/02/2025 04:00	0	0.02	13.92	0.2	399140.1	89.42	33.67	39.3		
15/02/2025 05:00	0	0.03	13.99	0.38	387421.3	88.95	34.51	37.34		
15/02/2025 06:00	0	0.03	13.98	0.07	392532.3	89.04	34.02	38.15		
15/02/2025 07:00	0	0.03	14.09	0	378127.4	88.48	37.31	35.67		
15/02/2025 08:00	0	0.02	14.05	0	387021.4	89.04	34.6	37.05		
15/02/2025 09:00	0	0.03	14.09	0	385008.9	89.41	34.46	36.45		
15/02/2025 10:00	0	0.02	14.13	0	383507.8	89.52	34.81	36.07		
15/02/2025 11:00	0	0.02	14.24	0	364359.5	88.8	39.78	32.76		
15/02/2025 12:00	0	0.01	14.31	0	353075.8	88.47	43.03	30.85		
15/02/2025 13:00	0	0	14.09	0	379722.4	89.52	34.05	35.32		
15/02/2025 14:00	0	0	14.07	0.04	383392.6	89.62	33.32	35.94		
15/02/2025 15:00	0	0	14.07	0	384325.8	89.51	33.68	36.15		
15/02/2025 16:00	0	0	14.22	0	367770.7	88.78	39.7	33.28		
15/02/2025 17:00	0	0	14.26	0	358832.5	88.18	41.71	31.84		
15/02/2025 18:00	0	0	14.22	0	364048.4	88.56	39.77	32.81		
15/02/2025 19:00	0	0	14.27	0	360069.7	88.34	42.35	32.11		
15/02/2025 20:00	0	0	14.21	0	373056.4	88.72	39.25	34.36		
15/02/2025 21:00	0	0	14.23	0	371002.4	88.78	40.47	33.96		
15/02/2025 22:00	0	0	14.26	0	361842.7	88.22	40.52	30.45		
15/02/2025 23:00									S/D UNIT	
Minimum	0	0	13.84	0	353075.8	88.18	33.32	30.45		
MinDate	00:00	00:00	01:00	00:00	12:00	17:00	14:00	23:00		
Maximum	0	0.03	14.31	0.38	423793.8	90.71	43.03	43.05		
MaxDate	00:00	05:00	12:00	05:00	01:00	02:00	12:00	01:00		
Avg	0	0.01	14.10	0.035	382415.04	89.14	36.88	35.95		
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	0.1	19650.9	0.7	3.3	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		
16/02/2025 00:00										
16/02/2025 01:00										
16/02/2025 02:00										
16/02/2025 03:00										
16/02/2025 04:00										
16/02/2025 05:00										
16/02/2025 06:00										
16/02/2025 07:00										
16/02/2025 08:00										
16/02/2025 09:00										
16/02/2025 10:00										
16/02/2025 11:00										
16/02/2025 12:00									S/D UNIT	
16/02/2025 13:00										
16/02/2025 14:00										
16/02/2025 15:00										
16/02/2025 16:00										
16/02/2025 17:00										
16/02/2025 18:00										
16/02/2025 19:00										
16/02/2025 20:00										
16/02/2025 21:00										
16/02/2025 22:00										
16/02/2025 23:00										
Minimum	----	----	----	0	----	----	----	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	----	----	----	0.44	----	----	----	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	----	----	----	0.06	----	----	----	0.23		
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
17/02/2025 00:00										
17/02/2025 01:00										
17/02/2025 02:00										
17/02/2025 03:00										
17/02/2025 04:00										
17/02/2025 05:00										
17/02/2025 06:00										
17/02/2025 07:00										
17/02/2025 08:00										
17/02/2025 09:00										
17/02/2025 10:00										
17/02/2025 11:00										
17/02/2025 12:00										
17/02/2025 13:00										
17/02/2025 14:00										
17/02/2025 15:00										
17/02/2025 16:00										
17/02/2025 17:00										
17/02/2025 18:00										
17/02/2025 19:00										
17/02/2025 20:00										
17/02/2025 21:00										
17/02/2025 22:00										
17/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.9	---	---	---	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0.11	---	---	---	0.23		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	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
18/02/2025 00:00										
18/02/2025 01:00										
18/02/2025 02:00										
18/02/2025 03:00										
18/02/2025 04:00										
18/02/2025 05:00										
18/02/2025 06:00										
18/02/2025 07:00										
18/02/2025 08:00										
18/02/2025 09:00										
18/02/2025 10:00										
18/02/2025 11:00										
18/02/2025 12:00										
18/02/2025 13:00										
18/02/2025 14:00										
18/02/2025 15:00										
18/02/2025 16:00										
18/02/2025 17:00										
18/02/2025 18:00										
18/02/2025 19:00										
18/02/2025 20:00										
18/02/2025 21:00										
18/02/2025 22:00										
18/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	1.63	---	---	---	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0.22	---	---	---	0.23		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.4	---	---	---	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
19/02/2025 00:00										
19/02/2025 01:00										
19/02/2025 02:00										
19/02/2025 03:00										
19/02/2025 04:00										
19/02/2025 05:00										
19/02/2025 06:00										
19/02/2025 07:00										
19/02/2025 08:00										
19/02/2025 09:00										
19/02/2025 10:00										
19/02/2025 11:00										
19/02/2025 12:00										
19/02/2025 13:00										
19/02/2025 14:00										
19/02/2025 15:00										
19/02/2025 16:00										
19/02/2025 17:00										
19/02/2025 18:00										
19/02/2025 19:00										
19/02/2025 20:00										
19/02/2025 21:00										
19/02/2025 22:00										
19/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	1.14	---	---	---	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0.33	---	---	---	0.24		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.3	---	---	---	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
20/02/2025 00:00										
20/02/2025 01:00										
20/02/2025 02:00										
20/02/2025 03:00										
20/02/2025 04:00										
20/02/2025 05:00										
20/02/2025 06:00										
20/02/2025 07:00										
20/02/2025 08:00										
20/02/2025 09:00										
20/02/2025 10:00										
20/02/2025 11:00										
20/02/2025 12:00										
20/02/2025 13:00										
20/02/2025 14:00										
20/02/2025 15:00										
20/02/2025 16:00										
20/02/2025 17:00										
20/02/2025 18:00										
20/02/2025 19:00										
20/02/2025 20:00										
20/02/2025 21:00										
20/02/2025 22:00										
20/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.11	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	12:00		
Maximum	---	---	---	0.41	---	---	---	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.22	---	---	---	0.24		
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
21/02/2025 00:00											
21/02/2025 01:00											
21/02/2025 02:00											
21/02/2025 03:00											
21/02/2025 04:00											
21/02/2025 05:00											
21/02/2025 06:00											
21/02/2025 07:00											
21/02/2025 08:00											
21/02/2025 09:00											
21/02/2025 10:00											
21/02/2025 11:00											
21/02/2025 12:00											
21/02/2025 13:00											
21/02/2025 14:00											
21/02/2025 15:00											
21/02/2025 16:00											
21/02/2025 17:00											
21/02/2025 18:00											
21/02/2025 19:00											
21/02/2025 20:00											
21/02/2025 21:00											
21/02/2025 22:00											
21/02/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0.11	---	---	---	0.23			
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0.36	---	---	---	0.23			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0.22	---	---	---	0.23			
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
22/02/2025 00:00											
22/02/2025 01:00											
22/02/2025 02:00											
22/02/2025 03:00											
22/02/2025 04:00											
22/02/2025 05:00											
22/02/2025 06:00											
22/02/2025 07:00											
22/02/2025 08:00											
22/02/2025 09:00											
22/02/2025 10:00											
22/02/2025 11:00											
22/02/2025 12:00											
22/02/2025 13:00											
22/02/2025 14:00											
22/02/2025 15:00											
22/02/2025 16:00											
22/02/2025 17:00											
22/02/2025 18:00											
22/02/2025 19:00											
22/02/2025 20:00											
22/02/2025 21:00											
22/02/2025 22:00											
22/02/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0			
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0			
Num	0	0	0	24	0	0	0	24			
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100			
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
23/02/2025 00:00										
23/02/2025 01:00										
23/02/2025 02:00										
23/02/2025 03:00										
23/02/2025 04:00										
23/02/2025 05:00										
23/02/2025 06:00										
23/02/2025 07:00										
23/02/2025 08:00										
23/02/2025 09:00										
23/02/2025 10:00										
23/02/2025 11:00										
23/02/2025 12:00										
23/02/2025 13:00										
23/02/2025 14:00										
23/02/2025 15:00										
23/02/2025 16:00										
23/02/2025 17:00										
23/02/2025 18:00										
23/02/2025 19:00										
23/02/2025 20:00										
23/02/2025 21:00										
23/02/2025 22:00										
23/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	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
24/02/2025 00:00										
24/02/2025 01:00										
24/02/2025 02:00										
24/02/2025 03:00										
24/02/2025 04:00										
24/02/2025 05:00										
24/02/2025 06:00										
24/02/2025 07:00										
24/02/2025 08:00	0.57	0.01	13.94	0.65	427590	88.94	53.64	42.56		
24/02/2025 09:00	0.11	0	13.87	0.77	442026.2	90.64	51.72	45.19		
24/02/2025 10:00	0.08	0	13.89	0.74	435426.8	90.11	51.12	44.32		
24/02/2025 11:00	0.04	0	13.97	0.71	406796.9	89.29	48.29	40.16		
24/02/2025 12:00	0.02	0	13.99	0.69	410561	89.77	49.2	40.07		
24/02/2025 13:00	0.04	0	13.93	0.61	473839.3	93.31	54.04	47.95		
24/02/2025 14:00	0.03	0	13.88	0.52	465978.1	93.08	53.14	47.23		
24/02/2025 15:00	0.02	0	13.89	0.53	470277.9	93.23	53.54	47.78		
24/02/2025 16:00	0.03	0	13.88	0.54	444810.6	91.92	51.29	44.89		
24/02/2025 17:00	0.04	0	13.87	0.54	432091.3	90.66	49.73	43.54		
24/02/2025 18:00	0.03	0	13.87	0.54	433019.5	90.69	50.59	43.74		
24/02/2025 19:00	0.05	0	13.92	0.52	415367.7	89.84	47.56	41.23		
24/02/2025 20:00	0.07	0	13.88	0.5	432223.2	90.74	50.34	43.7		
24/02/2025 21:00	0.06	0	13.91	0.48	424797.1	90.61	49.06	42.59		
24/02/2025 22:00	0.04	0	13.93	0.48	415349.1	90.03	49.36	41.25		
24/02/2025 23:00	0	0	14.2	0.51	370962.4	88.15	56.78	33.76		
Minimum	0	0	13.87	0.48	370962.4	88.15	47.56	33.76		
MinDate	23:00	09:00	09:00	00:00	23:00	23:00	19:00	00:00		
Maximum	0.57	0.01	14.2	0.77	473839.3	93.31	56.78	47.95		
MaxDate	08:00	08:00	23:00	07:00	13:00	13:00	23:00	13:00		
Avg	0.08	0.00	13.93	0.58	431444.82	90.69	51.21	43.12		
Num	16	16	16	24	16	16	24	16		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	1.5	25809.5	1.5	2.5	20.6		

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		
25/02/2025 00:00	0	0	14.18	0.48	375441.9	88.19	56.52	34.55		
25/02/2025 01:00	0.02	0	14.02	0.48	399696.2	88.69	49.17	38.74		
25/02/2025 02:00	0.01	0	14.06	0.47	391723.2	88.22	51.35	37.46		
25/02/2025 03:00	0	0	14.11	0.49	384834.8	87.97	53.48	36.27		
25/02/2025 04:00	0	0	14.13	0.45	382237.3	87.74	54.84	35.88		
25/02/2025 05:00	0	0	14.1	0.47	386349.3	87.85	53.16	36.63		
25/02/2025 06:00	0	0	14.11	0.49	385193.9	87.53	54.07	36.5		
25/02/2025 07:00	0.01	0	14.12	0.47	381595.9	87.4	55.97	36.01		
25/02/2025 08:00	0.03	0	13.96	0.47	411877.3	88.68	50.42	40.96		
25/02/2025 09:00	0.02	0	13.98	0.47	412052.6	88.58	50.15	40.82		
25/02/2025 10:00	0.03	0	13.95	0.5	473235.3	92.07	55.2	48.18		
25/02/2025 11:00	0.03	0	13.98	0.47	439924.8	91.35	55.25	43.81		
25/02/2025 12:00	0	0	14.04	0.42	397999.5	88.95	50.72	38.28		
25/02/2025 13:00	0.01	0	13.94	0.46	440807.6	91.01	51.99	43.92		
25/02/2025 14:00	0.03	0	13.92	0.44	460625.8	92.67	54.45	46.32		
25/02/2025 15:00	0.03	0	13.94	0.45	469671.3	92.98	55.19	47.48		
25/02/2025 16:00	0.01	0	13.94	0.42	450760.3	92.23	54.11	45.29		
25/02/2025 17:00	0.01	0	13.95	0.45	421317.5	89.87	50.55	41.89		
25/02/2025 18:00	0.13	0	13.92	0.48	430118.4	90.21	51.79	43.3		
25/02/2025 19:00	0.14	0	13.92	0.47	421803	89.63	50.81	42.36		
25/02/2025 20:00	0.08	0	13.92	0.49	444618.6	90.72	53.34	45.34		
25/02/2025 21:00	0.17	0	13.89	0.5	438369.8	90.56	52.63	44.71		
25/02/2025 22:00	0.12	0	13.91	0.46	438835	90.82	52.1	44.5		
25/02/2025 23:00	0.05	0	14.1	0.43	394049.9	88.26	53.37	36.32		
Minimum	0	0	13.89	0.42	375441.9	87.4	49.17	34.55		
MinDate	00:00	00:00	21:00	12:00	00:00	07:00	01:00	00:00		
Maximum	0.17	0	14.18	0.5	473235.3	92.98	56.52	48.18		
MaxDate	21:00	00:00	00:00	10:00	10:00	15:00	00:00	10:00		
Avg	0.04	0	14	0.47	417630.8	89.67	52.94	41.06		
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	30632.9	1.7	2	4.2		

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		
26/02/2025 00:00	0	0	14.12	0.46	378567.7	88.04	55	35.34		
26/02/2025 01:00	0	0	13.97	0.46	397822.9	88.62	48.98	38.73		
26/02/2025 02:00	0	0.01	14.02	0.48	389626.2	88.23	51.15	37.38		
26/02/2025 03:00	0.02	0.01	13.99	0.44	394865.5	88.54	49.78	38.17		
26/02/2025 04:00	0.01	0.02	14.09	0.41	380714.3	87.82	53.87	35.74		
26/02/2025 05:00	0.01	0.02	14.08	0.43	382119.6	88.02	53.19	35.92		
26/02/2025 06:00	0	0.02	14.14	0.46	376762	87.7	57.45	35.01		
26/02/2025 07:00	0	0.03	14.16	0.42	377291.4	87.51	57.11	35.13		
26/02/2025 08:00	0.01	0.02	14.1	0.44	391299.8	88.02	52.22	37.41		
26/02/2025 09:00	0.01	0.01	14.13	0.39	388798.1	88.2	53.53	36.74		
26/02/2025 10:00	0.02	0	14.07	0.39	401328.6	88.9	50.88	38.68		
26/02/2025 11:00	0	0	14.13	0.39	388087.9	88.6	52.29	36.41		
26/02/2025 12:00	0	0	14.2	0.38	379417.8	88.76	54.02	34.66		
26/02/2025 13:00								43.75	Calibrate CEMs	
26/02/2025 14:00	0.04	0	13.93	0.44	439820.6	91.74	32.92	43.62		
26/02/2025 15:00	0.03	0	13.95	0.45	453911.4	92.24	33.54	45.11		
26/02/2025 16:00	0.04	0	13.96	0.4	451958.1	92.73	33.63	44.87		
26/02/2025 17:00	0.04	0	13.96	0.38	435343.9	91.38	32.46	43.14		
26/02/2025 18:00	0.1	0	13.93	0.38	443143.5	91.86	32.29	44.31		
26/02/2025 19:00	0.13	0	13.97	0.44	410912.1	90.2	28.81	40.27		
26/02/2025 20:00	0.18	0	13.9	0.51	432623.8	91.28	30.6	43.52		
26/02/2025 21:00	0.19	0	13.9	0.47	438912.7	91.7	31.19	44.36		
26/02/2025 22:00	0.19	0	13.93	0.46	427830	91.31	30.74	42.61		
26/02/2025 23:00	0.13	0	14.21	0.45	372518.6	88.73	33.55	34.03		
Minimum	0	0	13.9	0.38	372518.6	87.51	28.81	34.03		
MinDate	00:00	00:00	20:00	12:00	23:00	07:00	19:00	23:00		
Maximum	0.19	0.03	14.21	0.51	453911.4	92.73	57.45	45.11		
MaxDate	21:00	07:00	23:00	20:00	15:00	16:00	06:00	15:00		
Avg	43.88	43.88	43.88	43.88	43.88	43.88	43.88	39.37		
Num	23	23	23	24	23	23	24	24		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	100	95.8	95.8	95.8	100		
STD	0.1	0	0.1	0	27688.4	1.8	10.9	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			
27/02/2025 00:00	0.04	0	14.24	0.45	366931.8	88.24	36.41	33.06			
27/02/2025 01:00	0.03	0	14.03	0.44	394710.9	89.27	29.59	37.74			
27/02/2025 02:00	0.01	0	14.06	0.44	387177.2	88.96	30.66	36.54			
27/02/2025 03:00	0.03	0	14.03	0.41	391094.6	89.1	30	37.18			
27/02/2025 04:00	0.06	0.01	14.09	0.39	381853.6	88.78	31.94	35.62			
27/02/2025 05:00	0.11	0.01	14.11	0.39	376273.6	88.59	32.49	35.28			
27/02/2025 06:00	0.08	0.01	14.1	0.43	382765	88.57	32.05	35.85			
27/02/2025 07:00	0.06	0.01	14.14	0.4	376808.4	88.09	33.91	34.9			
27/02/2025 08:00	0.07	0.01	14.09	0.41	390280.7	88.68	31.08	37.02			
27/02/2025 09:00	0.03	0	14.1	0.39	393454.1	88.85	30.55	37.41			
27/02/2025 10:00	0.02	0	14.12	0.42	395009.8	89.1	30.5	37.39			
27/02/2025 11:00	0	0	14.24	0.39	376520.8	88.83	34.45	34.1			
27/02/2025 12:00	0	0	14.31	0.39	364996.8	88.57	37.58	32.05			
27/02/2025 13:00	0.07	0	14	0.41	428560.5	91.81	31.34	41.5			
27/02/2025 14:00									S/D UNIT		
27/02/2025 15:00											
27/02/2025 16:00											
27/02/2025 17:00											
27/02/2025 18:00											
27/02/2025 19:00											
27/02/2025 20:00											
27/02/2025 21:00											
27/02/2025 22:00											
27/02/2025 23:00											
Minimum	0	0	14	0.39	364996.8	88.09	29.59	32.05			
MinDate	11:00	00:00	13:00	04:00	12:00	07:00	01:00	15:00			
Maximum	0.11	0.01	14.31	0.45	428560.5	91.81	37.58	41.5			
MaxDate	05:00	04:00	12:00	14:00	13:00	13:00	12:00	13:00			
Avg	0.04	0.004	14.119	0.411	386388.41	88.95	32.33	36.12			
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	0	0.1	0	15489.1	0.9	2.4	17.6			

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			
28/02/2025 00:00											
28/02/2025 01:00											
28/02/2025 02:00											
28/02/2025 03:00											
28/02/2025 04:00											
28/02/2025 05:00											
28/02/2025 06:00											
28/02/2025 07:00											
28/02/2025 08:00											
28/02/2025 09:00											
28/02/2025 10:00											
28/02/2025 11:00											
28/02/2025 12:00											
28/02/2025 13:00											
28/02/2025 14:00											
28/02/2025 15:00											
28/02/2025 16:00											
28/02/2025 17:00											
28/02/2025 18:00											
28/02/2025 19:00											
28/02/2025 20:00											
28/02/2025 21:00											
28/02/2025 22:00											
28/02/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0.36	---	---	---	0.22			
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	14:00			
Maximum	---	---	---	0.49	---	---	---	0.24			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0.44	---	---	---	0.23			
Num	0	0	0	24	0	0	0	24			
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100			
STD	---	---	---	0	---	---	---	0			

Continuous Emission Monitoring Data

GT11													Month:	ឆ្នាំរោង	Year:	2025
DATE	CO (ppm)			SO2 (ppm)			O2 (% Vol)			NOx@7% (ppm)			Fuel	Cause	Solutions	
	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG	MIN	MAX	AVRG				
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
01.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
02.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
03.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
04.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
05.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
06.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
07.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
08.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
09.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
10.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
11.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
12.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
13.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
14.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
15.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
16.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NG	SD/5U		
17.03.2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	14.23	13.92	0.00	37.02	32.43	0.00	0.54	0.50	
18.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.87	14.19	13.96	26.71	32.65	29.42	0.43	0.57	0.50	
19.03.2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.95	14.35	14.07	29.40	39.55	32.28	0.39	0.49	0.44	
20.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.98	14.40	14.09	31.24	42.88	34.02	0.39	0.50	0.43	
21.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.96	14.42	14.11	30.04	42.08	33.58	0.41	0.49	0.45	
22.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.36	14.08	29.89	39.99	32.37	0.37	0.46	0.43	
23.03.2025	0.00	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	13.86	14.30	14.15	28.91	36.32	31.99	0.39	0.50	0.44	
24.03.2025	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	13.87	14.21	13.99	28.22	33.95	30.43	0.40	0.49	0.45	
25.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.89	14.09	13.96	26.30	31.40	29.33	0.41	0.52	0.46	
26.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.86	14.19	13.95	26.32	30.74	28.12	0.43	0.52	0.47	
27.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	14.19	13.95	26.10	30.38	28.49	0.41	0.55	0.47	
28.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	14.23	14.01	26.39	32.00	28.67	0.40	0.50	0.44	
29.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.18	14.05	0.00	31.58	28.55	0.00	0.49	0.45	
30.03.2025	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	
31.03.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.13	13.91	0.00	30.44	28.52	0.00	0.68	0.52	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Maximum	0.00	0.07	0.025	0	0	0	13.98	14.42	14.145	31.24	42.88	34.023	0.43	0.68	0.5156	
Average	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	13.90	14.25	14.01	28.14	35.07	30.59	0.40	0.52	0.46	
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
01/03/2025 00:00										
01/03/2025 01:00										
01/03/2025 02:00										
01/03/2025 03:00										
01/03/2025 04:00										
01/03/2025 05:00										
01/03/2025 06:00										
01/03/2025 07:00										
01/03/2025 08:00										
01/03/2025 09:00										
01/03/2025 10:00										
01/03/2025 11:00										
01/03/2025 12:00										
01/03/2025 13:00										
01/03/2025 14:00										
01/03/2025 15:00										
01/03/2025 16:00										
01/03/2025 17:00										
01/03/2025 18:00										
01/03/2025 19:00										
01/03/2025 20:00										
01/03/2025 21:00										
01/03/2025 22:00										
01/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.42	---	---	---	0.23		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.53	---	---	---	0.24		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	06:00		
Avg	---	---	---	0.48	---	---	---	0.23		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
02/03/2025 00:00										
02/03/2025 01:00										
02/03/2025 02:00										
02/03/2025 03:00										
02/03/2025 04:00										
02/03/2025 05:00										
02/03/2025 06:00										
02/03/2025 07:00										
02/03/2025 08:00										
02/03/2025 09:00										
02/03/2025 10:00										
02/03/2025 11:00										
02/03/2025 12:00										
02/03/2025 13:00										
02/03/2025 14:00										
02/03/2025 15:00										
02/03/2025 16:00										
02/03/2025 17:00										
02/03/2025 18:00										
02/03/2025 19:00										
02/03/2025 20:00										
02/03/2025 21:00										
02/03/2025 22:00										
02/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.38	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0.57	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0.46	---	---	---			
Num	0	0	0	24	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
03/03/2025 00:00										
03/03/2025 01:00										
03/03/2025 02:00										
03/03/2025 03:00										
03/03/2025 04:00										
03/03/2025 05:00										
03/03/2025 06:00										
03/03/2025 07:00										
03/03/2025 08:00										
03/03/2025 09:00										
03/03/2025 10:00										
03/03/2025 11:00										
03/03/2025 12:00									S/D UNIT	
03/03/2025 13:00										
03/03/2025 14:00										
03/03/2025 15:00										
03/03/2025 16:00										
03/03/2025 17:00										
03/03/2025 18:00										
03/03/2025 19:00										
03/03/2025 20:00										
03/03/2025 21:00										
03/03/2025 22:00										
03/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.42	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0.52	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0.48	---	---	---			
Num	0	0	0	24	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
04/03/2025 00:00										
04/03/2025 01:00										
04/03/2025 02:00										
04/03/2025 03:00										
04/03/2025 04:00										
04/03/2025 05:00										
04/03/2025 06:00										
04/03/2025 07:00										
04/03/2025 08:00										
04/03/2025 09:00										
04/03/2025 10:00										
04/03/2025 11:00										
04/03/2025 12:00									S/D UNIT	
04/03/2025 13:00										
04/03/2025 14:00										
04/03/2025 15:00										
04/03/2025 16:00										
04/03/2025 17:00										
04/03/2025 18:00										
04/03/2025 19:00										
04/03/2025 20:00										
04/03/2025 21:00										
04/03/2025 22:00										
04/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.38	---	---	---	0.24		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.54	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Avg	---	---	---	0.44	---	---	---	0.25		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
05/03/2025 00:00										
05/03/2025 01:00										
05/03/2025 02:00										
05/03/2025 03:00										
05/03/2025 04:00										
05/03/2025 05:00										
05/03/2025 06:00										
05/03/2025 07:00										
05/03/2025 08:00										
05/03/2025 09:00										
05/03/2025 10:00										
05/03/2025 11:00										
05/03/2025 12:00										
05/03/2025 13:00										
05/03/2025 14:00										
05/03/2025 15:00										
05/03/2025 16:00										
05/03/2025 17:00										
05/03/2025 18:00										
05/03/2025 19:00										
05/03/2025 20:00										
05/03/2025 21:00										
05/03/2025 22:00										
05/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.37	---	---	---	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.51	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Avg	---	---	---	0.44	---	---	---	0.26		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
06/03/2025 00:00										
06/03/2025 01:00										
06/03/2025 02:00										
06/03/2025 03:00										
06/03/2025 04:00										
06/03/2025 05:00										
06/03/2025 06:00										
06/03/2025 07:00										
06/03/2025 08:00										
06/03/2025 09:00										
06/03/2025 10:00										
06/03/2025 11:00										
06/03/2025 12:00										
06/03/2025 13:00										
06/03/2025 14:00										
06/03/2025 15:00										
06/03/2025 16:00										
06/03/2025 17:00										
06/03/2025 18:00										
06/03/2025 19:00										
06/03/2025 20:00										
06/03/2025 21:00										
06/03/2025 22:00										
06/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.38	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.48	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.42	---	---	---	0.27		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
07/03/2025 00:00										
07/03/2025 01:00										
07/03/2025 02:00										
07/03/2025 03:00										
07/03/2025 04:00										
07/03/2025 05:00										
07/03/2025 06:00										
07/03/2025 07:00										
07/03/2025 08:00										
07/03/2025 09:00										
07/03/2025 10:00										
07/03/2025 11:00										
07/03/2025 12:00										
07/03/2025 13:00										
07/03/2025 14:00										
07/03/2025 15:00										
07/03/2025 16:00										
07/03/2025 17:00										
07/03/2025 18:00										
07/03/2025 19:00										
07/03/2025 20:00										
07/03/2025 21:00										
07/03/2025 22:00										
07/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.4	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	1.32	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.64	---	---	---	0.27		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.3	---	---	---	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
08/03/2025 00:00										
08/03/2025 01:00										
08/03/2025 02:00										
08/03/2025 03:00										
08/03/2025 04:00										
08/03/2025 05:00										
08/03/2025 06:00										
08/03/2025 07:00										
08/03/2025 08:00										
08/03/2025 09:00										
08/03/2025 10:00										
08/03/2025 11:00										
08/03/2025 12:00										
08/03/2025 13:00										
08/03/2025 14:00										
08/03/2025 15:00										
08/03/2025 16:00										
08/03/2025 17:00										
08/03/2025 18:00										
08/03/2025 19:00										
08/03/2025 20:00										
08/03/2025 21:00										
08/03/2025 22:00										
08/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.48	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.78	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.63	---	---	---	0.27		
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
09/03/2025 00:00										
09/03/2025 01:00										
09/03/2025 02:00										
09/03/2025 03:00										
09/03/2025 04:00										
09/03/2025 05:00										
09/03/2025 06:00										
09/03/2025 07:00										
09/03/2025 08:00										
09/03/2025 09:00										
09/03/2025 10:00										
09/03/2025 11:00										
09/03/2025 12:00										
09/03/2025 13:00										
09/03/2025 14:00										
09/03/2025 15:00										
09/03/2025 16:00										
09/03/2025 17:00										
09/03/2025 18:00										
09/03/2025 19:00										
09/03/2025 20:00										
09/03/2025 21:00										
09/03/2025 22:00										
09/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.38	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.56	---	---	---	0.28		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	07:00		
Avg	---	---	---	0.47	---	---	---	0.27		
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
10/03/2025 00:00										
10/03/2025 01:00										
10/03/2025 02:00										
10/03/2025 03:00										
10/03/2025 04:00										
10/03/2025 05:00										
10/03/2025 06:00										
10/03/2025 07:00										
10/03/2025 08:00										
10/03/2025 09:00										
10/03/2025 10:00										
10/03/2025 11:00										
10/03/2025 12:00										
10/03/2025 13:00										
10/03/2025 14:00										
10/03/2025 15:00										
10/03/2025 16:00										
10/03/2025 17:00										
10/03/2025 18:00										
10/03/2025 19:00										
10/03/2025 20:00										
10/03/2025 21:00										
10/03/2025 22:00										
10/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
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		
11/03/2025 00:00									S/D UNIT	
11/03/2025 01:00										
11/03/2025 02:00										
11/03/2025 03:00										
11/03/2025 04:00										
11/03/2025 05:00										
11/03/2025 06:00										
11/03/2025 07:00										
11/03/2025 08:00										
11/03/2025 09:00										
11/03/2025 10:00										
11/03/2025 11:00										
11/03/2025 12:00										
11/03/2025 13:00										
11/03/2025 14:00										
11/03/2025 15:00										
11/03/2025 16:00										
11/03/2025 17:00										
11/03/2025 18:00										
11/03/2025 19:00										
11/03/2025 20:00										
11/03/2025 21:00										
11/03/2025 22:00										
11/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
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		
12/03/2025 00:00									S/D UNIT	
12/03/2025 01:00										
12/03/2025 02:00										
12/03/2025 03:00										
12/03/2025 04:00										
12/03/2025 05:00										
12/03/2025 06:00										
12/03/2025 07:00										
12/03/2025 08:00										
12/03/2025 09:00										
12/03/2025 10:00										
12/03/2025 11:00										
12/03/2025 12:00										
12/03/2025 13:00										
12/03/2025 14:00										
12/03/2025 15:00										
12/03/2025 16:00										
12/03/2025 17:00										
12/03/2025 18:00										
12/03/2025 19:00										
12/03/2025 20:00										
12/03/2025 21:00										
12/03/2025 22:00										
12/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.37	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.47	---	---	---	0.28		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	08:00		
Avg	---	---	---	0.42	---	---	---	0.27		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
13/03/2025 00:00										
13/03/2025 01:00										
13/03/2025 02:00										
13/03/2025 03:00										
13/03/2025 04:00										
13/03/2025 05:00										
13/03/2025 06:00										
13/03/2025 07:00										
13/03/2025 08:00										
13/03/2025 09:00										
13/03/2025 10:00									S/D UNIT	
13/03/2025 11:00										
13/03/2025 12:00										
13/03/2025 13:00										
13/03/2025 14:00										
13/03/2025 15:00										
13/03/2025 16:00										
13/03/2025 17:00										
13/03/2025 18:00										
13/03/2025 19:00										
13/03/2025 20:00										
13/03/2025 21:00										
13/03/2025 22:00										
13/03/2025 23:00										
Minimum	----	----	----	0.34	----	----	----	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	----	----	----	0.61	----	----	----	0.29		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	----	----	----	0.47	----	----	----	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
14/03/2025 00:00										
14/03/2025 01:00										
14/03/2025 02:00										
14/03/2025 03:00										
14/03/2025 04:00										
14/03/2025 05:00										
14/03/2025 06:00										
14/03/2025 07:00										
14/03/2025 08:00										
14/03/2025 09:00										
14/03/2025 10:00									S/D UNIT	
14/03/2025 11:00										
14/03/2025 12:00										
14/03/2025 13:00										
14/03/2025 14:00										
14/03/2025 15:00										
14/03/2025 16:00										
14/03/2025 17:00										
14/03/2025 18:00										
14/03/2025 19:00										
14/03/2025 20:00										
14/03/2025 21:00										
14/03/2025 22:00										
14/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	00:00	---	---	---	00:00		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
15/03/2025 00:00										
15/03/2025 01:00										
15/03/2025 02:00										
15/03/2025 03:00										
15/03/2025 04:00										
15/03/2025 05:00										
15/03/2025 06:00										
15/03/2025 07:00										
15/03/2025 08:00										
15/03/2025 09:00										
15/03/2025 10:00										
15/03/2025 11:00										
15/03/2025 12:00										
15/03/2025 13:00										
15/03/2025 14:00										
15/03/2025 15:00										
15/03/2025 16:00										
15/03/2025 17:00										
15/03/2025 18:00										
15/03/2025 19:00										
15/03/2025 20:00										
15/03/2025 21:00										
15/03/2025 22:00										
15/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.4	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
Maximum	---	---	---	0.53	---	---	---	0.92		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Avg	---	---	---	0.46	---	---	---	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
16/03/2025 00:00										
16/03/2025 01:00										
16/03/2025 02:00										
16/03/2025 03:00										
16/03/2025 04:00										
16/03/2025 05:00										
16/03/2025 06:00										
16/03/2025 07:00										
16/03/2025 08:00										
16/03/2025 09:00										
16/03/2025 10:00										
16/03/2025 11:00										
16/03/2025 12:00										
16/03/2025 13:00										
16/03/2025 14:00										
16/03/2025 15:00										
16/03/2025 16:00										
16/03/2025 17:00										
16/03/2025 18:00										
16/03/2025 19:00										
16/03/2025 20:00										
16/03/2025 21:00										
16/03/2025 22:00										
16/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.37	---	---	---	0.27		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	06:00		
Maximum	---	---	---	0.55	---	---	---	0.29		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.45	---	---	---	0.28		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
17/03/2025 00:00										
17/03/2025 01:00										
17/03/2025 02:00										
17/03/2025 03:00										
17/03/2025 04:00										
17/03/2025 05:00										
17/03/2025 06:00										
17/03/2025 07:00										
17/03/2025 08:00										
17/03/2025 09:00										
17/03/2025 10:00										
17/03/2025 11:00										
17/03/2025 12:00										
17/03/2025 13:00	0.01	0	14.23	0.43	379944.8	86.95	33.75	34.27		
17/03/2025 14:00	0	0	13.86	0.53	487274.1	93.9	35.77	50.54		
17/03/2025 15:00	0	0	13.85	0.54	487443.4	94.15	35.61	50.65		
17/03/2025 16:00	0	0	13.87	0.53	487871.5	94.79	36.59	50.74		
17/03/2025 17:00	0	0	13.88	0.5	487921.3	94.88	37.02	51.18		
17/03/2025 18:00	0	0	13.92	0.47	450014.5	92.43	32.44	45.46		
17/03/2025 19:00	0	0	13.97	0.47	419661.1	90.46	28.52	41.16		
17/03/2025 20:00	0	0	13.92	0.48	431662.3	91.05	29.6	42.9		
17/03/2025 21:00	0	0	13.88	0.51	438118.4	91.64	29.68	43.78		
17/03/2025 22:00	0	0	13.86	0.52	441625.4	91.97	29.83	44.33		
17/03/2025 23:00	0	0	13.91	0.52	420269.6	91.1	27.97	41.25		
Minimum	0.00	0.00	13.85	0.43	379944.80	86.95	27.97	34.27		
MinDate	14:00	13:00	15:00	01:00	13:00	13:00	23:00	06:00		
Maximum	0.01	0.00	14.23	0.54	487921.30	94.86	37.02	51.18		
MaxDate	13:00	13:00	13:00	15:00	17:00	17:00	17:00	17:00		
Avg	0.00	0.00	13.92	0.50	448347.85	92.12	32.43	45.11		
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	35906.1	2.3	3.4	22.8		

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
18/03/2025 00:00	0	0	13.97	0.53	404221.4	90.48	27	38.76		
18/03/2025 01:00	0	0	13.98	0.52	398435	90.2	26.71	37.92		
18/03/2025 02:00	0	0	13.98	0.54	395037.3	90	27.03	37.37		
18/03/2025 03:00	0	0	13.99	0.53	393348.1	89.84	27.24	37.11		
18/03/2025 04:00	0	0	14.04	0.52	385766	89.49	28.82	35.85		
18/03/2025 05:00	0	0	14.08	0.56	382741.9	89.4	29.42	35.29		
18/03/2025 06:00	0	0	14.04	0.51	388070.2	89.59	28.11	36.16		
18/03/2025 07:00	0	0	14.13	0.49	376765.8	89.18	30.32	34.27		
18/03/2025 08:00	0	0	13.95	0.47	421282.3	91.08	28.58	40.98		
18/03/2025 09:00	0	0	13.87	0.48	454474.8	92.83	30.34	45.38		
18/03/2025 10:00	0	0	13.88	0.51	445205.1	92.61	30.04	44.26		
18/03/2025 11:00	0	0	13.95	0.47	421092.8	91.46	28.08	40.72		
18/03/2025 12:00	0	0	14.19	0.51	374197	89.64	31.63	33.43		
18/03/2025 13:00	0	0	13.9	0.44	456610.2	93.08	31.11	44.91		
18/03/2025 14:00	0	0	13.93	0.45	466210.9	93.79	32.27	45.83		
18/03/2025 15:00	0	0	13.96	0.44	468627.3	93.82	32.65	45.96		
18/03/2025 16:00	0	0	13.96	0.43	451642.4	93.04	31.47	44.1		
18/03/2025 17:00	0	0	13.9	0.47	439789.8	92.08	29.03	43.5		
18/03/2025 18:00	0	0	13.9	0.54	455525	93.18	30.63	45.36		
18/03/2025 19:00	0	0	13.92	0.57	429175	91.67	28.49	42.37		
18/03/2025 20:00	0	0	13.88	0.52	446651.6	92.52	29.92	44.63		
18/03/2025 21:00	0	0	13.88	0.48	450978	92.98	30.36	45.13		
18/03/2025 22:00	0	0	13.87	0.47	434218.8	92.02	29.11	43.26		
18/03/2025 23:00	0	0	13.96	0.47	417223.1	91.12	27.7	40.67		
Minimum	0	0	13.87	0.43	374197	89.18	26.71	33.43		
MinDate	00:00	00:00	09:00	16:00	12:00	07:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.19	0.57	468627.3	93.82	32.65	45.96		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	19:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0	0	13.96	0.5	423241.3	91.46	29.42	40.97		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	30662.7	1.5	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		
19/03/2025 00:00	0	0	14.01	0.44	415880.4	90.34	29.4	40.34		
19/03/2025 01:00	0	0	14.07	0.41	394898.1	89.29	29.59	37.23		
19/03/2025 02:00	0	0	14.11	0.46	387020.6	88.8	31.07	35.97		
19/03/2025 03:00	0	0	14.15	0.46	379436.3	88.47	32.46	34.83		
19/03/2025 04:00	0	0	14.17	0.49	376895.5	88.17	33.13	34.5		
19/03/2025 05:00	0	0	14.18	0.44	377353.8	88	33.63	34.57		
19/03/2025 06:00	0	0	14.23	0.45	371060.8	87.51	35.88	33.59		
19/03/2025 07:00	0	0	14.25	0.46	371616.4	87.31	36.43	33.63		
19/03/2025 08:00	0	0	14.1	0.44	398728.9	88.23	31.41	38.14		
19/03/2025 09:00	0	0	14.02	0.42	416704.1	88.87	30.72	40.93		
19/03/2025 10:00	0	0	14.03	0.44	416782.5	89.07	30.79	40.81		
19/03/2025 11:00	0	0	14.1	0.43	401723.1	88.68	31.31	38.24		
19/03/2025 12:00	0	0	14.35	0.45	359706.9	87.26	39.55	31.31		
19/03/2025 13:00	0	0	14.01	0.47	417318	89.73	29.82	40.41		
19/03/2025 14:00	0	0	13.95	0.43	435548.6	90.73	32.29	43.2		
19/03/2025 15:00	0	0	13.96	0.42	438376.2	91.13	32.69	43.7		
19/03/2025 16:00	0	0	13.99	0.39	431409.4	90.81	32.03	42.81		
19/03/2025 17:00	0	0	14	0.41	428767	90.35	31.96	42.66		
19/03/2025 18:00	0	0	14	0.45	429886.4	90.32	32.45	43.11		
19/03/2025 19:00	0	0	14.04	0.42	410331	89.2	30.18	40.48		
19/03/2025 20:00	0.01	0	13.98	0.44	430132.1	90.25	31.83	43.27		
19/03/2025 21:00	0	0	13.98	0.46	428962.8	90.34	31.89	42.91		
19/03/2025 22:00	0	0	13.98	0.42	434496.6	90.37	32.46	43.54		
19/03/2025 23:00	0	0	14.02	0.45	416867.6	89.39	31.72	41.03		
Minimum	0	0	13.95	0.39	359706.9	87.26	29.4	31.31		
MinDate	00:00	00:00	14:00	16:00	12:00	12:00	00:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.35	0.49	438376.2	91.13	39.55	43.7		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	04:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.07	0.44	407088.5	89.28	32.28	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	24337.2	1.2	2.3	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		
20/03/2025 00:00	0	0	14.12	0.45	393696.8	88.03	32.52	37.55		
20/03/2025 01:00	0	0	14.1	0.44	394185.5	87.78	32.42	37.65		
20/03/2025 02:00	0	0	14.14	0.44	385265.4	87.2	34.49	36.3		
20/03/2025 03:00	0	0	14.11	0.42	386551.2	87.18	34.19	36.66		
20/03/2025 04:00	0	0	14.22	0.45	371339.2	86.45	38.26	34.15		
20/03/2025 05:00	0	0	14.23	0.43	369881.5	86.26	39.1	33.96		
20/03/2025 06:00	0	0	14.18	0.43	377782.6	86.31	36.79	35.26		
20/03/2025 07:00	0	0	14.26	0.45	367241.3	85.83	39.93	33.62		
20/03/2025 08:00	0	0	14.1	0.48	401274.5	87.24	34.11	38.93		
20/03/2025 09:00	0	0	13.98	0.44	426299.5	89.14	32.61	42.7		
20/03/2025 10:00	0	0	14	0.41	418149.2	88.91	31.66	41.5		
20/03/2025 11:00	0	0	14.13	0.43	393346.9	88.96	33.41	37.24		
20/03/2025 12:00	0	0	14.4	0.5	351566.6	86.76	42.88	30.43		
20/03/2025 13:00	0	0	14.01	0.47	417571.3	88.98	31.69	40.86		
20/03/2025 14:00	0	0	14	0.41	419128.7	89.09	31.55	41.1		
20/03/2025 15:00	0	0	13.98	0.4	441892.4	90.35	33.58	43.96		
20/03/2025 16:00	0	0	14.02	0.42	425218.8	89.74	32.54	41.88		
20/03/2025 17:00	0	0	14.03	0.43	423202	89.36	32.24	41.74		
20/03/2025 18:00	0	0	14.02	0.43	426041	89.63	32.55	42.22		
20/03/2025 19:00	0	0	14.11	0.43	404881.4	88.83	31.24	38.95		
20/03/2025 20:00	0	0	14.03	0.44	421801.9	89.51	31.68	41.67		
20/03/2025 21:00	0	0	14.01	0.4	424529.3	89.69	32.23	42.25		
20/03/2025 22:00	0	0	13.99	0.39	430561.9	89.9	32.59	43.13		
20/03/2025 23:00	0	0	14.05	0.42	414895.6	89.27	32.29	40.73		
Minimum	0	0	13.98	0.39	351566.6	85.83	31.24	30.43		
MinDate	00:00	00:00	09:00	22:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.4	0.5	441892.4	90.35	42.88	43.96		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	12:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0	0	14.09	0.43	403595.2	88.31	34.02	38.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24144.9	1.4	3.1	3.6		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SC2	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		
21/03/2025 00:00	0	0	14.15	0.42	388753.9	88.03	34.13	36.63		
21/03/2025 01:00	0	0	14.13	0.42	388544.4	88.05	33.83	36.62		
21/03/2025 02:00	0	0	14.18	0.43	377554.3	87.59	36.58	34.9		
21/03/2025 03:00	0	0	14.15	0.46	380745.8	87.62	35.73	35.43		
21/03/2025 04:00	0	0	14.2	0.47	371784.8	87.37	38.05	34.03		
21/03/2025 05:00	0	0	14.21	0.45	371330.4	87.18	38.36	34.06		
21/03/2025 06:00	0	0	14.2	0.47	373950.2	87.14	38.02	34.46		
21/03/2025 07:00	0	0	14.32	0.49	357803.9	86.35	42.08	31.8		
21/03/2025 08:00	0	0	14.12	0.48	396589.8	87.85	34.75	37.98		
21/03/2025 09:00	0	0	14.01	0.47	416870.9	88.64	30.92	41.25		
21/03/2025 10:00	0	0	14.05	0.46	410050.6	88.81	30.43	39.87		
21/03/2025 11:00	0	0	14.16	0.44	390263.7	88.41	32.61	36.41		
21/03/2025 12:00	0	0	14.42	0.44	349497.2	87.01	41.68	29.86		
21/03/2025 13:00	0	0	14.01	0.42	427533.6	89.79	31.58	41.81		
21/03/2025 14:00	0	0	13.98	0.48	427675.1	90.03	31.46	41.98		
21/03/2025 15:00	0	0	14	0.42	421493.4	89.8	30.68	40.97		
21/03/2025 16:00	0	0	14.04	0.42	414012.6	89.46	30.31	39.88		
21/03/2025 17:00	0	0	14.11	0.43	403158.4	88.96	30.15	38.3		
21/03/2025 18:00	0	0	14.11	0.41	405073.4	88.73	30.04	38.82		
21/03/2025 19:00	0	0	14.15	0.41	396972.9	88.25	31.16	37.65		
21/03/2025 20:00	0	0	14.01	0.48	419858.4	89.23	30.61	41.43		
21/03/2025 21:00	0	0	14.01	0.46	417860	89.25	30.44	41.16		
21/03/2025 22:00	0	0	13.96	0.43	428741.8	89.82	31.41	42.84		
21/03/2025 23:00	0	0	14.01	0.43	412555.5	89.27	31.02	40.32		
Minimum	0	0	13.98	0.41	349497.2	86.35	30.04	29.86		
MinDate	00:00	00:00	22:00	18:00	12:00	07:00	18:00	12:00		
Maximum	0	0	14.42	0.49	428741.8	90.03	42.08	42.84		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	22:00	14:00	07:00	22:00		
Avg	0	0	14.11	0.45	397861.3	88.44	33.58	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	22905.1	1	3.7	3.5		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SC2	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		
22/03/2025 00:00	0	0	14.1	0.41	394510.4	88.36	32.13	37.56		
22/03/2025 01:00	0	0	13.89	0.38	439327.5	90.21	32.04	44.42		
22/03/2025 02:00	0	0	13.9	0.39	430613.4	89.62	31.57	43.4		
22/03/2025 03:00	0	0	13.9	0.45	426196.4	89.34	31.51	42.97		
22/03/2025 04:00	0	0	13.98	0.42	407810.8	88.56	31.1	40.07		
22/03/2025 05:00	0	0	14.07	0.42	394096.9	87.95	32.31	37.88		
22/03/2025 06:00	0	0	14.08	0.43	392370.9	87.86	32.45	37.53		
22/03/2025 07:00	0	0	14.29	0.43	360007.1	86.76	39.55	32.22		
22/03/2025 08:00	0	0	14.33	0.45	360759.4	87.1	39.99	32		
22/03/2025 09:00	0	0	14.36	0.44	359531.6	86.51	39.64	31.9		
22/03/2025 10:00	0	0	14.03	0.43	414432.6	85.77	30.9	41.03		
22/03/2025 11:00	0	0	14.12	0.44	398024.1	84.98	31.97	37.91		
22/03/2025 12:00	0	0	14.25	0.45	372450.2	85.08	34.93	33.88		
22/03/2025 13:00	0	0	14.05	0.42	408544.8	85.67	30.25	39.52		
22/03/2025 14:00	0	0	14.01	0.46	419350.2	86.02	30.99	41.11		
22/03/2025 15:00	0	0	13.99	0.43	425149.6	86.34	31.44	41.99		
22/03/2025 16:00	0	0	14.06	0.43	410976.6	85.93	30.4	39.96		
22/03/2025 17:00	0	0	14.08	0.44	410731.7	85.02	31.2	40.18		
22/03/2025 18:00	0	0	14.06	0.37	415744.7	85.47	30.89	41.12		
22/03/2025 19:00	0	0	14.06	0.4	410161	85.34	30.39	40.43		
22/03/2025 20:00	0	0	14.06	0.4	408109.7	85.22	30.37	40.31		
22/03/2025 21:00	0	0	14.07	0.46	403719.3	84.98	30.52	39.61		
22/03/2025 22:00	0	0	14.02	0.45	407401	85	29.89	40.33		
22/03/2025 23:00	0	0	14.04	0.41	397528.9	84.7	30.44	38.72		
Minimum	0	0	13.89	0.37	359531.6	84.7	29.89	31.9		
MinDate	00:00	00:00	01:00	18:00	09:00	23:00	22:00	09:00		
Maximum	0	0	14.36	0.46	439327.5	90.21	39.99	44.42		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	14:00	01:00	01:00	08:00	01:00		
Avg	0	0	14.08	0.43	402731.2	86.57	32.37	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	21612.1	1.7	3	3.5		

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		
23/03/2025 00:00	0	0	14.15	0.47	377070.2	84.19	33.12	35.52		
23/03/2025 01:00	0.01	0	13.96	0.41	403710.1	84.8	28.91	39.97		
23/03/2025 02:00	0	0	13.94	0.41	406000.3	84.78	29.58	40.42		
23/03/2025 03:00	0.01	0	13.93	0.43	405597.3	84.85	29.55	40.38		
23/03/2025 04:00	0.01	0	13.97	0.42	396558.4	84.5	29.83	38.88		
23/03/2025 05:00	0.04	0	13.97	0.45	407518	85.11	31.25	40.4		
23/03/2025 06:00	0.07	0	13.86	0.43	421903.6	85.6	29.19	42.98		
23/03/2025 07:00	0.01	0	14.03	0.47	388293.9	84.36	30.73	37.63		
23/03/2025 08:00	0	0	14.22	0.45	368184.6	84.13	34.98	33.91		
23/03/2025 09:00	0	0	14.25	0.47	369394.6	84.06	34.66	33.88		
23/03/2025 10:00	0	0	14.24	0.5	375776.4	84.28	33.53	34.69		
23/03/2025 11:00	0	0	14.28	0.48	368960.3	84.5	35.45	33.36		
23/03/2025 12:00	0	0	14.3	0.46	366492.8	84.76	36.32	32.83		
23/03/2025 13:00	0	0	14.23	0.46	375541.1	84.69	33.48	34.25		
23/03/2025 14:00	0	0	14.22	0.44	378061.5	84.61	33.18	34.56		
23/03/2025 15:00	0	0	14.22	0.44	380119.3	84.62	32.02	34.87		
23/03/2025 16:00	0	0	14.22	0.4	379103.8	84.66	31.08	34.88		
23/03/2025 17:00	0	0	14.29	0.39	373418.1	84.48	32.97	34.22		
23/03/2025 18:00	0	0	14.28	0.44	374860.1	84.29	32.7	34.65		
23/03/2025 19:00	0	0	14.28	0.45	372805.4	83.98	32.97	34.46		
23/03/2025 20:00	0	0	14.2	0.46	382601.6	84.23	30.94	36.15		
23/03/2025 21:00	0	0	14.16	0.43	385935.7	84.31	29.93	36.73		
23/03/2025 22:00	0	0	14.17	0.42	381184.8	84.38	30.64	35.93		
23/03/2025 23:00	0	0	14.11	0.42	388153.2	84.51	30.76	37.11		
Minimum	0	0	13.86	0.39	366492.6	83.98	28.91	32.83		
MinDate	00:00	00:00	06:00	17:00	12:00	19:00	01:00	12:00		
Maximum	0.07	0	14.3	0.5	421903.6	85.6	36.32	42.98		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	10:00	06:00	06:00	12:00	06:00		
Avg	0.01	0	14.15	0.44	384469.5	84.53	31.99	36.36		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	14902.8	0.4	2.1	2.8		

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		
24/03/2025 00:00	0	0	14.18	0.42	373325.1	84.18	32.56	34.72		
24/03/2025 01:00	0	0	14.09	0.4	381468.3	84.27	30.35	36.15		
24/03/2025 02:00	0	0	14.08	0.42	380353.7	83.77	30.03	36.11		
24/03/2025 03:00	0	0	14.06	0.41	380317.6	84.23	29.76	36.09		
24/03/2025 04:00	0	0	14.02	0.42	367582.3	84.49	29.22	37.32		
24/03/2025 05:00	0	0	14.01	0.43	388483.2	84.46	29.39	37.55		
24/03/2025 06:00	0.03	0	13.87	0.43	419095.1	85.58	28.43	42.43		
24/03/2025 07:00	0.03	0	14.21	0.44	363142.1	85.04	33.95	33.13		
24/03/2025 08:00	0	0	14.08	0.46	390775.6	88.44	30.22	36.95		
24/03/2025 09:00	0	0	13.93	0.44	420854.7	90.44	28.22	41.36		
24/03/2025 10:00	0.01	0	14.04	0.47	446790.2	92.21	32.85	43.93		
24/03/2025 11:00	0	0	13.95	0.45	429413.2	91.66	28.57	41.94		
24/03/2025 12:00	0	0	14.13	0.49	380937.2	89.61	29.04	34.92		
24/03/2025 13:00	0	0	13.88	0.47	459959.2	92.93	30.27	45.74		
24/03/2025 14:00	0	0	13.9	0.45	457096.3	92.95	30.74	45.4		
24/03/2025 15:00	0	0	13.94	0.46	468912.1	93.6	31.5	46.74		
24/03/2025 16:00	0	0	13.9	0.46	453244.9	93.02	30.45	45.32		
24/03/2025 17:00	0	0	13.94	0.45	449661.3	92.22	31.1	45.03		
24/03/2025 18:00	0	0	13.94	0.45	442972.6	91.85	31.14	44.45		
24/03/2025 19:00	0	0	13.91	0.46	429407	91.04	29.46	43.04		
24/03/2025 20:00	0	0	13.96	0.48	463081.7	93.19	31.98	46.59		
24/03/2025 21:00	0	0	13.93	0.47	454837.5	92.99	31.08	45.8		
24/03/2025 22:00	0	0	13.89	0.44	450890	92.53	30.53	45.61		
24/03/2025 23:00	0	0	13.88	0.45	439784.1	92.15	29.36	44.25		
Minimum	0	0	13.87	0.4	363142.1	83.77	28.22	33.13		
MinDate	00:00	00:00	06:00	01:00	07:00	02:00	09:00	07:00		
Maximum	0.03	0	14.21	0.49	468912.1	93.6	33.95	46.74		
MaxDate	06:00	00:00	07:00	12:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0	0	13.99	0.45	421349.3	89.45	30.43	41.27		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	34649.5	3.8	1.4	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	ppm	MW		
25/03/2025 00:00	0	0	13.89	0.44	416388.3	90.84	27.47	41.3		
25/03/2025 01:00	0	0	13.92	0.45	410331.2	90.39	27.01	40.3		
25/03/2025 02:00	0	0	13.95	0.47	401046.6	89.89	27.04	38.87		
25/03/2025 03:00	0	0	13.92	0.46	406087.1	90.23	26.3	39.73		
25/03/2025 04:00	0	0	14.02	0.45	387013.3	89.58	28.04	36.59		
25/03/2025 05:00	0	0	14.03	0.44	384466.3	89.37	27.93	36.3		
25/03/2025 06:00	0	0	14.03	0.44	384626.2	89.23	28.17	36.37		
25/03/2025 07:00	0	0	14.09	0.48	377084.3	88.86	29.85	35.11		
25/03/2025 08:00	0	0	13.93	0.46	439099.3	91.94	28.98	43.75		
25/03/2025 09:00	0	0	13.92	0.47	458739.6	93.49	30.99	46.02		
25/03/2025 10:00	0	0	13.96	0.46	453718.2	93.27	31.21	45.18		
25/03/2025 11:00	0	0	13.96	0.46	419271.2	91.28	27.63	40.95		
25/03/2025 12:00	0	0	14.09	0.52	387431.4	90.42	27.7	36.05		
25/03/2025 13:00	0	0	13.93	0.51	461625.9	93.59	30.65	45.63		
25/03/2025 14:00	0	0	13.94	0.48	463242	93.81	31.16	45.88		
25/03/2025 15:00	0	0	13.94	0.48	472952.7	94.21	30.98	47.05		
25/03/2025 16:00	0	0	13.93	0.51	457727.3	93.89	30.49	45.4		
25/03/2025 17:00	0	0	13.96	0.49	436001.4	91.72	30.39	43.28		
25/03/2025 18:00	0	0	13.93	0.47	436427.8	91.79	29.77	43.53		
25/03/2025 19:00	0	0	13.93	0.45	427498.3	91.39	28.83	42.49		
25/03/2025 20:00	0	0	13.96	0.42	470217.9	93.91	31.4	47.15		
25/03/2025 21:00	0	0	13.93	0.42	467150.6	94.01	31.2	47.13		
25/03/2025 22:00	0	0	13.93	0.41	471685.1	94.09	31.25	47.67		
25/03/2025 23:00	0	0	13.89	0.43	442575	92.73	29.16	44.36		
Minimum	0	0	13.89	0.41	377084.3	88.86	26.3	35.11		
MinDate	00:00	00:00	00:00	22:00	07:00	07:00	03:00	07:00		
Maximum	0	0	14.09	0.52	472952.7	94.21	31.4	47.67		
MaxDate	00:00	00:00	07:00	12:00	15:00	15:00	20:00	22:00		
Avg	0	0	13.96	0.46	430517	91.83	29.33	42.34		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32202.1	1.8	1.6	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		
26/03/2025 00:00	0	0	13.9	0.44	415066.1	91.01	26.74	41.06		
26/03/2025 01:00	0	0	13.9	0.44	411959.7	90.69	26.65	40.63		
26/03/2025 02:00	0	0	13.94	0.46	404684.3	90.21	26.69	39.49		
26/03/2025 03:00	0	0	13.94	0.47	404270.8	90.08	26.79	39.47		
26/03/2025 04:00	0	0	14.08	0.48	381893.4	89.29	29.44	35.8		
26/03/2025 05:00	0	0	14.06	0.45	381449.7	89.19	28.49	35.84		
26/03/2025 06:00	0	0	14.04	0.43	384188.9	89.26	27.91	36.31		
26/03/2025 07:00	0	0	14.06	0.46	382525.4	89.26	28.31	36		
26/03/2025 08:00	0	0	13.95	0.43	428508.6	91.38	28.28	42.34		
26/03/2025 09:00	0	0	13.91	0.47	462879.5	93.57	30.74	46.56		
26/03/2025 10:00	0	0	13.89	0.5	444156.8	92.65	29.8	44.44		
26/03/2025 11:00	0	0	13.96	0.51	419472.3	91.61	27.77	40.78		
26/03/2025 12:00	0	0	14.19	0.52	368701.8	89.65	30.24	33.25		
26/03/2025 13:00	0	0	13.9	0.47	419530.8	91.38	26.88	41.21		
26/03/2025 14:00	0	0	13.9	0.46	417867.7	91.42	26.98	40.93		
26/03/2025 15:00	0	0	13.88	0.45	425957.4	91.76	27.84	42.06		
26/03/2025 16:00	0	0	13.91	0.47	422696.7	91.81	27.48	41.47		
26/03/2025 17:00	0	0	13.9	0.48	428535.8	91.94	28.08	42.35		
26/03/2025 18:00	0	0	13.94	0.47	414450.9	91.3	26.51	40.52		
26/03/2025 19:00	0	0	13.95	0.46	413661.5	91.18	26.32	40.52		
26/03/2025 20:00	0	0	13.9	0.43	450796.8	92.76	29.94	45.27		
26/03/2025 21:00	0	0	13.87	0.45	444997.2	92.67	29.45	44.87		
26/03/2025 22:00	0	0	13.86	0.49	449417.2	92.68	29.6	45.45		
26/03/2025 23:00	0	0	13.9	0.47	423709.5	91.58	28.03	42.07		
Minimum	0	0	13.86	0.43	368701.8	89.19	26.32	33.25		
MinDate	00:00	00:00	22:00	06:00	12:00	05:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.19	0.52	462879.5	93.57	30.74	46.56		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	12:00	09:00	09:00	09:00	09:00		
Avg	0	0	13.95	0.47	416724.1	91.18	28.12	40.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	24414.1	1.3	1.3	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		
27/03/2025 00:00	0	0	13.96	0.45	402049.4	90.32	26.65	38.99		
27/03/2025 01:00	0	0	13.97	0.45	395355.6	90	26.1	37.98		
27/03/2025 02:00	0	0	14	0.48	388325	89.81	26.77	36.84		
27/03/2025 03:00	0	0	14	0.48	388786.3	89.86	26.77	36.92		
27/03/2025 04:00	0	0	14.07	0.49	378327.9	89.24	28.54	35.29		
27/03/2025 05:00	0	0	14.06	0.5	379174	89.23	28.21	35.46		
27/03/2025 06:00	0	0	14.05	0.48	379763.5	89.32	27.99	35.55		
27/03/2025 07:00	0	0	14.08	0.49	376697.3	89.16	28.66	35.08		
27/03/2025 08:00	0	0	13.92	0.46	420540	91.3	27.37	41.52		
27/03/2025 09:00	0	0	13.87	0.46	450950.5	93.2	29.4	45.27		
27/03/2025 10:00	0	0	13.87	0.5	445483.8	92.86	29.32	44.66		
27/03/2025 11:00	0	0	13.95	0.53	417324.3	91.57	27.43	40.73		
27/03/2025 12:00	0	0	14.19	0.55	364914	89.43	30.38	32.8		
27/03/2025 13:00	0	0	13.85	0.51	445902.1	92.82	28.5	44.48		
27/03/2025 14:00	0	0	13.86	0.46	446747.8	93.11	28.9	44.43		
27/03/2025 15:00	0	0	13.87	0.5	442874.3	92.6	29.06	44.04		
27/03/2025 16:00	0	0	13.91	0.44	435198.9	92.16	29.39	43.08		
27/03/2025 17:00	0	0	13.9	0.44	438093.2	92.1	29.24	43.66		
27/03/2025 18:00	0	0	13.89	0.43	436413.8	92.13	29.08	43.51		
27/03/2025 19:00	0	0	13.91	0.41	419017	91.05	27.4	41.57		
27/03/2025 20:00	0	0	13.9	0.44	452548.3	92.81	29.97	45.54		
27/03/2025 21:00	0	0	13.89	0.43	450099.7	93.03	30.04	45.42		
27/03/2025 22:00	0	0	13.87	0.45	453897.2	92.93	29.84	45.91		
27/03/2025 23:00	0	0	13.86	0.45	437934.8	92.23	28.84	44.06		
Minimum	0	0	13.85	0.41	364914	89.16	26.1	32.8		
MinDate	00:00	00:00	13:00	19:00	12:00	07:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.19	0.55	453897.2	93.2	30.38	45.91		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	12:00	22:00	09:00	12:00	22:00		
Avg	0	0	13.95	0.47	418600.8	91.34	28.49	40.95		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29913.5	1.5	1.2	4.2		

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		
28/03/2025 00:00	0	0	13.93	0.43	407006.6	90.53	26.39	39.85		
28/03/2025 01:00	0	0	13.99	0.42	398824.2	90.05	26.77	38.51		
28/03/2025 02:00	0	0	14	0.42	395128.3	89.61	26.92	37.98		
28/03/2025 03:00	0	0	13.99	0.42	396221.1	89.72	27.02	38.17		
28/03/2025 04:00	0	0	14.09	0.47	380272.5	89.11	29.16	35.59		
28/03/2025 05:00	0	0	14.1	0.47	377373.3	89.07	29.19	35.13		
28/03/2025 06:00	0	0	14.08	0.43	379551	89.22	28.37	35.48		
28/03/2025 07:00	0	0	14.17	0.45	365330.3	88.9	30.78	33.1		
28/03/2025 08:00	0	0	13.99	0.43	409198.7	90.85	28.22	39.75		
28/03/2025 09:00	0	0	13.91	0.44	437492.4	92.14	29.13	43.71		
28/03/2025 10:00	0	0	13.91	0.48	430192.7	91.61	28.66	42.91		
28/03/2025 11:00	0	0	14.03	0.48	399425.2	90.61	27.3	38.28		
28/03/2025 12:00	0	0	14.23	0.5	367592.6	89.4	32	33.09		
28/03/2025 13:00	0	0	13.94	0.47	430729.9	91.37	29.62	42.62		
28/03/2025 14:00	0	0	13.96	0.47	432709.6	91.32	30.58	42.81		
28/03/2025 15:00	0	0	13.95	0.43	433966.7	91.27	30.5	43.04		
28/03/2025 16:00	0	0	14.03	0.48	412638.7	90.32	29.39	40.06		
28/03/2025 17:00	0	0	14.08	0.47	402038.8	89.84	27.61	38.55		
28/03/2025 18:00	0	0	14.09	0.42	396576	89.37	27.85	37.86		
28/03/2025 19:00	0	0	14.08	0.42	396816.1	89.67	27.92	37.98		
28/03/2025 20:00	0	0	13.95	0.4	421508	90.53	29.04	41.93		
28/03/2025 21:00	0	0	13.94	0.41	424551.4	90.85	28.92	42.35		
28/03/2025 22:00	0	0	13.91	0.42	425916.5	91.01	28.73	42.64		
28/03/2025 23:00	0	0	13.98	0.42	407850	90.25	27.61	39.83		
Minimum	0	0	13.91	0.4	365330.3	88.9	26.39	33.09		
MinDate	00:00	00:00	09:00	20:00	07:00	07:00	00:00	12:00		
Maximum	0	0	14.23	0.5	437492.4	92.14	32	43.71		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	12:00	09:00	09:00	12:00	09:00		
Avg	0	0	14.01	0.44	405371.3	90.28	28.67	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	21389.5	0.9	1.4	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	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW	Cause
29/03/2025 00:00	0	0	14.05	0.43	389591.5	89.44	28.17	37.1	
29/03/2025 01:00	0	0	13.91	0.46	413546.5	90.31	27.17	40.93	
29/03/2025 02:00	0	0	13.93	0.45	406249.7	89.98	26.73	39.84	
29/03/2025 03:00	0	0	13.97	0.47	399800.3	89.77	27	38.78	
29/03/2025 04:00	0	0	14.06	0.44	385382	89.18	28.63	36.42	
29/03/2025 05:00	0	0	14.09	0.42	377413	88.86	29.4	35.24	
29/03/2025 06:00	0	0	14.11	0.46	375458.3	88.71	30.1	34.9	
29/03/2025 07:00	0	0	14.18	0.45	366562	88.48	31.58	33.4	
29/03/2025 08:00	0	0	14.14	0.49	380849.8	89.4	29.82	35.44	
29/03/2025 09:00	0	0	14.08	0.47	391955.6	89.97	26.85	37.09	
29/03/2025 10:00									
29/03/2025 11:00									
29/03/2025 12:00									
29/03/2025 13:00									
29/03/2025 14:00									
29/03/2025 15:00									
29/03/2025 16:00									
29/03/2025 17:00									
29/03/2025 18:00									
29/03/2025 19:00									
29/03/2025 20:00									
29/03/2025 21:00									
29/03/2025 22:00									
29/03/2025 23:00									
Minimum	0	0	13.91	0.42	366562	88.48	26.73	33.4	
MinDate	00:00	00:00	01:00	05:00	07:00	07:00	02:00	11:00	
Maximum	0	0	14.18	0.49	413546.5	90.31	31.58	40.93	
MaxDate	00:00	00:00	07:00	10:00	01:00	01:00	07:00	01:00	
Avg	0.00	0.00	14.05	0.45	388680.87	89.41	28.55	36.91	
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	0.1	0	14627.6	0.6	1.7	18.2	

Site Report - CEMS Unit11									
Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7%O2	11GT_LOAD	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW	Cause
30/03/2025 00:00									
30/03/2025 01:00									
30/03/2025 02:00									
30/03/2025 03:00									
30/03/2025 04:00									
30/03/2025 05:00									
30/03/2025 06:00									
30/03/2025 07:00									
30/03/2025 08:00									
30/03/2025 09:00									
30/03/2025 10:00									
30/03/2025 11:00									
30/03/2025 12:00									
30/03/2025 13:00									
30/03/2025 14:00									
30/03/2025 15:00									
30/03/2025 16:00									
30/03/2025 17:00									
30/03/2025 18:00									
30/03/2025 19:00									
30/03/2025 20:00									
30/03/2025 21:00									
30/03/2025 22:00									
30/03/2025 23:00									
Minimum	***	***	***	0.41	***	***	***	0.26	
MinDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Maximum	***	***	***	2.23	***	***	***	0.26	
MaxDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Avg	***	***	***	0.66	***	***	***	0.26	
Num	0	0	0	24	0	0	0	24	
Data[%]	***	***	***	100	***	***	***	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@7502 ppm	11GT_LOAD MW	Cause	Solution
31/03/2025 00:00										
31/03/2025 01:00										
31/03/2025 02:00										
31/03/2025 03:00										
31/03/2025 04:00										
31/03/2025 05:00										
31/03/2025 06:00										
31/03/2025 07:00										
31/03/2025 08:00	0	0	13.93	0.68	408460.5	89.66	28.06	40.21		
31/03/2025 09:00	0	0	13.88	0.64	425850.2	90.77	28.57	42.71		
31/03/2025 10:00	0	0	13.86	0.53	426522	90.77	28.4	42.89		
31/03/2025 11:00	0	0	13.92	0.47	415086.5	90.36	27.64	40.92		
31/03/2025 12:00	0	0	14.13	0.47	377322.8	88.84	30.44	34.93		
31/03/2025 13:00	0	0	13.91	0.49	423918.8	91.11	28.76	41.89		
31/03/2025 14:00	0	0	13.99	0.48	397092.3	89.91	28.32	38.05		
31/03/2025 15:00	0	0	13.96	0.48	414430.3	90.79	29.77	40.32		
31/03/2025 16:00	0	0	13.86	0.45	431359.8	91.89	28.31	43.09		
31/03/2025 17:00	0	0	13.89	0.45	419765.7	91.07	27.54	41.71		
31/03/2025 18:00	0	0	13.87	0.55	425064.2	91.11	27.79	42.6		
31/03/2025 19:00	0	0	13.9	0.55	416501.3	90.78	26.74	41.42		
31/03/2025 20:00	0	0	13.86	0.52	444143.4	92.12	29.48	45.05		
31/03/2025 21:00	0	0	13.85	0.46	440911.9	92.27	29.17	44.64		
31/03/2025 22:00	0	0	13.85	0.49	446242.9	92.41	29.52	45.36		
31/03/2025 23:00	0	0	13.89	0.54	423179.5	91.4	27.68	42.2		
Minimum	0	0	13.85	0.45	377322.8	88.84	26.74	34.93		
MinDate	0	0	13.85	0.45	377322.8	88.84	26.74	34.93		
Maximum	0	0	14.13	0.81	446242.9	92.41	30.44	45.36		
MaxDate	0	0	14.13	0.68	446242.9	92.41	30.44	45.36		
Avg	0.00	0.00	13.91	0.52	420991.51	90.95	28.52	41.75		
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	17313.9	1	1	19.3		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: เมษายน 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 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.84	14.16	13.94	26.18	30.83	28.44	0.36	0.54	0.46	NG	-		
02 04 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.85	14.20	13.96	25.42	31.23	27.75	0.36	0.55	0.44	NG	-		
03 04 2025	0.00	0.88	0.80	0.00	0.00	0.00	14.03	13.94	0.00	30.04	26.91	0.00	0.84	0.50	0.50	NG	-		
04 04 2025	0.66	0.83	0.74	0.00	0.00	0.00	13.91	14.11	13.98	24.95	27.50	26.06	0.47	0.67	0.54	NG	-		
05 04 2025	0.65	0.76	0.71	0.00	0.00	0.00	13.93	14.03	13.98	25.46	32.18	28.24	0.43	0.52	0.48	NG	-		
06 04 2025	0.61	0.76	0.68	0.00	0.00	0.00	13.91	14.04	13.98	24.86	30.27	27.19	0.41	0.53	0.46	NG	-		
07 04 2025	0.60	0.78	0.67	0.00	0.00	0.00	13.93	14.14	13.97	25.29	29.14	27.12	0.39	0.50	0.45	NG	-		
08 04 2025	0.63	0.78	0.70	0.00	0.00	0.00	13.88	13.99	13.94	24.82	30.37	27.75	0.40	0.49	0.45	NG	-		
09 04 2025	0.64	0.74	0.68	0.00	0.00	0.00	13.88	14.03	13.95	24.81	30.42	27.46	0.42	0.51	0.45	NG	-		
10 04 2025	0.00	0.70	0.61	0.00	0.00	0.00	13.90	13.98	13.93	0.00	29.59	27.74	0.00	0.73	0.52	NG	-		
11 04 2025	0.40	0.68	0.56	0.00	0.00	0.00	13.87	14.34	14.04	24.52	30.85	27.14	0.41	0.53	0.45	NG	-		
12 04 2025	0.00	0.65	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14.43	14.15	0.00	31.44	26.86	0.00	0.51	0.45	NG	S/D,S/U		
13 04 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 04 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	-		
15 04 2025	0.00	0.60	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	14.47	14.38	0.00	35.01	32.79	0.00	0.56	0.47	NG	-		
16 04 2025	0.30	0.45	0.38	0.00	0.00	0.00	14.13	14.33	14.22	25.03	32.31	27.95	0.42	0.58	0.48	NG	-		
17 04 2025	0.00	0.56	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	14.16	14.03	0.00	32.45	27.78	0.00	0.54	0.47	NG	-		
18 04 2025	0.34	0.55	0.45	0.00	0.00	0.00	13.91	14.22	14.03	24.34	26.74	25.45	0.42	0.50	0.46	NG	-		
19 04 2025	0.34	0.58	0.45	0.00	0.00	0.00	13.95	14.21	14.06	24.16	28.18	25.30	0.40	0.51	0.45	NG	-		
20 04 2025	0.16	0.47	0.30	0.00	0.00	0.00	14.15	14.48	14.32	26.90	33.72	29.93	0.43	0.52	0.47	NG	-		
21 04 2025	0.26	0.46	0.38	0.00	0.00	0.00	13.93	14.34	14.11	24.01	30.45	26.97	0.42	0.51	0.46	NG	-		
22 04 2025	0.29	0.51	0.41	0.00	0.00	0.00	13.89	14.20	14.00	25.12	30.78	27.39	0.42	0.51	0.46	NG	-		
23 04 2025	0.24	0.54	0.41	0.00	0.00	0.00	13.97	14.25	14.06	24.40	29.41	27.55	0.39	0.49	0.45	NG	-		
24 04 2025	0.24	0.51	0.40	0.00	0.00	0.00	13.95	14.29	14.05	24.57	29.15	27.03	0.38	0.47	0.44	NG	-		
25 04 2025	0.34	0.48	0.41	0.00	0.00	0.00	13.97	14.25	14.06	23.97	29.09	26.38	0.38	0.49	0.44	NG	-		
26 04 2025	0.17	0.47	0.35	0.00	0.00	0.00	13.95	14.41	14.08	23.47	32.31	26.38	0.39	0.51	0.44	NG	-		
27 04 2025	0.00	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	14.03	0.00	27.87	25.47	0.00	0.51	0.43	NG	-		
28 04 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 04 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 04 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	0.66	0.88	0.797	0	0	0	14.15	14.48	14.376	26.9	35.01	32.7938	0.47	0.84	0.53542				
Average	0.40	0.62	0.51	0.00	0.00	0.00	13.94	14.21	14.05	24.86	30.45	27.40	0.41	0.54	0.46				
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
01/04/2025 00:00	0	0	13.9	0.53	409097.3	90.55	26.89	40.32		
01/04/2025 01:00	0	0	13.93	0.51	398378.2	90	26.42	38.67		
01/04/2025 02:00	0	0	13.95	0.47	394862.6	89.91	26.54	38.01		
01/04/2025 03:00	0	0	13.93	0.49	396472.6	89.91	26.18	38.36		
01/04/2025 04:00	0	0	14.03	0.51	379991.1	89.18	28.42	35.72		
01/04/2025 05:00	0	0	14.06	0.52	376226.3	89.04	29.02	35.12		
01/04/2025 06:00	0	0	14.04	0.53	379715.4	89.03	28.44	35.74		
01/04/2025 07:00	0	0	14.08	0.54	375609.8	88.8	29.12	35.01		
01/04/2025 08:00	0	0	13.84	0.48	431078	91.38	27.65	43.53		
01/04/2025 09:00	0	0	13.88	0.44	428983.3	91.65	27.75	42.84		
01/04/2025 10:00	0	0	13.91	0.38	419785.1	91.17	27.24	41.56		
01/04/2025 11:00	0	0	13.98	0.41	406059.9	90.97	26.47	39.18		
01/04/2025 12:00	0	0	14.16	0.41	375288.8	90	30.27	34.18		
01/04/2025 13:00	0	0	13.91	0.37	458772.4	93.58	30.29	45.52		
01/04/2025 14:00	0	0	13.9	0.38	443078.9	92.82	29.5	43.83		
01/04/2025 15:00	0	0	13.95	0.36	466201.1	93.87	30.83	46.21		
01/04/2025 16:00	0	0	13.96	0.37	459008.8	93.91	30.49	45.64		
01/04/2025 17:00	0	0	13.9	0.43	453455.8	92.94	29.56	45.58		
01/04/2025 18:00	0	0	13.9	0.45	447641.4	92.61	29.31	45.05		
01/04/2025 19:00	0	0	13.86	0.51	431604.2	91.54	27.79	43.45		
01/04/2025 20:00	0	0	13.87	0.53	456044	93.09	29.14	46.18		
01/04/2025 21:00	0	0	13.87	0.51	451978.9	93.25	28.98	45.71		
01/04/2025 22:00	0	0	13.85	0.44	453664.3	93.44	28.99	45.95		
01/04/2025 23:00	0	0	13.85	0.43	433259.4	92.27	27.38	43.45		
Minimum	0	0	13.84	0.36	375288.8	88.8	26.18	34.18		
MinDate	00:00	00:00	08:00	15:00	12:00	07:00	03:00	12:00		
Maximum	0	0	14.16	0.54	466201.1	93.91	30.83	46.21		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	15:00	16:00	15:00	15:00		
Avg	0	0	13.94	0.46	421926.6	91.45	28.44	41.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	31298	1.7	1.4	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
02/04/2025 00:00	0	0	13.87	0.4	419337.8	91.29	26.37	41.63		
02/04/2025 01:00	0	0	13.92	0.43	402232.4	90.62	25.47	39.07		
02/04/2025 02:00	0	0	13.96	0.44	394061.8	90.19	25.84	37.76		
02/04/2025 03:00	0	0	13.96	0.5	393542.6	89.96	25.94	37.76		
02/04/2025 04:00	0	0	14.01	0.46	385301.8	89.65	27.11	36.39		
02/04/2025 05:00	0	0	14.03	0.44	384357.5	89.68	27.19	36.3		
02/04/2025 06:00	0	0	14.03	0.43	386017.8	89.71	26.98	36.48		
02/04/2025 07:00	0	0	14.1	0.4	379427.8	89.18	28.33	35.51		
02/04/2025 08:00	0	0	13.9	0.39	439115	91.69	28.92	44.2		
02/04/2025 09:00	0	0	13.95	0.41	442196	91.72	30.6	44.4		
02/04/2025 10:00	0	0	13.98	0.41	446114	91.94	31.23	44.62		
02/04/2025 11:00	0	0	14.01	0.4	431882.3	91.28	30.25	42.53		
02/04/2025 12:00	0	0	14.2	0.38	378680.6	89.61	31.12	35.02		
02/04/2025 13:00	0	0	14.1	0.39	405530.1	90.07	31.03	38.63		
02/04/2025 14:00	0	0	13.94	0.45	421508.7	88.03	29.21	41.98		
02/04/2025 15:00	0	0	13.86	0.36	422872.7	86.91	27.81	42.82		
02/04/2025 16:00	0	0	13.85	0.46	424991.3	87.29	27.98	43.22		
02/04/2025 17:00	0	0	13.88	0.46	416849.8	87.1	26.8	42.02		
02/04/2025 18:00	0	0	13.88	0.47	419478.3	86.92	27.38	42.56		
02/04/2025 19:00	0	0	13.93	0.49	407348.2	86.39	25.72	40.62		
02/04/2025 20:00	0	0	13.94	0.52	405351	86.41	25.46	40.35		
02/04/2025 21:00	0	0	13.88	0.53	420263.1	86.9	26.92	42.68		
02/04/2025 22:00	0	0	13.88	0.55	415784.3	86.66	26.4	42.04		
02/04/2025 23:00	0	0	13.88	0.48	412933.1	86.89	25.89	41.54		
Minimum	0	0	13.85	0.36	378680.6	86.39	25.42	35.02		
MinDate	00:00	00:00	16:00	15:00	12:00	19:00	20:00	12:00		
Maximum	0	0	14.2	0.55	446114	91.94	31.23	44.62		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	22:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
Avg	0	0	13.96	0.44	410638.3	88.95	27.75	40.42		
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	19794.1	1.9	1.9	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		
03/04/2025 00:00	0	0	13.89	0.43	407402.5	86.77	25.1	40.68		
03/04/2025 01:00	0	0	13.85	0.49	413109.9	86.61	25.93	41.77		
03/04/2025 02:00	0	0	13.86	0.5	412276.8	86.66	25.91	41.6		
03/04/2025 03:00	0	0	13.86	0.43	412269.4	86.58	26.09	41.61		
03/04/2025 04:00	0	0	13.9	0.42	404172.7	86.19	25.76	40.34		
03/04/2025 05:00	0	0	13.95	0.43	399862.8	85.63	25.9	38.99		
03/04/2025 06:00	0	0	13.94	0.42	399404.8	85.59	25.57	39.58		
03/04/2025 07:00	0	0	13.95	0.48	399023.2	85.7	25.54	39.51		
03/04/2025 08:00	0	0	13.9	0.46	411761.2	86.37	26.58	41.38		
03/04/2025 09:00	0	0	13.91	0.4	416181.6	86.75	27.2	41.87		
03/04/2025 10:00	0	0	13.93	0.4	414419.8	86.99	27.27	41.34		
03/04/2025 11:00	0	0	13.95	0.41	413955.3	87.36	27.4	41.03		
03/04/2025 12:00	0	0	14.01	0.43	398976.6	87.17	25.87	38.54		
03/04/2025 13:00								41.33	Calibrate CEMs	
03/04/2025 14:00	0.79	0	14.01	0.39	426971.3	87.62	29.61	42.56		
03/04/2025 15:00	0.8	0	14.03	0.39	435485.1	88.15	30.04	43.46		
03/04/2025 16:00	0.81	0	13.98	0.39	433613.2	87.71	29.24	43.89		
03/04/2025 17:00	0.76	0	13.98	0.48	421416.3	87.05	27.89	42.67		
03/04/2025 18:00	0.75	0	13.97	0.47	422992.1	86.47	28.71	43.16		
03/04/2025 19:00	0.74	0	13.99	0.59	406629	84.79	26.47	41.11		
03/04/2025 20:00	0.85	0	13.99	0.84	406724.9	85.71	25.89	40.88		
03/04/2025 21:00	0.88	0	13.95	0.77	414897.2	86.1	26.87	42.16		
03/04/2025 22:00	0.85	0	13.91	0.76	421882.8	86.69	27.27	43.17		
03/04/2025 23:00	0.74	0	13.93	0.76	416840.5	86.74	26.75	42.39		
Minimum	0	0	13.85	0.39	398962.8	84.79	25.1	38.54		
MinDate	00:00	00:00	01:00	13:00	05:00	19:00	00:00	12:00		
Maximum	0.88	0	14.03	0.84	435485.1	88.15	30.04	43.89		
MaxDate	21:00	00:00	15:00	20:00	15:00	15:00	15:00	16:00		
Avg	0.35	0	13.94	0.5	413316.1	86.58	26.91	41.46		
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	0.4	0	0.1	0.1	10587.1	0.8	1.4	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		
04/04/2025 00:00	0.71	0	13.98	0.67	401939.1	86.38	25.02	39.9		
04/04/2025 01:00	0.78	0	13.93	0.58	411671.8	86.83	25.62	41.4		
04/04/2025 02:00	0.81	0	13.92	0.58	414237.5	86.31	26.25	41.87		
04/04/2025 03:00	0.79	0	13.91	0.56	410327.3	86.09	25.53	41.36		
04/04/2025 04:00	0.78	0	13.94	0.56	404805.9	86.31	25.02	40.47		
04/04/2025 05:00	0.76	0	14	0.57	394241.5	85.82	25.57	38.75		
04/04/2025 06:00	0.8	0	13.96	0.6	402897.9	86.14	24.95	40.12		
04/04/2025 07:00	0.83	0	14	0.57	397567.8	86.17	25.14	39.17		
04/04/2025 08:00	0.79	0	13.98	0.53	407421.2	86.78	25.55	40.55		
04/04/2025 09:00	0.78	0	13.96	0.52	418349.9	87.4	26.61	42.09		
04/04/2025 10:00	0.78	0	13.95	0.49	423373.4	87.5	27.1	42.81		
04/04/2025 11:00	0.74	0	13.99	0.56	414094.7	87.74	26.15	41.18		
04/04/2025 12:00	0.67	0	14.07	0.47	392763.5	87.05	25.02	37.87		
04/04/2025 13:00	0.71	0	13.96	0.47	415688.8	87.52	26.28	41.4		
04/04/2025 14:00	0.71	0	13.94	0.47	418976.3	87.4	26.77	41.93		
04/04/2025 15:00	0.69	0	13.95	0.51	415579.1	87.3	26.32	41.45		
04/04/2025 16:00	0.7	0	13.93	0.51	421413.9	87.23	27.3	42.48		
04/04/2025 17:00	0.66	0	14.05	0.51	395750.3	86.3	25.45	38.61		
04/04/2025 18:00	0.66	0	14.11	0.48	390814.2	85.81	26.02	37.88		
04/04/2025 19:00	0.67	0	14.11	0.49	392491.3	85.59	26.15	38.24		
04/04/2025 20:00	0.69	0	14.04	0.5	405768.9	85.94	26.27	40.4		
04/04/2025 21:00	0.71	0	13.99	0.55	412945.7	86.2	26.85	41.64		
04/04/2025 22:00	0.73	0	13.96	0.55	419234.8	86.43	27.5	42.62		
04/04/2025 23:00	0.73	0	13.96	0.55	414913.1	86.37	26.95	41.96		
Minimum	0.66	0	13.91	0.47	390814.2	85.59	24.95	37.87		
MinDate	17:00	00:00	03:00	12:00	18:00	19:00	06:00	12:00		
Maximum	0.83	0	14.11	0.67	423373.4	87.74	27.5	42.81		
MaxDate	07:00	00:00	18:00	00:00	10:00	11:00	22:00	10:00		
Avg	0.74	0	13.98	0.54	408219.6	86.61	26.06	40.67		
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	10100.4	0.6	0.8	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		
05/04/2025 00:00	0.69	0	13.99	0.5	406240.5	86.29	25.52	40.49		
05/04/2025 01:00	0.73	0	13.98	0.5	408644.6	86.48	25.77	40.85		
05/04/2025 02:00	0.76	0	13.95	0.52	411991	86.62	26.16	41.42		
05/04/2025 03:00	0.74	0	13.93	0.51	414231.5	86.55	26.39	41.84		
05/04/2025 04:00	0.7	0	13.96	0.45	408323.7	86.48	25.77	40.91		
05/04/2025 05:00	0.69	0	14.03	0.47	391744.3	85.65	25.86	38.3		
05/04/2025 06:00	0.68	0	14.02	0.48	391850.4	85.61	25.86	38.33		
05/04/2025 07:00	0.73	0	14	0.47	399339.8	86.14	25.46	39.47		
05/04/2025 08:00	0.75	0	13.95	0.44	423560.2	87.26	27.37	42.93		
05/04/2025 09:00	0.73	0	13.97	0.47	445910.1	88.57	29.14	45.51		
05/04/2025 10:00	0.72	0	13.96	0.51	427182.3	87.64	27.93	43.3		
05/04/2025 11:00	0.7	0	13.99	0.48	453999.4	89.5	29.53	46.07		
05/04/2025 12:00	0.68	0	14	0.46	428962.7	88.36	27.46	42.92		
05/04/2025 13:00	0.67	0	13.96	0.47	480174.3	90.77	31.64	49.49		
05/04/2025 14:00	0.68	0	13.96	0.52	478334	90.91	31.35	49.18		
05/04/2025 15:00	0.65	0	13.99	0.45	483990	91.3	32.18	49.91		
05/04/2025 16:00	0.68	0	13.97	0.46	434403.8	88.6	28.5	43.89		
05/04/2025 17:00	0.69	0	13.98	0.48	421133.2	87.04	27.72	42.49		
05/04/2025 18:00	0.67	0	14	0.51	412983.4	86.48	26.79	41.48		
05/04/2025 19:00	0.71	0	13.99	0.51	427969.7	87.35	27.4	43.41		
05/04/2025 20:00	0.72	0	14.01	0.46	478785.7	90.38	31.95	49.79		
05/04/2025 21:00	0.72	0	14	0.43	474163.7	90.25	31.9	49.45		
05/04/2025 22:00	0.71	0	14	0.46	468825.7	89.67	30.7	48.37		
05/04/2025 23:00	0.71	0	13.99	0.45	446965.3	88.45	29.37	45.9		
Minimum	0.65	0	13.93	0.43	391744.3	85.61	25.46	38.3		
MinDate	15:00	00:00	03:00	21:00	05:00	06:00	07:00	05:00		
Maximum	0.76	0	14.03	0.52	483990	91.3	32.18	49.91		
MaxDate	02:00	00:00	05:00	02:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0.71	0	13.98	0.48	434146.3	88.02	28.24	43.99		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	29982.3	1.8	2.3	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		
06/04/2025 00:00	0.68	0	13.98	0.46	408883.9	86.42	26.1	40.95		
06/04/2025 01:00	0.69	0	13.98	0.48	407776.7	86.4	25.7	40.79		
06/04/2025 02:00	0.7	0	13.91	0.48	428763.9	87.19	27.67	43.83		
06/04/2025 03:00	0.66	0	13.94	0.46	411555.3	86.5	26.06	41.44		
06/04/2025 04:00	0.61	0	14.02	0.46	396625.5	85.91	25.21	39.07		
06/04/2025 05:00	0.71	0	13.99	0.44	418659.7	86.89	27.66	42.03		
06/04/2025 06:00	0.76	0	13.91	0.42	454874.9	88.86	29.21	47.01		
06/04/2025 07:00	0.76	0	13.91	0.41	430199.8	87.74	27.87	44.12		
06/04/2025 08:00	0.73	0	13.97	0.44	418296.6	87.2	26.91	42.23		
06/04/2025 09:00	0.7	0	13.97	0.42	428446.6	87.66	28.15	43.41		
06/04/2025 10:00	0.7	0	13.99	0.44	422051.6	87.61	27.31	42.41		
06/04/2025 11:00	0.68	0	13.99	0.47	413735.2	87.76	26.28	41.24		
06/04/2025 12:00	0.64	0	14.02	0.44	404118.8	87.6	24.91	39.62		
06/04/2025 13:00	0.67	0	13.97	0.44	413978.7	87.53	26.25	41.27		
06/04/2025 14:00	0.68	0	13.96	0.43	416629.3	87.46	26.65	41.65		
06/04/2025 15:00	0.68	0	13.94	0.44	426151.3	87.64	27.49	42.91		
06/04/2025 16:00	0.66	0	13.99	0.45	434644.8	88.51	27.57	43.56		
06/04/2025 17:00	0.62	0	14.04	0.46	403085.9	86.79	24.86	39.65		
06/04/2025 18:00	0.66	0	14.02	0.51	411294.5	86.88	26.32	41.15		
06/04/2025 19:00	0.67	0	14	0.53	418995.6	87.07	26.85	42.26		
06/04/2025 20:00	0.68	0	13.97	0.53	441020.3	87.92	28.42	45.01		
06/04/2025 21:00	0.67	0	14	0.52	469096.5	89.88	30.17	48.12		
06/04/2025 22:00	0.68	0	13.99	0.51	474410.6	90.2	30.27	48.7		
06/04/2025 23:00	0.68	0	14.04	0.5	435424	88.8	28.73	43.88		
Minimum	0.61	0	13.91	0.41	396625.5	85.91	24.86	39.07		
MinDate	04:00	00:00	02:00	07:00	04:00	04:00	17:00	04:00		
Maximum	0.76	0	14.04	0.53	474410.6	90.2	30.27	48.7		
MaxDate	06:00	00:00	17:00	19:00	22:00	22:00	22:00	22:00		
Avg	0.68	0	13.98	0.46	424530.9	87.6	27.19	42.76		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	19647.9	1	1.5	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		
07/04/2025 00:00	0.6	0	14.14	0.5	382119.9	85.9	26.57	36.57		
07/04/2025 01:00	0.64	0	14.05	0.46	396583.6	86.07	25.64	38.9		
07/04/2025 02:00	0.61	0	14.05	0.42	392491	85.96	25.6	38.28		
07/04/2025 03:00	0.6	0	14.03	0.45	395696.2	86.02	26.07	38.84		
07/04/2025 04:00	0.61	0	14	0.48	399358.1	86.08	25.69	39.52		
07/04/2025 05:00	0.67	0	13.99	0.47	404140.2	86.4	25.29	40.26		
07/04/2025 06:00	0.78	0	13.93	0.43	420631.5	87.14	28.69	42.83		
07/04/2025 07:00	0.76	0	13.95	0.4	438170.9	88.3	27.93	44.68		
07/04/2025 08:00	0.7	0	13.94	0.39	432636.4	88.09	27.34	44.14		
07/04/2025 09:00	0.65	0	13.97	0.42	457832.9	89.72	29.14	46.8		
07/04/2025 10:00	0.66	0	13.96	0.39	450382.2	89.52	28.94	45.83		
07/04/2025 11:00	0.68	0	13.95	0.4	450711.2	89.35	28.87	45.93		
07/04/2025 12:00	0.67	0	13.97	0.45	418888.1	87.86	28.56	42.1		
07/04/2025 13:00	0.66	0	13.98	0.44	427782.6	88.22	26.8	42.79		
07/04/2025 14:00	0.64	0	13.93	0.44	423507.2	87.51	27.16	42.93		
07/04/2025 15:00	0.64	0	13.95	0.49	416974.9	87.17	26.47	41.96		
07/04/2025 16:00	0.65	0	13.93	0.46	433791.2	88.09	28.04	44.04		
07/04/2025 17:00	0.65	0	13.96	0.48	421799.6	87.43	27.25	42.64		
07/04/2025 18:00	0.67	0	13.94	0.49	431857.1	87.66	29.23	44.12		
07/04/2025 19:00	0.66	0	13.98	0.49	416538.2	87.26	26.41	42.01		
07/04/2025 20:00	0.69	0	13.97	0.47	419212.9	87.38	26.42	42.36		
07/04/2025 21:00	0.71	0	13.94	0.44	427372.9	87.64	27.93	43.7		
07/04/2025 22:00	0.67	0	13.95	0.42	422446.8	87.32	27.59	43.11		
07/04/2025 23:00	0.75	0	13.93	0.45	427889.7	87.52	28.24	43.81		
Minimum	0.6	0	13.93	0.39	382119.9	85.9	25.29	36.57		
MinDate	00:00	00:00	06:00	08:00	00:00	00:00	05:00	00:00		
Maximum	0.78	0	14.14	0.5	457832.9	89.72	29.14	46.8		
MaxDate	06:00	00:00	00:00	00:00	09:00	09:00	09:00	09:00		
Avg	0.67	0	13.97	0.45	421200.6	87.48	27.12	42.42		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	19012.6	1.1	1.1	2.6		

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		
08/04/2025 00:00	0.71	0	13.97	0.43	412592.1	86.74	26.29	41.61		
08/04/2025 01:00	0.7	0	13.91	0.46	424939.9	86.87	27.86	43.58		
08/04/2025 02:00	0.71	0	13.89	0.46	425919.6	87.05	27.79	43.78		
08/04/2025 03:00	0.73	0	13.88	0.45	426750.3	87.2	27.62	43.89		
08/04/2025 04:00	0.72	0	13.91	0.46	415531	86.77	26.38	42.2		
08/04/2025 05:00	0.74	0	13.99	0.46	402143.3	86.41	24.82	39.97		
08/04/2025 06:00	0.78	0	13.93	0.47	413739.9	86.67	25.83	41.92		
08/04/2025 07:00	0.77	0	13.94	0.46	415122.3	87.05	25.93	41.98		
08/04/2025 08:00	0.68	0	13.95	0.48	440676.1	88.36	27.69	44.99		
08/04/2025 09:00	0.66	0	13.96	0.47	451054.9	89.26	28.7	46.1		
08/04/2025 10:00	0.68	0	13.96	0.49	456153.8	89.41	28.82	46.62		
08/04/2025 11:00	0.67	0	13.95	0.45	441234.9	89.15	27.8	44.8		
08/04/2025 12:00	0.66	0	13.96	0.45	416599.5	88.06	25.92	41.61		
08/04/2025 13:00	0.67	0	13.93	0.43	445064.9	89.11	28.18	45.09		
08/04/2025 14:00	0.66	0	13.94	0.42	452638.3	89.67	28.56	45.8		
08/04/2025 15:00	0.63	0	13.99	0.4	471049.4	89.99	30.37	48.28		
08/04/2025 16:00	0.66	0	13.96	0.47	456332.8	89.05	30.03	46.98		
08/04/2025 17:00	0.67	0	13.92	0.49	430623.2	87.59	27.69	44		
08/04/2025 18:00	0.7	0	13.95	0.48	449921.4	88.81	28.82	46.12		
08/04/2025 19:00	0.72	0	13.93	0.46	429453.4	87.98	27.76	43.83		
08/04/2025 20:00	0.69	0	13.95	0.41	426281.4	87.38	27.86	43.56		
08/04/2025 21:00	0.72	0	13.93	0.43	435053.4	87.88	28.11	44.68		
08/04/2025 22:00	0.7	0	13.96	0.41	448303.1	88.59	28.96	46.14		
08/04/2025 23:00	0.72	0	13.92	0.45	434560.1	87.99	28.09	44.62		
Minimum	0.63	0	13.88	0.4	402143.3	86.41	24.82	39.97		
MinDate	15:00	00:00	03:00	15:00	05:00	05:00	05:00	05:00		
Maximum	0.78	0	13.99	0.49	471049.4	89.99	30.37	48.28		
MaxDate	06:00	00:00	05:00	10:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0.7	0	13.94	0.45	434247.5	88.04	27.75	44.26		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	17259.6	1.1	1.3	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		
09/04/2025 00:00	0.69	0	13.91	0.46	423729	87.24	27.04	43.31		
09/04/2025 01:00	0.69	0	13.88	0.51	431525	87.57	27.71	44.36		
09/04/2025 02:00	0.7	0	13.88	0.51	430823.3	87.72	27.68	44.21		
09/04/2025 03:00	0.74	0	13.88	0.51	425057.2	87.41	27.2	43.5		
09/04/2025 04:00	0.7	0	13.89	0.44	419107.1	87.04	26.48	42.75		
09/04/2025 05:00	0.67	0	13.95	0.45	405559.2	86.51	24.81	40.53		
09/04/2025 06:00	0.71	0	13.93	0.45	410810.2	86.61	25.16	41.41		
09/04/2025 07:00	0.7	0	13.95	0.44	410057.4	86.8	25.14	41.24		
09/04/2025 08:00	0.68	0	13.93	0.42	430905.6	87.8	27.32	43.96		
09/04/2025 09:00	0.65	0	13.95	0.45	446474	88.86	28.8	45.6		
09/04/2025 10:00	0.68	0	13.96	0.45	447741.2	88.98	28.58	45.6		
09/04/2025 11:00	0.65	0	13.93	0.48	428573.4	88.47	27.23	43.35		
09/04/2025 12:00	0.64	0	13.96	0.45	415380.1	88.09	25.65	41.39		
09/04/2025 13:00	0.65	0	13.96	0.47	435054.5	88.75	27.32	43.63		
09/04/2025 14:00	0.64	0	13.99	0.42	410286.6	87.46	25.32	40.55		
09/04/2025 15:00	0.64	0	13.99	0.43	411764.4	87.26	25.67	40.87		
09/04/2025 16:00	0.65	0	14.03	0.46	466688.9	89.87	30.42	47.1		
09/04/2025 17:00	0.68	0	13.98	0.45	436448.8	88.18	29.07	44.28		
09/04/2025 18:00	0.69	0	14.02	0.43	449151.8	88.65	29.79	45.75		
09/04/2025 19:00	0.71	0	14.01	0.45	428205.7	87.63	28.54	43.41		
09/04/2025 20:00	0.68	0	14	0.44	424757.7	87.08	28.25	43.18		
09/04/2025 21:00	0.68	0	14	0.44	436824.6	87.83	29.15	44.65		
09/04/2025 22:00	0.67	0	13.98	0.43	440035.6	87.91	28.76	45.02		
09/04/2025 23:00	0.66	0	13.93	0.45	431291.4	87.59	28.01	44.21		
Minimum	0.64	0	13.88	0.42	405559.2	86.51	24.81	40.53		
MinDate	12:00	00:00	01:00	08:00	05:00	05:00	05:00	05:00		
Maximum	0.74	0	14.03	0.51	466688.9	89.87	30.42	47.1		
MaxDate	03:00	00:00	16:00	01:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.68	0	13.95	0.45	429010.6	87.8	27.46	43.49		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	14754.4	0.8	1.6	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		
10/04/2025 00:00	0.68	0	13.92	0.44	424783	87.39	27.29	43.37		
10/04/2025 01:00	0.7	0	13.91	0.45	433951.7	87.89	27.7	44.43		
10/04/2025 02:00	0.7	0	13.89	0.47	437308.1	88.17	27.83	44.86		
10/04/2025 03:00	0.67	0	13.88	0.51	429278.8	87.69	27.24	44		
10/04/2025 04:00	0.62	0	13.9	0.49	423893.8	86.69	27.09	43.38		
10/04/2025 05:00	0.61	0	13.98	0.61	399553.8	85.45	24.9	39.8		
10/04/2025 06:00	0.62	0	13.93	0.68	410821.5	85.91	25.66	41.63		
10/04/2025 07:00	0.6	0	13.93	0.73	412741.2	85.94	26.07	41.99		
10/04/2025 08:00	0.6	0	13.9	0.73	435311.1	87.04	26.03	45.08		
10/04/2025 09:00	0.59	0	13.92	0.67	450444.8	88.28	29.19	46.65		
10/04/2025 10:00									calibration CEMs	
10/04/2025 11:00	0.53	0	13.94	0.49	458039.7	89.35	29.34	47.06		
10/04/2025 12:00	0.53	0	13.91	0.52	423955.1	87.22	27.14	43.19		
10/04/2025 13:00	0.52	0	13.93	0.49	461400.2	89.24	29.32	47.3		
10/04/2025 14:00	0.54	0	13.96	0.47	468294.7	90.25	29.54	47.58		
10/04/2025 15:00	0.61	0	13.98	0.48	457784.7	89.67	29.59	46.41		
10/04/2025 16:00	0.63	0	13.97	0.45	446114.6	88.9	29.18	45.28		
10/04/2025 17:00	0.65	0	13.96	0.45	422898.8	87.52	27.03	42.68		
10/04/2025 18:00	0.65	0	13.96	0.48	428510.2	87.63	27.94	43.58		
10/04/2025 19:00	0.64	0	13.97	0.48	421751.2	87.17	27.24	42.73		
10/04/2025 20:00	0.59	0	13.93	0.48	422699.9	87.01	26.85	43.15		
10/04/2025 21:00	0.59	0	13.9	0.48	434053.7	87.62	27.86	44.77		
10/04/2025 22:00	0.59	0	13.92	0.46	447726.4	88.52	28.39	46.25		
10/04/2025 23:00	0.65	0	13.9	0.45	430790.7	87.76	27.69	44.26		
Minimum	0.52	0	13.88	0.44	399553.8	85.45	24.9	39.8		
MinDate	13:00	00:00	03:00	00:00	05:00	05:00	05:00	05:00		
Maximum	0.7	0	13.98	0.73	468294.7	90.25	29.59	47.58		
MaxDate	01:00	00:00	05:00	07:00	14:00	14:00	15:00	10:00		
Avg	0.61	0.00	13.93	0.52	434004.68	87.75	27.74	44.32		
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	0.1	17343.3	1.2	1.3	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		
11/04/2025 00:00	0.61	0	13.9	0.43	418189.6	86.79	26.63	42.66		
11/04/2025 01:00	0.62	0	13.87	0.48	430151.3	87.2	27.59	44.3		
11/04/2025 02:00	0.68	0	13.87	0.5	426449	87.09	27.47	43.84		
11/04/2025 03:00	0.66	0	13.88	0.46	425000.9	87.06	27.11	43.53		
11/04/2025 04:00	0.66	0	13.92	0.44	411916.2	86.32	25.73	41.64		
11/04/2025 05:00	0.61	0	14	0.45	396681.2	85.74	24.94	39.23		
11/04/2025 06:00	0.6	0	13.97	0.5	403033.3	86.04	24.65	40.26		
11/04/2025 07:00	0.59	0	14	0.48	399837	86.1	24.52	39.63		
11/04/2025 08:00	0.61	0	13.93	0.43	425839	87.53	26.7	43.3		
11/04/2025 09:00	0.6	0	13.94	0.41	433149.9	88.2	27.72	43.95		
11/04/2025 10:00	0.59	0	13.98	0.44	446595.5	88.69	27.92	45.25		
11/04/2025 11:00	0.62	0	13.89	0.53	447129.5	88.89	27.76	46.05		
11/04/2025 12:00	0.53	0	13.92	0.46	415429.7	87.32	25.69	42.06		
11/04/2025 13:00	0.56	0	13.88	0.44	428230.5	87.39	27.5	43.87		
11/04/2025 14:00	0.51	0	13.97	0.44	401619.7	86.41	25.04	39.75		
11/04/2025 15:00	0.45	0	14.13	0.47	376263.6	85.91	26.17	35.36		
11/04/2025 16:00	0.4	0	14.21	0.43	366877	85.94	28.25	33.54		
11/04/2025 17:00	0.42	0	14.28	0.44	359326.6	85.71	28.94	32.31		
11/04/2025 18:00	0.54	0	14.34	0.43	355671.5	85.53	30.85	31.8		
11/04/2025 19:00	0.51	0	14.31	0.43	358093.9	85.61	29.8	32.28		
11/04/2025 20:00	0.53	0	14.25	0.41	367239.4	85.84	28.32	33.82		
11/04/2025 21:00	0.47	0	14.22	0.46	371971	85.64	27.47	34.74		
11/04/2025 22:00	0.55	0	14.16	0.44	380285.1	85.9	25.81	36.11		
11/04/2025 23:00	0.52	0	14.21	0.46	369094.3	85.75	27.67	34.29		
Minimum	0.4	0	13.87	0.41	355671.5	85.53	24.52	31.8		
MinDate	16:00	00:00	01:00	09:00	18:00	18:00	07:00	18:00		
Maximum	0.68	0	14.34	0.53	447129.5	88.89	30.85	46.05		
MaxDate	02:00	00:00	18:00	11:00	11:00	11:00	18:00	11:00		
Avg	0.56	0	14.04	0.45	400586.4	86.61	27.14	39.32		
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	29601.7	1	1.7	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		
12/04/2025 00:00	0.46	0	14.24	0.48	363727.9	85.66	29.24	33.32		
12/04/2025 01:00	0.61	0	13.91	0.46	433655.2	87.88	26.98	44.16		
12/04/2025 02:00	0.65	0	13.95	0.46	406955.6	86.84	24.96	40.61		
12/04/2025 03:00	0.53	0	14.07	0.45	381969.7	85.87	25.67	36.63		
12/04/2025 04:00	0.5	0	14.17	0.5	368225.8	85.46	28.17	34.24		
12/04/2025 05:00	0.5	0	14.27	0.46	354669.3	85.07	30.89	31.96		
12/04/2025 06:00	0.65	0	13.96	0.44	405591.9	86.46	24.71	40.46		
12/04/2025 07:00	0.58	0	14.05	0.46	393334.1	86.2	24.39	38.32		
12/04/2025 08:00	0.51	0	14.13	0.44	388891.9	86.19	25.32	37.38		
12/04/2025 09:00	0.49	0	14.16	0.43	387122.3	86.19	25.91	36.99		
12/04/2025 10:00	0.48	0	14.21	0.44	379405.2	85.95	26.74	35.72		
12/04/2025 11:00	0.44	0	14.24	0.47	372511	86.29	27.37	34.54		
12/04/2025 12:00	0.4	0	14.24	0.46	369208.1	86.57	27.67	33.95		
12/04/2025 13:00	0.44	0	14.19	0.43	378835.4	86.41	26.13	35.44		
12/04/2025 14:00	0.49	0	14.12	0.41	390824.7	86.69	25.59	37.34		
12/04/2025 15:00	0.51	0	14.11	0.41	391128.7	86.5	25.47	37.56		
12/04/2025 16:00	0.44	0	14.21	0.47	374513.2	85.96	26.8	34.92		
12/04/2025 17:00	0.33	0	14.43	0.51	343810.5	84.6	31.44	25.17		
12/04/2025 18:00										
12/04/2025 19:00										
12/04/2025 20:00										
12/04/2025 21:00										
12/04/2025 22:00										
12/04/2025 23:00										
Minimum	0.33	0	13.91	0.41	343810.5	84.6	24.39	25.17		
MinDate	17:00	00:00	01:00	21:00	17:00	17:00	07:00	18:00		
Maximum	0.65	0	14.43	0.51	433655.2	87.88	31.44	44.16		
MaxDate	02:00	00:00	17:00	17:00	01:00	01:00	17:00	01:00		
Avg	0.50	0.00	14.15	0.45	382465.58	86.16	26.86	36.04		
Num	18	18	18	18	18	18	18	18		
Data[%]	75	75	75	100	75	75	75	100		
STD	0.1	0	0.1	0	20669.7	0.7	2	16.2		

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
13/04/2025 00:00										
13/04/2025 01:00										
13/04/2025 02:00										
13/04/2025 03:00										
13/04/2025 04:00										
13/04/2025 05:00										
13/04/2025 06:00										
13/04/2025 07:00										
13/04/2025 08:00										
13/04/2025 09:00										
13/04/2025 10:00										
13/04/2025 11:00										
13/04/2025 12:00										
13/04/2025 13:00										
13/04/2025 14:00										
13/04/2025 15:00										
13/04/2025 16:00										
13/04/2025 17:00										
13/04/2025 18:00										
13/04/2025 19:00										
13/04/2025 20:00										
13/04/2025 21:00										
13/04/2025 22:00										
13/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.32	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.52	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.4	---	---	---	0.27		
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
14/04/2025 00:00										
14/04/2025 01:00										
14/04/2025 02:00										
14/04/2025 03:00										
14/04/2025 04:00										
14/04/2025 05:00										
14/04/2025 06:00										
14/04/2025 07:00										
14/04/2025 08:00										
14/04/2025 09:00										
14/04/2025 10:00										
14/04/2025 11:00										
14/04/2025 12:00										
14/04/2025 13:00										
14/04/2025 14:00										
14/04/2025 15:00										
14/04/2025 16:00										
14/04/2025 17:00										
14/04/2025 18:00										
14/04/2025 19:00										
14/04/2025 20:00										
14/04/2025 21:00										
14/04/2025 22:00										
14/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.32	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.59	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.45	---	---	---	0.27		
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
15/04/2025 00:00									S/D UNIT	
15/04/2025 01:00										
15/04/2025 02:00										
15/04/2025 03:00										
15/04/2025 04:00										
15/04/2025 05:00										
15/04/2025 06:00										
15/04/2025 07:00										
15/04/2025 08:00	0.6	0	14.2	0.49	370794.3	83.98	29.26	35.07		
15/04/2025 09:00	0.36	0	14.39	0.44	343924.3	83.34	32.94	30.36		
15/04/2025 10:00	0.29	0	14.47	0.48	338562.7	83.97	35	29.14		
15/04/2025 11:00	0.25	0	14.46	0.45	338730.4	84.84	34.97	29.03		
15/04/2025 12:00	0.23	0	14.46	0.48	338970.5	85.43	35.01	28.86		
15/04/2025 13:00	0.26	0	14.41	0.39	345182.3	85.24	33.85	29.78		
15/04/2025 14:00	0.27	0	14.41	0.41	346228.6	85.25	33.57	29.97		
15/04/2025 15:00	0.28	0	14.4	0.37	349051.9	84.71	32.79	30.66		
15/04/2025 16:00	0.33	0	14.34	0.37	353741.4	83.11	31.85	32.16		
15/04/2025 17:00	0.34	0	14.38	0.52	345438.7	82.62	33.05	30.94		
15/04/2025 18:00	0.38	0	14.36	0.54	350170.3	84.24	32.26	31.54		
15/04/2025 19:00	0.33	0	14.38	0.56	343862.9	84.3	32.86	30.42		
15/04/2025 20:00	0.38	0	14.35	0.53	348336.9	84.62	32.04	31.14		
15/04/2025 21:00	0.36	0	14.35	0.52	350373.5	84.83	32.14	31.38		
15/04/2025 22:00	0.39	0	14.33	0.49	353041	84.8	31.52	31.8		
15/04/2025 23:00	0.35	0	14.32	0.51	351247.4	84.78	31.59	31.51		
Minimum	0.23	0	14.2	0.37	338562.70	82.62	29.26	28.86		
MinDate	12:00	08:00	08:00	15:00	10:00	17:00	08:00	00:00		
Maximum	0.6	0	14.47	0.56	370794.3	85.43	35.01	35.07		
MaxDate	08:00	08:00	10:00	06:00	08:00	12:00	12:00	08:00		
Avg	0.34	0	14.38	0.47	347978.57	84.38	32.79	30.86		
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	7780.3	0.8	1.5	13.8		

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
16/04/2025 00:00	0.32	0	14.33	0.53	349038.7	84.57	32.08	31.22		
16/04/2025 01:00	0.34	0	14.32	0.57	349819.3	84.46	31.66	31.37		
16/04/2025 02:00	0.33	0	14.31	0.58	349502.4	84.58	31.33	31.29		
16/04/2025 03:00	0.37	0	14.3	0.51	349791.9	84.72	31.35	31.34		
16/04/2025 04:00	0.3	0	14.31	0.48	347607.2	84.67	31.68	31.01		
16/04/2025 05:00	0.32	0	14.32	0.49	345182	84.54	32.03	30.63		
16/04/2025 06:00	0.35	0	14.33	0.51	344508.9	84.45	32.31	30.55		
16/04/2025 07:00	0.34	0	14.32	0.46	348006.1	84.68	31.71	31.1		
16/04/2025 08:00	0.41	0	14.21	0.48	369756.2	85.58	27.75	34.56		
16/04/2025 09:00	0.42	0	14.15	0.44	383576.7	86.15	25.39	36.54		
16/04/2025 10:00	0.41	0	14.18	0.5	378977.8	86.12	25.69	35.8		
16/04/2025 11:00	0.41	0	14.13	0.49	383724.7	86.14	25.06	36.67		
16/04/2025 12:00	0.36	0	14.21	0.51	371060.6	86.3	27.01	34.52		
16/04/2025 13:00	0.38	0	14.17	0.47	377260.8	85.9	25.79	35.53		
16/04/2025 14:00	0.37	0	14.14	0.47	377730.8	85.98	25.77	35.68		
16/04/2025 15:00	0.34	0	14.17	0.42	372606.2	85.78	26.71	34.82		
16/04/2025 16:00	0.35	0	14.2	0.43	372149.3	85.88	26.56	34.6		
16/04/2025 17:00	0.36	0	14.24	0.44	369433.6	85.85	27.55	34.23		
16/04/2025 18:00	0.44	0	14.15	0.43	387033	86.1	25.03	37.12		
16/04/2025 19:00	0.4	0	14.14	0.43	385502.6	86.04	25.2	36.96		
16/04/2025 20:00	0.43	0	14.18	0.46	380167.2	86.06	25.52	36.13		
16/04/2025 21:00	0.42	0	14.18	0.48	378476.7	85.9	25.94	35.86		
16/04/2025 22:00	0.45	0	14.16	0.49	379302.3	85.95	25.71	36.02		
16/04/2025 23:00	0.42	0	14.16	0.5	377532	85.94	25.87	35.71		
Minimum	0.3	0	14.13	0.42	344508.9	84.45	25.03	30.55		
MinDate	04:00	00:00	11:00	15:00	06:00	06:00	18:00	06:00		
Maximum	0.45	0	14.33	0.58	387033	86.3	32.31	37.12		
MaxDate	22:00	00:00	00:00	02:00	18:00	12:00	06:00	18:00		
Avg	0.38	0	14.22	0.48	367822.8	85.51	27.95	34.14		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15093.7	0.7	2.9	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		
17/04/2025 00:00	0.45	0	14.16	0.47	374513.8	85.83	26.33	35.27		
17/04/2025 01:00	0.45	0	14.13	0.43	375004	85.74	26.18	35.47		
17/04/2025 02:00	0.41	0	14.12	0.47	374668.4	85.56	26.28	35.41		
17/04/2025 03:00	0.45	0	14.1	0.47	377197.4	85.59	25.87	35.89		
17/04/2025 04:00	0.44	0	14.08	0.52	380136.8	85.53	25.6	36.31		
17/04/2025 05:00	0.46	0	14.09	0.54	380016.7	85.56	25.78	36.34		
17/04/2025 06:00	0.49	0	14.07	0.52	383234.8	85.75	25.32	36.8		
17/04/2025 07:00	0.52	0	14.01	0.48	400798.1	86.42	24.35	39.48		
17/04/2025 08:00	0.49	0	13.96	0.48	452905.4	89	28.21	46.29		
17/04/2025 09:00								44.23	Calibrated CEMs	
17/04/2025 10:00								44.83		
17/04/2025 11:00	0.47	0	13.99	0.49	459046.8	90.21	28.74	48.39		
17/04/2025 12:00	0.45	0	14.05	0.5	406227.4	87.81	24.56	39.76		
17/04/2025 13:00	0.47	0	13.99	0.48	474667.3	90.73	29.95	48.23		
17/04/2025 14:00	0.48	0	13.95	0.52	485348.5	91.28	31.89	50.48		
17/04/2025 15:00	0.49	0	13.96	0.5	485531.4	91.63	31.72	50.46		
17/04/2025 16:00	0.49	0	14.03	0.46	484965.3	91.6	32.45	49.64		
17/04/2025 17:00	0.49	0	14.04	0.41	467604.1	90.28	30.13	47.13		
17/04/2025 18:00	0.51	0	14.03	0.4	480455.3	89.63	29.4	46.7		
17/04/2025 19:00	0.56	0	13.99	0.43	439864.7	88.66	28.21	44.71		
17/04/2025 20:00	0.54	0	13.96	0.42	431241.5	87.83	27.72	43.96		
17/04/2025 21:00	0.52	0	13.95	0.45	432147.7	87.79	27.68	44.17		
17/04/2025 22:00	0.54	0	13.95	0.49	429486.1	87.79	27.4	43.87		
17/04/2025 23:00	0.53	0	13.94	0.48	436426.3	88.09	27.43	44.61		
Minimum	0.41	0.00	13.94	0.40	374513.80	85.53	24.35	35.27		
MinDate	02:00	00:00	23:00	18:00	00:00	04:00	07:00	00:00		
Maximum	0.56	0.00	14.16	0.54	485531.40	91.63	32.45	50.48		
MaxDate	19:00	00:00	00:00	05:00	15:00	16:00	16:00	14:00		
Avg	0.49	0.00	14.03	0.47	426885.81	88.11	27.78	42.77		
Num	22	22	22	24	22	22	22	24		
Date[%]	91.7	91.7	91.7	100	91.7	91.7	91.7	100		
STD	0	0	0.1	0	41027.1	2.2	2.4	5.2		

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		
18/04/2025 00:00	0.49	0	13.92	0.46	430202.2	87.94	26.74	43.8		
18/04/2025 01:00	0.48	0	13.91	0.46	418463.2	87.11	25.96	42.51		
18/04/2025 02:00	0.49	0	13.91	0.47	417996.4	86.96	25.74	42.41		
18/04/2025 03:00	0.49	0	13.92	0.45	414485.8	86.97	25.17	41.86		
18/04/2025 04:00	0.48	0	13.91	0.44	416661.6	86.82	25.49	42.3		
18/04/2025 05:00	0.48	0	13.95	0.45	409458	86.88	24.34	40.92		
18/04/2025 06:00	0.55	0	13.94	0.45	412348.6	86.99	24.74	41.53		
18/04/2025 07:00	0.51	0	13.93	0.49	425445.9	87.54	26.5	43.25		
18/04/2025 08:00	0.44	0	14.1	0.49	396031.9	86.7	24.55	38.4		
18/04/2025 09:00	0.49	0	14.01	0.48	415514.1	87.56	25.51	41.3		
18/04/2025 10:00	0.48	0	14	0.49	415639.7	87.52	25.62	41.49		
18/04/2025 11:00	0.44	0	14.01	0.5	409263.8	87.83	24.55	40.37		
18/04/2025 12:00	0.34	0	14.19	0.5	377165	86.82	25.97	35.04		
18/04/2025 13:00	0.37	0	14.1	0.45	390300	86.04	25.33	37.69		
18/04/2025 14:00	0.42	0	14.03	0.44	400294.1	85.93	25.58	39.47		
18/04/2025 15:00	0.51	0	13.99	0.42	410628.6	86.82	25.63	40.73		
18/04/2025 16:00	0.43	0	14.08	0.43	394356.3	86.55	24.82	38.04		
18/04/2025 17:00	0.37	0	14.22	0.42	373386.5	86.18	26.6	34.44		
18/04/2025 18:00	0.39	0	14.2	0.42	381094.1	86.03	25.91	35.86		
18/04/2025 19:00	0.41	0	14.14	0.44	389436.6	86.15	25.25	37.35		
18/04/2025 20:00	0.48	0	14.02	0.48	407817.7	86.76	25.28	40.43		
18/04/2025 21:00	0.46	0	14.07	0.47	397435.9	86.39	24.89	38.83		
18/04/2025 22:00	0.48	0	14.05	0.44	399940.4	86.56	25.22	39.22		
18/04/2025 23:00	0.43	0	14.06	0.46	396222.3	86.37	25.3	38.61		
Minimum	0.34	0	13.91	0.42	373386.5	85.93	24.34	34.44		
MinDate	12:00	00:00	01:00	15:00	17:00	14:00	05:00	17:00		
Maximum	0.55	0	14.22	0.5	430202.2	87.94	26.74	43.8		
MaxDate	06:00	00:00	17:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	0.45	0	14.03	0.46	404116.2	86.81	25.45	39.83		
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	14952.5	0.6	0.6	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		
19/04/2025 00:00	0.4	0	14.11	0.45	385529	86.21	25.61	36.93		
19/04/2025 01:00	0.37	0	14.13	0.41	382997.2	86.06	25.98	36.4		
19/04/2025 02:00	0.45	0	14	0.42	401215	86.4	24.91	39.61		
19/04/2025 03:00	0.48	0	13.97	0.41	404006.1	86.54	24.86	40.09		
19/04/2025 04:00	0.43	0	14.02	0.44	393914.7	86.18	25.28	38.54		
19/04/2025 05:00	0.43	0	14.03	0.51	392611.5	86	25.07	38.31		
19/04/2025 06:00	0.5	0	13.96	0.5	406130	86.51	24.92	40.56		
19/04/2025 07:00	0.47	0	13.97	0.47	408130.5	86.75	24.56	40.76		
19/04/2025 08:00	0.39	0	14.08	0.48	393942	86.73	25.25	38.05		
19/04/2025 09:00	0.34	0	14.15	0.41	385138.4	86.75	25.56	36.33		
19/04/2025 10:00	0.4	0	14.1	0.4	394529.3	86.63	25.15	38.22		
19/04/2025 11:00	0.35	0	14.07	0.45	392117.8	85.57	26.49	38.38		
19/04/2025 12:00	0.38	0	14.19	0.46	372352.7	85.38	28.18	35.03		
19/04/2025 13:00	0.52	0	14	0.45	401044.9	86.61	24.18	39.57		
19/04/2025 14:00	0.42	0	13.96	0.51	404089.3	86.67	24.71	40.38		
19/04/2025 15:00	0.49	0	13.95	0.5	403820.3	86.53	24.51	40.34		
19/04/2025 16:00	0.47	0	14.03	0.47	393688.7	86.58	24.78	38.45		
19/04/2025 17:00	0.45	0	14.11	0.45	381676	86.31	24.94	36.49		
19/04/2025 18:00	0.54	0	14.03	0.44	395447.2	86.88	24.21	38.81		
19/04/2025 19:00	0.58	0	14.07	0.44	392249.8	86.72	24.26	38.17		
19/04/2025 20:00	0.58	0	14.05	0.43	395411	86.85	24.16	38.76		
19/04/2025 21:00	0.54	0	14.12	0.41	385405.6	86.41	25.19	37.07		
19/04/2025 22:00	0.44	0	14.16	0.45	379094.3	85.95	26.35	36.12		
19/04/2025 23:00	0.43	0	14.21	0.47	387614.3	85.43	28.08	34.18		
Minimum	0.34	0	13.95	0.4	387614.3	85.38	24.16	34.18		
MinDate	09:00	00:00	15:00	10:00	23:00	12:00	20:00	23:00		
Maximum	0.58	0	14.21	0.51	408130.5	86.88	28.18	40.76		
MaxDate	19:00	00:00	23:00	05:00	07:00	18:00	12:00	07:00		
Avg	0.45	0	14.06	0.45	392214.8	86.36	25.3	38.15		
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	10572.5	0.4	1.1	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		
20/04/2025 00:00	0.41	0	14.25	0.48	361808.3	85.35	29.33	33.23		
20/04/2025 01:00	0.47	0	14.2	0.46	366727.9	85.31	27.98	34.03		
20/04/2025 02:00	0.41	0	14.2	0.44	366941.5	85.37	27.86	34.13		
20/04/2025 03:00	0.37	0	14.15	0.44	372515.9	85.61	26.9	35.11		
20/04/2025 04:00	0.33	0	14.21	0.45	364056.7	85.41	28.24	33.62		
20/04/2025 05:00	0.31	0	14.3	0.47	351514.3	85.03	30.57	31.49		
20/04/2025 06:00	0.3	0	14.27	0.48	355163.1	85	29.73	32.16		
20/04/2025 07:00	0.21	0	14.43	0.48	336831	84.8	32.8	28.67		
20/04/2025 08:00	0.27	0	14.39	0.45	348092.6	85.49	31.51	30.46		
20/04/2025 09:00	0.27	0	14.4	0.44	353675.6	85.75	31.75	31.27		
20/04/2025 10:00	0.27	0	14.37	0.45	352998.3	85.85	30.41	31.28		
20/04/2025 11:00	0.23	0	14.39	0.46	348911.3	86.22	31.18	30.49		
20/04/2025 12:00	0.23	0	14.37	0.49	350466.8	86.38	30.75	30.77		
20/04/2025 13:00	0.32	0	14.26	0.43	369732	86.18	27.8	34.02		
20/04/2025 14:00	0.23	0	14.39	0.43	349483.3	85.44	32.04	30.67		
20/04/2025 15:00	0.25	0	14.38	0.45	351592.7	85.5	31.27	31		
20/04/2025 16:00	0.18	0	14.44	0.45	339846.6	84.7	32.75	29.15		
20/04/2025 17:00	0.16	0	14.48	0.45	336922.6	84.99	33.72	28.57		
20/04/2025 18:00	0.23	0	14.37	0.5	354675.9	85.51	30.45	31.69		
20/04/2025 19:00	0.28	0	14.34	0.52	359599.5	85.44	29.37	32.55		
20/04/2025 20:00	0.31	0	14.31	0.48	364333.9	85.6	28.73	33.42		
20/04/2025 21:00	0.35	0	14.27	0.5	369457.3	85.61	28.01	34.38		
20/04/2025 22:00	0.35	0	14.25	0.49	369012.1	85.64	27.64	34.31		
20/04/2025 23:00	0.34	0	14.23	0.5	370350.8	85.67	27.53	34.53		
Minimum	0.16	0	14.15	0.43	336831	84.7	26.9	28.57		
MinDate	17:00	00:00	03:00	13:00	07:00	16:00	03:00	17:00		
Maximum	0.47	0	14.48	0.52	372515.9	86.38	33.72	35.11		
MaxDate	01:00	00:00	17:00	19:00	03:00	12:00	17:00	03:00		
Avg	0.3	0	14.32	0.47	356862.9	85.49	29.93	32.13		
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	10734.4	0.4	1.9	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
21/04/2025 00:00	0.3	0	14.27	0.49	362528.5	85.59	28.9	33.22		
21/04/2025 01:00	0.33	0	14.19	0.46	371683.8	85.72	26.93	34.84		
21/04/2025 02:00	0.36	0	14.17	0.46	373784.7	85.9	26.4	35.13		
21/04/2025 03:00	0.33	0	14.2	0.44	369637.5	85.85	27.54	34.33		
21/04/2025 04:00	0.38	0	14.17	0.44	372867.1	85.85	26.66	34.99		
21/04/2025 05:00	0.4	0	14.09	0.42	384145.2	86.08	25.39	37.06		
21/04/2025 06:00	0.44	0	13.98	0.44	402778.5	86.58	24.01	40.15		
21/04/2025 07:00	0.46	0	13.93	0.44	433754	88.07	26.13	44.3		
21/04/2025 08:00	0.39	0	14.07	0.44	437839.8	91.41	28.86	43.59		
21/04/2025 09:00	0.3	0	14.31	0.45	389095	89.48	29.1	33.56		
21/04/2025 10:00	0.43	0	14.06	0.43	407800.5	90.58	24.45	39.81		
21/04/2025 11:00	0.38	0	14.16	0.47	388866.4	90.39	25.45	36.66		
21/04/2025 12:00	0.26	0	14.34	0.45	360316.6	88.84	30.45	32.13		
21/04/2025 13:00	0.41	0	14.03	0.44	414847.3	91.22	25.42	40.52		
21/04/2025 14:00	0.42	0	13.99	0.47	456575.2	93.05	27.98	45.85		
21/04/2025 15:00	0.44	0	13.98	0.46	454401.5	93.34	27.96	45.82		
21/04/2025 16:00	0.37	0	14.09	0.47	403791.6	90.72	27.52	38.96		
21/04/2025 17:00	0.3	0	14.19	0.51	380293.5	89.38	27.53	35.5		
21/04/2025 18:00	0.39	0	14.1	0.48	397594.2	90.55	24.62	38.38		
21/04/2025 19:00	0.42	0	14.06	0.5	404161.7	90.89	24.39	39.42		
21/04/2025 20:00	0.44	0	14	0.5	425327.6	91.88	25.95	42.42		
21/04/2025 21:00	0.29	0	14.27	0.48	377189.6	89.8	29.67	34.9		
21/04/2025 22:00	0.43	0	13.98	0.45	457316.3	90.13	28.4	46.8		
21/04/2025 23:00	0.46	0	13.84	0.5	436562.8	88.17	27.65	44.83		
Minimum	0.26	0	13.93	0.42	360316.6	85.59	24.01	32.13		
MinDate	12:00	00:00	07:00	05:00	12:00	00:00	06:00	12:00		
Maximum	0.46	0	14.34	0.51	457316.3	93.34	30.45	46.8		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	17:00	22:00	15:00	12:00	22:00		
Avg	0.38	0	14.11	0.46	401740.8	89.14	26.97	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	31408.8	2.4	1.8	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	sloution
22/04/2025 00:00	0.46	0	13.93	0.47	422800.2	87.13	26.58	43.22		
22/04/2025 01:00	0.45	0	13.93	0.48	439633.1	88	27.63	45.25		
22/04/2025 02:00	0.48	0	13.92	0.51	437531.9	88.1	27.53	44.98		
22/04/2025 03:00	0.47	0	13.92	0.47	436819.9	87.99	27.46	44.97		
22/04/2025 04:00	0.43	0	13.92	0.43	434853.6	87.99	27.48	44.73		
22/04/2025 05:00	0.43	0	13.97	0.43	409872.8	86.83	25.12	41.4		
22/04/2025 06:00	0.51	0	13.89	0.44	426474.5	87.3	26.7	43.96		
22/04/2025 07:00	0.47	0	13.93	0.48	424612.1	87.5	26.75	43.43		
22/04/2025 08:00	0.43	0	13.99	0.47	441024.8	88.22	28.04	45.06		
22/04/2025 09:00	0.4	0	14.03	0.47	453166	89.26	29.18	46.07		
22/04/2025 10:00	0.42	0	14.03	0.47	453044	89.18	29.28	45.92		
22/04/2025 11:00	0.41	0	14.01	0.43	463662.5	90.33	28.43	46.93		
22/04/2025 12:00	0.41	0	13.96	0.44	420760.2	88.24	26.97	42.42		
22/04/2025 13:00	0.4	0	13.98	0.49	460294.9	89.86	28.16	46.57		
22/04/2025 14:00	0.37	0	14	0.48	466849.2	90.41	28.44	47.16		
22/04/2025 15:00	0.37	0	13.99	0.49	471734.8	90.09	29.7	48.27		
22/04/2025 16:00	0.36	0	14.03	0.45	485375	91.51	30.78	49.97		
22/04/2025 17:00	0.38	0	14.01	0.47	440492.3	90.67	27.48	44.29		
22/04/2025 18:00	0.32	0	14.18	0.45	385563.7	89.77	26.9	36.37		
22/04/2025 19:00	0.29	0	14.2	0.42	381653.1	89.56	26.6	35.8		
22/04/2025 20:00	0.4	0	14.05	0.45	409366.7	90.36	25.41	40.27		
22/04/2025 21:00	0.35	0	14.13	0.44	396039.1	90.03	26.26	38.22		
22/04/2025 22:00	0.39	0	14.06	0.43	407847.3	90.59	25.62	40.04		
22/04/2025 23:00	0.41	0	13.98	0.44	417867.1	90.99	25.86	41.66		
Minimum	0.29	0	13.89	0.42	381653.1	86.83	25.12	35.8		
MinDate	19:00	00:00	06:00	19:00	19:00	05:00	05:00	19:00		
Maximum	0.51	0	14.2	0.51	485375	91.51	30.78	49.97		
MaxDate	06:00	00:00	19:00	02:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.41	0	14	0.46	432805.8	89.16	27.39	43.62		
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	26914.2	1.4	1.4	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	sloution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/04/2025 00:00	0.38	0	14.01	0.43	411559.2	90.83	25.07	40.55		
23/04/2025 01:00	0.43	0	14.05	0.44	396629.7	90.31	24.47	38.35		
23/04/2025 02:00	0.4	0	14.07	0.45	392859.5	90.07	24.66	37.76		
23/04/2025 03:00	0.42	0	14.07	0.46	392363.6	90.03	24.4	37.75		
23/04/2025 04:00	0.25	0	14.22	0.44	367484.6	89.06	28.36	33.62		
23/04/2025 05:00	0.24	0	14.24	0.44	365884.4	88.99	28.68	33.35		
23/04/2025 06:00	0.3	0	14.21	0.45	369184.1	88.96	28.07	33.94		
23/04/2025 07:00	0.31	0	14.25	0.48	365542.6	88.94	28.64	33.33		
23/04/2025 08:00	0.42	0	13.97	0.47	433465.8	92.08	26.69	43.44		
23/04/2025 09:00	0.45	0	14	0.48	437368.2	92.48	27.39	43.73		
23/04/2025 10:00	0.46	0	14.01	0.43	463276	93.98	29.41	46.72		
23/04/2025 11:00	0.43	0	14.04	0.49	418479.3	92.24	26.76	41		
23/04/2025 12:00	0.29	0	14.23	0.47	375012.5	90.29	26.92	34.5		
23/04/2025 13:00	0.42	0	13.97	0.48	450696	93.41	27.8	44.96		
23/04/2025 14:00	0.4	0	13.99	0.48	453233.1	93.6	28.26	45.09		
23/04/2025 15:00	0.39	0	14.01	0.47	462314.1	93.9	28.96	46.1		
23/04/2025 16:00	0.41	0	14.02	0.45	458920.5	93.84	28.84	45.91		
23/04/2025 17:00	0.43	0	14	0.42	461828.2	93.81	28.54	46.45		
23/04/2025 18:00	0.48	0	14.01	0.42	462676.8	94.19	28.73	46.41		
23/04/2025 19:00	0.54	0	13.99	0.45	435468.3	92.39	27.45	43.73		
23/04/2025 20:00	0.48	0	14	0.41	452850.7	93.24	28.5	45.66		
23/04/2025 21:00	0.51	0	14.02	0.4	454875.3	93.58	28.74	45.77		
23/04/2025 22:00	0.48	0	14.02	0.39	452985.6	93.23	29.09	45.77		
23/04/2025 23:00	0.45	0	14.03	0.39	427691.7	91.73	27.66	42.66		
Minimum	0.24	0	13.97	0.39	365542.6	88.94	24.4	33.33		
MinDate	05:00	00:00	08:00	22:00	07:00	07:00	03:00	07:00		
Maximum	0.54	0	14.25	0.49	463276	94.19	29.41	46.72		
MaxDate	19:00	00:00	07:00	11:00	10:00	18:00	10:00	10:00		
Avg	0.41	0	14.06	0.45	423455.4	91.88	27.55	41.52		
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	36158.2	1.9	1.6	4.9		

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	sloution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/04/2025 00:00	0.42	0	14.05	0.38	409788.9	90.51	26.17	40.39		
24/04/2025 01:00	0.51	0	14.06	0.38	401726.1	90.15	25.5	39.15		
24/04/2025 02:00	0.47	0	14.08	0.42	395128.3	89.87	25.02	38.16		
24/04/2025 03:00	0.4	0	14.06	0.43	397377.3	90.02	24.57	38.6		
24/04/2025 04:00	0.36	0	14.15	0.44	382666.5	89.52	26.33	36.16		
24/04/2025 05:00	0.33	0	14.16	0.42	382117.4	89.62	26.02	35.96		
24/04/2025 06:00	0.4	0	14.13	0.41	382953.7	89.57	25.8	36.29		
24/04/2025 07:00	0.31	0	14.19	0.46	376561.7	89.41	26.67	35.06		
24/04/2025 08:00	0.4	0	13.99	0.46	439029.7	92.4	27.15	44		
24/04/2025 09:00	0.39	0	14.03	0.47	466311.2	94.28	29.15	46.78		
24/04/2025 10:00	0.4	0	14.02	0.43	455932.3	93.86	28.36	45.62		
24/04/2025 11:00	0.38	0	14.04	0.47	416836.8	91.99	25.69	40.95		
24/04/2025 12:00	0.24	0	14.29	0.47	367610.8	89.97	28.41	33.26		
24/04/2025 13:00	0.41	0	13.99	0.47	450804.2	93.31	27.76	44.87		
24/04/2025 14:00	0.4	0	13.99	0.47	453835.3	93.72	28.01	45.17		
24/04/2025 15:00	0.38	0	13.99	0.39	455729.8	93.74	28.88	45.61		
24/04/2025 16:00	0.41	0	14.01	0.41	456507.9	93.71	28.9	45.67		
24/04/2025 17:00	0.41	0	14.01	0.42	461104.1	93.71	28.74	46.12		
24/04/2025 18:00	0.44	0	14.03	0.41	465712.2	94.33	28.47	46.6		
24/04/2025 19:00	0.49	0	14.02	0.45	417748.2	91.67	25.47	41.42		
24/04/2025 20:00	0.5	0	13.98	0.46	430401.6	92.15	26.73	43.25		
24/04/2025 21:00	0.41	0	13.97	0.46	429705.7	91.8	26.76	43.3		
24/04/2025 22:00	0.41	0	13.97	0.47	446341.8	92.75	27.39	45.16		
24/04/2025 23:00	0.4	0	13.95	0.44	437691.3	92.5	26.74	44.19		
Minimum	0.24	0	13.95	0.38	367610.8	89.41	24.57	33.26		
MinDate	12:00	00:00	23:00	00:00	12:00	07:00	03:00	12:00		
Maximum	0.51	0	14.29	0.47	466311.2	94.33	29.15	46.78		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	09:00	09:00	18:00	09:00	09:00		
Avg	0.4	0	14.05	0.44	424151	91.86	27.03	41.74		
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	31958.8	1.8	1.4	4.2		

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		
25/04/2025 00:00	0.4	0	13.97	0.44	417260.6	91.4	24.87	41.61		
25/04/2025 01:00	0.35	0	14.01	0.43	404523.2	90.72	24.16	39.63		
25/04/2025 02:00	0.35	0	14.05	0.42	398042.6	90.25	24.04	38.6		
25/04/2025 03:00	0.37	0	14.05	0.44	398329	90.22	23.97	38.65		
25/04/2025 04:00	0.34	0	14.1	0.46	388124.6	89.88	24.73	37.06		
25/04/2025 05:00	0.36	0	14.1	0.49	388661.1	89.99	24.63	37.1		
25/04/2025 06:00	0.4	0	14.08	0.42	389322.1	90.08	24.58	37.26		
25/04/2025 07:00	0.37	0	14.18	0.42	378046.9	89.81	26.04	35.25		
25/04/2025 08:00	0.44	0	13.98	0.44	455334.1	93.61	27.57	45.7		
25/04/2025 09:00	0.45	0	14.01	0.47	461178	94.39	28.37	46.2		
25/04/2025 10:00	0.45	0	14.03	0.44	464333.4	94.41	28.4	46.34		
25/04/2025 11:00	0.45	0	14.05	0.44	428969.5	93.26	26.73	42.07		
25/04/2025 12:00	0.34	0	14.25	0.43	374356.8	90.57	27.14	34.24		
25/04/2025 13:00	0.48	0	14.01	0.45	453802.5	93.72	28.1	44.98		
25/04/2025 14:00	0.48	0	14	0.49	451795.3	93.64	28.15	44.84		
25/04/2025 15:00	0.42	0	14.05	0.46	470487.7	94.55	29.09	46.58		
25/04/2025 16:00	0.43	0	14.08	0.45	427331.5	92.57	26.6	41.78		
25/04/2025 17:00	0.38	0	14.17	0.44	391136.8	90.21	24.82	37.09		
25/04/2025 18:00	0.37	0	14.15	0.44	393887.3	90.17	24.18	37.7		
25/04/2025 19:00	0.4	0	14.1	0.4	403689.9	90.74	24.87	39.22		
25/04/2025 20:00	0.45	0	14.01	0.38	449350.8	93.01	28.12	45.21		
25/04/2025 21:00	0.42	0	13.99	0.42	451863.2	93.38	28.19	45.62		
25/04/2025 22:00	0.44	0	13.99	0.38	456767.3	93.44	28.42	46.19		
25/04/2025 23:00	0.47	0	13.98	0.39	438645.9	92.75	27.44	44.08		
Minimum	0.34	0	13.97	0.38	374356.8	89.81	23.97	34.24		
MinDate	04:00	00:00	00:00	20:00	12:00	07:00	03:00	12:00		
Maximum	0.48	0	14.25	0.49	470487.7	94.55	29.09	46.58		
MaxDate	13:00	00:00	12:00	05:00	15:00	15:00	15:00	15:00		
Avg	0.41	0	14.06	0.44	422301.7	91.95	26.38	41.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	31593.9	1.7	1.8	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		
26/04/2025 00:00	0.47	0	14.01	0.4	414281.6	91.26	25.06	41.01		
26/04/2025 01:00	0.35	0	14.03	0.45	400248.9	90.49	23.73	38.9		
26/04/2025 02:00	0.35	0	14.03	0.5	398203.9	90.42	23.47	38.64		
26/04/2025 03:00	0.35	0	14.06	0.45	394165.2	90.33	23.79	37.94		
26/04/2025 04:00	0.26	0	14.26	0.47	365348.7	89.16	26.06	33.25		
26/04/2025 05:00	0.17	0	14.41	0.43	344156.7	88.32	32.31	29.66		
26/04/2025 06:00	0.19	0	14.38	0.44	346176.8	88.42	31.43	29.97		
26/04/2025 07:00	0.25	0	14.31	0.49	359025.6	89.08	29.34	32.13		
26/04/2025 08:00	0.43	0	13.99	0.45	434961.2	92.34	26.48	43.51		
26/04/2025 09:00	0.42	0	14	0.42	436610.4	92.45	27.29	43.67		
26/04/2025 10:00	0.43	0	14	0.42	438667.8	92.54	27.11	43.85		
26/04/2025 11:00	0.36	0	14.06	0.45	415094	91.82	25.59	40.43		
26/04/2025 12:00	0.2	0	14.31	0.46	362411.9	89.48	28.71	32.52		
26/04/2025 13:00	0.37	0	13.96	0.49	421707.7	91.83	25.1	41.83		
26/04/2025 14:00	0.39	0	13.95	0.51	431224.6	92.44	25.94	42.85		
26/04/2025 15:00	0.39	0	13.96	0.43	431661.3	92.35	26.26	42.96		
26/04/2025 16:00	0.37	0	14.03	0.42	413390.9	91.56	25.18	40.41		
26/04/2025 17:00	0.33	0	14.12	0.41	394937.9	90.73	24.13	37.68		
26/04/2025 18:00	0.38	0	14.07	0.41	406387.4	91.17	23.79	39.5		
26/04/2025 19:00	0.36	0	14.07	0.41	410472.6	91.32	24.6	40.31		
26/04/2025 20:00	0.41	0	14	0.42	436666.3	92.36	27.31	43.98		
26/04/2025 21:00	0.39	0	13.98	0.39	431580.7	92.01	26.9	43.54		
26/04/2025 22:00	0.37	0	13.97	0.44	430980.9	92.2	26.46	43.41		
26/04/2025 23:00	0.39	0	13.98	0.44	417486.4	91.69	25.05	41.52		
Minimum	0.17	0	13.95	0.39	344156.7	88.32	23.47	29.66		
MinDate	05:00	00:00	14:00	21:00	05:00	05:00	02:00	05:00		
Maximum	0.47	0	14.41	0.51	438667.8	92.54	32.31	43.98		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	14:00	10:00	10:00	05:00	20:00		
Avg	0.35	0	14.08	0.44	405660.4	91.07	26.38	39.31		
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	29837.8	1.3	2.3	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		
27/04/2025 00:00	0.32	0	14.07	0.42	393418.4	90.64	24.22	37.91		
27/04/2025 01:00	0.38	0	13.9	0.38	433795.5	92.44	26.12	43.91		
27/04/2025 02:00	0.41	0	13.91	0.38	425383.5	91.99	25.64	42.97		
27/04/2025 03:00	0.34	0	13.93	0.42	413659.2	91.28	24.48	41.29		
27/04/2025 04:00	0.28	0	14.07	0.45	387541.4	90.03	24.69	37.11		
27/04/2025 05:00	0.28	0	14.11	0.48	381658.5	89.76	25.25	36.18		
27/04/2025 06:00	0.26	0	14.21	0.51	367635.5	89.29	27.67	33.76		
27/04/2025 07:00										
27/04/2025 08:00										
27/04/2025 09:00										
27/04/2025 10:00										
27/04/2025 11:00										
27/04/2025 12:00										
27/04/2025 13:00										
27/04/2025 14:00										
27/04/2025 15:00									S/D UNIT	
27/04/2025 16:00										
27/04/2025 17:00										
27/04/2025 18:00										
27/04/2025 19:00										
27/04/2025 20:00										
27/04/2025 21:00										
27/04/2025 22:00										
27/04/2025 23:00										
Minimum	0.26	0	13.9	0.38	367635.5	89.29	24.22	33.76		
MinDate	06:00	00:00	01:00	01:00	06:00	06:00	00:00	08:00		
Maximum	0.41	0	14.21	0.51	433795.5	92.44	27.67	43.91		
MaxDate	02:00	00:00	06:00	14:00	01:00	01:00	06:00	01:00		
Avg	0.32	0.00	14.03	0.43	400441.71	90.78	25.47	39.02		
Num	7	7	7	24	7	7	7	24		
Date[%]	29.2	29.2	29.2	100	29.2	29.2	29.2	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	24337.8	1.2	1.3	18		

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		
28/04/2025 00:00										
28/04/2025 01:00										
28/04/2025 02:00										
28/04/2025 03:00										
28/04/2025 04:00										
28/04/2025 05:00										
28/04/2025 06:00										
28/04/2025 07:00										
28/04/2025 08:00										
28/04/2025 09:00										
28/04/2025 10:00										
28/04/2025 11:00										
28/04/2025 12:00									S/D UNIT	
28/04/2025 13:00										
28/04/2025 14:00										
28/04/2025 15:00										
28/04/2025 16:00										
28/04/2025 17:00										
28/04/2025 18:00										
28/04/2025 19:00										
28/04/2025 20:00										
28/04/2025 21:00										
28/04/2025 22:00										
28/04/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0	***	***	***	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	***	***	***	0	***	***	***	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	***	***	***	0	***	***	***	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Date[%]	***	***	***	100	***	***	***	100		
STD	***	***	***	0	***	***	***	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
29/04/2025 00:00										
29/04/2025 01:00										
29/04/2025 02:00										
29/04/2025 03:00										
29/04/2025 04:00										
29/04/2025 05:00										
29/04/2025 06:00										
29/04/2025 07:00										
29/04/2025 08:00										
29/04/2025 09:00										
29/04/2025 10:00										
29/04/2025 11:00										
29/04/2025 12:00										
29/04/2025 13:00										
29/04/2025 14:00										
29/04/2025 15:00										
29/04/2025 16:00										
29/04/2025 17:00										
29/04/2025 18:00										
29/04/2025 19:00										
29/04/2025 20:00										
29/04/2025 21:00										
29/04/2025 22:00										
29/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.29	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0.44	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.36	---	---	---	0.27		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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
30/04/2025 00:00										
30/04/2025 01:00										
30/04/2025 02:00										
30/04/2025 03:00										
30/04/2025 04:00										
30/04/2025 05:00										
30/04/2025 06:00										
30/04/2025 07:00										
30/04/2025 08:00										
30/04/2025 09:00										
30/04/2025 10:00										
30/04/2025 11:00										
30/04/2025 12:00										
30/04/2025 13:00										
30/04/2025 14:00										
30/04/2025 15:00										
30/04/2025 16:00										
30/04/2025 17:00										
30/04/2025 18:00										
30/04/2025 19:00										
30/04/2025 20:00										
30/04/2025 21:00										
30/04/2025 22:00										
30/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.44	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.34	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: พฤษภาคม 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 05 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 05 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 05 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 05 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 05 2025	0.00	0.32	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	14.42	14.20	0.00	35.30	28.98	0.00	0.50	0.47	NG	-	
06 05 2025	0.07	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	13.98	14.31	14.12	25.20	32.30	27.15	0.38	0.50	0.44	NG	-	
07 05 2025	0.11	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	13.96	14.22	14.09	24.93	28.82	26.36	0.36	0.51	0.43	NG	-	
08 05 2025	0.12	0.32	0.21	0.00	0.00	0.00	13.93	14.21	14.02	24.99	29.94	27.58	0.39	0.47	0.42	NG	-	
09 05 2025	0.10	0.28	0.20	0.00	0.00	0.00	13.94	14.20	14.02	24.62	28.73	26.76	0.39	0.50	0.43	NG	-	
10 05 2025	0.06	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	13.88	14.10	13.97	24.89	29.27	26.92	0.35	0.92	0.51	NG	-	
11 05 2025	0.00	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	14.03	14.32	14.20	26.27	33.47	29.08	0.36	0.55	0.44	NG	-	
12 05 2025	0.03	0.15	0.08	0.00	0.00	0.00	13.94	14.17	14.07	24.55	27.95	25.94	0.35	0.48	0.41	NG	-	
13 05 2025	0.01	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00	14.00	14.30	14.11	24.86	31.10	26.67	0.40	0.62	0.45	NG	-	
14 05 2025	0.00	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30	14.14	0.00	31.74	28.24	0.00	0.81	0.53	NG	-	
15 05 2025	0.00	0.13	0.07	0.00	0.01	0.01	0.00	14.34	14.04	0.00	32.08	27.35	0.00	0.56	0.44	NG	-	
16 05 2025	0.00	0.06	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	14.37	14.21	0.00	32.19	27.93	0.00	0.53	0.46	NG	-	
17 05 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 05 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 05 2025	0.00	0.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	14.31	14.15	0.00	30.76	26.93	0.00	0.51	0.46	NG	-	
20 05 2025	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	14.04	14.40	14.17	25.19	33.04	26.88	0.38	0.55	0.43	NG	-	
21 05 2025	0.00	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	13.92	14.20	14.07	23.99	28.31	25.28	0.37	0.50	0.43	NG	-	
22 05 2025	0.00	0.12	0.04	0.00	0.01	0.01	14.02	14.32	14.12	24.18	29.93	25.73	0.39	0.51	0.43	NG	-	
23 05 2025	0.00	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	14.06	14.40	14.21	24.33	31.82	27.16	0.38	0.48	0.43	NG	-	
24 05 2025	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	13.90	14.18	14.01	24.13	28.39	25.76	0.39	0.56	0.45	NG	-	
25 05 2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	14.30	14.13	0.00	30.66	26.92	0.00	0.52	0.49	NG	-	
26 05 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 05 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 05 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 05 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 05 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 05 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	0.12	0.32	0.2092	0	0.02	0.0125	14.06	14.42	14.208	26.27	35.3	29.0813	0.4	0.92	0.52933			
Average	0.07	0.17	0.09	0.00	0.01	0.01	13.97	14.28	14.11	24.78	30.83	27.03	0.38	0.56	0.45			
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
01/05/2025 00:00										
01/05/2025 01:00										
01/05/2025 02:00										
01/05/2025 03:00										
01/05/2025 04:00										
01/05/2025 05:00										
01/05/2025 06:00										
01/05/2025 07:00										
01/05/2025 08:00										
01/05/2025 09:00										
01/05/2025 10:00										
01/05/2025 11:00										
01/05/2025 12:00									S/D UNIT	
01/05/2025 13:00										
01/05/2025 14:00										
01/05/2025 15:00										
01/05/2025 16:00										
01/05/2025 17:00										
01/05/2025 18:00										
01/05/2025 19:00										
01/05/2025 20:00										
01/05/2025 21:00										
01/05/2025 22:00										
01/05/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0.27	***	***	***	***		
MinDate	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	***	***	***	0.36	***	***	***	***		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	***	***	***	0.31	***	***	***	***		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	***	***	***	100	***	***	***	***		
STD	***	***	***	0	***	***	***	***		

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
02/05/2025 00:00										
02/05/2025 01:00										
02/05/2025 02:00										
02/05/2025 03:00										
02/05/2025 04:00										
02/05/2025 05:00										
02/05/2025 06:00										
02/05/2025 07:00										
02/05/2025 08:00										
02/05/2025 09:00										
02/05/2025 10:00										
02/05/2025 11:00										
02/05/2025 12:00									S/D UNIT	
02/05/2025 13:00										
02/05/2025 14:00										
02/05/2025 15:00										
02/05/2025 16:00										
02/05/2025 17:00										
02/05/2025 18:00										
02/05/2025 19:00										
02/05/2025 20:00										
02/05/2025 21:00										
02/05/2025 22:00										
02/05/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0.31	***	***	***	***		
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	***	***	***	0.58	***	***	***	***		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	***	***	***	0.37	***	***	***	***		
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
03/05/2025 00:00									S/D UNIT	
03/05/2025 01:00										
03/05/2025 02:00										
03/05/2025 03:00										
03/05/2025 04:00										
03/05/2025 05:00										
03/05/2025 06:00										
03/05/2025 07:00										
03/05/2025 08:00										
03/05/2025 09:00										
03/05/2025 10:00										
03/05/2025 11:00										
03/05/2025 12:00										
03/05/2025 13:00										
03/05/2025 14:00										
03/05/2025 15:00										
03/05/2025 16:00										
03/05/2025 17:00										
03/05/2025 18:00										
03/05/2025 19:00										
03/05/2025 20:00										
03/05/2025 21:00										
03/05/2025 22:00										
03/05/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0.3	***	***	***	***		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	***	***	***	0.48	***	***	***	***		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	***	***	***	0.39	***	***	***	***		
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
04/05/2025 00:00									S/D UNIT	
04/05/2025 01:00										
04/05/2025 02:00										
04/05/2025 03:00										
04/05/2025 04:00										
04/05/2025 05:00										
04/05/2025 06:00										
04/05/2025 07:00										
04/05/2025 08:00										
04/05/2025 09:00										
04/05/2025 10:00										
04/05/2025 11:00										
04/05/2025 12:00										
04/05/2025 13:00										
04/05/2025 14:00										
04/05/2025 15:00										
04/05/2025 16:00										
04/05/2025 17:00										
04/05/2025 18:00										
04/05/2025 19:00										
04/05/2025 20:00										
04/05/2025 21:00										
04/05/2025 22:00										
04/05/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0.31	***	***	***	0.25		
MinDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	***	***	***	0.51	***	***	***	0.26		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	***	***	***	0.38	***	***	***	0.25		
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
05/05/2025 00:00										
05/05/2025 01:00										
05/05/2025 02:00										
05/05/2025 03:00										
05/05/2025 04:00										
05/05/2025 05:00										
05/05/2025 06:00										
05/05/2025 07:00										
05/05/2025 08:00	0.32	0	14	0.48	404986.8	89.83	28.35	39.96		
05/05/2025 09:00	0.14	0	14.2	0.45	376830.9	89.05	30.15	35.27		
05/05/2025 10:00	0.19	0	14.17	0.45	388435.3	89.51	29	36.97		
05/05/2025 11:00	0.17	0	14.16	0.46	383618.9	89.85	28.43	36.1		
05/05/2025 12:00	0.05	0	14.42	0.49	344777.8	89.01	35.3	29.5		
05/05/2025 13:00	0.15	0	14.2	0.46	377203.2	90.07	28.42	34.86		
05/05/2025 14:00	0.15	0	14.21	0.5	374197.6	89.85	28.55	34.42		
05/05/2025 15:00	0.16	0	14.19	0.45	380467.9	89.88	27.7	35.54		
05/05/2025 16:00	0.12	0	14.21	0.46	374586.4	89.74	27.91	34.56		
05/05/2025 17:00	0.11	0	14.2	0.5	375592.2	89.53	28.02	34.76		
05/05/2025 18:00	0.15	0	14.2	0.45	380756.3	89.78	27.67	35.75		
05/05/2025 19:00	0.1	0	14.31	0.44	366168.2	89.05	30.85	33.43		
05/05/2025 20:00	0.14	0	14.3	0.48	366995.6	89.3	30.36	33.52		
05/05/2025 21:00	0.11	0	14.2	0.48	376960.9	89.76	28.15	35.26		
05/05/2025 22:00	0.16	0	14.12	0.45	387296.1	90.33	26.78	36.96		
05/05/2025 23:00	0.16	0	14.18	0.47	375216	89.95	28.1	34.89		
Minimum	0.05	0	14	0.44	344777.8	89.01	26.78	29.5		
MinDate	12:00	08:00	08:00	00:00	12:00	12:00	22:00	00:00		
Maximum	0.32	0	14.42	0.5	404986.8	90.33	35.3	39.96		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	08:00	22:00	12:00	08:00		
Avg	0.15	0.00	14.20	0.47	377130.51	89.66	28.98	35.11		
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	0.2	12555	0.4	2	16.2		

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
06/05/2025 00:00	0.07	0	14.31	0.46	353285.9	88.84	32.3	31.34		
06/05/2025 01:00	0.3	0	14.12	0.47	380945.3	89.83	26.99	35.97		
06/05/2025 02:00	0.17	0	14.14	0.47	377649.4	89.74	27.56	35.46		
06/05/2025 03:00	0.2	0	14.13	0.45	376729.3	89.65	27.66	35.36		
06/05/2025 04:00	0.15	0	14.21	0.44	363366.4	89.04	29.81	33.16		
06/05/2025 05:00	0.09	0	14.29	0.47	352683.7	88.61	31.85	31.42		
06/05/2025 06:00	0.14	0	14.21	0.5	365128	89.01	29.67	33.51		
06/05/2025 07:00	0.13	0	14.24	0.48	363472	88.88	30.01	33.11		
06/05/2025 08:00	0.17	0	14.16	0.43	383006.6	89.9	27.48	36.07		
06/05/2025 09:00	0.23	0	14.08	0.38	400867.1	90.61	25.61	38.92		
06/05/2025 10:00	0.22	0	14.1	0.44	392853.8	90.47	25.61	37.59		
06/05/2025 11:00	0.23	0	14.08	0.44	397407.5	90.53	25.81	38.34		
06/05/2025 12:00	0.21	0	14.16	0.47	376621.6	89.17	27.81	35.48		
06/05/2025 13:00	0.31	0	14.02	0.5	398117.1	89.9	25.42	38.82		
06/05/2025 14:00	0.26	0	14.06	0.47	393734.8	90.32	25.2	37.81		
06/05/2025 15:00	0.26	0	13.98	0.41	414712.2	91.19	26.68	41.06		
06/05/2025 16:00	0.19	0	14	0.41	403798.3	90.75	25.39	39.64		
06/05/2025 17:00	0.2	0	14.09	0.38	390722.4	90.17	26.02	37.43		
06/05/2025 18:00	0.26	0	14.07	0.39	396967.3	90.43	25.47	38.33		
06/05/2025 19:00	0.22	0	14.14	0.39	385237.1	89.93	25.93	36.56		
06/05/2025 20:00	0.23	0	14.13	0.39	386331.6	89.93	26.09	36.78		
06/05/2025 21:00	0.21	0	14.09	0.41	390430	89.94	25.56	37.49		
06/05/2025 22:00	0.22	0	14.07	0.42	393531.3	89.95	25.57	38.05		
06/05/2025 23:00	0.24	0	14.11	0.47	386422.3	89.81	26.17	36.9		
Minimum	0.07	0	13.98	0.38	352683.7	88.61	25.2	31.34		
MinDate	00:00	00:00	15:00	09:00	05:00	05:00	14:00	00:00		
Maximum	0.31	0	14.31	0.5	414712.2	91.19	32.3	41.06		
MaxDate	13:00	00:00	00:00	06:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.2	0	14.12	0.44	384334.2	89.86	27.15	36.44		
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	15898.1	0.7	2.1	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		
07/05/2025 00:00	0.2	0	14.15	0.49	378330.3	89.53	27.41	35.63		
07/05/2025 01:00	0.17	0	14.13	0.47	379042.4	89.73	27.12	35.64		
07/05/2025 02:00	0.14	0	14.15	0.45	375237.3	89.55	27.69	35.06		
07/05/2025 03:00	0.17	0	14.06	0.41	386343.4	89.93	25.88	36.96		
07/05/2025 04:00	0.17	0	14.11	0.44	377370.1	89.6	27.13	35.5		
07/05/2025 05:00	0.15	0	14.15	0.47	371993.9	89.3	27.92	34.67		
07/05/2025 06:00	0.19	0	14.12	0.46	377062.3	89.51	27.02	35.5		
07/05/2025 07:00	0.16	0	14.18	0.43	371205.4	89.31	27.92	34.34		
07/05/2025 08:00	0.17	0	14.13	0.41	384551.4	90.16	26.19	36.37		
07/05/2025 09:00	0.17	0	14.07	0.36	397678.6	90.63	25.27	38.41		
07/05/2025 10:00	0.23	0	14.06	0.44	404942.6	91.05	25.75	39.4		
07/05/2025 11:00	0.17	0	14.05	0.44	398014.5	90.37	25.48	38.74		
07/05/2025 12:00	0.11	0	14.22	0.51	371436.3	89.15	28.82	34.42		
07/05/2025 13:00	0.2	0	13.98	0.46	410024.8	90.79	25.82	40.6		
07/05/2025 14:00	0.22	0	13.96	0.42	410795.4	90.95	25.96	40.78		
07/05/2025 15:00	0.23	0	13.96	0.43	409666.4	90.99	25.45	40.51		
07/05/2025 16:00	0.2	0	14	0.39	400835.2	90.8	25.06	39.12		
07/05/2025 17:00	0.19	0	14.06	0.38	393753.1	90.48	24.93	37.87		
07/05/2025 18:00	0.22	0	14.07	0.37	397070.8	90.45	25.48	38.47		
07/05/2025 19:00	0.19	0	14.18	0.37	381200.8	89.65	26.96	35.97		
07/05/2025 20:00	0.21	0	14.13	0.38	385159.1	89.91	26	36.64		
07/05/2025 21:00	0.17	0	14.09	0.43	389063.7	90.1	25.9	37.36		
07/05/2025 22:00	0.2	0	14.04	0.44	395241.3	90.31	25.33	38.47		
07/05/2025 23:00	0.17	0	14.08	0.44	385707.1	90	26.09	36.87		
Minimum	0.11	0	13.96	0.36	371205.4	89.15	24.93	34.34		
MinDate	12:00	00:00	14:00	09:00	07:00	12:00	17:00	07:00		
Maximum	0.23	0	14.22	0.51	410795.4	91.05	28.82	40.78		
MaxDate	10:00	00:00	12:00	12:00	14:00	10:00	12:00	14:00		
Avg	0.18	0	14.09	0.43	388822	90.09	26.36	37.22		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	12731.4	0.6	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		
08/05/2025 00:00	0.13	0	14.18	0.41	370312.2	89.47	28.43	34.29		
08/05/2025 01:00	0.23	0	14.03	0.45	395603.9	90.4	24.99	38.39		
08/05/2025 02:00	0.16	0	14.06	0.47	389056.7	90.04	25.49	37.47		
08/05/2025 03:00	0.13	0	14.04	0.45	393953.3	90.28	25.25	38.19		
08/05/2025 04:00	0.12	0	14.12	0.42	380738.5	89.83	26.63	36.04		
08/05/2025 05:00	0.15	0	14.13	0.4	377496.8	89.69	27.26	35.55		
08/05/2025 06:00	0.17	0	14.1	0.41	382184.9	89.83	26.32	36.34		
08/05/2025 07:00	0.12	0	14.19	0.41	372333	89.55	27.86	34.57		
08/05/2025 08:00	0.17	0	14.09	0.39	394993.6	90.68	25.15	38.02		
08/05/2025 09:00	0.24	0	13.98	0.4	463309.5	94.1	29.7	46.91		
08/05/2025 10:00	0.27	0	13.97	0.44	446299.7	93.33	28.64	44.86		
08/05/2025 11:00	0.24	0	14	0.44	437840.9	93.41	27.33	43.42		
08/05/2025 12:00	0.14	0	14.21	0.45	374175.9	90.32	27.55	34.53		
08/05/2025 13:00	0.15	0	13.96	0.4	448119.8	93.11	28.08	45.07		
08/05/2025 14:00	0.17	0	13.96	0.4	474133.8	94.71	29.94	48		
08/05/2025 15:00	0.22	0	13.97	0.39	467122.7	94.27	29.59	47.09		
08/05/2025 16:00	0.24	0	13.97	0.41	442916.4	93.27	28.28	44.32		
08/05/2025 17:00	0.25	0	13.94	0.43	439559.6	92.61	28.15	44.43		
08/05/2025 18:00	0.31	0	13.95	0.41	444886.4	93.12	28.34	44.96		
08/05/2025 19:00	0.32	0	13.96	0.41	421770.5	91.85	26.81	42.41		
08/05/2025 20:00	0.31	0	13.94	0.42	436947.3	92.59	27.7	44.23		
08/05/2025 21:00	0.26	0	13.93	0.39	441311.4	92.89	28.12	44.83		
08/05/2025 22:00	0.27	0	13.94	0.39	456024.3	93.65	28.6	46.34		
08/05/2025 23:00	0.25	0	13.94	0.39	435807.1	92.86	27.55	44.04		
Minimum	0.12	0	13.93	0.39	370312.2	89.47	24.99	34.29		
MinDate	04:00	00:00	21:00	08:00	00:00	00:00	01:00	00:00		
Maximum	0.32	0	14.21	0.47	474133.8	94.71	29.94	48		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	02:00	14:00	14:00	14:00	14:00		
Avg	0.21	0	14.02	0.42	420279.1	91.91	27.58	41.43		
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	34334.2	1.8	1.4	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		
09/05/2025 00:00	0.17	0	14.06	0.42	389959.9	90.32	25.33	37.56		
09/05/2025 01:00	0.18	0	14.01	0.41	396904.2	90.54	24.84	38.69		
09/05/2025 02:00	0.18	0	14.03	0.39	392501.9	90.38	24.98	37.97		
09/05/2025 03:00	0.18	0	14	0.41	396187	90.46	24.62	38.63		
09/05/2025 04:00	0.18	0	14.07	0.43	383674.8	89.94	25.88	36.55		
09/05/2025 05:00	0.17	0	14.08	0.44	381182.6	89.68	26.11	36.23		
09/05/2025 06:00	0.2	0	14.13	0.48	374229.5	89.52	26.99	34.98		
09/05/2025 07:00	0.14	0	14.19	0.45	370609.3	89.61	27.5	34.19		
09/05/2025 08:00	0.16	0	14.11	0.44	391287.6	90.62	24.91	37.35		
09/05/2025 09:00	0.24	0	13.99	0.42	450199.7	93.43	28.64	45.19		
09/05/2025 10:00	0.25	0	13.98	0.42	458362.6	94.04	28.73	46.09		
09/05/2025 11:00	0.23	0	13.97	0.44	439456.5	93.81	27.49	43.73		
09/05/2025 12:00	0.1	0	14.2	0.42	373540.3	90.49	26.79	34.41		
09/05/2025 13:00	0.23	0	13.99	0.43	438359.3	92.81	27.4	43.7		
09/05/2025 14:00	0.25	0	13.95	0.5	437213.7	92.93	27.96	43.72		
09/05/2025 15:00	0.23	0	13.97	0.44	442881.3	93.21	28.37	44.19		
09/05/2025 16:00	0.2	0	13.97	0.4	439621.5	93.22	27.31	43.68		
09/05/2025 17:00	0.21	0	13.96	0.44	416487.5	91.86	25.86	41.16		
09/05/2025 18:00	0.23	0	14.02	0.43	412158.1	91.66	25.57	40.63		
09/05/2025 19:00	0.2	0	14.07	0.43	404600.9	91.1	25.26	39.61		
09/05/2025 20:00	0.25	0	13.96	0.45	437590.8	92.76	27.7	44.2		
09/05/2025 21:00	0.23	0	13.95	0.42	437710	92.87	28.05	44.33		
09/05/2025 22:00	0.21	0	13.94	0.42	447119.7	93.23	28.27	45.43		
09/05/2025 23:00	0.28	0	13.97	0.42	432825.1	92.68	27.65	43.48		
Minimum	0.1	0	13.94	0.39	370609.3	89.52	24.62	34.19		
MinDate	12:00	00:00	22:00	02:00	07:00	06:00	03:00	07:00		
Maximum	0.28	0	14.2	0.5	458362.6	94.04	28.73	46.09		
MaxDate	23:00	00:00	12:00	14:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
Avg	0.2	0	14.02	0.43	414365.2	91.72	26.76	40.65		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	28346.3	1.5	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		
10/05/2025 00:00	0.21	0	14.03	0.37	405373.2	90.92	26.14	39.72		
10/05/2025 01:00	0.2	0	13.92	0.41	464718.4	94.1	28.43	47.13		
10/05/2025 02:00	0.2	0	13.9	0.4	454072.7	93.95	28.04	46.11		
10/05/2025 03:00	0.31	0	13.88	0.43	448286.9	93.41	27.59	45.65		
10/05/2025 04:00	0.2	0	13.88	0.38	432446.2	92.72	26.51	43.77		
10/05/2025 05:00	0.22	0	13.9	0.43	414265.8	91.41	24.96	41.51		
10/05/2025 06:00	0.27	0	13.93	0.44	416303.8	91.54	25.57	41.75		
10/05/2025 07:00	0.19	0	14.02	0.4	402705.3	90.87	24.89	39.53		
10/05/2025 08:00	0.22	0	13.96	0.42	415300.8	91.59	25.61	41.31		
10/05/2025 09:00	0.27	0	13.96	0.38	453835.1	93.77	28.27	45.65		
10/05/2025 10:00	0.23	0	13.97	0.39	450712.5	93.77	28.44	45.38		
10/05/2025 11:00	0.25	0	13.95	0.4	432823.9	92.69	27.6	43.42		
10/05/2025 12:00	0.2	0	14.03	0.42	402246.6	90.85	25.44	39.25		
10/05/2025 13:00	0.23	0	13.94	0.45	452260.2	93.22	28.41	45.59		
10/05/2025 14:00	0.2	0	13.96	0.38	469667.7	94.64	29.27	47.39		
10/05/2025 15:00	0.18	0	13.9	0.35	454132.3	93.62	28.45	46.17		
10/05/2025 16:00	0.17	0	13.92	0.38	423927.8	91.59	27.02	42.76		
10/05/2025 17:00	0.12	0	14.04	0.42	398579.2	89.74	25.53	39.09		
10/05/2025 18:00	0.06	0	14.04	0.59	392355.8	83.91	26.22	39.1		
10/05/2025 19:00	0.18	0	14.1	0.86	381209.4	87.56	26.28	36.73		
10/05/2025 20:00	0.16	0	14.03	0.9	392157.2	88.44	26.84	38.45		
10/05/2025 21:00	0.18	0	14	0.92	396189.6	88.76	26.09	39.03		
10/05/2025 22:00	0.14	0	13.99	0.87	398064.8	89.22	25.76	39.26		
10/05/2025 23:00	0.11	0	14.04	0.73	391166.7	89.24	26.67	37.97		
Minimum	0.06	0	13.88	0.35	381209.4	83.91	24.89	36.73		
MinDate	18:00	00:00	03:00	15:00	19:00	18:00	07:00	19:00		
Maximum	0.31	0	14.1	0.92	469667.7	94.64	29.27	47.39		
MaxDate	03:00	00:00	19:00	21:00	14:00	14:00	14:00	14:00		
Avg	0.2	0	13.97	0.5	422616.8	91.31	26.92	42.16		
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	27323.6	2.6	1.3	3.3		

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		
11/05/2025 00:00	0.03	0	14.2	0.55	366125.2	86.38	30.57	33.7		
11/05/2025 01:00	0.14	0	14.03	0.52	387789.6	89.16	26.27	37.45		
11/05/2025 02:00	0.11	0	14.04	0.51	382805.4	89.03	26.88	36.61		
11/05/2025 03:00	0.11	0	14.1	0.48	375493.1	88.77	28.03	35.33		
11/05/2025 04:00	0.06	0	14.24	0.44	357718.7	88.14	31.38	32.2		
11/05/2025 05:00	0	0	14.32	0.49	347017.2	87.55	33.47	30.51		
11/05/2025 06:00	0.05	0	14.23	0.54	366863.2	87.61	32.28	33.91		
11/05/2025 07:00	0.07	0	14.08	0.51	384889.9	85.88	28.13	37.36		
11/05/2025 08:00	0	0	14.25	0.46	362264.1	84.94	30.69	33.37		
11/05/2025 09:00	0	0	14.25	0.44	362592.4	85.01	30.29	33.39		
11/05/2025 10:00	0	0	14.27	0.43	358901.5	85.41	30.75	32.48		
11/05/2025 11:00	0	0	14.27	0.38	359548.6	85.56	30.17	32.55		
11/05/2025 12:00	0	0	14.26	0.4	357387.9	85.72	30.25	32.22		
11/05/2025 13:00	0.01	0	14.15	0.39	371961.8	85.94	27.06	34.65		
11/05/2025 14:00	0.01	0	14.19	0.36	367606.2	85.95	27.69	33.82		
11/05/2025 15:00	0.05	0	14.23	0.37	367795	85.63	28.4	33.97		
11/05/2025 16:00	0.04	0	14.28	0.39	363621.6	85.71	29.31	33.01		
11/05/2025 17:00	0.07	0	14.24	0.38	366247.9	85.55	27.96	33.79		
11/05/2025 18:00	0.02	0	14.27	0.43	363426.7	85.39	28.27	33.36		
11/05/2025 19:00	0.01	0	14.24	0.4	364294.7	85.11	29.45	33.83		
11/05/2025 20:00	0.05	0	14.17	0.47	373256.1	84.88	27.84	35.46		
11/05/2025 21:00	0.13	0	14.14	0.48	378122.7	86.15	26.8	36.07		
11/05/2025 22:00	0.04	0	14.21	0.42	367476.6	85.82	28.25	34.28		
11/05/2025 23:00	0.04	0	14.18	0.41	368474.6	84.66	27.76	34.59		
Minimum	0	0	14.03	0.36	347017.2	84.66	26.27	30.51		
MinDate	05:00	00:00	01:00	14:00	05:00	23:00	01:00	05:00		
Maximum	0.14	0	14.32	0.55	387789.6	89.16	33.47	37.45		
MaxDate	01:00	00:00	05:00	00:00	01:00	01:00	05:00	01:00		
Avg	0.04	0	14.2	0.44	367570	86.33	29.08	34.08		
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	9396.3	1.4	1.9	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		
12/05/2025 00:00	0.04	0	14.16	0.41	368428.6	85.09	27.95	34.48		
12/05/2025 01:00	0.03	0	14.15	0.44	368516.9	85.38	27.49	34.55		
12/05/2025 02:00	0.05	0	14.11	0.46	372776.4	85.83	26.77	35.23		
12/05/2025 03:00	0.05	0	14.11	0.45	370627.4	84.04	26.83	35.19		
12/05/2025 04:00	0.11	0	14.13	0.47	369850.2	84.85	26.99	34.88		
12/05/2025 05:00	0.14	0	14.07	0.39	382348.3	85.61	25.78	36.98		
12/05/2025 06:00	0.15	0	13.96	0.36	399698.6	86.07	25.12	39.99		
12/05/2025 07:00	0.14	0	13.94	0.43	405543.2	86.39	25.06	40.96		
12/05/2025 08:00	0.05	0	14.12	0.4	376437	85.03	26.68	35.97		
12/05/2025 09:00	0.05	0	14.1	0.36	383600.6	85.84	25.6	36.88		
12/05/2025 10:00	0.05	0	14.07	0.35	388033.5	85.97	25.25	37.69		
12/05/2025 11:00	0.03	0	14.12	0.35	381524.3	85.89	25.86	36.45		
12/05/2025 12:00	0.04	0	14.17	0.36	374337.1	85.79	26.64	35.12		
12/05/2025 13:00	0.06	0	14.08	0.38	387196.9	85.9	25.39	37.44		
12/05/2025 14:00	0.08	0	13.97	0.38	403457.3	86.12	25.16	40.55		
12/05/2025 15:00	0.08	0	13.99	0.42	394787.3	85.4	24.94	39.33		
12/05/2025 16:00	0.09	0	14	0.4	393984.2	85.39	24.95	39.11		
12/05/2025 17:00	0.05	0	14.11	0.4	376334.3	84.99	26.5	36.09		
12/05/2025 18:00	0.11	0	14.1	0.39	378069.7	85.23	26.12	36.21		
12/05/2025 19:00	0.08	0	14.14	0.39	372595.5	84.82	26.86	35.38		
12/05/2025 20:00	0.1	0	14.09	0.42	382259.8	85.45	25.88	36.99		
12/05/2025 21:00	0.09	0	14.04	0.43	388757.3	85.59	25.31	38.12		
12/05/2025 22:00	0.1	0	14	0.44	395967.1	85.87	24.55	39.31		
12/05/2025 23:00	0.09	0	14.02	0.48	390627.1	85.69	24.97	38.45		
Minimum	0.03	0	13.94	0.35	368428.6	84.04	24.55	34.48		
MinDate	01:00	00:00	07:00	10:00	00:00	03:00	22:00	00:00		
Maximum	0.15	0	14.17	0.48	405543.2	86.39	27.95	40.96		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	23:00	07:00	07:00	00:00	07:00		
Avg	0.08	0	14.07	0.41	383573.3	85.51	25.94	37.14		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	11249.5	0.5	0.9	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		
13/05/2025 00:00	0.06	0	14.08	0.46	379365.8	85.29	26.05	36.63		
13/05/2025 01:00	0.06	0	14.02	0.43	387160.4	85.38	25.53	37.95		
13/05/2025 02:00	0.07	0	14.01	0.4	387774.3	85.3	25.41	38.11		
13/05/2025 03:00	0.07	0	14.02	0.45	386434.3	85.16	25.7	37.88		
13/05/2025 04:00	0.06	0	14.04	0.45	384514.7	85.03	25.92	37.51		
13/05/2025 05:00	0.02	0	14.13	0.46	372570.8	84.6	27.48	35.54		
13/05/2025 06:00	0.07	0	14.06	0.44	384183.4	85.55	25.94	37.34		
13/05/2025 07:00	0.1	0	14	0.44	395287.3	86.03	25.11	39.33		
13/05/2025 08:00	0.06	0	14.19	0.62	365311.3	83.26	29.63	34.52		
13/05/2025 09:00	0.14	0	14.05	0.58	390682.5	89.53	26.04	37.84		
13/05/2025 10:00	0.1	0	14.08	0.43	388400.1	89.66	26.01	37.2		
13/05/2025 11:00	0.04	0	14.12	0.42	382671.3	89.61	26.63	36.04		
13/05/2025 12:00	0.02	0	14.3	0.42	358501.6	88.7	31.1	31.96		
13/05/2025 13:00	0.15	0	14.1	0.43	383221.5	89.69	25.52	36.18		
13/05/2025 14:00	0.18	0	14.1	0.41	383529.2	89.71	25.65	36.22		
13/05/2025 15:00	0.14	0	14.06	0.45	391160.5	90	24.86	37.46		
13/05/2025 16:00	0.13	0	14.11	0.44	382540.3	89.75	25.87	36.06		
13/05/2025 17:00	0.12	0	14.17	0.45	375168.7	89.5	27.47	34.72		
13/05/2025 18:00	0.14	0	14.15	0.44	384519.7	89.64	26.21	36.27		
13/05/2025 19:00	0.09	0	14.24	0.41	369847.8	89.01	28.73	33.92		
13/05/2025 20:00	0.02	0	14.2	0.43	374382.3	89.07	27.67	34.77		
13/05/2025 21:00	0.01	0	14.17	0.47	376281.2	89.22	27.33	35.16		
13/05/2025 22:00	0.03	0	14.13	0.48	381875.5	89.5	26.43	36.14		
13/05/2025 23:00	0.01	0	14.17	0.42	373636.9	89.15	27.78	34.74		
Minimum	0.01	0	14	0.4	358501.6	83.26	24.86	31.96		
MinDate	21:00	00:00	07:00	02:00	12:00	08:00	15:00	12:00		
Maximum	0.18	0	14.3	0.62	395287.3	90	31.1	39.33		
MaxDate	14:00	00:00	12:00	08:00	07:00	15:00	12:00	07:00		
Avg	0.08	0	14.11	0.45	380792.5	87.81	26.67	36.23		
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	8663	2.2	1.5	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		
14/05/2025 00:00										
14/05/2025 01:00										
14/05/2025 02:00										
14/05/2025 03:00										
14/05/2025 04:00										
14/05/2025 05:00										
14/05/2025 06:00										
14/05/2025 07:00										
14/05/2025 08:00										
14/05/2025 09:00	0.01	0	14.24	0.44	369658.3	90.11	29.01	33.46		
14/05/2025 10:00	0.02	0	14.09	0.48	384441.5	86.2	26.45	37.57		
14/05/2025 11:00	0.04	0	14.1	0.81	385477.5	88.38	27.55	37.07		
14/05/2025 12:00	0	0	14.24	0.59	362882.8	87.78	31.35	33.17		
14/05/2025 13:00	0.04	0	14.02	0.55	393683.7	89.1	25.71	38.27		
14/05/2025 14:00	0.07	0	14	0.53	393939.1	89.38	25.29	38.25		
14/05/2025 15:00	0.02	0	14	0.47	391460.5	89.44	25.27	37.89		
14/05/2025 16:00	0.01	0	14.05	0.5	382438.2	89.15	26.45	36.37		
14/05/2025 17:00	0.01	0	14.14	0.5	372921.6	88.84	27.93	34.7		
14/05/2025 18:00	0.02	0	14.13	0.45	378422.5	89.17	27.12	35.51		
14/05/2025 19:00	0.01	0	14.24	0.57	362021.1	87.88	30.77	33.1		
14/05/2025 20:00	0.01	0	14.21	0.52	368184.4	88.35	30.03	33.98		
14/05/2025 21:00	0	0	14.23	0.52	366395.5	88.4	30.24	33.63		
14/05/2025 22:00	0	0	14.18	0.54	372866	88.83	28.74	34.68		
14/05/2025 23:00	0	0	14.3	0.47	353450.3	88.19	31.74	31.35		
Minimum	0	0	14	0.44	353450.3	86.2	25.27	31.35		
MinDate	12:00	09:00	14:00	01:00	23:00	10:00	15:00	01:00		
Maximum	0.07	0	14.3	0.81	393939.1	90.11	31.74	38.27		
MaxDate	14:00	09:00	23:00	11:00	14:00	09:00	23:00	13:00		
Avg	0.02	0.00	14.14	0.53	375882.87	88.61	28.24	35.27		
Num	15	15	15	15	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0	0	0.1	0.1	12451.7	0.9	2.2	16.2		

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
15/05/2025 00:00	0.04	0	14.27	0.43	372375.7	98.64	32.08	34.08		
15/05/2025 01:00	0.1	0	13.9	0.43	476697.3	90.8	29	49.35		
15/05/2025 02:00	0.08	0	13.91	0.44	477739.2	90.49	29.42	49.51		
15/05/2025 03:00	0.06	0	13.92	0.44	476388.2	90.12	29.69	49.44		
15/05/2025 04:00	0.1	0	13.89	0.43	454713.8	88.85	28.86	47.31		
15/05/2025 05:00	0.11	0	13.86	0.45	431406.7	87.14	27.86	44.88		
15/05/2025 06:00	0.11	0	13.88	0.45	442550.9	87.1	28.13	46.18		
15/05/2025 07:00	0.12	0	13.88	0.42	436454.9	87.73	27.87	45.28		
15/05/2025 08:00	0.07	0	13.91	0.42	451475	89.28	28.37	46.64		
15/05/2025 09:00	0.02	0	14.26	0.43	375050.2	89.31	31.22	34.32		
15/05/2025 10:00	0.01	0	14.14	0.39	385035.2	89.44	26.19	36.3		
15/05/2025 11:00	0	0	14.2	0.38	376965.3	90.08	27.67	34.58		
15/05/2025 12:00	0	0	14.34	0.42	357847.5	89.39	32.02	31.4		
15/05/2025 13:00									Calibrate CEMs	
15/05/2025 14:00	0.08	0	14.01	0.42	402945.2	90.53	24.55	39.4		
15/05/2025 15:00	0.04	0	14.01	0.56	399507	90.07	24.75	39.06		
15/05/2025 16:00	0.13	0	14.04	0.56	394230.5	89.97	25.14	38.17		
15/05/2025 17:00	0.06	0	14.08	0.55	389250.8	89.85	25.02	37.25		
15/05/2025 18:00	0.06	0	14.05	0.52	395288.3	90.17	24.57	38.21		
15/05/2025 19:00	0.04	0	14.13	0.43	382530.5	89.86	25.64	36.01		
15/05/2025 20:00	0.12	0	14.08	0.41	389469.5	90.36	24.81	37.13		
15/05/2025 21:00	0.07	0	14.07	0.41	392027.9	90.48	24.83	37.62		
15/05/2025 22:00	0.07	0.01	14.05	0.39	396148.2	90.37	24.99	38.38		
15/05/2025 23:00	0.03	0.01	14.1	0.38	384749.7	89.79	26.42	36.5		
Minimum	0	0	13.86	0.38	357847.5	87.1	24.55	31.4		
MinDate	11:00	00:00	05:00	13:00	12:00	06:00	14:00	12:00		
Maximum	0.13	0.01	14.34	0.56	477739.2	90.8	32.08	49.51		
MaxDate	16:00	22:00	12:00	15:00	02:00	01:00	00:00	02:00		
Avg	0.07	0.00	14.04	0.44	410431.63	89.56	27.35	40.30		
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	0.1	36861.5	1	2.5	5.5		

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
16/05/2025 00:00									S/D UNIT	
16/05/2025 01:00										
16/05/2025 02:00										
16/05/2025 03:00										
16/05/2025 04:00										
16/05/2025 05:00										
16/05/2025 06:00										
16/05/2025 07:00										
16/05/2025 08:00										
16/05/2025 09:00	0.06	0.02	14.16	0.44	386063.3	90.31	26.64	35.76		
16/05/2025 10:00	0.01	0	14.17	0.4	386931.7	90.71	26.4	35.72		
16/05/2025 11:00	0	0	14.24	0.41	375225.1	90.73	28.64	33.67		
16/05/2025 12:00	0	0	14.37	0.4	354882.3	89.9	32.19	30.32		
16/05/2025 13:00	0.02	0	14.14	0.34	391280	90.6	26.15	36.5		
16/05/2025 14:00	0	0	14.21	0.52	375774.3	88.99	28.45	34.62		
16/05/2025 15:00	0.01	0	14.15	0.52	383497.2	89.57	26.91	35.68		
16/05/2025 16:00	0.02	0	14.12	0.5	385924.8	90.03	25.95	36.04		
16/05/2025 17:00	0.01	0	14.27	0.49	361479.5	89.17	29.99	32.04		
16/05/2025 18:00	0.01	0	14.29	0.53	361893.3	89.3	30.12	32.03		
16/05/2025 19:00	0.01	0	14.31	0.46	359943.1	89.3	30.49	31.68		
16/05/2025 20:00	0.02	0	14.22	0.43	371706.1	89.7	28.16	33.61		
16/05/2025 21:00	0.04	0.01	14.15	0.45	381854.1	90.02	26.24	35.31		
16/05/2025 22:00	0.05	0.01	14.12	0.49	386332	90.21	25.73	36		
16/05/2025 23:00	0.01	0.01	14.16	0.49	379900.7	89.94	26.96	34.91		
Minimum	0	0	14.12	0.34	354882.3	88.99	25.73	30.32		
MinDate	11:00	10:00	16:00	13:00	12:00	14:00	22:00	01:00		
Maximum	0.06	0.02	14.37	0.53	391280	90.73	32.19	36.5		
MaxDate	09:00	09:00	12:00	08:00	13:00	11:00	12:00	13:00		
Avg	0.02	0.00	14.21	0.46	376179.17	89.90	27.93	34.26		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0	0	0.1	0.1	11643.3	0.6	2	15.7		

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
17/05/2025 00:00										
17/05/2025 01:00										
17/05/2025 02:00										
17/05/2025 03:00										
17/05/2025 04:00										
17/05/2025 05:00										
17/05/2025 06:00										
17/05/2025 07:00										
17/05/2025 08:00										
17/05/2025 09:00										
17/05/2025 10:00										
17/05/2025 11:00										
17/05/2025 12:00										
17/05/2025 13:00										
17/05/2025 14:00										
17/05/2025 15:00										
17/05/2025 16:00										
17/05/2025 17:00										
17/05/2025 18:00										
17/05/2025 19:00										
17/05/2025 20:00										
17/05/2025 21:00										
17/05/2025 22:00										
17/05/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0.36	***	***	***	***		
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	***	***	***	0.54	***	***	***	***		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	19:00	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

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
18/05/2025 00:00										
18/05/2025 01:00										
18/05/2025 02:00										
18/05/2025 03:00										
18/05/2025 04:00										
18/05/2025 05:00										
18/05/2025 06:00										
18/05/2025 07:00										
18/05/2025 08:00										
18/05/2025 09:00										
18/05/2025 10:00										
18/05/2025 11:00										
18/05/2025 12:00										
18/05/2025 13:00										
18/05/2025 14:00										
18/05/2025 15:00										
18/05/2025 16:00										
18/05/2025 17:00										
18/05/2025 18:00										
18/05/2025 19:00										
18/05/2025 20:00										
18/05/2025 21:00										
18/05/2025 22:00										
18/05/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0.33	***	***	***	***		
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	***	***	***	0.55	***	***	***	***		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	***	***	***	0.41	***	***	***	***		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	***	***	***	100	***	***	***	***		
STD	***	***	***	0.1	***	***	***	***		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SC2 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
19/05/2025 00:00										
19/05/2025 01:00										
19/05/2025 02:00										
19/05/2025 03:00										
19/05/2025 04:00										
19/05/2025 05:00										
19/05/2025 06:00										
19/05/2025 07:00										
19/05/2025 08:00	0.17	0	14.01	0.49	406196.4	89.26	25.42	39.27		
19/05/2025 09:00	0.03	0	14.03	0.44	407106.3	90.32	24.64	39.17		
19/05/2025 10:00	0.02	0	14.04	0.45	410779.9	90.8	25.37	39.62		
19/05/2025 11:00	0.01	0	14.1	0.49	398435.1	90.13	25.86	37.76		
19/05/2025 12:00	0	0	14.31	0.51	360729.3	88.59	30.76	31.71		
19/05/2025 13:00	0	0	14.21	0.48	376799.4	89.53	28.08	34.09		
19/05/2025 14:00	0	0	14.15	0.42	387121.7	89.68	26.56	35.71		
19/05/2025 15:00	0.01	0	14.13	0.46	392381.9	89.72	25.93	36.74		
19/05/2025 16:00	0	0	14.17	0.47	383858.1	89.26	26.5	35.49		
19/05/2025 17:00	0	0	14.19	0.5	380401.2	89.28	26.7	35.03		
19/05/2025 18:00	0.01	0	14.18	0.47	386253.2	89.44	26.54	35.99		
19/05/2025 19:00	0	0	14.26	0.43	370670.8	88.73	29.11	33.56		
19/05/2025 20:00	0	0	14.19	0.47	377459.3	89.07	27.82	34.78		
19/05/2025 21:00	0	0	14.16	0.46	382477.6	89.33	27.2	35.48		
19/05/2025 22:00	0	0	14.14	0.42	384543.9	89.53	26.77	35.81		
19/05/2025 23:00	0	0	14.17	0.42	378545.5	89.28	27.64	34.83		
Minimum	0.00	0.00	14.01	0.42	360729.30	88.59	24.64	31.71		
MinDate	12:00	08:00	08:00	01:00	12:00	12:00	09:00	00:00		
Maximum	0.17	0.00	14.31	0.51	410779.90	90.80	30.76	39.62		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	10:00	10:00	12:00	10:00		
Avg	0.02	0.00	14.15	0.46	386484.98	89.50	26.93	35.94		
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	13656.6	0.6	1.5	16.8		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO ppm	11HRSG_SC2 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
20/05/2025 00:00	0	0	14.24	0.43	367899.7	88.94	29.68	33.08		
20/05/2025 01:00	0.03	0	14.05	0.4	394855.8	90.04	25.33	37.5		
20/05/2025 02:00	0.05	0	14.06	0.44	391928.8	89.8	25.5	37.08		
20/05/2025 03:00	0.03	0	14.04	0.47	393199.3	89.8	25.29	37.41		
20/05/2025 04:00	0.02	0	14.09	0.5	383618.3	89.46	26.14	35.85		
20/05/2025 05:00	0.01	0	14.15	0.55	375825.3	88.93	27.73	34.58		
20/05/2025 06:00	0.01	0	14.14	0.54	378729	89.1	27.37	35.02		
20/05/2025 07:00	0	0	14.22	0.48	371399	88.84	28.93	33.65		
20/05/2025 08:00	0.01	0	14.16	0.43	389925.3	89.67	26.99	36.47		
20/05/2025 09:00	0.02	0	14.13	0.39	397678.7	90.08	25.74	37.53		
20/05/2025 10:00	0.05	0	14.12	0.39	398304.3	90.01	25.19	37.63		
20/05/2025 11:00	0.03	0	14.17	0.42	389260.5	90.46	26.57	36.09		
20/05/2025 12:00	0	0	14.4	0.44	355460.7	89.22	33.04	30.55		
20/05/2025 13:00	0.01	0	14.21	0.45	383971.1	89.7	27.39	35.21		
20/05/2025 14:00	0.02	0	14.2	0.43	384588.7	89.65	27.05	35.25		
20/05/2025 15:00	0.02	0	14.17	0.39	391663.1	89.98	26.1	36.37		
20/05/2025 16:00	0.03	0	14.17	0.43	390015.5	89.9	26.28	36.2		
20/05/2025 17:00	0.01	0	14.21	0.4	383452	89.6	27.01	35.23		
20/05/2025 18:00	0.04	0	14.16	0.38	395307.6	89.96	25.86	37.23		
20/05/2025 19:00	0.03	0	14.24	0.39	382234.9	89.29	27.29	35.25		
20/05/2025 20:00	0.01	0	14.21	0.43	383753.1	89.54	26.74	35.51		
20/05/2025 21:00	0.01	0	14.16	0.4	387710.1	89.88	25.82	36.17		
20/05/2025 22:00	0.02	0	14.13	0.42	391653.8	90.16	25.3	36.8		
20/05/2025 23:00	0.01	0	14.17	0.41	385168.2	89.83	26.7	35.68		
Minimum	0	0	14.04	0.38	355460.7	88.84	25.19	30.55		
MinDate	00:00	00:00	03:00	18:00	12:00	07:00	10:00	12:00		
Maximum	0.05	0	14.4	0.55	398304.3	90.46	33.04	37.63		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	05:00	10:00	11:00	12:00	10:00		
Avg	0.02	0	14.17	0.43	385316.7	89.66	26.88	35.72		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	10013.9	0.4	1.7	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		
21/05/2025 00:00	0.02	0	14.14	0.38	390588.6	90	27.18	36.56		
21/05/2025 01:00	0.04	0	14.05	0.38	398777.3	90.4	24.73	37.99		
21/05/2025 02:00	0.08	0	14.03	0.38	399300.5	90.5	24.49	38.08		
21/05/2025 03:00	0.06	0	14.02	0.41	399815	90.47	24.44	38.2		
21/05/2025 04:00	0.05	0	14.08	0.44	389283.8	90.09	25.35	36.51		
21/05/2025 05:00	0.04	0	14.18	0.42	376225.3	89.56	27.43	34.41		
21/05/2025 06:00	0.11	0	14.1	0.4	386904	90.02	25.36	36.12		
21/05/2025 07:00	0.07	0	14.13	0.44	386232	90.02	25.5	35.93		
21/05/2025 08:00	0.02	0	14.12	0.39	394845	90.31	24.99	37.21		
21/05/2025 09:00	0.02	0	14.06	0.41	409066.2	90.55	25.94	39.53		
21/05/2025 10:00	0.01	0	14.1	0.4	393348.1	89.62	25.99	37.42		
21/05/2025 11:00	0.02	0	14.11	0.45	388044.7	89.29	26.12	36.54		
21/05/2025 12:00	0.01	0	14.2	0.47	374377.5	88.9	28.31	34.22		
21/05/2025 13:00	0.05	0	14.02	0.46	399685	90.2	24.63	38.26		
21/05/2025 14:00	0.06	0	13.95	0.5	411495.1	91.08	23.99	40.01		
21/05/2025 15:00	0.07	0	13.92	0.43	418563.7	91.37	24.68	41.1		
21/05/2025 16:00	0.01	0	13.98	0.43	403766.4	90.74	24.05	38.84		
21/05/2025 17:00	0.04	0	14.07	0.43	393584.5	90.12	24.76	37.17		
21/05/2025 18:00	0.05	0	14.01	0.37	400773.8	90.42	24.04	38.41		
21/05/2025 19:00	0	0	14.12	0.44	382616.4	89.51	25.88	35.54		
21/05/2025 20:00	0.02	0	14.08	0.46	389526.4	89.96	25.2	36.72		
21/05/2025 21:00	0.01	0	14.04	0.44	396356.8	90.32	24.38	37.78		
21/05/2025 22:00	0.03	0	14.02	0.45	400207	90.46	24.32	38.39		
21/05/2025 23:00	0.09	0	14.06	0.47	394897.4	90.39	24.9	37.4		
Minimum	0	0	13.92	0.37	374377.5	88.9	23.99	34.22		
MinDate	19:00	00:00	15:00	18:00	12:00	12:00	14:00	12:00		
Maximum	0.11	0	14.2	0.5	418563.7	91.37	28.31	41.1		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	14:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.04	0	14.07	0.43	394907.5	90.18	25.28	37.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	10327	0.5	1.1	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		
22/05/2025 00:00	0.05	0	14.13	0.41	381604.6	89.78	26.58	35.27		
22/05/2025 01:00	0.06	0	14.05	0.4	391164.5	90.2	24.8	36.91		
22/05/2025 02:00	0.06	0	14.05	0.45	390693.9	90.1	25.01	36.83		
22/05/2025 03:00	0.07	0	14.03	0.48	393479.4	90.19	24.66	37.36		
22/05/2025 04:00	0.12	0.01	14.08	0.47	384957.9	89.83	25.78	35.88		
22/05/2025 05:00	0.04	0	14.16	0.5	374487.2	89.35	27.3	34.23		
22/05/2025 06:00	0.06	0	14.12	0.51	381144.2	89.55	26.29	35.3		
22/05/2025 07:00	0.02	0	14.16	0.47	376644.9	89.41	26.75	34.49		
22/05/2025 08:00	0.03	0	14.08	0.42	391841.4	90.07	24.94	36.93		
22/05/2025 09:00	0.03	0	14.02	0.43	403215.7	90.75	24.18	38.65		
22/05/2025 10:00	0.03	0	14.05	0.42	398842.8	90.76	24.28	37.78		
22/05/2025 11:00	0.02	0	14.18	0.41	382736.5	90.48	26.52	34.97		
22/05/2025 12:00	0	0	14.32	0.42	361263	89.69	29.93	31.5		
22/05/2025 13:00	0.02	0	14.15	0.42	388782.5	90.49	25.49	35.87		
22/05/2025 14:00	0.01	0	14.17	0.4	390734.4	90.17	26.02	36.22		
22/05/2025 15:00	0.02	0	14.16	0.4	391979.1	90	25.86	36.46		
22/05/2025 16:00	0.03	0	14.11	0.39	402265.7	90.33	25.36	38.16		
22/05/2025 17:00	0.01	0	14.17	0.39	390707.7	89.85	26.02	36.46		
22/05/2025 18:00	0.08	0	14.12	0.39	401249.9	90.34	25.67	38.15		
22/05/2025 19:00	0.05	0	14.19	0.44	387116.7	89.72	26.05	35.99		
22/05/2025 20:00	0.02	0	14.14	0.43	391326.1	90.05	25.6	36.75		
22/05/2025 21:00	0.04	0	14.09	0.43	399846.3	90.36	24.86	38.03		
22/05/2025 22:00	0.03	0	14.06	0.39	401938.2	90.46	24.51	38.52		
22/05/2025 23:00	0.04	0	14.1	0.39	392129.1	90.38	25.11	36.83		
Minimum	0	0	14.02	0.39	361263	89.35	24.18	31.5		
MinDate	12:00	00:00	09:00	16:00	12:00	05:00	09:00	12:00		
Maximum	0.12	0.01	14.32	0.51	403215.7	90.76	29.93	38.65		
MaxDate	04:00	04:00	12:00	06:00	09:00	10:00	12:00	09:00		
Avg	0.04	0	14.12	0.43	389589.6	90.1	25.73	36.4		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	9947	0.4	1.2	1.6		

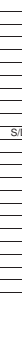
Site Report - CEMS Unit11


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		
23/05/2025 00:00	0.04	0	14.18	0.41	378748.8	89.72	27.1	34.71		
23/05/2025 01:00	0.06	0	14.06	0.43	395291.9	90.29	24.33	37.46		
23/05/2025 02:00	0.03	0	14.06	0.41	395087.6	90.41	24.52	37.38		
23/05/2025 03:00	0.07	0	14.07	0.44	393254.5	90.28	24.74	37.15		
23/05/2025 04:00	0.08	0	14.18	0.44	378848.3	89.6	27.26	34.78		
23/05/2025 05:00	0.04	0	14.24	0.44	370804.2	89.16	28.54	33.48		
23/05/2025 06:00	0.06	0	14.2	0.47	377751.1	89.4	27.37	34.56		
23/05/2025 07:00	0.04	0	14.25	0.46	374332	89.1	28.27	33.95		
23/05/2025 08:00	0.06	0	14.19	0.47	385631.2	89.37	26.74	35.82		
23/05/2025 09:00	0.05	0	14.18	0.48	387494.2	89.67	26.06	36.02		
23/05/2025 10:00	0.01	0	14.26	0.47	376444	89.49	27.56	34.08		
23/05/2025 11:00	0.01	0	14.3	0.47	367142.5	89.79	29.18	32.41		
23/05/2025 12:00	0	0	14.39	0.47	352047.6	89.26	31.82	30		
23/05/2025 13:00	0	0	14.21	0.44	380339.2	89.85	26.47	34.63		
23/05/2025 14:00	0	0	14.18	0.4	385784.8	90.06	25.58	35.36		
23/05/2025 15:00	0	0	14.18	0.38	386231.8	89.94	25.63	35.55		
23/05/2025 16:00	0	0	14.23	0.39	382932.9	89.55	26.54	35.14		
23/05/2025 17:00	0	0	14.39	0.41	357036.5	88.35	31.57	31.05		
23/05/2025 18:00	0	0	14.4	0.42	355288.6	88.37	31.79	30.81		
23/05/2025 19:00	0	0	14.33	0.41	363648.8	88.71	29.63	32.25		
23/05/2025 20:00	0	0	14.15	0.39	390067.9	89.78	25.35	36.65		
23/05/2025 21:00	0	0	14.11	0.39	395122.9	90.12	24.81	37.43		
23/05/2025 22:00	0	0	14.08	0.4	400533	90.42	24.42	38.26		
23/05/2025 23:00	0	0	14.16	0.41	384403.8	89.54	26.57	35.79		
Minimum	0	0	14.06	0.38	352047.6	88.35	24.33	30		
MinDate	12:00	00:00	01:00	15:00	12:00	17:00	01:00	12:00		
Maximum	0.08	0	14.4	0.48	400533	90.42	31.82	38.26		
MaxDate	04:00	00:00	18:00	09:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.02	0	14.21	0.43	379761.2	89.59	27.16	34.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	13293.6	0.6	2.3	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		
24/05/2025 00:00	0.01	0	14.14	0.47	393711.1	89.56	28.39	37.24		
24/05/2025 01:00	0.03	0	13.92	0.43	447449.8	92.24	28.02	45.01		
24/05/2025 02:00	0.05	0	13.92	0.41	447590.2	92.66	28.01	45.05		
24/05/2025 03:00	0.02	0	13.9	0.39	442487.2	92.17	27.44	44.46		
24/05/2025 04:00	0.01	0	13.94	0.4	419028.3	90.94	25.83	41.44		
24/05/2025 05:00	0	0	14.08	0.44	391263.4	89.74	25.4	37.03		
24/05/2025 06:00	0	0	14.08	0.44	391822.3	89.66	25.46	37.14		
24/05/2025 07:00	0	0	14.12	0.45	387476.3	89.55	25.77	36.4		
24/05/2025 08:00	0	0	14	0.42	409031.6	90.56	24.13	39.72		
24/05/2025 09:00	0	0	13.96	0.39	417104.3	91.27	24.63	40.83		
24/05/2025 10:00	0.01	0	14	0.43	414924.8	91.48	24.89	40.25		
24/05/2025 11:00	0	0	14.07	0.4	405074.2	91.31	25.2	38.39		
24/05/2025 12:00	0	0	14.18	0.39	383772.5	90.06	25.85	35.19		
24/05/2025 13:00	0	0	13.98	0.43	418027.7	90.03	26.7	41.46		
24/05/2025 14:00	0	0	14.08	0.56	388452.9	88.59	26.36	36.87		
24/05/2025 15:00	0	0	13.9	0.49	433432.8	90.8	27.26	43.68		
24/05/2025 16:00	0	0	13.93	0.5	416415.8	89.93	26.03	41.41		
24/05/2025 17:00	0	0	14	0.49	401854.8	89.39	24.93	39.13		
24/05/2025 18:00	0	0	14	0.45	402052.3	89.74	24.81	39.06		
24/05/2025 19:00	0	0	14.02	0.49	399344.5	89.51	25.1	38.6		
24/05/2025 20:00	0.03	0	13.99	0.48	408949	90.18	24.82	40.01		
24/05/2025 21:00	0.01	0	13.97	0.49	411599.4	90.38	24.57	40.38		
24/05/2025 22:00	0	0	13.97	0.48	409661.4	90.36	24.45	40.07		
24/05/2025 23:00	0	0	13.99	0.49	403426	90.16	24.24	39.06		
Minimum	0	0	13.9	0.39	383772.5	88.59	24.13	35.19		
MinDate	05:00	00:00	03:00	03:00	12:00	14:00	08:00	12:00		
Maximum	0.05	0	14.18	0.56	447590.2	92.66	28.39	45.05		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	14:00	02:00	02:00	00:00	02:00		
Avg	0.01	0	14.01	0.45	410164.7	90.43	25.76	39.91		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	18181.7	1	1.3	2.7		

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		
25/05/2025 00:00	0	0	14.13	0.5	380229.8	89.14	26.74	35.3		
25/05/2025 01:00	0	0	14.02	0.47	394433.3	89.82	24.75	37.64		
25/05/2025 02:00	0	0	14.04	0.49	389691.6	89.6	25.18	36.9		
25/05/2025 03:00	0	0	14.07	0.52	385666.7	89.54	25.71	36.21		
25/05/2025 04:00	0	0.01	14.14	0.51	376514.2	89.23	27.23	34.63		
25/05/2025 05:00	0	0.01	14.18	0.46	369687.5	88.97	28.15	33.53		
25/05/2025 06:00	0	0.01	14.3	0.46	354174.7	88.24	30.66	30.94		
25/05/2025 07:00										
25/05/2025 08:00										
25/05/2025 09:00										
25/05/2025 10:00										
25/05/2025 11:00										
25/05/2025 12:00										
25/05/2025 13:00										
25/05/2025 14:00										
25/05/2025 15:00										
25/05/2025 16:00										
25/05/2025 17:00										
25/05/2025 18:00										
25/05/2025 19:00										
25/05/2025 20:00										
25/05/2025 21:00										
25/05/2025 22:00										
25/05/2025 23:00										
Minimum	0	0	14.02	0.46	354174.7	88.24	24.75	30.94		
MinDate	00:00	00:00	01:00	10:00	06:00	06:00	01:00	08:00		
Maximum	0	0.01	14.3	0.52	394433.3	89.82	30.66	37.64		
MaxDate	00:00	04:00	06:00	16:00	01:00	01:00	06:00	01:00		
Avg	0.00	0.00	14.13	0.49	378628.26	89.22	26.92	35.02		
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	0	0.1	0.1	13580.2	0.5	2	16.1		

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
26/05/2025 00:00										
26/05/2025 01:00										
26/05/2025 02:00										
26/05/2025 03:00										
26/05/2025 04:00										
26/05/2025 05:00										
26/05/2025 06:00										
26/05/2025 07:00										
26/05/2025 08:00										
26/05/2025 09:00										
26/05/2025 10:00										
26/05/2025 11:00										
26/05/2025 12:00										
26/05/2025 13:00										
26/05/2025 14:00										
26/05/2025 15:00										
26/05/2025 16:00										
26/05/2025 17:00										
26/05/2025 18:00										
26/05/2025 19:00										
26/05/2025 20:00										
26/05/2025 21:00										
26/05/2025 22:00										
26/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.39	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	09:00		
Maximum	---	---	---	0.74	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.49	---	---	---	0.26		
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	
27/05/2025 00:00											
27/05/2025 01:00											
27/05/2025 02:00											
27/05/2025 03:00											
27/05/2025 04:00											
27/05/2025 05:00											
27/05/2025 06:00											
27/05/2025 07:00											
27/05/2025 08:00											
27/05/2025 09:00											
27/05/2025 10:00											
27/05/2025 11:00										S/D UNIT	
27/05/2025 12:00											
27/05/2025 13:00											
27/05/2025 14:00											
27/05/2025 15:00											
27/05/2025 16:00											
27/05/2025 17:00											
27/05/2025 18:00											
27/05/2025 19:00											
27/05/2025 20:00											
27/05/2025 21:00											
27/05/2025 22:00											
27/05/2025 23:00											
Minimum	----	----	----	0.36	----	----	----	0.26			
MinDate	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	----	----	----	0.63	----	----	----	0.27			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	02:00			
Avg	----	----	----	0.46	----	----	----	0.26			
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
28/05/2025 00:00									<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	

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			
29/05/2025 00:00										
29/05/2025 01:00										
29/05/2025 02:00										
29/05/2025 03:00										
29/05/2025 04:00										
29/05/2025 05:00										
29/05/2025 06:00										
29/05/2025 07:00										
29/05/2025 08:00										
29/05/2025 09:00										
29/05/2025 10:00										
29/05/2025 11:00									S/D UNIT	
29/05/2025 12:00										
29/05/2025 13:00										
29/05/2025 14:00										
29/05/2025 15:00										
29/05/2025 16:00										
29/05/2025 17:00										
29/05/2025 18:00										
29/05/2025 19:00										
29/05/2025 20:00										
29/05/2025 21:00										
29/05/2025 22:00										
29/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

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			
30/05/2025 00:00										
30/05/2025 01:00										
30/05/2025 02:00										
30/05/2025 03:00										
30/05/2025 04:00										
30/05/2025 05:00										
30/05/2025 06:00										
30/05/2025 07:00										
30/05/2025 08:00										
30/05/2025 09:00										
30/05/2025 10:00										
30/05/2025 11:00									S/D UNIT	
30/05/2025 12:00										
30/05/2025 13:00										
30/05/2025 14:00										
30/05/2025 15:00										
30/05/2025 16:00										
30/05/2025 17:00										
30/05/2025 18:00										
30/05/2025 19:00										
30/05/2025 20:00										
30/05/2025 21:00										
30/05/2025 22:00										
30/05/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - GEMS Unit11									
Date&Time	11HRSQ_CO	11HRSQ_SO2	11HRSQ_O2	11HRSQ_DUST	11HRSQ_FLOW	11HRSQ_TEMP	11HRSQ_NOx@7%O2	11GT_LOAD	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW	Cause
31/05/2025 00:00									
31/05/2025 01:00									
31/05/2025 02:00									
31/05/2025 03:00									
31/05/2025 04:00									
31/05/2025 05:00									
31/05/2025 06:00									
31/05/2025 07:00									
31/05/2025 08:00									
31/05/2025 09:00									
31/05/2025 10:00									
31/05/2025 11:00									S/D UNIT
31/05/2025 12:00									
31/05/2025 13:00									
31/05/2025 14:00									
31/05/2025 15:00									
31/05/2025 16:00									
31/05/2025 17:00									
31/05/2025 18:00									
31/05/2025 19:00									
31/05/2025 20:00									
31/05/2025 21:00									
31/05/2025 22:00									
31/05/2025 23:00									
Minimum	---	---	---	0.32	---	---	---	0.26	
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Maximum	---	---	---	0.81	---	---	---	0.27	
MaxDate	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	07:00	
Avg	---	---	---	0.44	---	---	---	0.26	
Num	0	0	0	24	0	0	0	24	
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100	
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	0	

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		
01/06/2025 00:00										
01/06/2025 01:00										
01/06/2025 02:00										
01/06/2025 03:00										
01/06/2025 04:00										
01/06/2025 05:00										
01/06/2025 06:00										
01/06/2025 07:00										
01/06/2025 08:00										
01/06/2025 09:00										
01/06/2025 10:00										
01/06/2025 11:00										
01/06/2025 12:00										
01/06/2025 13:00										
01/06/2025 14:00										
01/06/2025 15:00										
01/06/2025 16:00										
01/06/2025 17:00										
01/06/2025 18:00										
01/06/2025 19:00										
01/06/2025 20:00										
01/06/2025 21:00										
01/06/2025 22:00										
01/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.3	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.66	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.52	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0.2	---	---	---	---		

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		
02/06/2025 00:00										
02/06/2025 01:00										
02/06/2025 02:00										
02/06/2025 03:00										
02/06/2025 04:00										
02/06/2025 05:00										
02/06/2025 06:00										
02/06/2025 07:00										
02/06/2025 08:00	0.44	0	14.04	0.48	408478.8	88.58	29.32	39.69		
02/06/2025 09:00	0.22	0	14.19	0.47	385556.5	89.46	29.66	35.57		
02/06/2025 10:00	0.17	0	14.23	0.43	379956.4	89.47	29.87	34.46		
02/06/2025 11:00	0.13	0	14.29	0.45	369532.7	89.1	31.33	32.69		
02/06/2025 12:00	0.03	0	14.51	0.45	340563.1	87.53	36.63	28.03		
02/06/2025 13:00	0.14	0	14.25	0.44	380187.5	89.39	29.59	34.18		
02/06/2025 14:00	0.16	0	14.24	0.42	380899.4	89.35	29.51	34.4		
02/06/2025 15:00	0.22	0	14.17	0.45	395072.9	89.76	27.48	36.73		
02/06/2025 16:00	0.15	0	14.27	0.43	375250.3	89.06	30.12	33.55		
02/06/2025 17:00	0.04	0	14.44	0.43	348749.7	87.97	34.6	29.34		
02/06/2025 18:00	0.07	0	14.4	0.47	355849.5	88.1	34.44	30.55		
02/06/2025 19:00	0.15	0	14.38	0.44	358662.5	87.91	34.39	31.14		
02/06/2025 20:00	0.23	0	14.21	0.42	383553.8	88.94	29.01	35.29		
02/06/2025 21:00	0.19	0	14.25	0.43	377620.2	88.74	29.78	34.33		
02/06/2025 22:00	0.23	0	14.2	0.43	384394.5	89.22	28.48	35.35		
02/06/2025 23:00	0.17	0	14.23	0.44	380619.8	89.06	29.12	34.77		
Minimum	0.03	0	14.04	0.42	340563.10	87.91	27.48	28.03		
MinDate	12:00	08:00	08:00	14:00	12:00	19:00	15:00	00:00		
Maximum	0.44	0	14.51	0.48	408478.80	89.76	36.63	39.69		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	08:00	15:00	12:00	08:00		
Avg	0.17	0	14.27	0.44	375296.10	88.88	30.77	33.75		
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	17254.4	0.6	2.7	15.8		

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		
03/06/2025 00:00	0.16	0	14.21	0.46	380962.3	89.1	28.81	34.78		
03/06/2025 01:00	0.27	0	14.09	0.44	398400.9	89.91	28.33	37.73		
03/06/2025 02:00	0.25	0	14.08	0.43	398583.6	90.08	26.12	37.74		
03/06/2025 03:00	0.2	0	14.15	0.47	387330.4	89.48	27.35	35.91		
03/06/2025 04:00	0.13	0	14.28	0.5	369470.8	88.75	30.95	32.88		
03/06/2025 05:00										
03/06/2025 06:00										
03/06/2025 07:00										
03/06/2025 08:00										
03/06/2025 09:00										
03/06/2025 10:00										
03/06/2025 11:00										
03/06/2025 12:00										
03/06/2025 13:00										
03/06/2025 14:00										
03/06/2025 15:00										
03/06/2025 16:00										
03/06/2025 17:00										
03/06/2025 18:00										
03/06/2025 19:00										
03/06/2025 20:00										
03/06/2025 21:00										
03/06/2025 22:00										
03/06/2025 23:00										
Minimum	0.13	0	14.08	0.43	369470.80	88.75	26.12	32.88		
MinDate	04/00	00/00	02/00	15/00	04/00	04/00	02/00	06/00		
Maximum	0.27	0	14.28	0.50	398583.60	90.08	30.95	37.74		
MaxDate	01/00	00/00	04/00	05/00	02/00	02/00	04/00	02/00		
Avg	0.20	0	14.16	0.46	386949.58	89.46	27.91	35.81		
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	0.1	0	0.1	0.1	12328	0.6	2	14.9		

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		
04/06/2025 00:00										
04/06/2025 01:00										
04/06/2025 02:00										
04/06/2025 03:00										
04/06/2025 04:00										
04/06/2025 05:00										
04/06/2025 06:00										
04/06/2025 07:00										
04/06/2025 08:00	0.41	0	13.98	0.42	429947.6	90.14	27.72	42.53		
04/06/2025 09:00	0.35	0	14	0.47	422518.9	90.45	27.26	41.55		
04/06/2025 10:00	0.36	0	14	0.45	427166.9	91.45	27.53	41.95		
04/06/2025 11:00	0.28	0	14.1	0.44	407512.3	91.11	27.28	38.85		
04/06/2025 12:00	0.09	0	14.37	0.46	362520.3	89.35	32.4	31.56		
04/06/2025 13:00	0.31	0	14.02	0.44	432028.4	91.71	28.57	42.2		
04/06/2025 14:00	0.31	0	14.02	0.42	451609.9	92.71	29.55	44.42		
04/06/2025 15:00	0.3	0	14.04	0.41	473133	94.24	30.38	46.85		
04/06/2025 16:00	0.32	0	14	0.37	456453.6	93.58	29.44	45.24		
04/06/2025 17:00	0.38	0	14	0.36	449005.8	92.77	29.42	44.57		
04/06/2025 18:00	0.47	0	14.02	0.4	451040.3	92.97	29.75	44.69		
04/06/2025 19:00	0.35	0	13.99	0.43	427787.6	91.27	27.5	42.41		
04/06/2025 20:00	0.32	0	13.98	0.46	442383.3	92.15	28.43	44.19		
04/06/2025 21:00	0.38	0	13.96	0.41	441162.3	92.35	28.16	44.09		
04/06/2025 22:00	0.38	0	13.95	0.42	446879.6	92.63	28.54	44.77		
04/06/2025 23:00	0.32	0	14.02	0.39	419286.3	91.64	28.2	40.79		
Minimum	0.09	0.00	13.95	0.36	362520.30	89.35	27.26	31.56		
MinDate	12/00	08/00	22/00	17/00	12/00	12/00	09/00	06/00		
Maximum	0.47	0.00	14.37	0.47	473133.00	94.24	32.40	46.85		
MaxDate	18/00	08/00	12/00	07/00	15/00	15/00	12/00	15/00		
Avg	0.33	0.00	14.03	0.42	433764.76	91.90	28.76	42.54		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Data[%]	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0	25042.6	1.3	1.4	19.7		

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			
05/06/2025 00:00	0.2	0	14.23	0.41	372646.7	89.44	29.99	33.63			
05/06/2025 01:00	0.34	0	14.06	0.4	397127.1	90.42	25.45	37.52			
05/06/2025 02:00	0.32	0	14.07	0.38	394294.8	90.29	25.86	37.24			
05/06/2025 03:00	0.33	0	14.07	0.35	393272.9	90.16	25.98	37.03			
05/06/2025 04:00	0.34	0	14.14	0.42	382126.8	89.82	27.53	35.21			
05/06/2025 05:00	0.37	0	14.13	0.41	385219.1	89.93	26.92	35.7			
05/06/2025 06:00	0.41	0	14.1	0.42	388944.9	90.02	26.26	36.37			
05/06/2025 07:00	0.41	0	14.19	0.41	380592.7	89.8	27.44	34.84			
05/06/2025 08:00	0.39	0	14.11	0.38	400395.3	90.35	25.36	37.98			
05/06/2025 09:00	0.37	0	13.99	0.4	435968.9	91.81	28.01	43.16			
05/06/2025 10:00	0.39	0	13.99	0.4	443025	92.29	28.57	43.92			
05/06/2025 11:00	0.32	0	14.02	0.43	424386.4	91.81	27.12	41.21			
05/06/2025 12:00	0.11	0	14.35	0.41	362689.9	89.5	31.52	31.6			
05/06/2025 13:00	0.31	0	14.03	0.38	455508.5	92.88	29.52	44.89			
05/06/2025 14:00	0.32	0	13.99	0.39	480334.7	94.52	32.47	48.89			
05/06/2025 15:00	0.33	0	13.95	0.37	488414.8	95.56	33.68	50.82			
05/06/2025 16:00	0.34	0	13.97	0.41	488332.5	95.43	34.36	50.73			
05/06/2025 17:00	0.35	0	13.97	0.39	488408.6	95.56	34.12	50.73			
05/06/2025 18:00	0.35	0	13.98	0.37	480863.9	95.24	32.77	49.62			
05/06/2025 19:00	0.43	0	13.98	0.33	434699.5	92.1	27.9	43.07			
05/06/2025 20:00	0.38	0	13.98	0.37	451854.2	92.88	28.68	45.05			
05/06/2025 21:00	0.41	0	13.97	0.39	452906.7	93.32	28.65	45.16			
05/06/2025 22:00	0.31	0	13.97	0.36	456786.1	93.37	29.05	45.91			
05/06/2025 23:00	0.36	0	14	0.44	429543.6	91.41	28.22	42.6			
Minimum	0.11	0	13.95	0.33	362689.9	89.44	25.45	31.6			
MinDate	12:00	00:00	15:00	19:00	12:00	00:00	01:00	12:00			
Maximum	0.43	0	14.35	0.44	488414.8	95.56	34.36	50.82			
MaxDate	19:00	00:00	12:00	23:00	15:00	15:00	16:00	15:00			
Avg	0.34	0	14.05	0.39	427931.1	92	29	41.79			
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	41072.7	2.1	2.8	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			
05/06/2025 00:00	0.21	0	14.17	0.57	380177.2	88.66	28.73	35.34			
05/06/2025 01:00	0.27	0	14.04	0.57	398709.1	89.52	28.08	38.23			
05/06/2025 02:00	0.22	0	14.06	0.46	393838.4	89.54	26.78	37.45			
05/06/2025 03:00	0.23	0	14.06	0.41	393707	89.53	26.85	37.36			
05/06/2025 04:00	0.19	0	14.13	0.42	362534.6	88.98	28.47	35.56			
05/06/2025 05:00	0.19	0	14.14	0.45	381537.3	88.86	28.56	35.39			
05/06/2025 06:00	0.24	0	14.11	0.46	386043.9	89.2	27.5	36.12			
05/06/2025 07:00	0.25	0	14.21	0.43	375386.1	89.12	29.35	33.83			
05/06/2025 08:00	0.32	0	14.08	0.39	400332.8	90.83	24.98	37.83			
05/06/2025 09:00	0.29	0	14.13	0.39	402926.9	91.12	27.19	37.79			
05/06/2025 10:00	0.2	0	14.23	0.43	380346.6	90.12	27.85	34.41			
05/06/2025 11:00	0.22	0	14.16	0.4	399670.4	90.74	27.05	36.09			
05/06/2025 12:00	0.14	0	14.3	0.41	368009.6	89.88	30.06	32.34			
05/06/2025 13:00	0.32	0	13.99	0.39	443389.3	92.69	28.07	43.44			
05/06/2025 14:00	0.33	0	13.99	0.44	447873.7	92.89	28.8	44			
05/06/2025 15:00	0.33	0	14	0.39	456701.6	93.34	29.02	44.98			
05/06/2025 16:00	0.32	0	14	0.41	440761	92.68	27.96	43.13			
05/06/2025 17:00	0.35	0	13.98	0.4	441111.3	92.52	28	43.32			
05/06/2025 18:00	0.38	0	14.01	0.34	443929.6	92.72	28.85	43.88			
05/06/2025 19:00	0.39	0	14.03	0.35	427323.3	91.54	27.36	41.95			
05/06/2025 20:00	0.36	0	14	0.38	447652.3	92.58	28.76	44.5			
05/06/2025 21:00	0.36	0	13.98	0.38	448244.4	92.9	28.61	44.71			
05/06/2025 22:00	0.36	0	13.98	0.37	449422	92.97	28.91	44.82			
05/06/2025 23:00	0.29	0	14.02	0.32	422457.3	91.39	26.9	41.36			
Minimum	0.14	0	13.98	0.32	368009.6	88.66	24.98	32.34			
MinDate	12:00	00:00	17:00	23:00	12:00	00:00	08:00	12:00			
Maximum	0.39	0	14.3	0.57	456701.6	93.34	30.06	44.98			
MaxDate	19:00	00:00	12:00	00:00	15:00	15:00	12:00	15:00			
Avg	0.28	0	14.08	0.42	412553.5	91.01	27.95	39.5			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0.1	0.1	30006	1.6	1.1	4.2			

Site Report - CEMS Unit1

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			
07/06/2025 00:00	0.3	0	14.03	0.36	412736.2	90.97	25.88	39.95			
07/06/2025 01:00	0.31	0	13.92	0.38	450957.2	93.18	28	45.08			
07/06/2025 02:00	0.35	0	13.93	0.4	434886.7	91.61	27.69	43.56			
07/06/2025 03:00	0.4	0	13.9	0.69	426810.6	90.56	27.21	42.84			
07/06/2025 04:00	0.39	0	13.93	0.52	421491.4	90.93	26.64	41.75			
07/06/2025 05:00	0.47	0	13.99	0.49	411014.6	90.54	25.83	40.14			
07/06/2025 06:00	0.4	0	13.98	0.51	413669.9	90.75	25.57	40.4			
07/06/2025 07:00	0.34	0	14.04	0.42	402991.3	90.43	25.38	38.59			
07/06/2025 08:00	0.38	0	14	0.43	420252.5	91.48	26.13	40.91			
07/06/2025 09:00	0.32	0	14.07	0.42	417666	91.47	26.21	40.27			
07/06/2025 10:00	0.31	0	14.07	0.41	410755.6	91.12	25.3	39.35			
07/06/2025 11:00	0.27	0	14.18	0.45	389668.9	90.76	26.99	35.91			
07/06/2025 12:00	0.06	0	14.53	0.5	337605.2	88.97	35.07	27.38			
07/06/2025 13:00	0.32	0	14.02	0.42	424246	91.75	27.53	41.06			
07/06/2025 14:00	0.35	0	14.02	0.39	429228.6	91.95	28.01	41.74			
07/06/2025 15:00	0.33	0	14.01	0.42	451003.3	92.99	29.11	44.45			
07/06/2025 16:00	0.31	0	14.05	0.39	416050.7	91.37	26.91	40.18			
07/06/2025 17:00	0.28	0	14.14	0.36	399928.1	90.28	26.28	37.77			
07/06/2025 18:00	0.25	0	14.15	0.4	395525.7	89.78	26.57	37.21			
07/06/2025 19:00	0.27	0	14.1	0.43	402445.6	90.23	26.75	38.38			
07/06/2025 20:00	0.31	0	13.96	0.43	429241.9	91.51	26.83	42.48			
07/06/2025 21:00	0.29	0	13.96	0.4	433385.2	91.84	27.49	43.06			
07/06/2025 22:00	0.32	0	13.94	0.42	438064	92.17	27.41	43.7			
07/06/2025 23:00	0.26	0	13.97	0.41	421750.5	91.69	25.9	41.27			
Minimum	0.06	0	13.9	0.36	337605.2	88.97	25.3	27.38			
MinDate	12:00	00:00	03:00	00:00	12:00	12:00	10:00	12:00			
Maximum	0.47	0	14.53	0.69	451003.3	93.18	35.07	45.08			
MaxDate	05:00	00:00	12:00	03:00	15:00	01:00	12:00	01:00			
Avg	0.32	0	14.04	0.44	416333.1	91.18	27.07	40.31			
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	22978.2	1	2	3.6			

Site Report - CEMS Unit1

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			
08/06/2025 00:00	0.27	0	14.01	0.43	410117.2	91.22	25.23	39.46			
08/06/2025 01:00	0.36	0	13.89	0.43	440357.7	92.72	27.01	43.98			
08/06/2025 02:00	0.36	0	13.91	0.43	425767.2	91.9	25.78	42.04			
08/06/2025 03:00	0.36	0	13.93	0.42	423071	91.77	25.57	41.66			
08/06/2025 04:00	0.29	0	14.02	0.44	405048.3	90.96	25.6	38.77			
08/06/2025 05:00	0.18	0	14.2	0.41	375429	89.69	28.49	33.98			
08/06/2025 06:00	0.14	0	14.34	0.45	355320.7	88.79	31.94	30.6			
08/06/2025 07:00											
08/06/2025 08:00											
08/06/2025 09:00											
08/06/2025 10:00											
08/06/2025 11:00											
08/06/2025 12:00											
08/06/2025 13:00											
08/06/2025 14:00											
08/06/2025 15:00											
08/06/2025 16:00											
08/06/2025 17:00											
08/06/2025 18:00											
08/06/2025 19:00											
08/06/2025 20:00											
08/06/2025 21:00											
08/06/2025 22:00											
08/06/2025 23:00											
Minimum	0.14	0	13.89	0.41	355320.70	88.79	25.23	30.6			
MinDate	06:00	00:00	01:00	16:00	06:00	06:00	00:00	08:00			
Maximum	0.36	0	14.34	0.45	440357.7	92.72	31.94	43.98			
MaxDate	01:00	00:00	06:00	07:00	01:00	01:00	06:00	01:00			
Avg	0.28	0.00	14.04	0.43	405015.44	91.01	27.09	38.64			
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	0.2	0	29935.8	1.4	2.4	17.9			

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			
09/06/2025 00:00											
09/06/2025 01:00											
09/06/2025 02:00											
09/06/2025 03:00											
09/06/2025 04:00											
09/06/2025 05:00											
09/06/2025 06:00											
09/06/2025 07:00											
09/06/2025 08:00											
09/06/2025 09:00											
09/06/2025 10:00											
09/06/2025 11:00											
09/06/2025 12:00											
09/06/2025 13:00											
09/06/2025 14:00											
09/06/2025 15:00											
09/06/2025 16:00											
09/06/2025 17:00											
09/06/2025 18:00											
09/06/2025 19:00											
09/06/2025 20:00											
09/06/2025 21:00											
09/06/2025 22:00											
09/06/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	23:00	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	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			
10/06/2025 00:00											
10/06/2025 01:00											
10/06/2025 02:00											
10/06/2025 03:00											
10/06/2025 04:00											
10/06/2025 05:00											
10/06/2025 06:00											
10/06/2025 07:00											
10/06/2025 08:00											
10/06/2025 09:00											
10/06/2025 10:00											
10/06/2025 11:00											
10/06/2025 12:00											
10/06/2025 13:00											
10/06/2025 14:00											
10/06/2025 15:00											
10/06/2025 16:00											
10/06/2025 17:00											
10/06/2025 18:00											
10/06/2025 19:00											
10/06/2025 20:00											
10/06/2025 21:00											
10/06/2025 22:00											
10/06/2025 23:00											
Minimum	---	---	---	0.3	---	---	---	---			
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Maximum	---	---	---	0.69	---	---	---	---			
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00			
Avg	---	---	---	0.4	---	---	---	---			
Num	0	0	0	24	0	0	0	0			
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---			
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	---			

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		
11/06/2025 00:00										
11/06/2025 01:00										
11/06/2025 02:00										
11/06/2025 03:00										
11/06/2025 04:00										
11/06/2025 05:00										
11/06/2025 06:00										
11/06/2025 07:00										
11/06/2025 08:00										
11/06/2025 09:00										
11/06/2025 10:00										
11/06/2025 11:00										
11/06/2025 12:00										
11/06/2025 13:00										
11/06/2025 14:00										
11/06/2025 15:00										
11/06/2025 16:00										
11/06/2025 17:00										
11/06/2025 18:00										
11/06/2025 19:00										
11/06/2025 20:00										
11/06/2025 21:00										
11/06/2025 22:00										
11/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.35	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.31	---	---	---	---		
Num	0	0	---	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

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		
12/06/2025 00:00										
12/06/2025 01:00										
12/06/2025 02:00										
12/06/2025 03:00										
12/06/2025 04:00										
12/06/2025 05:00										
12/06/2025 06:00										
12/06/2025 07:00										
12/06/2025 08:00										
12/06/2025 09:00										
12/06/2025 10:00										
12/06/2025 11:00										
12/06/2025 12:00										
12/06/2025 13:00										
12/06/2025 14:00										
12/06/2025 15:00										
12/06/2025 16:00										
12/06/2025 17:00										
12/06/2025 18:00										
12/06/2025 19:00										
12/06/2025 20:00										
12/06/2025 21:00										
12/06/2025 22:00										
12/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.48	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.34	---	---	---	0.26		
Num	0	0	---	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

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		
13/06/2025 00:00									S/D UNIT	
13/06/2025 01:00										
13/06/2025 02:00										
13/06/2025 03:00										
13/06/2025 04:00										
13/06/2025 05:00										
13/06/2025 06:00										
13/06/2025 07:00										
13/06/2025 08:00										
13/06/2025 09:00										
13/06/2025 10:00										
13/06/2025 11:00										
13/06/2025 12:00										
13/06/2025 13:00										
13/06/2025 14:00										
13/06/2025 15:00										
13/06/2025 16:00										
13/06/2025 17:00										
13/06/2025 18:00										
13/06/2025 19:00										
13/06/2025 20:00										
13/06/2025 21:00										
13/06/2025 22:00										
13/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.32	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.46	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0.38	---	---	---	0.27		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

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		
14/06/2025 00:00									S/D UNIT	
14/06/2025 01:00										
14/06/2025 02:00										
14/06/2025 03:00										
14/06/2025 04:00										
14/06/2025 05:00										
14/06/2025 06:00										
14/06/2025 07:00										
14/06/2025 08:00										
14/06/2025 09:00										
14/06/2025 10:00										
14/06/2025 11:00										
14/06/2025 12:00										
14/06/2025 13:00										
14/06/2025 14:00										
14/06/2025 15:00										
14/06/2025 16:00										
14/06/2025 17:00										
14/06/2025 18:00										
14/06/2025 19:00										
14/06/2025 20:00										
14/06/2025 21:00										
14/06/2025 22:00										
14/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

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		
15/06/2025 00:00										
15/06/2025 01:00										
15/06/2025 02:00										
15/06/2025 03:00										
15/06/2025 04:00										
15/06/2025 05:00										
15/06/2025 06:00										
15/06/2025 07:00										
15/06/2025 08:00										
15/06/2025 09:00										
15/06/2025 10:00										
15/06/2025 11:00										
15/06/2025 12:00										
15/06/2025 13:00										
15/06/2025 14:00										
15/06/2025 15:00										
15/06/2025 16:00										
15/06/2025 17:00										
15/06/2025 18:00										
15/06/2025 19:00										
15/06/2025 20:00										
15/06/2025 21:00										
15/06/2025 22:00										
15/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

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		
16/06/2025 00:00										
16/06/2025 01:00										
16/06/2025 02:00										
16/06/2025 03:00										
16/06/2025 04:00										
16/06/2025 05:00										
16/06/2025 06:00										
16/06/2025 07:00										
16/06/2025 08:00	0.15	0	14.15	0.39	392804.6	89.08	29.52	36.79		
16/06/2025 09:00	0.09	0	14.18	0.4	391264.2	89.55	28.98	36.38		
16/06/2025 10:00	0.1	0	14.16	0.39	394872.4	89.72	27.61	36.91		
16/06/2025 11:00	0.03	0	14.27	0.38	377591.3	89.4	30.16	34.07		
16/06/2025 12:00	0	0	14.4	0.42	397233.9	88.87	34.28	30.72		
16/06/2025 13:00	0.05	0	14.15	0.42	397120.3	89.79	27.06	37.03		
16/06/2025 14:00	0.06	0	14.14	0.36	400348.1	90.24	26.8	37.55		
16/06/2025 15:00	0.08	0	14.08	0.36	411273.1	90.71	26.68	39.29		
16/06/2025 16:00	0.12	0	14.07	0.36	411065.3	90.95	26.55	39.15		
16/06/2025 17:00	0.08	0	14.1	0.34	401488	90.53	26.42	37.77		
16/06/2025 18:00	0.13	0	14.09	0.36	411558	90.72	26.53	39.46		
16/06/2025 19:00	0.08	0	14.2	0.41	394238.2	89.88	27.17	36.86		
16/06/2025 20:00	0.12	0	14.14	0.37	403610.7	90.38	26.38	38.37		
16/06/2025 21:00	0.13	0	14.07	0.38	412270.1	90.82	25.61	39.77		
16/06/2025 22:00	0.13	0	14.05	0.39	413329.7	91.16	25.47	39.88		
16/06/2025 23:00	0.12	0	14.09	0.39	402798.7	90.84	25.68	38.25		
Minimum	0	0	14.05	0.34	357233.9	88.87	25.47	30.72		
MinDate	12:00	08:00	22:00	04:50	12:00	12:00	22:00	00:00		
Maximum	0.15	0	14.4	0.42	413329.7	91.16	34.28	39.88		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.09	0.00	14.15	0.38	398304.16	90.17	27.56	37.39		
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	14642.6	0.7	2.3	17.2		

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		
17/06/2025 00:00	0.09	0	14.21	0.41	380949.3	90.02	28.2	34.79		
17/06/2025 01:00	0.19	0	14.06	0.47	400261.7	90.44	25.16	38.1		
17/06/2025 02:00	0.15	0	14.04	0.43	402947.7	90.71	25.26	38.51		
17/06/2025 03:00	0.22	0	14.04	0.41	403451.1	90.62	25.5	38.57		
17/06/2025 04:00	0.2	0	14.08	0.4	397229.8	90.3	26.14	37.51		
17/06/2025 05:00	0.12	0	14.15	0.44	395311.9	90.02	27.33	35.81		
17/06/2025 06:00	0.15	0	14.14	0.39	387173.1	90.01	26.98	35.88		
17/06/2025 07:00	0.13	0	14.17	0.38	385083.9	89.76	27.04	35.5		
17/06/2025 08:00	0.12	0	14.12	0.38	399597.9	90.42	25.86	37.66		
17/06/2025 09:00	0.11	0	14.13	0.39	398374.3	90.41	26	37.56		
17/06/2025 10:00	0.06	0	14.18	0.38	393064.8	90.07	26.61	36.6		
17/06/2025 11:00	0.03	0	14.23	0.39	383352.9	90.04	27.82	34.96		
17/06/2025 12:00	0.01	0	14.35	0.41	364436.2	89.65	31.88	31.87		
17/06/2025 13:00	0.08	0	14.12	0.38	402225.7	90.59	25.77	37.8		
17/06/2025 14:00	0.1	0	14.1	0.35	404395.5	90.73	25.65	38.15		
17/06/2025 15:00	0.14	0	14.09	0.35	413354.6	91.08	26.6	39.41		
17/06/2025 16:00	0.15	0	14.09	0.34	410125.8	90.87	26.3	38.96		
17/06/2025 17:00	0.15	0	14.15	0.34	395746.3	90.36	26.15	36.85		
17/06/2025 18:00	0.17	0	14.1	0.32	410321.8	90.79	25.91	39.13		
17/06/2025 19:00	0.21	0	14.16	0.33	397475.5	90.16	26.13	37.36		
17/06/2025 20:00	0.24	0	14.09	0.36	407784.5	90.71	25.41	38.98		
17/06/2025 21:00	0.17	0	14.07	0.39	410331.3	90.9	25.04	39.44		
17/06/2025 22:00	0.19	0	14.01	0.41	410111.5	91.31	25.55	40.79		
17/06/2025 23:00	0.18	0	14.09	0.37	402532.7	90.81	25.64	38.17		
Minimum	0.01	0	14.01	0.32	364436.2	89.65	25.04	31.87		
MinDate	12:00	00:00	22:00	18:00	12:00	12:00	21:00	12:00		
Maximum	0.24	0	14.35	0.47	419111.5	91.31	31.88	40.79		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	01:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.14	0	14.12	0.38	398151.7	90.45	26.42	37.42		
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	12294.8	0.4	1.4	1.9		

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		
18/06/2025 00:00	0.13	0	14.18	0.38	387238.6	90.09	27.57	35.74		
18/06/2025 01:00	0.15	0	14.05	0.37	406510.2	90.5	25.37	38.78		
18/06/2025 02:00	0.1	0	14.07	0.39	397209.3	90.55	25.22	37.47		
18/06/2025 03:00	0.1	0	14.06	0.42	397226.6	90.66	25.31	37.56		
18/06/2025 04:00	0.08	0	14.14	0.4	383146.7	90.07	27.16	35.26		
18/06/2025 05:00	0.14	0	14.16	0.42	383581.8	90.12	27.12	35.32		
18/06/2025 06:00	0.17	0	14.16	0.41	388981.7	89.81	26.86	36.28		
18/06/2025 07:00	0.14	0	14.21	0.38	381875	89.3	28.07	35.02		
18/06/2025 08:00	0.27	0	14.13	0.37	398596.2	90.05	26.12	37.67		
18/06/2025 09:00									Calibrate CEMs	
18/06/2025 10:00										
18/06/2025 11:00	0.18	0	13.99	0.39	422905.2	91.74	27.03	40.92		
18/06/2025 12:00	0.03	0	14.26	0.39	368844.5	89.85	30.79	32.55		
18/06/2025 13:00	0.2	0	13.96	0.38	445091.5	92.66	28.64	43.49		
18/06/2025 14:00	0.19	0	13.97	0.35	453524.1	93.24	29.26	44.3		
18/06/2025 15:00	0.22	0	14.02	0.35	478153.3	94.65	31.3	46.85		
18/06/2025 16:00	0.21	0	14	0.38	452453.3	93.22	28.98	44.27		
18/06/2025 17:00	0.18	0	13.96	0.39	452503.5	92.93	28.79	44.66		
18/06/2025 18:00	0.2	0	14	0.38	469807	93.3	29.85	46.09		
18/06/2025 19:00	0.2	0	13.96	0.4	437081.1	92.03	28.09	43.18		
18/06/2025 20:00	0.15	0	13.95	0.42	479198.6	94.49	29.4	48.25		
18/06/2025 21:00	0.12	0	13.91	0.48	467547.4	94.46	28.78	47.14		
18/06/2025 22:00	0.12	0	13.92	0.45	475987.6	94.76	28.59	47.73		
18/06/2025 23:00	0.11	0	13.93	0.42	448859.6	93.96	27.65	44.07		
Minimum	0.03	0	13.91	0.35	368844.50	89.30	25.22	32.55		
MinDate	12:00	00:00	21:00	14:00	12:00	07:00	02:00	12:00		
Maximum	0.27	0	14.26	0.48	479198.60	94.76	31.30	48.25		
MaxDate	08:00	00:00	12:00	21:00	20:00	15:00	15:00	20:00		
Avg	0.15	0	14.05	0.40	425959.22	91.97	28.00	41.03		
Num	22	22	22	22	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	37125.5	1.9	1.7	4.8		

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		
19/06/2025 00:00	0.02	0	14.17	0.43	372120.2	89.99	28.18	33.36		
19/06/2025 01:00	0.08	0	14	0.46	401923	90.8	24.64	38.04		
19/06/2025 02:00	0.16	0	14.03	0.45	397888	90.43	25.23	37.56		
19/06/2025 03:00	0.2	0	14.02	0.41	398243.1	90.42	25.2	37.67		
19/06/2025 04:00	0.12	0	14.09	0.39	386477.8	90.03	26.78	35.73		
19/06/2025 05:00	0.09	0	14.13	0.37	381153.1	89.85	27.4	34.85		
19/06/2025 06:00	0.15	0	14.08	0.38	388128.9	90.05	26.14	36.04		
19/06/2025 07:00	0.09	0	14.14	0.38	382746.3	89.69	26.97	35.08		
19/06/2025 08:00	0.07	0	14.05	0.41	399761.5	90.25	25.14	37.83		
19/06/2025 09:00	0.14	0	13.93	0.44	447720.8	92.56	28.01	44.37		
19/06/2025 10:00	0.13	0	13.92	0.39	448689.3	92.9	27.91	44.43		
19/06/2025 11:00	0.13	0	13.98	0.38	429280	92.43	26.95	41.67		
19/06/2025 12:00	0.09	0	14.11	0.38	394472.8	90.7	26.23	36.66		
19/06/2025 13:00	0.19	0	13.97	0.41	440527.5	92.36	28.07	43.04		
19/06/2025 14:00	0.2	0	13.95	0.36	447744.5	93.04	28.92	43.92		
19/06/2025 15:00	0.2	0	13.99	0.38	466392.3	94	29.63	45.73		
19/06/2025 16:00	0.18	0	13.96	0.37	456241.6	93.51	28.68	44.87		
19/06/2025 17:00	0.18	0	13.95	0.35	458105.6	93.38	28.72	45.27		
19/06/2025 18:00	0.18	0	13.98	0.39	471244.1	94.29	29.25	46.64		
19/06/2025 19:00	0.19	0	13.94	0.4	453409.2	93.11	28.56	45.18		
19/06/2025 20:00	0.11	0	13.9	0.46	471621.9	93.77	28.82	47.85		
19/06/2025 21:00	0.14	0	13.88	0.46	480574	94.95	28.82	49.05		
19/06/2025 22:00	0.15	0	13.83	0.47	443481.9	92.75	27.23	44.73		
19/06/2025 23:00	0.1	0	13.91	0.55	419116.4	91.5	27.1	40.95		
Minimum	0.02	0	13.83	0.35	372120.2	89.69	24.64	33.36		
MinDate	00:00	00:00	22:00	17:00	00:00	07:00	01:00	00:00		
Maximum	0.2	0	14.17	0.55	480574	94.95	29.63	49.05		
MaxDate	03:00	00:00	00:00	23:00	21:00	15:00	21:00	21:00		
Avg	0.14	0	14	0.41	426528.9	91.95	27.44	41.27		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	34318.2	1.6	1.4	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		
20/06/2025 00:00	0.01	0	14.17	0.49	368112.8	89.2	29.89	32.98		
20/06/2025 01:00	0.1	0	13.98	0.47	396580.2	90.35	25.14	37.61		
20/06/2025 02:00	0.1	0	13.98	0.48	396831.2	90.37	24.95	37.83		
20/06/2025 03:00	0.06	0	13.96	0.44	397308.8	90.37	25.03	37.75		
20/06/2025 04:00	0.05	0	14.02	0.44	387636.9	89.97	26.29	36.06		
20/06/2025 05:00	0.09	0	14.05	0.42	394441.8	89.95	25.38	35.54		
20/06/2025 06:00	0.15	0	14.01	0.44	390662.8	90.1	25.43	36.67		
20/06/2025 07:00	0.17	0	14.1	0.43	383392.2	89.65	26.84	35.29		
20/06/2025 08:00	0.11	0	14.12	0.42	386971.9	89.44	26.83	35.82		
20/06/2025 09:00	0.16	0	13.96	0.42	421445.6	91	26.25	41.16		
20/06/2025 10:00	0.15	0	13.95	0.41	426056	91.19	26.82	41.79		
20/06/2025 11:00	0.11	0	14.02	0.4	409558.5	90.64	26.61	39.28		
20/06/2025 12:00	0.01	0	14.26	0.41	367636.5	89.32	30.56	32.47		
20/06/2025 13:00	0.12	0	13.94	0.41	435087.4	91.65	27.81	42.74		
20/06/2025 14:00	0.1	0	13.92	0.39	439325	91.64	27.46	42.54		
20/06/2025 15:00	0.11	0	13.92	0.39	434281.2	91.78	27.54	42.65		
20/06/2025 16:00	0.1	0	13.97	0.38	426356.8	91.49	26.94	41.5		
20/06/2025 17:00	0.12	0	13.97	0.39	420710.3	91.04	26.41	40.85		
20/06/2025 18:00	0.16	0	13.98	0.37	423057.5	91.08	26.8	41.32		
20/06/2025 19:00	0.15	0	13.99	0.38	414115.1	90.92	25.52	40.03		
20/06/2025 20:00	0.17	0	13.93	0.38	434024.8	91.62	27.34	42.92		
20/06/2025 21:00	0.12	0	13.92	0.41	434261	91.56	27.12	43.16		
20/06/2025 22:00	0.14	0	13.85	0.55	445408.1	91.92	27.2	45.05		
20/06/2025 23:00	0.05	0	13.85	1.04	422889.5	90.86	25.82	42.1		
Minimum	0.01	0	13.85	0.37	367626.5	89.2	24.95	32.47		
MinDate	00:00	00:00	22:00	18:00	12:00	00:00	02:00	12:00		
Maximum	0.17	0	14.26	1.04	445408.1	91.92	30.56	45.05		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	23:00	22:00	12:00	12:00	22:00		
Avg	0.11	0	13.99	0.45	409992.6	90.71	26.79	39.37		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	22959.3	0.8	1.3	3.5		

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		
21/06/2025 00:00	0.05	0	13.91	0.55	408463.3	90.5	25.21	39.73		
21/06/2025 01:00	0.08	0	13.8	0.44	449052.2	92.54	27.32	45.4		
21/06/2025 02:00	0.17	0	13.8	0.45	444349.9	92.59	26.96	44.71		
21/06/2025 03:00	0.15	0	13.81	0.41	441498	92.35	26.78	44.35		
21/06/2025 04:00	0.16	0	13.84	0.45	434270.8	92.04	26.51	43.27		
21/06/2025 05:00	0.12	0	13.91	0.5	412975.8	90.92	24.81	40.18		
21/06/2025 06:00	0.16	0	13.92	0.51	413443	90.95	24.84	40.21		
21/06/2025 07:00	0.09	0	14.02	0.5	395142.3	90.14	25.26	37.26		
21/06/2025 08:00	0.07	0	13.99	0.46	406194	90.62	24.63	38.94		
21/06/2025 09:00	0.04	0	14.02	0.47	402587.8	90.55	25.01	38.2		
21/06/2025 10:00	0.03	0	14.05	0.47	399330	90.3	25.2	37.64		
21/06/2025 11:00	0.01	0	14.21	0.44	374989.4	89.96	28.56	33.63		
21/06/2025 12:00	0.07	0	14.06	0.46	411785.4	89.31	28.46	39.37		
21/06/2025 13:00	0.09	0	13.95	0.43	478336.1	90.56	30.67	48.29		
21/06/2025 14:00	0.08	0	13.94	0.42	474478.7	90.29	30.8	47.99		
21/06/2025 15:00	0.09	0	13.96	0.4	481325.9	90.5	31.75	48.93		
21/06/2025 16:00	0.1	0	13.96	0.41	460841.3	89.3	30.59	46.74		
21/06/2025 17:00	0.09	0	13.95	0.36	450858.4	88.16	29.04	45.27		
21/06/2025 18:00	0.09	0	13.97	0.36	465569.6	89.06	29.64	46.88		
21/06/2025 19:00	0.13	0	13.93	0.37	449631.5	89.13	28.92	45.5		
21/06/2025 20:00	0.08	0	13.96	0.36	470272.5	89.67	29.64	48.11		
21/06/2025 21:00	0.07	0	13.91	0.39	442234.5	87.93	27.78	44.72		
21/06/2025 22:00	0.06	0	13.89	0.4	448461.3	88.01	28.17	45.56		
21/06/2025 23:00	0.1	0	13.91	0.41	423227.4	86.96	26.17	42.29		
Minimum	0.01	0	13.8	0.36	374989.4	86.96	24.63	33.63		
MinDate	11:00	00:00	01:00	17:00	11:00	23:00	08:00	11:00		
Maximum	0.17	0	14.21	0.55	481325.9	92.59	31.75	48.93		
MaxDate	02:00	00:00	11:00	00:00	15:00	02:00	15:00	15:00		
Avg	0.09	0	13.94	0.44	434934.1	90.04	27.6	43.04		
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	29575.6	1.5	2.2	4.2		

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		
22/06/2025 00:00	0.09	0	13.97	0.44	402842.6	86.07	25.78	39.19		
22/06/2025 01:00	0.16	0	13.84	0.46	431798.9	87.07	26.35	43.66		
22/06/2025 02:00	0.11	0	13.85	0.6	417141.8	85.68	25.38	41.98		
22/06/2025 03:00	0.06	0	13.84	0.81	417339.2	85.3	25.55	42.16		
22/06/2025 04:00	0.02	0	13.9	0.73	403190.2	85.42	25.91	39.68		
22/06/2025 05:00	0.04	0	13.92	0.79	400968.8	85.47	24.99	39.35		
22/06/2025 06:00	0.01	0.01	14.04	0.72	382675.1	84.93	26.85	36.21		
22/06/2025 07:00	0	0.01	14.3	0.63	345206.4	84.24	32.45	29.76		
22/06/2025 08:00	0	0	14.15	0.64	367075.5	84.88	28.75	33.39		
22/06/2025 09:00	0	0	14.21	0.52	362816.1	85.24	29.44	32.34		
22/06/2025 10:00	0	0	14.28	0.43	358167.5	85.28	30.89	31.44		
22/06/2025 11:00	0	0	14.25	0.44	361988.4	85.65	29.89	32		
22/06/2025 12:00	0	0	14.27	0.44	358468.7	85.33	30.73	31.52		
22/06/2025 13:00	0	0	14.2	0.47	367963.2	85.47	28.69	33.07		
22/06/2025 14:00	0	0	14.25	0.45	358800.6	85.13	30.36	31.75		
22/06/2025 15:00	0	0	14.24	0.43	365271.5	85.35	29.57	32.5		
22/06/2025 16:00	0	0	14.18	0.4	372984.9	85.3	27.73	33.96		
22/06/2025 17:00	0	0	14.21	0.43	369747.3	85.24	28.32	33.57		
22/06/2025 18:00	0	0	14.18	0.46	372523	84.9	27.7	34.15		
22/06/2025 19:00	0	0	14.18	0.76	365145.3	84.18	29.2	33.41		
22/06/2025 20:00	0	0	14.17	0.71	367103.3	84.7	28.75	33.46		
22/06/2025 21:00	0.01	0	14.13	0.54	372782.7	85.03	28.04	34.34		
22/06/2025 22:00	0.01	0	14.12	0.53	373354.2	83.76	27.29	34.68		
22/06/2025 23:00	0.03	0	14.12	0.43	374199.2	85.17	27.4	34.49		
Minimum	0	0	13.84	0.4	345206.4	83.76	24.99	29.76		
MinDate	07:00	00:00	01:00	16:00	07:00	22:00	05:00	07:00		
Maximum	0.16	0.01	14.3	0.81	431798.9	87.07	32.45	43.66		
MaxDate	01:00	06:00	07:00	03:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0.02	0	14.12	0.55	377930.6	85.2	28.17	35.09		
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	22160.6	0.6	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	GTGT_LOAD	
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW	
23/06/2025 00:00	0	0	14.18	0.42	367789.8	85.14	29.23	33.34	
23/06/2025 01:00	0	0	14.16	0.43	370752.8	85.04	28.9	33.88	
23/06/2025 02:00	0.06	0	14.08	0.4	380250.7	85.35	27.15	35.54	
23/06/2025 03:00	0.06	0	14.03	0.45	386514.8	85.49	25.69	36.56	
23/06/2025 04:00	0.05	0.01	14.08	0.41	378888.1	85.44	26.65	35.32	
23/06/2025 05:00	0	0	14	0.39	391561.5	85.74	25.63	37.5	
23/06/2025 06:00	0.11	0	13.83	0.39	426332.9	86.75	26.09	43.13	
23/06/2025 07:00	0.06	0	14.07	0.4	386857.7	86.16	28.6	36.41	
23/06/2025 08:00	0.06	0	14	0.44	412133.1	90	27.77	39.83	
23/06/2025 09:00	0.01	0	14.11	0.44	388994.9	89.56	26.6	36.05	
23/06/2025 10:00	0	0	14.18	0.43	379064.2	89.18	27.63	34.34	
23/06/2025 11:00	0	0	14.22	0.43	372796.3	89.26	28.82	33.21	
23/06/2025 12:00	0	0	14.31	0.41	360710.2	89.02	31.57	31.24	
23/06/2025 13:00	0	0	14.24	0.39	370621.4	88.73	28.75	32.96	
23/06/2025 14:00	0.06	0	13.91	0.44	445022	89.23	28.27	44.62	
23/06/2025 15:00	0.05	0	13.93	0.36	419568.5	88.99	26.72	41.63	
23/06/2025 16:00	0.05	0	13.91	0.36	422380.2	86.4	26.91	42.32	
23/06/2025 17:00	0.08	0	13.89	0.42	422390.1	86.62	26.56	42.41	
23/06/2025 18:00	0.08	0	13.9	0.39	421735.9	86.56	26.81	42.33	
23/06/2025 19:00	0.1	0	13.91	0.42	452707.8	87.84	26.76	46	
23/06/2025 20:00	0.12	0	13.9	0.45	430149.3	87.07	27.22	43.4	
23/06/2025 21:00	0.1	0	13.88	0.45	428147.1	86.8	27.04	43.26	
23/06/2025 22:00	0.1	0	13.87	0.44	436270.9	87.39	27.64	44.29	
23/06/2025 23:00	0.1	0	13.87	0.39	424964	86.97	26.59	42.82	
Minimum	0	0	13.83	0.36	360710.2	85.04	25.63	31.24	
MinDate	00:00	00:00	06:00	15:00	12:00	01:00	05:00	12:00	
Maximum	0.12	0.01	14.31	0.45	452707.8	90	31.57	46	
MaxDate	20:00	04:00	12:00	03:00	19:00	08:00	12:00	19:00	
Avg	0.05	0	14.02	0.41	403192.7	87.2	27.6	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	27787.9	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			
24/06/2025 00:00	0.1	0	13.89	0.39	416881	86.79	25.4	41.52			
24/06/2025 01:00	0.09	0	13.84	0.36	424628.6	86.79	26.39	42.79			
24/06/2025 02:00	0.12	0	13.83	0.37	427166.2	87.05	26.82	43.16			
24/06/2025 03:00	0.1	0	13.85	0.36	423988.7	86.93	26.42	42.73			
24/06/2025 04:00	0.08	0	13.87	0.35	420041.1	86.61	26.14	42.16			
24/06/2025 05:00	0.05	0	13.89	0.37	410852.7	86.46	24.9	40.73			
24/06/2025 06:00	0.1	0	13.87	0.41	417711.2	86.51	25.52	41.87			
24/06/2025 07:00	0.07	0	13.91	0.36	416240.9	86.52	25.53	41.36			
24/06/2025 08:00	0.05	0	13.88	0.37	428828.4	87.03	26.82	43.24			
24/06/2025 09:00	0.05	0	13.87	0.39	443853.3	86.87	28.01	45.4			
24/06/2025 10:00	0.09	0	13.83	0.53	435043.5	86.6	27.6	44.59			
24/06/2025 11:00	0.13	0	13.91	0.41	420701.4	87.05	26.28	41.9			
24/06/2025 12:00	0.03	0	13.94	0.38	410317.8	86.87	24.64	40.13			
24/06/2025 13:00	0.07	0	13.91	0.36	436346.4	87.9	27.95	43.59			
24/06/2025 14:00	0.07	0	13.91	0.38	443956.6	88.28	28.29	44.52			
24/06/2025 15:00	0.19	0	13.89	0.41	442429.9	88.15	27.72	44.66			
24/06/2025 16:00	0.08	0	13.88	0.36	440148.3	88.38	27.71	44.2			
24/06/2025 17:00	0.1	0	13.89	0.37	426327.7	87.33	27.11	42.66			
24/06/2025 18:00	0.12	0	13.89	0.4	441095.6	88.05	27.74	44.49			
24/06/2025 19:00	0.13	0	13.88	0.41	430129.2	87.52	27.23	43.37			
24/06/2025 20:00	0.13	0	13.91	0.39	420797.8	87.03	26.27	42.09			
24/06/2025 21:00	0.1	0	13.87	0.39	435590.7	87.44	27.23	44.14			
24/06/2025 22:00	0.07	0	13.86	0.42	437824	87.94	27.41	44.46			
24/06/2025 23:00	0.09	0	13.86	0.41	429010.8	87.45	26.82	43.39			
Minimum	0.03	0	13.83	0.35	410317.8	86.46	24.64	40.13			
MinDate	12:00	00:00	02:00	04:00	12:00	05:00	12:00	12:00			
Maximum	0.19	0	13.94	0.53	443956.6	88.38	28.29	45.4			
MaxDate	15:00	00:00	12:00	10:00	14:00	16:00	14:00	09:00			
Avg	0.09	0	13.88	0.39	428329.8	87.23	26.74	43.04			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0	10390.5	0.6	1	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		
25/06/2025 00:00	0.06	0	13.89	0.39	416780.1	86.98	25.09	41.48		
25/06/2025 01:00	0.1	0	13.84	0.42	425373.3	87.17	25.97	42.86		
25/06/2025 02:00	0.11	0	13.83	0.41	432373.6	87.51	26.57	43.81		
25/06/2025 03:00	0.1	0	13.84	0.44	425151.8	87.18	26.02	42.79		
25/06/2025 04:00	0.08	0	13.87	0.48	421792.1	87.13	25.88	42.19		
25/06/2025 05:00	0.09	0	13.95	0.43	405125.5	86.7	23.89	39.44		
25/06/2025 06:00	0.09	0	13.89	0.41	416852.7	87.15	24.81	41.39		
25/06/2025 07:00	0.11	0	13.86	0.46	421238.2	87.16	25.3	42.21		
25/06/2025 08:00	0.15	0	13.86	0.44	426740.3	87.61	25.96	42.94		
25/06/2025 09:00	0.16	0	13.88	0.38	436554.6	88.06	27.35	43.99		
25/06/2025 10:00	0.08	0	13.88	0.36	429899.1	87.83	26.37	42.95		
25/06/2025 11:00	0.04	0	13.91	0.38	421562.1	87.85	25.74	41.69		
25/06/2025 12:00	0.02	0	14	0.39	400751.6	87.56	23.96	38.41		
25/06/2025 13:00	0.04	0	13.91	0.39	421684.3	87.45	26.13	41.8		
25/06/2025 14:00	0.04	0	13.89	0.42	431860.7	87.71	27.02	43.16		
25/06/2025 15:00	0.06	0	13.9	0.37	430255.4	87.89	27.36	43.21		
25/06/2025 16:00	0.07	0	13.92	0.34	439849.3	88.18	28.28	44.13		
25/06/2025 17:00	0.07	0	13.89	0.34	425732.8	87.23	26.98	42.7		
25/06/2025 18:00	0.1	0	13.89	0.37	432004	87.57	27.37	43.52		
25/06/2025 19:00	0.1	0	13.9	0.37	422079.2	87.17	26.36	42.31		
25/06/2025 20:00	0.07	0	13.9	0.34	421057.5	87.19	25.81	42.13		
25/06/2025 21:00	0.07	0	13.87	0.34	434083.6	87.76	27	43.93		
25/06/2025 22:00	0.11	0	13.88	0.35	437482.3	88.05	27.31	44.31		
25/06/2025 23:00	0.08	0	13.86	0.37	428881.6	87.55	26.57	43.31		
Minimum	0.02	0	13.83	0.34	400751.6	86.7	23.89	38.41		
MinDate	12:00	00:00	02:00	16:00	12:00	05:00	05:00	12:00		
Maximum	0.15	0	13.94	0.48	438846.3	88.18	28.28	44.31		
MaxDate	09:00	00:00	12:00	04:00	16:00	16:00	16:00	22:00		
Avg	0.08	0	13.89	0.39	425343.2	87.48	26.2	42.53		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	9378.1	0.4	1.1	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		
26/06/2025 00:00	0.06	0	13.86	0.37	423264	87.3	25.75	42.54		
26/06/2025 01:00	0.08	0	13.94	0.41	423177.1	86.69	25.89	42.81		
26/06/2025 02:00	0.2	0	13.82	0.51	426214.4	86.71	26.73	43.39		
26/06/2025 03:00	0.09	0	13.83	0.53	422308	86.69	25.97	42.67		
26/06/2025 04:00	0.09	0	13.84	0.47	418127.1	86.69	25.12	41.93		
26/06/2025 05:00	0.08	0	13.87	0.43	413353.3	86.86	24.34	41.02		
26/06/2025 06:00	0.13	0	13.84	0.43	418607.4	87.12	24.79	41.87		
26/06/2025 07:00	0.1	0	13.91	0.42	417633.9	87.21	25.05	41.36		
26/06/2025 08:00	0.04	0	13.98	0.43	417271.2	86.14	25.64	41.46		
26/06/2025 09:00	0.02	0	13.95	0.43	416537.7	87.14	25.46	41.06		
26/06/2025 10:00	0.02	0	13.98	0.43	414055.2	87.16	25.32	40.54		
26/06/2025 11:00	0.02	0	13.97	0.4	413915.4	87.19	25.58	40.61		
26/06/2025 12:00	0	0	14.07	0.42	393032.1	86.87	25.16	37.25		
26/06/2025 13:00	0.02	0	13.96	0.45	412885	87.11	25.21	40.39		
26/06/2025 14:00	0.03	0	13.91	0.41	422959.7	87.22	26.57	41.93		
26/06/2025 15:00	0.02	0	13.92	0.44	430131.2	87.51	27.29	42.84		
26/06/2025 16:00	0.02	0	13.94	0.4	442666.3	88.11	28.17	44.42		
26/06/2025 17:00	0.02	0	13.98	0.4	414438.7	86.77	25.9	40.89		
26/06/2025 18:00	0.02	0	13.96	0.4	415203.6	86.87	25.59	40.98		
26/06/2025 19:00	0.01	0	13.98	0.39	410617.4	86.69	25.05	40.22		
26/06/2025 20:00	0.04	0	13.99	0.38	409905.6	86.71	24.75	40.11		
26/06/2025 21:00	0.01	0	13.93	0.41	420291.7	86.92	26.01	41.87		
26/06/2025 22:00	0.01	0	13.91	0.42	423481.1	86.72	26.72	42.56		
26/06/2025 23:00	0.02	0	13.91	0.43	419487.8	86.75	25.91	41.87		
Minimum	0	0	13.82	0.37	393032.1	86.14	24.34	37.25		
MinDate	12:00	00:00	02:00	00:00	12:00	08:00	05:00	12:00		
Maximum	0.2	0	14.07	0.53	442666.3	88.11	28.17	44.42		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	03:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.05	0	13.92	0.43	418313.5	86.96	25.75	41.52		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	8852.1	0.4	0.9	1.4		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7502	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
27/06/2025 00:00	0.14	0	13.96	0.44	407674.3	86.22	24.79	40.01		
27/06/2025 01:00	0.13	0	13.95	0.43	416088.4	86.57	26.11	41.3		
27/06/2025 02:00	0.17	0	13.9	0.41	417721.3	86.6	25.91	41.68		
27/06/2025 03:00	0.1	0	13.91	0.43	415912	86.61	25.54	41.34		
27/06/2025 04:00	0.08	0	13.96	0.43	407444.7	86.28	25.15	39.98		
27/06/2025 05:00	0.05	0	13.99	0.39	401742.1	86.86	24.7	39.05		
27/06/2025 06:00	0.12	0	13.94	0.38	409401.5	86.51	24.74	40.26		
27/06/2025 07:00	0.12	0	13.96	0.43	408035.7	86.77	24.47	39.9		
27/06/2025 08:00	0.09	0	13.95	0.39	412244.9	86.77	24.95	40.37		
27/06/2025 09:00	0.02	0	13.95	0.39	415767.2	86.98	25.52	41.02		
27/06/2025 10:00	0.01	0	13.96	0.39	416096.5	87.07	25.65	40.94		
27/06/2025 11:00	0	0	13.96	0.39	415651.3	87.02	25.79	40.93		
27/06/2025 12:00	0	0	14.01	0.39	406575.2	86.5	24.94	39.46		
27/06/2025 13:00	0	0	13.96	0.39	414416.9	86.76	25.6	40.74		
27/06/2025 14:00	0	0	13.97	0.39	412660.3	86.86	25.68	40.43		
27/06/2025 15:00	0	0	13.99	0.37	406791.1	86.37	24.89	39.48		
27/06/2025 16:00	0	0	13.95	0.39	412344.9	86.56	24.83	40.56		
27/06/2025 17:00	0	0	13.94	0.5	403806.9	84.48	24.92	40.19		
27/06/2025 18:00	0.01	0	13.95	0.82	395950.7	83.72	25.02	39.09		
27/06/2025 19:00	0.01	0	13.97	1.01	395698.9	84.84	24.99	38.49		
27/06/2025 20:00	0.01	0	13.95	0.97	400243.7	85.67	24.47	39.07		
27/06/2025 21:00	0.01	0	13.91	0.72	413170	86.37	24.85	41.13		
27/06/2025 22:00	0.01	0	13.89	0.64	417762.4	86.36	25.49	41.81		
27/06/2025 23:00	0.02	0	13.88	0.59	417435.9	86.52	25.37	41.71		
Minimum	0	0	13.88	0.37	395698.9	83.72	24.47	38.49		
MinDate	11:00	00:00	23:00	15:00	19:00	18:00	07:00	19:00		
Maximum	0.17	0	14.01	1.01	417762.4	87.07	26.11	41.81		
MaxDate	02:00	00:00	12:00	19:00	22:00	10:00	01:00	22:00		
Avg	0.05	0	13.95	0.5	410018.3	86.27	25.18	40.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0.2	6726.9	0.8	0.5	0.9		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	11HRSG_SO2	11HRSG_O2	11HRSG_DUST	11HRSG_FLOW	11HRSG_TEMP	11HRSG_NOx@7502	11GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
28/06/2025 00:00	0.02	0	13.94	0.54	403078.8	86.15	24.25	39.38		
28/06/2025 01:00	0.02	0	13.92	0.49	407724.8	86.31	24.22	40.1		
28/06/2025 02:00	0.04	0.01	13.88	0.46	414666	86.6	24.94	41.27		
28/06/2025 03:00	0.05	0.01	13.89	0.46	414480.4	86.72	24.88	41.15		
28/06/2025 04:00	0.03	0.01	13.93	0.46	407948	86.42	24.3	40.09		
28/06/2025 05:00	0.02	0.01	14	0.47	394625.5	85.86	24.87	37.89		
28/06/2025 06:00	0.04	0.01	13.96	0.51	398496.7	85.46	24.43	38.71		
28/06/2025 07:00	0.06	0.01	14.02	0.47	390980.5	85.76	25.41	37.27		
28/06/2025 08:00	0.01	0.01	14.11	0.46	382660.3	85.69	26.01	35.43		
28/06/2025 09:00	0	0.01	14.18	0.42	372938.3	85.71	26.36	33.96		
28/06/2025 10:00	0	0	14.24	0.43	366204.7	85.67	29.82	32.62		
28/06/2025 11:00	0	0	14.25	0.4	366030.4	85.62	29.85	32.6		
28/06/2025 12:00	0	0	14.26	0.4	363975.6	85.38	30.69	32.4		
28/06/2025 13:00	0	0	14.17	0.4	376399.8	85.38	27.38	34.62		
28/06/2025 14:00	0	0	14.17	0.43	378579.5	85.4	27.94	34.94		
28/06/2025 15:00	0	0	14.04	0.37	397423	85.68	25.01	38.12		
28/06/2025 16:00	0	0	14.03	0.35	396545	85.95	25.08	37.93		
28/06/2025 17:00	0	0	14.04	0.37	396835.3	85.73	25.09	38.13		
28/06/2025 18:00	0	0	13.96	0.57	397857.8	84.42	25.01	39.16		
28/06/2025 19:00	0.01	0	14.02	0.58	388571	85.06	26.3	37.22		
28/06/2025 20:00	0	0	14.03	0.43	388389.6	85.21	26.31	37.1		
28/06/2025 21:00	0.01	0	13.96	0.36	401431.6	85.77	25.76	39.2		
28/06/2025 22:00	0.03	0	13.87	0.37	421847.3	86.66	25.7	42.41		
28/06/2025 23:00	0.03	0	13.9	0.41	413759.7	86.49	26.73	41.08		
Minimum	0	0	13.87	0.35	363975.6	84.42	24.22	32.4		
MinDate	09:00	00:00	22:00	16:00	12:00	18:00	01:00	12:00		
Maximum	0.06	0.01	14.26	0.58	421847.3	86.72	30.69	42.41		
MaxDate	07:00	02:00	12:00	19:00	22:00	03:00	12:00	22:00		
Avg	0.02	0	14.03	0.44	393296.3	85.8	26.16	37.62		
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	16521.3	0.6	1.9	2.9		

Site Report - CEMS Unit11

Date&Time	11HRSG_CO	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		
29/06/2025 00:00	0.01	0.01	14.05	0.46	382039.5	85.62	27.02	35.9		
29/06/2025 01:00	0.03	0.01	13.85	0.44	419287.3	86.79	25.09	41.93		
29/06/2025 02:00	0.03	0.01	13.89	0.44	416465.2	86.66	25.32	41.47		
29/06/2025 03:00	0.02	0.01	13.93	0.44	414941.3	86.4	25.86	41.12		
29/06/2025 04:00	0.01	0.01	13.97	0.42	406012.9	86.07	25.87	39.69		
29/06/2025 05:00	0.01	0.01	13.96	0.4	403390.5	85.99	25.39	39.43		
29/06/2025 06:00	0.04	0.01	13.94	0.39	407345	86.29	25.4	39.93		
29/06/2025 07:00	0	0.01	14.23	0.42	361142.6	85.18	30.22	32.06		
29/06/2025 08:00	0	0	14.32	0.43	352462.5	84.89	32.27	30.48		
29/06/2025 09:00	0	0	14.32	0.41	353253.8	84.89	32.4	30.6		
29/06/2025 10:00	0	0	14.31	0.42	355721.2	84.96	31.86	31		
29/06/2025 11:00	0	0	14.33	0.41	353033.3	84.95	32.44	30.46		
29/06/2025 12:00	0	0	14.4	0.43	345498.6	85.29	34.33	29.03		
29/06/2025 13:00	0	0	14.36	0.44	352278	85.38	33.15	30.17		
29/06/2025 14:00	0	0	14.3	0.45	359967.6	85.4	31.42	31.56		
29/06/2025 15:00	0	0	14.33	0.38	353137.5	85.12	32.63	30.51		
29/06/2025 16:00	0	0	14.24	0.39	360246.9	82.59	30.63	32.7		
29/06/2025 17:00	0	0	14.21	1.16	357677.3	82.13	32.38	32.39		
29/06/2025 18:00	0.01	0	14.18	0.84	365711.8	83.89	30.9	33.27		
29/06/2025 19:00	0	0.01	14.15	0.6	36901.2	84.31	29.96	33.81		
29/06/2025 20:00	0	0.02	14.15	0.65	369945.8	84.54	29.8	33.93		
29/06/2025 21:00	0	0.01	14.1	0.68	376771.6	84.72	28.42	35.12		
29/06/2025 22:00	0	0.02	14.06	0.56	381218.8	84.85	27.32	35.86		
29/06/2025 23:00	0	0.02	14.07	0.61	378632.5	84.81	27.58	35.48		
Minimum	0	0	13.85	0.38	345498.6	82.13	25.09	29.03		
MinDate	07:00	08:00	07:00	15:00	12:00	17:00	01:00	12:00		
Maximum	0.04	0.02	14.4	1.16	419287.3	86.79	34.33	41.93		
MaxDate	06:00	20:00	12:00	17:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0.01	0.01	14.15	0.51	374801.5	85.07	29.49	34.5		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0.2	23752.5	1.1	3	4.1		

Site Report - CEMS Unit1

Date&Time	11HRSG_CO	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		
30/06/2025 00:00	0	0.03	14.12	0.61	370314.6	84.67	29.51	34.06		
30/06/2025 01:00	0	0.03	14.08	0.59	377071.1	84.79	27.96	35.22		
30/06/2025 02:00	0	0.03	14.07	0.59	378326.7	84.93	27.76	35.37		
30/06/2025 03:00	0	0.03	13.98	0.54	390960.1	85.33	25.86	37.59		
30/06/2025 04:00	0.03	0.03	13.93	0.55	400585.5	85.56	25.34	39.19		
30/06/2025 05:00	0.01	0.03	13.96	0.55	392203.5	85.59	25.87	37.77		
30/06/2025 06:00	0.04	0.02	13.83	0.56	427441.4	86.7	25.77	43.28		
30/06/2025 07:00	0.03	0.02	13.94	0.5	428779.3	86	27.09	42.46		
30/06/2025 08:00	0.02	0.01	13.96	0.38	411789.7	91.12	24.63	39.71		
30/06/2025 09:00	0.01	0	13.94	0.38	420146.4	90.84	25.04	41.02		
30/06/2025 10:00	0	0	13.94	0.43	426822.2	91.15	26.05	41.8		
30/06/2025 11:00	0	0	13.96	0.43	412049.6	90.42	25.24	39.7		
30/06/2025 12:00	0	0	14.29	0.43	361410	88.52	30.38	31.41		
30/06/2025 13:00	0	0	13.93	0.41	435901.1	91.77	26.56	42.8		
30/06/2025 14:00	0	0	13.93	0.39	434604.7	91.8	27.07	42.75		
30/06/2025 15:00	0.01	0	13.93	0.39	445490.6	92.12	27.5	44.13		
30/06/2025 16:00	0.02	0	13.93	0.39	436593.2	91.94	26.81	43.06		
30/06/2025 17:00	0.02	0	13.94	0.44	419071.6	90.86	25.33	40.91		
30/06/2025 18:00	0.06	0	13.92	0.39	423535.5	91.02	25.91	41.58		
30/06/2025 19:00	0.06	0	13.95	0.4	415351.3	90.84	25.02	40.96		
30/06/2025 20:00	0.1	0	13.9	0.39	435574.5	91.78	26.41	43.19		
30/06/2025 21:00	0.11	0	13.89	0.39	437811.4	92.13	26.85	43.56		
30/06/2025 22:00	0.09	0	13.93	0.4	435599.4	91.72	27.46	43.26		
30/06/2025 23:00	0.04	0	13.99	0.39	419065.8	90.83	27.32	40.77		
Minimum	0	0	13.83	0.38	361410	84.67	24.63	31.41		
MinDate	06:00	09:00	06:00	06:00	12:00	05:00	08:00	12:00		
Maximum	0.11	0.03	14.29	0.61	445490.6	92.13	30.38	44.13		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	00:00	15:00	21:00	12:00	15:00		
Avg	0.03	0.01	13.97	0.45	414018.8	89.35	26.63	40.21		
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	23920.6	2.8	1.4	3.4		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: มกราคม 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
01.01.2025	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	
02.01.2025	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	
03.01.2025	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	
04.01.2025	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	
05.01.2025	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	
06.01.2025	0.00	0.13	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	14.19	14.11	0.00	46.79	39.67	0.00	0.39	0.36	NG	-	
07.01.2025	0.00	0.30	0.12	0.00	0.00	0.00	13.97	14.21	14.08	36.40	38.84	37.44	0.34	0.44	0.37	NG	-	
08.01.2025	0.00	0.48	0.19	0.00	0.00	0.00	13.93	14.23	14.09	34.47	39.05	36.74	0.34	0.44	0.38	NG	-	
09.01.2025	0.00	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	13.97	14.25	14.11	34.69	38.25	36.67	0.30	0.42	0.36	NG	-	
10.01.2025	0.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	13.98	14.16	14.06	35.15	36.99	36.07	0.31	0.41	0.35	NG	-	
11.01.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.99	14.45	14.14	36.35	47.72	39.37	0.30	0.39	0.34	NG	-	
12.01.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.99	14.39	14.20	37.74	49.39	43.37	0.31	0.38	0.35	NG	-	
13.01.2025	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	14.07	14.43	14.23	37.11	50.53	43.59	0.31	0.39	0.35	NG	-	
14.01.2025	0.00	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	14.00	14.32	14.14	36.65	45.31	39.94	0.33	0.39	0.36	NG	-	
15.01.2025	0.00	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	14.09	14.35	14.17	35.79	43.22	39.15	0.30	0.39	0.35	NG	-	
16.01.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.04	14.28	14.14	35.57	40.96	37.66	0.29	0.38	0.34	NG	-	
17.01.2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	14.04	14.32	14.15	36.29	43.36	38.98	0.31	0.38	0.34	NG	-	
18.01.2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	14.05	14.51	14.20	36.17	52.88	40.94	0.31	0.42	0.35	NG	-	
19.01.2025	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	13.96	14.44	14.20	35.62	46.58	40.31	0.32	0.41	0.36	NG	-	
20.01.2025	0.00	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	14.45	14.20	0.00	47.12	40.05	0.00	0.39	0.37	NG	-	
21.01.2025	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	
22.01.2025	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	
23.01.2025	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	
24.01.2025	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	
25.01.2025	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	
26.01.2025	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	
27.01.2025	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	
28.01.2025	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	
29.01.2025	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	
30.01.2025	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	
31.01.2025	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	0.48	0.1912	0	0	0	14.09	14.51	14.23	37.74	52.88	43.5942	0.34	0.44	0.37625			
Average	0.00	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	14.01	14.33	14.15	36.00	44.47	39.33	0.31	0.40	0.36			
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
01/01/2025 00:00										
01/01/2025 01:00										
01/01/2025 02:00										
01/01/2025 03:00										
01/01/2025 04:00										
01/01/2025 05:00										
01/01/2025 06:00										
01/01/2025 07:00										
01/01/2025 08:00										
01/01/2025 09:00										
01/01/2025 10:00										
01/01/2025 11:00										
01/01/2025 12:00									S/D UNIT	
01/01/2025 13:00										
01/01/2025 14:00										
01/01/2025 15:00										
01/01/2025 16:00										
01/01/2025 17:00										
01/01/2025 18:00										
01/01/2025 19:00										
01/01/2025 20:00										
01/01/2025 21:00										
01/01/2025 22:00										
01/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.23	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.36	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.29	---	---	---	0.31		
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
02/01/2025 00:00										
02/01/2025 01:00										
02/01/2025 02:00										
02/01/2025 03:00										
02/01/2025 04:00										
02/01/2025 05:00										
02/01/2025 06:00										
02/01/2025 07:00										
02/01/2025 08:00										
02/01/2025 09:00										
02/01/2025 10:00										
02/01/2025 11:00										
02/01/2025 12:00									S/D UNIT	
02/01/2025 13:00										
02/01/2025 14:00										
02/01/2025 15:00										
02/01/2025 16:00										
02/01/2025 17:00										
02/01/2025 18:00										
02/01/2025 19:00										
02/01/2025 20:00										
02/01/2025 21:00										
02/01/2025 22:00										
02/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.24	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.35	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0.29	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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		
03/01/2025 00:00									S/D UNIT	
03/01/2025 01:00										
03/01/2025 02:00										
03/01/2025 03:00										
03/01/2025 04:00										
03/01/2025 05:00										
03/01/2025 06:00										
03/01/2025 07:00										
03/01/2025 08:00										
03/01/2025 09:00										
03/01/2025 10:00										
03/01/2025 11:00										
03/01/2025 12:00										
03/01/2025 13:00										
03/01/2025 14:00										
03/01/2025 15:00										
03/01/2025 16:00										
03/01/2025 17:00										
03/01/2025 18:00										
03/01/2025 19:00										
03/01/2025 20:00										
03/01/2025 21:00										
03/01/2025 22:00										
03/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.23	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.33	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0.28	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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		
04/01/2025 00:00									S/D UNIT	
04/01/2025 01:00										
04/01/2025 02:00										
04/01/2025 03:00										
04/01/2025 04:00										
04/01/2025 05:00										
04/01/2025 06:00										
04/01/2025 07:00										
04/01/2025 08:00										
04/01/2025 09:00										
04/01/2025 10:00										
04/01/2025 11:00										
04/01/2025 12:00										
04/01/2025 13:00										
04/01/2025 14:00										
04/01/2025 15:00										
04/01/2025 16:00										
04/01/2025 17:00										
04/01/2025 18:00										
04/01/2025 19:00										
04/01/2025 20:00										
04/01/2025 21:00										
04/01/2025 22:00										
04/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.24	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.29	---	---	---	0.31		
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
05/01/2025 00:00										
05/01/2025 01:00										
05/01/2025 02:00										
05/01/2025 03:00										
05/01/2025 04:00										
05/01/2025 05:00										
05/01/2025 06:00										
05/01/2025 07:00										
05/01/2025 08:00										
05/01/2025 09:00										
05/01/2025 10:00										
05/01/2025 11:00										
05/01/2025 12:00										
05/01/2025 13:00										
05/01/2025 14:00										
05/01/2025 15:00										
05/01/2025 16:00										
05/01/2025 17:00										
05/01/2025 18:00										
05/01/2025 19:00										
05/01/2025 20:00										
05/01/2025 21:00										
05/01/2025 22:00										
05/01/2025 23:00										
Minimum	----	----	----	0	----	----	----	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	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	----	----	----	0		
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
06/01/2025 00:00										
06/01/2025 01:00										
06/01/2025 02:00										
06/01/2025 03:00										
06/01/2025 04:00										
06/01/2025 05:00										
06/01/2025 06:00										
06/01/2025 07:00										
06/01/2025 08:00	0	0	14.18	0.39	384416.2	86.81	46.79	34.82		
06/01/2025 09:00	0	0	14.1	0.37	400329.1	87.41	42.85	37.72		
06/01/2025 10:00	0	0	14.05	0.37	415136.9	88.15	40.58	39.94		
06/01/2025 11:00	0	0	14.17	0.38	397239.4	87.94	42.1	36.53		
06/01/2025 12:00	0	0	14.19	0.38	398405	88.17	42.12	36.64		
06/01/2025 13:00	0	0	14.12	0.37	442418.2	90.63	38.34	42.64		
06/01/2025 14:00	0	0	14.14	0.35	450410.8	91.57	38.41	43.39		
06/01/2025 15:00	0	0	14.18	0.36	466268	92.59	38.75	45.09		
06/01/2025 16:00	0	0	14.14	0.35	449336.1	92.13	38.38	43.23		
06/01/2025 17:00	0	0	14.09	0.34	416387.6	89.26	39.08	39.6		
06/01/2025 18:00	0.01	0	14.08	0.36	419562.1	89.07	38.63	40.11		
06/01/2025 19:00	0.05	0	14.08	0.39	413741.7	88.45	38.96	39.52		
06/01/2025 20:00	0.06	0	14.08	0.37	448838.7	90.7	37.33	43.85		
06/01/2025 21:00	0.11	0	14.09	0.35	465880	92.47	37.64	45.84		
06/01/2025 22:00	0.13	0	14.07	0.34	469076.5	92.6	37.4	46.27		
06/01/2025 23:00	0.13	0	14.01	0.35	426014.3	90.15	37.38	41.23		
Minimum	0.00	0.00	14.01	0.34	384416.20	86.81	37.33	34.82		
MinDate	08:00	08:00	23:00	00:00	08:00	08:00	20:00	00:00		
Maximum	0.13	0.00	14.19	0.39	469076.50	92.60	46.79	46.27		
MaxDate	22:00	08:00	12:00	07:00	22:00	22:00	09:00	22:00		
Avg	0.03	0.00	14.11	0.36	428968.91	89.88	39.67	41.03		
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	27368.1	2	2.6	19		

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		
07/01/2025 00:00	0.06	0	14.04	0.34	423465.9	89.3	37.84	40.85		
07/01/2025 01:00	0.09	0	14.04	0.34	454216.8	91.33	36.84	44.69		
07/01/2025 02:00	0.13	0	14	0.36	435564.1	90.5	36.93	42.59		
07/01/2025 03:00	0.18	0	13.97	0.37	432774.9	89.73	36.44	42.47		
07/01/2025 04:00	0.14	0	13.98	0.38	421766.8	89.21	37.49	40.94		
07/01/2025 05:00	0.18	0	14.01	0.39	407963.8	87.99	38.43	39.02		
07/01/2025 06:00	0.12	0	13.98	0.41	409932.9	87.85	38.37	39.55		
07/01/2025 07:00	0.11	0	14	0.44	406499.5	87.59	38.56	38.93		
07/01/2025 08:00	0.02	0	13.99	0.42	426137.8	89.08	36.4	41.55		
07/01/2025 09:00	0	0	14.08	0.39	449956.5	91.24	36.74	43.96		
07/01/2025 10:00	0	0	14.09	0.39	434590.6	90.57	36.99	41.98		
07/01/2025 11:00	0	0	14.15	0.38	415034.9	89.89	38.76	38.88		
07/01/2025 12:00	0	0	14.17	0.38	414102.1	89.82	38.84	38.66		
07/01/2025 13:00	0	0	14.15	0.36	451055.2	92.22	37.27	43.24		
07/01/2025 14:00	0	0	14.18	0.36	459235.5	92.92	37.58	44		
07/01/2025 15:00	0	0	14.21	0.38	467718	93.44	38.11	44.8		
07/01/2025 16:00	0	0	14.2	0.35	464169.3	93.41	38.03	44.5		
07/01/2025 17:00	0.03	0	14.16	0.35	452823.7	92.25	37.48	43.51		
07/01/2025 18:00	0.01	0	14.14	0.35	461716.1	92.62	37.32	44.64		
07/01/2025 19:00	0.03	0	14.07	0.37	432628.4	90.57	36.81	41.68		
07/01/2025 20:00	0.08	0	14.14	0.36	472189.2	93.15	37.52	46.09		
07/01/2025 21:00	0.19	0	14.08	0.35	463290.9	92.77	36.72	45.28		
07/01/2025 22:00	0.21	0	14.07	0.37	461220.8	92.49	36.56	45.16		
07/01/2025 23:00	0.3	0	14.04	0.35	451748.3	92.25	36.41	44.08		
Minimum	0	0	13.97	0.34	406499.5	87.59	36.4	38.66		
MinDate	09:00	00:00	03:00	00:00	07:00	07:00	08:00	12:00		
Maximum	0.3	0	14.21	0.44	472189.2	93.44	38.84	46.09		
MaxDate	23:00	00:00	15:00	07:00	20:00	15:00	12:00	20:00		
Avg	0.08	0	14.08	0.37	440408.4	90.92	37.44	42.54		
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	21106.5	1.8	0.8	2.3		

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		
08/01/2025 00:00	0.48	0	14	0.39	423027.9	89.61	36.33	40.84		
08/01/2025 01:00	0.44	0	14.05	0.39	468290.8	92.76	35.93	46.09		
08/01/2025 02:00	0.39	0	14.02	0.37	449360.5	91.92	36.02	43.96		
08/01/2025 03:00	0.32	0	14.01	0.37	437008.3	90.52	35.57	42.66		
08/01/2025 04:00	0.27	0	13.99	0.36	435109.7	90.54	35.99	42.46		
08/01/2025 05:00	0.31	0	13.96	0.36	429507.2	89.82	35.52	41.91		
08/01/2025 06:00	0.29	0	13.93	0.39	418823.8	88.88	36.23	40.78		
08/01/2025 07:00	0.18	0	13.93	0.4	416850.6	88.55	36.22	40.48		
08/01/2025 08:00	0.08	0	14.03	0.44	465112.2	91.98	35.57	45.99		
08/01/2025 09:00	0.02	0	14.11	0.42	456902.2	92.97	38.74	45.12		
08/01/2025 10:00	0	0	14.16	0.38	468465	93.79	37.14	45.27		
08/01/2025 11:00	0	0	14.16	0.39	412382.1	90.29	38.17	38.37		
08/01/2025 12:00	0	0	14.17	0.39	414456.3	89.6	38.08	38.65		
08/01/2025 13:00	0	0	14.2	0.37	467474.8	93.56	37.34	44.7		
08/01/2025 14:00	0	0	14.19	0.37	463814.6	93.84	37.37	44.21		
08/01/2025 15:00	0	0	14.23	0.36	481087.3	94.97	39.05	46.75		
08/01/2025 16:00	0	0	14.22	0.35	473784.8	94.76	38.1	45.53		
08/01/2025 17:00	0.03	0	14.22	0.34	478110.5	94.43	38.02	46.23		
08/01/2025 18:00	0.07	0	14.15	0.34	470130.6	94.09	36.76	45.49		
08/01/2025 19:00	0.06	0	14.02	0.36	446014.9	92.16	34.47	43.18		
08/01/2025 20:00	0.03	0	14.1	0.37	476965.3	94.07	35.84	47.08		
08/01/2025 21:00	0.03	0	14.13	0.37	469715.3	94.09	37.08	46.14		
08/01/2025 22:00	0.08	0	14.11	0.38	478073.1	93.9	36.8	47.16		
08/01/2025 23:00	0.17	0	14.02	0.37	446980.1	92.38	35.41	43.47		
Minimum	0	0	13.93	0.34	412382.1	88.55	34.47	38.37		
MinDate	10:00	00:00	06:00	17:00	11:00	07:00	19:00	11:00		
Maximum	0.48	0	14.23	0.44	481087.3	94.97	39.05	47.16		
MaxDate	00:00	00:00	15:00	08:00	15:00	15:00	15:00	22:00		
Avg	0.14	0	14.09	0.38	451977	92.23	36.74	43.86		
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	23123.6	2	1.2	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 Degree C	12HRSG_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
09/01/2025 00:00	0.18	0	13.98	0.36	425002.4	90.15	35.49	41.03		
09/01/2025 01:00	0.17	0	14.04	0.35	468553.6	93.01	35.46	46.15		
09/01/2025 02:00	0.2	0	14.01	0.38	456074.5	92.31	35.2	44.78		
09/01/2025 03:00	0.17	0	14.02	0.38	458636.1	92.27	35.35	45.02		
09/01/2025 04:00	0.23	0	13.97	0.37	437299.3	90.92	34.9	42.69		
09/01/2025 05:00	0.23	0	13.97	0.41	441330.9	90.59	34.69	43.32		
09/01/2025 06:00	0.18	0	13.97	0.42	438878.8	90.54	34.78	43.06		
09/01/2025 07:00	0.2	0	13.97	0.42	428532	89.68	35.33	41.7		
09/01/2025 08:00	0.02	0	14.07	0.38	467854.6	92.41	35.82	46.12		
09/01/2025 09:00	0	0	14.13	0.37	466966.6	93.28	36.65	45.46		
09/01/2025 10:00	0	0	14.16	0.36	465433.6	92.87	37.09	45.01		
09/01/2025 11:00	0	0	14.15	0.38	431359.1	91.39	37.47	40.76		
09/01/2025 12:00	0	0	14.17	0.36	413491.4	89.65	37.71	38.47		
09/01/2025 13:00	0	0	14.23	0.37	473615.4	93.77	37.62	45.51		
09/01/2025 14:00	0	0	14.25	0.35	478460.6	94.95	38.11	46.08		
09/01/2025 15:00	0	0	14.23	0.34	478083.5	94.7	38.09	46.02		
09/01/2025 16:00	0	0	14.24	0.32	477059.6	95.05	38.25	46.02		
09/01/2025 17:00	0	0	14.23	0.3	479071.9	94.56	38.04	46.41		
09/01/2025 18:00	0	0	14.21	0.31	478725	94.5	37.79	46.32		
09/01/2025 19:00	0.01	0	14.12	0.32	451660.3	92.36	36.68	43.55		
09/01/2025 20:00	0	0	14.18	0.31	480770.2	94.1	37.84	47.19		
09/01/2025 21:00	0.01	0	14.16	0.32	475402.1	94.2	37.61	46.65		
09/01/2025 22:00	0.03	0	14.13	0.35	479554.9	93.94	37.3	47.21		
09/01/2025 23:00	0.04	0	14.08	0.37	458163	92.94	36.7	44.71		
Minimum	0	0	13.97	0.3	413491.4	89.65	34.69	38.47		
MinDate	09:00	00:00	04:00	17:00	12:00	12:00	05:00	12:00		
Maximum	0.23	0	14.25	0.42	480770.2	95.05	38.25	47.21		
MaxDate	04:00	00:00	14:00	06:00	20:00	16:00	16:00	22:00		
Avg	0.07	0	14.11	0.36	458749.1	92.67	36.67	44.55		
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	20519.3	1.7	1.2	2.3		

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
10/01/2025 00:00	0.1	0	14.03	0.35	429299.9	90.06	36.72	41.47		
10/01/2025 01:00	0.1	0	14.08	0.34	472926.9	93.19	36.44	46.48		
10/01/2025 02:00	0.09	0	14.04	0.33	456402.2	92.26	35.86	44.72		
10/01/2025 03:00	0.04	0	14.04	0.33	458850	92.09	35.88	45.09		
10/01/2025 04:00	0.05	0	14	0.36	439624.1	90.96	35.89	42.93		
10/01/2025 05:00	0.03	0	14	0.38	436942.1	90.16	35.83	42.78		
10/01/2025 06:00	0.02	0	13.98	0.38	428006.3	89.61	35.83	41.75		
10/01/2025 07:00	0.01	0	13.98	0.41	420318.3	88.97	36.71	40.8		
10/01/2025 08:00	0	0	14.03	0.39	459683.4	91.61	35.61	45.23		
10/01/2025 09:00	0	0	14.03	0.38	447812.8	91.47	35.5	43.76		
10/01/2025 10:00	0	0	14.02	0.37	429293.7	90.47	35.92	41.5		
10/01/2025 11:00	0	0	14.09	0.37	416132.4	89.94	36.7	39.23		
10/01/2025 12:00	0	0	14.13	0.36	414143.3	89.56	36.99	38.7		
10/01/2025 13:00	0	0	14.13	0.35	466297.1	93.2	36.03	44.94		
10/01/2025 14:00	0	0	14.16	0.33	471045.7	94.24	36.58	45.41		
10/01/2025 15:00	0	0	14.16	0.34	470111.9	93.81	36.77	45.64		
10/01/2025 16:00	0	0	14.1	0.33	452013.3	93.18	35.84	43.37		
10/01/2025 17:00	0	0	14.04	0.31	428553	90.64	35.6	41.14		
10/01/2025 18:00	0	0	14.04	0.33	440555.7	91.23	35.15	42.67		
10/01/2025 19:00	0	0	14.02	0.34	431384.2	90.44	35.33	41.65		
10/01/2025 20:00	0	0	14.08	0.33	472681.8	93.35	35.91	46.47		
10/01/2025 21:00	0.01	0	14.09	0.34	476178.9	94.1	36.24	47		
10/01/2025 22:00	0.01	0	14.09	0.33	479353.9	94.06	36.24	47.46		
10/01/2025 23:00	0	0	14.04	0.33	449527.8	92.18	36.15	43.75		
Minimum	0	0	13.98	0.31	414143.3	88.97	35.15	38.7		
MinDate	08:00	00:00	06:00	17:00	12:00	07:00	18:00	12:00		
Maximum	0.1	0	14.16	0.41	479353.9	94.24	36.99	47.46		
MaxDate	00:00	00:00	14:00	07:00	22:00	14:00	12:00	22:00		
Avg	0.02	0	14.06	0.35	447780	91.7	36.07	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	20456.6	1.6	0.5	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		
11/01/2025 00:00	0	0	14.03	0.33	432881.4	89.86	36.73	42.04		
11/01/2025 01:00	0	0	14.06	0.32	464593.8	92.17	36.55	45.84		
11/01/2025 02:00	0	0	14.04	0.32	449410.9	91.08	36.43	44.09		
11/01/2025 03:00	0	0	14.02	0.32	443123.1	90.25	36.35	43.57		
11/01/2025 04:00	0	0	14.03	0.34	419177.8	89.08	38.01	40.35		
11/01/2025 05:00	0	0	13.99	0.34	417936.8	88.32	37.78	40.6		
11/01/2025 06:00	0	0	14	0.36	409983.3	87.91	38.64	39.43		
11/01/2025 07:00	0	0	14.12	0.39	391789.9	86.82	40.89	36.05		
11/01/2025 08:00	0	0	14.12	0.38	393214.3	87.04	40.74	36.35		
11/01/2025 09:00	0	0	14.26	0.38	377838.1	86.85	43.62	33.38		
11/01/2025 10:00	0	0	14.22	0.38	385649.9	87.41	42.05	34.62		
11/01/2025 11:00	0	0	14.33	0.37	372385.2	87.27	44.61	32.12		
11/01/2025 12:00	0	0	14.45	0.38	358057.5	86.83	47.72	29.51		
11/01/2025 13:00	0	0	14.21	0.36	395459.5	88.05	40.47	35.95		
11/01/2025 14:00	0	0	14.17	0.34	402394.1	88.42	39.33	37.13		
11/01/2025 15:00	0	0	14.2	0.35	396501	88.16	39.68	36.09		
11/01/2025 16:00	0	0	14.27	0.34	385940.1	87.76	41.81	34.3		
11/01/2025 17:00	0	0	14.15	0.3	457471.1	88.95	37.94	44.74		
11/01/2025 18:00	0	0	14.12	0.31	456269.1	87.24	37.46	45.21		
11/01/2025 19:00	0	0	14.09	0.32	448392.5	86.32	37.37	44.43		
11/01/2025 20:00	0	0	14.1	0.32	460629.6	86.53	37.46	46.01		
11/01/2025 21:00	0	0	14.09	0.32	457618.6	86.32	37.4	45.83		
11/01/2025 22:00	0	0	14.11	0.31	469653	87.21	37.96	47.56		
11/01/2025 23:00	0	0	14.07	0.32	449196.4	85.81	37.97	45.14		
Minimum	0	0	13.99	0.3	358057.5	85.81	36.35	29.51		
MinDate	00:00	00:00	05:00	17:00	12:00	23:00	03:00	12:00		
Maximum	0	0	14.45	0.39	469653	92.17	47.72	47.56		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	22:00	01:00	12:00	22:00		
Avg	0	0	14.14	0.34	420648.6	87.99	39.37	40.01		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	34108.8	1.6	2.9	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		
12/01/2025 00:00	0	0	14.02	0.33	424141.2	83.26	38.23	42.07		
12/01/2025 01:00	0	0	14.06	0.31	458880	85.64	37.74	46.45		
12/01/2025 02:00	0	0	14.05	0.31	457539.3	85.09	37.78	46.44		
12/01/2025 03:00	0	0	14.05	0.31	457200.8	84.77	37.83	46.43		
12/01/2025 04:00	0	0	14.02	0.32	428860.8	83.4	38.45	42.84		
12/01/2025 05:00	0	0	13.99	0.33	428328.2	82.71	37.94	43.25		
12/01/2025 06:00	0	0	14.02	0.35	410882.5	81.72	40.2	40.54		
12/01/2025 07:00	0	0	14.17	0.36	378224.5	79.95	44.84	35.05		
12/01/2025 08:00	0	0	14.21	0.37	373785.8	79.87	45.83	34.12		
12/01/2025 09:00	0	0	14.26	0.37	369141.1	79.99	46.67	33.15		
12/01/2025 10:00	0	0	14.29	0.36	368317.4	80.32	46.65	32.8		
12/01/2025 11:00	0	0	14.31	0.36	367301.5	80.67	46.6	32.45		
12/01/2025 12:00	0	0	14.33	0.36	367014.2	81.03	46.71	32.2		
12/01/2025 13:00	0	0	14.29	0.37	373287.4	81.24	44.93	33.31		
12/01/2025 14:00	0	0	14.31	0.36	371439.2	81.01	45.18	32.95		
12/01/2025 15:00	0	0	14.29	0.36	374678.3	81.22	44.56	33.49		
12/01/2025 16:00	0	0	14.28	0.34	375318.3	81.23	44.2	33.55		
12/01/2025 17:00	0	0	14.23	0.33	381604.1	81.18	42.75	34.87		
12/01/2025 18:00	0	0	14.24	0.33	377627.3	80.83	43.43	34.31		
12/01/2025 19:00	0	0	14.22	0.34	379839	80.77	43.29	34.7		
12/01/2025 20:00	0	0	14.22	0.35	379837.1	80.64	43.33	34.78		
12/01/2025 21:00	0	0	14.3	0.34	366615.8	80.19	46.04	32.51		
12/01/2025 22:00	0	0	14.36	0.36	358572.3	79.92	48.35	31.03		
12/01/2025 23:00	0	0	14.39	0.35	352818.1	79.52	49.39	30.04		
Minimum	0	0	13.99	0.31	352818.1	79.52	37.74	30.04		
MinDate	00:00	00:00	05:00	01:00	23:00	23:00	01:00	23:00		
Maximum	0	0	14.39	0.38	458880	85.64	49.39	46.45		
MaxDate	00:00	00:00	23:00	11:00	01:00	01:00	23:00	01:00		
Avg	0	0	14.2	0.35	390927.3	81.51	43.37	36.39		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33121.8	1.7	3.7	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		
13/01/2025 00:00	0	0	14.43	0.36	345813.8	79.16	50.53	28.92		
13/01/2025 01:00	0	0	14.41	0.35	348709.1	79.11	50.4	29.41		
13/01/2025 02:00	0	0	14.39	0.35	350690.5	79.02	49.7	29.86		
13/01/2025 03:00	0	0	14.38	0.35	351596.8	78.5	49.81	30.07		
13/01/2025 04:00	0	0	14.39	0.36	347583.3	78.32	50.24	29.44		
13/01/2025 05:00	0	0	14.37	0.37	350048.8	78.4	49.77	29.93		
13/01/2025 06:00	0	0	14.12	0.36	382465.2	79.19	43.54	35.99		
13/01/2025 07:00	0	0	14.15	0.38	379023.3	79.36	44.04	35.25		
13/01/2025 08:00	0	0	14.34	0.39	359446.2	83.79	49.91	30.82		
13/01/2025 09:00	0	0	14.29	0.38	370545.8	86.15	47	32.26		
13/01/2025 10:00	0	0	14.24	0.37	380742.8	86.47	44.92	34		
13/01/2025 11:00	0	0	14.31	0.36	373241	86.45	46.35	32.54		
13/01/2025 12:00	0	0	14.38	0.37	366320.6	86.52	48.04	31.33		
13/01/2025 13:00	0	0	14.13	0.35	448399.1	90.31	38.61	43.47		
13/01/2025 14:00	0	0	14.14	0.34	467395.7	92.43	38.12	45.75		
13/01/2025 15:00	0	0	14.18	0.33	480581.3	93.75	38.81	47.51		
13/01/2025 16:00	0	0	14.17	0.32	473338.4	93.44	38.63	46.47		
13/01/2025 17:00	0	0	14.17	0.31	475302.8	93.03	38.73	46.69		
13/01/2025 18:00	0	0	14.12	0.36	464848.8	92.33	38.02	45.58		
13/01/2025 19:00	0	0	14.07	0.37	447873.5	90.83	37.11	43.86		
13/01/2025 20:00	0	0	14.11	0.35	477105.2	92.81	38	47.4		
13/01/2025 21:00	0	0	14.09	0.32	479266.5	93.51	37.9	48.16		
13/01/2025 22:00	0	0	14.07	0.32	465002.9	92.79	37.95	46.23		
13/01/2025 23:00	0.03	0	14.08	0.34	404144.8	88.38	40.13	38		
Minimum	0	0	14.07	0.31	345813.8	78.32	37.11	28.92		
MinDate	00:00	00:00	19:00	17:00	00:00	04:00	19:00	00:00		
Maximum	0.03	0	14.43	0.39	480581.3	93.75	50.53	48.16		
MaxDate	23:00	00:00	00:00	08:00	15:00	15:00	00:00	21:00		
Avg	0	0	14.23	0.35	407895.1	86.42	43.59	37.87		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	53958.1	6.1	5.3	7.5		

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		
14/01/2025 00:00	0	0	14.15	0.34	390922.9	87.31	42.03	35.94		
14/01/2025 01:00	0	0	14.01	0.34	410474.7	87.73	39.53	39.49		
14/01/2025 02:00	0.01	0	14.05	0.36	403116.6	87.22	40.49	38.36		
14/01/2025 03:00	0	0	14	0.38	411069.4	87.65	39.57	39.71		
14/01/2025 04:00	0	0	14.13	0.39	391175	86.9	42.48	36.02		
14/01/2025 05:00	0	0	14.14	0.35	388974.3	86.7	42.72	35.68		
14/01/2025 06:00	0	0	14.12	0.37	391440.3	86.52	42.13	36.26		
14/01/2025 07:00	0	0	14.24	0.39	376556.4	86.04	45.31	33.34		
14/01/2025 08:00	0	0	14.15	0.39	390868.8	86.84	42.12	35.94		
14/01/2025 09:00	0	0	14.1	0.38	402928.8	87.67	40.32	37.91		
14/01/2025 10:00	0	0	14.07	0.36	411129.8	88.35	39.08	39.18		
14/01/2025 11:00	0	0	14.22	0.36	389905.2	87.84	41.92	33.17		
14/01/2025 12:00	0	0	14.32	0.37	379259	88.02	43.77	33.14		
14/01/2025 13:00	0	0	14.16	0.35	461625	92.19	37.76	44.94		
14/01/2025 14:00	0	0	14.18	0.35	469277.4	93.55	37.71	45.23		
14/01/2025 15:00	0	0	14.22	0.33	482021.3	94.86	38.66	47.55		
14/01/2025 16:00	0	0	14.2	0.34	473308.7	94.74	38.4	46.21		
14/01/2025 17:00	0	0	14.19	0.33	477782	94.04	38.11	46.82		
14/01/2025 18:00	0.02	0	14.13	0.35	464569.4	93.03	37.31	45.24		
14/01/2025 19:00	0.04	0	14.06	0.38	442407.9	90.9	36.65	43.05		
14/01/2025 20:00	0.06	0	14.08	0.38	453131.8	91.42	36.82	44.31		
14/01/2025 21:00	0.04	0	14.08	0.38	461007.3	92.02	37.21	45.33		
14/01/2025 22:00	0.01	0	14.07	0.35	451196	91.79	37.29	44.04		
14/01/2025 23:00	0	0	14.18	0.36	388156.8	87.95	41.2	33.17		
Minimum	0	0	14	0.33	376556.4	86.04	36.65	33.14		
MinDate	00:00	00:00	03:00	15:00	07:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.06	0	14.32	0.39	482021.3	94.86	45.31	47.55		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	04:00	15:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0.01	0	14.14	0.36	423429.4	89.64	39.94	40.17		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36560.1	3	2.4	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		
15/01/2025 00:00	0	0	14.2	0.37	384110.2	87.7	41.94	34.52		
15/01/2025 01:00	0	0	14.1	0.37	396992.3	87.89	39.37	36.88		
15/01/2025 02:00	0.01	0	14.15	0.38	388190.1	87.55	41.04	35.32		
15/01/2025 03:00	0.1	0	14.09	0.36	394653.7	87.75	39.85	36.57		
15/01/2025 04:00	0.01	0	14.18	0.39	382928.5	87.28	42.31	34.35		
15/01/2025 05:00	0.03	0	14.14	0.37	389059.9	87.43	41.13	35.5		
15/01/2025 06:00	0.02	0	14.18	0.36	382587.7	86.98	42.29	34.42		
15/01/2025 07:00	0.08	0	14.21	0.39	378430.6	86.91	43.22	33.57		
15/01/2025 08:00	0.05	0	14.09	0.39	400356.2	87.77	39.27	37.5		
15/01/2025 09:00	0	0	14.14	0.37	398173.9	87.97	39.67	36.83		
15/01/2025 10:00	0	0	14.13	0.36	401685.7	88.37	38.7	37.39		
15/01/2025 11:00	0	0	14.26	0.36	384278.1	88.15	41.02	34.15		
15/01/2025 12:00	0	0	14.35	0.37	373350.5	87.63	42.63	32.11		
15/01/2025 13:00	0	0	14.17	0.35	463555.2	92.94	36.4	44.83		
15/01/2025 14:00	0	0	14.21	0.34	481373.6	95.1	36.98	46.56		
15/01/2025 15:00	0	0	14.21	0.31	485537.9	95.83	38.47	48.32		
15/01/2025 16:00	0	0	14.17	0.3	479807.8	95.3	38.47	47.5		
15/01/2025 17:00	0	0	14.18	0.32	480661.1	94.84	36.79	47.15		
15/01/2025 18:00	0	0	14.17	0.3	480406.5	94.86	36.67	46.96		
15/01/2025 19:00	0	0	14.1	0.3	458703.2	92.72	35.79	44.45		
15/01/2025 20:00	0	0	14.17	0.32	486032.1	95.05	36.73	48.04		
15/01/2025 21:00	0	0	14.14	0.32	479917.1	94.82	36.52	47.18		
15/01/2025 22:00	0	0	14.12	0.32	465531.4	93.74	36.35	45.24		
15/01/2025 23:00	0	0	14.13	0.34	396267	88.03	38.02	36.34		
Minimum	0	0	14.09	0.3	373350.5	86.91	35.79	32.11		
MinDate	00:00	00:00	03:00	16:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0.1	0	14.35	0.39	486032.1	95.83	43.22	48.32		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	04:00	20:00	15:00	07:00	15:00		
Avg	0.01	0	14.17	0.35	425524.6	90.57	39.15	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	44623.1	3.5	2.3	5.8		

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		
16/01/2025 00:00	0	0	14.18	0.35	388268.6	87.93	38.97	35.07		
16/01/2025 01:00	0	0	14.04	0.37	407015.7	88.71	36.48	38.48		
16/01/2025 02:00	0	0	14.06	0.36	404222.4	88.55	36.76	37.93		
16/01/2025 03:00	0	0	14.06	0.35	403386.8	88.43	36.78	37.86		
16/01/2025 04:00	0	0	14.14	0.36	392064	87.85	38.44	35.79		
16/01/2025 05:00	0	0	14.14	0.35	392012.8	87.64	38.6	35.82		
16/01/2025 06:00	0	0	14.18	0.35	385649.2	87.19	39.96	34.75		
16/01/2025 07:00	0	0	14.19	0.37	382881.7	86.82	40.49	34.31		
16/01/2025 08:00	0	0	14.06	0.36	404511.9	87.77	37.74	38.16		
16/01/2025 09:00	0	0	14.07	0.34	405356.7	88.03	37.85	38.28		
16/01/2025 10:00	0	0	14.08	0.37	404966.2	88.22	37.68	38.08		
16/01/2025 11:00	0	0	14.24	0.36	384653.9	87.84	40.28	34.3		
16/01/2025 12:00	0	0	14.28	0.38	379626.7	87.87	40.96	33.29		
16/01/2025 13:00	0	0	14.13	0.34	453613.9	91.88	35.9	43.5		
16/01/2025 14:00	0	0	14.18	0.34	478613.3	94.59	36.37	46.39		
16/01/2025 15:00	0	0	14.19	0.35	481643.1	95.2	36.66	46.94		
16/01/2025 16:00	0	0	14.17	0.33	474972.9	94.92	36.39	45.88		
16/01/2025 17:00	0	0	14.16	0.3	474170.7	94.22	36.43	46.3		
16/01/2025 18:00	0	0	14.13	0.29	465538.3	93.79	35.99	45.06		
16/01/2025 19:00	0	0	14.08	0.32	456794.6	92.34	35.57	44.26		
16/01/2025 20:00	0	0	14.15	0.31	480400.4	94.26	36.79	47.44		
16/01/2025 21:00	0	0	14.14	0.31	481420.4	94.58	37	47.51		
16/01/2025 22:00	0	0	14.12	0.31	462883.5	93.39	36.85	45.17		
16/01/2025 23:00	0	0	14.15	0.33	395103.3	88.65	38.99	36.18		
Minimum	0	0	14.04	0.29	379626.7	86.82	35.57	33.29		
MinDate	00:00	00:00	01:00	18:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.28	0.38	481643.1	95.2	40.96	47.51		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	12:00	15:00	15:00	12:00	21:00		
Avg	0	0	14.14	0.34	428657.1	90.44	37.66	40.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	39533.7	3.1	1.6	5.1		

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		
17/01/2025 00:00	0	0	14.2	0.33	386255.3	87.57	40.36	34.65		
17/01/2025 01:00	0	0	14.07	0.33	404465.7	88.06	37.93	38.12		
17/01/2025 02:00	0	0	14.09	0.33	400759	87.82	38.38	37.45		
17/01/2025 03:00	0	0	14.09	0.34	399914.1	87.63	38.75	37.4		
17/01/2025 04:00	0	0	14.2	0.35	383273.2	86.92	41.47	34.45		
17/01/2025 05:00	0	0	14.18	0.35	384508.5	86.58	41.45	34.8		
17/01/2025 06:00	0	0	14.2	0.36	380581.5	86.11	42.35	34.13		
17/01/2025 07:00	0	0	14.23	0.37	375275.9	85.67	43.36	33.3		
17/01/2025 08:00	0	0	14.09	0.36	397493.7	86.73	39.55	37.18		
17/01/2025 09:00	0	0	14.11	0.38	397301	87.01	39.3	37.06		
17/01/2025 10:00	0	0	14.14	0.38	396151.3	87.39	39.37	36.68		
17/01/2025 11:00	0	0	14.28	0.37	377990.3	87.13	42.21	33.25		
17/01/2025 12:00	0	0	14.32	0.34	374221.8	87.12	43.18	32.49		
17/01/2025 13:00	0	0	14.13	0.35	443146.2	90.8	36.66	42.5		
17/01/2025 14:00	0	0	14.13	0.34	453085	92.3	36.3	43.62		
17/01/2025 15:00	0	0	14.18	0.34	474086.9	93.64	37.36	45.97		
17/01/2025 16:00	0	0	14.15	0.33	456328.8	92.85	37.2	43.85		
17/01/2025 17:00	0	0	14.1	0.31	436969.2	90.69	36.66	41.98		
17/01/2025 18:00	0	0	14.07	0.33	430705.4	90.23	36.4	41.43		
17/01/2025 19:00	0	0	14.04	0.36	423903.5	89.38	36.35	40.81		
17/01/2025 20:00	0	z	14.09	0.33	470236.8	92.45	36.29	46.16		
17/01/2025 21:00	0.01	0	14.08	0.32	463174.6	92.61	36.41	45.38		
17/01/2025 22:00	0.01	0	14.09	0.33	444379.6	91.61	36.89	42.91		
17/01/2025 23:00	0	0	14.23	0.34	381617.8	87.92	41.42	33.92		
Minimum	0	0	14.04	0.31	374221.8	85.67	36.29	32.49		
MinDate	00:00	00:00	19:00	17:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0.01	0	14.32	0.38	474086.9	93.64	43.36	46.16		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	09:00	15:00	15:00	07:00	20:00		
Avg	0	0	14.15	0.34	413992.8	89.01	38.98	38.74		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33394	2.5	2.4	4.5		

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		
18/01/2025 00:00	0	0	14.22	0.35	380306.8	87.34	41.41	33.77		
18/01/2025 01:00	0	0	14.23	0.34	378837	87.13	42.05	33.53		
18/01/2025 02:00	0	0	14.29	0.34	369968.7	86.52	44.1	32.04		
18/01/2025 03:00	0	0	14.3	0.35	367093.9	86.27	44.69	31.63		
18/01/2025 04:00	0	0	14.44	0.37	347079.6	85.29	48.85	26.32		
18/01/2025 05:00	0	0	14.5	0.38	338462.9	84.79	51.83	26.96		
18/01/2025 06:00	0	0	14.51	0.39	335186.9	84.5	52.98	26.57		
18/01/2025 07:00	0.01	0	14.28	0.42	367768.8	83.87	46.29	32.56		
18/01/2025 08:00	0	0	14.08	0.39	394942.3	81.86	39.22	37.74		
18/01/2025 09:00	0	0	14.09	0.38	398425.3	81.95	38.79	38.24		
18/01/2025 10:00	0	0	14.13	0.37	397062.1	82.17	39.23	37.71		
18/01/2025 11:00	0	0	14.2	0.37	390213.5	82.41	40.07	36.22		
18/01/2025 12:00	0	0	14.24	0.37	386597.8	82.55	40.58	35.43		
18/01/2025 13:00	0	0	14.13	0.35	415643.3	84	37.56	40		
18/01/2025 14:00	0	0	14.14	0.35	427317.4	84.93	37.15	41.41		
18/01/2025 15:00	0	0	14.16	0.35	433874	85.46	37.23	42.1		
18/01/2025 16:00	0	0	14.14	0.34	425608.9	85.07	37.43	41.17		
18/01/2025 17:00	0	0	14.12	0.32	418420.8	84.03	37.8	40.51		
18/01/2025 18:00	0	0	14.11	0.32	421207.5	84.18	37.21	40.98		
18/01/2025 19:00	0.03	0	14.08	0.34	407635.8	83.2	38.14	39.32		
18/01/2025 20:00	0.03	0	14.06	0.33	407194	82.79	38.03	39.43		
18/01/2025 21:00	0.04	0	14.1	0.32	448695.9	85.46	37.66	45.11		
18/01/2025 22:00	0	0	14.16	0.31	482694.3	89.09	38.27	49.81		
18/01/2025 23:00	0.01	0	14.05	0.32	442665.9	86.13	36.17	43.99		
Minimum	0	0	14.05	0.31	335186.9	81.86	36.17	26.57		
MinDate	00:00	00:00	23:00	22:00	06:00	08:00	23:00	06:00		
Maximum	0.04	0	14.51	0.42	482694.3	89.09	52.88	49.81		
MaxDate	21:00	00:00	06:00	07:00	22:00	22:00	06:00	22:00		
Avg	0.01	0	14.2	0.35	399287.7	84.62	40.94	37.27		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	35916.5	1.9	4.8	5.8		

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		
19/01/2025 00:00	0.01	0	14.02	0.32	431149.5	84.28	35.85	42.85		
19/01/2025 01:00	0.02	0	14.02	0.33	436672.4	84.56	35.71	43.5		
19/01/2025 02:00	0.02	0	14.01	0.34	436026.4	84.24	35.64	43.52		
19/01/2025 03:00	0.02	0	14	0.36	435024.4	84.07	35.62	43.5		
19/01/2025 04:00	0.03	0	13.98	0.38	424016.3	83.2	35.69	42.29		
19/01/2025 05:00	0.01	0	13.96	0.35	407870.1	81.87	37.86	40.27		
19/01/2025 06:00	0.04	0	13.96	0.38	420257.6	82.45	36.12	41.93		
19/01/2025 07:00	0.02	0	14.02	0.39	399700.7	81.44	38.55	38.7		
19/01/2025 08:00	0	0	14.23	0.41	375225.4	81.05	42.47	34		
19/01/2025 09:00	0	0	14.26	0.38	374023.1	81.49	43.04	33.63		
19/01/2025 10:00	0	0	14.29	0.39	372919.9	81.93	42.94	33.22		
19/01/2025 11:00	0	0	14.37	0.38	364897.9	82.04	44.35	31.63		
19/01/2025 12:00	0	0	14.38	0.37	365991.8	82.36	43.89	31.69		
19/01/2025 13:00	0	0	14.31	0.37	377139.5	82.93	41.62	33.45		
19/01/2025 14:00	0	0	14.32	0.36	378387.9	83.27	41.64	33.6		
19/01/2025 15:00	0	0	14.31	0.37	378003.3	83.53	41.27	33.49		
19/01/2025 16:00	0	0	14.3	0.35	378877.1	83.46	41.01	33.74		
19/01/2025 17:00	0	0	14.28	0.36	381677.4	83.33	40.53	34.33		
19/01/2025 18:00	0	0	14.09	0.34	425791.7	84.98	36.07	41.49		
19/01/2025 19:00	0	0	14.26	0.36	379145.3	83.31	41.19	34.01		
19/01/2025 20:00	0	0	14.24	0.35	381474	83	40.64	34.54		
19/01/2025 21:00	0	0	14.31	0.35	366751.4	80.79	42.87	32.31		
19/01/2025 22:00	0.01	0	14.44	0.36	348319.1	81.9	46.58	29		
19/01/2025 23:00	0	0	14.42	0.36	349086.3	81.85	46.18	29.19		
Minimum	0	0	13.96	0.32	348319.1	80.79	35.82	29		
MinDate	08:00	00:00	05:00	00:00	22:00	21:00	03:00	22:00		
Maximum	0.04	0	14.44	0.41	436672.4	84.98	46.58	43.52		
MaxDate	06:00	00:00	22:00	08:00	01:00	18:00	22:00	02:00		
Avg	0.01	0	14.2	0.36	391184.5	82.81	40.31	36.25		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	28362.9	1.1	3.5	4.9		

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		
20/01/2025 00:00	0.04	0	14.27	0.36	367255.7	82.16	41.9	32.34		
20/01/2025 01:00	0.01	0	14.27	0.36	366121.6	81.99	42.56	32.2		
20/01/2025 02:00	0	0	14.27	0.39	366144.3	81.66	43.06	32.32		
20/01/2025 03:00	0	0	14.25	0.37	367964.9	81.51	42.76	32.69		
20/01/2025 04:00	0	0	14.19	0.37	375775.8	81.57	41.41	34.15		
20/01/2025 05:00	0.01	0	14.14	0.39	382394.6	81.8	40.43	35.41		
20/01/2025 06:00	0.12	0	13.95	0.35	412269.9	82.74	36.57	40.72		
20/01/2025 07:00	0.14	0	14	0.37	446959.7	84.68	35.41	45.07		
20/01/2025 08:00	0.01	0	14.08	0.39	458106.7	86.61	36.71	46.5		
20/01/2025 09:00	0	0	14.13	0.36	468743.5	87.12	36.77	46.68		
20/01/2025 10:00	0	0	14.17	0.37	476349.1	88.17	37.41	47.37		
20/01/2025 11:00	0	0	14.16	0.36	447993.5	87.43	37.42	43.56		
20/01/2025 12:00	0	0	14.31	0.38	379131.1	83.66	41.86	33.79		
20/01/2025 13:00	0	0	14.23	0.34	452465.8	87.29	38.46	43.86		
20/01/2025 14:00	0	0	14.25	0.37	397749.2	87.48	40.88	36.22		
20/01/2025 15:00	0	0	14.45	0.38	368630	88.22	47.12	31.09		
20/01/2025 16:00										
20/01/2025 17:00										
20/01/2025 18:00										
20/01/2025 19:00										
20/01/2025 20:00										
20/01/2025 21:00										
20/01/2025 22:00										
20/01/2025 23:00										
Minimum	0	0	13.95	0.34	366121.6	81.51	35.41	31.09		
MinDate	02:00	00:00	06:00	17:00	01:00	03:00	07:00	17:00		
Maximum	0.14	0	14.45	0.39	476349.1	88.22	47.12	47.37		
MaxDate	07:00	00:00	15:00	02:00	10:00	15:00	15:00	10:00		
Avg	0.02	0	14.20	0.37	408377.84	84.63	40.05	38.37		
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	0	0.1	0	42374.6	2.7	3.2	18.8		

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		
21/01/2025 00:00										
21/01/2025 01:00										
21/01/2025 02:00										
21/01/2025 03:00										
21/01/2025 04:00										
21/01/2025 05:00										
21/01/2025 06:00										
21/01/2025 07:00										
21/01/2025 08:00										
21/01/2025 09:00										
21/01/2025 10:00										
21/01/2025 11:00										
21/01/2025 12:00										
21/01/2025 13:00										
21/01/2025 14:00										
21/01/2025 15:00										
21/01/2025 16:00										
21/01/2025 17:00										
21/01/2025 18:00										
21/01/2025 19:00										
21/01/2025 20:00										
21/01/2025 21:00										
21/01/2025 22:00										
21/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

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		
22/01/2025 00:00										
22/01/2025 01:00										
22/01/2025 02:00										
22/01/2025 03:00										
22/01/2025 04:00										
22/01/2025 05:00										
22/01/2025 06:00										
22/01/2025 07:00										
22/01/2025 08:00										
22/01/2025 09:00										
22/01/2025 10:00										
22/01/2025 11:00										
22/01/2025 12:00										
22/01/2025 13:00										
22/01/2025 14:00										
22/01/2025 15:00										
22/01/2025 16:00										
22/01/2025 17:00										
22/01/2025 18:00										
22/01/2025 19:00										
22/01/2025 20:00										
22/01/2025 21:00										
22/01/2025 22:00										
22/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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		
23/01/2025 00:00										
23/01/2025 01:00										
23/01/2025 02:00										
23/01/2025 03:00										
23/01/2025 04:00										
23/01/2025 05:00										
23/01/2025 06:00										
23/01/2025 07:00										
23/01/2025 08:00										
23/01/2025 09:00										
23/01/2025 10:00										
23/01/2025 11:00									S/D UNIT	
23/01/2025 12:00										
23/01/2025 13:00										
23/01/2025 14:00										
23/01/2025 15:00		zzzz								
23/01/2025 16:00										
23/01/2025 17:00										
23/01/2025 18:00										
23/01/2025 19:00										
23/01/2025 20:00										
23/01/2025 21:00										
23/01/2025 22:00										
23/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.23	---	---	---	0.28		
MinDate	00:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0.36	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0.32	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit12									Casue	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		
24/01/2025 00:00										
24/01/2025 01:00										
24/01/2025 02:00										
24/01/2025 03:00										
24/01/2025 04:00										
24/01/2025 05:00										
24/01/2025 06:00										
24/01/2025 07:00										
24/01/2025 08:00										
24/01/2025 09:00										
24/01/2025 10:00										
24/01/2025 11:00									S/D UNIT	
24/01/2025 12:00										
24/01/2025 13:00										
24/01/2025 14:00										
24/01/2025 15:00										
24/01/2025 16:00										
24/01/2025 17:00										
24/01/2025 18:00										
24/01/2025 19:00										
24/01/2025 20:00										
24/01/2025 21:00										
24/01/2025 22:00										
24/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.27	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	12:00		
Maximum	---	---	---	0.38	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0.33	---	---	---	0.3		
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
25/01/2025 00:00										
25/01/2025 01:00										
25/01/2025 02:00										
25/01/2025 03:00										
25/01/2025 04:00										
25/01/2025 05:00										
25/01/2025 06:00										
25/01/2025 07:00										
25/01/2025 08:00										
25/01/2025 09:00										
25/01/2025 10:00										
25/01/2025 11:00										
25/01/2025 12:00										
25/01/2025 13:00										
25/01/2025 14:00										
25/01/2025 15:00										
25/01/2025 16:00										
25/01/2025 17:00										
25/01/2025 18:00										
25/01/2025 19:00										
25/01/2025 20:00										
25/01/2025 21:00										
25/01/2025 22:00										
25/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.28	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.4	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.34	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

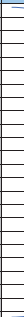
Site Report - CEMS Unit12

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
26/01/2025 00:00										
26/01/2025 01:00										
26/01/2025 02:00										
26/01/2025 03:00										
26/01/2025 04:00										
26/01/2025 05:00										
26/01/2025 06:00										
26/01/2025 07:00										
26/01/2025 08:00										
26/01/2025 09:00										
26/01/2025 10:00										
26/01/2025 11:00										
26/01/2025 12:00										
26/01/2025 13:00										
26/01/2025 14:00										
26/01/2025 15:00										
26/01/2025 16:00										
26/01/2025 17:00										
26/01/2025 18:00										
26/01/2025 19:00										
26/01/2025 20:00										
26/01/2025 21:00										
26/01/2025 22:00										
26/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.32	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.45	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0.38	---	---	---	0.3		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		


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		
27/01/2025 00:00										
27/01/2025 01:00										
27/01/2025 02:00										
27/01/2025 03:00										
27/01/2025 04:00										
27/01/2025 05:00										
27/01/2025 06:00										
27/01/2025 07:00										
27/01/2025 08:00										
27/01/2025 09:00										
27/01/2025 10:00										
27/01/2025 11:00										
27/01/2025 12:00										
27/01/2025 13:00										
27/01/2025 14:00										
27/01/2025 15:00										
27/01/2025 16:00										
27/01/2025 17:00										
27/01/2025 18:00										
27/01/2025 19:00										
27/01/2025 20:00										
27/01/2025 21:00										
27/01/2025 22:00										
27/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.28	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.45	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.34	---	---	---	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

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		
28/01/2025 00:00										
28/01/2025 01:00										
28/01/2025 02:00										
28/01/2025 03:00										
28/01/2025 04:00										
28/01/2025 05:00										
28/01/2025 06:00										
28/01/2025 07:00										
28/01/2025 08:00										
28/01/2025 09:00										
28/01/2025 10:00										
28/01/2025 11:00										
28/01/2025 12:00										
28/01/2025 13:00										
28/01/2025 14:00										
28/01/2025 15:00										
28/01/2025 16:00										
28/01/2025 17:00										
28/01/2025 18:00										
28/01/2025 19:00										
28/01/2025 20:00										
28/01/2025 21:00										
28/01/2025 22:00										
28/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.28	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	0.33		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	06:00		
Avg	---	---	---	0.31	---	---	---	0.31		
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
29/01/2025 00:00									 S/D UNIT	
29/01/2025 01:00										
29/01/2025 02:00										
29/01/2025 03:00										
29/01/2025 04:00										
29/01/2025 05:00										
29/01/2025 06:00										
29/01/2025 07:00										
29/01/2025 08:00										
29/01/2025 09:00										
29/01/2025 10:00										
29/01/2025 11:00										
29/01/2025 12:00										
29/01/2025 13:00										
29/01/2025 14:00										
29/01/2025 15:00										
29/01/2025 16:00										
29/01/2025 17:00										
29/01/2025 18:00										
29/01/2025 19:00										
29/01/2025 20:00										
29/01/2025 21:00										
29/01/2025 22:00										
29/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.28	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.45	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.34	---	---	---	0.31		
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
30/01/2025 00:00									 S/D UNIT	
30/01/2025 01:00										
30/01/2025 02:00										
30/01/2025 03:00										
30/01/2025 04:00										
30/01/2025 05:00										
30/01/2025 06:00										
30/01/2025 07:00										
30/01/2025 08:00										
30/01/2025 09:00										
30/01/2025 10:00										
30/01/2025 11:00										
30/01/2025 12:00										
30/01/2025 13:00										
30/01/2025 14:00										
30/01/2025 15:00										
30/01/2025 16:00										
30/01/2025 17:00										
30/01/2025 18:00										
30/01/2025 19:00										
30/01/2025 20:00										
30/01/2025 21:00										
30/01/2025 22:00										
30/01/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.28	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.45	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.34	---	---	---	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSQ_CO ppm	12HRSQ_SO2 ppm	12HRSQ_O2 %Vol	12HRSQ_DUST mg/m3	12HRSQ_FLOW m3/h	12HRSQ_TEMP Degree C	12HRSQ_NOx@7%O2 ppm	12GT_LOAD MW	Cause	Solution
31/01/2025 00:00										
31/01/2025 01:00										
31/01/2025 02:00										
31/01/2025 03:00										
31/01/2025 04:00										
31/01/2025 05:00										
31/01/2025 06:00										
31/01/2025 07:00										
31/01/2025 08:00										
31/01/2025 09:00										
31/01/2025 10:00										
31/01/2025 11:00										
31/01/2025 12:00									S/D UNIT	
31/01/2025 13:00										
31/01/2025 14:00										
31/01/2025 15:00										
31/01/2025 16:00										
31/01/2025 17:00										
31/01/2025 18:00										
31/01/2025 19:00										
31/01/2025 20:00										
31/01/2025 21:00										
31/01/2025 22:00										
31/01/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0.3	***	***	***	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	0		
Maximum	***	***	***	0.39	***	***	***	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	0		
Avg	***	***	***	0.34	***	***	***	0		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	***	***	***	100	***	***	***	100		
STD	***	***	***	0	***	***	***	0		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: กุมภาพันธ์ 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
01.02.2025	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	
02.02.2025	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	
03.02.2025	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	
04.02.2025	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	
05.02.2025	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	
06.02.2025	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	
07.02.2025	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	
08.02.2025	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	
09.02.2025	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	
10.02.2025	0.00	0.85	0.44	0.00	0.00	0.00	14.04	14.30	14.12	36.65	41.84	38.58	0.00	0.41	0.39	NG	-	
11.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.97	14.45	14.17	33.48	44.68	38.97	0.34	0.45	0.41	NG	-	
12.02.2025	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	13.99	14.33	14.12	33.75	39.54	35.80	0.32	0.43	0.40	NG	-	
13.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.98	14.22	14.07	33.09	38.56	34.85	0.36	0.44	0.40	NG	-	
14.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.01	14.30	14.11	32.39	38.86	34.64	0.39	0.45	0.42	NG	-	
15.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.92	14.35	14.13	32.46	37.89	34.49	0.41	0.53	0.44	NG	-	
16.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.93	14.42	14.16	31.89	40.91	35.76	0.40	0.52	0.44	NG	-	
17.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	14.11	14.00	32.00	34.98	32.87	0.39	0.54	0.44	NG	-	
18.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.88	14.10	13.96	31.37	33.84	32.34	0.38	0.51	0.46	NG	-	
19.02.2025	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.10	12.81	13.98	13.88	29.46	32.60	31.46	0.00	0.51	0.44	NG	-	
20.02.2025	0.00	0.59	0.46	0.00	0.00	0.00	13.91	14.14	13.98	30.16	35.24	32.07	0.00	0.43	0.40	NG	-	
21.02.2025	0.36	0.59	0.46	0.00	0.00	0.00	13.94	14.07	14.00	32.63	35.19	33.75	0.37	0.43	0.40	NG	-	
22.02.2025	0.33	0.62	0.43	0.00	0.00	0.00	13.93	14.20	14.04	32.90	35.75	34.18	0.35	0.45	0.41	NG	-	
23.02.2025	0.19	0.50	0.34	0.00	0.00	0.00	13.93	14.41	14.16	33.17	41.65	36.40	0.38	0.46	0.41	NG	-	
24.02.2025	0.21	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	13.98	14.24	14.10	34.64	39.16	36.22	0.38	0.43	0.40	NG	-	
25.02.2025	0.14	0.48	0.33	0.00	0.00	0.00	14.06	14.49	14.16	35.87	47.77	38.51	0.37	0.45	0.40	NG	-	
26.02.2025	0.17	0.52	0.34	0.00	0.00	0.00	14.03	14.46	14.16	34.30	46.12	37.71	0.35	0.45	0.41	NG	-	
27.02.2025	0.27	0.48	0.41	0.00	0.00	0.00	14.03	14.40	14.16	34.10	41.36	36.58	0.34	0.47	0.42	NG	-	
28.02.2025	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	
01.03.2025	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	
02.03.2025	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	
03.03.2025	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	0.36	0.85	0.46	0	0.16	0.1033	14.06	14.49	14.171	36.65	47.77	38.968	0.41	0.54	0.455			
Average	0.24	0.50	0.35	0.00	0.16	0.10	13.90	14.28	14.08	33.02	39.22	35.29	0.37	0.46	0.42			
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
01/02/2025 00:00										
01/02/2025 01:00										
01/02/2025 02:00										
01/02/2025 03:00										
01/02/2025 04:00										
01/02/2025 05:00										
01/02/2025 06:00										
01/02/2025 07:00										
01/02/2025 08:00										
01/02/2025 09:00										
01/02/2025 10:00										
01/02/2025 11:00										
01/02/2025 12:00										
01/02/2025 13:00										
01/02/2025 14:00										
01/02/2025 15:00										
01/02/2025 16:00										
01/02/2025 17:00										
01/02/2025 18:00										
01/02/2025 19:00										
01/02/2025 20:00										
01/02/2025 21:00										
01/02/2025 22:00										
01/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	01:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
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
02/02/2025 00:00										
02/02/2025 01:00										
02/02/2025 02:00										
02/02/2025 03:00										
02/02/2025 04:00										
02/02/2025 05:00										
02/02/2025 06:00										
02/02/2025 07:00										
02/02/2025 08:00										
02/02/2025 09:00										
02/02/2025 10:00										
02/02/2025 11:00										
02/02/2025 12:00										
02/02/2025 13:00										
02/02/2025 14:00										
02/02/2025 15:00										
02/02/2025 16:00										
02/02/2025 17:00										
02/02/2025 18:00										
02/02/2025 19:00										
02/02/2025 20:00										
02/02/2025 21:00										
02/02/2025 22:00										
02/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.31	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.44	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0.36	---	---	---	0.31		
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
03/02/2025 00:00										
03/02/2025 01:00										
03/02/2025 02:00										
03/02/2025 03:00										
03/02/2025 04:00										
03/02/2025 05:00										
03/02/2025 06:00										
03/02/2025 07:00										
03/02/2025 08:00										
03/02/2025 09:00										
03/02/2025 10:00										
03/02/2025 11:00										
03/02/2025 12:00										
03/02/2025 13:00										
03/02/2025 14:00										
03/02/2025 15:00										
03/02/2025 16:00										
03/02/2025 17:00										
03/02/2025 18:00										
03/02/2025 19:00										
03/02/2025 20:00										
03/02/2025 21:00										
03/02/2025 22:00										
03/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.33	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.49	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0.4	---	---	---	0.31		
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
04/02/2025 00:00										
04/02/2025 01:00										
04/02/2025 02:00										
04/02/2025 03:00										
04/02/2025 04:00										
04/02/2025 05:00										
04/02/2025 06:00										
04/02/2025 07:00										
04/02/2025 08:00										
04/02/2025 09:00										
04/02/2025 10:00										
04/02/2025 11:00										
04/02/2025 12:00										
04/02/2025 13:00										
04/02/2025 14:00										
04/02/2025 15:00										
04/02/2025 16:00										
04/02/2025 17:00										
04/02/2025 18:00										
04/02/2025 19:00										
04/02/2025 20:00										
04/02/2025 21:00										
04/02/2025 22:00										
04/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.27	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0.49	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0.36	---	---	---	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	0		


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		
05/02/2025 00:00										
05/02/2025 01:00										
05/02/2025 02:00										
05/02/2025 03:00										
05/02/2025 04:00										
05/02/2025 05:00										
05/02/2025 06:00										
05/02/2025 07:00										
05/02/2025 08:00										
05/02/2025 09:00										
05/02/2025 10:00										
05/02/2025 11:00										
05/02/2025 12:00										
05/02/2025 13:00										
05/02/2025 14:00										
05/02/2025 15:00										
05/02/2025 16:00										
05/02/2025 17:00										
05/02/2025 18:00										
05/02/2025 19:00										
05/02/2025 20:00										
05/02/2025 21:00										
05/02/2025 22:00										
05/02/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0.27	***	***	***	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	***	***	***	0.42	***	***	***	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	***	***	***	0.33	***	***	***	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	***	***	***	100	***	***	***	100		
STD	***	***	***	0	***	***	***	0		


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		
06/02/2025 00:00										
06/02/2025 01:00										
06/02/2025 02:00										
06/02/2025 03:00										
06/02/2025 04:00										
06/02/2025 05:00										
06/02/2025 06:00										
06/02/2025 07:00										
06/02/2025 08:00										
06/02/2025 09:00										
06/02/2025 10:00										
06/02/2025 11:00										
06/02/2025 12:00										
06/02/2025 13:00										
06/02/2025 14:00										
06/02/2025 15:00										
06/02/2025 16:00										
06/02/2025 17:00										
06/02/2025 18:00										
06/02/2025 19:00										
06/02/2025 20:00										
06/02/2025 21:00										
06/02/2025 22:00										
06/02/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0	***	***	***	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	***	***	***	0	***	***	***	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	***	***	***	0	***	***	***	0		
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
07/02/2025 00:00										
07/02/2025 01:00										
07/02/2025 02:00										
07/02/2025 03:00										
07/02/2025 04:00										
07/02/2025 05:00										
07/02/2025 06:00										
07/02/2025 07:00										
07/02/2025 08:00										
07/02/2025 09:00										
07/02/2025 10:00										
07/02/2025 11:00										
07/02/2025 12:00										
07/02/2025 13:00										
07/02/2025 14:00										
07/02/2025 15:00										
07/02/2025 16:00										
07/02/2025 17:00										
07/02/2025 18:00										
07/02/2025 19:00										
07/02/2025 20:00										
07/02/2025 21:00										
07/02/2025 22:00										
07/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
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
08/02/2025 00:00										
08/02/2025 01:00										
08/02/2025 02:00										
08/02/2025 03:00										
08/02/2025 04:00										
08/02/2025 05:00										
08/02/2025 06:00										
08/02/2025 07:00										
08/02/2025 08:00										
08/02/2025 09:00										
08/02/2025 10:00										
08/02/2025 11:00										
08/02/2025 12:00										
08/02/2025 13:00										
08/02/2025 14:00										
08/02/2025 15:00										
08/02/2025 16:00										
08/02/2025 17:00										
08/02/2025 18:00										
08/02/2025 19:00										
08/02/2025 20:00										
08/02/2025 21:00										
08/02/2025 22:00										
08/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.27	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Maximum	---	---	---	0.51	---	---	---	0.32		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	02:00		
Avg	---	---	---	0.37	---	---	---	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	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
09/02/2025 00:00										
09/02/2025 01:00										
09/02/2025 02:00										
09/02/2025 03:00										
09/02/2025 04:00										
09/02/2025 05:00										
09/02/2025 06:00										
09/02/2025 07:00										
09/02/2025 08:00										
09/02/2025 09:00										
09/02/2025 10:00										
09/02/2025 11:00										
09/02/2025 12:00										
09/02/2025 13:00										
09/02/2025 14:00										
09/02/2025 15:00										
09/02/2025 16:00										
09/02/2025 17:00										
09/02/2025 18:00										
09/02/2025 19:00										
09/02/2025 20:00										
09/02/2025 21:00										
09/02/2025 22:00										
09/02/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	0.3		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	0.33		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	06:00		
Avg	---	---	---	0.31	---	---	---	0.31		
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
10/02/2025 00:00										
10/02/2025 01:00										
10/02/2025 02:00										
10/02/2025 03:00										
10/02/2025 04:00										
10/02/2025 05:00										
10/02/2025 06:00										
10/02/2025 07:00										
10/02/2025 08:00	0.85	0	14.04	0.4	418313.3	85.03	41.13	40.8		
10/02/2025 09:00	0.03	0	14.08	0.39	456328.3	90.21	41.15	46.2		
10/02/2025 10:00	0	0	14.17	0.4	418539.7	89.76	40.87	39.33		
10/02/2025 11:00	0	0	14.15	0.4	416587.1	89.57	39.26	39.11		
10/02/2025 12:00	0	0	14.18	0.41	415798.5	89.17	39.62	38.73		
10/02/2025 13:00	0	0	14.11	0.39	429461	90.19	38.06	40.79		
10/02/2025 14:00	0	0	14.11	0.4	423624.6	89.75	37.76	39.98		
10/02/2025 15:00	0	0	14.12	0.38	436847.7	90.63	37.28	41.46		
10/02/2025 16:00	0	0	14.13	0.39	423740.5	90.1	37.52	39.75		
10/02/2025 17:00	0	0	14.1	0.37	433040	90.09	37.04	41.16		
10/02/2025 18:00	0	0	14.09	0.38	420142.9	89.33	37.29	39.74		
10/02/2025 19:00	0	0	14.11	0.41	409233	88.48	37.71	38.24		
10/02/2025 20:00	0	0	14.06	0.39	427150.8	89.5	36.65	40.84		
10/02/2025 21:00	0	0	14.06	0.37	413563.2	88.93	37.07	39.01		
10/02/2025 22:00	0	0	14.07	0.36	408703.3	88.6	37.02	38.27		
10/02/2025 23:00	0	0	14.3	0.39	369967.5	86.93	41.84	31.78		
Minimum	0	0	14.04	0.36	369967.5	85.03	36.65	31.78		
MinDate	10:00	08:00	08:00	00:00	23:00	08:00	20:00	00:00		
Maximum	0.85	0	14.3	0.41	456328.3	90.63	41.84	46.2		
MaxDate	08:00	08:00	23:00	07:00	09:00	15:00	23:00	09:00		
Avg	0.06	0.00	14.12	0.39	420065.09	89.14	38.58	39.70		
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	0.2	0	0.1	0	17819.9	1.4	1.8	18.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
11/02/2025 00:00	0	0	14.29	0.39	370158.8	86.77	42.16	31.9		
11/02/2025 01:00	0	0	14.13	0.4	391556.5	87.5	38.19	35.59		
11/02/2025 02:00	0	0	14.16	0.39	386892.5	87.17	38.82	34.86		
11/02/2025 03:00	0	0	14.14	0.37	388685.8	87.08	38.87	35.19		
11/02/2025 04:00	0	0	14.25	0.4	372873.3	86.28	42.07	32.47		
11/02/2025 05:00	0	0	14.19	0.42	380905.6	86.42	40.87	33.9		
11/02/2025 06:00	0	0	14.2	0.4	377951.3	86.18	41.4	33.44		
11/02/2025 07:00	0	0	14.29	0.45	367368.6	85.76	43.45	31.64		
11/02/2025 08:00	0	0	14.15	0.43	394218.7	87.21	38.59	36.04		
11/02/2025 09:00	0	0	14.18	0.44	396217.1	87.81	38.96	36.09		
11/02/2025 10:00	0	0	14.22	0.41	394682.6	87.86	38.95	35.59		
11/02/2025 11:00	0	0	14.37	0.44	373349.3	87.63	42.7	31.95		
11/02/2025 12:00	0	0	14.45	0.45	364918.1	87.63	44.68	30.43		
11/02/2025 13:00	0	0	14.2	0.4	413388.8	89.81	37.82	37.88		
11/02/2025 14:00	0	0	14.21	0.41	414435.5	90.25	38.05	37.9		
11/02/2025 15:00	0	0	14.23	0.36	446883.7	91.78	38.32	42.25		
11/02/2025 16:00	0	0	14.2	0.34	467038.6	93.94	36.85	44.67		
11/02/2025 17:00	0	0	14.14	0.36	467155.4	93.33	35.76	44.79		
11/02/2025 18:00	0	0	14.04	0.37	451968.5	93.29	34.09	44.56		
11/02/2025 19:00	0	0	13.97	0.43	451021.4	92.36	33.48	44.05		
11/02/2025 20:00	0	0	13.98	0.45	488016.1	96.12	40.23	51.99		
11/02/2025 21:00	0	0	14.04	0.41	487967.3	96.13	41.8	51.78		
11/02/2025 22:00	0	0	14.06	0.42	468908	93.9	35	45.73		
11/02/2025 23:00	0	0	14.01	0.4	432883.3	91.71	34.11	41.38		
Minimum	0	0	13.97	0.34	364918.1	85.76	33.48	30.43		
MinDate	00:00	00:00	19:00	16:00	12:00	07:00	19:00	12:00		
Maximum	0	0	14.45	0.45	488016.1	96.13	44.68	51.99		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	20:00	21:00	12:00	20:00		
Avg	0	0	14.17	0.41	414976.8	89.75	38.97	38.59		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	41648	3.4	3.1	6.3		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
12/02/2025 00:00	0	0	14.04	0.4	408111	89.35	34.82	36.2		
12/02/2025 01:00	0	0	13.98	0.42	431362.5	89.38	35.02	41.57		
12/02/2025 02:00	0	0	14	0.41	427470.5	89.89	35.36	41.06		
12/02/2025 03:00	0	0	13.99	0.39	428480.1	89.8	34.91	41.33		
12/02/2025 04:00	0	0	14.04	0.4	419522.5	89.29	35.86	38.92		
12/02/2025 05:00	0	0	14.05	0.37	404226.3	88.5	36.31	37.7		
12/02/2025 06:00	0	0	14.04	0.4	406410.4	88.69	36.19	38.15		
12/02/2025 07:00	0	0	14.16	0.41	386928.3	87.99	38.12	34.73		
12/02/2025 08:00	0.01	0	14.08	0.43	405602.7	89.16	35.58	37.66		
12/02/2025 09:00	0	0	14.12	0.42	405962.9	89.73	35.66	37.38		
12/02/2025 10:00	0	0	14.16	0.39	404755.7	89.82	36.22	37.03		
12/02/2025 11:00	0	0	14.31	0.42	381820.7	89.28	39.15	33.1		
12/02/2025 12:00	0	0	14.33	0.41	382853.8	89.51	39.54	33.21		
12/02/2025 13:00	0	0	14.18	0.42	407994.8	90.4	35.79	37.18		
12/02/2025 14:00	0	0	14.19	0.32	403645	89.77	34.86	36.55		
12/02/2025 15:00	0	0	14.11	0.37	412353.8	90.92	33.81	38.91		
12/02/2025 16:00	0	0	14.12	0.38	403315.6	90.17	33.75	36.66		
12/02/2025 17:00	0	0	14.14	0.39	400577.6	89.9	34.58	36.27		
12/02/2025 18:00	0	0	14.12	0.4	403968.1	89.59	34.68	36.92		
12/02/2025 19:00	0	0	14.18	0.41	394543.1	89.16	35.74	35.44		
12/02/2025 20:00	0	0	14.1	0.4	408016.4	89.44	35.37	37.89		
12/02/2025 21:00	0	0	14.14	0.4	403251.4	89.07	36.11	37.03		
12/02/2025 22:00	0	0	14.1	0.4	407875.3	89.5	35.57	37.82		
12/02/2025 23:00	0	0	14.12	0.39	399895.8	89.07	35.99	36.62		
Minimum	0	0	13.99	0.32	381820.7	87.99	33.75	33.1		
MinDate	00:00	00:00	01:00	14:00	11:00	07:00	16:00	11:00		
Maximum	0.01	0	14.33	0.43	431362.5	90.4	39.54	41.57		
MaxDate	08:00	00:00	12:00	08:00	01:00	13:00	12:00	01:00		
Avg	0	0	14.12	0.4	405533.9	89.49	35.8	37.35		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	12201.7	0.6	1.4	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		
13/02/2025 00:00	0	0	14.18	0.4	388781.4	88.47	37.34	34.81		
13/02/2025 01:00	0	0	14.03	0.41	409101.8	89.27	35	38.33		
13/02/2025 02:00	0	0	14.07	0.39	402843.7	89.06	35.3	37.29		
13/02/2025 03:00	0	0	14.07	0.38	401432.3	88.82	35.41	37.14		
13/02/2025 04:00	0	0	14.03	0.4	405355.7	88.77	35.43	37.8		
13/02/2025 05:00	0	0	14.1	0.44	397187.4	88.5	36.72	36.49		
13/02/2025 06:00	0	0	14.06	0.39	400521.3	88.56	35.72	37.09		
13/02/2025 07:00	0	0	14	0.41	409017.3	89.07	34.39	38.48		
13/02/2025 08:00	0	0	13.98	0.42	457028.4	92.42	33.09	44.41		
13/02/2025 09:00	0	0	14.04	0.4	461023.7	93.61	33.69	44.52		
13/02/2025 10:00	0	0	14.1	0.41	462203.4	93.63	34.46	44.15		
13/02/2025 11:00	0	0	14.13	0.36	419631.3	91.32	34.86	38.87		
13/02/2025 12:00	0	0	14.17	0.41	413809.8	90.15	35.75	38.1		
13/02/2025 13:00	0	0	14.12	0.38	456158.1	92.55	35.03	43.45		
13/02/2025 14:00	0	0	14.09	0.39	457372.1	92.87	34.33	43.65		
13/02/2025 15:00	0	0	14.08	0.39	458134.4	92.89	34.05	43.77		
13/02/2025 16:00	0	0	14.09	0.39	446798.2	92.44	34.56	42.46		
13/02/2025 17:00	0	0	14.01	0.4	442211.5	91.87	33.12	42.27		
13/02/2025 18:00	0	0	14.02	0.41	447216.5	92.2	33.24	42.82		
13/02/2025 19:00	0	0	14.01	0.42	426065.9	90.73	33.58	40.52		
13/02/2025 20:00	0	0	14.04	0.4	448712.4	92.02	33.79	43.18		
13/02/2025 21:00	0	0	14.06	0.39	446452.8	92.17	34.42	42.79		
13/02/2025 22:00	0	0	14.06	0.39	433788.5	91.43	34.58	41.14		
13/02/2025 23:00	0	0	14.22	0.41	383873.3	88.46	38.56	33.88		
Minimum	0	0	13.98	0.36	383873.3	88.46	33.09	33.88		
MinDate	00:00	00:00	08:00	11:00	23:00	23:00	08:00	23:00		
Maximum	0	0	14.22	0.44	462203.4	93.63	38.56	44.52		
MaxDate	00:00	00:00	23:00	05:00	10:00	10:00	23:00	09:00		
Avg	0	0	14.07	0.4	428155	90.89	34.85	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	25935.1	1.8	1.3	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		
14/02/2025 00:00	0	0	14.26	0.42	374936.4	88.08	38.86	32.42		
14/02/2025 01:00	0	0	14.09	0.4	396658.5	89.1	34.57	36.03		
14/02/2025 02:00	0	0	14.14	0.42	386458.4	88.71	35.76	34.44		
14/02/2025 03:00	0	0	14.13	0.44	386816.8	88.87	35.63	34.52		
14/02/2025 04:00	0	0	14.18	0.45	379826.2	88.4	36.87	33.33		
14/02/2025 05:00	0	0	14.17	0.45	380188.5	88.39	36.58	33.39		
14/02/2025 06:00	0	0	14.19	0.45	377351.3	88.28	36.9	32.82		
14/02/2025 07:00	0	0	14.2	0.44	375600.6	88.39	36.73	32.66		
14/02/2025 08:00	0	0	14.06	0.44	398026.3	89.6	33.33	36.27		
14/02/2025 09:00	0	0	14.08	0.41	400954.9	90.06	33.4	36.51		
14/02/2025 10:00	0	0	14.1	0.4	402197.3	90.2	33.27	36.58		
14/02/2025 11:00	0	0	14.3	0.41	375737.7	89.19	36.84	32.03		
14/02/2025 12:00	0	0	14.26	0.42	379686.7	89.3	35.83	32.87		
14/02/2025 13:00	0	0	14.07	0.41	442819.5	92.25	32.87	41.7		
14/02/2025 14:00	0	0	14.04	0.41	454477.2	93.29	33.2	43.39		
14/02/2025 15:00	0	0	14.09	0.4	465957.2	93.74	33.81	44.47		
14/02/2025 16:00	0	0	14.06	0.4	443071.1	92.8	33.57	42		
14/02/2025 17:00	0	0	14.02	0.42	420503.7	90.89	32.39	39.5		
14/02/2025 18:00	0	0	14.02	0.4	427797.5	91.07	33.47	40.59		
14/02/2025 19:00	0	0	14.07	0.42	408627	89.62	34.02	37.88		
14/02/2025 20:00	0	0	14.01	0.41	441470.5	91.48	33.29	42.3		
14/02/2025 21:00	0	0	14.02	0.4	447138.3	92.3	33.61	42.93		
14/02/2025 22:00	0	0	14.01	0.39	451797.6	92.37	33.3	43.6		
14/02/2025 23:00	0	0	14.02	0.42	437177.9	91.79	33.22	41.66		
Minimum	0	0	14.01	0.39	374936.4	88.08	32.39	32.03		
MinDate	00:00	00:00	20:00	22:00	00:00	00:00	17:00	11:00		
Maximum	0	0	14.3	0.45	465957.2	93.74	38.86	44.47		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	04:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0	0	14.11	0.42	410625.3	90.34	34.64	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	30555.4	1.8	1.7	4.3		

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		
15/02/2025 00:00	0	0	14.01	0.45	418580.3	90.01	33.33	39.58		
15/02/2025 01:00	0	0	13.96	0.46	445254.6	92.07	32.46	43.06		
15/02/2025 02:00	0	0	13.94	0.46	438935.9	92.04	32.68	42.39		
15/02/2025 03:00	0	0	13.92	0.49	433797.2	91.28	32.46	41.98		
15/02/2025 04:00	0	0	13.96	0.5	415615.4	90.4	32.71	39.31		
15/02/2025 05:00	0	0	14.01	0.53	402130.8	89.43	33.37	37.54		
15/02/2025 06:00	0	0	13.99	0.49	407306.8	89.55	33.41	38.14		
15/02/2025 07:00	0	0	14.09	0.49	393469.4	88.99	34.43	35.68		
15/02/2025 08:00	0	0	14.05	0.46	402069.3	89.69	33.43	37.07		
15/02/2025 09:00	0	0	14.09	0.43	400451.6	90.07	33.31	36.44		
15/02/2025 10:00	0	0	14.14	0.41	399314.5	90.15	33.59	36.07		
15/02/2025 11:00	0	0	14.27	0.41	380244.1	89.53	36.12	32.77		
15/02/2025 12:00	0	0	14.35	0.43	367882.3	89.24	37.89	30.84		
15/02/2025 13:00	0	0	14.15	0.41	395667.9	90.24	33.14	35.31		
15/02/2025 14:00	0	0	14.13	0.42	399130.3	90.39	32.94	35.95		
15/02/2025 15:00	0	0	14.13	0.41	399845.5	90.13	33.26	36.17		
15/02/2025 16:00	0	0	14.26	0.41	383518.1	89.39	36.35	33.29		
15/02/2025 17:00	0	0	14.3	0.42	373363.2	88.8	36.85	31.84		
15/02/2025 18:00	0	0	14.24	0.43	379842.8	89.18	36.63	32.82		
15/02/2025 19:00	0	0	14.28	0.43	375068.3	88.94	37.25	32.12		
15/02/2025 20:00	0	0	14.21	0.41	388431.3	89.28	36.01	34.37		
15/02/2025 21:00	0	0	14.23	0.41	385943.7	89.31	36.74	33.96		
15/02/2025 22:00	0	0	14.27	0.41	373811.5	88.74	37.57	32.09		
15/02/2025 23:00	0	0	14.02	0.45	411676.7	86.95	32.94	36.96		
Minimum	0	0	13.92	0.41	367882.3	86.95	32.46	30.84		
MinDate	00:00	00:00	03:00	10:00	12:00	23:00	01:00	12:00		
Maximum	0	0	14.35	0.53	445254.6	92.07	37.89	43.06		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	05:00	01:00	01:00	12:00	01:00		
Avg	0	0	14.13	0.44	398798	89.74	34.49	36.15		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	20827.2	1.1	1.9	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		
16/02/2025 00:00	0	0	13.94	0.51	424695.4	86.11	31.89	41.19		
16/02/2025 01:00	0	0	13.98	0.47	451543.3	87.6	32.55	44.3		
16/02/2025 02:00	0	0	13.99	0.51	459725.2	88.55	32.75	45.33		
16/02/2025 03:00	0	0	13.98	0.45	457697.6	88.15	33.34	45.24		
16/02/2025 04:00	0	0	13.95	0.43	415481.3	85.88	32.93	40.05		
16/02/2025 05:00	0	0	13.93	0.46	422396	85.61	32.72	41.16		
16/02/2025 06:00	0	0	14.07	0.47	391642.7	84.48	34.5	36.24		
16/02/2025 07:00	0	0	14.27	0.52	361453.9	83.57	38.29	30.99		
16/02/2025 08:00	0	0	14.38	0.49	352451.8	83.72	40.59	29.27		
16/02/2025 09:00	0	0	14.35	0.42	366120.1	84.29	39.47	31.22		
16/02/2025 10:00	0	0	14.41	0.43	361560.1	84.46	40.91	30.47		
16/02/2025 11:00	0	0	14.39	0.4	365299.8	84.58	39.62	30.95		
16/02/2025 12:00	0	0	14.42	0.43	359128.7	84.34	40.38	29.99		
16/02/2025 13:00	0	0	14.27	0.41	378640.1	84.77	36.59	33.34		
16/02/2025 14:00	0	0	14.32	0.42	370445.8	84.62	37.7	31.87		
16/02/2025 15:00	0	0	14.32	0.41	371426.3	84.69	37.99	31.96		
16/02/2025 16:00	0	0	14.38	0.41	365536.5	84.32	39.3	30.99		
16/02/2025 17:00	0	0	14.39	0.41	363309.9	84.17	39.45	30.68		
16/02/2025 18:00	0	0	14.04	0.41	408970.9	85.2	32.89	38.71		
16/02/2025 19:00	0	0	14	0.43	408958.5	85.25	32.27	38.89		
16/02/2025 20:00	0	0	13.96	0.45	416453.4	85.65	32.13	40.16		
16/02/2025 21:00	0	0	14	0.46	414206.1	86.05	32.85	39.52		
16/02/2025 22:00	0	0	14.03	0.4	404572.6	85.36	33.5	38.2		
16/02/2025 23:00	0	0	14.01	0.42	406766.8	85.01	33.54	38.68		
Minimum	0	0	13.93	0.4	352451.8	83.57	31.89	29.27		
MinDate	00:00	00:00	05:00	11:00	08:00	07:00	00:00	08:00		
Maximum	0	0	14.42	0.52	459725.2	88.55	40.91	45.33		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	02:00	02:00	10:00	02:00		
Avg	0	0	14.16	0.44	395770.1	85.27	35.76	36.23		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.2	0	33080.9	1.3	3.3	5.3		

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
17/02/2025 00:00	0	0	14.03	0.44	401571.3	84.8	33.34	37.95		
17/02/2025 01:00	0	0	14	0.46	404996.2	85.1	32.81	38.47		
17/02/2025 02:00	0	0	14.01	0.44	402818	85.39	32.74	38.01		
17/02/2025 03:00	0	0	13.97	0.41	409697.1	85.04	32.45	39.22		
17/02/2025 04:00	0	0	13.94	0.42	418572.5	86	32.13	40.43		
17/02/2025 05:00	0	0	13.92	0.41	437098.5	87.23	32	42.76		
17/02/2025 06:00	0	0	14	0.41	475387.8	90.13	32.92	47.55		
17/02/2025 07:00	0	0	14.02	0.41	449546.3	90.1	34.98	45.49		
17/02/2025 08:00	0	0	13.98	0.43	412212	86.39	33.75	39.28		
17/02/2025 09:00	0	0	14	0.4	460116.3	88.82	32.57	45.06		
17/02/2025 10:00	0	0	14.08	0.42	478112.3	90.71	33.34	46.53		
17/02/2025 11:00	0	0	14.07	0.4	471759.1	90.58	33.01	45.88		
17/02/2025 12:00	0	0	14.01	0.43	441518.5	88.35	32.49	42.82		
17/02/2025 13:00	0	0	14.11	0.39	479791.1	90.5	33.48	47.09		
17/02/2025 14:00	0	0	14.06	0.47	476497.4	90.28	32.93	46.58		
17/02/2025 15:00	0	0	14.08	0.48	480312.9	90.47	33.31	46.93		
17/02/2025 16:00	0	0	14.08	0.46	473447.7	90.18	33.31	46.03		
17/02/2025 17:00	0	0	13.99	0.44	435336.3	87.66	32.61	42.22		
17/02/2025 18:00	0	0	13.95	0.42	432792.1	86.83	33.27	42.51		
17/02/2025 19:00	0	0	13.91	0.54	422631.8	85.56	32.35	41.43		
17/02/2025 20:00	0	0	13.92	0.48	434562.9	86.67	32.07	42.71		
17/02/2025 21:00	0	0	13.95	0.43	454177.5	88.22	32.21	44.86		
17/02/2025 22:00	0	0	13.98	0.45	466855.7	89.22	32.58	46.26		
17/02/2025 23:00	0	0	13.94	0.43	444299.7	88.13	32.21	43.68		
Minimum	0	0	13.91	0.39	401571.3	84.8	32	37.85		
MinDate	00:00	00:00	19:00	13:00	00:00	00:00	05:00	00:00		
Maximum	0	0	14.11	0.54	480312.9	90.71	34.98	47.55		
MaxDate	00:00	00:00	13:00	19:00	15:00	10:00	07:00	06:00		
Avg	0	0	14	0.44	444338	88.01	32.87	43.32		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	27192.2	2.1	0.7	3.2		

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
18/02/2025 00:00	0	0	13.9	0.45	427117.3	86.56	31.8	41.86		
18/02/2025 01:00	0	0	13.92	0.43	440542.7	87.63	31.81	43.34		
18/02/2025 02:00	0	0	13.93	0.42	441758.7	87.85	31.65	43.41		
18/02/2025 03:00	0	0	13.93	0.42	435474.1	87.19	31.77	42.72		
18/02/2025 04:00	0	0	13.92	0.43	433139.4	87.12	31.77	42.4		
18/02/2025 05:00	0	0	13.96	0.48	407906.8	85.61	32.06	38.93		
18/02/2025 06:00	0	0	13.88	0.51	420483.8	86.03	31.44	41.03		
18/02/2025 07:00	0	0	13.89	0.51	417923.6	86.29	31.37	40.62		
18/02/2025 08:00	0	0	13.94	0.45	451144.1	88.18	31.59	44.43		
18/02/2025 09:00	0	0	14.04	0.44	470640.8	90.24	32.73	46.16		
18/02/2025 10:00	0	0	14.1	0.38	479741.1	90.76	33.84	47		
18/02/2025 11:00	0	0	14.06	0.42	461195.8	89.82	33.24	44.97		
18/02/2025 12:00	0	0	13.98	0.44	430623.2	87.29	32.57	41.83		
18/02/2025 13:00	0	0	14.05	0.42	449285.4	88.51	33.29	43.61		
18/02/2025 14:00	0	0	14.01	0.41	440850.4	87.66	32.49	42.79		
18/02/2025 15:00	0	0	13.99	0.49	446548.6	87.81	32.38	43.65		
18/02/2025 16:00	0	0	13.99	0.49	439794.3	87.68	32.77	42.86		
18/02/2025 17:00	0	0	13.96	0.46	417973.3	85.91	32.93	40.41		
18/02/2025 18:00	0	0	13.95	0.46	424740.2	86.17	32.73	41.34		
18/02/2025 19:00	0	0	13.98	0.48	409544.5	85.56	32.51	39.13		
18/02/2025 20:00	0	0	13.95	0.47	411235.3	85.57	32.55	39.55		
18/02/2025 21:00	0	0	13.92	0.47	421187.9	85.86	32.65	41.15		
18/02/2025 22:00	0	0	13.92	0.51	429291	86.19	32.2	42.16		
18/02/2025 23:00	0	0	13.91	0.48	418980.5	85.89	32.09	40.8		
Minimum	0	0	13.88	0.38	407906.8	85.56	31.37	38.93		
MinDate	00:00	00:00	06:00	10:00	05:00	19:00	07:00	05:00		
Maximum	0	0	14.1	0.51	479741.1	90.76	33.84	47		
MaxDate	00:00	00:00	10:00	06:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
Avg	0	0	13.96	0.46	434463.4	87.22	32.34	42.34		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	18758.3	1.5	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		
19/02/2025 00:00	0	0	13.94	0.51	413137.2	85.84	32.08	39.87		
19/02/2025 01:00	0	0	13.91	0.49	422870.7	86.28	31.89	41.22		
19/02/2025 02:00	0	0	13.93	0.5	433042.6	87.05	31.83	42.41		
19/02/2025 03:00	0	0	13.92	0.49	422603.4	86.41	31.82	41.13		
19/02/2025 04:00	0	0	13.9	0.49	424379.3	86.55	31.66	41.44		
19/02/2025 05:00	0	0	13.98	0.47	402833.5	85.46	32.6	38.15		
19/02/2025 06:00	0	0	13.94	0.47	407903.5	85.34	32.38	39.17		
19/02/2025 07:00	0	0	13.95	0.45	407805.1	85.37	32.3	39.03		
19/02/2025 08:00	0	0	13.93	0.44	422482.5	86.22	31.88	41.11		
19/02/2025 09:00	0	0	13.94	0.44	435644.4	87.5	31.79	42.57		
19/02/2025 10:00	0	0	12.81	0.44	402875.1	80.79	29.46	42.85		
19/02/2025 11:00								41.76		
19/02/2025 12:00								40.12		
19/02/2025 13:00								43.84		
19/02/2025 14:00								42.93		
19/02/2025 15:00								43.08		
19/02/2025 16:00								44.9		
19/02/2025 17:00	0	0.16	13.95	0.41	422559.1	87.24	31.2	40.76		
19/02/2025 18:00	0	0.12	13.95	0.39	425533.2	86.75	31.49	41.29		
19/02/2025 19:00	0	0.03	13.98	0.38	413623.7	85.88	31.32	39.63		
19/02/2025 20:00	0	0	13.97	0.39	416102.8	85.96	30.9	40.13		
19/02/2025 21:00	0	0	13.94	0.4	434459.9	87.14	30.49	42.52		
19/02/2025 22:00	0	0	13.96	0.38	440564.2	87.91	30.6	43.18		
19/02/2025 23:00	0	0	13.93	0.38	423739.3	86.71	30.53	41.26		
Minimum	0	0	12.81	0.38	402833.5	80.79	29.46	38.15		
MinDate	00:00	00:00	11:00	15:00	11:00	11:00	11:00	05:00		
Maximum	0	0.16	13.98	0.51	440564.2	87.91	32.6	44.9		
MaxDate	00:00	17:00	05:00	14:00	22:00	22:00	05:00	16:00		
Avg	0.00	0.02	13.88	0.44	420664.42	86.13	31.46	41.43		
Num	18	18	18	18	18	18	18	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	5.9	1.9	178796.3	36.6	13.4	1.7		

Calibrate CEMs

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		
20/02/2025 00:00	0	0	13.97	0.39	413571.3	85.66	30.99	39.84		
20/02/2025 01:00	0	0	13.94	0.38	428205.7	86.36	30.59	41.83		
20/02/2025 02:00	0	0	13.93	0.39	430609.6	86.64	30.33	42.15		
20/02/2025 03:00	0	0	13.92	0.4	420402.9	86.24	30.25	40.92		
20/02/2025 04:00	0	0	13.91	0.39	419911.1	86.19	30.16	40.92		
20/02/2025 05:00	0	0	13.99	0.41	403233.4	85.32	30.66	38.23		
20/02/2025 06:00	0	0	13.93	0.41	411163.5	85.29	30.49	39.74		
20/02/2025 07:00	0	0	13.94	0.42	411269.2	85.41	30.71	39.71		
20/02/2025 08:00	0	0	13.98	0.43	423042.9	86.1	30.73	41.01		
20/02/2025 09:00								43.05		
20/02/2025 10:00								42.81		
20/02/2025 11:00								41.48		
20/02/2025 12:00								38.82		
20/02/2025 13:00								43.16		
20/02/2025 14:00								45.44		
20/02/2025 15:00								46.94		
20/02/2025 16:00	0.39	0	14.14	0.38	479628.4	91.09	35.24	46.48		
20/02/2025 17:00	0.4	0	14.03	0.36	447481.1	88.98	33.49	43.37		
20/02/2025 18:00	0.37	0	14.03	0.39	455110.5	89.25	33.5	44.4		
20/02/2025 19:00	0.36	0	14.1	0.41	412660.6	86.87	34.69	38.8		
20/02/2025 20:00	0.56	0	14.03	0.4	406506.6	85.48	34.1	38.58		
20/02/2025 21:00	0.51	0	13.96	0.4	424500	86.35	33.02	41.43		
20/02/2025 22:00	0.5	0	13.97	0.4	429513.7	86.92	33.16	41.92		
20/02/2025 23:00	0.59	0	13.95	0.4	425036.4	86.93	33.14	41.46		
Minimum	0	0	13.91	0.36	403233.4	85.29	30.16	38.23		
MinDate	00:00	00:00	10:00	17:00	10:00	10:00	10:00	05:00		
Maximum	0.59	0	14.14	0.43	479628.4	91.09	35.24	46.48		
MaxDate	23:00	00:00	16:00	09:00	16:00	16:00	16:00	15:00		
Avg	0.46	0.00	14.03	0.39	435054.66	87.73	33.79	42.06		
Num	23	24	23	24	24	24	24	24		
Data[%]	95.8	100	95.8	100	100	100	100	100		
STD	0.2	0	5.5	0	178529.4	36.4	13.5	2.4		

Maintenance CEMS System

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		
21/02/2025 00:00	0.45	0	13.99	0.37	410448.7	85.86	32.88	39.34		
21/02/2025 01:00	0.44	0	13.94	0.41	418751.4	86.17	32.77	40.71		
21/02/2025 02:00	0.43	0	13.95	0.41	422917.3	86.4	32.66	41.22		
21/02/2025 03:00	0.43	0	13.95	0.41	419123.1	86.07	32.63	40.79		
21/02/2025 04:00	0.46	0	13.94	0.41	419581.5	86.29	32.77	40.9		
21/02/2025 05:00	0.49	0	14.03	0.4	402687	85.44	33.75	38.09		
21/02/2025 06:00	0.58	0	13.96	0.42	411247.6	85.35	33.61	39.64		
21/02/2025 07:00	0.59	0	13.98	0.42	408032.3	85.34	33.46	39.12		
21/02/2025 08:00	0.55	0	13.97	0.42	412630.2	86.07	33.01	39.77		
21/02/2025 09:00	0.52	0	13.98	0.43	427206.5	87.14	33.1	41.53		
21/02/2025 10:00	0.43	0	14.05	0.42	434936.3	87.75	34.05	42.18		
21/02/2025 11:00	0.42	0	14.07	0.4	440913.2	88.34	34.61	42.72		
21/02/2025 12:00	0.4	0	14.01	0.37	415214.5	86.28	33.24	39.78		
21/02/2025 13:00	0.36	0	14	0.39	438939.3	87.45	33.34	42.8		
21/02/2025 14:00	0.38	0	14.03	0.42	437212.4	87.58	33.93	42.52		
21/02/2025 15:00	0.39	0	14.05	0.41	441409.5	87.64	34.44	42.96		
21/02/2025 16:00	0.4	0	14.05	0.39	445147.4	88.07	34.55	43.4		
21/02/2025 17:00	0.39	0	14.05	0.38	409401.6	85.76	34.79	39.02		
21/02/2025 18:00	0.44	0	14.03	0.41	411939.2	85.05	35.19	39.62		
21/02/2025 19:00	0.48	0	14.03	0.4	409019.3	84.81	35.12	39.23		
21/02/2025 20:00	0.47	0	14	0.4	418122.8	85.04	34.31	40.57		
21/02/2025 21:00	0.46	0	13.98	0.4	431551.5	86.18	33.99	42.31		
21/02/2025 22:00	0.43	0	13.98	0.4	431284	86.4	33.9	42.3		
21/02/2025 23:00	0.53	0	13.98	0.42	433968.3	86.71	33.97	42.49		
Minimum	0.36	0	13.94	0.37	402687	84.81	32.63	38.09		
MinDate	13:00	00:00	01:00	00:00	05:00	19:00	03:00	05:00		
Maximum	0.59	0	14.07	0.43	445147.4	88.34	35.19	43.4		
MaxDate	07:00	00:00	11:00	09:00	16:00	11:00	18:00	16:00		
Avg	0.46	0	14	0.4	422953.5	86.38	33.75	40.96		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	12651.9	1	0.8	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		
22/02/2025 00:00	0.44	0	13.97	0.38	415736.2	85.69	33.59	40.27		
22/02/2025 01:00	0.39	0	13.97	0.41	433368.7	86.45	33.35	42.54		
22/02/2025 02:00	0.43	0	13.95	0.41	428076.4	86.6	33.3	41.95		
22/02/2025 03:00	0.46	0	13.95	0.4	425504.6	86.23	33.22	41.62		
22/02/2025 04:00	0.56	0	13.93	0.42	419226.8	86.03	33.29	40.95		
22/02/2025 05:00	0.62	0	14	0.41	404289.1	85.18	33.73	38.54		
22/02/2025 06:00	0.58	0	13.94	0.42	412657.3	85.29	33.45	39.98		
22/02/2025 07:00	0.54	0	13.97	0.43	408240.5	85.28	33.41	39.2		
22/02/2025 08:00	0.49	0	14.01	0.45	403320.5	85.35	33.59	38.25		
22/02/2025 09:00	0.42	0	13.98	0.42	413391.2	86.34	32.9	39.74		
22/02/2025 10:00	0.37	0	14.05	0.41	409121.8	86.29	34.26	38.78		
22/02/2025 11:00	0.36	0	14.1	0.42	406046.9	86.29	34.66	38.12		
22/02/2025 12:00	0.33	0	14.2	0.42	393094.1	86.14	35.71	35.74		
22/02/2025 13:00	0.38	0	14.09	0.42	413605.3	86.62	34.44	39.1		
22/02/2025 14:00	0.39	0	14.11	0.42	413070.3	86.68	34.59	38.93		
22/02/2025 15:00	0.4	0	14.11	0.39	417320.3	86.74	34.98	39.54		
22/02/2025 16:00	0.4	0	14.11	0.4	415385.9	86.6	35.39	39.33		
22/02/2025 17:00	0.37	0	14.16	0.38	405664	86.06	35.75	37.75		
22/02/2025 18:00	0.38	0	14.13	0.35	404543.8	85.64	35.12	37.86		
22/02/2025 19:00	0.35	0	14.12	0.37	392820.1	84.43	36.22	36.35		
22/02/2025 20:00	0.4	0	14.07	0.42	397438.7	84.72	34.58	37.2		
22/02/2025 21:00	0.44	0	14.07	0.41	400217.5	85.08	34.4	37.5		
22/02/2025 22:00	0.46	0	14.03	0.41	407865.3	85.34	33.93	38.84		
22/02/2025 23:00	0.42	0	13.95	0.41	423206.9	86.39	33.98	41.27		
Minimum	0.33	0	13.93	0.35	392820.1	84.43	32.9	35.74		
MinDate	12:00	00:00	04:00	18:00	19:00	19:00	09:00	12:00		
Maximum	0.62	0	14.2	0.45	433368.7	86.74	35.75	42.54		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	08:00	01:00	15:00	17:00	01:00		
Avg	0.43	0	14.04	0.41	410967.2	85.89	34.18	39.14		
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	10408.6	0.7	0.9	1.7		

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		
23/02/2025 00:00	0.49	0	13.95	0.38	417938.8	85.9	33.33	40.6		
23/02/2025 01:00	0.5	0	13.93	0.39	423554.3	86.28	33.26	41.42		
23/02/2025 02:00	0.46	0	13.95	0.39	423264.3	86.19	33.53	41.3		
23/02/2025 03:00	0.47	0	13.96	0.42	415921.1	85.66	33.61	40.34		
23/02/2025 04:00	0.49	0	13.95	0.41	413340.6	85.6	33.7	40		
23/02/2025 05:00	0.41	0	14.07	0.41	395916.8	84.71	34.47	37.03		
23/02/2025 06:00	0.41	0	14.08	0.43	392644.2	84.68	34.43	36.46		
23/02/2025 07:00	0.37	0	14.16	0.44	380223.5	84.37	36.38	34.22		
23/02/2025 08:00	0.33	0	14.23	0.46	372468.9	84.51	37.79	32.78		
23/02/2025 09:00	0.28	0	14.26	0.45	373340.1	85.09	37.52	32.62		
23/02/2025 10:00	0.23	0	14.3	0.41	372318.9	85.15	38.65	32.34		
23/02/2025 11:00	0.23	0	14.34	0.43	371729.9	85.08	39.38	32.13		
23/02/2025 12:00	0.19	0	14.41	0.44	365674.4	84.81	41.65	31.02		
23/02/2025 13:00	0.22	0	14.37	0.43	372666.5	84.95	39.97	32.06		
23/02/2025 14:00	0.25	0	14.34	0.43	376973.3	85.23	38.93	32.74		
23/02/2025 15:00	0.25	0	14.31	0.39	379521.5	85.14	38.25	33.34		
23/02/2025 16:00	0.26	0	14.3	0.4	379905.8	85.08	37.93	33.44		
23/02/2025 17:00	0.26	0	14.32	0.42	377125	85	38.6	32.95		
23/02/2025 18:00	0.36	0	14.16	0.4	402432.2	85.56	35.72	37.92		
23/02/2025 19:00	0.44	0	14.06	0.38	411571.5	85.69	34.07	39.03		
23/02/2025 20:00	0.46	0	14	0.39	426676	86.66	33.17	41.22		
23/02/2025 21:00	0.4	0	14.09	0.41	417688.6	87.26	34.36	39.35		
23/02/2025 22:00	0.24	0	14.2	0.38	383261.8	84.82	37.56	34.42		
23/02/2025 23:00	0.25	0	14.2	0.38	382751.2	84.25	37.35	34.42		
Minimum	0.19	0	13.93	0.38	365674.4	84.25	33.17	31.02		
MinDate	12:00	00:00	01:00	00:00	12:00	23:00	20:00	12:00		
Maximum	0.5	0	14.41	0.46	426676	87.26	41.65	41.42		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	08:00	20:00	21:00	12:00	01:00		
Avg	0.34	0	14.16	0.41	392871.3	85.32	36.4	35.94		
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	20503.7	0.7	2.5	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		
24/02/2025 00:00	0.22	0	14.24	0.39	376816.8	83.95	38.86	33.41		
24/02/2025 01:00	0.23	0	14.19	0.38	381229.2	83.89	37.54	34.38		
24/02/2025 02:00	0.21	0	14.2	0.39	379902.4	83.71	38.28	34.08		
24/02/2025 03:00	0.22	0	14.2	0.39	379803.8	83.7	38.53	34.12		
24/02/2025 04:00	0.24	0	14.17	0.39	384344.4	83.74	38.08	34.92		
24/02/2025 05:00	0.28	0	14.12	0.39	392497.3	83.9	36.82	36.49		
24/02/2025 06:00	0.29	0	14.07	0.4	395267.2	84.17	35.88	37.67		
24/02/2025 07:00	0.34	0	13.98	0.39	419294.5	85.23	34.64	40.8		
24/02/2025 08:00	0.34	0	14.03	0.41	448295	91.28	34.95	43.81		
24/02/2025 09:00	0.3	0	14.03	0.39	462247.1	93.27	35.12	45.19		
24/02/2025 10:00	0.31	0	14.03	0.39	455047.3	92.49	35.04	44.32		
24/02/2025 11:00	0.32	0	14.04	0.41	422862.2	90.96	35.93	40.18		
24/02/2025 12:00	0.29	0	14.1	0.4	424843.8	90.78	35.55	40.09		
24/02/2025 13:00	0.27	0	14.16	0.4	485847.5	95.66	36.81	47.95		
24/02/2025 14:00	0.29	0	14.14	0.38	482464	95.5	36.33	47.23		
24/02/2025 15:00	0.28	0	14.14	0.4	484619.5	95.58	36.66	47.79		
24/02/2025 16:00	0.31	0	14.08	0.39	461995	94.18	35.66	44.89		
24/02/2025 17:00	0.34	0	14.03	0.38	449874	92.34	35.17	43.54		
24/02/2025 18:00	0.33	0	14.04	0.39	451604.2	92.67	36.26	43.75		
24/02/2025 19:00	0.39	0	14	0.42	428926.5	91.02	34.84	41.24		
24/02/2025 20:00	0.39	0	14.03	0.43	451083.8	92.4	35.07	43.7		
24/02/2025 21:00	0.38	0	14.02	0.4	441061	92.2	34.97	42.59		
24/02/2025 22:00	0.36	0	14.03	0.4	430862.6	91.45	35.08	41.25		
24/02/2025 23:00	0.28	0	14.24	0.38	382709.3	88.75	39.16	33.79		
Minimum	0.21	0	13.98	0.38	376816.8	83.7	34.64	33.41		
MinDate	02:00	00:00	07:00	01:00	00:00	03:00	07:00	00:00		
Maximum	0.39	0	14.24	0.43	485847.5	95.66	39.16	47.95		
MaxDate	19:00	00:00	00:00	20:00	13:00	13:00	23:00	13:00		
Avg	0.3	0	14.1	0.4	428229.1	89.7	36.22	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	36317.5	4.4	1.5	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			
25/02/2025 00:00	0.26	0	14.31	0.38	37487.3	88.24	41.75	32.58			
25/02/2025 01:00	0.36	0	14.07	0.37	411183.7	89.38	36.61	38.74			
25/02/2025 02:00	0.33	0	14.12	0.38	403553.7	88.95	37.48	37.48			
25/02/2025 03:00	0.29	0	14.16	0.38	396272.5	88.45	38.32	36.27			
25/02/2025 04:00	0.29	0	14.17	0.39	393570.8	88.26	39.05	35.83			
25/02/2025 05:00	0.28	0	14.19	0.37	391709.4	88.16	39.95	35.54			
25/02/2025 06:00	0.29	0	14.15	0.37	395542.5	88.12	38.92	36.25			
25/02/2025 07:00	0.28	0	14.19	0.38	387303	87.71	40.02	34.85			
25/02/2025 08:00	0.33	0	14.1	0.38	409863.6	88.75	37.99	36.49			
25/02/2025 09:00	0.34	0	14.06	0.39	418867.5	89.58	36.87	39.73			
25/02/2025 10:00	0.18	0	14.4	0.42	364950.5	87.66	45.23	30.86			
25/02/2025 11:00	0.14	0	14.49	0.43	353098.5	87.28	47.77	28.84			
25/02/2025 12:00	0.25	0	14.22	0.41	392556.1	88.74	39.42	35.39			
25/02/2025 13:00	0.31	0	14.14	0.45	461565.5	92.67	36.82	44.3			
25/02/2025 14:00	0.31	0	14.18	0.41	479269.3	95.19	37.48	46.32			
25/02/2025 15:00	0.31	0	14.2	0.42	482906.9	95.44	38.02	47.47			
25/02/2025 16:00	0.31	0	14.17	0.4	467309.6	94.62	37.38	45.28			
25/02/2025 17:00	0.34	0	14.09	0.38	438146.8	91.47	36.26	41.89			
25/02/2025 18:00	0.46	0	14.09	0.42	449645.9	92.07	38.2	43.3			
25/02/2025 19:00	0.47	0	14.06	0.43	439525.5	91.1	35.87	42.39			
25/02/2025 20:00	0.4	0	14.09	0.43	465119.3	92.57	36.76	45.36			
25/02/2025 21:00	0.48	0	14.06	0.44	459218.5	92.58	36.14	44.72			
25/02/2025 22:00	0.44	0	14.06	0.43	457705.1	92.78	36.14	44.51			
25/02/2025 23:00	0.4	0	14.15	0.42	393297.2	88.84	37.84	35.73			
Minimum	0.14	0	14.06	0.37	353098.5	87.28	35.87	28.84			
MinDate	11:00	00:00	09:00	01:00	11:00	11:00	19:00	11:00			
Maximum	0.48	0	14.49	0.45	482906.9	95.44	47.77	47.47			
MaxDate	21:00	00:00	11:00	13:00	15:00	15:00	11:00	15:00			
Avg	0.33	0	14.16	0.4	420293.9	90.36	38.51	39.26			
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	37998.4	2.6	2.9	5.2			

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			
26/02/2025 00:00	0.22	0	14.3	0.43	371524.5	87.64	42.01	32.22			
26/02/2025 01:00	0.37	0	14.03	0.42	410081.1	89.09	35.87	38.74			
26/02/2025 02:00	0.33	0	14.08	0.4	402016	88.74	36.73	37.39			
26/02/2025 03:00	0.39	0	14.05	0.39	406900.6	89.07	36.26	38.16			
26/02/2025 04:00	0.3	0	14.23	0.39	380875.5	87.98	39.98	33.7			
26/02/2025 05:00	0.26	0	14.28	0.4	372584.3	87.64	41.42	32.29			
26/02/2025 06:00	0.28	0	14.26	0.37	379278.2	87.69	41.08	33.35			
26/02/2025 07:00	0.25	0	14.28	0.39	376838.8	87.36	42.01	33.02			
26/02/2025 08:00	0.31	0	14.13	0.4	402769.2	88.59	37.58	37.41			
26/02/2025 09:00	0.34	0	14.11	0.42	452029.4	91.62	36.57	43.56			
26/02/2025 10:00	0.35	0	14.09	0.42	444615.5	92.05	36.01	42.57			
26/02/2025 11:00	0.29	0	14.22	0.42	401426.7	90.05	38.47	36.31			
26/02/2025 12:00	0.17	0	14.46	0.44	367861.8	88.5	46.12	30.98			
26/02/2025 13:00	0.31	0	14.19	0.41	466271.1	93.49	36.96	44.51			
26/02/2025 14:00	0.34	0	14.18	0.45	460508.1	94.09	36.74	43.62			
26/02/2025 15:00	0.32	0	14.2	0.42	473400.8	94.58	37.19	45.12			
26/02/2025 16:00	0.34	0	14.2	0.43	470764.3	95.14	37.35	44.89			
26/02/2025 17:00	0.36	0	14.15	0.4	455145.3	93.37	36.6	43.17			
26/02/2025 18:00	0.37	0	14.13	0.35	464517	93.99	35.81	44.31			
26/02/2025 19:00	0.44	0	14.04	0.39	425109.3	91.2	34.3	40.28			
26/02/2025 20:00	0.43	0	14.03	0.41	451963.8	92.66	34.46	43.53			
26/02/2025 21:00	0.41	0	14.03	0.41	459421.9	93.51	34.77	44.36			
26/02/2025 22:00	0.45	0	14.04	0.41	447581.4	93.08	34.63	42.91			
26/02/2025 23:00	0.52	0	14.13	0.43	408892.2	90.66	36.06	37.62			
Minimum	0.17	0	14.03	0.35	367861.8	87.36	34.3	30.98			
MinDate	12:00	00:00	01:00	18:00	12:00	07:00	19:00	12:00			
Maximum	0.52	0	14.46	0.45	473400.8	95.14	46.12	45.12			
MaxDate	23:00	00:00	12:00	14:00	15:00	16:00	12:00	15:00			
Avg	0.34	0	14.16	0.41	423015.7	90.91	37.71	39.33			
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	36671.4	2.6	2.9	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		
27/02/2025 00:00	0.37	0	14.28	0.44	379441.2	88.91	39.5	33.08		
27/02/2025 01:00	0.4	0	14.08	0.41	407030	89.78	35.38	37.76		
27/02/2025 02:00	0.37	0	14.12	0.4	399721.8	89.42	35.8	36.55		
27/02/2025 03:00	0.41	0	14.1	0.4	402774.2	89.61	35.4	37.18		
27/02/2025 04:00	0.45	0	14.15	0.38	394196.5	89.31	36.53	35.63		
27/02/2025 05:00	0.46	0	14.16	0.4	391776.5	89.17	36.9	35.27		
27/02/2025 06:00	0.46	0	14.14	0.39	394942.1	89.08	36.66	35.85		
27/02/2025 07:00	0.48	0	14.18	0.42	389734.7	88.54	37.77	34.84		
27/02/2025 08:00	0.45	0	14.13	0.44	402604	89.21	36.42	37.03		
27/02/2025 09:00	0.41	0	14.14	0.44	405746.8	89.53	36.26	37.42		
27/02/2025 10:00	0.37	0	14.16	0.45	407280.3	89.9	36.39	37.41		
27/02/2025 11:00	0.32	0	14.31	0.44	388370.8	89.52	39.04	34.1		
27/02/2025 12:00	0.27	0	14.4	0.47	376844.3	89.43	41.36	32.06		
27/02/2025 13:00	0.41	0	14.19	0.46	442345	93.12	36.3	41.43		
27/02/2025 14:00	0.31	0	14.31	0.42	433542.4	91.73	39.08	39.6		
27/02/2025 15:00	0.38	0	14.22	0.43	465993.4	90.28	36.92	44.36		
27/02/2025 16:00	0.4	0	14.23	0.4	477638.2	90.69	36.99	45.58		
27/02/2025 17:00	0.46	0	14.08	0.34	441868.7	88.14	34.76	42.52		
27/02/2025 18:00	0.42	0	14.06	0.38	452068.1	88.41	34.1	43.88		
27/02/2025 19:00	0.45	0	14.03	0.41	433649.4	87.2	34.71	42.03		
27/02/2025 20:00	0.47	0	14.06	0.42	436141.8	86.48	35.32	42.38		
27/02/2025 21:00	0.46	0	14.07	0.42	445163.9	87.27	35.28	43.42		
27/02/2025 22:00	0.45	0	14.08	0.4	454872.9	87.87	35.59	44.42		
27/02/2025 23:00	0.46	0	14.08	0.41	450257.2	87.97	35.55	43.93		
Minimum	0.27	0	14.03	0.34	376844.3	86.48	34.1	32.06		
MinDate	12:00	00:00	19:00	17:00	12:00	20:00	18:00	12:00		
Maximum	0.48	0	14.4	0.47	477638.2	93.12	41.36	45.58		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	12:00	16:00	13:00	12:00	16:00		
Avg	0.41	0	14.16	0.42	419750.5	89.19	36.58	39.08		
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	29410.5	1.4	1.7	4.1		

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		
28/02/2025 00:00	0.51	0	14.03	0.42	435631.3	86.58	34.87	42.55		
28/02/2025 01:00	0.52	0	14.03	0.42	447470.4	87.47	34.8	43.9		
28/02/2025 02:00	0.57	0	14.02	0.4	446298.3	87.57	34.66	43.78		
28/02/2025 03:00	0.55	0	14	0.41	439514.6	86.96	34.19	43.11		
28/02/2025 04:00	0.59	0	13.98	0.41	431125.4	86.39	34.3	42.21		
28/02/2025 05:00	0.57	0	14.01	0.4	407722.4	84.91	34.54	39.04		
28/02/2025 06:00	0.6	0	13.95	0.42	417212.3	85.25	33.91	40.6		
28/02/2025 07:00	0.61	0	13.94	0.42	419390.1	85.8	33.4	40.85		
28/02/2025 08:00	0.58	0	13.99	0.44	425297.3	86.3	33.84	41.32		
28/02/2025 09:00	0.5	0	14.08	0.43	447231	88.06	34.8	43.35		
28/02/2025 10:00	0.47	0	14.09	0.4	440371.8	87.69	34.36	42.44		
28/02/2025 11:00	0.43	0	14.02	0.4	433040.2	87.43	33.3	41.9		
28/02/2025 12:00	0.41	0	14	0.42	416722.5	86.44	32.3	39.95		
28/02/2025 13:00	0.39	0	14	0.41	433146.8	87.44	32.86	41.92		
28/02/2025 14:00	0.39	0	14.02	0.41	440511.2	87.95	33.12	42.68		
28/02/2025 15:00	0.39	0	13.99	0.41	433634.2	87.54	32.84	41.99		
28/02/2025 16:00	0.38	0	14.01	0.42	440856.4	87.87	33.14	42.73		
28/02/2025 17:00	0.36	0	14.07	0.38	412766.5	86.23	35.21	39.27		
28/02/2025 18:00	0.39	0	14.09	0.42	404274.7	84.44	36.39	38.31		
28/02/2025 19:00	0.47	0	14.08	0.43	406356.8	84.34	36.33	38.69		
28/02/2025 20:00	0.61	0	14.05	0.41	421440.8	85.25	35.35	40.78		
28/02/2025 21:00	0.56	0	14.03	0.38	435246.7	86.11	35.17	42.52		
28/02/2025 22:00	0.46	0	14.02	0.41	443779.9	87.06	34.96	43.61		
28/02/2025 23:00	0.5	0	13.98	0.38	431831.1	86.42	34.17	42.32		
Minimum	0.36	0	13.94	0.38	404274.7	84.34	32.3	38.31		
MinDate	17:00	00:00	07:00	17:00	18:00	19:00	12:00	18:00		
Maximum	0.61	0	14.09	0.44	447470.4	88.06	36.39	43.9		
MaxDate	07:00	00:00	10:00	08:00	01:00	09:00	18:00	01:00		
Avg	0.49	0	14.02	0.41	429619.7	86.56	34.29	41.66		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	13413.7	1.1	1.1	1.6		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: ឧសភា 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
01.03.2025	0.25	0.52	0.38	0.00	0.00	0.00	13.93	14.15	14.02	31.61	34.04	32.88	0.37	0.43	0.41	NG	-	
02.03.2025	0.12	0.41	0.26	0.00	0.00	0.00	13.97	14.40	14.17	32.74	39.58	35.75	0.38	0.44	0.42	NG	-	
03.03.2025	0.29	0.35	0.32	0.00	0.00	0.00	13.94	14.07	14.00	31.72	35.03	32.80	0.39	0.43	0.41	NG	-	
04.03.2025	0.26	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	13.93	14.20	14.05	32.41	35.82	33.90	0.39	0.43	0.41	NG	-	
05.03.2025	0.25	0.49	0.34	0.00	0.00	0.00	13.96	14.21	14.06	32.66	35.43	33.80	0.39	0.44	0.41	NG	-	
06.03.2025	0.28	0.47	0.36	0.00	0.00	0.00	13.92	14.12	14.03	32.09	34.33	33.36	0.38	0.44	0.41	NG	-	
07.03.2025	0.26	0.41	0.33	0.00	0.00	0.00	13.92	14.12	13.98	32.06	33.84	33.06	0.36	0.48	0.41	NG	-	
08.03.2025	0.22	0.34	0.29	0.00	0.00	0.00	13.92	14.16	14.03	32.24	35.69	34.11	0.39	0.43	0.41	NG	-	
09.03.2025	0.14	9.36	1.70	0.00	1.85	1.17	13.94	14.37	14.17	26.97	40.77	36.32	0.38	0.47	0.41	NG	-	
10.03.2025	0.02	9.34	4.21	0.00	0.00	0.00	1.26	15.01	13.87	2.85	34.97	23.39	0.39	0.45	0.42	NG	-	
11.03.2025	0.20	0.42	0.28	0.00	0.00	0.00	14.14	14.28	14.20	31.09	32.98	32.10	0.39	0.46	0.42	NG	-	
12.03.2025	0.15	0.39	0.23	0.00	0.00	0.00	14.10	14.23	14.17	30.14	32.41	31.45	0.39	0.44	0.42	NG	-	
13.03.2025	0.12	0.32	0.20	0.00	0.00	0.00	14.09	14.23	14.15	30.32	32.99	31.43	0.35	0.46	0.42	NG	-	
14.03.2025	0.12	0.35	0.22	0.00	0.00	0.00	14.06	14.26	14.15	30.40	32.86	31.61	0.39	0.45	0.42	NG	-	
15.03.2025	0.10	0.31	0.18	0.00	0.00	0.00	14.04	14.26	14.17	30.35	36.40	32.10	0.40	0.45	0.42	NG	-	
16.03.2025	0.01	0.23	0.11	0.00	0.00	0.00	14.10	14.52	14.30	30.06	36.79	33.05	0.40	0.45	0.43	NG	-	
17.03.2025	0.08	0.28	0.16	0.00	0.00	0.00	14.10	14.48	14.23	30.19	36.69	32.18	0.40	0.47	0.42	NG	-	
18.03.2025	0.07	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	14.11	14.39	14.20	30.38	34.45	31.74	0.37	0.45	0.42	NG	-	
19.03.2025	0.08	0.33	0.24	0.00	0.00	0.00	14.19	14.53	14.26	32.57	41.56	34.91	0.38	0.44	0.41	NG	-	
20.03.2025	0.04	0.37	0.24	0.00	0.00	0.00	14.19	14.55	14.28	34.97	45.57	36.90	0.39	0.46	0.41	NG	-	
21.03.2025	0.03	0.34	0.25	0.00	0.00	0.00	14.15	14.58	14.27	33.83	43.82	36.58	0.39	0.45	0.42	NG	-	
22.03.2025	0.00	0.33	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	14.44	14.24	0.00	41.70	36.55	0.00	0.45	0.42	NG	-	
23.03.2025	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	
24.03.2025	0.00	0.56	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30	14.20	0.00	40.18	33.62	0.00	0.48	0.43	NG	-	
25.03.2025	0.21	0.35	0.28	0.00	0.00	0.00	14.06	14.30	14.19	31.33	33.64	32.29	0.37	0.43	0.39	NG	-	
26.03.2025	0.11	0.30	0.24	0.00	0.00	0.00	14.06	14.36	14.15	30.37	33.41	31.40	0.36	0.40	0.38	NG	-	
27.03.2025	0.06	0.29	0.22	0.00	0.00	0.00	14.10	14.37	14.17	30.46	33.25	31.31	0.36	0.42	0.39	NG	-	
28.03.2025	0.09	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	14.08	14.38	14.19	30.79	35.32	32.27	0.37	0.41	0.39	NG	-	
29.03.2025	0.13	0.31	0.20	0.00	0.00	0.00	14.07	14.31	14.17	30.31	34.29	31.97	0.36	0.42	0.38	NG	-	
30.03.2025	0.10	0.28	0.21	0.00	0.00	0.00	13.99	14.32	14.06	29.40	33.88	30.58	0.34	0.64	0.42	NG	-	
31.03.2025	0.10	0.25	0.19	0.00	0.00	0.00	14.00	14.27	14.08	29.68	37.93	31.36	0.38	0.45	0.43	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.29	9.36	4.2063	0	1.85	1.1729	14.19	15.01	14.295	34.97	45.57	36.9	0.4	0.64	0.4275			
Average	0.14	0.96	0.43	0.00	1.85	1.17	13.58	14.34	14.14	30.14	36.32	32.83	0.38	0.45	0.41			
NG Limit		690			10						60			20				

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		
01/03/2025 00:00	0.51	0	13.96	0.39	424395.2	85.82	33.95	41.57		
01/03/2025 01:00	0.46	0	13.96	0.4	431385.3	85.83	33.7	42.37		
01/03/2025 02:00	0.49	0	13.96	0.43	433558.8	86.39	33.55	42.54		
01/03/2025 03:00	0.52	0	13.95	0.4	429798.6	86.29	33.57	42.18		
01/03/2025 04:00	0.48	0	13.93	0.37	420480.7	85.67	33.53	41.16		
01/03/2025 05:00	0.44	0	13.99	0.41	404695.5	84.53	34.04	38.74		
01/03/2025 06:00	0.49	0	13.94	0.43	411986.4	84.83	33.56	39.92		
01/03/2025 07:00	0.45	0	14.03	0.43	399046.4	84.79	33.86	37.56		
01/03/2025 08:00	0.46	0	14.04	0.42	403014.2	85.38	33.07	37.98		
01/03/2025 09:00	0.38	0	14	0.4	413825.1	86.11	32.15	39.56		
01/03/2025 10:00	0.33	0	14.04	0.39	406113.3	85.98	31.98	38.26		
01/03/2025 11:00	0.3	0	14.06	0.42	403464.7	86.06	32.94	37.74		
01/03/2025 12:00	0.25	0	14.15	0.42	392657.2	85.78	33	35.76		
01/03/2025 13:00	0.29	0	14.05	0.41	405781.7	86.07	32.12	38.08		
01/03/2025 14:00	0.31	0	14.04	0.41	408822.5	86.07	31.82	38.57		
01/03/2025 15:00	0.3	0	14.04	0.41	406296	85.99	32.04	38.17		
01/03/2025 16:00	0.33	0	13.99	0.41	412467.3	86.23	31.61	39.29		
01/03/2025 17:00	0.3	0	14.07	0.41	402222.6	85.82	32.56	37.55		
01/03/2025 18:00	0.32	0	14.02	0.41	407304.8	85.75	32.2	38.56		
01/03/2025 19:00	0.3	0	14.08	0.41	398015.5	85.45	32.54	36.91		
01/03/2025 20:00	0.34	0	14.07	0.42	399068.3	85.68	32.72	37.17		
01/03/2025 21:00	0.37	0	14.01	0.4	419210.1	86.32	33.04	40.27		
01/03/2025 22:00	0.35	0	14	0.39	433306.3	85.54	33.43	42.31		
01/03/2025 23:00	0.32	0	13.98	0.41	427642.2	85.9	32.99	41.52		
Minimum	0.25	0	13.93	0.37	392657.2	84.53	31.61	35.76		
MinDate	12:00	00:00	04:00	04:00	12:00	05:00	16:00	12:00		
Maximum	0.52	0	14.15	0.43	433558.8	86.39	34.04	42.54		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	02:00	02:00	02:00	05:00	02:00		
Avg	0.38	0	14.02	0.41	412273.3	85.75	32.88	39.32		
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	12303.3	0.5	0.8	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		
02/03/2025 00:00	0.29	0	14.04	0.42	403969.6	85.27	33.32	38.13		
02/03/2025 01:00	0.34	0	13.99	0.41	434350.7	86.92	33.14	42.31		
02/03/2025 02:00	0.31	0	13.98	0.4	430486.7	86.55	33.07	41.86		
02/03/2025 03:00	0.31	0	13.98	0.42	429913.8	86.4	33.12	41.91		
02/03/2025 04:00	0.3	0	14.01	0.42	417615.6	86.04	33.24	39.99		
02/03/2025 05:00	0.3	0	14.02	0.42	404506.3	85.29	33.24	38.34		
02/03/2025 06:00	0.32	0	14.08	0.42	394320.1	85.1	34.19	36.52		
02/03/2025 07:00	0.28	0	14.26	0.44	368716.3	84.58	38.03	32.08		
02/03/2025 08:00	0.21	0	14.3	0.43	365399	84.68	38.5	31.39		
02/03/2025 09:00	0.23	0	14.31	0.43	370235.2	85.29	38.02	31.95		
02/03/2025 10:00	0.18	0	14.38	0.44	364715.2	85.43	39.01	30.91		
02/03/2025 11:00	0.16	0	14.37	0.41	363196	85.13	38.48	30.66		
02/03/2025 12:00	0.12	0	14.4	0.43	359535.4	85.01	39.32	30.1		
02/03/2025 13:00	0.14	0	14.38	0.43	364530	85	39.06	30.86		
02/03/2025 14:00	0.15	0	14.4	0.43	363767.5	84.97	39.58	30.65		
02/03/2025 15:00	0.16	0	14.38	0.42	363856.3	84.99	38.31	30.69		
02/03/2025 16:00	0.17	0	14.38	0.42	365011.9	85.15	38.64	30.77		
02/03/2025 17:00	0.19	0	14.34	0.41	369850.1	85.14	37.59	31.7		
02/03/2025 18:00	0.27	0	14.18	0.39	392414.8	85.38	35.11	35.77		
02/03/2025 19:00	0.32	0	14.07	0.4	404865.4	85.36	33.03	37.97		
02/03/2025 20:00	0.36	0	14	0.41	414495.3	85.78	32.74	39.74		
02/03/2025 21:00	0.41	0	13.97	0.42	418660.7	86.37	32.85	40.34		
02/03/2025 22:00	0.37	0	13.98	0.38	417837.2	86.21	33.19	40.33		
02/03/2025 23:00	0.34	0	13.99	0.41	416692.1	85.82	33.22	40.16		
Minimum	0.12	0	13.97	0.38	359535.4	84.58	32.74	30.1		
MinDate	12:00	00:00	21:00	22:00	12:00	07:00	20:00	12:00		
Maximum	0.41	0	14.4	0.44	434350.7	86.92	39.58	42.31		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	07:00	01:00	01:00	14:00	01:00		
Avg	0.26	0	14.17	0.42	391622.5	85.49	35.75	35.63		
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	26575.7	0.6	2.7	4.5		

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		
03/03/2025 00:00	0.31	0	13.99	0.41	410310.3	85.16	32.77	39.29		
03/03/2025 01:00	0.32	0	13.96	0.41	415342.5	85.57	32.39	40.09		
03/03/2025 02:00	0.33	0	13.95	0.4	421034.9	86.02	32.44	40.8		
03/03/2025 03:00	0.32	0	13.94	0.4	420577.7	85.99	32.26	40.78		
03/03/2025 04:00	0.31	0	13.96	0.42	436725.3	87.02	32.6	42.65		
03/03/2025 05:00	0.31	0	13.96	0.42	434993.8	86.97	32.64	42.5		
03/03/2025 06:00	0.31	0	14.02	0.42	443672.5	88.21	33.36	43.2		
03/03/2025 07:00	0.34	0	13.97	0.41	432933.3	86.86	32.75	42.15		
03/03/2025 08:00	0.35	0	14.03	0.43	456287.3	89.41	35.03	45.57		
03/03/2025 09:00	0.33	0	14.02	0.43	438986.5	87.92	33.21	42.5		
03/03/2025 10:00	0.34	0	14.05	0.42	449075	88.72	33.27	43.39		
03/03/2025 11:00	0.35	0	14.01	0.4	433723.6	88.1	32.45	41.77		
03/03/2025 12:00	0.31	0	13.99	0.42	414248.4	86.65	31.72	39.5		
03/03/2025 13:00	0.3	0	14.03	0.43	441577.9	88.2	32.41	42.48		
03/03/2025 14:00	0.29	0	14.04	0.41	452909.1	89.25	32.65	43.69		
03/03/2025 15:00	0.29	0	14.04	0.41	457035	89.26	32.98	44.24		
03/03/2025 16:00	0.29	0	14.07	0.42	459264.3	89.58	33.28	44.31		
03/03/2025 17:00	0.31	0	14	0.4	427183.6	87.4	32.76	41.12		
03/03/2025 18:00	0.31	0	13.98	0.41	434061	87.18	32.56	42.1		
03/03/2025 19:00	0.34	0	13.95	0.42	423314.1	86.91	32.29	41		
03/03/2025 20:00	0.33	0	13.97	0.41	425846	86.54	32.05	41.19		
03/03/2025 21:00	0.31	0	14.01	0.41	451035	88.39	33.1	44.01		
03/03/2025 22:00	0.3	0	14.01	0.41	454091.3	88.62	33.3	44.4		
03/03/2025 23:00	0.31	0	13.98	0.39	439025.2	87.67	32.84	42.89		
Minimum	0.29	0	13.94	0.39	410310.3	85.16	31.72	39.29		
MinDate	14:00	00:00	03:00	23:00	00:00	00:00	12:00	00:00		
Maximum	0.35	0	14.07	0.43	459264.3	89.58	35.03	45.57		
MaxDate	08:00	00:00	16:00	08:00	16:00	16:00	08:00	08:00		
Avg	0.32	0	14	0.41	436385.5	87.57	32.8	42.32		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	14586.8	1.2	0.6	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		
04/03/2025 00:00	0.3	0	13.95	0.41	430820.9	86.62	32.58	42.05		
04/03/2025 01:00	0.31	0	13.98	0.42	441971.4	87.63	32.83	43.21		
04/03/2025 02:00	0.3	0	13.99	0.39	448740.8	88.18	33.08	43.95		
04/03/2025 03:00	0.31	0	13.96	0.4	435161.8	87.17	32.66	42.48		
04/03/2025 04:00	0.33	0	13.93	0.42	422502.6	86.28	32.41	41.13		
04/03/2025 05:00	0.33	0	13.97	0.42	410617.5	85.64	32.48	39.44		
04/03/2025 06:00	0.36	0	13.95	0.42	415516.8	85.93	32.66	40.14		
04/03/2025 07:00	0.44	0	13.95	0.41	418434.9	86.37	32.68	40.52		
04/03/2025 08:00	0.38	0	14.02	0.43	441392.7	87.71	33.4	42.92		
04/03/2025 09:00	0.31	0	14.09	0.42	457724.6	89.22	34.46	44.31		
04/03/2025 10:00	0.3	0	14.16	0.43	460505.8	89.19	35.24	44.27		
04/03/2025 11:00	0.32	0	14.1	0.42	455967.5	89.36	34.26	43.92		
04/03/2025 12:00	0.35	0	14.02	0.43	432153.8	87.68	33.09	41.61		
04/03/2025 13:00	0.28	0	14.12	0.41	470697.6	90.02	34.09	45.42		
04/03/2025 14:00	0.27	0	14.13	0.41	473675.6	90.43	34.54	45.8		
04/03/2025 15:00	0.28	0	14.15	0.42	477854.4	90.85	35.04	46.53		
04/03/2025 16:00	0.26	0	14.2	0.43	483658.9	91.46	35.82	46.93		
04/03/2025 17:00	0.3	0	14.11	0.41	458056.5	89.42	34.48	44.14		
04/03/2025 18:00	0.31	0	14.12	0.4	470271.9	89.73	34.81	45.54		
04/03/2025 19:00	0.35	0	14.05	0.41	445391.3	88.28	34.21	43.14		
04/03/2025 20:00	0.36	0	14.06	0.41	443723.8	87.55	34.61	43.06		
04/03/2025 21:00	0.32	0	14.1	0.4	460162.9	88.15	35.32	44.93		
04/03/2025 22:00	0.29	0	14.09	0.41	464528	88.44	34.94	45.45		
04/03/2025 23:00	0.29	0	14.04	0.41	456724.2	88.29	34.01	44.71		
Minimum	0.26	0	13.93	0.39	410617.5	85.64	32.41	39.44		
MinDate	16:00	00:00	04:00	02:00	05:00	05:00	04:00	05:00		
Maximum	0.44	0	14.2	0.43	483658.9	91.46	35.82	46.93		
MaxDate	07:00	00:00	16:00	08:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.32	0	14.05	0.41	449010.7	88.32	33.9	43.57		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	20339.9	1.6	1.1	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		
05/03/2025 00:00	0.3	0	13.99	0.41	443208.8	87.5	33.29	43.38		
05/03/2025 01:00	0.29	0	14	0.4	451254.2	88.08	33.3	44.22		
05/03/2025 02:00	0.29	0	14	0.41	452748.9	88.23	33.41	44.41		
05/03/2025 03:00	0.34	0	14	0.42	448235.8	88.13	33.44	43.89		
05/03/2025 04:00	0.38	0	13.97	0.4	433376.9	87.16	33.2	42.27		
05/03/2025 05:00	0.36	0	13.97	0.4	412939.8	85.61	32.86	39.74		
05/03/2025 06:00	0.49	0	13.96	0.41	430623.8	86.43	32.88	42.07		
05/03/2025 07:00	0.43	0	13.97	0.44	430585.2	87.09	33.03	41.94		
05/03/2025 08:00	0.38	0	14.04	0.42	452479.4	88.29	33.63	44.11		
05/03/2025 09:00	0.41	0	14.11	0.44	469839.7	90.09	34.29	45.54		
05/03/2025 10:00	0.33	0	14.18	0.41	478159.9	90.81	34.94	46.14		
05/03/2025 11:00	0.3	0	14.08	0.39	455844.1	89.57	33.4	43.92		
05/03/2025 12:00	0.31	0	14.02	0.43	431649.4	87.59	32.66	41.59		
05/03/2025 13:00	0.27	0	14.11	0.41	466636.2	89.76	33.57	44.96		
05/03/2025 14:00	0.27	0	14.18	0.42	479842.8	90.81	34.62	46.02		
05/03/2025 15:00	0.27	0	14.18	0.42	480842.5	91.25	34.75	46.6		
05/03/2025 16:00	0.25	0	14.21	0.42	485323.6	92.08	35.43	47.53		
05/03/2025 17:00	0.29	0	14.15	0.41	466906.1	90.35	34.48	44.9		
05/03/2025 18:00	0.31	0	14.12	0.4	470950.3	90.17	34.05	45.51		
05/03/2025 19:00	0.35	0	14.06	0.42	454101.9	89.14	33.62	43.91		
05/03/2025 20:00	0.38	0	14.05	0.43	453030.1	88.62	33.76	44		
05/03/2025 21:00	0.35	0	14.08	0.42	468690.2	89.75	34.36	45.59		
05/03/2025 22:00	0.33	0	14.09	0.4	476977.4	90.31	34.69	46.64		
05/03/2025 23:00	0.36	0	14.01	0.4	454208.7	88.96	33.62	44.41		
Minimum	0.25	0	13.96	0.39	412939.8	85.61	32.66	39.74		
MinDate	16:00	00:00	06:00	11:00	05:00	05:00	12:00	05:00		
Maximum	0.49	0	14.21	0.44	485323.6	92.08	35.43	47.53		
MaxDate	06:00	00:00	16:00	07:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.34	0	14.06	0.41	456177.3	88.99	33.8	44.3		
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	19018.3	1.6	0.7	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		
06/03/2025 00:00	0.36	0	13.99	0.38	446490.2	88.07	33.16	43.62		
06/03/2025 01:00	0.36	0	14.03	0.42	467772.2	89.35	33.66	45.95		
06/03/2025 02:00	0.38	0	14	0.4	460729.7	89.11	33.46	45.27		
06/03/2025 03:00	0.36	0	13.99	0.41	456094.5	88.67	33.21	44.77		
06/03/2025 04:00	0.4	0	13.97	0.4	445821.3	88.33	32.89	43.71		
06/03/2025 05:00	0.39	0	13.92	0.38	420953.1	86.53	32.19	40.94		
06/03/2025 06:00	0.39	0	13.94	0.4	437046.2	87.14	32.13	42.82		
06/03/2025 07:00	0.47	0	13.93	0.42	427481.1	87.1	32.14	41.63		
06/03/2025 08:00	0.42	0	14	0.41	449549.8	88.26	32.88	43.89		
06/03/2025 09:00	0.36	0	14.09	0.44	468552	90.06	34.06	45.53		
06/03/2025 10:00	0.35	0	14.12	0.43	465856.6	90.08	34.33	44.96		
06/03/2025 11:00	0.32	0	14.05	0.38	449202.8	89.09	33.34	43.36		
06/03/2025 12:00	0.32	0	14	0.42	419243.9	86.94	32.09	40.22		
06/03/2025 13:00	0.29	0	14.07	0.41	457919.3	89.11	33.07	44.19		
06/03/2025 14:00	0.3	0	14.07	0.41	462672.4	89.83	33.45	44.74		
06/03/2025 15:00	0.29	0	14.07	0.4	469663.1	90.05	33.46	45.51		
06/03/2025 16:00	0.28	0	14.12	0.42	477793.4	90.69	34.15	46.15		
06/03/2025 17:00	0.32	0	14.05	0.41	445448.3	88.66	33.53	42.94		
06/03/2025 18:00	0.33	0	14.06	0.4	457161	89.02	33.65	44.25		
06/03/2025 19:00	0.37	0	14.04	0.41	436514.6	87.95	34.08	42.12		
06/03/2025 20:00	0.39	0	14.04	0.4	441367	87.43	33.97	42.8		
06/03/2025 21:00	0.37	0	14.04	0.41	456118.9	88.62	33.87	44.51		
06/03/2025 22:00	0.35	0	14.05	0.41	465393.5	89.38	34.11	45.5		
06/03/2025 23:00	0.36	0	14.02	0.42	451756.6	88.67	33.86	44.16		
Minimum	0.28	0	13.92	0.38	419243.9	86.53	32.09	40.22		
MinDate	16:00	00:00	05:00	00:00	12:00	05:00	12:00	12:00		
Maximum	0.47	0	14.12	0.44	477793.4	90.69	34.33	46.15		
MaxDate	07:00	00:00	10:00	09:00	16:00	16:00	10:00	16:00		
Avg	0.36	0	14.03	0.41	451525.1	88.67	33.36	43.9		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15449.5	1.1	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		
07/03/2025 00:00	0.41	0	13.99	0.4	437044	87.29	33.36	42.66		
07/03/2025 01:00	0.36	0	14.01	0.43	453971.4	88.49	33.47	44.46		
07/03/2025 02:00	0.35	0	14.02	0.4	463124	89.3	33.58	45.45		
07/03/2025 03:00	0.33	0	14.01	0.4	457511.9	88.94	33.37	44.86		
07/03/2025 04:00	0.35	0	13.97	0.41	440657.1	88	32.88	43.11		
07/03/2025 05:00	0.39	0	13.94	0.41	418423.2	86.43	32.06	40.48		
07/03/2025 06:00	0.39	0	13.93	0.42	431214.3	87.01	32.34	42.1		
07/03/2025 07:00	0.4	0	13.92	0.39	430160.3	87.04	32.3	42.04		
07/03/2025 08:00	0.38	0	13.99	0.43	457093.2	88.61	32.9	44.82		
07/03/2025 09:00	0.34	0	14.07	0.44	473599.2	90.54	33.8	46.21		
07/03/2025 10:00	0.34	0	14.09	0.42	467059.9	90.35	33.82	45.22		
07/03/2025 11:00	0.32	0	14.12	0.39	472242.8	90.41	33.84	45.63		
07/03/2025 12:00	0.28	0	13.96	0.36	446960.8	88.08	32.54	43.83		
07/03/2025 13:00	0.28	0	14.02	0.39	481160.4	89.85	33.7	47.95		
07/03/2025 14:00	0.27	0	13.99	0.48	473001.5	89.46	33.42	46.87		
07/03/2025 15:00	0.26	0	13.97	0.44	463484.3	88.78	32.85	45.85		
07/03/2025 16:00	0.26	0	13.97	0.4	458239.4	88.38	33.21	45.42		
07/03/2025 17:00	0.34	0	13.97	0.41	412283.1	85.72	33.47	39.7		
07/03/2025 18:00	0.37	0	13.93	0.38	412817.1	85.1	33.04	39.97		
07/03/2025 19:00	0.32	0	13.93	0.43	412641	84.89	33.18	40.06		
07/03/2025 20:00	0.31	0	13.94	0.43	429692	85.89	32.24	42.14		
07/03/2025 21:00	0.28	0	13.96	0.4	449897.5	87.61	32.52	44.5		
07/03/2025 22:00	0.28	0	13.97	0.42	457550.9	87.99	32.95	45.36		
07/03/2025 23:00	0.28	0	13.95	0.43	444488.8	87.42	32.65	43.86		
Minimum	0.26	0	13.92	0.36	412283.1	84.89	32.06	39.7		
MinDate	15:00	00:00	07:00	12:00	17:00	19:00	05:00	17:00		
Maximum	0.41	0	14.12	0.48	481160.4	90.54	33.84	47.95		
MaxDate	00:00	00:00	11:00	14:00	13:00	09:00	11:00	13:00		
Avg	0.33	0	13.98	0.41	447680	87.98	33.06	43.86		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	20814.7	1.6	0.5	2.3		

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		
08/03/2025 00:00	0.31	0	13.92	0.42	426760.3	86.06	32.24	41.93		
08/03/2025 01:00	0.3	0	13.95	0.43	436958.1	86.52	32.47	42.99		
08/03/2025 02:00	0.31	0	13.97	0.41	447921.8	87.29	32.97	44.16		
08/03/2025 03:00	0.32	0	13.97	0.42	440211.2	86.8	32.9	43.32		
08/03/2025 04:00	0.34	0	13.94	0.41	423970.6	85.86	33.03	41.44		
08/03/2025 05:00	0.3	0	14	0.39	404121.3	84.5	33.95	38.59		
08/03/2025 06:00	0.32	0	13.97	0.41	407841.3	84.27	33.83	39.26		
08/03/2025 07:00	0.3	0	14.01	0.41	404436.1	84.3	34.42	38.58		
08/03/2025 08:00	0.29	0	14	0.4	407480.8	84.41	34.43	39.14		
08/03/2025 09:00	0.32	0	13.99	0.42	411646.9	84.63	34.72	39.81		
08/03/2025 10:00	0.31	0	14.01	0.42	409971.2	84.65	34.67	39.48		
08/03/2025 11:00	0.3	0	14	0.42	416355.3	85.34	33.96	40.17		
08/03/2025 12:00	0.22	0	14.15	0.41	390067.6	84.65	35.88	35.7		
08/03/2025 13:00	0.28	0	14.05	0.41	406037.3	85.19	34.34	38.47		
08/03/2025 14:00	0.3	0	14	0.4	414526.9	85.54	33.74	39.84		
08/03/2025 15:00	0.32	0	13.99	0.4	413384.2	85.44	33.73	39.77		
08/03/2025 16:00	0.29	0	14.05	0.4	404597.5	85.02	33.99	38.24		
08/03/2025 17:00	0.26	0	14.1	0.39	396965.4	84.81	34.27	36.77		
08/03/2025 18:00	0.24	0	14.11	0.39	392813.6	84.69	34.48	36.27		
08/03/2025 19:00	0.23	0	14.16	0.39	384823.6	84.36	35.69	34.89		
08/03/2025 20:00	0.24	0	14.14	0.4	387646.6	84.45	35.2	35.4		
08/03/2025 21:00	0.25	0	14.11	0.39	392162	84.45	34.78	36.16		
08/03/2025 22:00	0.26	0	14.09	0.39	394548.5	84.37	34.43	36.67		
08/03/2025 23:00	0.25	0	14.11	0.41	391449.8	84.29	34.82	36.18		
Minimum	0.22	0	13.92	0.39	384823.6	84.27	32.24	34.89		
MinDate	12:00	00:00	00:00	05:00	19:00	06:00	00:00	19:00		
Maximum	0.34	0	14.16	0.43	447921.8	87.29	35.69	44.16		
MaxDate	04:00	00:00	19:00	01:00	02:00	02:00	19:00	02:00		
Avg	0.29	0	14.03	0.41	408574.9	85.08	34.11	38.88		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	16968.4	0.9	0.9	2.6		

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		
09/03/2025 00:00	0.23	0	14.12	0.41	389324.3	84.23	35.76	35.75		
09/03/2025 01:00	0.31	0	13.94	0.39	425186.9	85.45	33.42	41.68		
09/03/2025 02:00	0.31	0	13.96	0.38	433513.3	85.92	33.83	42.7		
09/03/2025 03:00	0.33	0	13.94	0.38	416670.2	85.05	34.28	40.69		
09/03/2025 04:00	0.33	0	13.95	0.4	413811.5	84.57	34.56	40.27		
09/03/2025 05:00	0.29	0	14.03	0.38	401214.5	83.93	35.38	38.15		
09/03/2025 06:00	0.28	0	14.08	0.39	394658.3	83.6	36	36.95		
09/03/2025 07:00	0.2	0	14.23	0.4	372830.7	83.04	39.73	33.05		
09/03/2025 08:00	0.2	0	14.23	0.42	375922.1	83.24	39.79	33.57		
09/03/2025 09:00	0.25	0	14.15	0.43	390521.3	83.78	36.89	35.99		
09/03/2025 10:00	0.2	0	14.25	0.45	378323.2	83.8	38.92	33.56		
09/03/2025 11:00	0.17	0	14.34	0.42	370928.7	83.97	40.29	32.18		
09/03/2025 12:00	0.14	0	14.37	0.47	368000	84.38	40.77	31.48		
09/03/2025 13:00	0.17	0	14.34	0.46	376102.4	84.92	39	32.69		
09/03/2025 14:00	0.2	0	14.34	0.43	379520.1	84.98	38.65	33.17		
09/03/2025 15:00	0.23	0	14.3	0.42	384365.3	85.07	37.32	34.02		
09/03/2025 16:00	0.27	0	14.27	0.41	388217.5	85.06	36.74	34.7		
09/03/2025 17:00	0.97	0.43	14.2	0.39	387230.1	84.74	36.16	34.71		
09/03/2025 18:00	2.91	1.38	14.18	0.41	370386	84.27	37.48	31.87		
09/03/2025 19:00	3.9	1.42	14.24	0.41	368525.3	83.77	38.37	31.69		
09/03/2025 20:00	4.52	1.65	14.14	0.41	385312.7	83.97	35.93	34.7		
09/03/2025 21:00	6.32	1.85	14.15	0.41	392795	84.67	34.63	36.01		
09/03/2025 22:00	8.75	1.39	14.1	0.41	380148.4	84.49	30.86	33.82		
09/03/2025 23:00	9.36	0.09	14.18	0.41	376704.8	84.36	26.97	33.2		
Minimum	0.14	0	13.94	0.38	368000	83.04	26.97	31.48		
MinDate	12:00	00:00	01:00	02:00	12:00	07:00	23:00	12:00		
Maximum	9.36	1.85	14.37	0.47	433513.3	85.92	40.77	42.7		
MaxDate	23:00	21:00	12:00	12:00	02:00	02:00	12:00	02:00		
Avg	1.7	0.34	14.17	0.41	388342.2	84.39	36.32	35.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	2.8	0.6	0.1	0	18014.9	0.7	3.2	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		
10/03/2025 00:00	9.34	0	14.27	0.42	373618.8	84.32	23.67	32.67		
10/03/2025 01:00	9.31	0	14.34	0.43	377566.5	84.46	21.07	33.41		
10/03/2025 02:00	9.27	0	14.41	0.4	374635.5	84.28	19.11	32.97		
10/03/2025 03:00	9.22	0	14.49	0.44	376494.4	84.29	16.45	33.35		
10/03/2025 04:00	9.17	0	14.58	0.43	380482.3	84.26	13.19	34.23		
10/03/2025 05:00	9.13	0	14.66	0.43	384093.5	84.21	8.01	34.73		
10/03/2025 06:00	9.08	0	14.75	0.43	401919.1	84.79	6.04	37.91		
10/03/2025 07:00	9.04	0	14.84	0.43	427034.7	86.18	8.79	41.51		
10/03/2025 08:00	8.98	0	14.93	0.43	409238.3	85.79	10.05	38.86		
10/03/2025 09:00	8.84	0	15.01	0.41	419041.5	86.07	10.07	40.22		
10/03/2025 10:00	5.94	0	14.16	0.42	350006.3	71.55	13.84	40.25		
10/03/2025 11:00	0.02	0	1.26	0.45	32382.29	6.94	2.85	38.82		
10/03/2025 12:00	0.23	0	14.32	0.44	408993.3	86.17	34.85	38.16		
10/03/2025 13:00	0.25	0	14.29	0.43	428703.8	87.42	34.46	40.74		
10/03/2025 14:00	0.24	0	14.34	0.43	444025.3	88.37	34.97	42.16		
10/03/2025 15:00	0.24	0	14.32	0.44	438859.2	88.23	34.93	41.64		
10/03/2025 16:00	0.25	0	14.32	0.43	440256.8	88.25	34.88	41.73		
10/03/2025 17:00	0.27	0	14.29	0.41	426287.2	87.11	34.58	40.38		
10/03/2025 18:00	0.29	0	14.27	0.42	430647.9	87.32	34.7	41.01		
10/03/2025 19:00	0.33	0	14.22	0.39	417746.5	86.37	33.04	39.83		
10/03/2025 20:00	0.38	0	14.19	0.41	418571.4	86.21	32.74	40.07		
10/03/2025 21:00	0.42	0	14.17	0.41	426349.7	86.69	32.84	41.15		
10/03/2025 22:00	0.37	0	14.19	0.41	440525	87.37	33.2	42.71		
10/03/2025 23:00	0.34	0	14.22	0.42	438940.3	87.64	33.06	42.41		
Minimum	0.02	0	1.26	0.39	32382.29	6.94	2.85	32.67		
MinDate	11:00	00:00	11:00	19:00	11:00	11:00	11:00	00:00		
Maximum	9.34	0	15.01	0.45	444025.3	88.37	34.97	42.71		
MaxDate	00:00	00:00	09:00	11:00	14:00	14:00	14:00	22:00		
Avg	4.21	0	13.87	0.42	394430	82.26	23.39	38.79		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	4.4	0	2.7	0	81619	16.4	11.7	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			
11/03/2025 00:00	0.33	0	14.19	0.42	414648.6	85.52	32.58	39.67			
11/03/2025 01:00	0.37	0	14.14	0.4	426169.6	86.5	32.21	41.27			
11/03/2025 02:00	0.42	0	14.16	0.43	433561.7	87.13	31.82	42.08			
11/03/2025 03:00	0.38	0	14.15	0.4	426514.4	86.75	32.28	41.25			
11/03/2025 04:00	0.34	0	14.16	0.4	419586.7	86.19	32.25	40.44			
11/03/2025 05:00	0.31	0	14.22	0.41	405104	85.29	32.28	38.15			
11/03/2025 06:00	0.37	0	14.16	0.42	414471.1	85.64	31.49	39.71			
11/03/2025 07:00	0.39	0	14.16	0.43	413374.9	85.78	31.4	39.48			
11/03/2025 08:00	0.29	0	14.19	0.42	437154.4	87.29	31.79	42.28			
11/03/2025 09:00	0.27	0	14.23	0.46	442800.1	88.5	32.56	42.73			
11/03/2025 10:00	0.25	0	14.24	0.44	430704.7	87.48	32.98	41.31			
11/03/2025 11:00	0.26	0	14.25	0.42	425437.1	87.26	32.6	40.52			
11/03/2025 12:00	0.22	0	14.28	0.43	407371.8	86.06	32.28	38.11			
11/03/2025 13:00	0.24	0	14.23	0.43	432282.2	87.2	32.45	41.46			
11/03/2025 14:00	0.24	0	14.25	0.43	444676.8	88.15	32.43	42.65			
11/03/2025 15:00	0.23	0	14.26	0.43	448865	88.62	32.66	43.07			
11/03/2025 16:00	0.21	0	14.25	0.41	456698.5	89.03	32.24	44.09			
11/03/2025 17:00	0.23	0	14.19	0.42	435712.9	87.88	31.69	41.96			
11/03/2025 18:00	0.24	0	14.21	0.41	444384.1	88.07	31.86	42.94			
11/03/2025 19:00	0.26	0	14.16	0.43	430504.8	87.36	31.36	41.53			
11/03/2025 20:00	0.28	0	14.15	0.43	424747.8	86.83	31.09	40.97			
11/03/2025 21:00	0.24	0	14.16	0.42	438497.1	87.65	31.42	42.6			
11/03/2025 22:00	0.2	0	14.19	0.39	444161.7	87.97	32.42	43.26			
11/03/2025 23:00	0.26	0	14.17	0.42	432478.6	86.85	32.3	42.07			
Minimum	0.2	0	14.14	0.39	405104	85.29	31.09	38.11			
MinDate	22:00	00:00	01:00	22:00	05:00	05:00	20:00	12:00			
Maximum	0.42	0	14.28	0.46	456698.5	89.03	32.98	44.09			
MaxDate	02:00	00:00	12:00	09:00	16:00	16:00	10:00	16:00			
Avg	0.28	0	14.2	0.42	430421.2	87.14	32.1	41.4			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0	0	13361.2	1	0.5	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	Soution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
12/03/2025 00:00	0.29	0	14.14	0.4	418797.2	86.04	31.74	40.52			
12/03/2025 01:00	0.28	0	14.13	0.42	425472.5	86.32	31.42	41.44			
12/03/2025 02:00	0.29	0	14.13	0.42	431247.8	86.67	31.5	42.01			
12/03/2025 03:00	0.28	0	14.11	0.42	420558.1	86.25	31.1	40.8			
12/03/2025 04:00	0.32	0	14.1	0.39	417445.4	86.14	30.68	40.38			
12/03/2025 05:00	0.3	0	14.21	0.42	400055.1	85.35	31.4	37.49			
12/03/2025 06:00	0.39	0	14.13	0.43	411360.5	85.53	31.13	39.52			
12/03/2025 07:00	0.39	0	14.14	0.43	410880.4	85.65	30.81	39.3			
12/03/2025 08:00	0.23	0	14.15	0.42	434534.5	87.1	30.64	42.12			
12/03/2025 09:00	0.17	0	14.22	0.42	459347.3	89.37	31.81	44.49			
12/03/2025 10:00	0.18	0	14.19	0.42	448050.8	88.67	31.18	43.42			
12/03/2025 11:00	0.17	0	14.18	0.43	435484.5	88.38	30.97	41.86			
12/03/2025 12:00	0.15	0	14.19	0.43	410917.6	86.6	30.14	38.9			
12/03/2025 13:00	0.18	0	14.17	0.43	432844.9	87.59	31.2	41.75			
12/03/2025 14:00	0.18	0	14.2	0.42	442319.9	88.28	31.32	42.55			
12/03/2025 15:00	0.16	0	14.2	0.44	447021.8	88.61	31.24	43.07			
12/03/2025 16:00	0.15	0	14.23	0.41	460682.6	89.69	31.58	44.39			
12/03/2025 17:00	0.18	0	14.23	0.42	443925	88.62	32.28	42.68			
12/03/2025 18:00	0.19	0	14.21	0.42	448624.1	88.36	32.18	43.39			
12/03/2025 19:00	0.22	0	14.18	0.42	429310.8	87.53	32.18	41.38			
12/03/2025 20:00	0.25	0	14.18	0.4	422219.8	86.3	32.17	40.61			
12/03/2025 21:00	0.21	0	14.19	0.41	436297.3	86.88	32.41	42.31			
12/03/2025 22:00	0.19	0	14.18	0.42	442696.3	87.54	32.11	43.09			
12/03/2025 23:00	0.2	0	14.14	0.4	432121.7	87.1	31.49	41.99			
Minimum	0.15	0	14.1	0.39	400055.1	85.35	30.14	37.49			
MinDate	12:00	00:00	04:00	04:00	05:00	05:00	12:00	05:00			
Maximum	0.39	0	14.23	0.44	460682.6	89.69	32.41	44.49			
MaxDate	06:00	00:00	16:00	15:00	16:00	16:00	21:00	08:00			
Avg	0.23	0	14.17	0.42	437758.3	87.28	31.45	41.64			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.1	0	0	0	15783.1	1.2	0.6	1.7			

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		
13/03/2025 00:00	0.19	0	14.11	0.42	422531	86.56	30.92	40.87		
13/03/2025 01:00	0.18	0	14.12	0.41	430604.3	86.95	31.12	41.91		
13/03/2025 02:00	0.18	0	14.13	0.43	436712.3	87.53	30.98	42.47		
13/03/2025 03:00	0.21	0	14.11	0.42	429903.8	87.2	30.75	41.77		
13/03/2025 04:00	0.2	0	14.12	0.41	425575.8	86.99	31.07	41.19		
13/03/2025 05:00	0.19	0	14.17	0.42	408170.8	85.68	31.51	38.8		
13/03/2025 06:00	0.25	0	14.12	0.44	411368.7	85.83	30.35	39.33		
13/03/2025 07:00	0.27	0	14.13	0.44	408700.2	86.08	30.47	38.87		
13/03/2025 08:00	0.24	0	14.12	0.41	422640.2	86.89	30.32	40.78		
13/03/2025 09:00	0.18	0	14.16	0.44	439113.7	88.21	31	42.45		
13/03/2025 10:00	0.18	0	14.19	0.44	439924.7	88.55	31.68	42.43		
13/03/2025 11:00	0.18	0	14.2	0.45	425110.4	87.98	31.43	40.57		
13/03/2025 12:00	0.18	0	14.21	0.39	417219.2	86.9	30.87	39.47		
13/03/2025 13:00	0.16	0	14.22	0.4	471464.8	89.74	32.15	46.04		
13/03/2025 14:00	0.18	0	14.2	0.46	445223.2	88.74	32.01	42.95		
13/03/2025 15:00	0.18	0	14.22	0.45	451728.6	88.83	32.15	43.6		
13/03/2025 16:00	0.12	0	14.23	0.35	473598.9	90.04	32.99	46.35		
13/03/2025 17:00	0.17	0	14.11	0.46	444405.5	87.82	32.28	43.7		
13/03/2025 18:00	0.16	0	14.1	0.42	452593.3	87.85	32.21	44.7		
13/03/2025 19:00	0.2	0	14.09	0.44	435906.1	87.13	31.43	42.83		
13/03/2025 20:00	0.23	0	14.11	0.41	442315.1	87.26	31.18	43.56		
13/03/2025 21:00	0.24	0	14.13	0.4	461694.2	88.66	31.98	45.68		
13/03/2025 22:00	0.32	0	14.15	0.44	463980.3	89.21	32.1	45.73		
13/03/2025 23:00	0.26	0	14.12	0.42	451997.1	88.5	31.48	44.54		
Minimum	0.12	0	14.09	0.35	408170.8	85.68	30.32	38.8		
MinDate	16:00	00:00	19:00	16:00	05:00	05:00	08:00	05:00		
Maximum	0.32	0	14.23	0.46	473598.9	90.04	32.99	46.35		
MaxDate	22:00	00:00	16:00	14:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.2	0	14.15	0.42	438020.1	87.71	31.43	42.52		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	18822.5	1.2	0.7	2.3		

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		
14/03/2025 00:00	0.26	0	14.09	0.4	440698.8	87.7	31.18	43.29		
14/03/2025 01:00	0.24	0	14.11	0.41	449257.3	87.94	31.32	44.33		
14/03/2025 02:00	0.24	0	14.11	0.43	457536.6	88.48	31.66	45.23		
14/03/2025 03:00	0.24	0	14.1	0.43	447166.3	87.75	31.31	44.13		
14/03/2025 04:00	0.26	0	14.11	0.44	439197.3	87.33	31.08	43.14		
14/03/2025 05:00	0.3	0	14.08	0.43	418445.9	85.82	31.18	40.48		
14/03/2025 06:00	0.33	0	14.06	0.43	421605.9	85.96	30.75	41.17		
14/03/2025 07:00	0.35	0	14.07	0.42	427668.7	86.54	30.4	41.83		
14/03/2025 08:00	0.29	0	14.11	0.44	446959.5	88.04	30.66	43.74		
14/03/2025 09:00	0.21	0	14.21	0.44	472762.8	90.53	31.38	46.13		
14/03/2025 10:00	0.16	0	14.26	0.44	476541.9	91.18	32.49	46.57		
14/03/2025 11:00	0.19	0	14.2	0.4	457931.8	90.1	31.85	44.27		
14/03/2025 12:00	0.18	0	14.15	0.41	432430.4	87.85	30.91	41.69		
14/03/2025 13:00	0.16	0	14.19	0.43	450782.5	89.26	31.53	43.57		
14/03/2025 14:00	0.16	0	14.16	0.41	443915.4	88.71	31.27	42.79		
14/03/2025 15:00	0.14	0	14.19	0.41	452523.8	89.06	31.62	43.76		
14/03/2025 16:00	0.12	0	14.22	0.41	463638.9	89.57	32.33	44.94		
14/03/2025 17:00	0.19	0	14.18	0.42	425542.5	87.05	32.55	40.93		
14/03/2025 18:00	0.23	0	14.17	0.42	423385.3	86.15	32.82	40.92		
14/03/2025 19:00	0.27	0	14.16	0.41	420427.2	85.7	32.86	40.64		
14/03/2025 20:00	0.21	0	14.16	0.41	442636.5	87	31.79	43.22		
14/03/2025 21:00	0.16	0	14.17	0.43	462956.4	89	31.69	45.28		
14/03/2025 22:00	0.21	0	14.19	0.45	472637.5	90.04	32.28	46.35		
14/03/2025 23:00	0.27	0	14.14	0.39	443912.1	88.55	31.89	43.32		
Minimum	0.12	0	14.06	0.39	418445.9	85.7	30.4	40.48		
MinDate	16:00	00:00	06:00	23:00	05:00	19:00	07:00	05:00		
Maximum	0.35	0	14.26	0.45	476541.9	91.18	32.86	46.57		
MaxDate	07:00	00:00	10:00	22:00	10:00	10:00	19:00	10:00		
Avg	0.22	0	14.15	0.42	445356.8	88.14	31.61	43.41		
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	17404.5	1.5	0.7	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		
15/03/2025 00:00	0.19	0	14.12	0.4	433762.1	86.92	31.16	42.29		
15/03/2025 01:00	0.19	0	14.12	0.42	450304.6	88.25	31.35	44.11		
15/03/2025 02:00	0.15	0	14.13	0.41	451167.3	88.44	31.11	44.15		
15/03/2025 03:00	0.26	0	14.09	0.45	435093.2	87.56	30.6	42.56		
15/03/2025 04:00	0.28	0	14.07	0.41	429478.7	87.01	30.39	42		
15/03/2025 05:00	0.29	0	14.09	0.43	412041.4	85.92	30.67	39.63		
15/03/2025 06:00	0.31	0	14.04	0.45	422290.3	86.44	30.43	41.12		
15/03/2025 07:00	0.3	0	14.09	0.43	412711.9	86.38	30.37	39.63		
15/03/2025 08:00	0.25	0	14.11	0.41	419501.4	86.92	30.35	40.35		
15/03/2025 09:00	0.21	0	14.16	0.45	433569.1	87.98	30.96	41.79		
15/03/2025 10:00	0.18	0	14.17	0.4	440609.3	88.36	31.33	42.52		
15/03/2025 11:00	0.15	0	14.2	0.41	436022	88.55	31.36	42.06		
15/03/2025 12:00	0.1	0	14.26	0.44	402590.7	86.64	30.94	37.26		
15/03/2025 13:00	0.13	0	14.2	0.42	456625.4	89.03	32.11	44.49		
15/03/2025 14:00	0.1	0	14.26	0.42	477938.7	91.16	33.35	46.85		
15/03/2025 15:00	0.11	0	14.26	0.43	483131.5	91.39	34.75	48.25		
15/03/2025 16:00	0.12	0	14.23	0.43	465900.3	89.33	33.95	46.36		
15/03/2025 17:00	0.15	0	14.18	0.42	441217.1	88.23	32.05	43.21		
15/03/2025 18:00	0.12	0	14.25	0.41	482979.5	90.77	34.47	48.65		
15/03/2025 19:00	0.14	0	14.22	0.42	471782.4	90.44	33.07	47.19		
15/03/2025 20:00	0.12	0	14.22	0.43	477597.6	90.64	33.23	48.01		
15/03/2025 21:00	0.13	0	14.21	0.43	481659.3	91.39	34.17	49.13		
15/03/2025 22:00	0.13	0	14.2	0.41	484726.8	91.54	36.4	50.38		
15/03/2025 23:00	0.15	0	14.15	0.42	440571	88.42	31.71	43.82		
Minimum	0.1	0	14.04	0.4	402590.7	85.62	30.35	37.26		
MinDate	12:00	00:00	06:00	00:00	12:00	05:00	08:00	12:00		
Maximum	0.31	0	14.26	0.45	484726.8	91.54	36.4	50.38		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	03:00	22:00	22:00	22:00	22:00		
Avg	0.18	0	14.17	0.42	447723.8	88.65	32.1	43.99		
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	25496.4	1.8	1.7	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		
16/03/2025 00:00	0.15	0	14.13	0.42	428465.9	87.24	31.11	41.98		
16/03/2025 01:00	0.16	0	14.1	0.42	426378.1	86.85	31.13	42.01		
16/03/2025 02:00	0.13	0	14.15	0.42	460170.8	89.2	31.7	45.95		
16/03/2025 03:00	0.15	0	14.13	0.42	440455.9	88.22	31.07	43.43		
16/03/2025 04:00	0.17	0	14.1	0.42	434008.2	87.58	30.92	42.86		
16/03/2025 05:00	0.16	0	14.11	0.42	414057.3	86.17	30.06	40.39		
16/03/2025 06:00	0.21	0	14.12	0.43	439026.7	88.24	30.91	43.3		
16/03/2025 07:00	0.15	0	14.29	0.44	380613.9	85.61	32.28	34.56		
16/03/2025 08:00	0.04	0	14.43	0.43	366193.4	85.07	34.86	31.91		
16/03/2025 09:00	0.02	0	14.47	0.44	364855.4	85.2	35.53	31.52		
16/03/2025 10:00	0.03	0	14.47	0.45	368090.6	85.54	35.28	31.92		
16/03/2025 11:00	0.01	0	14.49	0.41	362952.7	85.41	35.29	31.07		
16/03/2025 12:00	0.01	0	14.52	0.44	359444	85.47	36.16	30.53		
16/03/2025 13:00	0.02	0	14.47	0.44	366455.5	85.63	34.73	31.68		
16/03/2025 14:00	0.01	0	14.49	0.43	363658.5	85.43	36.15	31.16		
16/03/2025 15:00	0.02	0	14.48	0.43	366547.8	85.46	34.96	31.57		
16/03/2025 16:00	0.03	0	14.45	0.43	369970.5	85.58	34.28	32.1		
16/03/2025 17:00	0.05	0	14.51	0.42	366848.1	85.11	36.79	31.73		
16/03/2025 18:00	0.16	0	14.26	0.41	409233.9	85.98	32.8	38.82		
16/03/2025 19:00	0.22	0	14.15	0.42	428133.1	87.08	31.41	41.83		
16/03/2025 20:00	0.23	0	14.17	0.42	434156.3	87.6	31.7	42.5		
16/03/2025 21:00	0.23	0	14.18	0.41	443773.7	88.44	31.85	43.55		
16/03/2025 22:00	0.17	0	14.13	0.4	439203.4	87.98	31.35	43.33		
16/03/2025 23:00	0.1	0	14.29	0.44	362861.9	85.61	31.88	34.83		
Minimum	0.01	0	14.1	0.4	359444	85.07	30.06	30.53		
MinDate	11:00	00:00	01:00	22:00	12:00	08:00	05:00	12:00		
Maximum	0.23	0	14.52	0.45	460170.8	89.2	36.79	45.95		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	10:00	02:00	02:00	17:00	02:00		
Avg	0.11	0	14.3	0.43	400648.2	86.49	33.05	37.27		
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	34751.1	1.3	2.1	5.5		

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		
17/03/2025 00:00	0.14	0	14.32	0.43	378274.7	85.24	32.49	34.13		
17/03/2025 01:00	0.12	0	14.31	0.42	379920.8	85.29	32.2	34.42		
17/03/2025 02:00	0.09	0	14.3	0.4	381033.2	85.2	31.89	34.67		
17/03/2025 03:00	0.14	0	14.27	0.42	383272.1	85.31	31.45	35.04		
17/03/2025 04:00	0.11	0	14.27	0.42	382754	85.25	31.48	34.94		
17/03/2025 05:00	0.14	0	14.2	0.4	391568.3	85.47	30.73	36.59		
17/03/2025 06:00	0.18	0	14.1	0.4	427521.5	86.77	30.34	41.99		
17/03/2025 07:00	0.21	0	14.12	0.41	459877.5	89.41	31.95	46.3		
17/03/2025 08:00	0.18	0	14.14	0.43	454718.8	89.1	31.37	45.09		
17/03/2025 09:00	0.14	0	14.24	0.44	476976.3	90.63	32.51	47.12		
17/03/2025 10:00	0.13	0	14.31	0.44	482488.8	91.72	33.76	48.24		
17/03/2025 11:00	0.15	0	14.3	0.47	469921.4	91.12	33.6	45.86		
17/03/2025 12:00	0.17	0	14.32	0.44	417656.8	88.3	34.02	39.17		
17/03/2025 13:00	0.08	0	14.48	0.42	371490.3	89.26	36.69	31.8		
17/03/2025 14:00	0.14	0	14.24	0.41	406947.7	91.05	31.25	37.52		
17/03/2025 15:00	0.15	0	14.19	0.43	412145.5	90.98	30.19	38.61		
17/03/2025 16:00	0.1	0	14.33	0.44	395999.5	90.7	32.21	35.65		
17/03/2025 17:00	0.08	0	14.39	0.41	379945.6	89.66	33.98	33.26		
17/03/2025 18:00	0.19	0	14.2	0.42	438293.5	91.91	32.54	41.97		
17/03/2025 19:00	0.25	0	14.13	0.42	427306.5	91.46	31.93	41.15		
17/03/2025 20:00	0.24	0	14.13	0.42	441578.2	92.3	32.04	42.91		
17/03/2025 21:00	0.23	0	14.1	0.43	448398.2	93.05	31.72	43.76		
17/03/2025 22:00	0.28	0	14.13	0.43	454429.4	93.68	31.32	44.32		
17/03/2025 23:00	0.2	0	14.11	0.41	426541.5	92.43	30.7	41.26		
Minimum	0.08	0	14.1	0.4	371490.3	85.2	30.19	31.8		
MinDate	13:00	00:00	06:00	02:00	13:00	02:00	15:00	13:00		
Maximum	0.28	0	14.48	0.47	482488.8	93.68	36.69	48.24		
MaxDate	22:00	00:00	13:00	11:00	10:00	22:00	13:00	10:00		
Avg	0.16	0	14.23	0.42	420502.5	89.39	32.18	39.82		
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	35267.6	2.8	1.4	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		
18/03/2025 00:00	0.18	0	14.14	0.42	411069.9	90.97	30.38	38.78		
18/03/2025 01:00	0.2	0	14.14	0.43	404928.8	90.54	30.59	37.92		
18/03/2025 02:00	0.21	0	14.15	0.44	401286.1	90.4	30.6	37.38		
18/03/2025 03:00	0.23	0	14.16	0.42	399485.5	90.2	30.67	37.11		
18/03/2025 04:00	0.21	0	14.21	0.43	392794.6	89.89	31.64	35.85		
18/03/2025 05:00	0.15	0	14.24	0.43	388823.5	89.86	31.73	35.3		
18/03/2025 06:00	0.22	0	14.19	0.42	394344.9	90.12	31.09	36.16		
18/03/2025 07:00	0.2	0	14.28	0.44	383273.6	89.82	32.29	34.27		
18/03/2025 08:00	0.25	0	14.16	0.44	430362.3	92.13	30.83	41		
18/03/2025 09:00	0.21	0	14.18	0.44	467692.3	95.06	31.45	45.4		
18/03/2025 10:00	0.16	0	14.18	0.43	457756.7	94.66	31.65	44.27		
18/03/2025 11:00	0.17	0	14.19	0.42	429076	93.06	31.22	40.72		
18/03/2025 12:00	0.07	0	14.39	0.44	380952.8	90.45	34.45	33.43		
18/03/2025 13:00	0.17	0	14.27	0.42	470715.9	95.12	32.43	44.9		
18/03/2025 14:00	0.2	0	14.31	0.43	478531.2	96.28	33.86	45.83		
18/03/2025 15:00	0.2	0	14.34	0.45	480838.2	96.44	34.38	45.98		
18/03/2025 16:00	0.21	0	14.28	0.42	463447.8	95.38	33.38	44.1		
18/03/2025 17:00	0.22	0	14.14	0.37	451391.8	93.5	31.19	43.51		
18/03/2025 18:00	0.19	0	14.18	0.41	468820.9	95.02	31.73	45.36		
18/03/2025 19:00	0.22	0	14.11	0.42	438753.3	92.89	30.91	42.38		
18/03/2025 20:00	0.23	0	14.14	0.43	458423.8	94.03	31.38	44.64		
18/03/2025 21:00	0.24	0	14.16	0.42	463081.2	94.76	31.59	45.14		
18/03/2025 22:00	0.27	0	14.11	0.43	445284.2	93.57	31.07	43.27		
18/03/2025 23:00	0.27	0	14.12	0.39	429338.4	92.12	31.17	40.67		
Minimum	0.07	0	14.11	0.37	380952.8	89.82	30.38	33.43		
MinDate	12:00	00:00	19:00	17:00	12:00	07:00	00:00	12:00		
Maximum	0.27	0	14.39	0.45	480838.2	96.44	34.45	45.98		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	15:00	15:00	12:00	15:00	15:00		
Avg	0.2	0	14.2	0.42	432707.2	92.76	31.74	40.97		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33382.7	2.3	1.2	4.1		

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		
19/03/2025 00:00	0.29	0	14.21	0.4	405646.8	90.12	32.57	37.92		
19/03/2025 01:00	0.3	0	14.23	0.41	401559.3	89.67	33.11	37.28		
19/03/2025 02:00	0.25	0	14.28	0.41	393230.3	89.17	33.75	35.99		
19/03/2025 03:00	0.27	0	14.3	0.42	386229.6	88.83	34.48	34.82		
19/03/2025 04:00	0.2	0	14.31	0.41	383968.8	88.64	35.33	34.49		
19/03/2025 05:00	0.2	0	14.32	0.41	384171.9	88.52	35.59	34.58		
19/03/2025 06:00	0.17	0	14.35	0.4	378143.9	87.89	37.57	33.61		
19/03/2025 07:00	0.15	0	14.37	0.41	377812.3	87.69	37.98	33.63		
19/03/2025 08:00	0.23	0	14.22	0.41	404082.6	88.67	35.24	38.16		
19/03/2025 09:00	0.26	0	14.19	0.39	423416.1	89.86	34.34	40.94		
19/03/2025 10:00	0.25	0	14.2	0.42	423071.9	90.07	34.27	40.81		
19/03/2025 11:00	0.22	0	14.27	0.42	408250.7	89.71	35.38	38.23		
19/03/2025 12:00	0.08	0	14.53	0.44	367143.4	87.99	41.56	31.31		
19/03/2025 13:00	0.23	0	14.23	0.43	423349.1	90.56	34.06	40.42		
19/03/2025 14:00	0.22	0	14.27	0.41	450079.8	92.59	34.31	43.21		
19/03/2025 15:00	0.22	0	14.27	0.43	455407.9	93.11	34.6	43.7		
19/03/2025 16:00	0.24	0	14.27	0.4	446998.1	92.79	34.38	42.81		
19/03/2025 17:00	0.24	0	14.26	0.4	443353.3	91.98	34.2	42.67		
19/03/2025 18:00	0.26	0	14.25	0.4	446585.1	92.22	34.31	43.11		
19/03/2025 19:00	0.32	0	14.2	0.42	421408.1	90.31	33.94	40.48		
19/03/2025 20:00	0.33	0	14.21	0.4	444550.9	91.63	33.79	43.24		
19/03/2025 21:00	0.32	0	14.2	0.39	441375.1	91.91	34.01	42.91		
19/03/2025 22:00	0.3	0	14.19	0.38	446023.9	91.88	34.43	43.54		
19/03/2025 23:00	0.28	0	14.21	0.39	429495.2	90.66	34.74	41.06		
Minimum	0.08	0	14.19	0.38	367143.4	87.69	32.57	31.31		
MinDate	12:00	00:00	09:00	22:00	12:00	07:00	00:00	12:00		
Maximum	0.33	0	14.53	0.44	455407.9	93.11	41.56	43.7		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	12:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.24	0	14.26	0.41	415931.4	90.27	34.91	39.12		
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	27392.2	1.7	1.8	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		
20/03/2025 00:00	0.23	0	14.27	0.39	400899.1	88.58	35.99	37.56		
20/03/2025 01:00	0.23	0	14.25	0.39	400626.6	88.22	36.09	37.62		
20/03/2025 02:00	0.22	0	14.3	0.4	392889	87.74	37.09	36.32		
20/03/2025 03:00	0.26	0	14.28	0.4	394334.8	87.69	36.84	36.67		
20/03/2025 04:00	0.21	0	14.38	0.41	380297.3	86.89	39.54	34.15		
20/03/2025 05:00	0.19	0	14.38	0.42	377953.8	86.61	39.95	33.97		
20/03/2025 06:00	0.22	0	14.31	0.41	386066.6	86.76	38.5	35.27		
20/03/2025 07:00	0.17	0	14.4	0.42	376608.6	86.33	40.77	33.62		
20/03/2025 08:00	0.22	0	14.26	0.41	409261.2	87.91	36.82	38.93		
20/03/2025 09:00	0.24	0	14.2	0.41	436091.4	90.19	35.2	42.7		
20/03/2025 10:00	0.24	0	14.19	0.42	426846.5	89.91	35.36	41.51		
20/03/2025 11:00	0.19	0	14.29	0.45	400577.8	88.72	37.76	37.25		
20/03/2025 12:00	0.04	0	14.55	0.46	360879.3	87.56	45.57	30.43		
20/03/2025 13:00	0.21	0	14.24	0.42	425846.9	89.93	35.47	40.86		
20/03/2025 14:00	0.22	0	14.24	0.44	428317.6	90.4	35.22	41.12		
20/03/2025 15:00	0.2	0	14.29	0.42	454977.1	92.04	35.69	43.96		
20/03/2025 16:00	0.23	0	14.27	0.42	436364.2	91.49	35.66	41.88		
20/03/2025 17:00	0.23	0	14.25	0.39	433732.4	90.63	35.68	41.74		
20/03/2025 18:00	0.26	0	14.25	0.39	436963.8	91.05	35.44	42.22		
20/03/2025 19:00	0.32	0	14.24	0.42	411766.5	89.48	35.96	38.95		
20/03/2025 20:00	0.37	0	14.2	0.41	430505.4	90.38	34.99	41.68		
20/03/2025 21:00	0.34	0	14.2	0.42	434782.3	90.87	34.97	42.25		
20/03/2025 22:00	0.34	0	14.2	0.42	440914.9	90.98	35.24	43.13		
20/03/2025 23:00	0.31	0	14.21	0.4	423487.1	90.22	35.81	40.73		
Minimum	0.04	0	14.19	0.39	360879.3	86.33	34.97	30.43		
MinDate	12:00	00:00	10:00	00:00	12:00	07:00	21:00	12:00		
Maximum	0.37	0	14.55	0.46	454977.1	92.04	45.57	43.96		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	12:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.24	0	14.28	0.41	412541.3	89.18	36.9	38.94		
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	25011.6	1.7	2.5	3.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSQ_CO	12HRSQ_SO2	12HRSQ_O2	12HRSQ_DUST	12HRSQ_FLOW	12HRSQ_TEMP	12HRSQ_NOx@7%O2	12GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/03/2025 00:00	0.29	0	14.29	0.4	395506.1	88.54	37.15	36.64		
21/03/2025 01:00	0.3	0	14.27	0.4	395947.2	88.44	36.64	36.64		
21/03/2025 02:00	0.26	0	14.33	0.4	385147.5	88.05	38.13	34.91		
21/03/2025 03:00	0.3	0	14.3	0.4	388380.9	88	37.61	35.43		
21/03/2025 04:00	0.28	0	14.34	0.42	380387.4	87.71	39.11	34.03		
21/03/2025 05:00	0.29	0	14.34	0.43	380197.3	87.55	39.28	34.08		
21/03/2025 06:00	0.27	0	14.33	0.41	381644.2	87.38	39.1	34.46		
21/03/2025 07:00	0.18	0	14.44	0.44	366314.3	86.7	42.66	31.81		
21/03/2025 08:00	0.21	0	14.26	0.42	404200.4	88.16	37.37	38		
21/03/2025 09:00	0.25	0	14.15	0.42	423842.1	89.25	35.08	41.24		
21/03/2025 10:00	0.23	0	14.18	0.45	415505.9	89.33	35.43	39.85		
21/03/2025 11:00	0.17	0	14.31	0.43	397126.9	89.05	36.75	36.42		
21/03/2025 12:00	0.03	0	14.58	0.44	358288.9	87.75	43.82	29.86		
21/03/2025 13:00	0.2	0	14.25	0.43	436962.4	90.88	34.79	41.82		
21/03/2025 14:00	0.22	0	14.24	0.44	438131.4	91.69	34.7	41.99		
21/03/2025 15:00	0.23	0	14.24	0.44	429893.5	91.13	34.5	40.98		
21/03/2025 16:00	0.23	0	14.25	0.4	421589.2	90.75	34.6	39.89		
21/03/2025 17:00	0.23	0	14.26	0.4	409104.4	89.62	34.8	38.31		
21/03/2025 18:00	0.25	0	14.23	0.39	411451.3	89.5	34.6	38.83		
21/03/2025 19:00	0.29	0	14.27	0.4	403869.6	88.79	35.24	37.66		
21/03/2025 20:00	0.29	0	14.19	0.42	429120.2	90.19	34.11	41.44		
21/03/2025 21:00	0.3	0	14.17	0.4	426579.8	90.37	34.28	41.17		
21/03/2025 22:00	0.34	0	14.17	0.39	439659.5	91.05	33.83	42.86		
21/03/2025 23:00	0.33	0	14.18	0.39	421321.1	90.39	34.28	40.34		
Minimum	0.03	0	14.15	0.39	358288.9	86.7	33.83	29.86		
MinDate	12:00	00:00	09:00	18:00	12:00	07:00	22:00	12:00		
Maximum	0.34	0	14.58	0.45	439659.5	91.69	43.82	42.86		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	10:00	22:00	14:00	12:00	22:00		
Avg	0.25	0	14.27	0.42	405840.5	89.18	36.58	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	23208	1.4	2.7	3.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSQ_CO	12HRSQ_SO2	12HRSQ_O2	12HRSQ_DUST	12HRSQ_FLOW	12HRSQ_TEMP	12HRSQ_NOx@7%O2	12GT_LOAD	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
22/03/2025 00:00	0.25	0	14.24	0.41	401339.3	86.75	35.71	37.57		
22/03/2025 01:00	0.32	0	14.17	0.39	452189.7	91.73	33.86	44.43		
22/03/2025 02:00	0.33	0	14.15	0.42	442442.7	91.16	33.94	43.41		
22/03/2025 03:00	0.31	0	14.15	0.42	437870.2	90.58	34.13	42.96		
22/03/2025 04:00	0.3	0	14.16	0.42	416346.2	89.27	35.22	40.08		
22/03/2025 05:00	0.29	0	14.2	0.43	401418.8	88.23	36.41	37.89		
22/03/2025 06:00	0.26	0	14.21	0.43	399580.1	88.24	36.54	37.52		
22/03/2025 07:00	0.19	0	14.41	0.43	369567.6	87.25	41.4	32.22		
22/03/2025 08:00	0.12	0	14.44	0.45	369775	87.64	41.7	32.03		
22/03/2025 09:00										
22/03/2025 10:00										
22/03/2025 11:00										
22/03/2025 12:00										
22/03/2025 13:00										
22/03/2025 14:00										
22/03/2025 15:00										
22/03/2025 16:00										
22/03/2025 17:00										
22/03/2025 18:00										
22/03/2025 19:00										
22/03/2025 20:00										
22/03/2025 21:00										
22/03/2025 22:00										
22/03/2025 23:00										
Minimum	0.12	0	14.15	0.39	369567.6	87.25	33.86	32.03		
MinDate	08:00	00:00	02:00	18:00	07:00	07:00	01:00	12:00		
Maximum	0.33	0	14.44	0.45	452189.7	91.73	41.7	44.43		
MaxDate	02:00	00:00	08:00	09:00	01:00	01:00	08:00	01:00		
Avg	0.26	0	14.24	0.422	410058.84	89.21	36.55	38.68		
Num	9	9	9	9	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	29915.7	1.6	3	18.9		

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
23/03/2025 00:00										
23/03/2025 01:00										
23/03/2025 02:00										
23/03/2025 03:00										
23/03/2025 04:00										
23/03/2025 05:00										
23/03/2025 06:00										
23/03/2025 07:00										
23/03/2025 08:00										
23/03/2025 09:00										
23/03/2025 10:00										
23/03/2025 11:00										
23/03/2025 12:00										
23/03/2025 13:00										
23/03/2025 14:00										
23/03/2025 15:00										
23/03/2025 16:00										
23/03/2025 17:00										
23/03/2025 18:00										
23/03/2025 19:00										
23/03/2025 20:00										
23/03/2025 21:00										
23/03/2025 22:00										
23/03/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.31	---	---	---	0.29		
MinDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0.4	---	---	---	0.33		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0.35	---	---	---	0.31		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Date[%]	---	---	---	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
24/03/2025 00:00										
24/03/2025 01:00										
24/03/2025 02:00										
24/03/2025 03:00										
24/03/2025 04:00										
24/03/2025 05:00										
24/03/2025 06:00										
24/03/2025 07:00										
24/03/2025 08:00	0.56	0	14.15	0.48	399072	90.28	35.01	36.97		
24/03/2025 09:00	0.46	0	14.1	0.45	436425.7	91.77	32.61	42.7		
24/03/2025 10:00	0.4	0	14.2	0.43	488002.9	96.14	40.18	50.28		
24/03/2025 11:00	0.34	0	14.2	0.41	439583.4	93.22	32.47	41.95		
24/03/2025 12:00	0.19	0	14.3	0.44	389189.6	90.43	33.45	34.92		
24/03/2025 13:00	0.23	0	14.21	0.43	473566.3	94.45	32.78	45.74		
24/03/2025 14:00	0.23	0	14.25	0.43	471645.9	94.99	33.24	45.41		
24/03/2025 15:00	0.22	0	14.28	0.43	481903.1	95.66	34.12	46.74		
24/03/2025 16:00	0.23	0	14.23	0.42	470154.9	94.95	32.85	45.33		
24/03/2025 17:00	0.24	0	14.24	0.42	467772.5	94.09	33.56	45.04		
24/03/2025 18:00	0.27	0	14.21	0.42	460568.6	93.66	33.54	44.45		
24/03/2025 19:00	0.29	0	14.14	0.42	445034.8	92.49	32.35	43.06		
24/03/2025 20:00	0.28	0	14.25	0.43	478716.6	94.97	33.95	46.6		
24/03/2025 21:00	0.29	0	14.2	0.41	469168.5	94.75	33.19	45.81		
24/03/2025 22:00	0.3	0	14.16	0.42	468049.5	94.22	32.67	45.62		
24/03/2025 23:00	0.27	0	14.12	0.4	454597.8	93.83	31.93	44.25		
Minimum	0.19	0	14.1	0.4	389189.6	90.28	31.93	34.92		
MinDate	12:00	08:00	09:00	00:00	12:00	08:00	23:00	00:00		
Maximum	0.56	0	14.3	0.48	488002.9	96.14	40.18	50.28		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
Avg	0.30	0.00	14.20	0.43	455640.76	93.74	33.62	44.05		
Num	16	16	16	24	16	16	16	24		
Date[%]	66.7	66.7	66.7	100	66.7	66.7	66.7	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	28192.5	1.7	1.9	20.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SC2	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		
25/03/2025 00:00	0.32	0	14.07	0.43	427860.8	91.74	31.42	41.35		
25/03/2025 01:00	0.33	0	14.06	0.42	419352	91.1	31.65	40.31		
25/03/2025 02:00	0.35	0	14.1	0.39	410112.3	90.47	31.9	38.88		
25/03/2025 03:00	0.32	0	14.06	0.39	414752	90.68	31.33	39.74		
25/03/2025 04:00	0.29	0	14.16	0.4	396719.1	89.99	32.17	36.6		
25/03/2025 05:00	0.3	0	14.18	0.37	395015.1	89.92	31.71	36.31		
25/03/2025 06:00	0.3	0	14.17	0.37	395137.9	89.73	32	36.36		
25/03/2025 07:00	0.31	0	14.22	0.41	387598.9	89.32	32.97	35.11		
25/03/2025 08:00	0.31	0	14.16	0.42	448695.1	92.94	31.97	43.76		
25/03/2025 09:00	0.3	0	14.22	0.38	475787.9	95.65	32.66	46.03		
25/03/2025 10:00	0.29	0	14.26	0.41	472502.5	95.39	33.17	45.18		
25/03/2025 11:00	0.28	0	14.2	0.37	432992.6	92.96	31.44	40.96		
25/03/2025 12:00	0.23	0	14.26	0.41	397685.2	91.25	31.92	36.06		
25/03/2025 13:00	0.24	0	14.29	0.41	477349.3	95.22	32.8	45.65		
25/03/2025 14:00	0.23	0	14.3	0.39	480827.4	95.96	33.19	45.87		
25/03/2025 15:00	0.21	0	14.27	0.39	482699.3	96.01	33.64	47.02		
25/03/2025 16:00	0.21	0	14.27	0.4	474497.2	95.97	32.37	45.41		
25/03/2025 17:00	0.26	0	14.25	0.39	453824.6	93.45	32.8	43.29		
25/03/2025 18:00	0.25	0	14.2	0.39	454336.5	93.59	31.85	43.52		
25/03/2025 19:00	0.27	0	14.15	0.39	442892.2	92.56	31.61	42.51		
25/03/2025 20:00	0.26	0	14.25	0.39	482252.5	95.64	33.17	47.17		
25/03/2025 21:00	0.26	0	14.22	0.39	482163	96.06	32.84	47.12		
25/03/2025 22:00	0.28	0	14.21	0.38	483526.5	96.07	32.9	47.68		
25/03/2025 23:00	0.26	0	14.13	0.37	456089.5	94.45	31.56	44.37		
Minimum	0.21	0	14.06	0.37	387598.9	89.32	31.33	35.11		
MinDate	15:00	00:00	01:00	05:00	07:00	07:00	03:00	07:00		
Maximum	0.35	0	14.3	0.43	483526.5	96.07	33.64	47.68		
MaxDate	02:00	00:00	14:00	00:00	22:00	22:00	15:00	22:00		
Avg	0.28	0	14.19	0.39	443527.9	93.17	32.29	42.34		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	34205.3	2.4	0.7	4.1		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SC2	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		
26/03/2025 00:00	0.27	0	14.06	0.39	427941.3	91.88	30.87	41.27		
26/03/2025 01:00	0.3	0	14.06	0.37	422101.1	91.31	30.95	40.64		
26/03/2025 02:00	0.29	0	14.08	0.37	414775	90.7	31.68	39.5		
26/03/2025 03:00	0.27	0	14.09	0.38	413905.5	90.61	31.51	39.47		
26/03/2025 04:00	0.27	0	14.21	0.37	392439.8	89.73	33.22	35.81		
26/03/2025 05:00	0.24	0	14.2	0.37	392475	89.79	32.1	35.85		
26/03/2025 06:00	0.25	0	14.17	0.37	395319.3	89.77	31.7	36.32		
26/03/2025 07:00	0.27	0	14.19	0.4	393379.1	89.8	31.96	36.01		
26/03/2025 08:00	0.24	0	14.16	0.37	442115.1	92.22	31.55	42.34		
26/03/2025 09:00	0.2	0	14.23	0.4	479609	95.79	32.33	46.56		
26/03/2025 10:00	0.21	0	14.2	0.4	463067.8	94.65	31.7	44.46		
26/03/2025 11:00	0.21	0	14.2	0.38	433755.1	93.14	31.03	40.79		
26/03/2025 12:00	0.11	0	14.36	0.4	380311.3	90.52	33.41	33.24		
26/03/2025 13:00	0.24	0	14.13	0.4	431743.2	92.21	30.58	41.24		
26/03/2025 14:00	0.24	0	14.12	0.4	429690.5	92.33	30.71	40.95		
26/03/2025 15:00	0.22	0	14.15	0.39	441483.3	93.02	30.86	42.06		
26/03/2025 16:00	0.23	0	14.15	0.4	437022.3	93.2	30.62	41.47		
26/03/2025 17:00	0.22	0	14.16	0.38	444865.6	93.18	30.8	42.35		
26/03/2025 18:00	0.25	0	14.11	0.38	426881.3	92.28	30.37	40.54		
26/03/2025 19:00	0.29	0	14.1	0.39	424651.7	91.67	30.4	40.52		
26/03/2025 20:00	0.27	0	14.18	0.36	468421.1	94.3	31.7	45.28		
26/03/2025 21:00	0.24	0	14.14	0.37	463181.4	94.44	31.18	44.89		
26/03/2025 22:00	0.23	0	14.14	0.39	467246.8	94.38	31.27	45.45		
26/03/2025 23:00	0.26	0	14.11	0.4	436169.2	93.05	31.15	42.06		
Minimum	0.11	0	14.06	0.36	380311.3	89.73	30.37	33.24		
MinDate	12:00	00:00	00:00	20:00	12:00	04:00	18:00	12:00		
Maximum	0.3	0	14.36	0.4	479609	95.79	33.41	46.56		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	07:00	09:00	09:00	12:00	09:00		
Avg	0.24	0	14.15	0.38	430189.4	92.25	31.4	40.79		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26848.2	1.7	0.8	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		
27/03/2025 00:00	0.27	0	14.11	0.38	412178.3	90.94	31.03	39		
27/03/2025 01:00	0.29	0	14.1	0.36	404936.3	90.43	30.77	37.99		
27/03/2025 02:00	0.28	0	14.14	0.37	398883.8	90.3	30.96	36.84		
27/03/2025 03:00	0.27	0	14.15	0.36	399443.7	90.35	30.95	36.91		
27/03/2025 04:00	0.21	0	14.21	0.38	390020.1	89.78	31.83	35.3		
27/03/2025 05:00	0.23	0	14.2	0.37	389968.4	89.75	31.52	35.46		
27/03/2025 06:00	0.22	0	14.18	0.39	390643.3	89.74	31.3	35.55		
27/03/2025 07:00	0.22	0	14.21	0.41	388241.5	89.66	31.76	35.1		
27/03/2025 08:00	0.26	0	14.11	0.42	434173.9	92.17	30.46	41.53		
27/03/2025 09:00	0.22	0	14.16	0.4	468260.8	95.22	31.16	45.28		
27/03/2025 10:00	0.19	0	14.18	0.37	463839.6	94.76	31.08	44.64		
27/03/2025 11:00	0.19	0	14.17	0.4	431119.8	93.02	30.87	40.74		
27/03/2025 12:00	0.06	0	14.37	0.4	376870.7	90.35	33.25	32.8		
27/03/2025 13:00	0.17	0	14.17	0.41	463792.5	94.23	30.79	44.48		
27/03/2025 14:00	0.16	0	14.18	0.39	462533.8	94.8	31.22	44.43		
27/03/2025 15:00	0.17	0	14.19	0.4	461021.8	94.34	31.16	44.05		
27/03/2025 16:00	0.19	0	14.22	0.4	453395.7	93.9	31.85	43.1		
27/03/2025 17:00	0.19	0	14.2	0.38	456653.8	93.7	31.47	43.67		
27/03/2025 18:00	0.22	0	14.16	0.38	453466	93.88	31.2	43.52		
27/03/2025 19:00	0.26	0	14.1	0.37	432189	92.14	30.9	41.6		
27/03/2025 20:00	0.25	0	14.17	0.39	470054.8	94.56	31.6	45.54		
27/03/2025 21:00	0.25	0	14.16	0.38	468038.9	94.95	31.69	45.42		
27/03/2025 22:00	0.21	0	14.15	0.38	471556.6	94.74	31.51	45.92		
27/03/2025 23:00	0.23	0	14.12	0.39	454519.1	94.06	31.04	44.06		
Minimum	0.06	0	14.1	0.38	376870.7	89.66	30.46	32.8		
MinDate	12:00	00:00	01:00	01:00	12:00	07:00	08:00	12:00		
Maximum	0.29	0	14.37	0.42	471556.6	95.22	33.25	45.92		
MaxDate	01:00	00:00	12:00	08:00	22:00	09:00	12:00	22:00		
Avg	0.22	0	14.17	0.39	433158.5	92.57	31.31	40.96		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Date[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32907.3	2.1	0.6	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		
28/03/2025 00:00	0.26	0	14.08	0.4	417750.1	91.18	30.79	39.85		
28/03/2025 01:00	0.23	0	14.12	0.37	408714.3	90.43	31.59	38.52		
28/03/2025 02:00	0.21	0	14.14	0.39	404780.9	89.89	31.88	37.93		
28/03/2025 03:00	0.22	0	14.13	0.39	406649	90.07	31.84	38.17		
28/03/2025 04:00	0.18	0	14.22	0.39	391375.5	89.55	32.81	35.59		
28/03/2025 05:00	0.15	0	14.23	0.38	387984.9	89.61	32.43	35.13		
28/03/2025 06:00	0.15	0	14.2	0.37	390257.2	89.66	31.67	35.49		
28/03/2025 07:00	0.16	0	14.28	0.4	377141.9	89.56	33.28	33.11		
28/03/2025 08:00	0.21	0	14.16	0.37	422750.8	91.65	31.12	39.76		
28/03/2025 09:00	0.2	0	14.17	0.37	455437.5	93.95	31.29	43.83		
28/03/2025 10:00	0.21	0	14.15	0.4	446330.2	93.14	31.29	42.91		
28/03/2025 11:00	0.18	0	14.2	0.4	410425.6	91.55	31.63	38.2		
28/03/2025 12:00	0.09	0	14.38	0.41	378504	90.33	35.32	33.08		
28/03/2025 13:00	0.21	0	14.2	0.4	445586.8	92.58	32.43	42.55		
28/03/2025 14:00	0.21	0	14.25	0.4	449957.1	93.16	33.28	42.8		
28/03/2025 15:00	0.21	0	14.24	0.39	451449.4	93.02	33.01	43.04		
28/03/2025 16:00	0.22	0	14.25	0.4	427115.4	91.69	33.05	40.07		
28/03/2025 17:00	0.23	0	14.23	0.4	413009.6	90.41	32.91	38.57		
28/03/2025 18:00	0.23	0	14.22	0.37	407189.8	89.85	32.98	37.87		
28/03/2025 19:00	0.27	0	14.2	0.39	407856	90.06	32.84	37.98		
28/03/2025 20:00	0.31	0	14.14	0.39	436101.8	91.67	32.13	41.95		
28/03/2025 21:00	0.31	0	14.13	0.4	439164.3	92.28	31.85	42.36		
28/03/2025 22:00	0.32	0	14.11	0.37	440894.6	92.45	31.38	42.65		
28/03/2025 23:00	0.25	0	14.13	0.37	419885.3	91.24	31.78	39.84		
Minimum	0.09	0	14.08	0.37	377141.9	89.55	30.79	33.08		
MinDate	12:00	00:00	00:00	01:00	07:00	04:00	00:00	12:00		
Maximum	0.32	0	14.38	0.41	455437.5	93.95	35.32	43.83		
MaxDate	22:00	00:00	12:00	12:00	09:00	09:00	12:00	09:00		
Avg	0.22	0	14.19	0.39	418183.8	91.21	32.27	39.22		
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	23604.1	1.4	1	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		
29/03/2025 00:00	0.28	0	14.17	0.39	399959.7	89.8	32.43	37.1		
29/03/2025 01:00	0.31	0	14.07	0.39	424673	91.07	31.31	40.94		
29/03/2025 02:00	0.29	0	14.07	0.38	416825.5	90.68	31.52	39.86		
29/03/2025 03:00	0.28	0	14.1	0.37	409448	90.27	32.03	38.78		
29/03/2025 04:00	0.3	0	14.18	0.38	395903.1	89.64	32.85	36.41		
29/03/2025 05:00	0.21	0	14.21	0.36	388371.7	89.35	32.8	35.24		
29/03/2025 06:00	0.24	0	14.22	0.38	386756.7	89.16	33.33	34.9		
29/03/2025 07:00	0.21	0	14.28	0.42	378486.3	89.07	34.29	33.41		
29/03/2025 08:00	0.19	0	14.26	0.41	391774.8	90.1	33.37	35.44		
29/03/2025 09:00	0.19	0	14.2	0.4	402336.8	90.52	31.52	37.08		
29/03/2025 10:00	0.13	0	14.31	0.37	428918.3	91.19	33.96	40.02		
29/03/2025 11:00	0.16	0	14.19	0.39	443527.6	90.3	31.11	42.83		
29/03/2025 12:00	0.16	0	14.15	0.38	419032	87.73	30.58	40.01		
29/03/2025 13:00	0.14	0	14.19	0.38	468658.3	90.38	32.26	46.21		
29/03/2025 14:00	0.15	0	14.18	0.38	455134.8	89.89	31.34	44.23		
29/03/2025 15:00	0.14	0	14.17	0.38	462342.8	89.98	31.3	45.3		
29/03/2025 16:00	0.15	0	14.14	0.38	425523.5	88.25	30.44	40.7		
29/03/2025 17:00	0.17	0	14.11	0.37	441280.9	88.17	30.31	42.92		
29/03/2025 18:00	0.16	0	14.14	0.38	446668.2	88.8	31.14	43.51		
29/03/2025 19:00	0.16	0	14.14	0.38	452419.3	88.55	31.37	44.49		
29/03/2025 20:00	0.15	0	14.18	0.38	473368.5	90.99	31.7	47.08		
29/03/2025 21:00	0.17	0	14.15	0.37	467310.6	90.41	31.7	46.31		
29/03/2025 22:00	0.2	0	14.18	0.39	463432.5	89.94	32.27	45.71		
29/03/2025 23:00	0.2	0	14.16	0.37	449943.5	89.05	32.27	44.16		
Minimum	0.13	0	14.07	0.36	379486.3	87.73	30.31	33.41		
MinDate	10:00	00:00	01:00	05:00	07:00	12:00	17:00	07:00		
Maximum	0.31	0	14.31	0.42	473368.5	91.19	34.29	47.08		
MaxDate	01:00	00:00	10:00	07:00	20:00	10:00	07:00	20:00		
Avg	0.2	0	14.17	0.38	428837.4	89.72	31.97	40.94		
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	29732.1	1	1.1	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		
30/03/2025 00:00	0.2	0	14.13	0.39	428141.9	86.8	31.6	41.59		
30/03/2025 01:00	0.23	0	14.17	0.4	470423	90.3	32.41	46.96		
30/03/2025 02:00	0.27	0	14.13	0.37	463548.5	90	31.78	46.02		
30/03/2025 03:00	0.21	0	14.12	0.38	465745.7	89.94	31.53	46.17		
30/03/2025 04:00	0.2	0	14.08	0.35	438931.2	88.42	30.51	42.95		
30/03/2025 05:00	0.2	0	14.03	0.37	427489	87.11	30.01	42		
30/03/2025 06:00	0.19	0	14.14	0.38	397622.1	86.24	30.86	37.15		
30/03/2025 07:00	0.1	0	14.32	0.4	367612	85.24	33.88	32.22		
30/03/2025 08:00	0.2	0	14.06	0.38	422964	87.06	30.01	41.11		
30/03/2025 09:00	0.18	0	14.1	0.39	421445.7	87.37	30.43	40.74		
30/03/2025 10:00	0.17	0	14.06	0.34	426896.6	87.16	30.21	41.73		
30/03/2025 11:00	0.17	0	14.01	0.39	419152.6	86.61	30.78	41		
30/03/2025 12:00	0.16	0	13.99	0.56	415323.4	73.96	30.54	42.13		
30/03/2025 13:00	0.2	0	14	0.64	432924.3	84.67	31.07	43.52		
30/03/2025 14:00	0.27	0	14.01	0.47	416598.1	86	30.36	40.92		
30/03/2025 15:00	0.21	0	14.02	0.47	410187.6	85.87	29.79	39.96		
30/03/2025 16:00	0.2	0	14.02	0.44	416579.1	86.61	29.63	40.64		
30/03/2025 17:00	0.28	0	14.01	0.44	416752.3	85.6	29.48	40.61		
30/03/2025 18:00	0.25	0	14.01	0.44	414128.5	86.31	29.4	40.36		
30/03/2025 19:00	0.21	0	14.02	0.44	410441.2	86.12	29.87	39.87		
30/03/2025 20:00	0.22	0	14.01	0.42	415562	86.32	29.85	40.7		
30/03/2025 21:00	0.22	0	14.01	0.42	420801.3	86.63	29.93	41.46		
30/03/2025 22:00	0.22	0	14	0.42	417734.7	86.34	29.97	41.1		
30/03/2025 23:00	0.25	0	14.01	0.45	420034.8	86.56	29.94	41.31		
Minimum	0.1	0	13.99	0.34	367612	73.96	29.4	32.22		
MinDate	07:00	00:00	12:00	10:00	07:00	12:00	18:00	07:00		
Maximum	0.28	0	14.32	0.64	470423	90.3	33.88	46.96		
MaxDate	17:00	00:00	07:00	13:00	01:00	01:00	07:00	01:00		
Avg	0.21	0	14.06	0.42	423210.1	86.39	30.58	41.35		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0.1	21406.5	3	1	2.9		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SC2	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		
31/03/2025 00:00	0.24	0	14.01	0.43	416100.3	86.33	30.04	40.79		
31/03/2025 01:00	0.23	0	14.01	0.43	421234.6	86.52	29.73	41.49		
31/03/2025 02:00	0.21	0	14.03	0.42	438945.7	87.93	30	43.53		
31/03/2025 03:00	0.24	0	14.01	0.38	421431.5	87.02	29.89	41.44		
31/03/2025 04:00	0.25	0	14	0.43	416044.5	86.41	29.68	40.88		
31/03/2025 05:00	0.24	0	14.02	0.43	440870.6	87.47	29.86	43.79		
31/03/2025 06:00	0.2	0	14.07	0.44	463106.4	89.87	30.67	46.39		
31/03/2025 07:00	0.12	0	14.17	0.4	412668.9	88.42	31.78	39.05		
31/03/2025 08:00	0.16	0	14.1	0.42	420942.1	91.08	31	40.2		
31/03/2025 09:00	0.15	0	14.08	0.43	439835.8	92.64	30.63	42.71		
31/03/2025 10:00	0.18	0	14.08	0.42	441735.6	92.63	30.57	42.89		
31/03/2025 11:00	0.18	0	14.12	0.42	427787.6	91.89	31.11	40.92		
31/03/2025 12:00	0.1	0	14.27	0.45	387737.8	89.61	33.56	34.94		
31/03/2025 13:00	0.19	0	14.12	0.44	480997.8	95.21	35.73	49.4		
31/03/2025 14:00	0.21	0	14.11	0.45	488317.7	96.61	37.93	51.31		
31/03/2025 15:00	0.16	0	14.14	0.44	473522.3	95.6	33.57	47.23		
31/03/2025 16:00	0.2	0	14.11	0.44	446233.1	93.6	30.92	43.1		
31/03/2025 17:00	0.19	0	14.08	0.4	431921.9	92.11	30.55	41.72		
31/03/2025 18:00	0.17	0	14.07	0.42	438370	92.43	30.52	42.61		
31/03/2025 19:00	0.19	0	14.05	0.43	428243.5	91.59	30.23	41.42		
31/03/2025 20:00	0.2	0	14.11	0.43	461047.3	93.65	31.24	45.06		
31/03/2025 21:00	0.22	0	14.09	0.43	457144.6	93.96	31.3	44.65		
31/03/2025 22:00	0.19	0	14.1	0.42	463168.7	94.1	31.3	45.37		
31/03/2025 23:00	0.21	0	14.08	0.42	436130	92.78	30.82	42.2		
Minimum	0.1	0	14	0.38	387737.8	86.33	29.68	34.94		
MinDate	12:00	00:00	04:00	03:00	12:00	00:00	04:00	12:00		
Maximum	0.25	0	14.27	0.45	488317.7	96.61	37.93	51.31		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	12:00	14:00	14:00	14:00	14:00		
Avg	0.19	0	14.08	0.43	439772.5	91.23	31.36	43.05		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	23811.4	3.1	2	3.4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSO ₂ CO	12HRSO ₂ SO ₂	12HRSO ₂ CO ₂	12HRSO ₂ DUST	12HRSO ₂ FLOW	12HRSO ₂ TEMP	12HRSO ₂ NOx@7%O ₂	12ST_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/04/2025 00:00	0.23	0	14.06	0.44	419937.7	91.09	30.63	40.31		
01/04/2025 01:00	0.24	0	14.08	0.44	409216.8	90.73	30.64	38.67		
01/04/2025 02:00	0.24	0	14.09	0.42	404716.3	90.34	30.82	38.02		
01/04/2025 03:00	0.28	0	14.07	0.42	406258.4	90.33	30.53	38.38		
01/04/2025 04:00	0.25	0	14.16	0.43	390930.6	89.66	31.74	35.73		
01/04/2025 05:00	0.2	0	14.19	0.43	387352.5	89.61	31.96	35.12		
01/04/2025 06:00	0.21	0	14.16	0.42	391072.9	89.51	31.5	35.75		
01/04/2025 07:00	0.2	0	14.19	0.45	387251.9	89.35	31.91	35.03		
01/04/2025 08:00	0.2	0	14.05	0.46	446045.8	92.7	29.86	43.53		
01/04/2025 09:00	0.17	0	14.08	0.43	443017.8	93.23	30.38	42.85		
01/04/2025 10:00	0.18	0	14.1	0.41	432462.8	92.69	30.54	41.57		
01/04/2025 11:00	0.16	0	14.14	0.45	416894.3	92.03	30.8	39.19		
01/04/2025 12:00	0.08	0	14.33	0.46	387135.7	91.19	33.67	34.19		
01/04/2025 13:00	0.15	0	14.25	0.45	474088.9	95.43	32.43	45.52		
01/04/2025 14:00	0.15	0	14.22	0.44	460612.4	95.02	32.01	43.83		
01/04/2025 15:00	0.15	0	14.26	0.42	479444.3	96.1	33.21	46.19		
01/04/2025 16:00	0.17	0	14.21	0.39	471110.6	95.88	33.38	45.54		
01/04/2025 17:00	0.17	0	14.17	0.38	472278.1	94.9	31.53	45.59		
01/04/2025 18:00	0.17	0	14.15	0.42	466020.6	94.6	31.13	45.08		
01/04/2025 19:00	0.17	0	14.06	0.43	447620.8	93.16	30.12	43.46		
01/04/2025 20:00	0.13	0	14.12	0.44	472616	94.86	30.68	46.18		
01/04/2025 21:00	0.15	0	14.11	0.44	468654.2	95.08	30.67	45.73		
01/04/2025 22:00	0.2	0	14.11	0.44	470659.6	95.2	30.76	45.96		
01/04/2025 23:00	0.21	0	14.05	0.44	447544.4	93.95	30.13	43.44		
Minimum	0.08	0	14.05	0.38	387135.7	89.35	29.86	34.19		
MinDate	12:00	00:00	08:00	17:00	12:00	07:00	08:00	12:00		
Maximum	0.28	0	14.33	0.46	479444.3	96.1	33.67	46.19		
MaxDate	03:00	00:00	12:00	08:00	15:00	12:00	15:00	15:00		
Avg	0.19	0	14.14	0.43	435547.6	92.78	31.29	41.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33563.7	2.3	1.1	4.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSO ₂ CO	12HRSO ₂ SO ₂	12HRSO ₂ CO ₂	12HRSO ₂ DUST	12HRSO ₂ FLOW	12HRSO ₂ TEMP	12HRSO ₂ NOx@7%O ₂	12ST_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/04/2025 00:00	0.23	0	14.03	0.4	427396.3	91.93	29.98	41.18		
02/04/2025 01:00	0.24	0	14.06	0.43	412810.8	91.48	29.76	39.12		
02/04/2025 02:00	0.23	0	14.08	0.41	405891.4	90.71	30.03	37.75		
02/04/2025 03:00	0.24	0	14.09	0.43	403433	90.45	30.17	37.77		
02/04/2025 04:00	0.18	0	14.14	0.44	395666.2	90.17	30.95	36.38		
02/04/2025 05:00	0.22	0	14.15	0.44	395554.9	90.26	30.67	36.31		
02/04/2025 06:00	0.25	0	14.15	0.41	396675.1	90.33	30.62	36.49		
02/04/2025 07:00	0.23	0	14.21	0.4	390864.7	89.82	31.57	35.52		
02/04/2025 08:00	0.22	0	14.13	0.42	455215	93.27	30.83	44.2		
02/04/2025 09:00	0.18	0	14.21	0.43	459419.3	93.85	32.56	44.4		
02/04/2025 10:00	0.15	0	14.24	0.43	463427.5	94.17	33.1	44.61		
02/04/2025 11:00	0.17	0	14.24	0.41	446582.5	93.35	33.31	42.56		
02/04/2025 12:00	0.12	0	14.34	0.43	390777.5	89.61	35.26	35.03		
02/04/2025 13:00										
02/04/2025 14:00										
02/04/2025 15:00										
02/04/2025 16:00										
02/04/2025 17:00										
02/04/2025 18:00										
02/04/2025 19:00										
02/04/2025 20:00										
02/04/2025 21:00										
02/04/2025 22:00										
02/04/2025 23:00										
Minimum	0.12	0.00	14.03	0.40	390777.50	89.61	29.76	35.03		
MinDate	12:00	00:00	00:00	15:00	12:00	01:00	01:00	14:00		
Maximum	0.25	0.00	14.34	0.44	463427.50	94.17	35.26	44.61		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	13:00	10:00	10:00	12:00	10:00		
Avg	0.20	0.00	14.16	0.42	418554.94	91.49	31.47	39.33		
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	28079	1.6	1.6	19.6		

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
03/04/2025 00:00										
03/04/2025 01:00										
03/04/2025 02:00										
03/04/2025 03:00										
03/04/2025 04:00										
03/04/2025 05:00										
03/04/2025 06:00										
03/04/2025 07:00										
03/04/2025 08:00										
03/04/2025 09:00										
03/04/2025 10:00										
03/04/2025 11:00										
03/04/2025 12:00										
03/04/2025 13:00										
03/04/2025 14:00										
03/04/2025 15:00										
03/04/2025 16:00										
03/04/2025 17:00										
03/04/2025 18:00										
03/04/2025 19:00										
03/04/2025 20:00										
03/04/2025 21:00										
03/04/2025 22:00										
03/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0.26		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.08	---	---	---	0.27		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	08:00		
Avg	---	---	---	0.03	---	---	---	0.26		
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
04/04/2025 00:00										
04/04/2025 01:00										
04/04/2025 02:00										
04/04/2025 03:00										
04/04/2025 04:00										
04/04/2025 05:00										
04/04/2025 06:00										
04/04/2025 07:00										
04/04/2025 08:00										
04/04/2025 09:00										
04/04/2025 10:00										
04/04/2025 11:00										
04/04/2025 12:00										
04/04/2025 13:00										
04/04/2025 14:00										
04/04/2025 15:00										
04/04/2025 16:00										
04/04/2025 17:00										
04/04/2025 18:00										
04/04/2025 19:00										
04/04/2025 20:00										
04/04/2025 21:00										
04/04/2025 22:00										
04/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
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
05/04/2025 00:00										
05/04/2025 01:00										
05/04/2025 02:00										
05/04/2025 03:00										
05/04/2025 04:00										
05/04/2025 05:00										
05/04/2025 06:00										
05/04/2025 07:00										
05/04/2025 08:00										
05/04/2025 09:00										
05/04/2025 10:00										
05/04/2025 11:00										
05/04/2025 12:00										
05/04/2025 13:00										
05/04/2025 14:00										
05/04/2025 15:00										
05/04/2025 16:00										
05/04/2025 17:00										
05/04/2025 18:00										
05/04/2025 19:00										
05/04/2025 20:00										
05/04/2025 21:00										
05/04/2025 22:00										
05/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	10:00		
Maximum	---	---	---	0	---	---	---	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0	---	---	---	0		
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
06/04/2025 00:00										
06/04/2025 01:00										
06/04/2025 02:00										
06/04/2025 03:00										
06/04/2025 04:00										
06/04/2025 05:00										
06/04/2025 06:00										
06/04/2025 07:00										
06/04/2025 08:00										
06/04/2025 09:00										
06/04/2025 10:00										
06/04/2025 11:00										
06/04/2025 12:00										
06/04/2025 13:00										
06/04/2025 14:00										
06/04/2025 15:00										
06/04/2025 16:00										
06/04/2025 17:00										
06/04/2025 18:00										
06/04/2025 19:00										
06/04/2025 20:00										
06/04/2025 21:00										
06/04/2025 22:00										
06/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.29	---	---	---	0.32		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	12:00		
Maximum	---	---	---	0.33	---	---	---	0.33		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.31	---	---	---	0.33		
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_SC02 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
07/04/2025 00:00										
07/04/2025 01:00										
07/04/2025 02:00										
07/04/2025 03:00										
07/04/2025 04:00										
07/04/2025 05:00										
07/04/2025 06:00										
07/04/2025 07:00										
07/04/2025 08:00										
07/04/2025 09:00										
07/04/2025 10:00										
07/04/2025 11:00										
07/04/2025 12:00										
07/04/2025 13:00										
07/04/2025 14:00										
07/04/2025 15:00										
07/04/2025 16:00										
07/04/2025 17:00										
07/04/2025 18:00										
07/04/2025 19:00										
07/04/2025 20:00										
07/04/2025 21:00										
07/04/2025 22:00										
07/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.27	---	---	---	0.32		
MinDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.33	---	---	---	0.36		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	14:00		
Avg	---	---	---	0.31	---	---	---	0.33		
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_SC02 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
08/04/2025 00:00										
08/04/2025 01:00										
08/04/2025 02:00										
08/04/2025 03:00										
08/04/2025 04:00										
08/04/2025 05:00										
08/04/2025 06:00										
08/04/2025 07:00										
08/04/2025 08:00										
08/04/2025 09:00										
08/04/2025 10:00										
08/04/2025 11:00										
08/04/2025 12:00										
08/04/2025 13:00										
08/04/2025 14:00										
08/04/2025 15:00										
08/04/2025 16:00										
08/04/2025 17:00										
08/04/2025 18:00										
08/04/2025 19:00										
08/04/2025 20:00										
08/04/2025 21:00										
08/04/2025 22:00										
08/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	0.32		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	0.34		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0.3	---	---	---	0.33		
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
09/04/2025 00:00										
09/04/2025 01:00										
09/04/2025 02:00										
09/04/2025 03:00										
09/04/2025 04:00										
09/04/2025 05:00										
09/04/2025 06:00										
09/04/2025 07:00										
09/04/2025 08:00										
09/04/2025 09:00										
09/04/2025 10:00										
09/04/2025 11:00										
09/04/2025 12:00										
09/04/2025 13:00										
09/04/2025 14:00										
09/04/2025 15:00										
09/04/2025 16:00										
09/04/2025 17:00										
09/04/2025 18:00										
09/04/2025 19:00										
09/04/2025 20:00										
09/04/2025 21:00										
09/04/2025 22:00										
09/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.27	---	---	---	0.32		
MinDate	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	10:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	0.34		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	04:00		
Avg	---	---	---	0.31	---	---	---	0.33		
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
10/04/2025 00:00										
10/04/2025 01:00										
10/04/2025 02:00										
10/04/2025 03:00										
10/04/2025 04:00										
10/04/2025 05:00										
10/04/2025 06:00										
10/04/2025 07:00										
10/04/2025 08:00										
10/04/2025 09:00										
10/04/2025 10:00										
10/04/2025 11:00										
10/04/2025 12:00										
10/04/2025 13:00										
10/04/2025 14:00										
10/04/2025 15:00										
10/04/2025 16:00										
10/04/2025 17:00										
10/04/2025 18:00										
10/04/2025 19:00										
10/04/2025 20:00										
10/04/2025 21:00										
10/04/2025 22:00										
10/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.24	---	---	---	0.34		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.38	---	---	---	0.35		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.29	---	---	---	0.35		
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
11/04/2025 00:00										
11/04/2025 01:00										
11/04/2025 02:00										
11/04/2025 03:00										
11/04/2025 04:00										
11/04/2025 05:00										
11/04/2025 06:00										
11/04/2025 07:00										
11/04/2025 08:00										
11/04/2025 09:00										
11/04/2025 10:00										
11/04/2025 11:00										
11/04/2025 12:00										
11/04/2025 13:00										
11/04/2025 14:00										
11/04/2025 15:00										
11/04/2025 16:00										
11/04/2025 17:00										
11/04/2025 18:00										
11/04/2025 19:00										
11/04/2025 20:00										
11/04/2025 21:00										
11/04/2025 22:00										
11/04/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0	***	***	***	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	***	***	***	0	***	***	***	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	***	***	***	0	***	***	***	0		
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
12/04/2025 00:00										
12/04/2025 01:00										
12/04/2025 02:00										
12/04/2025 03:00										
12/04/2025 04:00										
12/04/2025 05:00										
12/04/2025 06:00										
12/04/2025 07:00										
12/04/2025 08:00										
12/04/2025 09:00										
12/04/2025 10:00										
12/04/2025 11:00										
12/04/2025 12:00										
12/04/2025 13:00										
12/04/2025 14:00										
12/04/2025 15:00										
12/04/2025 16:00										
12/04/2025 17:00										
12/04/2025 18:00										
12/04/2025 19:00										
12/04/2025 20:00										
12/04/2025 21:00										
12/04/2025 22:00										
12/04/2025 23:00										
Minimum	***	***	***	0	***	***	***	0		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	***	***	***	0	***	***	***	0		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	***	***	***	0	***	***	***	0		
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
13/04/2025 00:00										
13/04/2025 01:00										
13/04/2025 02:00										
13/04/2025 03:00										
13/04/2025 04:00										
13/04/2025 05:00										
13/04/2025 06:00										
13/04/2025 07:00										
13/04/2025 08:00										
13/04/2025 09:00										
13/04/2025 10:00										
13/04/2025 11:00										
13/04/2025 12:00										
13/04/2025 13:00										
13/04/2025 14:00										
13/04/2025 15:00										
13/04/2025 16:00										
13/04/2025 17:00										
13/04/2025 18:00										
13/04/2025 19:00										
13/04/2025 20:00										
13/04/2025 21:00										
13/04/2025 22:00										
13/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	0.33		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	0.35		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.3	---	---	---	0.34		
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
14/04/2025 00:00										
14/04/2025 01:00										
14/04/2025 02:00										
14/04/2025 03:00										
14/04/2025 04:00										
14/04/2025 05:00										
14/04/2025 06:00										
14/04/2025 07:00										
14/04/2025 08:00										
14/04/2025 09:00										
14/04/2025 10:00										
14/04/2025 11:00										
14/04/2025 12:00										
14/04/2025 13:00										
14/04/2025 14:00										
14/04/2025 15:00										
14/04/2025 16:00										
14/04/2025 17:00										
14/04/2025 18:00										
14/04/2025 19:00										
14/04/2025 20:00										
14/04/2025 21:00										
14/04/2025 22:00										
14/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.25	---	---	---	0.34		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	12:00		
Maximum	---	---	---	0.33	---	---	---	0.35		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.28	---	---	---	0.35		
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
15/04/2025 00:00										
15/04/2025 01:00										
15/04/2025 02:00										
15/04/2025 03:00										
15/04/2025 04:00										
15/04/2025 05:00										
15/04/2025 06:00										
15/04/2025 07:00										
15/04/2025 08:00										
15/04/2025 09:00										
15/04/2025 10:00										
15/04/2025 11:00										
15/04/2025 12:00										
15/04/2025 13:00										
15/04/2025 14:00										
15/04/2025 15:00										
15/04/2025 16:00										
15/04/2025 17:00										
15/04/2025 18:00										
15/04/2025 19:00										
15/04/2025 20:00										
15/04/2025 21:00										
15/04/2025 22:00										
15/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.23	---	---	---	0.33		
MinDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	13:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	0.36		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	03:00		
Avg	---	---	---	0.3	---	---	---	0.35		
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
16/04/2025 00:00										
16/04/2025 01:00										
16/04/2025 02:00										
16/04/2025 03:00										
16/04/2025 04:00										
16/04/2025 05:00										
16/04/2025 06:00										
16/04/2025 07:00										
16/04/2025 08:00										
16/04/2025 09:00										
16/04/2025 10:00										
16/04/2025 11:00										
16/04/2025 12:00										
16/04/2025 13:00										
16/04/2025 14:00										
16/04/2025 15:00										
16/04/2025 16:00										
16/04/2025 17:00										
16/04/2025 18:00										
16/04/2025 19:00										
16/04/2025 20:00										
16/04/2025 21:00										
16/04/2025 22:00										
16/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.27	---	---	---	0.34		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	10:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	0.35		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.3	---	---	---	0.35		
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
17/04/2025 00:00										
17/04/2025 01:00										
17/04/2025 02:00										
17/04/2025 03:00										
17/04/2025 04:00										
17/04/2025 05:00										
17/04/2025 06:00										
17/04/2025 07:00										
17/04/2025 08:00										
17/04/2025 09:00										
17/04/2025 10:00										
17/04/2025 11:00										
17/04/2025 12:00										
17/04/2025 13:00										
17/04/2025 14:00										
17/04/2025 15:00										
17/04/2025 16:00										
17/04/2025 17:00										
17/04/2025 18:00										
17/04/2025 19:00										
17/04/2025 20:00										
17/04/2025 21:00										
17/04/2025 22:00										
17/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.26	---	---	---	0.34		
MinDate	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	09:00		
Maximum	---	---	---	0.34	---	---	---	0.36		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	05:00		
Avg	---	---	---	0.29	---	---	---	0.35		
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
18/04/2025 00:00										
18/04/2025 01:00										
18/04/2025 02:00										
18/04/2025 03:00										
18/04/2025 04:00										
18/04/2025 05:00										
18/04/2025 06:00										
18/04/2025 07:00										
18/04/2025 08:00										
18/04/2025 09:00										
18/04/2025 10:00										
18/04/2025 11:00										
18/04/2025 12:00										
18/04/2025 13:00										
18/04/2025 14:00										
18/04/2025 15:00										
18/04/2025 16:00										
18/04/2025 17:00										
18/04/2025 18:00										
18/04/2025 19:00										
18/04/2025 20:00										
18/04/2025 21:00										
18/04/2025 22:00										
18/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.25	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.32	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.29	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

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
19/04/2025 00:00										
19/04/2025 01:00										
19/04/2025 02:00										
19/04/2025 03:00										
19/04/2025 04:00										
19/04/2025 05:00										
19/04/2025 06:00										
19/04/2025 07:00										
19/04/2025 08:00										
19/04/2025 09:00										
19/04/2025 10:00										
19/04/2025 11:00										
19/04/2025 12:00										
19/04/2025 13:00										
19/04/2025 14:00										
19/04/2025 15:00										
19/04/2025 16:00										
19/04/2025 17:00										
19/04/2025 18:00										
19/04/2025 19:00										
19/04/2025 20:00										
19/04/2025 21:00										
19/04/2025 22:00										
19/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.25	---	---	---	0.34		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	09:00		
Maximum	---	---	---	0.32	---	---	---	0.35		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.29	---	---	---	0.35		
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
20/04/2025 00:00										
20/04/2025 01:00										
20/04/2025 02:00										
20/04/2025 03:00										
20/04/2025 04:00										
20/04/2025 05:00										
20/04/2025 06:00										
20/04/2025 07:00										
20/04/2025 08:00										
20/04/2025 09:00										
20/04/2025 10:00										
20/04/2025 11:00										
20/04/2025 12:00										
20/04/2025 13:00										
20/04/2025 14:00										
20/04/2025 15:00										
20/04/2025 16:00										
20/04/2025 17:00										
20/04/2025 18:00										
20/04/2025 19:00										
20/04/2025 20:00										
20/04/2025 21:00										
20/04/2025 22:00										
20/04/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.25	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.32	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.29	---	---	---	---		
Num	0	0	0	24	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

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
21/04/2025 00:00										
21/04/2025 01:00										
21/04/2025 02:00										
21/04/2025 03:00										
21/04/2025 04:00										
21/04/2025 05:00										
21/04/2025 06:00										
21/04/2025 07:00										
21/04/2025 08:00	1.9	0	14.23	0.35	419076.6	84.8	46.85	34.3		
21/04/2025 09:00	0.46	0	14.1	0.38	443324.9	92.48	43.26	43.39		
21/04/2025 10:00	0.41	0	14.07	0.35	420349.8	90.94	38.56	39.81		
21/04/2025 11:00	0.34	0	14.18	0.39	403785.8	91.32	39.36	36.66		
21/04/2025 12:00	0.24	0	14.36	0.4	375368.3	89.49	43.65	32.14		
21/04/2025 13:00	0.38	0	14.13	0.41	472629.4	94.53	42.78	46.97		
21/04/2025 14:00	0.37	0	14.1	0.39	488046	96.17	43.89	49.7		
21/04/2025 15:00	0.38	0	14.09	0.4	488050.3	96.18	43.74	50.07		
21/04/2025 16:00	0.38	0	14.09	0.42	487910.4	95.98	43.64	50.15		
21/04/2025 17:00	0.38	0	14.13	0.42	453780.8	94.23	40.07	44.44		
21/04/2025 18:00	0.38	0	14.13	0.4	412686.9	91.24	36.76	38.38		
21/04/2025 19:00	0.4	0	14.08	0.4	418049.7	91.44	36.28	39.41		
21/04/2025 20:00	0.39	0	14.08	0.41	442764.7	92.86	36.48	42.42		
21/04/2025 21:00	0.27	0	14.28	0.44	393008.3	91.03	40.72	30.2		
21/04/2025 22:00										
21/04/2025 23:00										
Minimum	0.24	0	14.07	0.35	375368.3	84.8	36.28	30.2		
MinDate	12:00	08:00	10:00	00:00	12:00	08:00	19:00	23:00		
Maximum	1.9	0	14.36	0.44	488050.3	96.18	46.85	50.15		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	21:00	15:00	15:00	08:00	16:00		
Avg	0.48	0	14.15	0.40	437059.6	92.34	41.15	41.29		
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	0.4	0	0.1	0.1	37016.9	3.1	3.3	21.1		

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
22/04/2025 00:00										
22/04/2025 01:00										
22/04/2025 02:00										
22/04/2025 03:00										
22/04/2025 04:00										
22/04/2025 05:00										
22/04/2025 06:00										
22/04/2025 07:00										
22/04/2025 08:00										
22/04/2025 09:00										
22/04/2025 10:00										
22/04/2025 11:00										
22/04/2025 12:00										
22/04/2025 13:00										
22/04/2025 14:00										
22/04/2025 15:00										
22/04/2025 16:00										
22/04/2025 17:00										
22/04/2025 18:00	0.61	0	14.21	0.41	419602.2	93.26	40.07	38.45		
22/04/2025 19:00	0.44	0	14.1	0.41	486877	94.46	44.39	50.41		
22/04/2025 20:00	0.44	0	14.09	0.42	487072.6	94.74	44.3	50.71		
22/04/2025 21:00	0.41	0	14.1	0.4	487864.7	95.95	44.78	50.85		
22/04/2025 22:00	0.4	0	14.09	0.41	488143.3	96.37	44.3	50.98		
22/04/2025 23:00	0.39	0	14.1	0.4	451429.6	93.95	38.61	44.2		
Minimum	0.39	0	14.09	0.4	419602.2	93.26	38.61	38.45		
MinDate	23:00	18:00	20:00	16:00	18:00	18:00	23:00	10:00		
Maximum	0.61	0	14.21	0.42	488143.3	96.37	44.78	50.98		
MaxDate	18:00	18:00	18:00	17:00	22:00	22:00	21:00	22:00		
Avg	0.448	0	14.12	0.41	470164.9	94.79	42.74	47.6		
Num	6	6	6	24	6	6	6	24		
Data[%]	25	25	25	100	25	25	25	100		
STD	0.1	0	0	0	28668.2	1.2	2.7	21		

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	sloution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
23/04/2025 00:00	0.41	0	14.07	0.41	418500.3	90.58	36.53	39.64		
23/04/2025 01:00	0.39	0	14.12	0.39	411065.4	90.64	36.76	38.36		
23/04/2025 02:00	0.38	0	14.13	0.4	407753.6	90.34	36.88	37.77		
23/04/2025 03:00	0.39	0	14.15	0.41	407094.9	90.33	36.71	37.75		
23/04/2025 04:00	0.32	0	14.31	0.41	383086.6	89.39	39.36	33.63		
23/04/2025 05:00	0.34	0	14.31	0.42	381058	89.47	39.49	33.36		
23/04/2025 06:00	0.41	0	14.29	0.42	384839.8	89.47	38.79	33.95		
23/04/2025 07:00	0.42	0	14.32	0.45	382140.9	89.6	39.18	33.49		
23/04/2025 08:00	0.41	0	14.17	0.4	454247.3	93.43	36.62	43.46		
23/04/2025 09:00	0.42	0	14.2	0.4	458227	94.31	37.11	43.73		
23/04/2025 10:00	0.39	0	14.21	0.4	478174.1	95.63	39.57	46.56		
23/04/2025 11:00	0.38	0	14.2	0.4	436280.1	93.9	36.65	41		
23/04/2025 12:00	0.29	0	14.34	0.42	391171.3	91.75	38.37	34.51		
23/04/2025 13:00	0.35	0	14.25	0.42	473470.5	95.51	37.46	44.97		
23/04/2025 14:00	0.35	0	14.28	0.43	476045.3	95.94	37.85	45.1		
23/04/2025 15:00	0.35	0	14.29	0.43	479835.8	96.09	39.14	45.96		
23/04/2025 16:00	0.37	0	14.27	0.41	477114	96.01	38.87	45.87		
23/04/2025 17:00	0.37	0	14.24	0.42	480300.2	95.93	38	46.46		
23/04/2025 18:00	0.4	0	14.24	0.4	480715.2	96.43	38.15	46.42		
23/04/2025 19:00	0.48	0	14.17	0.4	457101.1	94.37	37.07	43.74		
23/04/2025 20:00	0.48	0	14.2	0.41	474620.7	95.34	37.86	45.68		
23/04/2025 21:00	0.44	0	14.23	0.4	474725.1	95.8	37.96	45.78		
23/04/2025 22:00	0.43	0	14.22	0.42	473872.4	95.51	38.6	45.77		
23/04/2025 23:00	0.44	0	14.18	0.41	447126.3	93.92	38.11	42.66		
Minimum	0.29	0	14.07	0.39	381058	89.39	36.53	33.36		
MinDate	12:00	00:00	00:00	01:00	05:00	04:00	00:00	05:00		
Maximum	0.48	0	14.34	0.45	480715.2	96.43	39.57	46.56		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	07:00	18:00	18:00	10:00	10:00		
Avg	0.39	0	14.22	0.41	441189.4	93.34	37.96	41.48		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	38131.8	2.6	1	4.9		

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	sloution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/04/2025 00:00	0.45	0	14.14	0.39	425947.6	91.61	37.69	40.4		
24/04/2025 01:00	0.49	0	14.15	0.37	417559.2	91.29	37.49	39.23		
24/04/2025 02:00	0.43	0	14.15	0.38	410290.4	90.64	37.09	38.17		
24/04/2025 03:00	0.4	0	14.13	0.4	411784.2	90.75	36.54	38.61		
24/04/2025 04:00	0.38	0	14.23	0.41	398598.4	90.26	37.82	36.18		
24/04/2025 05:00	0.38	0	14.23	0.41	397377.4	90.47	37.49	35.98		
24/04/2025 06:00	0.52	0	14.2	0.42	398142.5	90.56	37	36.29		
24/04/2025 07:00	0.42	0	14.26	0.44	391649.2	90.44	37.65	35.08		
24/04/2025 08:00	0.4	0	14.19	0.41	460096.3	94.14	36.84	44.03		
24/04/2025 09:00	0.37	0	14.25	0.42	482785.4	96.56	38.96	46.7		
24/04/2025 10:00	0.35	0	14.26	0.4	477781.3	96.18	37.77	45.61		
24/04/2025 11:00	0.37	0	14.18	0.4	436156.9	93.97	36.34	40.97		
24/04/2025 12:00	0.26	0	14.4	0.43	384200.3	91.55	39.5	33.27		
24/04/2025 13:00	0.34	0	14.25	0.41	473148.8	95.42	37.37	44.87		
24/04/2025 14:00	0.34	0	14.27	0.43	477159.4	96.05	37.51	45.18		
24/04/2025 15:00	0.37	0	14.28	0.44	478218.3	96.18	38.44	45.6		
24/04/2025 16:00	0.37	0	14.28	0.42	479264	96.26	38.28	45.66		
24/04/2025 17:00	0.37	0	14.26	0.41	480942.4	96.09	38.13	46.14		
24/04/2025 18:00	0.37	0	14.24	0.39	482531.9	96.7	38.06	46.6		
24/04/2025 19:00	0.46	0	14.1	0.4	435107.2	93.16	36.08	41.43		
24/04/2025 20:00	0.44	0	14.14	0.4	452810.3	93.85	36.25	43.26		
24/04/2025 21:00	0.4	0	14.14	0.4	452073.4	93.77	36.27	43.29		
24/04/2025 22:00	0.37	0	14.16	0.4	468412.8	94.72	36.82	45.17		
24/04/2025 23:00	0.36	0	14.14	0.4	458866	94.67	36.22	44.21		
Minimum	0.26	0	14.1	0.37	384200.3	90.26	36.08	33.27		
MinDate	12:00	00:00	19:00	01:00	12:00	04:00	19:00	12:00		
Maximum	0.52	0	14.4	0.44	482785.4	96.7	39.5	46.7		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	07:00	09:00	18:00	12:00	09:00		
Avg	0.39	0	14.21	0.41	442958.5	93.55	37.4	41.75		
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	34293.5	2.4	0.9	4.2		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SC2	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		
25/04/2025 00:00	0.4	0	14.08	0.4	434834.3	92.43	35.67	41.62		
25/04/2025 01:00	0.4	0	14.09	0.4	419810.4	91.78	35.67	39.64		
25/04/2025 02:00	0.39	0	14.13	0.4	412855.3	91.02	36.01	38.61		
25/04/2025 03:00	0.39	0	14.12	0.4	412915.6	90.99	35.78	38.66		
25/04/2025 04:00	0.36	0	14.18	0.41	404014.3	90.7	36.3	37.07		
25/04/2025 05:00	0.39	0	14.17	0.41	404385.3	90.83	36.36	37.11		
25/04/2025 06:00	0.49	0	14.14	0.43	404843.2	91	36.13	37.25		
25/04/2025 07:00	0.46	0	14.24	0.43	394763.3	90.96	36.87	35.27		
25/04/2025 08:00	0.42	0	14.2	0.42	473486.3	95.65	37.06	45.69		
25/04/2025 09:00	0.38	0	14.24	0.4	480311.6	96.77	37.84	46.2		
25/04/2025 10:00	0.38	0	14.25	0.4	482958.9	96.83	37.83	46.34		
25/04/2025 11:00	0.4	0	14.21	0.41	448465.5	95.63	37.11	42.08		
25/04/2025 12:00	0.32	0	14.34	0.41	391013.7	92.04	38.47	34.24		
25/04/2025 13:00	0.38	0	14.26	0.42	472932.5	95.65	37.69	44.98		
25/04/2025 14:00	0.39	0	14.27	0.42	473267.3	95.89	37.68	44.85		
25/04/2025 15:00	0.38	0	14.29	0.42	484083.6	96.66	39.56	46.51		
25/04/2025 16:00	0.42	0	14.23	0.42	445188.6	94.26	37.35	41.8		
25/04/2025 17:00	0.41	0	14.24	0.39	407841.7	91.11	36.77	37.1		
25/04/2025 18:00	0.41	0	14.19	0.39	408620.8	91	36.14	37.7		
25/04/2025 19:00	0.44	0	14.15	0.4	419770.1	91.62	36.33	39.24		
25/04/2025 20:00	0.43	0	14.2	0.41	471837.4	94.92	37.46	45.23		
25/04/2025 21:00	0.42	0	14.19	0.4	474516.1	95.75	37.37	45.62		
25/04/2025 22:00	0.47	0	14.2	0.41	477884.8	95.81	37.7	46.21		
25/04/2025 23:00	0.45	0	14.15	0.41	459717.8	94.96	36.89	44.09		
Minimum	0.32	0	14.08	0.39	391013.7	90.7	35.67	34.24		
MinDate	12:00	00:00	00:00	17:00	12:00	04:00	00:00	12:00		
Maximum	0.49	0	14.34	0.43	484083.6	96.83	39.56	46.51		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	06:00	15:00	10:00	15:00	15:00		
Avg	0.41	0	14.2	0.41	440054.9	93.51	37	41.38		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33213	2.4	1	4.1		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SC2	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		
26/04/2025 00:00	0.45	0	14.1	0.38	431945.5	92.52	35.99	41.02		
26/04/2025 01:00	0.38	0	14.11	0.38	416233.7	91.59	35.01	38.93		
26/04/2025 02:00	0.38	0	14.1	0.41	412936.3	91.11	35.14	38.65		
26/04/2025 03:00	0.37	0	14.13	0.4	408872.6	91.05	35.48	37.95		
26/04/2025 04:00	0.29	0	14.32	0.41	382741.9	90.11	38.77	33.26		
26/04/2025 05:00	0.23	0	14.45	0.43	361190.5	89.46	42.33	29.67		
26/04/2025 06:00	0.27	0	14.43	0.41	363601.7	89.61	41.33	29.97		
26/04/2025 07:00	0.35	0	14.36	0.45	376344.8	90.34	39.47	32.14		
26/04/2025 08:00	0.42	0	14.16	0.39	456238.7	94.18	36.29	43.51		
26/04/2025 09:00	0.39	0	14.19	0.41	458829.1	94.67	36.86	43.67		
26/04/2025 10:00	0.37	0	14.19	0.39	460528.1	94.66	36.74	43.67		
26/04/2025 11:00	0.34	0	14.2	0.39	434258	93.82	36.19	40.43		
26/04/2025 12:00	0.23	0	14.39	0.43	379558.4	90.89	39.52	32.52		
26/04/2025 13:00	0.36	0	14.14	0.42	441213.9	93.34	35.57	41.85		
26/04/2025 14:00	0.35	0	14.17	0.42	451318.1	94.24	35.85	42.83		
26/04/2025 15:00	0.35	0	14.18	0.41	452748.2	94.26	36.18	42.96		
26/04/2025 16:00	0.36	0	14.18	0.42	431183.5	93.11	36	40.42		
26/04/2025 17:00	0.35	0	14.2	0.4	410833.2	91.72	35.89	37.68		
26/04/2025 18:00	0.39	0	14.12	0.38	421185.8	92.05	35.28	39.5		
26/04/2025 19:00	0.42	0	14.11	0.4	425568.5	92.22	35.67	40.33		
26/04/2025 20:00	0.43	0	14.17	0.4	459087.7	94.16	36.61	43.99		
26/04/2025 21:00	0.41	0	14.13	0.4	453341.9	94.15	36.4	43.55		
26/04/2025 22:00	0.41	0	14.11	0.42	451384.6	94.02	36	43.44		
26/04/2025 23:00	0.4	0	14.09	0.4	435757.3	93.5	35.47	41.52		
Minimum	0.23	0	14.09	0.38	361190.5	89.46	35.01	29.67		
MinDate	05:00	00:00	23:00	00:00	05:00	05:00	01:00	05:00		
Maximum	0.45	0	14.45	0.45	460528.1	94.67	42.33	43.99		
MaxDate	00:00	00:00	05:00	07:00	10:00	09:00	05:00	20:00		
Avg	0.36	0	14.2	0.41	424037.6	92.53	36.84	39.32		
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	31479.8	1.7	2	4.6		

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		
27/04/2025 00:00	0.35	0	14.13	0.37	409142.3	91.7	35.86	37.91		
27/04/2025 01:00	0.4	0	14.09	0.4	454369.6	94.2	35.68	43.93		
27/04/2025 02:00	0.43	0	14.07	0.39	445269.4	93.92	35.49	42.97		
27/04/2025 03:00	0.44	0	14.04	0.38	430013.6	92.6	35.41	41.3		
27/04/2025 04:00	0.39	0	14.14	0.4	402949.1	90.99	36.24	37.13		
27/04/2025 05:00	0.39	0	14.17	0.42	398158.4	90.79	36.59	36.17		
27/04/2025 06:00	0.36	0	14.26	0.44	384185.4	90.3	38.28	33.75		
27/04/2025 07:00	0.28	0	14.43	0.45	360331.2	89.33	42.37	29.8		
27/04/2025 08:00	0.36	0	14.24	0.44	388170.8	87.57	36.51	34.87		
27/04/2025 09:00	0.33	0	14.27	0.41	388172.1	86.65	36.84	34.86		
27/04/2025 10:00	0.28	0	14.3	0.36	387081.5	86.34	36.83	34.52		
27/04/2025 11:00	0.28	0	14.27	0.38	391016.5	85.92	38.91	35.44		
27/04/2025 12:00	0.25	0	14.22	0.36	387215.4	84.22	38.43	35.28		
27/04/2025 13:00	0.35	0	14.19	0.42	392206.4	84.67	37.87	36.31		
27/04/2025 14:00	0.34	0	14.2	0.42	389711.2	84.79	37.43	35.87		
27/04/2025 15:00	0.32	0	14.21	0.42	388211.1	85.11	37.22	35.48		
27/04/2025 16:00	0.31	0	14.23	0.43	385859.6	85.23	37.41	34.98		
27/04/2025 17:00	0.33	0	14.2	0.42	389682.3	85.36	37.23	35.69		
27/04/2025 18:00	0.49	0	14.03	0.42	421309.2	86.71	35.12	40.99		
27/04/2025 19:00	0.51	0	14.02	0.42	422704	87.08	35.04	41.09		
27/04/2025 20:00	0.51	0	14.11	0.41	466498.8	90.14	36.33	46.67		
27/04/2025 21:00	0.53	0	14.07	0.41	456696	90.13	35.35	45.05		
27/04/2025 22:00	0.5	0	14.04	0.39	447787.1	89.27	35.04	44.11		
27/04/2025 23:00	0.53	0	14.05	0.38	429523.2	88.37	35.01	41.68		
Minimum	0.25	0	14.02	0.36	360331.2	84.22	35.01	29.8		
MinDate	12:00	00:00	19:00	10:00	07:00	12:00	23:00	07:00		
Maximum	0.53	0	14.43	0.45	466498.8	94.2	42.37	46.67		
MaxDate	21:00	00:00	07:00	07:00	20:00	01:00	07:00	20:00		
Avg	0.39	0	14.17	0.41	409011	88.39	36.77	38.16		
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	28697.1	3	1.7	4.3		

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		
28/04/2025 00:00	0.51	0	14.08	0.39	403940.9	86.33	35.51	38.13		
28/04/2025 01:00	0.52	0	14.04	0.38	411106.3	86.38	34.92	39.51		
28/04/2025 02:00	0.53	0	14.04	0.4	408795.5	86.16	34.99	39.14		
28/04/2025 03:00	0.56	0	14.06	0.41	405227.3	85.92	35.15	38.63		
28/04/2025 04:00	0.52	0	14.04	0.41	409527.2	86.01	35.04	39.31		
28/04/2025 05:00	0.53	0	14.01	0.42	427543.4	86.15	34.5	42.06		
28/04/2025 06:00	0.53	0	14.06	0.43	454240.9	88.66	34.97	44.99		
28/04/2025 07:00	0.5	0	14.07	0.44	455461.4	89.79	35.74	45.19		
28/04/2025 08:00	0.45	0	14.08	0.45	443683.8	88.94	34.82	43.37		
28/04/2025 09:00	0.34	0	14.19	0.38	478746.2	91.65	36.67	47.16		
28/04/2025 10:00	0.3	0	14.18	0.41	466647.9	91.13	35.89	45.24		
28/04/2025 11:00	0.29	0	14.21	0.41	477340.9	92.03	36.74	46.6		
28/04/2025 12:00	0.33	0	14.11	0.42	436985.9	89.98	35.57	42.46		
28/04/2025 13:00	0.3	0	14.17	0.41	462568	90.41	37	45.01		
28/04/2025 14:00	0.3	0	14.2	0.36	479933	90.93	38.23	47.5		
28/04/2025 15:00	0.34	0	14.2	0.43	475353.3	90.32	37.58	46.78		
28/04/2025 16:00	0.37	0	14.2	0.42	473120.1	90.4	37.79	46.5		
28/04/2025 17:00	0.36	0	14.15	0.4	453074.9	88.82	37.07	44.44		
28/04/2025 18:00	0.39	0	14.18	0.38	458436.9	88.96	37.16	44.85		
28/04/2025 19:00	0.44	0	14.14	0.4	454554.3	89.07	36.19	44.47		
28/04/2025 20:00	0.51	0	14.11	0.41	448368.4	88.79	35.88	43.98		
28/04/2025 21:00	0.44	0	14.12	0.39	458955.3	89.18	36.36	45.34		
28/04/2025 22:00	0.4	0	14.14	0.4	469544.8	89.63	36.83	46.61		
28/04/2025 23:00	0.41	0	14.1	0.42	458606.5	89.16	36.11	45.52		
Minimum	0.29	0	14.01	0.36	403940.9	85.92	34.5	38.13		
MinDate	11:00	00:00	05:00	14:00	00:00	03:00	05:00	00:00		
Maximum	0.56	0	14.21	0.45	479933	92.03	38.23	47.5		
MaxDate	03:00	00:00	11:00	08:00	14:00	11:00	14:00	14:00		
Avg	0.42	0	14.12	0.41	448955.9	88.95	36.11	43.87		
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	24994.3	1.9	1	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		
29/04/2025 00:00	0.42	0	14.07	0.41	444706.1	88.14	35.75	43.96		
29/04/2025 01:00	0.41	0	14.11	0.39	461023	89	36.4	45.73		
29/04/2025 02:00	0.43	0	14.09	0.4	459174.7	89.01	36.07	45.63		
29/04/2025 03:00	0.46	0	14.08	0.41	456377.7	89	35.65	45.29		
29/04/2025 04:00	0.45	0	14.04	0.39	443897.5	88.26	35.17	43.85		
29/04/2025 05:00	0.51	0	14.02	0.38	434322	87.5	34.92	42.79		
29/04/2025 06:00	0.42	0	14.06	0.38	444999.2	88.14	35.41	43.97		
29/04/2025 07:00	0.4	0	14.08	0.4	438548.3	87.99	35.87	43.06		
29/04/2025 08:00	0.38	0	14.11	0.4	448260.3	88.52	35.69	43.9		
29/04/2025 09:00	0.33	0	14.15	0.4	462404.8	90.61	35.98	45.12		
29/04/2025 10:00	0.32	0	14.15	0.42	464522.5	92.5	36.02	45.03		
29/04/2025 11:00	0.33	0	14.16	0.44	465136.2	93.72	35.96	44.9		
29/04/2025 12:00	0.36	0	14.14	0.42	443215.9	91.47	35.94	42.57		
29/04/2025 13:00	0.31	0	14.26	0.36	478566.5	92.37	37.75	46.34		
29/04/2025 14:00	0.3	0	14.2	0.38	477885.8	92.96	37.46	46.52		
29/04/2025 15:00	0.34	0	14.23	0.46	469690.8	93.1	37.45	45.18		
29/04/2025 16:00	0.33	0	14.28	0.42	475331.6	91.63	38.32	45.67		
29/04/2025 17:00	0.36	0	14.22	0.38	457134.7	89.75	37.51	44.17		
29/04/2025 18:00	0.35	0	14.22	0.38	463870.8	89.69	37.37	45.02		
29/04/2025 19:00	0.41	0	14.16	0.4	451238.1	89.09	36.43	43.92		
29/04/2025 20:00	0.42	0	14.13	0.39	450290.2	88.92	35.87	43.91		
29/04/2025 21:00	0.43	0	14.16	0.41	468561.2	90.1	36.45	45.89		
29/04/2025 22:00	0.42	0	14.16	0.39	474785	90.64	36.73	46.67		
29/04/2025 23:00	0.44	0	14.11	0.42	454947.9	88.53	35.9	44.71		
Minimum	0.3	0	14.02	0.36	434322	87.5	34.92	42.57		
MinDate	14:00	00:00	05:00	13:00	05:00	05:00	05:00	12:00		
Maximum	0.51	0	14.28	0.46	478566.5	93.72	38.32	46.67		
MaxDate	05:00	00:00	16:00	15:00	13:00	11:00	16:00	22:00		
Avg	0.39	0	14.14	0.4	457870.4	90.07	36.34	44.74		
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	12720	1.8	0.9	1.1		

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		
30/04/2025 00:00	0.47	0	14.08	0.42	445452.9	88.8	35.39	43.67		
30/04/2025 01:00	0.5	0	14.09	0.4	453954.8	89.21	35.29	44.64		
30/04/2025 02:00	0.47	0	14.09	0.38	466428.8	90.13	35.36	46.04		
30/04/2025 03:00	0.5	0	14.06	0.4	461297.2	90.07	35.22	45.54		
30/04/2025 04:00	0.52	0	14.03	0.43	443571.3	88.84	34.82	43.63		
30/04/2025 05:00	0.54	0	14.03	0.39	434341.2	87.78	34.93	42.59		
30/04/2025 06:00	0.57	0	14.03	0.41	430745.8	87.33	34.97	42.28		
30/04/2025 07:00	0.5	0	14.07	0.43	440992.2	88.29	35.05	43.19		
30/04/2025 08:00	0.42	0	14.11	0.43	453181	89.01	35.2	44.28		
30/04/2025 09:00	0.4	0	14.18	0.42	473244.7	90.98	36.36	46		
30/04/2025 10:00									Calibrate CEMs	
30/04/2025 11:00										
30/04/2025 12:00	0.36	0	14.14	0.38	447782	89.85	31.6	43.13		
30/04/2025 13:00	0.33	0	14.25	0.46	474513	91.64	33.68	45.68		
30/04/2025 14:00	0.33	0	14.28	0.43	474343.2	91.5	33.09	45.38		
30/04/2025 15:00	0.32	0	14.18	0.36	465177.8	90.8	31.44	44.82		
30/04/2025 16:00	0.31	0	14.2	0.4	472680.8	91.32	31.88	45.5		
30/04/2025 17:00	0.33	0	14.15	0.39	455175.7	90.22	31.26	43.94		
30/04/2025 18:00	0.34	0	14.13	0.39	448330.3	89.21	31.56	43.44		
30/04/2025 19:00	0.33	0	14.1	0.39	440189.4	88.46	31.88	42.91		
30/04/2025 20:00	0.4	0	14.06	0.4	438658.6	87.68	31.61	43.05		
30/04/2025 21:00	0.38	0	14.11	0.39	453366.9	88.72	31.66	44.45		
30/04/2025 22:00	0.34	0	14.15	0.4	469921.7	90.09	32	46.03		
30/04/2025 23:00	0.33	0	14.12	0.4	459672.9	89.95	31.44	44.97		
Minimum	0.31	0	14.03	0.36	430745.8	87.33	31.26	42.28		
MinDate	11:00	00:00	11:00	15:00	11:00	11:00	11:00	06:00		
Maximum	0.57	0	14.28	0.46	474513	91.64	36.36	46.04		
MaxDate	06:00	00:00	14:00	13:00	13:00	13:00	09:00	02:00		
Avg	0.41	0.00	14.12	0.40	454682.83	89.54	33.44	44.33		
Num	22	22	22	22	22	22	22	22		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.6	0	25681.2	4.5	2.4	1.2		

Continuous Emission Monitoring Data

Month: พฤษภาคม 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				
01.05.2025	0.06	0.44	0.26	0.00	0.00	0.00	14.05	14.64	14.32	30.80	42.79	35.58	0.37	0.44	0.40	NG	-		
02.05.2025	0.26	0.44	0.34	0.00	0.00	0.00	14.04	14.32	14.17	30.36	34.35	32.10	0.36	0.44	0.40	NG	-		
03.05.2025	0.14	0.39	0.24	0.00	0.00	0.00	14.17	14.37	14.26	31.47	37.29	33.97	0.34	0.43	0.40	NG	-		
04.05.2025	0.18	0.37	0.26	0.00	0.00	0.00	14.02	14.29	14.16	30.69	35.34	32.21	0.37	0.43	0.40	NG	-		
05.05.2025	0.05	0.37	0.22	0.00	0.00	0.00	14.07	14.48	14.23	30.68	37.26	32.73	0.38	0.43	0.40	NG	-		
06.05.2025	0.16	0.32	0.26	0.00	0.00	0.00	14.03	14.35	14.16	30.32	35.29	31.65	0.36	0.44	0.40	NG	-		
07.05.2025	0.14	0.33	0.26	0.00	0.00	0.00	14.04	14.25	14.13	30.09	33.06	31.06	0.34	0.45	0.41	NG	-		
08.05.2025	0.16	0.29	0.24	0.00	0.00	0.00	14.05	14.26	14.14	30.39	32.97	31.45	0.38	0.43	0.40	NG	-		
09.05.2025	0.11	0.32	0.23	0.00	0.00	0.00	14.04	14.26	14.12	30.10	31.72	30.92	0.37	0.43	0.40	NG	-		
10.05.2025	0.16	0.32	0.24	0.00	0.00	0.00	13.98	14.19	14.07	29.36	33.40	31.22	0.36	0.46	0.40	NG	-		
11.05.2025	0.00	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	14.34	14.19	0.00	36.90	33.84	0.00	0.39	0.35	NG	-		
12.05.2025	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		
13.05.2025	0.00	0.31	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	14.33	14.17	0.00	35.31	32.32	0.00	0.43	0.34	NG	-		
14.05.2025	0.04	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	13.96	14.31	14.12	30.16	36.11	32.44	0.29	0.45	0.36	NG	-		
15.05.2025	0.00	0.20	0.12	0.00	0.07	0.03	0.00	14.41	13.86	0.00	36.30	30.56	0.00	0.41	0.37	NG	-		
16.05.2025	0.00	0.24	0.11	0.00	0.03	0.02	13.98	14.44	14.18	30.24	36.27	32.16	0.29	0.42	0.37	NG	-		
17.05.2025	0.09	0.31	0.19	0.00	0.02	0.01	13.95	14.30	14.02	29.75	34.78	30.55	0.29	0.40	0.37	NG	-		
18.05.2025	0.00	0.21	0.09	0.00	0.03	0.02	14.03	14.44	14.19	30.23	37.32	32.25	0.33	0.40	0.37	NG	-		
19.05.2025	0.00	0.25	0.12	0.00	0.00	0.00	13.95	14.34	14.14	29.15	34.11	30.98	0.32	0.43	0.38	NG	-		
20.05.2025	0.00	0.21	0.12	0.00	0.01	0.01	14.07	14.44	14.18	30.53	37.10	31.99	0.32	0.42	0.38	NG	-		
21.05.2025	0.03	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	13.99	14.25	14.08	29.35	33.25	30.61	0.33	0.40	0.37	NG	-		
22.05.2025	0.01	0.24	0.14	0.00	0.00	0.00	14.04	14.36	14.13	29.65	34.20	31.08	0.33	0.40	0.37	NG	-		
23.05.2025	0.00	0.18	0.08	0.00	0.00	0.00	14.06	14.44	14.22	30.18	36.00	32.24	0.33	0.41	0.36	NG	-		
24.05.2025	0.02	0.18	0.11	0.00	0.00	0.00	13.96	14.20	14.04	29.76	32.84	30.88	0.30	0.42	0.38	NG	-		
25.05.2025	0.01	0.14	0.04	0.00	0.00	0.00	14.04	14.39	14.15	30.51	37.11	31.77	0.31	0.44	0.38	NG	-		
26.05.2025	0.01	0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	13.96	14.14	14.05	29.75	32.08	30.79	0.32	0.42	0.37	NG	-		
27.05.2025	0.01	0.29	0.12	0.00	0.01	0.01	13.94	14.11	14.03	29.70	31.68	30.54	0.32	0.40	0.36	NG	-		
28.05.2025	0.01	0.22	0.08	0.00	0.00	0.00	13.94	14.20	14.08	29.65	34.80	30.75	0.33	0.39	0.36	NG	-		
29.05.2025	0.04	0.50	0.26	0.00	0.00	0.00	8.85	14.17	13.84	16.93	35.78	30.16	0.33	0.39	0.36	NG	-		
30.05.2025	0.35	0.49	0.43	0.00	0.00	0.00	13.98	14.16	14.05	29.65	31.38	30.30	0.32	0.40	0.35	NG	-		
31.05.2025	0.31	0.58	0.45	0.00	0.00	0.00	13.96	14.21	14.05	29.06	31.88	30.22	0.31	0.39	0.35	NG	-		
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Maximum	0.35	0.58	0.4467	0	0.07	0.025	14.17	14.64	14.315	31.47	42.79	35.5775	0.38	0.46	0.40875				
Average	0.11	0.30	0.19	0.00	0.03	0.02	13.82	14.31	14.12	29.57	34.96	31.64	0.33	0.42	0.38				
NG Limit	690			10			60			20									

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		
01/05/2025 00:00	0.35	0	14.07	0.39	442365.3	88.71	30.87	43.17		
01/05/2025 01:00	0.39	0	14.05	0.39	443895.6	88.53	30.98	43.62		
01/05/2025 02:00	0.4	0	14.07	0.42	452022.1	89.15	31.08	44.49		
01/05/2025 03:00	0.37	0	14.06	0.4	439195.7	88.36	31.49	43.08		
01/05/2025 04:00	0.4	0	14.05	0.39	427892.2	87.14	31.6	41.91		
01/05/2025 05:00	0.4	0	14.07	0.38	407815.9	85.88	32.17	39.01		
01/05/2025 06:00	0.3	0	14.23	0.37	385433.1	85.19	33.65	34.87		
01/05/2025 07:00	0.22	0	14.45	0.44	355880.6	84.59	38.34	29.52		
01/05/2025 08:00	0.17	0	14.48	0.43	353867.4	84.79	38.59	29.01		
01/05/2025 09:00	0.12	0	14.6	0.44	341921.2	84.79	40.91	26.94		
01/05/2025 10:00	0.09	0	14.6	0.39	344649	84.76	41.43	27.38		
01/05/2025 11:00	0.07	0	14.64	0.43	342795.5	85.02	42.79	26.99		
01/05/2025 12:00	0.15	0	14.5	0.41	363363.5	85.37	38.78	30.38		
01/05/2025 13:00	0.07	0	14.59	0.42	346591.6	84.54	41.29	27.65		
01/05/2025 14:00	0.06	0	14.57	0.41	345912.8	84.67	39.95	27.55		
01/05/2025 15:00	0.1	0	14.53	0.41	350471.8	84.93	38.9	28.33		
01/05/2025 16:00	0.13	0	14.53	0.41	351764.1	84.9	38.83	28.45		
01/05/2025 17:00	0.14	0	14.5	0.4	357844.1	84.79	38.37	29.56		
01/05/2025 18:00	0.24	0	14.32	0.4	391616.3	85.77	35.19	35.28		
01/05/2025 19:00	0.38	0	14.12	0.4	425413.6	87.19	32.09	41.01		
01/05/2025 20:00	0.37	0	14.14	0.4	436579.9	87.73	32.23	42.31		
01/05/2025 21:00	0.42	0	14.14	0.4	442327.4	88.53	32.31	42.96		
01/05/2025 22:00	0.44	0	14.1	0.39	416873.5	87.3	30.8	39.76		
01/05/2025 23:00	0.35	0	14.16	0.37	393806.8	86.06	31.22	36.37		
Minimum	0.06	0	14.05	0.37	341921.2	84.54	30.8	26.94		
MinDate	14:00	00:00	01:00	06:00	09:00	13:00	22:00	09:00		
Maximum	0.44	0	14.64	0.44	452022.1	89.15	42.79	44.49		
MaxDate	22:00	00:00	11:00	07:00	02:00	02:00	11:00	02:00		
Avg	0.26	0	14.32	0.4	390012.5	86.2	35.58	34.98		
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	40781	1.6	4.2	6.7		

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		
02/05/2025 00:00	0.27	0	14.21	0.4	388180.2	85.45	32.8	35.43		
02/05/2025 01:00	0.35	0	14.19	0.42	392598.5	85.51	32.54	36.15		
02/05/2025 02:00	0.34	0	14.19	0.41	392609.7	85.6	32.48	36.21		
02/05/2025 03:00	0.38	0	14.19	0.38	394063.4	85.66	32.38	36.36		
02/05/2025 04:00	0.32	0	14.15	0.38	394145	85.56	31.98	36.56		
02/05/2025 05:00	0.35	0	14.13	0.37	397338.7	85.55	32.17	37.2		
02/05/2025 06:00	0.41	0	14.07	0.41	448626.7	88.08	31.65	44.19		
02/05/2025 07:00	0.38	0	14.08	0.42	448405.2	88.79	31.71	44.2		
02/05/2025 08:00	0.35	0	14.14	0.4	474494.9	90.76	33.9	47.99		
02/05/2025 09:00	0.34	0	14.15	0.43	474693.9	91.63	34.35	47.72		
02/05/2025 10:00	0.3	0	14.2	0.38	405215.5	87.89	31.19	37.44		
02/05/2025 11:00	0.27	0	14.2	0.39	396097.7	86.67	31.13	36.32		
02/05/2025 12:00	0.26	0	14.18	0.36	393203.5	85.96	30.88	36.05		
02/05/2025 13:00	0.31	0	14.08	0.38	404986	86.01	30.36	38.34		
02/05/2025 14:00	0.32	0	14.04	0.43	405605.4	85.52	30.79	38.74		
02/05/2025 15:00	0.34	0	14.06	0.44	404417.6	85.98	30.39	38.33		
02/05/2025 16:00	0.31	0	14.11	0.41	401553.5	86.14	30.97	37.57		
02/05/2025 17:00	0.29	0	14.29	0.43	379956.6	85.75	33.4	33.61		
02/05/2025 18:00	0.31	0	14.32	0.39	376714.6	85.51	34.31	32.98		
02/05/2025 19:00	0.38	0	14.31	0.4	375165.7	85.48	34.13	32.79		
02/05/2025 20:00	0.41	0	14.22	0.4	386252.4	85.78	32.36	34.88		
02/05/2025 21:00	0.42	0	14.16	0.4	395098.7	86.01	31.28	36.48		
02/05/2025 22:00	0.41	0	14.17	0.41	393369.7	86.02	31.63	36.21		
02/05/2025 23:00	0.44	0	14.18	0.39	391573.4	85.83	31.66	35.88		
Minimum	0.26	0	14.04	0.36	375165.7	85.45	30.38	32.79		
MinDate	12:00	00:00	14:00	12:00	19:00	00:00	13:00	19:00		
Maximum	0.44	0	14.32	0.44	474693.9	91.63	34.35	47.99		
MaxDate	23:00	00:00	18:00	15:00	09:00	09:00	09:00	08:00		
Avg	0.34	0	14.17	0.4	404765.3	86.55	32.1	37.82		
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	27719.9	1.7	1.2	4.1		

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		
03/05/2025 00:00	0.39	0	14.23	0.39	382949	85.54	32.74	34.32		
03/05/2025 01:00	0.35	0	14.2	0.39	387799	85.71	31.57	35.22		
03/05/2025 02:00	0.39	0	14.18	0.38	387695.3	85.7	31.47	35.31		
03/05/2025 03:00	0.35	0	14.19	0.4	384844.9	85.48	31.63	34.85		
03/05/2025 04:00	0.29	0	14.19	0.4	385887.5	85.35	31.97	35.08		
03/05/2025 05:00	0.17	0	14.3	0.41	373140.6	84.49	35.47	32.77		
03/05/2025 06:00	0.22	0	14.3	0.42	372845.5	84.41	35.76	32.72		
03/05/2025 07:00	0.24	0	14.3	0.43	373214.1	84.59	35.54	32.73		
03/05/2025 08:00	0.27	0	14.24	0.42	383067.3	85.31	33.48	34.43		
03/05/2025 09:00	0.22	0	14.24	0.43	386155.7	85.71	33.16	34.83		
03/05/2025 10:00	0.23	0	14.28	0.42	382229.9	85.8	33.75	34.11		
03/05/2025 11:00	0.24	0	14.29	0.41	382512.1	86.29	33.57	33.98		
03/05/2025 12:00	0.14	0	14.37	0.37	374409	86.37	35.28	32.35		
03/05/2025 13:00	0.16	0	14.33	0.42	380231	86.1	33.35	33.36		
03/05/2025 14:00	0.19	0	14.26	0.39	389094.1	86.22	31.86	35.02		
03/05/2025 15:00	0.21	0	14.18	0.34	395386.8	85.9	32.08	36.58		
03/05/2025 16:00	0.2	0	14.17	0.42	389289.9	84.89	33.17	35.9		
03/05/2025 17:00	0.18	0	14.22	0.41	381074.5	84.36	34.43	34.45		
03/05/2025 18:00	0.2	0	14.21	0.41	384228.3	84.35	34.22	35.01		
03/05/2025 19:00	0.18	0	14.29	0.42	375187.5	84.08	36.59	33.24		
03/05/2025 20:00	0.19	0	14.32	0.41	373574.2	83.84	37.29	32.96		
03/05/2025 21:00	0.2	0	14.31	0.42	375454.1	83.91	36.81	33.22		
03/05/2025 22:00	0.2	0	14.27	0.39	375512.2	84.23	35.29	33.23		
03/05/2025 23:00	0.25	0	14.26	0.39	375141.2	84.54	34.63	33.27		
Minimum	0.14	0	14.17	0.34	372945.5	83.84	31.47	32.35		
MinDate	12:00	00:00	16:00	15:00	06:00	20:00	02:00	12:00		
Maximum	0.39	0	14.37	0.43	395386.8	86.37	37.29	36.58		
MaxDate	00:00	00:00	12:00	07:00	15:00	12:00	20:00	15:00		
Avg	0.24	0	14.26	0.4	381288.5	85.13	33.97	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	6377.2	0.8	1.8	1.1		

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		
04/05/2025 00:00	0.22	0	14.27	0.4	374753.3	84.58	35.06	33.16		
04/05/2025 01:00	0.3	0	14.12	0.4	395138.3	84.99	32.17	37		
04/05/2025 02:00	0.3	0	14.12	0.41	393920.4	84.86	32.32	36.83		
04/05/2025 03:00	0.33	0	14.14	0.41	391133.3	84.7	32.51	36.38		
04/05/2025 04:00	0.37	0	14.14	0.41	391319.3	84.7	32.58	36.32		
04/05/2025 05:00	0.33	0	14.18	0.41	385610.5	84.57	33.54	35.26		
04/05/2025 06:00	0.37	0	14.2	0.39	383627.1	84.74	33.89	34.85		
04/05/2025 07:00	0.27	0	14.29	0.4	371496.2	84.53	35.34	32.47		
04/05/2025 08:00	0.26	0	14.29	0.43	375886.8	85.19	34.46	33.18		
04/05/2025 09:00	0.3	0	14.15	0.41	399894.3	86.44	31.11	37.2		
04/05/2025 10:00	0.25	0	14.15	0.37	400203.1	86.4	31.11	37.31		
04/05/2025 11:00	0.22	0	14.16	0.39	402781.3	86.73	31.23	37.48		
04/05/2025 12:00	0.18	0	14.22	0.42	393804.9	87.42	31.51	35.86		
04/05/2025 13:00	0.19	0	14.24	0.41	394692.6	86.8	32.02	35.97		
04/05/2025 14:00	0.19	0	14.23	0.41	396336.3	86.52	32.16	36.25		
04/05/2025 15:00	0.2	0	14.19	0.4	399217.5	86.46	31.69	36.83		
04/05/2025 16:00	0.2	0	14.19	0.4	398621.2	86.43	31.47	36.79		
04/05/2025 17:00	0.23	0	14.12	0.39	411435.8	86.8	30.96	38.83		
04/05/2025 18:00	0.26	0	14.07	0.38	415029.8	86.64	30.69	39.72		
04/05/2025 19:00	0.27	0	14.09	0.4	410690.3	86.46	31.11	39.11		
04/05/2025 20:00	0.3	0	14.05	0.39	416651.3	86.63	30.96	40.12		
04/05/2025 21:00	0.32	0	14.02	0.4	427623.9	87.51	30.7	41.63		
04/05/2025 22:00	0.29	0	14.07	0.41	438565.3	88.51	31.15	42.58		
04/05/2025 23:00	0.2	0	14.24	0.38	382475.3	86.1	33.27	34.23		
Minimum	0.18	0	14.02	0.37	371496.2	84.53	30.69	32.47		
MinDate	12:00	00:00	21:00	10:00	07:00	07:00	18:00	07:00		
Maximum	0.37	0	14.29	0.43	438565.3	88.51	35.34	42.58		
MaxDate	04:00	00:00	07:00	08:00	22:00	22:00	07:00	22:00		
Avg	0.26	0	14.16	0.4	397954.5	86.03	32.21	36.89		
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	16174.4	1.1	1.4	2.5		

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		
05/05/2025 00:00	0.18	0	14.3	0.39	371585	85.3	34.95	32.35		
05/05/2025 01:00	0.2	0	14.24	0.4	378676.1	85.37	33.49	33.63		
05/05/2025 02:00	0.23	0	14.27	0.38	376403.6	85.38	33.96	33.13		
05/05/2025 03:00	0.24	0	14.21	0.4	385468.6	85.54	33.19	34.71		
05/05/2025 04:00	0.26	0	14.19	0.4	382992.9	85.32	32.63	34.54		
05/05/2025 05:00	0.26	0	14.23	0.38	378193.9	85.47	33.17	33.59		
05/05/2025 06:00	0.37	0	14.07	0.4	402894.7	86.36	30.93	37.93		
05/05/2025 07:00	0.33	0	14.21	0.4	390677.3	86.66	33	35.41		
05/05/2025 08:00	0.35	0	14.07	0.41	424592.3	92.35	30.68	40.06		
05/05/2025 09:00	0.22	0	14.24	0.41	394314.1	90.72	32.45	35.27		
05/05/2025 10:00	0.23	0	14.21	0.41	405325.3	90.95	32.59	36.97		
05/05/2025 11:00	0.19	0	14.21	0.39	400624.6	91.29	31.76	36.11		
05/05/2025 12:00	0.05	0	14.48	0.43	361804.8	90.53	37.26	29.5		
05/05/2025 13:00	0.16	0	14.27	0.4	393811.3	91.25	32.26	34.87		
05/05/2025 14:00	0.15	0	14.28	0.42	390978.2	90.92	32.29	34.43		
05/05/2025 15:00	0.18	0	14.25	0.4	397515.8	90.9	31.98	35.54		
05/05/2025 16:00	0.15	0	14.26	0.4	391217.3	90.63	31.78	34.57		
05/05/2025 17:00	0.16	0	14.27	0.41	392728.1	90.81	32.06	34.76		
05/05/2025 18:00	0.19	0	14.22	0.4	397184.1	90.57	31.78	35.75		
05/05/2025 19:00	0.17	0	14.31	0.41	384152.3	89.92	34.13	33.48		
05/05/2025 20:00	0.21	0	14.29	0.42	383894.5	90.24	33.74	33.53		
05/05/2025 21:00	0.22	0	14.21	0.4	393710.9	90.74	32.05	35.26		
05/05/2025 22:00	0.25	0	14.13	0.41	403043.2	91.23	31.18	36.97		
05/05/2025 23:00	0.22	0	14.21	0.39	391610.3	90.85	32.19	34.89		
Minimum	0.05	0	14.07	0.38	361804.8	85.3	30.68	29.5		
MinDate	12:00	00:00	06:00	02:00	12:00	00:00	08:00	12:00		
Maximum	0.37	0	14.48	0.43	424592.3	92.35	37.26	40.06		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	12:00	08:00	08:00	12:00	08:00		
Avg	0.22	0	14.23	0.4	390558.3	89.14	32.73	34.89		
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	12801.5	2.6	1.4	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		
06/05/2025 00:00	0.16	0	14.35	0.4	370333.2	89.89	35.29	31.34		
06/05/2025 01:00	0.31	0	14.17	0.37	397816	90.78	31.48	35.98		
06/05/2025 02:00	0.21	0	14.19	0.41	394550.5	90.57	31.88	35.47		
06/05/2025 03:00	0.29	0	14.18	0.42	393676.5	90.64	31.93	35.35		
06/05/2025 04:00	0.26	0	14.25	0.39	380798.3	90.06	33.34	33.16		
06/05/2025 05:00	0.19	0	14.32	0.42	370383.1	89.68	34.88	31.43		
06/05/2025 06:00	0.25	0	14.24	0.42	383106.8	90.1	33.13	33.52		
06/05/2025 07:00	0.25	0	14.26	0.44	380324.6	89.89	33.43	33.11		
06/05/2025 08:00	0.27	0	14.19	0.43	398904.6	90.9	31.89	36.07		
06/05/2025 09:00	0.26	0	14.1	0.37	416595.8	91.49	30.6	38.93		
06/05/2025 10:00	0.23	0	14.14	0.4	408403.2	91.41	30.63	37.6		
06/05/2025 11:00	0.24	0	14.13	0.38	413636.4	91.54	30.72	38.35		
06/05/2025 12:00	0.26	0	14.2	0.39	394046.3	90.06	32.09	35.47		
06/05/2025 13:00	0.3	0	14.06	0.43	413721.4	90.75	30.58	38.82		
06/05/2025 14:00	0.22	0	14.13	0.43	409702	91.21	30.32	37.82		
06/05/2025 15:00	0.26	0	14.09	0.36	433177.5	92.39	30.8	41.03		
06/05/2025 16:00	0.32	0	14.03	0.41	419178.3	91.72	30.42	39.65		
06/05/2025 17:00	0.3	0	14.12	0.43	406616.1	91	31	37.44		
06/05/2025 18:00	0.29	0	14.1	0.4	412566.8	91.21	30.67	38.33		
06/05/2025 19:00	0.26	0	14.16	0.4	401849.3	90.71	30.83	36.58		
06/05/2025 20:00	0.32	0	14.15	0.39	402818.6	90.78	30.93	36.78		
06/05/2025 21:00	0.25	0	14.11	0.39	406529.6	90.72	30.66	37.48		
06/05/2025 22:00	0.25	0	14.09	0.39	409219.8	90.69	30.76	38.06		
06/05/2025 23:00	0.23	0	14.13	0.4	402306.5	90.56	31.23	36.9		
Minimum	0.16	0	14.03	0.36	370333.2	89.68	30.32	31.34		
MinDate	00:00	00:00	16:00	15:00	00:00	05:00	14:00	00:00		
Maximum	0.32	0	14.35	0.44	433177.5	92.39	35.29	41.03		
MaxDate	16:00	00:00	00:00	07:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.26	0	14.16	0.4	400844.3	90.78	31.65	36.44		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15492.8	0.7	1.4	2.5		

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		
07/05/2025 00:00	0.16	0	14.25	0.4	385801.3	90.05	32.68	34		
07/05/2025 01:00	0.22	0	14.18	0.42	395624.6	90.51	31.64	35.65		
07/05/2025 02:00	0.22	0	14.19	0.41	391689.7	90.42	32	35.05		
07/05/2025 03:00	0.29	0	14.1	0.4	402384.5	90.77	30.76	36.96		
07/05/2025 04:00	0.27	0	14.15	0.41	393433.3	90.39	31.45	35.5		
07/05/2025 05:00	0.26	0	14.18	0.42	388531	90.23	31.83	34.67		
07/05/2025 06:00	0.32	0	14.15	0.43	393635.7	90.43	31.18	35.5		
07/05/2025 07:00	0.27	0	14.21	0.44	387918.9	90.3	31.64	34.35		
07/05/2025 08:00	0.26	0	14.16	0.44	400670	91.17	30.78	36.37		
07/05/2025 09:00	0.25	0	14.11	0.4	413200.6	91.6	30.35	38.42		
07/05/2025 10:00	0.25	0	14.11	0.39	421617.8	92.06	30.6	39.42		
07/05/2025 11:00	0.22	0	14.08	0.34	414654	91.3	30.42	38.74		
07/05/2025 12:00	0.14	0	14.24	0.45	388874.2	90.04	33.06	34.43		
07/05/2025 13:00	0.24	0	14.06	0.41	427845.3	91.76	30.43	40.61		
07/05/2025 14:00	0.26	0	14.05	0.41	428677.6	92.08	30.51	40.79		
07/05/2025 15:00	0.26	0	14.04	0.41	426599.3	92.02	30.19	40.52		
07/05/2025 16:00	0.25	0	14.07	0.41	417793.8	91.75	30.09	39.1		
07/05/2025 17:00	0.25	0	14.11	0.4	409896.1	91.32	30.24	37.88		
07/05/2025 18:00	0.27	0	14.1	0.4	413405.2	91.19	30.75	38.48		
07/05/2025 19:00	0.29	0	14.19	0.4	398055.9	90.43	31.8	35.96		
07/05/2025 20:00	0.31	0	14.14	0.4	400975.5	90.77	30.82	36.65		
07/05/2025 21:00	0.3	0	14.11	0.4	405331.7	90.99	30.96	37.37		
07/05/2025 22:00	0.33	0	14.06	0.41	410949	91.13	30.41	38.48		
07/05/2025 23:00	0.29	0	14.11	0.41	401629.9	90.77	30.91	36.88		
Minimum	0.14	0	14.04	0.34	385801.3	90.04	30.09	34		
MinDate	12:00	00:00	15:00	11:00	00:00	12:00	16:00	00:00		
Maximum	0.33	0	14.25	0.45	428677.6	92.08	33.06	40.79		
MaxDate	22:00	00:00	00:00	12:00	14:00	14:00	12:00	14:00		
Avg	0.26	0	14.13	0.41	404966.5	90.98	31.06	37.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	13352.2	0.7	0.8	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		
08/05/2025 00:00	0.2	0	14.22	0.41	387679	90.41	32.46	34.29		
08/05/2025 01:00	0.25	0	14.07	0.38	411208.8	91.09	30.41	38.39		
08/05/2025 02:00	0.21	0	14.1	0.4	405420.5	90.67	30.67	37.46		
08/05/2025 03:00	0.23	0	14.07	0.42	409695.4	90.94	30.6	38.2		
08/05/2025 04:00	0.22	0	14.15	0.41	397244.4	90.7	31.69	36.04		
08/05/2025 05:00	0.26	0	14.16	0.41	394030.1	90.58	31.88	35.55		
08/05/2025 06:00	0.29	0	14.13	0.41	398196.4	90.65	31.13	36.35		
08/05/2025 07:00	0.24	0	14.21	0.43	389348.7	90.49	32.14	34.57		
08/05/2025 08:00	0.25	0	14.11	0.4	410630.1	91.58	30.54	38.02		
08/05/2025 09:00	0.21	0	14.16	0.38	471988.8	95.23	31.86	45.49		
08/05/2025 10:00	0.21	0	14.16	0.4	470527	95.63	31.49	44.86		
08/05/2025 11:00	0.21	0	14.14	0.4	456120.3	95.62	31.1	43.41		
08/05/2025 12:00	0.16	0	14.26	0.41	391093	91.57	32.39	34.54		
08/05/2025 13:00	0.21	0	14.14	0.4	466640.1	94.82	31.84	45.07		
08/05/2025 14:00	0.22	0	14.19	0.41	488051.3	97.33	32.97	48		
08/05/2025 15:00	0.24	0	14.2	0.42	483915.1	96.75	32.72	47.1		
08/05/2025 16:00	0.23	0	14.16	0.41	462513.2	95.47	31.79	44.34		
08/05/2025 17:00	0.23	0	14.14	0.38	464999.2	94.62	31.15	44.42		
08/05/2025 18:00	0.25	0	14.13	0.4	469315	95.29	31.06	44.98		
08/05/2025 19:00	0.29	0	14.05	0.39	442990.7	93.49	30.39	42.42		
08/05/2025 20:00	0.26	0	14.08	0.4	459796.9	94.33	30.75	44.24		
08/05/2025 21:00	0.26	0	14.09	0.39	464801.2	94.9	30.91	44.85		
08/05/2025 22:00	0.25	0	14.11	0.4	477430.8	95.7	31.63	46.34		
08/05/2025 23:00	0.27	0	14.07	0.39	457475.8	94.92	31.13	44.05		
Minimum	0.16	0	14.05	0.38	387679	90.41	30.39	34.29		
MinDate	12:00	00:00	19:00	01:00	00:00	00:00	19:00	00:00		
Maximum	0.29	0	14.26	0.43	488051.3	97.33	32.97	48		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	07:00	14:00	14:00	14:00	14:00		
Avg	0.24	0	14.14	0.4	438796.3	93.45	31.45	41.37		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	35527.2	2.4	0.7	4.6		

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		
09/05/2025 00:00	0.28	0	14.1	0.39	406309	91.19	30.74	37.57		
09/05/2025 01:00	0.28	0	14.05	0.39	412929	91.27	30.36	38.69		
09/05/2025 02:00	0.24	0	14.07	0.4	408339.5	91.07	30.32	37.97		
09/05/2025 03:00	0.28	0	14.04	0.39	412111.7	91.2	30.21	38.65		
09/05/2025 04:00	0.26	0	14.11	0.4	399928.5	90.78	30.86	36.56		
09/05/2025 05:00	0.32	0	14.11	0.4	397882.6	90.59	30.84	36.23		
09/05/2025 06:00	0.32	0	14.16	0.43	390616.4	90.47	31.23	34.98		
09/05/2025 07:00	0.25	0	14.21	0.43	387772.3	90.6	31.52	34.19		
09/05/2025 08:00	0.23	0	14.13	0.39	407052.1	91.57	30.14	37.35		
09/05/2025 09:00	0.2	0	14.17	0.4	471664.1	95.23	31.72	45.11		
09/05/2025 10:00	0.17	0	14.18	0.38	480146.9	96.4	31.55	46.09		
09/05/2025 11:00	0.19	0	14.14	0.4	460397.5	96.35	31.03	43.74		
09/05/2025 12:00	0.11	0	14.26	0.4	390869	91.93	31.54	34.42		
09/05/2025 13:00	0.17	0	14.13	0.39	457484.5	94.35	31.29	43.69		
09/05/2025 14:00	0.2	0	14.15	0.42	460019	94.95	31.2	43.73		
09/05/2025 15:00	0.19	0	14.19	0.41	467553.8	95.4	31.51	44.2		
09/05/2025 16:00	0.19	0	14.15	0.4	459279.3	95.24	31.08	43.68		
09/05/2025 17:00	0.22	0	14.08	0.41	435572.9	93.22	30.27	41.17		
09/05/2025 18:00	0.24	0	14.05	0.37	429147.9	92.81	30.1	40.65		
09/05/2025 19:00	0.23	0	14.08	0.39	421172.5	91.96	30.27	39.62		
09/05/2025 20:00	0.22	0	14.1	0.4	461648.3	94.46	30.77	44.2		
09/05/2025 21:00	0.24	0	14.1	0.39	463294.7	94.97	31.11	44.55		
09/05/2025 22:00	0.25	0	14.1	0.4	470081.4	95.32	31.31	45.43		
09/05/2025 23:00	0.28	0	14.09	0.38	453893.8	94.69	31.17	43.48		
Minimum	0.11	0	14.04	0.37	387772.3	90.47	30.1	34.19		
MinDate	12:00	00:00	03:00	18:00	07:00	06:00	18:00	07:00		
Maximum	0.32	0	14.26	0.43	480146.9	96.4	31.72	46.09		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	06:00	10:00	10:00	09:00	10:00		
Avg	0.23	0	14.12	0.4	433548.2	93.17	30.92	40.67		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	31042.5	2.1	0.5	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		
10/05/2025 00:00	0.25	0	14.1	0.38	422779.4	91.84	31.05	39.73		
10/05/2025 01:00	0.19	0	14.13	0.39	482914.9	96.09	31.43	47.14		
10/05/2025 02:00	0.23	0	14.1	0.41	475912.3	96.1	31.11	46.11		
10/05/2025 03:00	0.3	0	14.07	0.4	471367.8	95.56	30.48	45.66		
10/05/2025 04:00	0.27	0	14.02	0.38	453431.4	94.68	30.04	43.78		
10/05/2025 05:00	0.32	0	13.98	0.42	431488.9	92.63	29.36	41.52		
10/05/2025 06:00	0.32	0	13.99	0.4	434574.5	92.81	29.85	41.76		
10/05/2025 07:00	0.28	0	14.03	0.41	417753.5	91.72	30.28	39.53		
10/05/2025 08:00	0.28	0	14.03	0.42	432323.2	92.76	30.01	41.31		
10/05/2025 09:00	0.22	0	14.14	0.36	474353.8	95.62	31.22	45.64		
10/05/2025 10:00	0.19	0	14.16	0.38	474272.8	96.02	31.32	45.4		
10/05/2025 11:00	0.21	0	14.11	0.38	455163.8	94.78	30.78	43.43		
10/05/2025 12:00	0.22	0	14.09	0.38	419197.4	91.6	30.52	39.28		
10/05/2025 13:00	0.22	0	14.15	0.41	471760.1	95.03	31.53	45.54		
10/05/2025 14:00	0.21	0	14.19	0.41	486356.1	96.8	32.4	47.4		
10/05/2025 15:00	0.22	0	14.12	0.38	475272.2	95.98	31.46	46.19		
10/05/2025 16:00	0.25	0	14.05	0.4	445356.1	93.61	30.98	42.78		
10/05/2025 17:00	0.2	0	14.04	0.36	413180.2	90.62	31.41	39.1		
10/05/2025 18:00	0.16	0	14	0.37	404816	80.52	32.24	39.11		
10/05/2025 19:00	0.21	0	14.1	0.42	395521.6	88.03	33.4	36.74		
10/05/2025 20:00	0.26	0	14.04	0.45	406274.7	88.85	32.63	38.46		
10/05/2025 21:00	0.27	0	14.02	0.46	410102.4	89.23	31.97	39.03		
10/05/2025 22:00	0.22	0	14.01	0.44	411803.3	89.59	31.68	39.26		
10/05/2025 23:00	0.19	0	14.06	0.45	405456.2	89.69	32.16	37.97		
Minimum	0.16	0	13.98	0.36	395521.6	80.52	29.36	36.74		
MinDate	18:00	00:00	05:00	09:00	19:00	18:00	05:00	19:00		
Maximum	0.32	0	14.19	0.46	486356.1	96.8	33.4	47.4		
MaxDate	05:00	00:00	14:00	21:00	14:00	14:00	19:00	14:00		
Avg	0.24	0	14.07	0.4	440476.3	92.52	31.22	42.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	29960.7	3.7	1	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		
11/05/2025 00:00	0.11	0	14.23	0.39	381693	89.07	34.64	33.71		
11/05/2025 01:00	0.25	0	14.07	0.33	402869.2	89.8	31.66	37.46		
11/05/2025 02:00	0.23	0	14.1	0.36	397453	89.66	32.02	36.62		
11/05/2025 03:00	0.21	0	14.15	0.36	390296.1	89.48	32.75	35.33		
11/05/2025 04:00	0.15	0	14.27	0.32	373585.9	89.03	35.04	32.21		
11/05/2025 05:00	0.08	0	14.34	0.34	363805.2	88.52	36.9	30.51		
11/05/2025 06:00										
11/05/2025 07:00										
11/05/2025 08:00										
11/05/2025 09:00										
11/05/2025 10:00										
11/05/2025 11:00										
11/05/2025 12:00										
11/05/2025 13:00										
11/05/2025 14:00										
11/05/2025 15:00										
11/05/2025 16:00										
11/05/2025 17:00										
11/05/2025 18:00										
11/05/2025 19:00										
11/05/2025 20:00										
11/05/2025 21:00										
11/05/2025 22:00										
11/05/2025 23:00										
Minimum	0.08	0	14.07	0.32	363805.2	88.52	31.66	30.51		
MinDate	05:00	00:00	01:00	19:00	05:00	05:00	01:00	12:00		
Maximum	0.25	0	14.34	0.39	402869.2	89.8	36.9	37.46		
MaxDate	01:00	00:00	05:00	06:00	01:00	01:00	05:00	01:00		
Avg	0.17	0.00	14.19	0.35	384950.40	89.26	33.84	34.31		
Num	6	6	6	24	6	6	6	24		
Data[%]	25	25	25	100	25	25	25	100		
STD	0.1	0	0.1	0	14783.5	0.5	2	15.1		

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		
12/05/2025 00:00										
12/05/2025 01:00										
12/05/2025 02:00										
12/05/2025 03:00										
12/05/2025 04:00										
12/05/2025 05:00										
12/05/2025 06:00										
12/05/2025 07:00										
12/05/2025 08:00										
12/05/2025 09:00										
12/05/2025 10:00										
12/05/2025 11:00										
12/05/2025 12:00										
12/05/2025 13:00										
12/05/2025 14:00										
12/05/2025 15:00										
12/05/2025 16:00										
12/05/2025 17:00										
12/05/2025 18:00										
12/05/2025 19:00										
12/05/2025 20:00										
12/05/2025 21:00										
12/05/2025 22:00										
12/05/2025 23:00										
Minimum	0.08	0	14.07	0.32	363805.2	88.52	31.66	30.51		
MinDate	00:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	0.25	0	14.34	0.39	402869.2	89.8	36.9	37.46		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	0.17	0.00	14.19	0.35	384950.40	89.26	33.84	34.31		
Num	6	6	6	24	6	6	6	24		
Data[%]	25	25	25	100	25	25	25	100		
STD	0.1	0	0.1	0	14783.5	0.5	2	15.1		

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
13/05/2025 00:00										
13/05/2025 01:00										
13/05/2025 02:00										
13/05/2025 03:00										
13/05/2025 04:00										
13/05/2025 05:00										
13/05/2025 06:00										
13/05/2025 07:00										
13/05/2025 08:00										
13/05/2025 09:00	0.31	0	14.07	0.43	403678.3	89.86	32.21	37.87		
13/05/2025 10:00	0.23	0	14.1	0.4	402211.4	90.32	32.16	37.21		
13/05/2025 11:00	0.14	0	14.15	0.36	397080.9	90.5	32.36	36.05		
13/05/2025 12:00	0.04	0	14.33	0.33	373729.8	89.62	35.31	31.96		
13/05/2025 13:00	0.2	0	14.14	0.35	397578.7	90.59	31.06	36.18		
13/05/2025 14:00	0.22	0	14.15	0.3	398489.2	90.62	31.32	36.22		
13/05/2025 15:00	0.17	0	14.1	0.31	405519.4	90.86	31.08	37.46		
13/05/2025 16:00	0.13	0	14.15	0.32	397729.2	90.54	31.57	36.07		
13/05/2025 17:00	0.1	0	14.22	0.32	390861.5	90.43	32.85	34.73		
13/05/2025 18:00	0.14	0	14.17	0.31	388968.2	90.37	32.08	36.28		
13/05/2025 19:00	0.2	0	14.25	0.34	385432.7	89.79	33.49	33.92		
13/05/2025 20:00	0.11	0	14.2	0.31	389526.8	90.05	32.63	34.79		
13/05/2025 21:00	0.1	0	14.18	0.34	391734.7	90.19	32.35	35.17		
13/05/2025 22:00	0.16	0	14.13	0.34	396841.3	90.4	31.71	36.15		
13/05/2025 23:00	0.11	0	14.19	0.34	388599.4	90.08	32.56	34.76		
Minimum	0.04	0	14.07	0.3	373729.8	89.62	31.06	31.96		
MinDate	12:00	09:00	09:00	05:00	12:00	12:00	13:00	00:00		
Maximum	0.31	0	14.33	0.43	405519.4	90.86	35.31	37.87		
MaxDate	09:00	09:00	12:00	08:00	15:00	15:00	12:00	09:00		
Avg	0.16	0.00	14.17	0.34	394532.10	90.28	32.32	35.65		
Num	15	15	15	24	15	15	15	24		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	100	62.5	62.5	62.5	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	8136.8	0.3	1.1	16.8		

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
14/05/2025 00:00	0.06	0	14.31	0.34	378899.3	89.36	36.11	32.99		
14/05/2025 01:00	0.18	0	14.04	0.34	458711.2	90.12	30.81	45.42		
14/05/2025 02:00	0.2	0	14.04	0.33	461081.1	89.95	30.77	45.77		
14/05/2025 03:00	0.23	0	14	0.32	445508.8	89.05	30.38	44.09		
14/05/2025 04:00	0.18	0	14.02	0.29	453242.4	89.21	30.48	44.92		
14/05/2025 05:00	0.21	0	13.96	0.32	423530.7	88.78	30.24	41.66		
14/05/2025 06:00	0.21	0	13.99	0.34	434998.3	87.09	30.35	43.03		
14/05/2025 07:00	0.21	0	13.97	0.34	423372.4	86.99	30.16	41.54		
14/05/2025 08:00	0.11	0	14.26	0.37	384059.1	88.71	34.73	34.07		
14/05/2025 09:00	0.06	0	14.26	0.35	383672.4	90.72	33.03	33.46		
14/05/2025 10:00	0.09	0	14.08	0.3	393207.2	75.1	31.76	37.56		
14/05/2025 11:00	0.11	0	14.08	0.45	399146.7	88.91	32.99	37.08		
14/05/2025 12:00	0.05	0	14.24	0.39	378361.4	88.42	35.32	33.18		
14/05/2025 13:00	0.18	0	14.04	0.36	406877.4	89.77	31.47	38.23		
14/05/2025 14:00	0.17	0	14.03	0.36	407320.6	90.01	31.1	38.26		
14/05/2025 15:00	0.17	0	14.04	0.37	405195.7	90.16	30.97	37.89		
14/05/2025 16:00	0.13	0	14.1	0.39	397189.6	89.9	31.66	36.34		
14/05/2025 17:00	0.1	0	14.17	0.38	387995	89.73	32.51	34.71		
14/05/2025 18:00	0.11	0	14.14	0.34	392608.3	90	31.94	35.51		
14/05/2025 19:00	0.04	0	14.24	0.34	378262.8	88.58	34.73	33.1		
14/05/2025 20:00	0.09	0	14.21	0.4	383364.6	89.09	34.22	33.99		
14/05/2025 21:00	0.07	0	14.22	0.37	381971.1	89.12	34.29	33.64		
14/05/2025 22:00	0.09	0	14.18	0.38	387503.8	89.65	33.03	34.69		
14/05/2025 23:00	0.04	0	14.3	0.37	369166.9	89.16	35.44	31.36		
Minimum	0.04	0	13.96	0.29	369166.9	75.1	30.16	31.36		
MinDate	19:00	00:00	05:00	04:00	23:00	10:00	07:00	23:00		
Maximum	0.23	0	14.31	0.45	461081.1	90.72	36.11	45.77		
MaxDate	03:00	00:00	00:00	11:00	02:00	09:00	00:00	02:00		
Avg	0.13	0	14.12	0.36	404802	88.57	32.44	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	27859.6	3	1.9	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
15/05/2025 00:00										
15/05/2025 01:00										
15/05/2025 02:00										
15/05/2025 03:00										
15/05/2025 04:00										
15/05/2025 05:00										
15/05/2025 06:00										
15/05/2025 07:00										
15/05/2025 08:00										
15/05/2025 09:00										
15/05/2025 10:00	0.13	0	14.12	0.4	399955.4	92.04	32.46	36.27		
15/05/2025 11:00	0.04	0	14.27	0.39	390125.7	91.48	32.93	34.57		
15/05/2025 12:00	0.02	0	14.41	0.41	371932.5	90.83	36.3	31.38		
15/05/2025 13:00	0.11	0	13.64	0.35	390391.2	86.74	29.07	38.49		
15/05/2025 14:00	0.12	0.07	10.86	0.34	294267.5	64.7	21.68	39.39		
15/05/2025 15:00	0.12	0.02	14.03	0.38	413151.1	90.77	30.25	39.07		
15/05/2025 16:00	0.19	0.02	14.06	0.39	408136.8	90.7	30.83	38.17		
15/05/2025 17:00	0.12	0	14.11	0.37	403101.8	90.59	30.55	37.25		
15/05/2025 18:00	0.14	0.01	14.06	0.39	409186.7	90.92	30.36	38.21		
15/05/2025 19:00	0.15	0.02	14.13	0.39	396287.4	90.76	30.7	36.02		
15/05/2025 20:00	0.2	0	14.09	0.37	402714.8	91.25	30.21	37.13		
15/05/2025 21:00	0.15	0	14.08	0.34	405398.7	91.3	30.39	37.63		
15/05/2025 22:00	0.12	0.01	14.06	0.34	409215.3	91.23	30.59	38.39		
15/05/2025 23:00	0.11	0	14.12	0.34	398528.8	90.65	31.58	36.51		
Minimum	0.02	0	10.86	0.34	294267.5	64.7	21.68	31.38		
MinDate	12:00	10:00	14:00	01:00	14:00	14:00	14:00	01:00		
Maximum	0.2	0.07	14.41	0.41	413151.1	92.04	36.3	39.39		
MaxDate	20:00	14:00	12:00	09:00	15:00	10:00	12:00	14:00		
Avg	0.12	0.01	13.86	0.37	392313.84	88.85	30.56	37.03		
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	0	0.9	0.1	30128	7.1	3.1	17.4		

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
16/05/2025 00:00	0.05	0.01	14.28	0.35	394979.8	90.08	35.02	35.46		
16/05/2025 01:00	0.14	0	14.06	0.38	463548.4	90.85	30.89	46.22		
16/05/2025 02:00	0.16	0.01	14.06	0.37	462078.1	89.96	30.74	45.9		
16/05/2025 03:00	0.16	0.01	14.05	0.36	457697.9	89.58	30.61	45.41		
16/05/2025 04:00	0.2	0.03	14.02	0.35	446486.2	88.79	30.44	44.19		
16/05/2025 05:00	0.24	0.02	13.98	0.37	427470.5	87.09	30.3	42.13		
16/05/2025 06:00	0.22	0.02	14	0.37	437273.9	87.01	30.24	43.31		
16/05/2025 07:00	0.22	0.02	13.99	0.39	430745	87.72	30.27	42.35		
16/05/2025 08:00	0.12	0.03	14.26	0.39	385013.4	88.88	34.46	34.18		
16/05/2025 09:00	0.09	0.03	14.18	0.38	396665.8	91.52	31.82	35.72		
16/05/2025 10:00	0.06	0.02	14.21	0.36	397837.1	91.85	31.68	35.72		
16/05/2025 11:00	0.02	0.01	14.3	0.36	386581.3	92.12	33.46	33.68		
16/05/2025 12:00	0	0	14.44	0.39	367432.6	91.43	36.27	30.33		
16/05/2025 13:00	0.07	0	14.2	0.29	402142	91.69	31.7	36.5		
16/05/2025 14:00	0.05	0	14.24	0.35	388633.6	89.72	33.14	34.61		
16/05/2025 15:00	0.06	0	14.18	0.42	394886	90.27	32.02	35.69		
16/05/2025 16:00	0.09	0	14.15	0.37	396826.3	90.76	31.22	36.04		
16/05/2025 17:00	0.03	0	14.29	0.38	374819	90.07	33.92	32.05		
16/05/2025 18:00	0.02	0	14.3	0.38	374637.3	90.22	33.99	32.04		
16/05/2025 19:00	0.04	0	14.31	0.37	372542.9	90.25	34.26	31.68		
16/05/2025 20:00	0.12	0	14.23	0.37	384021.9	90.52	32.41	33.62		
16/05/2025 21:00	0.17	0	14.16	0.37	392778.8	90.9	30.9	35.31		
16/05/2025 22:00	0.16	0	14.13	0.39	396520.1	91.1	30.65	36		
16/05/2025 23:00	0.12	0.01	14.18	0.37	390974.2	90.88	31.51	34.92		
Minimum	0	0	13.98	0.29	367432.6	87.01	30.24	30.33		
MinDate	12:00	01:00	05:00	13:00	12:00	06:00	06:00	12:00		
Maximum	0.24	0.03	14.44	0.42	463548.4	92.12	36.27	46.22		
MaxDate	05:00	04:00	12:00	15:00	01:00	11:00	12:00	01:00		
Avg	0.11	0.01	14.18	0.37	405108	90.14	32.16	37.21		
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	29453.9	1.4	1.7	4.9		

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		
17/05/2025 00:00	0.09	0.01	14.3	0.39	383809.8	90.11	34.78	33.5		
17/05/2025 01:00	0.19	0	14.04	0.38	461586.8	90.78	30.42	45.63		
17/05/2025 02:00	0.19	0.01	14.03	0.37	456763.2	89.97	30.3	45.19		
17/05/2025 03:00	0.25	0.01	13.99	0.34	443855.2	89.03	29.83	43.8		
17/05/2025 04:00	0.29	0.01	13.97	0.38	432126.3	88.12	29.75	42.48		
17/05/2025 05:00	0.31	0.01	13.97	0.37	414157.7	86.36	29.84	40.25		
17/05/2025 06:00	0.25	0.01	13.97	0.35	413271.7	85.91	29.93	40.2		
17/05/2025 07:00	0.19	0.02	14.01	0.37	410222.6	86.49	30.25	39.51		
17/05/2025 08:00	0.18	0.02	14	0.37	424332.3	87.06	30.27	41.5		
17/05/2025 09:00	0.17	0.02	14.01	0.4	421817.2	87.66	30.11	40.95		
17/05/2025 10:00	0.14	0	14.08	0.37	430458.3	88.21	30.59	41.59		
17/05/2025 11:00	0.14	0.01	14.11	0.32	445528.7	89.34	31.06	43.27		
17/05/2025 12:00	0.17	0	14.04	0.34	426943.8	87.43	30.68	40.8		
17/05/2025 13:00	0.15	0	14.1	0.35	446865.8	88.03	30.94	43.74		
17/05/2025 14:00	0.14	0	14.08	0.36	449937.9	89.52	30.77	44.04		
17/05/2025 15:00	0.11	0	14.03	0.29	446399.5	88.71	30.62	44.15		
17/05/2025 16:00	0.14	0	13.99	0.38	436567	87.96	30.35	43.07		
17/05/2025 17:00	0.18	0	13.97	0.37	421074.3	86.79	30.44	41.32		
17/05/2025 18:00	0.2	0	13.96	0.38	423809.5	86.76	30.35	41.71		
17/05/2025 19:00	0.21	0	13.97	0.38	414995.6	86.42	30.32	40.5		
17/05/2025 20:00	0.23	0.01	13.95	0.37	417038.6	86.4	30.24	40.88		
17/05/2025 21:00	0.22	0	13.96	0.38	415216.6	86.41	30.34	40.52		
17/05/2025 22:00	0.24	0	13.98	0.39	411071.9	86.15	30.36	39.86		
17/05/2025 23:00	0.21	0.01	14.07	0.36	408117.6	86.1	31.62	38.27		
Minimum	0.09	0	13.95	0.29	383809.8	85.91	29.75	33.5		
MinDate	00:00	01:00	20:00	15:00	00:00	06:00	04:00	00:00		
Maximum	0.31	0.02	14.3	0.4	461586.8	90.78	34.78	45.63		
MaxDate	01:00	07:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	0.19	0.01	14.02	0.37	427171.1	87.78	30.55	41.57		
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	18453.4	1.5	1	2.5		

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		
18/05/2025 00:00	0.15	0.01	14.05	0.33	401246.6	85.85	31.27	38.08		
18/05/2025 01:00	0.21	0.01	14.03	0.34	403585.5	85.9	30.86	38.37		
18/05/2025 02:00	0.21	0.01	14.03	0.34	403827.3	85.89	30.73	38.46		
18/05/2025 03:00	0.17	0.02	14.06	0.34	398816.2	85.51	31.29	37.64		
18/05/2025 04:00	0.16	0.01	14.09	0.39	395228.1	85.2	31.48	37.02		
18/05/2025 05:00	0.15	0.02	14.07	0.39	397342	84.53	31.54	37.47		
18/05/2025 06:00	0.12	0.02	14.1	0.4	393939.1	84.95	31.96	36.75		
18/05/2025 07:00	0.03	0.01	14.3	0.4	368109.8	84.62	35.29	31.96		
18/05/2025 08:00	0	0.01	14.44	0.38	352040.4	84.47	37.32	29.05		
18/05/2025 09:00	0.01	0.01	14.33	0.4	370487.8	85.64	34.3	31.94		
18/05/2025 10:00	0.03	0.01	14.3	0.4	380097.3	86.56	33.47	33.42		
18/05/2025 11:00	0.01	0.02	14.33	0.36	376526.8	86.95	33.94	32.67		
18/05/2025 12:00	0.02	0.03	14.3	0.37	376434.1	86.48	33.33	33.06		
18/05/2025 13:00	0.04	0.02	14.23	0.33	388286	86.35	31.91	34.98		
18/05/2025 14:00	0.01	0	14.32	0.38	376929.7	85.9	33.62	32.9		
18/05/2025 15:00	0.01	0	14.32	0.39	378113.6	85.91	33.33	33.06		
18/05/2025 16:00	0.01	0	14.31	0.38	378465.9	85.91	32.78	33.13		
18/05/2025 17:00	0.03	0	14.24	0.34	383490.4	85.88	31.76	34.27		
18/05/2025 18:00	0.05	0	14.21	0.36	386665.3	85.9	31.1	34.82		
18/05/2025 19:00	0.08	0	14.19	0.37	386592.3	86.05	30.93	34.92		
18/05/2025 20:00	0.13	0	14.12	0.37	386960.2	86.31	30.52	36.85		
18/05/2025 21:00	0.17	0	14.1	0.37	399351.1	86.37	30.61	37.34		
18/05/2025 22:00	0.15	0	14.1	0.35	397954.8	86.33	30.39	37.14		
18/05/2025 23:00	0.16	0	14.09	0.34	401105.4	86.62	30.23	37.57		
Minimum	0	0	14.03	0.33	352040.4	84.47	30.23	29.05		
MinDate	08:00	14:00	01:00	00:00	08:00	08:00	23:00	08:00		
Maximum	0.21	0.03	14.44	0.4	403827.3	86.95	37.32	38.46		
MaxDate	01:00	12:00	08:00	06:00	02:00	11:00	08:00	02:00		
Avg	0.09	0.01	14.19	0.37	387232.3	85.84	32.25	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	13258.4	0.7	1.8	2.6		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@%O2	12GT_LOAD	Cause	Soliton
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/05/2025 00:00	0.12	0	14.14	0.35	392609.7	86.3	30.51	36.13		
19/05/2025 01:00	0.2	0	14.09	0.37	396550.1	86.41	29.93	36.91		
19/05/2025 02:00	0.24	0	14.09	0.36	396783.3	86.39	29.9	36.86		
19/05/2025 03:00	0.24	0	14.07	0.37	397942.3	86.46	29.72	37.09		
19/05/2025 04:00	0.25	0	14.07	0.37	397236.2	86.35	29.73	37.07		
19/05/2025 05:00	0.22	0	14.04	0.37	404896	86.6	29.63	38.29		
19/05/2025 06:00	0.22	0	13.95	0.35	427212.6	87.47	29.15	41.91		
19/05/2025 07:00	0.19	0	14.07	0.39	425964.3	86.58	30.34	40.73		
19/05/2025 08:00	0.16	0	14.04	0.4	417924.8	91.81	29.53	39.29		
19/05/2025 09:00	0.11	0	14.04	0.39	417539.4	92.33	29.42	39.17		
19/05/2025 10:00	0.11	0	14.07	0.32	420504.2	91.76	30.13	39.65		
19/05/2025 11:00	0.08	0	14.13	0.39	438567.4	91.04	31.08	37.77		
19/05/2025 12:00	0	0	14.34	0.39	373462.4	89.54	34.11	31.71		
19/05/2025 13:00	0.03	0	14.27	0.43	388491.7	90.56	32.39	34.1		
19/05/2025 14:00	0.06	0	14.23	0.39	398279.6	90.62	31.61	35.71		
19/05/2025 15:00	0.07	0	14.17	0.37	402839.3	90.56	31.22	36.74		
19/05/2025 16:00	0.04	0	14.19	0.37	394836.4	90.09	31.28	35.5		
19/05/2025 17:00	0.02	0	14.19	0.39	391695	90.12	31.24	35.03		
19/05/2025 18:00	0.05	0	14.17	0.38	397021.7	90.2	31.51	35.99		
19/05/2025 19:00	0.03	0	14.26	0.39	382515	89.62	33.19	33.57		
19/05/2025 20:00	0.05	0	14.19	0.38	388894.1	90.07	32.2	34.76		
19/05/2025 21:00	0.12	0	14.16	0.39	393477.7	90.18	31.86	35.47		
19/05/2025 22:00	0.13	0	14.15	0.38	395321.5	90.4	31.55	35.62		
19/05/2025 23:00	0.09	0	14.16	0.42	389588.9	90.14	32.17	34.63		
Minimum	0	0	13.95	0.32	373462.4	86.3	29.15	31.71		
MinDate	12:00	00:00	06:00	10:00	12:00	00:00	06:00	12:00		
Maximum	0.25	0	14.34	0.43	427212.6	92.33	34.11	41.91		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	13:00	06:00	09:00	12:00	06:00		
Avg	0.12	0	14.14	0.38	400003.5	89.32	30.86	36.67		
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	13523.6	2	1.3	2.3		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/05/2025 00:00	0.05	0	14.25	0.39	379046.5	89.87	33.68	33.08		
20/05/2025 01:00	0.17	0	14.07	0.36	404856.9	90.99	30.73	37.51		
20/05/2025 02:00	0.21	0	14.06	0.36	401861.7	90.66	30.65	37.08		
20/05/2025 03:00	0.2	0	14.07	0.37	403653	90.66	30.68	37.35		
20/05/2025 04:00	0.16	0	14.11	0.38	395021.5	90.35	31	35.87		
20/05/2025 05:00	0.17	0	14.16	0.39	387414.7	89.86	32.14	34.58		
20/05/2025 06:00	0.16	0	14.15	0.42	389105	90.02	31.79	35.02		
20/05/2025 07:00	0.12	0	14.22	0.4	382988.2	89.9	33.07	33.67		
20/05/2025 08:00	0.13	0	14.17	0.4	400281.3	90.7	32.2	36.47		
20/05/2025 09:00	0.13	0	14.14	0.4	407830	91.07	31.46	37.53		
20/05/2025 10:00	0.1	0.01	14.13	0.32	407790.8	90.95	30.87	37.64		
20/05/2025 11:00	0.07	0.01	14.19	0.38	396980.6	91.76	31.77	36.09		
20/05/2025 12:00	0	0	14.44	0.4	368010.6	90.9	37.1	30.56		
20/05/2025 13:00	0.05	0	14.26	0.4	395165.7	90.9	32.96	35.23		
20/05/2025 14:00	0.07	0	14.24	0.39	395451.7	90.65	32.79	35.26		
20/05/2025 15:00	0.09	0	14.19	0.38	401845	90.97	31.97	36.59		
20/05/2025 16:00	0.09	0	14.18	0.38	401902.2	90.86	31.9	36.4		
20/05/2025 17:00	0.05	0	14.22	0.37	394405.5	90.53	32.34	35.22		
20/05/2025 18:00	0.11	0	14.16	0.37	404947.4	90.72	31.58	37.13		
20/05/2025 19:00	0.08	0	14.22	0.36	393300.3	90.06	32.3	35.26		
20/05/2025 20:00	0.11	0	14.19	0.38	394350.5	90.38	31.71	35.51		
20/05/2025 21:00	0.15	0	14.15	0.38	398136.6	90.79	30.85	36.19		
20/05/2025 22:00	0.17	0	14.12	0.37	402294.3	91.04	30.53	36.81		
20/05/2025 23:00	0.12	0	14.16	0.37	395783.3	90.67	31.68	35.68		
Minimum	0	0	14.07	0.32	368010.6	89.86	30.53	30.56		
MinDate	12:00	00:00	01:00	10:00	12:00	05:00	22:00	12:00		
Maximum	0.21	0.01	14.44	0.42	407830	91.76	37.1	37.64		
MaxDate	02:00	10:00	12:00	06:00	09:00	11:00	12:00	10:00		
Avg	0.12	0	14.18	0.38	396550.1	90.64	31.99	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	9447.2	0.5	1.4	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		
21/05/2025 00:00	0.05	0	14.25	0.37	383822.8	90.18	33.25	33.59		
21/05/2025 01:00	0.16	0	14.05	0.38	406454.7	91.21	30.42	38		
21/05/2025 02:00	0.18	0	14.04	0.37	409088.6	91.36	30.17	38.09		
21/05/2025 03:00	0.22	0	14.04	0.34	409313.7	91.29	30.06	38.22		
21/05/2025 04:00	0.22	0	14.1	0.37	399811.8	90.86	30.56	36.52		
21/05/2025 05:00	0.17	0	14.18	0.39	387872.8	90.56	31.91	34.42		
21/05/2025 06:00	0.24	0	14.1	0.38	398720	90.98	30.38	36.38		
21/05/2025 07:00	0.21	0	14.13	0.37	396638.5	90.88	30.52	35.93		
21/05/2025 08:00	0.09	0	14.12	0.33	404777.7	91.11	30.33	37.21		
21/05/2025 09:00	0.08	0	14.1	0.35	420888.1	91.65	30.83	39.54		
21/05/2025 10:00	0.08	0	14.1	0.37	403995.8	90.42	31.6	37.42		
21/05/2025 11:00	0.07	0	14.12	0.37	398257.9	89.97	31.4	35.54		
21/05/2025 12:00	0.03	0	14.21	0.39	385588.4	89.69	32.86	34.23		
21/05/2025 13:00	0.12	0	14.04	0.38	409182.9	90.92	30.27	38.27		
21/05/2025 14:00	0.12	0	13.99	0.38	420759.9	91.87	29.35	40.01		
21/05/2025 15:00	0.13	0	13.99	0.36	428808.5	92.36	29.46	41.04		
21/05/2025 16:00	0.15	0	14.01	0.38	413171.4	91.68	29.39	38.84		
21/05/2025 17:00	0.11	0	14.08	0.37	403217.5	91.11	30.24	37.17		
21/05/2025 18:00	0.17	0	14.02	0.33	410612.3	91.35	29.72	38.41		
21/05/2025 19:00	0.12	0	14.13	0.37	393741.7	90.46	30.84	35.55		
21/05/2025 20:00	0.16	0	14.08	0.4	400386	90.92	30.5	36.73		
21/05/2025 21:00	0.17	0	14.04	0.37	406655	91.14	30.01	37.79		
21/05/2025 22:00	0.18	0	14.02	0.38	409953.2	91.32	29.97	38.39		
21/05/2025 23:00	0.21	0	14.06	0.37	404528.9	91.24	30.54	37.4		
Minimum	0.03	0	13.99	0.33	383822.8	89.69	29.35	33.59		
MinDate	12:00	00:00	14:00	08:00	00:00	12:00	14:00	00:00		
Maximum	0.24	0	14.25	0.4	428808.5	92.36	33.25	41.04		
MaxDate	06:00	00:00	00:00	20:00	15:00	15:00	00:00	15:00		
Avg	0.14	0	14.08	0.37	404509.1	91.02	30.61	37.32		
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	10842.2	0.6	1	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		
22/05/2025 00:00	0.17	0	14.14	0.35	391979.8	90.66	31.43	35.3		
22/05/2025 01:00	0.21	0	14.07	0.35	400955.5	91.08	30.28	36.91		
22/05/2025 02:00	0.19	0	14.07	0.36	400785.8	90.96	30.43	36.85		
22/05/2025 03:00	0.22	0	14.05	0.38	404148.8	91	30.09	37.37		
22/05/2025 04:00	0.24	0	14.1	0.37	394978.1	90.62	30.75	35.88		
22/05/2025 05:00	0.2	0	14.16	0.37	386424.3	90.17	31.66	34.24		
22/05/2025 06:00	0.21	0	14.13	0.4	392458.4	90.37	31.07	35.3		
22/05/2025 07:00	0.19	0	14.16	0.4	388388.9	90.43	31.24	34.49		
22/05/2025 08:00	0.19	0	14.08	0.37	402303.6	91.08	30.16	36.94		
22/05/2025 09:00	0.2	0	14.04	0.39	412742.3	91.63	29.65	38.63		
22/05/2025 10:00	0.15	0	14.07	0.39	406210	91.66	29.8	37.77		
22/05/2025 11:00	0.09	0	14.21	0.36	393330.3	91.69	31.76	34.97		
22/05/2025 12:00	0.01	0	14.36	0.37	373837.6	91.08	34.2	31.5		
22/05/2025 13:00	0.05	0	14.2	0.39	398997.1	91.56	30.96	35.88		
22/05/2025 14:00	0.07	0	14.21	0.39	401021.4	91.08	31.89	36.23		
22/05/2025 15:00	0.08	0	14.2	0.37	402164.2	90.91	31.75	36.47		
22/05/2025 16:00	0.11	0	14.13	0.36	412075	91.13	31.05	38.17		
22/05/2025 17:00	0.08	0	14.19	0.37	400732.8	90.62	31.69	36.47		
22/05/2025 18:00	0.13	0	14.12	0.37	411325.5	91.19	31.48	38.16		
22/05/2025 19:00	0.11	0	14.17	0.36	397267	90.47	31.61	36		
22/05/2025 20:00	0.15	0	14.12	0.39	401896.3	90.89	31.2	36.75		
22/05/2025 21:00	0.15	0	14.08	0.38	408971	91.22	30.77	38.03		
22/05/2025 22:00	0.14	0	14.05	0.36	411601.3	91.37	30.25	38.52		
22/05/2025 23:00	0.13	0	14.09	0.33	402122.8	91.25	30.8	36.84		
Minimum	0.01	0	14.04	0.33	373837.6	90.17	29.65	31.5		
MinDate	12:00	00:00	09:00	23:00	12:00	05:00	09:00	12:00		
Maximum	0.24	0	14.36	0.4	412742.3	91.69	34.2	38.63		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	06:00	09:00	11:00	12:00	09:00		
Avg	0.14	0	14.13	0.37	399945.3	91.01	31.08	36.4		
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	9233.4	0.4	0.9	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		
23/05/2025 00:00	0.06	0	14.19	0.33	389532.5	90.6	31.99	34.72		
23/05/2025 01:00	0.1	0	14.08	0.37	406037	91.03	30.25	37.46		
23/05/2025 02:00	0.1	0	14.08	0.38	405343.4	91.17	30.25	37.38		
23/05/2025 03:00	0.14	0	14.09	0.36	403500.6	91.14	30.31	37.14		
23/05/2025 04:00	0.18	0	14.19	0.37	390303.1	90.54	32.22	34.79		
23/05/2025 05:00	0.11	0	14.24	0.34	383093.3	90.13	32.98	33.49		
23/05/2025 06:00	0.15	0	14.2	0.37	388911.6	90.36	32.2	34.57		
23/05/2025 07:00	0.1	0	14.25	0.35	386125	90.04	32.98	33.96		
23/05/2025 08:00	0.11	0	14.19	0.35	396220	90.29	32.13	35.83		
23/05/2025 09:00	0.1	0	14.19	0.36	398516.4	90.51	31.6	36.02		
23/05/2025 10:00	0.04	0	14.27	0.35	387943.9	90.51	32.5	34.07		
23/05/2025 11:00	0.02	0	14.33	0.38	378930.5	91.18	33.74	32.41		
23/05/2025 12:00	0	0	14.44	0.38	364875.8	90.88	36	30		
23/05/2025 13:00	0.03	0	14.25	0.38	392040.1	90.99	31.85	34.63		
23/05/2025 14:00	0.05	0	14.23	0.41	396614.6	91.07	31.26	35.36		
23/05/2025 15:00	0.04	0	14.23	0.36	397614.5	90.91	31.17	35.56		
23/05/2025 16:00	0.04	0	14.24	0.36	394365.2	90.51	31.98	35.14		
23/05/2025 17:00	0	0	14.38	0.36	369864.5	89.35	35.48	31.05		
23/05/2025 18:00	0	0	14.38	0.37	368414.3	89.3	35.61	30.85		
23/05/2025 19:00	0.01	0	14.3	0.36	376561.4	89.62	33.79	32.24		
23/05/2025 20:00	0.06	0	14.13	0.37	400216.5	90.59	30.94	36.66		
23/05/2025 21:00	0.08	0	14.09	0.38	405543.8	90.87	30.65	37.44		
23/05/2025 22:00	0.07	0	14.06	0.36	410206.6	91.09	30.18	38.26		
23/05/2025 23:00	0.03	0	14.15	0.33	385129.6	90.32	31.61	35.8		
Minimum	0	0	14.06	0.33	364875.8	89.3	30.18	30		
MinDate	12:00	00:00	22:00	00:00	12:00	18:00	22:00	12:00		
Maximum	0.18	0	14.44	0.41	410206.6	91.18	36	38.26		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	14:00	22:00	11:00	12:00	22:00		
Avg	0.07	0	14.22	0.36	391079.4	90.54	32.24	34.78		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	12401.1	0.5	1.7	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	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
24/05/2025 00:00	0.05	0	14.17	0.39	406093.3	90.43	32.84	37.25		
24/05/2025 01:00	0.06	0	14.08	0.37	464686.5	94.22	31.13	45.02		
24/05/2025 02:00	0.09	0	14.07	0.36	462230.6	94.62	31.35	45.04		
24/05/2025 03:00	0.1	0	14.05	0.38	457429.8	94.12	30.75	44.46		
24/05/2025 04:00	0.14	0	14.01	0.36	431060.8	92.51	30.42	41.44		
24/05/2025 05:00	0.1	0	14.09	0.38	401285.8	90.57	31.12	37.04		
24/05/2025 06:00	0.12	0	14.09	0.38	402096.6	90.48	31.16	37.15		
24/05/2025 07:00	0.12	0	14.12	0.38	397792	90.41	31.25	36.4		
24/05/2025 08:00	0.16	0	14	0.38	418192.3	91.39	29.89	39.73		
24/05/2025 09:00	0.14	0	14	0.39	427604.1	92.37	29.76	40.84		
24/05/2025 10:00	0.12	0	14.04	0.41	424758.6	92.58	30.3	40.26		
24/05/2025 11:00	0.07	0	14.12	0.38	414450.5	92.51	30.95	38.4		
24/05/2025 12:00	0.02	0	14.2	0.32	394160.6	91.11	31.47	35.2		
24/05/2025 13:00	0.06	0	14.06	0.3	431862.2	89.84	31.02	41.47		
24/05/2025 14:00	0.06	0	14.08	0.42	398679.8	89.29	32.06	36.87		
24/05/2025 15:00	0.08	0	14.01	0.37	448088.4	92.11	31.07	43.68		
24/05/2025 16:00	0.1	0	13.98	0.38	428763.7	91.45	30.73	41.42		
24/05/2025 17:00	0.09	0	13.99	0.4	411360.5	90.06	30.92	39.14		
24/05/2025 18:00	0.12	0	13.99	0.36	411470.7	90.35	30.91	39.05		
24/05/2025 19:00	0.13	0	14.01	0.39	408663.2	90.15	31.19	38.6		
24/05/2025 20:00	0.15	0	13.97	0.39	417869	90.8	30.54	40.02		
24/05/2025 21:00	0.18	0	13.96	0.36	420214.8	91.1	30.07	40.38		
24/05/2025 22:00	0.15	0	13.97	0.39	418605.8	91.06	30.07	40.08		
24/05/2025 23:00	0.18	0	13.99	0.39	412006.1	90.86	30.12	39.07		
Minimum	0.02	0	13.96	0.3	394160.6	89.29	29.76	35.2		
MinDate	12:00	00:00	21:00	13:00	12:00	14:00	09:00	12:00		
Maximum	0.18	0	14.2	0.42	464686.5	94.62	32.84	45.04		
MaxDate	21:00	00:00	12:00	14:00	01:00	02:00	00:00	02:00		
Avg	0.11	0	14.04	0.38	421225.3	91.43	30.88	39.92		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	20016	1.4	0.7	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
25/05/2025 00:00	0.08	0	14.14	0.37	390723.7	89.91	31.69	35.3		
25/05/2025 01:00	0.14	0	14.04	0.39	403996.9	90.49	30.59	37.65		
25/05/2025 02:00	0.11	0	14.07	0.37	400134.7	90.32	30.83	36.92		
25/05/2025 03:00	0.08	0	14.09	0.39	395948	90.26	31.11	36.2		
25/05/2025 04:00	0.06	0	14.15	0.39	387570.7	90	32.06	34.63		
25/05/2025 05:00	0.07	0	14.19	0.38	381555.2	89.82	32.53	33.55		
25/05/2025 06:00	0.04	0	14.3	0.37	366376.2	89.19	34.73	30.94		
25/05/2025 07:00	0.02	0	14.39	0.38	356812.3	88.23	37.11	29.51		
25/05/2025 08:00	0.03	0	14.19	0.39	382626.8	86.24	31.77	34.3		
25/05/2025 09:00	0.02	0	14.19	0.39	384379.8	85.77	31.4	34.62		
25/05/2025 10:00	0.04	0	14.11	0.33	399608.2	86.05	30.51	37.31		
25/05/2025 11:00	0.01	0	14.13	0.38	387994.2	82.14	31.19	36.09		
25/05/2025 12:00	0.03	0	14.09	0.44	392768.8	84.47	31.24	36.69		
25/05/2025 13:00	0.04	0	14.05	0.42	435823.4	88.48	30.72	42.28		
25/05/2025 14:00	0.02	0	14.13	0.38	392025.6	86.36	31.08	36.11		
25/05/2025 15:00	0.01	0	14.12	0.31	390896.7	84.46	31.12	36.23		
25/05/2025 16:00	0.01	0	14.11	0.44	389278.2	84.04	30.92	36		
25/05/2025 17:00	0.01	0	14.2	0.39	376772.1	84.38	32.66	33.61		
25/05/2025 18:00	0.02	0	14.18	0.36	380269.4	84.46	32.02	34.31		
25/05/2025 19:00	0.03	0	14.17	0.38	380718.6	84.54	31.82	34.33		
25/05/2025 20:00	0.01	0	14.14	0.38	386069.2	84.67	31.44	35.27		
25/05/2025 21:00	0.02	0	14.1	0.37	392093.5	84.7	31.14	36.44		
25/05/2025 22:00	0.01	0	14.1	0.38	391682.3	84.6	31.13	36.45		
25/05/2025 23:00	0.01	0	14.12	0.37	390422.6	84.44	31.56	36.19		
Minimum	0.01	0	14.04	0.31	356812.3	82.14	30.51	29.51		
MinDate	11:00	00:00	01:00	15:00	07:00	11:00	10:00	07:00		
Maximum	0.14	0	14.39	0.44	435823.4	90.49	37.11	42.28		
MaxDate	01:00	00:00	07:00	12:00	13:00	01:00	07:00	13:00		
Avg	0.04	0	14.15	0.38	389022.9	86.58	31.77	35.46		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	14329.4	2.6	1.4	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
26/05/2025 00:00	0.01	0	14.14	0.38	386573.7	84.35	31.7	35.5		
26/05/2025 01:00	0.01	0	14.13	0.38	388337	84.56	31.53	35.81		
26/05/2025 02:00	0.01	0	14.14	0.36	385669.5	83.86	31.94	35.48		
26/05/2025 03:00	0.02	0	14.13	0.37	386997.2	83.85	32.06	35.7		
26/05/2025 04:00	0.04	0	14.06	0.37	396599.2	84.53	31.36	37.46		
26/05/2025 05:00	0.06	0	14.05	0.37	400166.6	84.69	31.09	37.93		
26/05/2025 06:00	0.13	0	13.97	0.38	432680.4	86.3	29.81	42.87		
26/05/2025 07:00	0.07	0	14.02	0.36	434452.1	87.21	30.47	42.49		
26/05/2025 08:00	0.06	0	14.02	0.36	416754.8	85.75	30.35	40.3		
26/05/2025 09:00	0.01	0	14.07	0.37	480908.3	90.09	31.06	48.12		
26/05/2025 10:00	0.03	0	14.07	0.42	476330.9	91.25	31.07	47.74		
26/05/2025 11:00	0.03	0	14.02	0.33	461687.9	89.8	30.59	45.81		
26/05/2025 12:00	0.08	0	13.96	0.38	430637.1	87.72	29.75	42.3		
26/05/2025 13:00	0.04	0	14.06	0.34	468615.4	89.99	30.46	46.47		
26/05/2025 14:00	0.02	0	14.07	0.35	472271	90.53	30.61	46.78		
26/05/2025 15:00	0.05	0	14.07	0.39	468625.8	90.6	30.64	46.23		
26/05/2025 16:00	0.04	0	14.11	0.37	473876.2	90.83	30.95	46.49		
26/05/2025 17:00	0.06	0	14.06	0.32	453452.3	89.6	30.47	44.33		
26/05/2025 18:00	0.02	0	14	0.37	452918	87.96	30.59	45.09		
26/05/2025 19:00	0.08	0	13.98	0.41	437168.9	87.62	30.16	43.12		
26/05/2025 20:00	0.11	0	13.99	0.37	435301.5	87.29	30.46	42.89		
26/05/2025 21:00	0.1	0	14.03	0.37	456046.4	88.79	30.72	45.19		
26/05/2025 22:00	0.07	0	14.04	0.37	464666.2	89.65	30.7	46.2		
26/05/2025 23:00	0.09	0	14.01	0.34	451587.7	89.12	30.38	44.76		
Minimum	0.01	0	13.96	0.32	385669.5	83.85	29.75	35.48		
MinDate	00:00	00:00	12:00	17:00	02:00	03:00	12:00	02:00		
Maximum	0.13	0	14.14	0.42	480908.3	91.25	32.08	48.12		
MaxDate	06:00	00:00	00:00	10:00	09:00	10:00	03:00	09:00		
Avg	0.05	0	14.05	0.37	438063.5	87.75	30.79	42.71		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	32381	2.5	0.6	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
27/05/2025 00:00	0.1	0	13.97	0.36	430650.6	87.21	30.24	42.45		
27/05/2025 01:00	0.09	0	14	0.38	444331.4	87.96	30.39	43.94		
27/05/2025 02:00	0.08	0	14	0.38	449203.3	88.29	30.31	44.51		
27/05/2025 03:00	0.12	0	14	0.36	449678	88.58	30.24	44.81		
27/05/2025 04:00	0.13	0	13.99	0.36	448822.8	88.66	30.1	44.48		
27/05/2025 05:00	0.17	0	13.94	0.33	419773.5	86.86	29.94	41.02		
27/05/2025 06:00	0.2	0	13.96	0.34	433013.7	87.28	29.7	42.72		
27/05/2025 07:00	0.16	0	13.98	0.33	432601.3	87.48	29.93	42.61		
27/05/2025 08:00	0.06	0	14	0.36	447689.8	87.76	30.26	44.33		
27/05/2025 09:00	0.06	0	14.05	0.37	472751.9	89.96	30.98	46.99		
27/05/2025 10:00	0.03	0	14.05	0.39	468497	89.86	30.73	46.6		
27/05/2025 11:00	0.04	0.01	14	0.4	443183.5	88.95	30.55	43.6		
27/05/2025 12:00	0.05	0	14.01	0.4	419487	87.24	30.03	40.5		
27/05/2025 13:00	0.02	0	14.09	0.32	473004.3	89.87	31.54	47.16		
27/05/2025 14:00	0.01	0	14.1	0.38	483729.2	90.84	31.68	48.21		
27/05/2025 15:00	0.04	0	14.08	0.38	477090.3	90.81	30.91	47.22		
27/05/2025 16:00	0.03	0	14.11	0.39	478145.2	91.03	31.36	47.26		
27/05/2025 17:00	0.07	0	14.07	0.37	451653.3	89.53	30.93	44.18		
27/05/2025 18:00	0.1	0	14.09	0.35	464003.6	89.7	30.98	45.6		
27/05/2025 19:00	0.28	0	14.04	0.36	448041.3	89.09	30.38	43.92		
27/05/2025 20:00	0.29	0	14	0.35	440777.3	88.08	30.16	43.3		
27/05/2025 21:00	0.28	0	14.05	0.35	460250.3	89.51	30.61	45.4		
27/05/2025 22:00	0.23	0	14.06	0.36	472559.3	90.42	30.56	46.81		
27/05/2025 23:00	0.13	0	14.03	0.38	457869.3	89.73	30.37	45.27		
Minimum	0.01	0	13.94	0.32	419487	86.86	29.7	40.5		
MinDate	14:00	00:00	05:00	13:00	12:00	05:00	06:00	12:00		
Maximum	0.29	0.01	14.11	0.4	483729.2	91.03	31.68	48.21		
MaxDate	20:00	11:00	16:00	11:00	14:00	16:00	14:00	14:00		
Avg	0.12	0	14.03	0.36	452796.9	88.95	30.54	44.7		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	0	18330.4	1.3	0.5	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
28/05/2025 00:00	0.16	0	13.98	0.35	438497.8	88.28	29.75	43.14		
28/05/2025 01:00	0.12	0	14.01	0.36	455706.1	89.08	30.2	45.14		
28/05/2025 02:00	0.13	0	14.01	0.38	454973.5	89.12	30.07	45.08		
28/05/2025 03:00	0.15	0	13.99	0.36	447176.9	88.72	30	44.23		
28/05/2025 04:00	0.15	0	13.98	0.36	443873.1	88.33	29.93	43.86		
28/05/2025 05:00	0.17	0	13.94	0.39	422330.3	86.88	29.77	41.44		
28/05/2025 06:00	0.18	0	13.97	0.38	434757.3	87.56	29.68	42.88		
28/05/2025 07:00	0.22	0	13.97	0.38	427667.9	87.5	29.65	41.82		
28/05/2025 08:00	0.09	0	14.05	0.37	442984.3	88.23	30.33	43.21		
28/05/2025 09:00	0.05	0	14.11	0.37	451724.4	89.53	31.04	43.8		
28/05/2025 10:00	0.06	0	14.12	0.35	449499.4	89.36	31.09	43.44		
28/05/2025 11:00	0.06	0	14.11	0.38	442003.3	90	31.06	42.54		
28/05/2025 12:00	0.07	0	14.09	0.37	417837.1	88.26	30.75	39.86		
28/05/2025 13:00	0.03	0	14.15	0.37	453880.3	89.1	31.36	43.86		
28/05/2025 14:00	0.02	0	14.16	0.38	462264	90.28	31.14	44.6		
28/05/2025 15:00	0.01	0	14.18	0.38	474804.2	91.18	31.34	45.87		
28/05/2025 16:00	0.03	0	14.2	0.38	485265.8	92.09	34.8	48.16		
28/05/2025 17:00	0.04	0	14.18	0.34	460746.9	90.33	31.69	44.52		
28/05/2025 18:00	0.03	0	14.15	0.34	470407.2	89.8	31.23	45.79		
28/05/2025 19:00	0.04	0	14.1	0.36	454025.9	89.59	30.54	44.12		
28/05/2025 20:00	0.04	0	14.09	0.35	451997.8	89.06	30.6	43.97		
28/05/2025 21:00	0.03	0	14.1	0.36	462868.7	89.91	30.82	45.21		
28/05/2025 22:00	0.03	0	14.1	0.33	474047.6	90.61	30.96	46.52		
28/05/2025 23:00	0.05	0	14.06	0.38	460592.7	90.2	30.3	45.2		
Minimum	0.01	0	13.94	0.33	417837.1	86.88	29.65	39.86		
MinDate	15:00	00:00	05:00	22:00	12:00	05:00	07:00	12:00		
Maximum	0.22	0	14.2	0.39	485265.8	92.09	34.8	48.16		
MaxDate	07:00	00:00	16:00	05:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.08	0	14.08	0.36	451668.1	89.29	30.75	44.09		
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	16484.8	1.2	1.1	1.7		

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			
28/05/2025 00:00	0.06	0	13.99	0.37	433568.2	88.33	29.6	42.33			
28/05/2025 01:00	0.05	0	14.05	0.36	462171.7	89.92	29.99	45.37			
28/05/2025 02:00	0.08	0	14.04	0.33	458999.5	90	30.44	45.25			
28/05/2025 03:00	0.09	0	14.02	0.34	456630	89.34	30.13	45.11			
28/05/2025 04:00	0.07	0	14.01	0.36	452144.7	89.3	30.09	44.62			
28/05/2025 05:00	0.11	0	13.95	0.36	431563.9	87.61	29.45	42.35			
28/05/2025 06:00	0.1	0	13.98	0.37	447059.5	88.57	29.32	44.01			
28/05/2025 07:00	0.11	0	13.98	0.37	443741.3	88.91	29.45	43.64			
28/05/2025 08:00	0.1	0	14.01	0.39	448819.4	89.05	29.7	44.17			
28/05/2025 09:00	0.04	0	14.12	0.35	471606.8	91.09	30.53	45.96			
28/05/2025 10:00	0.09	0	8.85	0.36	248637.6	49.68	16.83	44.33			
28/05/2025 11:00	0.36	0	14.16	0.35	467573.2	90.92	31.25	45.24			
28/05/2025 12:00	0.39	0	14.08	0.35	443178.3	89.22	30.28	42.76			
28/05/2025 13:00	0.35	0	14.17	0.36	484166.2	91.72	32.95	46.39			
28/05/2025 14:00	0.4	0	14.06	0.35	485212.8	91.87	35.78	50.18			
28/05/2025 15:00	0.39	0	14.12	0.35	485606	92.49	32.5	49.32			
28/05/2025 16:00	0.41	0	14.14	0.36	485817.7	92.81	31.65	49.81			
28/05/2025 17:00	0.41	0	14.09	0.34	468350.9	90.93	30.49	45.81			
28/05/2025 18:00	0.42	0	14.05	0.37	465609.6	90.23	30.22	45.74			
28/05/2025 19:00	0.5	0	14.02	0.36	446972.3	89.35	30.08	43.51			
28/05/2025 20:00	0.5	0	14.03	0.34	444057.3	88.49	30.1	43.43			
28/05/2025 21:00	0.47	0	14.06	0.34	459326.7	89.6	30.66	45.04			
28/05/2025 22:00	0.43	0	14.09	0.35	475560	90.57	31.27	46.7			
28/05/2025 23:00	0.42	0	14.09	0.35	470367.6	90.57	31	46.11			
Minimum	0.04	0	8.85	0.33	248637.6	49.68	16.93	42.33			
MinDate	09:00	00:00	10:00	02:00	10:00	10:00	10:00	09:00			
Maximum	0.5	0	14.17	0.39	485817.7	92.81	35.78	50.18			
MaxDate	19:00	00:00	13:00	08:00	16:00	16:00	14:00	14:00			
Avg	0.28	0	13.84	0.36	451560	88.35	30.16	45.35			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0.2	0	1.1	0	46150.3	6.3	3.1	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			
30/05/2025 00:00	0.43	0	14.03	0.34	443442.4	88.83	30.11	43.34			
30/05/2025 01:00	0.4	0	14.08	0.35	465838.8	89.89	30.68	45.74			
30/05/2025 02:00	0.44	0	14.08	0.36	467132.6	90.36	30.57	45.84			
30/05/2025 03:00	0.44	0	14.04	0.34	459213.5	89.93	30.3	45.07			
30/05/2025 04:00	0.45	0	14.03	0.36	455000.4	89.74	30.13	44.7			
30/05/2025 05:00	0.48	0	13.98	0.34	436034.7	88.48	29.75	42.66			
30/05/2025 06:00	0.49	0	14	0.35	448160.2	88.93	29.65	44.06			
30/05/2025 07:00	0.48	0	13.99	0.36	451609.5	89.46	29.65	44.51			
30/05/2025 08:00	0.45	0	14	0.34	461624.7	89.58	29.96	45.72			
30/05/2025 09:00	0.47	0	14.05	0.33	475313.8	91.29	30.03	46.99			
30/05/2025 10:00	0.44	0	14.07	0.39	465590	90.98	29.89	45.43			
30/05/2025 11:00	0.36	0	14.14	0.36	467901.7	90.9	30.89	45.37			
30/05/2025 12:00	0.4	0	14.04	0.37	432628.6	88.32	30.16	41.91			
30/05/2025 13:00	0.35	0	14.15	0.36	477288.3	90.55	31.27	46.62			
30/05/2025 14:00	0.35	0	14.11	0.37	473124.9	91.05	30.78	46.67			
30/05/2025 15:00	0.38	0	14.08	0.4	449065.9	89.43	30.12	43.46			
30/05/2025 16:00	0.36	0	14.16	0.33	474256.1	90.66	31.38	46.11			
30/05/2025 17:00	0.42	0	14.06	0.35	442483.5	88.9	30.47	42.98			
30/05/2025 18:00	0.43	0	14.04	0.35	436296.3	87.94	30.09	42.39			
30/05/2025 19:00	0.44	0	14.01	0.35	431663.1	87.85	29.92	41.95			
30/05/2025 20:00	0.42	0	14.02	0.35	439178.8	87.98	29.86	42.86			
30/05/2025 21:00	0.41	0	14.07	0.36	463314	89.99	30.52	45.43			
30/05/2025 22:00	0.47	0	14.05	0.35	460996.8	90.08	30.64	45.37			
30/05/2025 23:00	0.45	0	14.02	0.32	449715.1	89.34	30.47	44.25			
Minimum	0.35	0	13.98	0.32	431663.1	87.85	29.65	41.91			
MinDate	13:00	00:00	05:00	23:00	19:00	19:00	06:00	12:00			
Maximum	0.49	0	14.16	0.4	477288.3	91.29	31.38	46.99			
MaxDate	06:00	00:00	16:00	15:00	09:00	09:00	09:00	09:00			
Avg	0.43	0	14.05	0.35	455281.1	89.6	30.3	44.56			
Num	24	24	24	24	24	24	24	24			
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100			
STD	0	0	0	0	14340.8	1	0.5	1.5			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2 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	Cause	Solution
31/05/2025 00:00	0.51	0	13.97	0.33	429161.2	87.61	30.13	42.07		
31/05/2025 01:00	0.47	0	14.01	0.32	442615	88.33	30.1	43.52		
31/05/2025 02:00	0.49	0	14.01	0.32	443658.5	88.53	29.99	43.65		
31/05/2025 03:00	0.5	0	14	0.34	445029.2	88.51	29.93	43.8		
31/05/2025 04:00	0.5	0	13.97	0.36	433711.7	87.84	29.72	42.56		
31/05/2025 05:00	0.55	0	13.97	0.36	411645.5	86.42	29.84	39.67		
31/05/2025 06:00	0.58	0	13.96	0.35	413472.3	86.48	29.52	39.97		
31/05/2025 07:00	0.58	0	14	0.37	406365.6	86.29	29.77	38.64		
31/05/2025 08:00	0.48	0	14.04	0.34	406028.4	86.29	29.68	35.42		
31/05/2025 09:00	0.43	0	14.01	0.35	412453	86.5	29.06	39.46		
31/05/2025 10:00	0.4	0	14.05	0.35	410297.9	86.51	29.56	38.94		
31/05/2025 11:00	0.37	0	14.1	0.35	404386.7	86.59	30.01	37.77		
31/05/2025 12:00	0.31	0	14.21	0.35	392005.2	86.15	30.91	35.5		
31/05/2025 13:00	0.35	0	14.16	0.36	399619.5	86.29	30.69	36.91		
31/05/2025 14:00	0.35	0	14.14	0.35	402505.8	86.35	30.44	37.31		
31/05/2025 15:00	0.37	0	14.12	0.35	406613.9	86.13	30.32	38.09		
31/05/2025 16:00	0.42	0	14.05	0.33	416051	86.52	29.94	39.79		
31/05/2025 17:00	0.41	0	14.09	0.34	405674.9	86.33	30.15	38.14		
31/05/2025 18:00	0.46	0	14.02	0.34	415117.9	86.71	29.57	39.84		
31/05/2025 19:00	0.45	0	14.06	0.31	407817.4	86.43	30.57	38.63		
31/05/2025 20:00	0.42	0	14.08	0.31	397412.5	84.62	31.88	37.39		
31/05/2025 21:00	0.43	0	14.04	0.38	401340.9	84.89	31.32	38.03		
31/05/2025 22:00	0.45	0	14.05	0.39	400557.7	85.38	31.01	37.73		
31/05/2025 23:00	0.44	0	14.05	0.32	398968.9	85.44	31.08	37.48		
Minimum	0.31	0	13.96	0.31	392005.2	84.62	29.06	35.5		
MinDate	12:00	00:00	06:00	19:00	12:00	20:00	09:00	12:00		
Maximum	0.58	0	14.21	0.39	445029.2	88.53	31.88	43.8		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	22:00	03:00	02:00	20:00	03:00		
Avg	0.45	0	14.05	0.35	412600.5	86.55	30.22	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	15185.1	1	0.7	2.3		

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
01.06.2025	0.18	0.50	0.31	0.00	0.00	0.00	14.03	14.46	14.27	30.02	36.76	33.93	0.31	0.40	0.35	NG	-	
02.06.2025	0.13	0.42	0.31	0.00	0.00	0.00	14.04	14.54	14.25	30.22	38.81	33.11	0.32	0.37	0.34	NG	-	
03.06.2025	0.22	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	14.04	14.34	14.16	30.38	35.92	31.95	0.31	0.35	0.33	NG	-	
04.06.2025	0.22	0.44	0.37	0.00	0.00	0.00	14.00	14.41	14.11	29.14	36.04	31.07	0.29	0.36	0.33	NG	-	
05.06.2025	0.24	0.59	0.43	0.00	0.00	0.00	14.07	14.39	14.15	30.43	35.41	31.63	0.28	0.36	0.33	NG	-	
06.06.2025	0.25	0.46	0.39	0.00	0.00	0.00	14.05	14.34	14.13	30.15	36.64	32.17	0.31	0.38	0.35	NG	-	
07.06.2025	0.15	0.53	0.41	0.00	0.00	0.00	13.97	14.55	14.10	29.92	39.61	31.30	0.27	0.40	0.35	NG	-	
08.06.2025	0.14	0.43	0.27	0.00	0.00	0.00	13.99	14.52	14.31	29.78	38.65	34.47	0.32	0.37	0.35	NG	-	
09.06.2025	0.27	0.49	0.37	0.00	0.00	0.00	13.99	14.26	14.11	29.84	35.13	31.25	0.31	0.38	0.33	NG	-	
10.06.2025	0.32	0.47	0.37	0.00	0.00	0.00	13.93	14.22	14.10	29.54	32.51	30.98	0.31	0.40	0.33	NG	-	
11.06.2025	0.30	0.40	0.35	0.00	0.00	0.00	14.05	14.26	14.14	30.13	33.33	31.52	0.31	0.34	0.33	NG	-	
12.06.2025	0.26	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	14.03	14.21	14.11	30.06	32.24	30.94	0.31	0.35	0.33	NG	-	
13.06.2025	0.29	0.40	0.33	0.00	0.00	0.00	13.96	14.16	14.07	29.71	31.35	30.74	0.31	0.36	0.33	NG	-	
14.06.2025	0.22	0.37	0.29	0.00	0.00	0.00	13.99	14.26	14.11	29.85	33.04	31.14	0.31	0.35	0.33	NG	-	
15.06.2025	0.14	0.35	0.23	0.00	0.00	0.00	14.01	14.37	14.23	29.88	35.11	32.75	0.31	0.36	0.33	NG	-	
16.06.2025	0.13	0.40	0.30	0.00	0.00	0.00	14.02	14.44	14.15	30.21	36.95	31.69	0.30	0.36	0.32	NG	-	
17.06.2025	0.16	0.40	0.32	0.00	0.00	0.00	14.03	14.38	14.14	29.99	35.88	31.56	0.30	0.35	0.32	NG	-	
18.06.2025	0.00	0.44	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	14.37	14.17	0.00	36.03	32.52	0.00	0.37	0.32	NG	-	
19.06.2025	0.20	0.38	0.31	0.00	0.00	0.00	14.01	14.25	14.15	30.88	33.42	32.16	0.29	0.36	0.32	NG	-	
20.06.2025	0.19	0.43	0.32	0.00	0.00	0.00	13.97	14.36	14.12	30.80	35.96	31.91	0.32	0.46	0.35	NG	-	
21.06.2025	0.00	0.36	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	14.06	0.00	34.45	31.30	0.00	0.38	0.35	NG	-	
22.06.2025	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	
23.06.2025	0.00	0.38	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	14.41	14.28	0.00	36.86	34.56	0.00	0.35	0.34	NG	-	
24.06.2025	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	
25.06.2025	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	
26.06.2025	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	
27.06.2025	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	
28.06.2025	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	
29.06.2025	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	
30.06.2025	0.00	0.37	0.21	0.00	0.01	0.01	0.00	14.37	14.10	0.00	37.58	33.32	0.00	0.29	0.27	NG	-	
Minimum	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Maximum	0.32	0.59	0.4267	0	0.01	0.01	14.07	14.55	14.309	30.88	39.61	34.5617	0.32	0.46	0.35375			
Average	0.21	0.43	0.32	0.00	0.01	0.01	14.01	14.35	14.15	30.05	35.55	32.09	0.30	0.37	0.33			
NG Limit	690			10						60			20					

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
01/06/2025 00:00	0.36	0	14.16	0.32	385139.2	84.84	32.86	35.09		
01/06/2025 01:00	0.38	0	14.1	0.32	393889.3	84.79	31.83	36.69		
01/06/2025 02:00	0.4	0	14.1	0.35	393990.7	84.81	31.46	36.59		
01/06/2025 03:00	0.41	0	14.12	0.36	390032.5	85.15	31.38	35.86		
01/06/2025 04:00	0.5	0	14.12	0.33	390215.3	85.41	31.14	35.87		
01/06/2025 05:00	0.49	0	14.16	0.31	384884.1	85.37	32.01	34.78		
01/06/2025 06:00	0.48	0	14.03	0.34	403883.5	85.99	30.02	38.21		
01/06/2025 07:00	0.35	0	14.19	0.36	381796.9	85.47	31.81	34.14		
01/06/2025 08:00	0.26	0	14.33	0.37	364887.5	85.24	34.3	30.85		
01/06/2025 09:00	0.25	0	14.36	0.36	366073.9	85.34	34.6	30.88		
01/06/2025 10:00	0.24	0	14.37	0.35	369760.8	85.14	35.11	31.43		
01/06/2025 11:00	0.22	0	14.39	0.36	368460.7	85.05	35.57	30.87		
01/06/2025 12:00	0.18	0	14.46	0.38	358543.5	85.32	36.76	29.43		
01/06/2025 13:00	0.21	0	14.44	0.36	363140.4	85.59	36.48	30.09		
01/06/2025 14:00	0.22	0	14.43	0.38	364934.8	85.54	36.53	30.44		
01/06/2025 15:00	0.23	0	14.43	0.36	366802.7	85.42	36.81	30.69		
01/06/2025 16:00	0.25	0	14.4	0.35	369306.1	85.23	36.16	31.21		
01/06/2025 17:00	0.27	0	14.39	0.34	369746	85.18	35.87	31.33		
01/06/2025 18:00	0.27	0	14.35	0.31	371323.5	85.19	35.1	31.9		
01/06/2025 19:00	0.24	0	14.28	0.36	369834.8	80.11	35.91	32.18		
01/06/2025 20:00	0.3	0	14.23	0.4	376561.6	83.68	34.96	33.56		
01/06/2025 21:00	0.32	0	14.18	0.38	385019.1	84.32	32.61	34.84		
01/06/2025 22:00	0.31	0	14.23	0.37	377389.1	84.85	32.87	33.34		
01/06/2025 23:00	0.31	0	14.2	0.37	378832.3	85.25	32.47	33.6		
Minimum	0.18	0	14.03	0.31	358543.5	80.11	30.02	29.43		
MinDate	12:00	00:00	06:00	05:00	12:00	19:00	06:00	12:00		
Maximum	0.5	0	14.46	0.4	403883.5	85.99	36.76	38.21		
MaxDate	04:00	00:00	12:00	20:00	06:00	05:00	12:00	06:00		
Avg	0.31	0	14.27	0.35	376634.5	84.93	33.93	33.08		
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	11985.6	1.1	2.1	2.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
02/06/2025 00:00	0.3	0	14.24	0.36	373736.3	85.16	33.33	32.61		
02/06/2025 01:00	0.35	0	14.22	0.36	376616.6	85.34	32.82	33.1		
02/06/2025 02:00	0.36	0	14.22	0.33	376953.5	85.25	32.7	33.17		
02/06/2025 03:00	0.39	0	14.16	0.34	384469.8	85.48	31.84	34.61		
02/06/2025 04:00	0.37	0	14.19	0.34	382247.8	85.38	31.97	34.12		
02/06/2025 05:00	0.41	0	14.13	0.32	391798	85.48	31.38	35.95		
02/06/2025 06:00	0.42	0	14.04	0.33	415903.8	86.06	30.23	39.92		
02/06/2025 07:00	0.38	0	14.13	0.34	413218.8	86.56	31.44	36.85		
02/06/2025 08:00	0.37	0	14.07	0.35	419165.9	80.75	30.22	39.42		
02/06/2025 09:00	0.3	0	14.21	0.35	397115.1	90.27	31.44	35.58		
02/06/2025 10:00	0.29	0	14.26	0.35	390981.3	90.13	32	34.47		
02/06/2025 11:00	0.24	0	14.33	0.35	381433.3	89.95	33.53	32.69		
02/06/2025 12:00	0.13	0	14.54	0.36	353372.5	89.07	38.81	28.03		
02/06/2025 13:00	0.27	0	14.29	0.37	389499.5	90.18	32.73	34.18		
02/06/2025 14:00	0.29	0	14.29	0.35	391457.3	89.97	33.01	34.37		
02/06/2025 15:00	0.34	0	14.2	0.35	403466.8	90.28	31.78	36.74		
02/06/2025 16:00	0.27	0	14.29	0.34	385391.8	89.66	33.38	33.56		
02/06/2025 17:00	0.16	0	14.45	0.34	360648.5	88.69	36.58	29.35		
02/06/2025 18:00	0.2	0	14.39	0.33	367742.8	88.8	36.55	30.56		
02/06/2025 19:00	0.25	0	14.37	0.35	369207.3	88.49	36.86	31.15		
02/06/2025 20:00	0.35	0	14.2	0.34	393158.2	89.26	32.95	35.29		
02/06/2025 21:00	0.31	0	14.24	0.34	387739.7	89.04	33.39	34.33		
02/06/2025 22:00	0.33	0	14.2	0.35	39381.4	89.53	32.53	35.34		
02/06/2025 23:00	0.29	0	14.23	0.33	390076.3	89.35	32.97	34.75		
Minimum	0.13	0	14.04	0.32	353372.5	85.16	30.22	28.03		
MinDate	12:00	00:00	06:00	05:00	12:00	05:00	08:00	12:00		
Maximum	0.42	0	14.54	0.37	419165.9	90.75	38.81	39.92		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	13:00	08:00	08:00	12:00	06:00		
Avg	0.31	0	14.25	0.34	387058.5	88.26	33.11	34.26		
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	16221.4	2	2.1	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		
03/06/2025 00:00	0.28	0	14.23	0.34	390402.4	89.41	32.74	34.78		
03/06/2025 01:00	0.35	0	14.11	0.33	407445.2	90.19	31.11	37.73		
03/06/2025 02:00	0.35	0	14.1	0.32	407256.5	90.4	30.96	37.74		
03/06/2025 03:00	0.3	0	14.18	0.34	396885.6	89.78	31.7	35.92		
03/06/2025 04:00	0.24	0	14.29	0.34	379893.1	89.1	34.29	32.89		
03/06/2025 05:00	0.22	0	14.34	0.34	393425.3	89.31	35.92	34.62		
03/06/2025 06:00	0.32	0	14.2	0.33	482920.9	91.37	32.76	48.04		
03/06/2025 07:00	0.33	0	14.16	0.33	477013.6	90.25	31.69	46.69		
03/06/2025 08:00	0.33	0	14.17	0.34	478124.7	90.45	31.54	46.62		
03/06/2025 09:00	0.33	0	14.17	0.32	469542.9	90.13	31.85	45.72		
03/06/2025 10:00	0.34	0	14.16	0.34	457586.4	89.59	31.25	44.29		
03/06/2025 11:00	0.34	0	14.18	0.32	462479.4	90.05	31.94	44.8		
03/06/2025 12:00	0.37	0	14.14	0.35	448211.4	88.89	31.21	42.99		
03/06/2025 13:00	0.37	0	14.19	0.35	457443.2	89.64	31.83	44.01		
03/06/2025 14:00	0.36	0	14.21	0.35	463373.6	89.85	31.83	44.56		
03/06/2025 15:00	0.36	0	14.19	0.31	445616.1	88.91	32.61	42.89		
03/06/2025 16:00	0.38	0	14.13	0.32	405169.3	85.58	31.14	38.08		
03/06/2025 17:00	0.36	0	14.19	0.33	396195	85	32.02	36.64		
03/06/2025 18:00	0.39	0	14.12	0.32	405328.2	84.98	31.8	38.23		
03/06/2025 19:00	0.4	0	14.13	0.32	409020	84.84	32.19	37.99		
03/06/2025 20:00	0.41	0	14.1	0.32	403862.7	84.93	31.66	38.23		
03/06/2025 21:00	0.39	0	14.09	0.32	404975.4	85.02	31.26	38.4		
03/06/2025 22:00	0.39	0	14.07	0.32	413183.8	85.5	30.91	39.49		
03/06/2025 23:00	0.39	0	14.04	0.32	411751.1	85.64	30.38	39.42		
Minimum	0.22	0	14.04	0.31	379893.1	84.84	30.38	32.89		
MinDate	05:00	00:00	23:00	15:00	04:00	19:00	23:00	04:00		
Maximum	0.41	0	14.34	0.35	482920.9	91.37	35.92	48.04		
MaxDate	20:00	00:00	05:00	12:00	05:00	05:00	05:00	05:00		
Avg	0.35	0	14.16	0.33	427458.6	88.28	31.95	40.45		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33290.7	2.3	1.2	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		
04/06/2025 00:00	0.37	0	14.09	0.31	402495.2	85.41	30.83	37.84		
04/06/2025 01:00	0.38	0	14.03	0.32	409366.2	85.65	29.76	39.09		
04/06/2025 02:00	0.38	0	14	0.33	411007.5	85.07	29.14	39.43		
04/06/2025 03:00	0.38	0	14.01	0.33	416046.4	86.21	29.32	40.07		
04/06/2025 04:00	0.38	0	14.03	0.32	409513.4	86.04	29.91	39.05		
04/06/2025 05:00	0.4	0	14.02	0.32	415335.5	86.12	29.63	40		
04/06/2025 06:00	0.37	0	14.11	0.33	472605	89.77	30.86	46.52		
04/06/2025 07:00	0.36	0	14.11	0.33	450786.9	91.47	31.12	43.7		
04/06/2025 08:00	0.37	0	14.09	0.33	445726.6	93.14	30.42	42.64		
04/06/2025 09:00	0.39	0	14.07	0.33	436023.8	92.45	30.39	41.56		
04/06/2025 10:00	0.38	0	14.08	0.32	439842.4	92.85	30.57	41.96		
04/06/2025 11:00	0.35	0	14.15	0.34	419899.7	92.51	31.43	38.85		
04/06/2025 12:00	0.22	0	14.41	0.36	374658.6	90.73	36.04	31.57		
04/06/2025 13:00	0.37	0	14.17	0.36	447426.2	93.16	31.4	42.21		
04/06/2025 14:00	0.35	0	14.21	0.33	469040.7	94.61	31.8	44.44		
04/06/2025 15:00	0.34	0	14.22	0.33	485065.3	95.21	33.02	46.85		
04/06/2025 16:00	0.37	0	14.17	0.34	471888.4	95.62	31.86	45.25		
04/06/2025 17:00	0.41	0	14.15	0.34	465931.8	94.5	31.78	44.57		
04/06/2025 18:00	0.44	0	14.17	0.32	467958.6	94.93	31.9	44.69		
04/06/2025 19:00	0.41	0	14.06	0.29	442071.1	92.74	30.59	42.42		
04/06/2025 20:00	0.37	0	14.09	0.35	458904.5	93.63	30.96	44.2		
04/06/2025 21:00	0.39	0	14.07	0.34	457143.8	94.03	30.64	44.09		
04/06/2025 22:00	0.39	0	14.08	0.33	463598.2	94.29	30.83	44.76		
04/06/2025 23:00	0.4	0	14.1	0.34	432699.8	93	31.38	40.8		
Minimum	0.22	0	14	0.29	374858.6	85.07	29.14	31.57		
MinDate	12:00	00:00	02:00	19:00	12:00	02:00	02:00	12:00		
Maximum	0.44	0	14.41	0.36	485065.3	96.21	36.04	46.85		
MaxDate	18:00	00:00	12:00	12:00	15:00	12:00	12:00	15:00		
Avg	0.37	0	14.11	0.33	440184.5	91.42	31.07	41.94		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	27873.6	3.6	1.4	3.4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7502	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/06/2025 00:00	0.37	0	14.24	0.35	383838.9	90.09	33.7	33.64		
05/06/2025 01:00	0.48	0	14.07	0.31	406545.8	90.99	30.43	37.63		
05/06/2025 02:00	0.48	0	14.08	0.32	404221.2	90.89	30.69	37.24		
05/06/2025 03:00	0.49	0	14.09	0.3	403183	90.65	30.91	37.04		
05/06/2025 04:00	0.48	0	14.15	0.32	392991	90.47	31.9	35.21		
05/06/2025 05:00	0.54	0	14.14	0.32	395317.2	90.62	31.24	35.7		
05/06/2025 06:00	0.59	0	14.1	0.33	399043.6	90.55	30.78	36.37		
05/06/2025 07:00	0.54	0	14.19	0.33	391250.7	90.41	31.59	34.84		
05/06/2025 08:00	0.43	0	14.11	0.3	409821.3	90.38	30.79	37.98		
05/06/2025 09:00	0.39	0	14.11	0.31	451361.8	93.2	30.71	43.17		
05/06/2025 10:00	0.39	0	14.13	0.33	459135.6	94.08	31.19	43.93		
05/06/2025 11:00	0.37	0	14.12	0.33	437821.3	93.53	30.74	41.18		
05/06/2025 12:00	0.24	0	14.39	0.36	374666.1	90.61	35.35	31.62		
05/06/2025 13:00	0.36	0	14.23	0.34	472005.4	94.6	32.28	44.9		
05/06/2025 14:00	0.37	0	14.17	0.34	454513	94.2	31.87	43.2		
05/06/2025 15:00	0.39	0	14.09	0.34	436270	92.69	30.64	41.3		
05/06/2025 16:00	0.28	0	14.35	0.34	377756.3	89.74	35.41	32.25		
05/06/2025 17:00	0.39	0	14.16	0.33	415577.3	90.91	31.99	38.3		
05/06/2025 18:00	0.48	0	14.11	0.35	441191	92.51	31.2	41.85		
05/06/2025 19:00	0.51	0	14.09	0.33	449977.7	93.44	30.84	43.07		
05/06/2025 20:00	0.47	0	14.11	0.33	467704.7	94.57	31.27	45.05		
05/06/2025 21:00	0.44	0	14.1	0.32	468645.3	95.18	31	45.16		
05/06/2025 22:00	0.36	0	14.12	0.31	476237.9	95.22	31.29	45.91		
05/06/2025 23:00	0.4	0	14.07	0.28	444334.2	93.05	31.59	42.61		
Minimum	0.24	0	14.07	0.28	374666.1	89.74	30.43	31.62		
MinDate	12:00	00:00	01:00	23:00	12:00	16:00	01:00	12:00		
Maximum	0.59	0	14.39	0.36	476527.9	95.41	35.41	45.91		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	12:00	22:00	16:00	16:00	22:00		
Avg	0.43	0	14.15	0.33	425546.3	92.2	31.63	39.55		
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	32688.9	1.8	1.3	4.4		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7502	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
05/06/2025 00:00	0.32	0	14.16	0.37	391149.9	89.08	33.2	35.35		
05/06/2025 01:00	0.36	0	14.05	0.36	408170.7	89.76	31.47	39.24		
05/06/2025 02:00	0.38	0	14.07	0.38	403250.2	89.82	31.84	37.46		
05/06/2025 03:00	0.4	0	14.08	0.35	402801.9	89.86	31.99	37.38		
05/06/2025 04:00	0.36	0	14.14	0.34	392167.8	89.43	33.08	35.56		
05/06/2025 05:00	0.39	0	14.15	0.36	392231.8	89.49	33.04	35.4		
05/06/2025 06:00	0.42	0	14.12	0.38	395942.8	89.64	32.08	36.13		
05/06/2025 07:00	0.4	0	14.21	0.37	383567	89.71	33.24	33.84		
05/06/2025 08:00	0.42	0	14.08	0.32	409432.5	91.03	30.15	37.94		
05/06/2025 09:00	0.4	0	14.07	0.32	478770.9	95.46	35.58	48.52		
05/06/2025 10:00	0.38	0	14.08	0.33	488467.6	96.76	36.64	49.71		
05/06/2025 11:00	0.36	0	14.13	0.34	437953	94.69	32.63	41.72		
05/06/2025 12:00	0.25	0	14.34	0.37	378272.6	91.19	34.12	32.35		
05/06/2025 13:00	0.37	0	14.17	0.36	458977	94.19	31.06	43.43		
05/06/2025 14:00	0.37	0	14.19	0.35	465772.1	94.9	31.43	44		
05/06/2025 15:00	0.36	0	14.21	0.34	474205.3	95.34	31.57	45		
05/06/2025 16:00	0.38	0	14.17	0.37	457216.8	94.52	31.21	43.13		
05/06/2025 17:00	0.39	0	14.15	0.34	456953.6	93.87	31.08	43.32		
05/06/2025 18:00	0.41	0	14.15	0.32	461175.1	94.54	31.38	43.88		
05/06/2025 19:00	0.46	0	14.08	0.33	439548.8	92.66	30.83	41.94		
05/06/2025 20:00	0.46	0	14.12	0.35	463595.1	94.16	31.35	44.51		
05/06/2025 21:00	0.46	0	14.1	0.34	464515.8	94.87	31.1	44.72		
05/06/2025 22:00	0.45	0	14.11	0.32	465945.9	94.86	31.32	44.63		
05/06/2025 23:00	0.4	0	14.07	0.31	435059.3	92.67	30.73	41.37		
Minimum	0.25	0	14.05	0.31	378272.6	89.08	30.15	32.35		
MinDate	12:00	00:00	01:00	23:00	12:00	00:00	06:00	12:00		
Maximum	0.46	0	14.34	0.38	488467.6	96.76	36.64	49.71		
MaxDate	19:00	00:00	12:00	06:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
Avg	0.39	0	14.13	0.35	433543.5	92.6	32.17	40.82		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36205.8	2.5	1.6	4.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@750C	12GT_LOAD		cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
07/06/2025 00:00	0.4	0	14.06	0.33	423270.6	91.49	30.47	39.96			
07/06/2025 01:00	0.37	0	14.08	0.34	467559.8	94.73	30.57	45.07			
07/06/2025 02:00	0.4	0	14.03	0.27	446263.8	92.56	30.84	43.57			
07/06/2025 03:00	0.44	0	13.97	0.4	440039.5	91.33	30.91	42.86			
07/06/2025 04:00	0.42	0	13.99	0.36	433447	91.89	30.78	41.75			
07/06/2025 05:00	0.46	0	14	0.36	420294.3	90.79	31.05	40.15			
07/06/2025 06:00	0.5	0	13.99	0.37	422543.6	91.19	30.6	40.42			
07/06/2025 07:00	0.53	0	14.04	0.37	412140.8	90.81	30.84	38.59			
07/06/2025 08:00	0.46	0	14.04	0.33	430500.5	92.07	30.41	40.63			
07/06/2025 09:00	0.41	0	14.1	0.32	427713.2	92.29	30.89	40.29			
07/06/2025 10:00	0.41	0	14.08	0.33	419546.7	91.56	30.38	39.35			
07/06/2025 11:00	0.35	0	14.2	0.36	400025.8	91.81	31.89	35.82			
07/06/2025 12:00	0.15	0	14.55	0.38	350281.9	90.32	30.61	27.39			
07/06/2025 13:00	0.39	0	14.15	0.38	438527.5	93	31.16	41.06			
07/06/2025 14:00	0.41	0	14.17	0.38	444346.3	93.27	31.51	41.76			
07/06/2025 15:00	0.38	0	14.2	0.33	469275.8	94.7	31.92	44.45			
07/06/2025 16:00	0.43	0	14.12	0.35	429119.6	92.57	31.2	40.18			
07/06/2025 17:00	0.45	0	14.14	0.35	409586.8	90.66	31.9	37.79			
07/06/2025 18:00	0.41	0	14.15	0.32	406014	90.06	32.06	37.22			
07/06/2025 19:00	0.42	0	14.09	0.35	412321.2	90.45	30.95	38.38			
07/06/2025 20:00	0.41	0	14.05	0.34	443289.2	92.37	30.25	42.49			
07/06/2025 21:00	0.4	0	14.06	0.35	448790.2	93.2	30.73	43.07			
07/06/2025 22:00	0.38	0	14.05	0.35	454073.3	93.59	30.35	43.7			
07/06/2025 23:00	0.39	0	14.03	0.34	434491.8	92.82	29.92	41.27			
Minimum	0.15	0	13.97	0.27	350281.9	90.06	29.92	27.39			
MinDate	12:00	00:00	03:00	02:00	12:00	16:00	23:00	12:00			
Maximum	0.53	0	14.55	0.4	469275.8	94.73	31.92	45.07			
MaxDate	07:00	00:00	12:00	03:00	15:00	01:00	12:00	01:00			
Avg	0.41	0	14.1	0.35	428601.4	92.06	31.3	40.32			
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	24659.2	1.3	1.9	3.6			

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@750C	12GT_LOAD		Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW			
08/06/2025 00:00	0.37	0	14.05	0.34	420576.3	91.61	29.89	39.46			
08/06/2025 01:00	0.4	0	14.03	0.34	456135.6	94.04	29.95	43.98			
08/06/2025 02:00	0.42	0	13.99	0.34	438002.5	92.9	29.78	42.06			
08/06/2025 03:00	0.43	0	13.99	0.34	434095.8	92.43	29.8	41.63			
08/06/2025 04:00	0.43	0	14.04	0.35	414733.5	91.5	30.54	38.77			
08/06/2025 05:00	0.38	0	14.21	0.35	386584.4	90.11	32.7	33.99			
08/06/2025 06:00	0.3	0	14.35	0.35	367643.8	89.25	35.46	30.6			
08/06/2025 07:00	0.26	0	14.33	0.34	371959.1	87.4	34.76	31.67			
08/06/2025 08:00	0.2	0	14.41	0.36	362108.8	85.12	36.21	30.09			
08/06/2025 09:00	0.2	0	14.41	0.34	362413.3	84.79	36.32	30.25			
08/06/2025 10:00	0.16	0	14.47	0.35	356223.8	84.46	37.1	29.1			
08/06/2025 11:00	0.15	0	14.49	0.36	354210.3	85.34	37.64	28.69			
08/06/2025 12:00	0.14	0	14.51	0.36	351514	85.53	38.06	28.22			
08/06/2025 13:00	0.16	0	14.48	0.37	355110	84.62	37.32	28.89			
08/06/2025 14:00	0.16	0	14.5	0.37	353215.6	84.47	37.68	28.54			
08/06/2025 15:00	0.16	0	14.49	0.35	353699.2	84.67	37	28.57			
08/06/2025 16:00	0.17	0	14.49	0.36	353756.8	84.74	37.51	28.63			
08/06/2025 17:00	0.17	0	14.52	0.34	349709.3	84.16	38.65	27.97			
08/06/2025 18:00	0.25	0	14.35	0.32	371321.9	84.47	34.63	31.87			
08/06/2025 19:00	0.29	0	14.3	0.33	375855.5	84.47	33.87	32.76			
08/06/2025 20:00	0.3	0	14.28	0.33	377943.1	84.61	33.78	33.17			
08/06/2025 21:00	0.31	0	14.25	0.33	380226.3	84.67	33.31	33.75			
08/06/2025 22:00	0.29	0	14.24	0.34	380480.4	84.93	32.93	33.7			
08/06/2025 23:00	0.29	0	14.23	0.33	382642.4	85.02	32.35	34.09			
Minimum	0.14	0	13.99	0.32	349709.3	84.16	29.78	27.97			
MinDate	12:00	00:00	02:00	18:00	17:00	17:00	02:00	17:00			
Maximum	0.43	0	14.52	0.37	456135.6	94.04	38.65	43.98			
MaxDate	03:00	00:00	17:00	13:00	01:00	01:00	17:00	01:00			
Avg	0.27	0	14.31	0.35	379590	86.89	34.47	32.94			
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	30650.3	3.3	3	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		
09/06/2025 00:00	0.27	0	14.26	0.32	378449.9	84.48	33.64	33.47		
09/06/2025 01:00	0.29	0	14.2	0.36	383734.8	84.82	32.46	34.52		
09/06/2025 02:00	0.32	0	14.16	0.34	388837.7	84.99	31.22	35.46		
09/06/2025 03:00	0.33	0	14.18	0.34	385231	84.7	32.67	34.91		
09/06/2025 04:00	0.35	0	14.17	0.34	384791.8	83.49	32.14	34.95		
09/06/2025 05:00	0.39	0	14.08	0.33	399324.9	85.2	30.8	37.48		
09/06/2025 06:00	0.49	0	13.99	0.33	422756.4	86.29	29.84	41.07		
09/06/2025 07:00	0.47	0	14.03	0.34	417497.4	86.6	29.9	39.97		
09/06/2025 08:00	0.41	0	14.08	0.34	438610.4	87.66	30.4	42.53		
09/06/2025 09:00	0.4	0	14.1	0.33	431870.4	87.92	30.87	41.48		
09/06/2025 10:00	0.36	0	14.12	0.31	452720.4	88.98	30.8	43.79		
09/06/2025 11:00	0.38	0	14.09	0.34	430407.2	88.48	30.59	41.26		
09/06/2025 12:00	0.37	0	14.11	0.35	407627.1	87.85	30.08	38.33		
09/06/2025 13:00	0.35	0	14.13	0.34	451773.8	88.69	30.76	43.59		
09/06/2025 14:00	0.31	0	14.21	0.32	484415.3	91.58	31.74	47.4		
09/06/2025 15:00	0.34	0	14.2	0.34	483908.8	91.72	32.38	47.64		
09/06/2025 16:00	0.37	0	14.18	0.34	485128	91.74	35.13	48.85		
09/06/2025 17:00	0.38	0	14.13	0.33	457541.5	89.12	31.24	44.46		
09/06/2025 18:00	0.38	0	14.11	0.32	460256.3	89.5	31.17	44.8		
09/06/2025 19:00	0.39	0	14.07	0.32	443255.5	88.45	30.72	43.13		
09/06/2025 20:00	0.39	0	14.03	0.32	436946.1	87.8	30.39	42.58		
09/06/2025 21:00	0.37	0	14.05	0.32	452362	88.89	30.46	44.29		
09/06/2025 22:00	0.35	0	14.06	0.32	460738.8	89.56	30.47	43.3		
09/06/2025 23:00	0.34	0	13.99	0.38	444072	87.02	30.13	44.05		
Minimum	0.27	0	13.99	0.31	378449.9	83.49	29.84	33.47		
MinDate	00:00	00:00	06:00	10:00	00:00	04:00	06:00	00:00		
Maximum	0.49	0	14.09	0.38	485128	91.74	35.13	48.85		
MaxDate	06:00	00:00	00:00	23:00	16:00	16:00	16:00	16:00		
Avg	0.37	0	14.11	0.33	432605.4	87.72	31.25	41.47		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	33316.2	2.3	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		
10/06/2025 00:00	0.4	0	13.93	0.4	426505.7	87.12	29.81	41.85		
10/06/2025 01:00	0.47	0	13.99	0.31	444897.4	88.4	29.54	43.74		
10/06/2025 02:00	0.42	0	14.01	0.32	454626.3	89.19	29.64	44.71		
10/06/2025 03:00	0.36	0	14.05	0.32	453676.1	88.94	30.11	44.45		
10/06/2025 04:00	0.35	0	14.09	0.33	452890.2	88.78	30.68	44.32		
10/06/2025 05:00	0.39	0	14.03	0.33	425297	87	30.33	41.86		
10/06/2025 06:00	0.43	0	14.05	0.32	435384.6	87.32	30.29	42.51		
10/06/2025 07:00	0.39	0	14.07	0.33	437629.4	87.81	30.43	42.56		
10/06/2025 08:00	0.36	0	14.09	0.33	440188.2	88.18	30.79	43.39		
10/06/2025 09:00	0.35	0	14.13	0.33	451894.9	89.18	31.13	43.75		
10/06/2025 10:00	0.36	0	14.14	0.33	451120.7	89.13	31.37	43.6		
10/06/2025 11:00	0.36	0	14.13	0.33	439670.5	89.01	31.28	42.35		
10/06/2025 12:00	0.38	0	14.09	0.33	416069.3	87.42	30.86	39.6		
10/06/2025 13:00	0.33	0	14.19	0.35	455632.6	89.01	31.87	43.84		
10/06/2025 14:00	0.34	0	14.18	0.36	453447.9	89.28	31.66	43.54		
10/06/2025 15:00	0.36	0	14.17	0.35	449117.5	88.71	31.58	43.11		
10/06/2025 16:00	0.32	0	14.22	0.34	474453.2	90.31	32.28	45.75		
10/06/2025 17:00	0.35	0	14.19	0.33	464767.5	90.09	31.94	44.86		
10/06/2025 18:00	0.35	0	14.2	0.33	474094.2	90.12	32.51	45.94		
10/06/2025 19:00	0.37	0	14.13	0.33	458688.6	89.54	31.26	44.69		
10/06/2025 20:00	0.37	0	14.08	0.32	448122.2	88.53	30.77	43.67		
10/06/2025 21:00	0.36	0	14.1	0.33	462561.5	89.53	31.1	45.26		
10/06/2025 22:00	0.35	0	14.13	0.32	475347.6	90.44	31.4	46.54		
10/06/2025 23:00	0.37	0	14.1	0.32	484342.8	90.08	30.95	45.37		
Minimum	0.32	0	13.93	0.31	416069.3	87	29.54	39.6		
MinDate	16:00	00:00	00:00	01:00	12:00	05:00	01:00	12:00		
Maximum	0.47	0	14.22	0.4	475347.6	90.44	32.51	46.54		
MaxDate	01:00	00:00	16:00	00:00	22:00	22:00	18:00	22:00		
Avg	0.37	0	14.1	0.33	450880.3	88.88	30.98	43.8		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15069.6	1	0.8	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		
11/06/2025 00:00	0.38	0	14.05	0.31	439868.6	88.32	30.13	42.86		
11/06/2025 01:00	0.35	0	14.12	0.32	461333.7	89.33	30.89	45.02		
11/06/2025 02:00	0.34	0	14.14	0.32	467035.7	89.7	31.29	45.59		
11/06/2025 03:00	0.34	0	14.12	0.32	462544.4	89.27	31.12	45.21		
11/06/2025 04:00	0.35	0	14.12	0.32	458773.6	89.07	31.42	44.88		
11/06/2025 05:00	0.37	0	14.05	0.32	432917.1	87.31	30.51	42.23		
11/06/2025 06:00	0.37	0	14.1	0.33	453812.8	88.52	30.96	44.41		
11/06/2025 07:00	0.39	0	14.1	0.32	444661.3	88.29	31.28	43.36		
11/06/2025 08:00	0.36	0	14.11	0.33	449294.7	88.14	31.3	43.81		
11/06/2025 09:00	0.34	0	14.14	0.33	456067.8	89.03	31.54	44.37		
11/06/2025 10:00	0.33	0	14.15	0.33	460205	89.29	31.85	44.8		
11/06/2025 11:00	0.33	0	14.16	0.33	460713.9	89.86	31.84	44.73		
11/06/2025 12:00	0.36	0	14.08	0.33	418836	87.21	31.24	40.22		
11/06/2025 13:00	0.33	0	14.17	0.34	454237.6	88.69	31.73	43.94		
11/06/2025 14:00	0.3	0	14.24	0.33	479298.7	90.53	32.7	46.49		
11/06/2025 15:00	0.32	0	14.24	0.33	480291.8	90.92	32.84	46.81		
11/06/2025 16:00	0.31	0	14.26	0.33	484463.1	91.25	33.33	47.48		
11/06/2025 17:00	0.37	0	14.18	0.34	460165.2	89.16	32.38	44.61		
11/06/2025 18:00	0.37	0	14.18	0.32	468200.3	89.64	32.14	45.57		
11/06/2025 19:00	0.36	0	14.13	0.32	454779.7	89.05	31.51	44.28		
11/06/2025 20:00	0.4	0	14.11	0.32	449610.6	88.22	31.21	43.81		
11/06/2025 21:00	0.35	0	14.13	0.32	462418	89.1	31.43	45.22		
11/06/2025 22:00	0.31	0	14.12	0.33	470344.4	89.72	31.28	46.11		
11/06/2025 23:00	0.31	0	14.09	0.33	463476.2	89.65	30.65	45.44		
Minimum	0.3	0	14.05	0.31	418936	87.21	30.13	40.22		
MinDate	14/00	00/00	00/00	00/00	12/00	12/00	00/00	12/00		
Maximum	0.4	0	14.26	0.34	484463.1	91.25	33.33	47.48		
MaxDate	20/00	00/00	16/00	13/00	16/00	16/00	16/00	16/00		
Avg	0.35	0	14.14	0.33	458060.8	89.13	31.52	44.64		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	14657.7	1	0.8	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		
12/06/2025 00:00	0.35	0	14.03	0.32	441156.4	88.3	30.14	43.06		
12/06/2025 01:00	0.33	0	14.06	0.32	450626.3	88.63	30.48	43.99		
12/06/2025 02:00	0.31	0	14.11	0.33	460925.3	89.21	30.88	45.08		
12/06/2025 03:00	0.3	0	14.1	0.33	457583.9	89.08	30.64	44.69		
12/06/2025 04:00	0.3	0	14.1	0.33	457579.3	89.26	30.68	44.7		
12/06/2025 05:00	0.35	0	14.03	0.33	429364.9	87.48	30.21	41.72		
12/06/2025 06:00	0.32	0	14.08	0.34	451849.7	88.4	30.33	44.16		
12/06/2025 07:00	0.34	0	14.07	0.34	446229.3	88.78	30.46	43.48		
12/06/2025 08:00	0.31	0	14.11	0.33	456785.1	89.16	30.81	44.44		
12/06/2025 09:00	0.3	0	14.12	0.33	452349.7	89.09	30.83	43.87		
12/06/2025 10:00	0.3	0	14.11	0.33	444601.7	88.47	30.7	43.06		
12/06/2025 11:00	0.31	0	14.11	0.34	436343.5	88.6	30.87	42.09		
12/06/2025 12:00	0.32	0	14.08	0.34	431255.3	87.59	30.72	41.62		
12/06/2025 13:00	0.26	0	14.21	0.33	480954.8	90.66	32.24	47.17		
12/06/2025 14:00	0.27	0	14.19	0.34	478894.2	90.88	32.04	46.7		
12/06/2025 15:00	0.3	0	14.14	0.35	462200.8	89.87	31.2	44.8		
12/06/2025 16:00	0.28	0	14.18	0.31	476109.5	90.35	31.9	46.38		
12/06/2025 17:00	0.31	0	14.15	0.32	466102.1	89.82	31.49	45.43		
12/06/2025 18:00	0.28	0	14.12	0.32	471983.2	89.85	31.16	46.21		
12/06/2025 19:00	0.32	0	14.05	0.35	454600.5	89.29	30.27	44.59		
12/06/2025 20:00	0.36	0	14.03	0.34	445038.1	88.55	30.06	43.5		
12/06/2025 21:00	0.32	0	14.1	0.31	459305.6	89.23	30.85	44.85		
12/06/2025 22:00	0.29	0	14.15	0.32	474216.3	89.78	32.04	46.34		
12/06/2025 23:00	0.29	0	14.11	0.32	463256.9	89.27	31.49	45.36		
Minimum	0.26	0	14.03	0.31	429364.9	87.48	30.06	41.62		
MinDate	13/00	00/00	00/00	00/00	05/00	05/00	20/00	12/00		
Maximum	0.36	0	14.21	0.35	480954.8	90.88	32.24	47.17		
MaxDate	20/00	00/00	13/00	15/00	13/00	14/00	13/00	13/00		
Avg	0.31	0	14.11	0.33	456226	89.16	30.84	44.47		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0	0	14333.3	0.8	0.6	1.5		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2	12HRSG_SO2	12HRSG_CO	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7502	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
13/06/2025 00:00	0.32	0	14.06	0.32	439912.7	87.71	30.91	42.92		
13/06/2025 01:00	0.3	0	14.12	0.33	460065.1	88.57	31.35	45.09		
13/06/2025 02:00	0.3	0	14.11	0.33	457800.4	88.78	31.31	44.84		
13/06/2025 03:00	0.31	0	14.1	0.33	459327.2	88.93	31.19	45.09		
13/06/2025 04:00	0.34	0	14.09	0.32	458209.5	89.22	31.04	44.98		
13/06/2025 05:00	0.39	0	14.03	0.31	436346.6	87.46	30.6	42.64		
13/06/2025 06:00	0.38	0	14.07	0.32	451422.2	88.28	30.81	44.33		
13/06/2025 07:00	0.4	0	14.07	0.32	453544.2	88.79	30.82	44.47		
13/06/2025 08:00	0.36	0	14.08	0.33	458284.7	88.97	30.79	45.02		
13/06/2025 09:00	0.3	0	14.12	0.34	470636.6	90.18	31.22	46.03		
13/06/2025 10:00	0.3	0	14.14	0.34	459947.9	89.84	31.17	44.58		
13/06/2025 11:00	0.3	0	14.16	0.32	459030	89.83	31.35	44.28		
13/06/2025 12:00	0.33	0	14.05	0.32	429865.6	86.9	30.55	40.64		
13/06/2025 13:00	0.29	0	14.09	0.34	452418.1	88.16	30.86	44.29		
13/06/2025 14:00	0.29	0	14.09	0.33	465192.6	89.32	30.94	45.71		
13/06/2025 15:00	0.3	0	14.04	0.34	449251.6	88.62	30.46	44.17		
13/06/2025 16:00	0.29	0	14.07	0.36	464114	89.23	30.56	45.69		
13/06/2025 17:00	0.34	0	14	0.34	432870.2	88	30	42.25		
13/06/2025 18:00	0.36	0	13.96	0.32	419982	86.6	29.76	40.94		
13/06/2025 19:00	0.37	0	13.96	0.34	418640	86.43	29.71	40.7		
13/06/2025 20:00	0.36	0	14	0.34	439266.3	87.44	29.78	43.14		
13/06/2025 21:00	0.32	0	14.06	0.33	460180.3	89.13	30.5	45.35		
13/06/2025 22:00	0.3	0	14.08	0.32	469646.8	89.63	30.97	46.3		
13/06/2025 23:00	0.29	0	14.1	0.33	461887.4	89.28	31.16	45.35		
Minimum	0.29	0	13.96	0.31	418640	86.43	29.71	40.64		
MinDate	13:00	00:00	18:00	05:00	19:00	19:00	19:00	12:00		
Maximum	0.4	0	14.16	0.36	470636.6	90.18	31.35	46.3		
MaxDate	07:00	00:00	11:00	16:00	09:00	09:00	01:00	22:00		
Avg	0.33	0	14.07	0.33	450788.8	88.55	30.74	44.12		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	15452.2	1	0.5	1.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2	12HRSG_SO2	12HRSG_CO	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@7502	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
14/06/2025 00:00	0.32	0	14.08	0.32	436773.1	87.59	30.92	42.85		
14/06/2025 01:00	0.27	0	14.1	0.32	45921.1	88.56	30.8	45.06		
14/06/2025 02:00	0.27	0	14.12	0.32	464486.8	89.34	31.4	45.5		
14/06/2025 03:00	0.29	0	14.11	0.32	453385.3	88.43	31.27	44.33		
14/06/2025 04:00	0.3	0	14.1	0.33	452352.4	88.42	31.03	44.3		
14/06/2025 05:00	0.33	0	14	0.31	420165.3	86.53	30.36	40.92		
14/06/2025 06:00	0.36	0	13.99	0.35	429969.5	86.78	29.93	42.17		
14/06/2025 07:00	0.37	0	13.99	0.33	419624.4	86.64	29.96	40.74		
14/06/2025 08:00	0.33	0	13.99	0.31	421244.4	86.33	29.85	40.96		
14/06/2025 09:00	0.32	0	14	0.33	425087.3	86.45	30.34	41.54		
14/06/2025 10:00	0.32	0	14.03	0.33	429336.3	86.61	30.39	41.93		
14/06/2025 11:00	0.32	0	14.05	0.34	414723.3	86.33	30.54	39.86		
14/06/2025 12:00	0.22	0	14.26	0.34	382250.8	85.35	33.04	34.07		
14/06/2025 13:00	0.24	0	14.22	0.32	391283.5	85.24	31.82	35.63		
14/06/2025 14:00	0.24	0	14.21	0.35	391126.1	85.46	31.45	35.66		
14/06/2025 15:00	0.28	0	14.15	0.32	401000.4	85.49	31.19	37.38		
14/06/2025 16:00	0.3	0	14.09	0.31	405601.8	85.42	30.63	38.39		
14/06/2025 17:00	0.26	0	14.18	0.31	390499.4	84.94	31.65	35.81		
14/06/2025 18:00	0.28	0	14.11	0.33	398500	85.04	31.01	37.18		
14/06/2025 19:00	0.26	0	14.14	0.33	391867.5	85.11	31.05	36.11		
14/06/2025 20:00	0.25	0	14.21	0.33	383969.7	84.98	32.37	34.65		
14/06/2025 21:00	0.27	0	14.19	0.32	388137.3	85.01	31.93	35.42		
14/06/2025 22:00	0.25	0	14.2	0.32	385857	84.89	32.1	34.97		
14/06/2025 23:00	0.26	0	14.21	0.32	383065.6	84.97	32.43	34.52		
Minimum	0.22	0	13.99	0.31	382250.8	84.89	29.85	34.07		
MinDate	12:00	00:00	06:00	06:00	12:00	22:00	08:00	12:00		
Maximum	0.37	0	14.26	0.35	464486.8	89.34	33.04	45.5		
MaxDate	07:00	00:00	12:00	06:00	02:00	12:00	02:00	02:00		
Avg	0.29	0	14.11	0.33	413387.9	86.24	31.14	38.16		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	26232.1	1.3	0.8	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		
15/06/2025 00:00	0.22	0	14.29	0.33	373151.9	84.7	34.44	32.48		
15/06/2025 01:00	0.24	0	14.22	0.32	383904.7	84.92	32.42	34.54		
15/06/2025 02:00	0.23	0	14.21	0.32	363915.2	84.87	32.08	34.63		
15/06/2025 03:00	0.24	0	14.21	0.33	381569.6	84.92	32.47	34.2		
15/06/2025 04:00	0.25	0	14.21	0.33	381195.3	84.94	32.44	34.18		
15/06/2025 05:00	0.34	0	14.02	0.31	415630.9	86.05	30.21	39.86		
15/06/2025 06:00	0.35	0	14.01	0.32	436457.7	87.53	29.88	42.7		
15/06/2025 07:00	0.33	0	14.06	0.34	405304.7	86.08	30.38	38.34		
15/06/2025 08:00	0.24	0	14.23	0.33	383857.2	85.33	31.96	34.23		
15/06/2025 09:00	0.18	0	14.29	0.33	377739.2	85.07	32.98	33.16		
15/06/2025 10:00	0.16	0	14.33	0.33	373811.3	85.05	33.77	32.41		
15/06/2025 11:00	0.14	0	14.37	0.34	370353.8	85.6	35.03	31.71		
15/06/2025 12:00	0.14	0	14.36	0.34	369012.1	84.98	34.95	31.58		
15/06/2025 13:00	0.17	0	14.31	0.33	376084.6	85.05	33.86	32.88		
15/06/2025 14:00	0.16	0	14.36	0.36	370619	84.98	35.11	31.88		
15/06/2025 15:00	0.18	0	14.34	0.34	375608.1	85.17	34.47	32.71		
15/06/2025 16:00	0.21	0	14.29	0.32	381543.1	85.08	33.23	33.86		
15/06/2025 17:00	0.2	0	14.28	0.32	379637.6	84.71	33.47	33.63		
15/06/2025 18:00	0.21	0	14.25	0.33	381509.4	84.75	32.87	34.1		
15/06/2025 19:00	0.22	0	14.24	0.32	383640.2	84.81	32.63	34.51		
15/06/2025 20:00	0.25	0	14.22	0.32	386838	84.98	32.57	34.98		
15/06/2025 21:00	0.26	0	14.19	0.32	391693.7	85.07	32.07	35.95		
15/06/2025 22:00	0.29	0	14.14	0.32	395504.8	85.38	31.39	36.69		
15/06/2025 23:00	0.28	0	14.13	0.32	395843.3	85.51	31.3	36.76		
Minimum	0.14	0	14.01	0.31	369012.1	84.7	29.88	31.58		
MinDate	11:00	00:00	06:00	05:00	12:00	00:00	06:00	12:00		
Maximum	0.35	0	14.37	0.36	436457.7	87.53	35.11	42.7		
MaxDate	06:00	00:00	11:00	14:00	06:00	06:00	14:00	06:00		
Avg	0.23	0	14.23	0.33	385567.7	85.23	32.75	34.67		
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	15487.7	0.6	1.5	2.7		

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		
16/06/2025 00:00	0.3	0	14.11	0.31	398023.5	85.65	31.09	37.17		
16/06/2025 01:00	0.26	0	14.14	0.31	393641.8	85.57	31.02	36.38		
16/06/2025 02:00	0.28	0	14.15	0.3	393587.7	85.51	31.38	36.37		
16/06/2025 03:00	0.31	0	14.08	0.31	403600.3	85.49	31.07	38.16		
16/06/2025 04:00	0.32	0	14.11	0.3	399632.2	85.39	31.59	37.57		
16/06/2025 05:00	0.4	0	14.02	0.32	421724.5	86.36	30.44	40.93		
16/06/2025 06:00	0.4	0	14.06	0.32	462836.1	89.27	31.01	45.91		
16/06/2025 07:00	0.35	0	14.16	0.34	430297.4	88.86	32.12	40.9		
16/06/2025 08:00	0.27	0	14.18	0.31	401331.6	90.56	32.28	36.59		
16/06/2025 09:00	0.28	0	14.2	0.34	400413.5	90.29	32.44	36.38		
16/06/2025 10:00	0.28	0	14.17	0.3	403679.7	90.38	31.6	36.92		
16/06/2025 11:00	0.21	0	14.3	0.33	387600	90.48	33.8	34.07		
16/06/2025 12:00	0.13	0	14.44	0.36	368943.3	90.45	36.95	30.73		
16/06/2025 13:00	0.28	0	14.2	0.35	405758	90.62	31.91	37.04		
16/06/2025 14:00	0.29	0	14.18	0.34	408963.6	90.55	31.88	37.55		
16/06/2025 15:00	0.31	0	14.14	0.34	420123.1	91.02	31.24	39.29		
16/06/2025 16:00	0.31	0	14.13	0.36	420063.5	91.46	31.33	39.16		
16/06/2025 17:00	0.29	0	14.16	0.32	410011.6	90.79	31.66	37.77		
16/06/2025 18:00	0.33	0	14.1	0.32	419950.7	91.09	31.21	39.45		
16/06/2025 19:00	0.29	0	14.17	0.31	402767.8	90.06	32.11	36.97		
16/06/2025 20:00	0.32	0	14.11	0.32	411813.9	90.52	31.38	38.36		
16/06/2025 21:00	0.32	0	14.06	0.32	420505	90.98	30.39	39.78		
16/06/2025 22:00	0.32	0	14.04	0.32	420841.9	91.31	30.21	39.89		
16/06/2025 23:00	0.31	0	14.09	0.32	411054.9	91.01	30.49	38.27		
Minimum	0.13	0	14.02	0.3	368943.3	85.39	30.21	30.73		
MinDate	12:00	00:00	05:00	02:00	12:00	04:00	22:00	12:00		
Maximum	0.4	0	14.44	0.36	462836.1	91.46	36.95	45.91		
MaxDate	05:00	00:00	12:00	12:00	06:00	16:00	12:00	06:00		
Avg	0.3	0	14.15	0.32	409057.1	89.32	31.69	37.98		
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	17826.5	2.2	1.4	2.8		

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		
17/06/2025 00:00	0.26	0	14.21	0.31	390262.7	90.25	32.46	34.79		
17/06/2025 01:00	0.33	0	14.06	0.3	407776	90.37	30.53	36.11		
17/06/2025 02:00	0.32	0	14.05	0.33	4110891.7	90.78	30.62	38.51		
17/06/2025 03:00	0.34	0	14.06	0.32	411099.9	90.73	31.08	38.56		
17/06/2025 04:00	0.33	0	14.1	0.32	405160.7	90.44	31.43	37.53		
17/06/2025 05:00	0.36	0	14.16	0.33	394291.6	90.27	32	35.63		
17/06/2025 06:00	0.39	0	14.15	0.32	396199.1	90.29	31.81	35.88		
17/06/2025 07:00	0.35	0	14.18	0.33	394280.4	90	31.84	35.52		
17/06/2025 08:00	0.32	0	14.13	0.31	407277.6	90.61	31.34	37.68		
17/06/2025 09:00	0.3	0	14.14	0.31	407170.6	90.59	31.31	37.57		
17/06/2025 10:00	0.27	0	14.2	0.32	401757.6	90.32	32.03	36.61		
17/06/2025 11:00	0.23	0	14.26	0.33	392463	90.66	32.66	34.97		
17/06/2025 12:00	0.16	0	14.38	0.35	374802.7	90.65	35.68	31.88		
17/06/2025 13:00	0.29	0	14.16	0.35	410242.2	90.96	31.39	37.81		
17/06/2025 14:00	0.3	0	14.15	0.34	412464.1	91.03	31.17	38.16		
17/06/2025 15:00	0.32	0	14.15	0.33	422442.3	91.54	31.6	39.42		
17/06/2025 16:00	0.33	0	14.15	0.34	419128.6	91.45	31.56	38.97		
17/06/2025 17:00	0.31	0	14.18	0.32	404081.8	90.66	31.91	36.86		
17/06/2025 18:00	0.36	0	14.1	0.31	417530.2	90.98	31.15	39.14		
17/06/2025 19:00	0.36	0	14.15	0.31	409149.9	90.32	31.65	37.35		
17/06/2025 20:00	0.4	0	14.08	0.3	415903.9	90.9	30.61	38.99		
17/06/2025 21:00	0.34	0	14.06	0.33	417842.9	91.01	30.13	39.45		
17/06/2025 22:00	0.35	0	14.03	0.31	427762.4	91.59	29.99	40.6		
17/06/2025 23:00	0.35	0	14.1	0.32	410490.9	91.01	30.98	38.17		
Minimum	0.16	0	14.03	0.3	374802.7	90	29.99	31.88		
MinDate	12:00	00:00	22:00	01:00	12:00	07:00	22:00	12:00		
Maximum	0.4	0	14.38	0.35	427762.4	91.59	35.68	40.6		
MaxDate	20:00	00:00	12:00	12:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.32	0	14.14	0.32	406562.2	90.73	31.56	37.43		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	0	11819.8	0.4	1.1	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	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
18/06/2025 00:00	0.27	0	14.23	0.32	388403.3	89.98	32.8	34.55		
18/06/2025 01:00	0.34	0	14.07	0.32	414376.4	91.01	30.64	39.8		
18/06/2025 02:00	0.32	0	14.09	0.32	404675.3	90.58	30.79	37.48		
18/06/2025 03:00	0.33	0	14.07	0.31	405193.9	90.79	30.9	37.56		
18/06/2025 04:00	0.29	0	14.16	0.3	391979.2	90.24	32	35.27		
18/06/2025 05:00	0.34	0	14.17	0.3	392500.6	90.26	31.95	35.33		
18/06/2025 06:00	0.42	0	14.16	0.32	398034.3	89.92	32.07	36.29		
18/06/2025 07:00	0.37	0	14.22	0.33	390645.6	89.51	32.8	34.99		
18/06/2025 08:00	0.44	0	14.13	0.3	409943.8	90.19	31.64	37.66		
18/06/2025 09:00	0.33	0	14.13	0.3	458566.6	93.21	31.73	44.02		
18/06/2025 10:00									Calibrate CEMs	
18/06/2025 11:00										
18/06/2025 12:00	0.21	0	14.37	0.35	378934.1	90.85	36.03	32.55		
18/06/2025 13:00	0.33	0	14.2	0.37	460821.7	93.95	32.7	43.5		
18/06/2025 14:00	0.31	0	14.23	0.35	470234	94.95	33.14	44.33		
18/06/2025 15:00	0.32	0	14.25	0.35	494684.8	96.12	35.95	46.67		
18/06/2025 16:00	0.32	0	14.2	0.31	465119.3	94.94	33.04	44.28		
18/06/2025 17:00	0.31	0	14.17	0.32	468964.6	94.42	32.27	44.67		
18/06/2025 18:00	0.32	0	14.22	0.31	481077.7	95.62	33.24	46.1		
18/06/2025 19:00	0.35	0	14.12	0.31	492335.1	93.37	31.88	43.19		
18/06/2025 20:00	0.28	0	14.15	0.31	485326.4	95.97	33.24	48.21		
18/06/2025 21:00	0.27	0	14.1	0.34	478948.2	95.83	32.78	47.94		
18/06/2025 22:00	0.25	0	14.15	0.34	485534.2	95.32	32.19	47.74		
18/06/2025 23:00	0.26	0	14.13	0.34	460194.7	95.47	31.46	44.08		
Minimum	0.21	0	14.07	0.30	378934.10	89.51	30.64	32.55		
MinDate	12:00	00:00	11:00	04:00	11:00	10:00	10:00	12:00		
Maximum	0.44	0	14.37	0.37	485534.2	96.32	36.03	46.21		
MaxDate	08:00	11:00	12:00	13:00	22:00	22:00	12:00	20:00		
Avg	0.32	0	14.17	0.32	437444.74	92.89	32.52	41.11		
Num	23	24	23	24	24	24	24	24		
Data[%]	95.8	100	95.8	100	100	100	100	100		
STD	0.1	0	1.1	0	61345.2	10.7	4	4.8		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx&75O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
19/06/2025 00:00	0.2	0	14.25	0.33	382431.2	90.17	33.2	33.37		
19/06/2025 01:00	0.29	0	14.08	0.32	409068.8	90.83	30.94	38.04		
19/06/2025 02:00	0.35	0	14.11	0.32	406055.4	90.49	31.61	37.57		
19/06/2025 03:00	0.38	0	14.1	0.32	406538	90.47	31.56	37.68		
19/06/2025 04:00	0.3	0	14.17	0.32	395570.1	90.14	32.57	35.74		
19/06/2025 05:00	0.29	0	14.2	0.32	39021.6	89.97	33.04	34.86		
19/06/2025 06:00	0.36	0	14.15	0.33	396885.8	90.16	32.11	36.05		
19/06/2025 07:00	0.28	0	14.21	0.3	392130.4	89.82	32.55	35.09		
19/06/2025 08:00	0.3	0	14.11	0.33	408007	90.38	31.4	37.84		
19/06/2025 09:00	0.29	0	14.14	0.32	463070.3	93.66	31.67	44.37		
19/06/2025 10:00	0.29	0	14.14	0.33	464518.7	94.48	31.62	44.46		
19/06/2025 11:00	0.3	0	14.14	0.34	441788.5	93.93	31.89	41.67		
19/06/2025 12:00	0.29	0	14.2	0.34	403104.1	91.42	32.67	36.66		
19/06/2025 13:00	0.33	0	14.17	0.36	453804.5	93.35	32.27	43.04		
19/06/2025 14:00	0.33	0	14.2	0.35	463866.3	94.75	32.59	43.92		
19/06/2025 15:00	0.31	0	14.25	0.32	480000.7	95.85	33.42	45.74		
19/06/2025 16:00	0.3	0	14.19	0.29	470146	95.22	32.32	44.87		
19/06/2025 17:00	0.32	0	14.18	0.31	471863.8	94.83	32.17	45.19		
19/06/2025 18:00	0.31	0	14.21	0.32	483299.4	96.01	32.91	46.85		
19/06/2025 19:00	0.33	0	14.14	0.29	468547.3	94.76	32.05	45.19		
19/06/2025 20:00	0.28	0	14.09	0.31	482164.6	95.31	32.55	47.86		
19/06/2025 21:00	0.33	0	14.08	0.31	486185.2	96.59	32.54	49.05		
19/06/2025 22:00	0.36	0	14.01	0.33	457916	94.16	30.88	44.75		
19/06/2025 23:00	0.34	0	14.05	0.35	431295.4	92.63	31.52	40.97		
Minimum	0.2	0	14.01	0.29	382431.2	89.82	30.88	33.37		
MinDate	00:00	00:00	22:00	16:00	00:00	07:00	22:00	00:00		
Maximum	0.38	0	14.25	0.36	486185.2	96.59	33.42	49.05		
MaxDate	03:00	00:00	00:00	13:00	21:00	21:00	15:00	21:00		
Avg	0.31	0	14.15	0.32	437843.3	92.89	32.16	41.28		
Num	24	24	24	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100	100	100	100		
STD	0	0	0.1	0	36028.3	2.3	0.7	4.7		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_CO	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx&75O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
20/06/2025 00:00	0.23	0	14.24	0.37	378871.7	89.48	34.46	32.98		
20/06/2025 01:00	0.34	0	14.06	0.34	404778.5	90.53	31.26	37.62		
20/06/2025 02:00	0.34	0	14.05	0.34	405366.5	90.36	31.06	37.63		
20/06/2025 03:00	0.35	0	14.05	0.36	405259	90.37	31.08	37.75		
20/06/2025 04:00	0.33	0	14.11	0.37	395984.8	90.08	31.62	36.07		
20/06/2025 05:00	0.38	0	14.13	0.34	393368.5	90.11	31.78	35.55		
20/06/2025 06:00	0.43	0	14.08	0.34	399751.9	90.24	31.33	36.67		
20/06/2025 07:00	0.4	0	14.17	0.34	392801.3	89.78	32.41	35.35		
20/06/2025 08:00	0.29	0	14.19	0.32	395699.8	89.56	32.78	35.83		
20/06/2025 09:00	0.33	0	14.09	0.33	432387.4	91.61	31.58	41.17		
20/06/2025 10:00	0.33	0	14.1	0.34	437781.5	91.88	31.59	41.8		
20/06/2025 11:00	0.31	0	14.14	0.34	420212.6	91.56	32.2	39.28		
20/06/2025 12:00	0.19	0	14.36	0.35	377959.2	90.12	35.96	32.48		
20/06/2025 13:00	0.3	0	14.16	0.35	449523.2	92.7	32.07	42.75		
20/06/2025 14:00	0.3	0	14.15	0.36	447476.8	93.01	31.83	42.56		
20/06/2025 15:00	0.35	0	14.15	0.37	448561.1	92.92	31.94	42.66		
20/06/2025 16:00	0.31	0	14.14	0.35	438812.2	92.49	32.09	41.51		
20/06/2025 17:00	0.33	0	14.11	0.33	431388.6	91.54	31.59	40.86		
20/06/2025 18:00	0.35	0	14.1	0.34	435006.4	91.93	31.68	41.3		
20/06/2025 19:00	0.36	0	14.07	0.33	425224	91.15	31.35	40.04		
20/06/2025 20:00	0.34	0	14.09	0.32	447946.8	92.59	31.41	42.93		
20/06/2025 21:00	0.31	0	14.08	0.32	448591.4	92.7	31.18	43.16		
20/06/2025 22:00	0.28	0	14.02	0.37	459909	93.14	30.83	45.07		
20/06/2025 23:00	0.32	0	13.97	0.46	434329.7	91.67	30.8	42.11		
Minimum	0.19	0	13.97	0.32	377959.2	89.48	30.8	32.48		
MinDate	12:00	00:00	23:00	08:00	12:00	00:00	23:00	12:00		
Maximum	0.43	0	14.36	0.46	459909	93.14	35.96	45.07		
MaxDate	06:00	00:00	12:00	23:00	22:00	22:00	12:00	22:00		
Avg	0.32	0	14.12	0.35	421045.5	91.31	31.91	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	24809	1.2	1.1	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		%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
21/06/2025 00:00	0.32	0	14	0.38	416649.9	90.52	31.21	39.74		
21/06/2025 01:00	0.33	0	14.02	0.36	463844.6	93.77	30.88	45.41		
21/06/2025 02:00	0.35	0	14.01	0.35	458460	93.85	30.72	44.72		
21/06/2025 03:00	0.34	0	14.01	0.34	455445.3	93.58	30.63	44.36		
21/06/2025 04:00	0.33	0	14.02	0.34	447135	93.2	30.66	43.28		
21/06/2025 05:00	0.34	0	14	0.35	420842.3	91.08	30.67	40.19		
21/06/2025 06:00	0.36	0	14	0.35	422026.6	91.16	30.75	40.21		
21/06/2025 07:00	0.33	0	14.1	0.36	403223	90.12	31.56	37.27		
21/06/2025 08:00	0.31	0	14.07	0.34	413698.4	90.61	30.92	38.85		
21/06/2025 09:00	0.28	0	14.11	0.34	410656.3	90.58	31.32	38.19		
21/06/2025 10:00	0.27	0	14.13	0.35	407407.3	90.35	31.71	37.65		
21/06/2025 11:00	0.19	0	14.29	0.36	384312.3	90.06	34.45	33.63		
21/06/2025 12:00										
21/06/2025 13:00										
21/06/2025 14:00										
21/06/2025 15:00										
21/06/2025 16:00										
21/06/2025 17:00										
21/06/2025 18:00										
21/06/2025 19:00										
21/06/2025 20:00										
21/06/2025 21:00										
21/06/2025 22:00										
21/06/2025 23:00										
Minimum	0.19	0.00	14.00	0.34	384312.30	90.06	30.63	33.63		
MinDate	11:00	00:00	00:00	22:00	11:00	11:00	03:00	13:00		
Maximum	0.36	0.00	14.29	0.38	463844.60	93.85	34.45	45.41		
MaxDate	06:00	00:00	11:00	00:00	01:00	02:00	11:00	01:00		
Avg	0.31	0.00	14.06	0.35	425307.58	91.57	31.30	40.29		
Num	12	12	12	24	12	12	12	24		
Data[%]	50	50	50	100	50	50	50	100		
STD	0	0	0.1	0	25068.1	1.5	1.1	20.4		

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		
22/06/2025 00:00									S/O UNIT	
22/06/2025 01:00										
22/06/2025 02:00										
22/06/2025 03:00										
22/06/2025 04:00										
22/06/2025 05:00										
22/06/2025 06:00										
22/06/2025 07:00										
22/06/2025 08:00										
22/06/2025 09:00										
22/06/2025 10:00										
22/06/2025 11:00										
22/06/2025 12:00										
22/06/2025 13:00										
22/06/2025 14:00										
22/06/2025 15:00										
22/06/2025 16:00										
22/06/2025 17:00										
22/06/2025 18:00										
22/06/2025 19:00										
22/06/2025 20:00										
22/06/2025 21:00										
22/06/2025 22:00										
22/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.03	---	---	---	---		
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	---	---	---	---		

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		
23/06/2025 00:00									S/D UNIT	
23/06/2025 01:00										
23/06/2025 02:00										
23/06/2025 03:00										
23/06/2025 04:00										
23/06/2025 05:00									S/D UNIT	
23/06/2025 06:00										
23/06/2025 07:00										
23/06/2025 08:00	0.38	0	14.14	0.33	425808.4	89.51	33.11	39.84		
23/06/2025 09:00	0.25	0	14.19	0.33	398193.7	89.81	32.78	36.05		
23/06/2025 10:00	0.2	0	14.27	0.32	388977.3	89.19	33.82	34.34		
23/06/2025 11:00	0.16	0	14.21	0.34	382074.2	89.53	34.73	33.21		
23/06/2025 12:00	0.12	0	14.41	0.34	371531.5	89.97	36.86	31.25	S/D UNIT	
23/06/2025 13:00	0.14	0	14.33	0.35	374961.6	89.08	36.07	30.2		
23/06/2025 14:00										
23/06/2025 15:00										
23/06/2025 16:00										
23/06/2025 17:00									S/D UNIT	
23/06/2025 18:00										
23/06/2025 19:00										
23/06/2025 20:00										
23/06/2025 21:00										
23/06/2025 22:00									S/D UNIT	
23/06/2025 23:00										
Minimum	0.12	0	14.14	0.32	371531.5	89.08	32.78	30.2		
MinDate	12:00	08:00	08:00	16:00	12:00	13:00	09:00	00:00		
Maximum	0.38	0	14.41	0.35	425808.4	90.51	36.86	39.84		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	08:00	08:00	12:00	08:00		
Avg	0.21	0.00	14.28	0.34	390257.78	89.68	34.56	34.15		
Num	6	6	6	6	6	6	6	6		
Data[%]	25	25	25	100	25	25	25	100		
STD	0.1	0	0.1	0.1	19899.9	0.5	1.6	15		

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		
24/06/2025 00:00									S/D UNIT	
24/06/2025 01:00										
24/06/2025 02:00										
24/06/2025 03:00										
24/06/2025 04:00										
24/06/2025 05:00									S/D UNIT	
24/06/2025 06:00										
24/06/2025 07:00										
24/06/2025 08:00										
24/06/2025 09:00										
24/06/2025 10:00									S/D UNIT	
24/06/2025 11:00										
24/06/2025 12:00										
24/06/2025 13:00										
24/06/2025 14:00										
24/06/2025 15:00									S/D UNIT	
24/06/2025 16:00										
24/06/2025 17:00										
24/06/2025 18:00										
24/06/2025 19:00										
24/06/2025 20:00									S/D UNIT	
24/06/2025 21:00										
24/06/2025 22:00										
24/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.58	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	10:00	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

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		
25/06/2025 00:00									S/D UNIT	
25/06/2025 01:00										
25/06/2025 02:00										
25/06/2025 03:00										
25/06/2025 04:00										
25/06/2025 05:00										
25/06/2025 06:00										
25/06/2025 07:00										
25/06/2025 08:00										
25/06/2025 09:00										
25/06/2025 10:00										
25/06/2025 11:00										
25/06/2025 12:00										
25/06/2025 13:00										
25/06/2025 14:00										
25/06/2025 15:00										
25/06/2025 16:00										
25/06/2025 17:00										
25/06/2025 18:00										
25/06/2025 19:00										
25/06/2025 20:00										
25/06/2025 21:00										
25/06/2025 22:00										
25/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.18	---	---	---	---		
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	07:00	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	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		
25/06/2025 00:00									S/D UNIT	
25/06/2025 01:00										
25/06/2025 02:00										
25/06/2025 03:00										
25/06/2025 04:00										
25/06/2025 05:00										
25/06/2025 06:00										
25/06/2025 07:00										
25/06/2025 08:00										
25/06/2025 09:00										
25/06/2025 10:00										
25/06/2025 11:00										
25/06/2025 12:00										
25/06/2025 13:00										
25/06/2025 14:00										
25/06/2025 15:00										
25/06/2025 16:00										
25/06/2025 17:00										
25/06/2025 18:00										
25/06/2025 19:00										
25/06/2025 20:00										
25/06/2025 21:00										
25/06/2025 22:00										
25/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.17	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.27	---	---	---	---		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.22	---	---	---	---		
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@7502 ppm	12GT_LOAD MW		
27/06/2025 00:00									S/D UNIT	
27/06/2025 01:00										
27/06/2025 02:00										
27/06/2025 03:00										
27/06/2025 04:00										
27/06/2025 05:00										
27/06/2025 06:00										
27/06/2025 07:00										
27/06/2025 08:00										
27/06/2025 09:00										
27/06/2025 10:00										
27/06/2025 11:00										
27/06/2025 12:00										
27/06/2025 13:00										
27/06/2025 14:00										
27/06/2025 15:00										
27/06/2025 16:00										
27/06/2025 17:00										
27/06/2025 18:00										
27/06/2025 19:00										
27/06/2025 20:00										
27/06/2025 21:00										
27/06/2025 22:00										
27/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.18	---	---	---	0.34		
MinDate	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	15:00		
Maximum	---	---	---	0.31	---	---	---	0.36		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.21	---	---	---	0.36		
Num	0	0	0	24	---	---	---	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0	---	---	---	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@7502 ppm	12GT_LOAD MW		
28/06/2025 00:00									S/D UNIT	
28/06/2025 01:00										
28/06/2025 02:00										
28/06/2025 03:00										
28/06/2025 04:00										
28/06/2025 05:00										
28/06/2025 06:00										
28/06/2025 07:00										
28/06/2025 08:00										
28/06/2025 09:00										
28/06/2025 10:00										
28/06/2025 11:00										
28/06/2025 12:00										
28/06/2025 13:00										
28/06/2025 14:00										
28/06/2025 15:00										
28/06/2025 16:00										
28/06/2025 17:00										
28/06/2025 18:00										
28/06/2025 19:00										
28/06/2025 20:00										
28/06/2025 21:00										
28/06/2025 22:00										
28/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.13	---	---	---	---		
MinDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Maximum	---	---	---	0.33	---	---	---	---		
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		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	---		
STD	---	---	---	0	---	---	---	---		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
29/06/2025 00:00									S/D UNIT	
29/06/2025 01:00										
29/06/2025 02:00										
29/06/2025 03:00										
29/06/2025 04:00										
29/06/2025 05:00										
29/06/2025 06:00										
29/06/2025 07:00										
29/06/2025 08:00										
29/06/2025 09:00										
29/06/2025 10:00										
29/06/2025 11:00										
29/06/2025 12:00										
29/06/2025 13:00										
29/06/2025 14:00										
29/06/2025 15:00										
29/06/2025 16:00										
29/06/2025 17:00										
29/06/2025 18:00										
29/06/2025 19:00										
29/06/2025 20:00										
29/06/2025 21:00										
29/06/2025 22:00										
29/06/2025 23:00										
Minimum	---	---	---	0.16	---	---	---	0.34		
MinDate	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	11:00		
Maximum	---	---	---	0.44	---	---	---	0.36		
MaxDate	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00		
Avg	---	---	---	0.21	---	---	---	0.35		
Num	0	0	0	24	0	0	0	24		
Data[%]	---	---	---	100	---	---	---	100		
STD	---	---	---	0.1	---	---	---	0		

Site Report - CEMS Unit12

Date&Time	12HRSG_O2	12HRSG_SO2	12HRSG_O2	12HRSG_DUST	12HRSG_FLOW	12HRSG_TEMP	12HRSG_NOx@%O2	12GT_LOAD	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	mg/m3	m3/h	Degree C	ppm	MW		
30/06/2025 00:00									S/D UNIT	
30/06/2025 01:00										
30/06/2025 02:00										
30/06/2025 03:00										
30/06/2025 04:00										
30/06/2025 05:00										
30/06/2025 06:00										
30/06/2025 07:00										
30/06/2025 08:00	0.37	0.01	14.04	0.26	418201.1	89.71	35.28	39.72		
30/06/2025 09:00	0.25	0	14.05	0.24	429179.6	91.29	34.75	41.03		
30/06/2025 10:00	0.2	0	14.09	0.25	436242.2	91.9	34.41	41.82		
30/06/2025 11:00	0.17	0	14.1	0.26	421749.9	91.28	33.56	39.7		
30/06/2025 12:00	0.04	0	14.37	0.29	371039.4	88.73	37.58	31.42		
30/06/2025 13:00	0.15	0	14.12	0.26	448432.1	92.72	33.13	42.81		
30/06/2025 14:00	0.17	0	14.13	0.29	447923.2	93.32	33.15	42.76		
30/06/2025 15:00	0.17	0	14.14	0.27	458891.3	93.75	33.47	44.14		
30/06/2025 16:00	0.2	0	14.09	0.27	447869.3	93.56	32.79	43.05		
30/06/2025 17:00	0.21	0	14.05	0.26	427468.3	91.61	32.06	40.9		
30/06/2025 18:00	0.24	0	14.05	0.27	433231.8	92.05	31.93	41.59		
30/06/2025 19:00	0.26	0	14.04	0.27	423571.5	91.55	31.72	40.37		
30/06/2025 20:00	0.25	0	14.05	0.27	446928.8	92.8	31.82	43.2		
30/06/2025 21:00	0.25	0	14.06	0.26	449704.7	93.64	31.75	43.57		
30/06/2025 22:00	0.25	0	14.09	0.26	447212.7	93.2	32.43	43.27		
30/06/2025 23:00	0.22	0	14.12	0.26	429520.8	92.29	32.86	40.78		
Minimum	0.04	0	14.04	0.24	371039.4	88.73	31.72	31.42		
MinDate	12:00	09:00	08:30	01:00	12:00	12:00	19:00	00:00		
Maximum	0.37	0.01	14.37	0.29	458891.3	93.75	37.58	44.14		
MaxDate	08:00	08:00	12:00	07:00	15:00	15:00	12:00	15:00		
Avg	0.21	0.00	14.10	0.27	433697.92	92.09	33.32	41.26		
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	20619.6	1.4	1.6	19.2		