

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
ภาคผนวกที่	3	แผนซ่อมบำรุง (PM) ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวกที่	4	ระเบียบการสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา (ABP-EP-002)
ภาคผนวกที่	5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs Report)
ภาคผนวกที่	6	เอกสารสอบเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs)
ภาคผนวกที่	7	ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	8	Work Procedure " Emission Monitoring and Control " (ABP12-OP-001)
ภาคผนวกที่	9	ทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	10	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวกที่	11	แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวกที่	12	กิจกรรมส่งเสริมการขับขีปลอดภัย
ภาคผนวกที่	13	ระเบียบการปฏิบัติงานการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading) (ABP-OP-001)
ภาคผนวกที่	14	บริษัทรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป และเอกสารบันทึกชนิด และปริมาณกากของเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	15	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	16	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
ภาคผนวกที่	17	แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวกที่	18	การจัดอบรมและกิจกรรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ภาคผนวกที่	19	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน, คณะทำงานด้านการบริหารจัดการระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ISO 45001&14001)
ภาคผนวกที่	20	ระเบียบการปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงาน (Permit to Work) (ABP-SP-001)
ภาคผนวกที่	21	ระเบียบการปฏิบัติงานแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมแผน ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวกที่	22	รายงานผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวกที่	23	ระเบียบการปฏิบัติการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง (ABP-SP-005)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	24	โครงการ “ห่วงใยสุขภาพ กับ อมตะ บี.กริม Sport on Wednesday”
ภาคผนวกที่	25	ระเบียบการปฏิบัติงานการรายงาน และการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002) และบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	26	เอกสารการตรวจสอบลักษณะของน้ำป้อนหม้อไอน้ำ
ภาคผนวกที่	27	แผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565 และผลการตรวจสอบคุณภาพหม้อไอน้ำ
ภาคผนวกที่	28	ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้หม้อไอน้ำที่ถูกต้องและปลอดภัย
ภาคผนวกที่	29	ทะเบียนวิศวกรควบคุม ผู้อำนวยการใช้ และผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
ภาคผนวกที่	30	เอกสารการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุม Gas Metering Station ประจำกะ
ภาคผนวกที่	31	เอกสารการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ
ภาคผนวกที่	32	เอกสารการตรวจสอบบันทึกใบแจ้งข้อร้องเรียน
ภาคผนวกที่	33	ภาพประกอบการเข้าร่วมประชุม กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน
ภาคผนวกที่	34	การเข้าเยี่ยมชมกิจการของโครงการ
ภาคผนวกที่	35	แผนงานมวลชนสัมพันธ์การจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์และบริการชุมชน
ภาคผนวกที่	36	รายงานผลสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวกที่	37	หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดชลบุรี 3
ภาคผนวกที่	38	สถิติการเจ็บป่วยชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวกที่	39	โครงการ “หลังบ้านสีเขียว 1 คน 1 ต้นกล้า”
ภาคผนวกที่	40	หนังสือแจ้งขอไม่ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการคลังน้ำมัน
ภาคผนวกที่	41	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	42	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาต เป็นผู้ให้บริการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมี อันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	43	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	44	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	45	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่	46	มาตรฐานต่างๆ ที่กฎหมายกำหนด

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 มกราคม 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ
บี. กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 090912/405151
ลงวันที่ 3 กันยายน 2552
2. หนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 091197/405151
ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับ
มอบหมายจากบริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะนคร ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) เสนอคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

2/ ตามลำดับขั้นตอน ...

ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 11/2552 เมื่อวันที่ 17
พฤศจิกายน 2552 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 2
จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยให้
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตาม
แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท
คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแนบบันทึกข้อมูล ซึ่งได้
ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวม
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้
สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วน
ที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อำนาจถูกต้อง

(นางอุปราณี แสงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือตอบรับส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
Amata B.Grimm Power 2 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542039269

ที่ อบพ2. 082_2/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ระยะ
ดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์
2 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ใบอนุญาต
ผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(3)/54-041 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

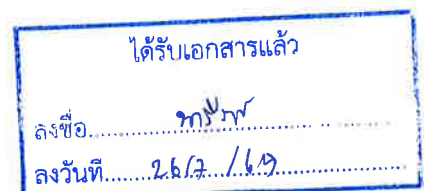
ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา / โทร 0 2710 3411





บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
Amata B.Grimm Power 2 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542039269

ที่ อบพ2. 082/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ระยะ
ดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2
จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ใบอนุญาต
ผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(3)/54-041 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว ให้
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

8
(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411

นางสาวประกายมาศ โพธา

26 ก.ค. 65



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
Amata B.Grimm Power 2 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542039269

ที่ อบพ2. 082_3/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด ระยะ
ดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองไม้แดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า
เลขที่ กกพ 01-1(3)/54-041 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้
เทศบาลตำบลหนองไม้แดงพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุทธินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประกายมาศ โพธา /โทร 0 2710 3411

ได้รับเอกสารแล้ว

กรกฎ
26 กค 65


ภาคผนวกที่ 3

แผนซ่อมบำรุง (PM) ประจำปี พ.ศ. 2565

GTCC BLOCK-2 AMATA B.G.			2020								2021												2022													
MONTHLY BASIS			May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
WEEKLY BASIS																																				
GT-21 (First Ignition May 15, 2001)																																				
Avg. Operating Hr/Day	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
EOH per month	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744			
Additional EOH (un expect)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Accumulated EOHx10	14804	14876	14950	15025	15097	15171	15243	15317	15392	15459	15533	15605	15680	15752	15826	15901	15973	16047	16119	16193	16268	16335	16409	16481	16556	16628	16702	16777	16849	16923	16995	17069				
@Gas Turbine-21																																				
@Generator																																				
@HRSG-21																																				
GT-22 (First Ignition Jun. 1, 2001)																																				
Avg. Operating Hr/Day	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
EOH per month	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744			
Additional EOH (un expect)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Accumulated EOHx10	14674	14746	14820	14894	14966	15041	15113	15187	15262	15329	15403	15475	15550	15622	15696	15770	15842	15917	15989	16063	16138	16205	16279	16351	16426	16498	16572	16646	16718	16793	16865	16939				
@Gas Turbine-22																																				
@Generator																																				
@HRSG-22																																				
ST-20 (First steam Aug 17, 2001)																																				
Actual Operating Hours	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744				
Accumulative Operating Hours x 10	14455	14527	14601	14676	14748	14822	14894	14969	15043	15110	15185	15257	15331	15403	15477	15552	15624	15698	15770	15845	15919	15986	16061	16133	16207	16279	16353	16428	16500	16574	16646	16721				
@Steam Turbine-20																																				
@Generator																																				
@Cooling Water System																																				
GT-23																																				
Avg. Operating Hr/Day	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
EOH per month	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744			
Additional EOH (un expect)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Accumulated EOHx10	10362	10434	10509	10583	10655	10730	10802	10876	10950	11018	11092	11164	11238	11310	11385	11459	11531	11606	11678	11752	11826	11894	11968	12040	12114	12186	12261	12335	12407	12482	12554	12628				
@Gas Turbine-23																																				
@Generator																																				
@HRSG-23																																				
ST-23																																				
Actual Operating Hours	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744				
Accumulative Operating Hours x 10	10408	10480	10554	10629	10701	10775	10847	10921	10996	11063	11137	11209	11284	11356	11430	11505	11577	11651	11723	11797	11872	11939	12013	12085	12160	12232	12306	12381	12453	12527	12599	12673				
@Steam Turbine-23																																				
@Generator																																				
@Cooling Water System																																				
GT-24																																				
Avg. Operating Hr/Day	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24				
EOH per month	600	576	600	600	576	600	576	600	504	528	600	576	600	576	600	600	576	600	576	600	504	528	600	576	600	576	600	600	576	600	576	600				
Additional EOH (un expect)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Accumulated EOHx10	6225	6282	6342	6402	6460	6520	6578	6638	6688	6741	6801	6858	6918	6976	7036	7096	7154	7214	7271	7331	7382	7434	7494	7552	7612	7670	7730	7790	7847	7907	7965	8025				
@Gas Turbine-24																																				
@Generator																																				
SCOPE OF WORK																																				
Gas Turbine																																				
Steam Turbine																																				
Generator																																				
HRSG																																				

ภาคผนวกที่ 4

ระเบียบการสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม
และการปรึกษา (ABP-EP-002)

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมูลชาติ	Revision 03

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

- ใบแจ้งข้อร้องเรียนข้อเสนอนะ ABP-FM-EP-005

วัตถุประสงค์


เพื่อให้ผู้ปฏิบัติทราบถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในหน้าที่ได้รับมอบหมายได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

-

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมูลชาติ	Revision 03

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

- ด้านความปลอดภัย

-

- ด้านสุขภาพอนามัย

-

- ด้านสิ่งแวดล้อม


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิต ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเห็นตัวหนาในประโยค

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

ระเบียบการปฏิบัติงาน

1. การสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร

การสื่อสารภายใน กำหนดให้หัวหน้าส่วนงานบริหารร่วมกับ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน และประสานงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร โดยให้มั่นใจว่าพนักงานทุกคนได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับพนักงาน ภายในบริษัท อย่างครบถ้วน

ภายนอกองค์กร กำหนดให้ผู้บริหารร่วมกับหัวหน้าส่วนงานบริหาร PRDM และ MR/AMR เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายนอกองค์กร โดยให้มั่นใจว่าบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัท อย่างครบถ้วน ส่วนในเรื่องของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบจากการประเมินความเสี่ยงที่ส่งผลต่อภายนอก กำหนดให้ Managing Director/Deputy Managing Director เป็นผู้ตัดสินใจว่าจะสื่อสารประชาสัมพันธ์สู่ภายนอกหรือไม่ โดยชี้แจงเหตุผลในการตัดสินใจกรณีที่ไม่ต้องการสื่อสาร หรือถ้าต้องการสื่อสาร จะสื่อสารโดยวิธีใดตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารสำหรับบุคคลภายนอกบริษัท โดยแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารระบบมาตรฐานการดำเนินการ หรือการประชุม Management Review เพื่อจัดทำเป็นบันทึก


ผู้รับผิดชอบการสื่อสารตามตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสารทั้งสำหรับพนักงานภายในบริษัท และสำหรับบุคคล ภายนอกบริษัท สามารถเลือกใช้ช่องทางการสื่อสารทางใดทางหนึ่ง หรือหลายช่องทางการสื่อสารก็ได้ โดยต้องมั่นใจว่าผู้รับการสื่อสารได้รับข้อมูลข่าวสารนั้นแล้ว

2. การแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอนะ

พนักงานหรือบุคคลภายนอก สามารถแจ้งข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอนะได้ โดยใช้ช่องทางตามตารางการสื่อสารหรือวิธีใด ๆ ก็ได้ตามความสะดวกและเหมาะสม

กรณีแจ้งภายในองค์กร


- กรณีแจ้งโดยตัวตนเองให้ดำเนินการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี)
- กรณีแจ้งผ่านหัวหน้างาน ให้หัวหน้างานลงรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุลและหน่วยงานผู้แจ้ง ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี)
- ให้นำส่งเอกสารได้โดยตรงที่ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- ดำเนินการต่อไปตามขั้นตอนการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ

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

กรณีแจ้งภายนอกองค์กร

- กรณีที่พนักงานที่เป็นผู้รับแจ้ง ให้ทำบันทึกการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะบันทึกรายละเอียดการแจ้ง วันที่แจ้ง ชื่อ-สกุล บริษัทหรือชุมชนที่อยู่ของผู้แจ้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ลงรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะในใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ พร้อมแนบเอกสารหรือหลักฐานการแจ้ง(ถ้ามี) และลงชื่อผู้รับแจ้ง ส่งต่อให้ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการแจ้งโดยใช้ใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ

- หรือพนักงานผู้รับแจ้ง แจ้งรายละเอียดต่าง ๆ ให้ตัวแทน/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR/AMR) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ทำการบินที่รายละเอียดลงใบแจ้งข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะแทนก็ได้

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 5 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 03

3. การมีส่วนร่วม และการปรึกษา


ในกระบวนการมีส่วนร่วม และการปรึกษาของบุคลากรในองค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องมีจัดรูปแบบของการปรึกษาในรูปแบบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เช่น กำหนดตัวแทนพนักงานที่ไม่ใช่ระดับบริหารเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี

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

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

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


ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 6 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 03

4. การกำหนดวัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการให้บรรลุผล	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการไต่ถามมีคะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางหนึ่ง ให้ถือผลโหวตทิศทางหนึ่ง เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
5. มาตรการควบคุมการจัดซื้อ และมาตรการควบคุมผู้รับเหมาที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	ให้มีการให้ข้อมูล กับผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. และให้ข้อเสนอแนะแนวทางได้อย่างเต็มที่	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการไต่ถามมีคะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางหนึ่ง ให้ถือผลโหวตทิศทางหนึ่ง เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์
6. สิ่งที่ต้องได้รับการเฝ้าระวังตรวจวัด และประเมินผล	1. ให้มีการให้ข้อมูลการเฝ้าระวัง ตรวจวัด และประเมินผล และให้ข้อเสนอแนะจากผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. 2. มีการตรวจประเมินภายในระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบด้วยผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ. 3. มีการตรวจสอบความปลอดภัย ที่ประกอบด้วยผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการ จาก คปอ.	1 ครั้ง/เดือน	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ผลจากการไต่ถามมีคะแนนเท่ากัน (โดยไม่รวมคะแนนจากประธาน คปอ.) ให้คะแนนที่มาจากผู้แทนพนักงานปฏิบัติการมากสุดในผลโหวตทิศทางหนึ่ง ให้ถือผลโหวตทิศทางหนึ่ง เป็นอันสิ้นสุด และดำเนินการตามการประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์ 2.ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 2 คน เป็นผู้ตรวจประเมินภายในระบบการจัดการ 3.ให้มีผู้แทนพนักงานระดับปฏิบัติการอย่างน้อย 1 คน เข้าร่วมทุกครั้ง
หัวข้อการมีส่วนร่วมกับพนักงานต่ำกว่าระดับ Section manager				

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


ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 7 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 03

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

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

ABP-FM-QP-001-rev.02


 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 8 of 9
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-002	การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา Complaint communication Participation and consultations	กัญจน์ภัฏฐ์ วิมลชาติ	Revision 03

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับพนักงานภายในบริษัท

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายบริษัท	ผู้บริหาร	- ประกาศใช้	ประกาศบริษัท	พนักงานทุกคน
นโยบายสิ่งแวดล้อม	MR/AMR	- มีการเปลี่ยนแปลง	ชี้แจงหรืออบรม	
นโยบายความปลอดภัย	MR/AMR		Lotus Note	
นโยบายด้านพลังงาน	ผู้จัดการพลังงาน		E-mail	
สาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของส่วนงาน และผลการประเมินความเสี่ยง	MR/AMR หัวหน้าส่วนงาน MR	- มีกิจกรรมใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานและผู้จัดการแผนก/ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ	MR/AMR หัวหน้าส่วนงาน	- มีการจัดทำใหม่ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง	พนักงานทุกคน
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	Lotus Note, E-mail รับทราบเอกสาร ประชุมชี้แจง	พนักงานที่เกี่ยวข้อง หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ผู้บริหาร
โครงสร้างหน้าที่ และความรับผิดชอบ	หัวหน้าส่วนงานบริหาร/MR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประกาศบริษัท ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	พนักงานทุกคน
แผนและผลการ Internal Audit	MR/AMR Lead Auditor	- มีการจัดทำ	ประชุมชี้แจง Lotus Note, E-mail	พนักงานทุกคน
ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	พนักงานทุกคน	- เมื่อต้องการร้องเรียน หรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน Lotus Note, E-mail แจ้งโดยวาจา	หัวหน้าส่วนงานบริหาร MR/AMR ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	หัวหน้าส่วนงานบริหาร/ MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร, E-mail	พนักงานทุกคน
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	พนักงานที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
การติดตามและการตรวจวัด	MR/AMR	- มีการจัดทำ - มีการเปลี่ยนแปลง	ประชุมชี้แจง Lotus Note, E-Mail	พนักงานที่เกี่ยวข้อง
รายงานการประชุม Management Review	MR/AMR	- มีการจัดทำ	รับทราบเอกสาร Lotus Note, E-mail	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผู้บริหาร
เหตุการณ์ฉุกเฉิน	พนักงานทุกคนตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- วิทยุสื่อสาร - โทรศัพท์ - เสียงตามสาย	พนักงาน

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

ABP-FM-QP-001-rev.02

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

ตารางแสดงรายละเอียดการสื่อสาร สำหรับบุคคลภายนอกบริษัท

หัวข้อการสื่อสาร	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร	ผู้รับการสื่อสาร
นโยบายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความต่อเนื่องทางธุรกิจ	ผู้บริหาร, PRDM, MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง E-mail	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การสื่อสาร และช่องทางการสื่อสาร	ผู้บริหาร/หัวหน้าส่วนงานบริหาร/MR/AMR	- ประกาศใช้ - มีการเปลี่ยนแปลง	เอกสารชี้แจง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ อบรมชี้แจง	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ	ผู้บริหาร/หัวหน้าส่วนงานบริหาร/MR/AMR/ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	- เมื่อต้องการร้องเรียนหรือเสนอแนะ	ใบร้องเรียน E-mail แจ้งโดยวาจา จดหมาย	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
การควบคุมและการดำเนินการในการปฏิบัติงาน	SHEO/SHESM/SHEDM/หัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการเข้ามาปฏิบัติงาน - มีการเปลี่ยนแปลง - เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ	เอกสารชี้แจง ชี้แจงหรืออบรม รับทราบเอกสาร	ผู้รับเหมา และ Supplier
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบต่อชุมชนจากความเสี่ยง	PRSM, MR/AMR	- เมื่อประเมินพบทวนกิจกรรมที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ และผลกระทบความเสี่ยง	เอกสารชี้แจง ส่งโทรสาร ส่ง E-mail แจ้ง หรือแจ้งตามที่ระบุไว้ในวาระการประชุม	ลูกค้า ชุมชนใกล้เคียง บริษัทใกล้เคียง ผู้รับเหมา และ Supplier
เหตุฉุกเฉิน	PR/MD	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	โทรศัพท์ E-mail แจ้ง	crisis communication ขององค์กร

ภาคผนวกที่ 5

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs Report)

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
01/07/2022 01:00	9.22	0	14.42	68.97	
01/07/2022 02:00	8.25	0	14.45	68.85	
01/07/2022 03:00	7.54	0	14.47	70.35	
01/07/2022 04:00	6.02	0	14.46	69.59	
01/07/2022 05:00	9.16	0	14.44	67.91	
01/07/2022 06:00	10.05	0	14.43	66.83	
01/07/2022 07:00	9.81	0	14.42	66.96	
01/07/2022 08:00	11.23	0	14.4	64.89	
01/07/2022 09:00	9.4	0	14.39	68.85	
01/07/2022 10:00	6.32	0	14.39	73.34	
01/07/2022 11:00	5.37	0	14.31	74.79	
01/07/2022 12:00	5.47	0	14.25	73.99	
01/07/2022 13:00	8.75	0	14.31	66.56	
01/07/2022 14:00	7.31	0	14.27	69.69	
01/07/2022 15:00	4.07	0.01	14.19	76.34	
01/07/2022 16:00	4	0.01	14.16	75.67	
01/07/2022 17:00	5.91	0.01	14.22	71.07	
01/07/2022 18:00	9.16	0.01	14.31	64.46	
01/07/2022 19:00	10.76	0.01	14.32	61.73	
01/07/2022 20:00	10.42	0.01	14.34	62.89	
01/07/2022 21:00	6.98	0	14.31	70.39	
01/07/2022 22:00	4.15	0	14.27	77.22	
01/07/2022 23:00	4.26	0	14.32	77.14	
01/07/2022 24:00	4	0	14.16	61.73	S/D UNIT
Minimum	16:00	01:00	16:00	19:00	
Maximum	11:23	0.01	14.47	77.22	
MaxDate	09:00	15:00	03:00	22:00	
Avg	7.64	0	14.34	69.84	
Num	23	23	23	23	
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	2.3	0	0.1	4.5	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
02/07/2022 01:00					
02/07/2022 02:00					
02/07/2022 03:00					
02/07/2022 04:00					
02/07/2022 05:00					
02/07/2022 06:00					
02/07/2022 07:00					
02/07/2022 08:00					
02/07/2022 09:00					
02/07/2022 10:00					
02/07/2022 11:00					
02/07/2022 12:00					
02/07/2022 13:00					
02/07/2022 14:00					
02/07/2022 15:00					
02/07/2022 16:00					
02/07/2022 17:00					
02/07/2022 18:00					
02/07/2022 19:00					
02/07/2022 20:00					
02/07/2022 21:00					
02/07/2022 22:00					
02/07/2022 23:00					
02/07/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@87% ppm	Cause
03/07/2022 01:00					
03/07/2022 02:00					
03/07/2022 03:00					
03/07/2022 04:00					
03/07/2022 05:00					
03/07/2022 06:00					
03/07/2022 07:00					
03/07/2022 08:00					
03/07/2022 09:00					
03/07/2022 10:00					
03/07/2022 11:00					
03/07/2022 12:00					
03/07/2022 13:00					
03/07/2022 14:00					
03/07/2022 15:00					
03/07/2022 16:00					
03/07/2022 17:00					
03/07/2022 18:00					
03/07/2022 19:00					
03/07/2022 20:00					
03/07/2022 21:00					
03/07/2022 22:00					
03/07/2022 23:00					
03/07/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@87% ppm	Cause
04/07/2022 01:00					
04/07/2022 02:00					
04/07/2022 03:00					
04/07/2022 04:00					
04/07/2022 05:00					
04/07/2022 06:00					
04/07/2022 07:00					
04/07/2022 08:00					
04/07/2022 09:00	10.86	0	14.45	68.83	
04/07/2022 10:00	9.36	0	14.46	71.31	
04/07/2022 11:00	7.37	0	14.42	74.85	
04/07/2022 12:00	8.36	0	14.4	73.28	
04/07/2022 13:00	11.13	0	14.41	68.04	
04/07/2022 14:00	9.22	0.01	14.35	70.47	
04/07/2022 15:00	6.37	0.01	14.31	74.82	
04/07/2022 16:00	7.45	0.01	14.36	72.65	
04/07/2022 17:00	9.95	0.01	14.39	68.2	
04/07/2022 18:00	10.85	0.01	14.39	66.57	
04/07/2022 19:00	9.39	0	14.42	69.05	
04/07/2022 20:00	10.78	0	14.4	66.85	
04/07/2022 21:00	10.65	0	14.39	66.79	
04/07/2022 22:00	7.91	0	14.42	71.2	
04/07/2022 23:00	8.83	0	14.39	73.15	
04/07/2022 24:00	8.86	0	14.37	69.84	
Minimum	6.37	0	14.31	66.57	
MinDate	15:00	09:00	15:00	18:00	
Maximum	11.13	0.01	14.46	74.85	
MaxDate	13:00	14:00	10:00	11:00	
Avg	9.07	0	14.4	70.37	
Num	16	16	16	16	
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7	
STD	1.8	0	0	2.8	

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
05/07/2022 01:00	11.37	0	14.43	66.19		
05/07/2022 02:00	9.08	0	14.45	69.86		
05/07/2022 03:00	8.92	0	14.46	70.87		
05/07/2022 04:00	10.79	0	14.46	68.63		
05/07/2022 05:00	11.57	0	14.44	67.54		
05/07/2022 06:00	12.13	0	14.44	66.57		
05/07/2022 07:00	11.77	0	14.44	66.48		
05/07/2022 08:00	11.62	0	14.44	66.08		
05/07/2022 09:00	9.38	0	14.39	69.32		
05/07/2022 10:00	5.84	0	14.29	75.01		
05/07/2022 11:00	5.22	0	14.25	76.15		
05/07/2022 12:00	7.67	0	14.31	72.49		
05/07/2022 13:00	10.02	0	14.37	68.5		
05/07/2022 14:00	7.55	0.01	14.25	71.57		
05/07/2022 15:00	5.15	0.01	14.14	74.74		
05/07/2022 16:00	4.99	0.01	14.12	74.37		
05/07/2022 17:00	5.77	0.01	14.18	73.4		
05/07/2022 18:00	7.11	0.01	14.27	71.47		
05/07/2022 19:00	6.6	0	14.27	72.38		
05/07/2022 20:00	7.34	0	14.32	71.58		
05/07/2022 21:00	7.43	0	14.31	71.7		
05/07/2022 22:00	5.7	0	14.25	75.44		
05/07/2022 23:00	6.28	0	14.36	75.77		
05/07/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	4.99	0	14.12	66.08		
MinDate	16:00	07:00	16:00	08:00		
Maximum	12.13	0.01	14.46	76.15		
MaxDate	05:00	14:00	03:00	11:00		
Avg	8.23	0	14.33	71.14		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	2.4	0	0.1	3.3		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
06/07/2022 01:00					S/D UNIT	
06/07/2022 02:00						
06/07/2022 03:00						
06/07/2022 04:00						
06/07/2022 05:00					S/U UNIT	
06/07/2022 06:00						
06/07/2022 07:00						
06/07/2022 08:00						
06/07/2022 09:00	7.13	0	14.41	74.18		
06/07/2022 10:00	5.82	0	14.35	75.54		
06/07/2022 11:00	4.73	0	14.29	77.91		
06/07/2022 12:00	5.21	0	14.31	76.27		
06/07/2022 13:00	5.8	0	14.37	75.83		
06/07/2022 14:00	5.27	0	14.34	77.27		
06/07/2022 15:00	4.59	0.01	14.29	76		
06/07/2022 16:00	4.75	0.01	14.28	77.49		
06/07/2022 17:00	5.01	0.01	14.27	76.93		
06/07/2022 18:00	6.05	0.01	14.32	75.06		
06/07/2022 19:00	6.2	0.01	14.35	74.74		
06/07/2022 20:00	5.74	0.01	14.36	75.83		
06/07/2022 21:00	5.53	0	14.34	76.62		
06/07/2022 22:00	5.09	0	14.28	77		
06/07/2022 23:00	5.15	0	14.25	75.8		
06/07/2022 24:00	9.82	0	14.32	68.81		
Minimum	4.59	0	14.25	68.81		
MinDate	15:00	09:00	23:00	24:00		
Maximum	9.82	0.01	14.41	78		
MaxDate	24:00	15:00	09:00	15:00		
Avg	5.74	0	14.32	75.88		
Num	16	16	16	16		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	1.3	0	0	2.2		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
07/07/2022 01:00	14.24	0	14.42	63.43		
07/07/2022 02:00	11.92	0	14.43	66.87		
07/07/2022 03:00	11.41	0	14.42	67.48		
07/07/2022 04:00	13.2	0	14.39	64.91		
07/07/2022 05:00	12.9	0	14.4	64.78		
07/07/2022 06:00	12.11	0	14.41	66.05		
07/07/2022 07:00	10.71	0	14.43	66.66		
07/07/2022 08:00	9.96	0	14.44	69.8		
07/07/2022 09:00	7.86	0	14.55	72.95		
07/07/2022 10:00	4.5	0	14.22	78.19		
07/07/2022 11:00	3.8	0	14.17	79.24		
07/07/2022 12:00	5.22	0	14.23	76.39		
07/07/2022 13:00	7.46	0	14.34	72.03		
07/07/2022 14:00	6.21	0	14.28	74.43		
07/07/2022 15:00	4.16	0	14.16	78.32		
07/07/2022 16:00	4.8	0.01	14.19	77.38		
07/07/2022 17:00	5.68	0.01	14.25	74.69		
07/07/2022 18:00	8.31	0.01	14.29	69.39		
07/07/2022 19:00	9.97	0.01	14.35	66.2		
07/07/2022 20:00	10.28	0	14.36	66.26		
07/07/2022 21:00	8.18	0	14.29	70.68		
07/07/2022 22:00	4.88	0	14.21	76.71		
07/07/2022 23:00	4.54	0	14.22	77.54		
07/07/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	3.8	0	14.16	63.43		
MinDate	11:00	01:00	15:00	01:00		
Maximum	14.24	0.01	14.44	79.24		
MaxDate	01:00	16:00	08:00	11:00		
Avg	8.35	0	14.32	71.4		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	3.3	0	0.1	5.2		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
08/07/2022 01:00					S/D UNIT	
08/07/2022 02:00						
08/07/2022 03:00						
08/07/2022 04:00						
08/07/2022 05:00					S/U UNIT	
08/07/2022 06:00						
08/07/2022 07:00						
08/07/2022 08:00						
08/07/2022 09:00						
08/07/2022 10:00	7.3	0	14.45	74.92		
08/07/2022 11:00	6.99	0	14.43	74.16		
08/07/2022 12:00	7.12	0	14.42	73.13		
08/07/2022 13:00	7.67	0	14.42	71.82		
08/07/2022 14:00	6.63	0	14.38	74.3		
08/07/2022 15:00	5.43	0.01	14.34	76.87		
08/07/2022 16:00	5.99	0.01	14.37	75.08		
08/07/2022 17:00	6.98	0.01	14.39	72.36		
08/07/2022 18:00	7.87	0.01	14.39	69.86		
08/07/2022 19:00	8.73	0	14.38	69.03		
08/07/2022 20:00	8.98	0	14.38	67.69		
08/07/2022 21:00	6.58	0	14.37	73.86		
08/07/2022 22:00	4.67	0	14.35	78.74		
08/07/2022 23:00	4.61	0	14.33	79.22		
08/07/2022 24:00	7.31	0	14.36	74.85		
Minimum	4.61	0	14.33	67.69		
MinDate	23:00	10:00	23:00	20:00		
Maximum	8.98	0.01	14.45	79.22		
MaxDate	20:00	15:00	10:00	23:00		
Avg	6.86	0	14.38	73.66		
Num	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	1.3	0	0	3.4		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
09/07/2022 01:00	10.33	0	14.43	68.84		
09/07/2022 02:00	8.66	0	14.44	71.93		
09/07/2022 03:00	7.92	0	14.45	73.44		
09/07/2022 04:00	9.82	0	14.42	69.73		
09/07/2022 05:00	11.74	0	14.4	67.05		
09/07/2022 06:00	12.35	0	14.4	66.23		
09/07/2022 07:00	10.65	0	14.41	68.19		
09/07/2022 08:00	9.24	0	14.43	70.22		
09/07/2022 09:00	6.75	0	14.35	75.12		
09/07/2022 10:00	4.28	0	14.21	79.51		
09/07/2022 11:00	4.08	0	14.17	78.77		
09/07/2022 12:00	4.25	0	14.2	80.18		
09/07/2022 13:00	4.37	0	14.21	80.1		
09/07/2022 14:00	4.21	0	14.16	79.96		
09/07/2022 15:00	4.12	0	14.13	79.79		
09/07/2022 16:00	4.23	0	14.13	78.79		
09/07/2022 17:00	4.62	0	14.19	78.4		
09/07/2022 18:00	5.39	0	14.31	78.17		
09/07/2022 19:00	5.87	0	14.41	78.12		
09/07/2022 20:00	5.82	0	14.45	77.91		
09/07/2022 21:00	4.69	0	14.35	78.38		
09/07/2022 22:00	4.77	0	14.31	78.91		
09/07/2022 23:00	6.62	0	14.42	75.53		
09/07/2022 24:00	5.62	0	14.34	78.27		
Minimum	4.08	0	14.13	66.23		
MinDate	11:00	01:00	15:00	06:00		
Maximum	12.35	0	14.45	80.18		
MaxDate	06:00	01:00	03:00	12:00		
Avg	6.68	0	14.32	75.56		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	2.7	0	0.1	4.8		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
10/07/2022 01:00	3.83	0	14.21	82.01		
10/07/2022 02:00	3.8	0	14.21	82.05		
10/07/2022 03:00	3.83	0	14.2	81.83		
10/07/2022 04:00	3.87	0	14.2	82.17		
10/07/2022 05:00	3.76	0	14.19	82.86		
10/07/2022 06:00	3.52	0	14.18	83.39		
10/07/2022 07:00	3.74	0	14.22	82.67		
10/07/2022 08:00	7.72	0	14.34	74.04		
10/07/2022 09:00	10.71	0	14.43	67.88		
10/07/2022 10:00	9.38	0	14.45	70.74		
10/07/2022 11:00	8.63	0	14.47	72.48		
10/07/2022 12:00	9.52	0	14.46	70.96		
10/07/2022 13:00	10.12	0	14.45	69.62		
10/07/2022 14:00	8.67	0	14.45	72.26		
10/07/2022 15:00	8.08	0	14.44	73.46		
10/07/2022 16:00	8.15	0	14.45	73.4		
10/07/2022 17:00	9.43	0	14.45	70.91		
10/07/2022 18:00	10.82	0	14.43	67.96		
10/07/2022 19:00	10	0	14.37	69.88		
10/07/2022 20:00	6.9	0	14.27	75.37		
10/07/2022 21:00	4.38	0	14.22	79.28		
10/07/2022 22:00	4.41	0	14.24	79.64		
10/07/2022 23:00	4.67	0	14.33	80.39		
10/07/2022 24:00	5.9	0	14.44	78.92		
Minimum	3.52	0	14.18	67.88		
MinDate	06:00	01:00	06:00	09:00		
Maximum	10.82	0	14.47	83.39		
MaxDate	18:00	01:00	11:00	06:00		
Avg	6.63	0	14.34	76.01		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	2.7	0	0.1	5.4		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
11/07/2022 01:00	5.8	0	14.42	79.5		
11/07/2022 02:00	4.22	0	14.31	83.11		
11/07/2022 03:00	4.28	0	14.3	82.83		
11/07/2022 04:00	5.22	0	14.36	80.37		
11/07/2022 05:00	5.22	0	14.37	80.02		
11/07/2022 06:00	4.92	0	14.33	80.62		
11/07/2022 07:00	6.06	0	14.37	78.05		
11/07/2022 08:00	5.62	0	14.33	78.75		
11/07/2022 09:00	3.95	0	14.22	82.35		
11/07/2022 10:00	4.06	0	14.21	81.82		
11/07/2022 11:00	4.26	0	14.21	80.47		
11/07/2022 12:00	5.45	0	14.24	77.52		
11/07/2022 13:00	8.12	0	14.33	71.91		
11/07/2022 14:00	6.69	0	14.26	74.85		
11/07/2022 15:00	4.25	0	14.18	79.9		
11/07/2022 16:00	4.72	0	14.25	78.66		
11/07/2022 17:00	5.46	0	14.28	77.08		
11/07/2022 18:00	6.56	0	14.34	75.09		
11/07/2022 19:00	7.4	0	14.43	73.53		
11/07/2022 20:00	8.14	0	14.41	70.58		
11/07/2022 21:00	7.49	0	14.34	73.18		
11/07/2022 22:00	4.84	0	14.28	79.14		
11/07/2022 23:00	4.53	0	14.28	80.25		
11/07/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	3.95	0	14.18	70.58		
MinDate	09:00	01:00	15:00	20:00		
Maximum	8.74	0	14.43	83.11		
MaxDate	20:00	01:00	19:00	02:00		
Avg	5.56	0	14.31	78.24		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	1.4	0	0.1	3.5		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
12/07/2022 01:00					S/D UNIT	
12/07/2022 02:00						
12/07/2022 03:00						
12/07/2022 04:00						
12/07/2022 05:00						
12/07/2022 06:00						
12/07/2022 07:00						
12/07/2022 08:00						
12/07/2022 09:00	7.01	0	14.35	79.58		
12/07/2022 10:00	5.45	0	14.3	82.47		
12/07/2022 11:00	4.21	0	14.25	83.84		
12/07/2022 12:00	4.91	0	14.27	81.59		
12/07/2022 13:00	7.89	0	14.37	75.71		
12/07/2022 14:00	7.41	0	14.37	75.73		
12/07/2022 15:00	4.95	0	14.25	79.62		
12/07/2022 16:00	4.88	0	14.19	78.39		
12/07/2022 17:00	5.54	0	14.21	76.96		
12/07/2022 18:00	8.57	0	14.32	72.32		
12/07/2022 19:00	10.47	0	14.42	69.92		
12/07/2022 20:00	10.38	0	14.44	70.9		
12/07/2022 21:00	7.76	0	14.38	76.99		
12/07/2022 22:00	4.83	0	14.34	83.45		
12/07/2022 23:00	5.22	0	14.42	82.9		
12/07/2022 24:00	5.15	0	14.4	83.18		
Minimum	4.21	0	14.19	69.92		
MinDate	11:00	09:00	16:00	19:00		
Maximum	10.47	0	14.44	83.84		
MaxDate	19:00	09:00	20:00	11:00		
Avg	6.53	0	14.33	78.35		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	2	0	0.1	4.6		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	
	ppm	ppm	%Vol	ppm	cause
13/07/2022 01:00	4.99	0	14.35	83.14	
13/07/2022 02:00	4.6	0	14.31	83.07	
13/07/2022 03:00	3.91	0	14.23	84.17	
13/07/2022 04:00	3.81	0	14.24	84.5	
13/07/2022 05:00	3.72	0	14.24	84.72	
13/07/2022 06:00	5.01	0	14.34	81.69	
13/07/2022 07:00	6.04	0	14.43	79.21	
13/07/2022 08:00	6.67	0	14.43	77.98	
13/07/2022 09:00	5.88	0	14.37	80.67	
13/07/2022 10:00	3.9	0	14.28	86.06	
13/07/2022 11:00	3.5	0	14.24	87.38	
13/07/2022 12:00	4.44	0	14.29	85.23	
13/07/2022 13:00	6.95	0	14.4	78.65	
13/07/2022 14:00	5.94	0	14.35	80.84	
13/07/2022 15:00	3.68	0	14.24	86.01	
13/07/2022 16:00	3.94	0	14.24	84.52	
13/07/2022 17:00	4.65	0	14.27	82.31	
13/07/2022 18:00	7.3	0	14.36	76.37	
13/07/2022 19:00	7.41	0	14.36	76.95	
13/07/2022 20:00	4.63	0	14.25	83.27	
13/07/2022 21:00	3.86	0	14.21	84.2	
13/07/2022 22:00	4.02	0	14.22	83.64	
13/07/2022 23:00	4.13	0	14.23	84.26	
13/07/2022 24:00	4.92	0	14.24	85.52	
Minimum	3.5	0	14.21	76.37	
MinDate	11:00	01:00	18:00	18:00	
Maximum	7.41	0	14.43	87.38	
MaxDate	19:00	01:00	07:00	11:00	
Avg	4.88	0	14.3	82.68	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	1.2	0	0.1	3	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	
	ppm	ppm	%Vol	ppm	cause
14/07/2022 01:00	3.53	0	14.23	83.95	
14/07/2022 02:00	3.98	0	14.22	85.2	
14/07/2022 03:00	4.18	0	14.18	83.63	
14/07/2022 04:00	4.23	0	14.17	82.91	
14/07/2022 05:00	4.13	0	14.17	82.91	
14/07/2022 06:00	4.01	0	14.18	83.15	
14/07/2022 07:00	3.95	0	14.18	83.47	
14/07/2022 08:00	4.01	0	14.18	83.28	
14/07/2022 09:00	4.18	0	14.19	82.63	
14/07/2022 10:00	5.65	0	14.25	80.21	
14/07/2022 11:00	7.46	0	14.36	77.18	
14/07/2022 12:00	9.99	0	14.42	73.65	
14/07/2022 13:00	17.46	0	14.44	65.55	
14/07/2022 14:00	13.95	0	14.36	69.87	
14/07/2022 15:00	5.11	0	14.26	79.28	
14/07/2022 16:00	6.89	0	14.36	75.57	
14/07/2022 17:00	11.72	0.01	14.45	68.83	
14/07/2022 18:00	22.07	0.01	14.45	59.8	
14/07/2022 19:00	19.85	0	14.39	63.14	
14/07/2022 20:00	7.4	0	14.27	75.79	
14/07/2022 21:00	4.74	0	14.22	78.41	
14/07/2022 22:00	5.76	0	14.28	78.42	
14/07/2022 23:00	7.91	0	14.38	75.69	
14/07/2022 24:00	9.38	0	14.42	72.76	
Minimum	3.93	0	14.17	59.8	
MinDate	01:00	01:00	04:00	18:00	
Maximum	22.07	0.01	14.45	85.95	
MaxDate	18:00	17:00	17:00	01:00	
Avg	8	0	14.29	77.01	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	5.3	0	0.1	7.2	

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
15/07/2022 01:00	12.46	0	14.4	67.39		
15/07/2022 02:00	11.66	0	14.4	68.86		
15/07/2022 03:00	6.04	0	14.43	74.69		
15/07/2022 04:00	7.62	0	14.44	75.98		
15/07/2022 05:00	8.14	0	14.43	74.3		
15/07/2022 06:00	10.75	0	14.39	69.81		
15/07/2022 07:00	10.82	0	14.38	69.45		
15/07/2022 08:00	10.21	0	14.39	70.17		
15/07/2022 09:00	8.53	0	14.34	73.16		
15/07/2022 10:00	5.3	0	14.23	77.69		
15/07/2022 11:00	4.8	0	14.16	77.45		
15/07/2022 12:00	5.78	0	14.2	75.77		
15/07/2022 13:00	8.65	0	14.3	70.92		
15/07/2022 14:00	7.93	0	14.23	71.04		
15/07/2022 15:00	5.32	0	14.11	75.81		
15/07/2022 16:00	5.31	0	14.15	76.42		
15/07/2022 17:00	6.57	0	14.25	74.59		
15/07/2022 18:00	9.31	0	14.34	69.87		
15/07/2022 19:00	11.19	0	14.36	66.69		
15/07/2022 20:00	11.65	0	14.36	66.39		
15/07/2022 21:00	8.43	0	14.28	72.5		
15/07/2022 22:00	5	0	14.19	75.36		
15/07/2022 23:00	5.07	0	14.19	77.85		
15/07/2022 24:00	9.82	0	14.29	71.08		
Minimum	4.8	0	14.11	66.39		
MinDate	11:00	01:00	15:00	20:00		
Maximum	12.46	0	14.44	78.38		
MaxDate	01:00	01:00	04:00	22:00		
Avg	8.27	0	14.3	72.81		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	2.5	0	0.1	3.7		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
17/07/2022 01:00	8.55	0	14.3	74.52		
17/07/2022 02:00	4.57	0	14.22	80.54		
17/07/2022 03:00	4.22	0	14.18	80.41		
17/07/2022 04:00	4.41	0	14.19	79.48		
17/07/2022 05:00	4.58	0	14.17	79.11		
17/07/2022 06:00	4.94	0	14.19	78.54		
17/07/2022 07:00	6.29	0	14.25	78.07		
17/07/2022 08:00	11.32	0	14.34	68.74		
17/07/2022 09:00	14.42	0	14.4	64.51		
17/07/2022 10:00	11.33	0	14.42	68.96		
17/07/2022 11:00	7.65	0	14.4	74.6		
17/07/2022 12:00	7.86	0	14.42	74.05		
17/07/2022 13:00	9.64	0	14.46	71.36		
17/07/2022 14:00	8.27	0	14.43	73.73		
17/07/2022 15:00	6.61	0	14.36	76.42		
17/07/2022 16:00	7.55	0	14.37	75.24		
17/07/2022 17:00	9.07	0	14.44	72.66		
17/07/2022 18:00	11	0	14.46	69.91		
17/07/2022 19:00	11.19	0	14.46	69.84		
17/07/2022 20:00	9.72	0	14.45	72.16		
17/07/2022 21:00	8.81	0	14.43	73.64		
17/07/2022 22:00	9.3	0	14.43	72.77		
17/07/2022 23:00	11.26	0	14.42	69.81		
17/07/2022 24:00	14.54	0	14.39	66.26		
Minimum	4.22	0	14.17	64.51		
MinDate	03:00	01:00	05:00	09:00		
Maximum	14.54	0	14.46	80.54		
MaxDate	24:00	01:00	13:00	02:00		
Avg	8.63	0	14.36	73.47		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	3	0	0.1	4.3		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
16/07/2022 01:00	15.61	0	14.36	83.3	
16/07/2022 02:00	13.42	0	14.39	65.92	
16/07/2022 03:00	11.97	0	14.39	67.37	
16/07/2022 04:00	14.02	0	14.36	64.45	
16/07/2022 05:00	17.23	0	14.35	61.85	
16/07/2022 06:00	26.98	0	14.31	56.22	
16/07/2022 07:00	25.12	0	14.31	57.71	
16/07/2022 08:00	16.32	0	14.35	62.77	
16/07/2022 09:00	11.36	0	14.31	69.13	
16/07/2022 10:00	6.45	0	14.23	75.16	
16/07/2022 11:00	6.05	0	14.19	75.39	
16/07/2022 12:00	6.67	0	14.23	74.18	
16/07/2022 13:00	7.44	0	14.28	72.79	
16/07/2022 14:00	6.55	0	14.2	73.78	
16/07/2022 15:00	5.81	0	14.14	74.4	
16/07/2022 16:00	6.06	0	14.15	74.21	
16/07/2022 17:00	6.51	0	14.21	73.84	
16/07/2022 18:00	6.85	0	14.27	73.73	
16/07/2022 19:00	7.11	0	14.3	73.42	
16/07/2022 20:00	8.68	0	14.35	71.12	
16/07/2022 21:00	8.75	0	14.35	70.98	
16/07/2022 22:00	7.61	0	14.34	72.72	
16/07/2022 23:00	7.8	0	14.4	73.74	
16/07/2022 24:00	9.74	0	14.37	71.71	
Minimum	5.81	0	14.14	56.22	
MinDate	15:00	01:00	15:00	06:00	
Maximum	26.98	0	14.4	75.39	
MaxDate	06:00	01:00	23:00	11:00	
Avq	10.85	0	14.3	69.58	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	5.9	0	0.1	5.7	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
16/07/2022 01:00	13.21	0	14.38	68.18	
16/07/2022 02:00	9.99	0	14.39	71.95	
16/07/2022 03:00	12.12	0	14.39	68.88	
16/07/2022 04:00	12.93	0	14.39	67.68	
16/07/2022 05:00	10.34	0	14.41	71.7	
16/07/2022 06:00	7.56	0	14.37	75.3	
16/07/2022 07:00	5.72	0	14.26	79.01	
16/07/2022 08:00	5.53	0	14.21	78.25	
16/07/2022 09:00	5.77	0	14.19	76.68	
16/07/2022 10:00	5.29	0	14.14	77.52	
16/07/2022 11:00	5.04	0	14.13	78.44	
16/07/2022 12:00	5.62	0	14.17	77.55	
16/07/2022 13:00	6.44	0	14.2	75.95	
16/07/2022 14:00	5.97	0	14.16	76.26	
16/07/2022 15:00	5.36	0	14.1	76.43	
16/07/2022 16:00	5.46	0.01	14.07	74.77	
16/07/2022 17:00	6.58	0.01	14.1	72.59	
16/07/2022 18:00	8.6	0.01	14.23	69.84	
16/07/2022 19:00	9.08	0.01	14.32	69.92	
16/07/2022 20:00	10.34	0.01	14.34	68.51	
16/07/2022 21:00	9.31	0	14.28	69.89	
16/07/2022 22:00	6.48	0	14.21	74.77	
16/07/2022 23:00	6.04	0	14.21	75.86	
16/07/2022 24:00					SD UNIT
Minimum	5.04	0	14.07	67.68	
MinDate	11:00	01:00	16:00	04:00	
Maximum	13.21	0.01	14.41	79.01	
MaxDate	01:00	16:00	05:00	07:00	
Avq	7.77	0	14.25	73.76	
Num	23	23	23	23	
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	2.8	0	0.1	3.6	

Site Report - ABP21							
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution	
	ppm	ppm	%Vol	ppm			
19/07/2022 01:00					S/D UNIT		
19/07/2022 02:00							
19/07/2022 03:00							
19/07/2022 04:00							
19/07/2022 05:00					S/U UNIT		
19/07/2022 06:00							
19/07/2022 07:00							
19/07/2022 08:00							
19/07/2022 09:00	5.86	0	14.39	81.05			
19/07/2022 10:00	5.62	0	14.37	80.98			
19/07/2022 11:00	5.77	0	14.34	79.79			
19/07/2022 12:00	8.78	0	14.39	74.69			
19/07/2022 13:00	10.12	0	14.45	71.95			
19/07/2022 14:00	7	0	14.32	75.33			
19/07/2022 15:00	5.32	0.01	14.16	77.01			
19/07/2022 16:00	5.56	0.01	14.15	76.15			
19/07/2022 17:00	6.01	0.01	14.19	75.17			
19/07/2022 18:00	6.1	0.01	14.24	75.23			
19/07/2022 19:00	5.62	0.01	14.22	76.29			
19/07/2022 20:00	6.23	0	14.28	75.65			
19/07/2022 21:00	6.15	0	14.29	76.6			
19/07/2022 22:00	5.68	0	14.2	78.6			
19/07/2022 23:00	5.12	0	14.22	78.73			
19/07/2022 24:00	7.57	0	14.32	75.06			
Minimum	5.08	0	14.15	71.95			
MinDate	22:00	09:00	16:00	13:00			
Maximum	10.12	0.01	14.45	81.05			
MaxDate	13:00	15:00	13:00	09:00			
Avg	6.37	0	14.28	76.77			
Num	16	16	16	16			
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7			
STD	1.4	0	0.1	2.5			

Site Report - ABP21							
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_NOx	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	ppm	%Vol	ppm		
20/07/2022 01:00	10	0	33.17	14.41	71.05		
20/07/2022 02:00	8.72	0	34.22	14.4	73.1		
20/07/2022 03:00	8.74	0	34.36	14.4	73.43		
20/07/2022 04:00	10.41	0	32.9	14.43	70.74		
20/07/2022 05:00	10.88	0	32.35	14.43	69.49		
20/07/2022 06:00	11.46	0	32.06	14.42	68.74		
20/07/2022 07:00	11.29	0	32.39	14.42	69.46		
20/07/2022 08:00	12.94	0	32.11	14.41	68.92		
20/07/2022 09:00	9.93	0	34.21	14.37	72.74		
20/07/2022 10:00	6.6	0	36.86	14.35	78.22		
20/07/2022 11:00	6.37	0	37.14	14.32	78.4		
20/07/2022 12:00	7.63	0	35.9	14.31	75.67		
20/07/2022 13:00	10.74	0	32.84	14.35	69.73		
20/07/2022 14:00	8.56	0	34.96	14.23	72.81		
20/07/2022 15:00	5.72	0	37.36	14.17	77.12		
20/07/2022 16:00	6.94	0	35.6	14.29	74.78		
20/07/2022 17:00	7.24	0.01	35.15	14.29	73.87		
20/07/2022 18:00	7.6	0.01	35.14	14.21	72.96		
20/07/2022 19:00	6.83	0	35.94	14.17	74.19		
20/07/2022 20:00	7.72	0	35	14.27	73.32		
20/07/2022 21:00	7.76	0	35.21	14.29	74.03		
20/07/2022 22:00	5.36	0	37.83	14.18	78.23		
20/07/2022 23:00	5.17	0	37.98	14.17	78.44		
20/07/2022 24:00	5.31	0	37.66	14.18	77.86		
Minimum	5.17	0	32.06	14.17	68.74		
MinDate	23:00	01:00	06:00	15:00	06:00		
Maximum	12.94	0.01	37.98	14.43	78.44		
MaxDate	08:00	17:00	23:00	04:00	23:00		
Avg	8.29	0	34.93	14.31	73.63		
Num	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100		
STD	2.1	0	1.9	0.1	3.2		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
21/07/2022 01:00					S/D UNIT
21/07/2022 02:00					
21/07/2022 03:00					
21/07/2022 04:00					
21/07/2022 05:00					S/U UNIT
21/07/2022 06:00					
21/07/2022 07:00					
21/07/2022 08:00					
21/07/2022 09:00	6.35	0	14.32	79.14	
21/07/2022 10:00	5.42	0	14.26	79.79	
21/07/2022 11:00	4.85	0	14.2	79.38	
21/07/2022 12:00	6.48	0	14.26	76.4	
21/07/2022 13:00	9.45	0	14.39	72.24	
21/07/2022 14:00	7.71	0	14.33	75.8	
21/07/2022 15:00	4.61	0	14.21	81.35	
21/07/2022 16:00	4.63	0	14.21	81.26	
21/07/2022 17:00	5.52	0	14.24	79.38	
21/07/2022 18:00	7.21	0	14.34	76.34	
21/07/2022 19:00	6.84	0	14.37	77.19	
21/07/2022 20:00	8.09	0	14.4	75.06	
21/07/2022 21:00	8.02	0	14.38	75.66	
21/07/2022 22:00	5.03	0	14.26	81.55	
21/07/2022 23:00	4.93	0	14.25	81.45	
21/07/2022 24:00	8.76	0	14.35	74.68	
Minimum	4.61	0	14.2	72.24	
MinDate	15:00	09:00	11:00	13:00	
Maximum	9.45	0	14.4	81.55	
MaxDate	13:00	09:00	20:00	22:00	
Avg	6.49	0	14.3	77.92	
Num	16	16	16	16	
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7	
STD	1.6	0	0.1	2.9	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
22/07/2022 01:00	12.06	0	14.42	69.43	S/D UNIT
22/07/2022 02:00	9.48	0	14.42	74.03	
22/07/2022 03:00	8.96	0	14.43	75.6	
22/07/2022 04:00	10.95	0	14.42	70.94	
22/07/2022 05:00	12.47	0	14.4	67.93	S/D UNIT
22/07/2022 06:00	12.67	0	14.4	67.4	
22/07/2022 07:00	12.34	0	14.4	67.75	
22/07/2022 08:00	12.27	0	14.4	68.35	
22/07/2022 09:00	9.32	0	14.35	73.16	
22/07/2022 10:00	5.45	0	14.23	78.28	
22/07/2022 11:00	4.78	0	14.18	79.04	
22/07/2022 12:00	6.05	0	14.22	76.81	
22/07/2022 13:00	8.62	0	14.31	72.11	
22/07/2022 14:00	7.38	0	14.24	73.5	
22/07/2022 15:00	4.96	0	14.12	77.13	
22/07/2022 16:00	4.93	0	14.11	77.17	
22/07/2022 17:00	5.96	0	14.14	75.43	
22/07/2022 18:00	10.95	0	14.25	68.05	
22/07/2022 19:00	14.23	0	14.33	63.16	
22/07/2022 20:00	12.86	0	14.35	64.87	
22/07/2022 21:00	8.68	0	14.26	71.49	
22/07/2022 22:00	5.14	0	14.15	77.16	
22/07/2022 23:00	5.11	0	14.17	76.99	
22/07/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	4.76	0	14.11	63.18	
MinDate	11:00	01:00	16:00	19:00	
Maximum	14.23	0	14.43	79.04	
MaxDate	19:00	01:00	03:00	11:00	
Avg	8.91	0	14.29	72.42	
Num	23	23	23	23	
Data(%)	95.8	95.8	96.8	95.8	
STD	3.2	0	0.1	4.6	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
23/07/2022 01:00						
23/07/2022 02:00						
23/07/2022 03:00						
23/07/2022 04:00						
23/07/2022 05:00						
23/07/2022 06:00						
23/07/2022 07:00						
23/07/2022 08:00						
23/07/2022 09:00						
23/07/2022 10:00						
23/07/2022 11:00						
23/07/2022 12:00					S/D UNIT	
23/07/2022 13:00						
23/07/2022 14:00						
23/07/2022 15:00						
23/07/2022 16:00						
23/07/2022 17:00						
23/07/2022 18:00						
23/07/2022 19:00						
23/07/2022 20:00						
23/07/2022 21:00						
23/07/2022 22:00						
23/07/2022 23:00						
23/07/2022 24:00	---	---	---	---		
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
24/07/2022 01:00						
24/07/2022 02:00						
24/07/2022 03:00						
24/07/2022 04:00						
24/07/2022 05:00						
24/07/2022 06:00						
24/07/2022 07:00						
24/07/2022 08:00						
24/07/2022 09:00						
24/07/2022 10:00						
24/07/2022 11:00					S/D UNIT	
24/07/2022 12:00						
24/07/2022 13:00						
24/07/2022 14:00						
24/07/2022 15:00						
24/07/2022 16:00						
24/07/2022 17:00						
24/07/2022 18:00						
24/07/2022 19:00						
24/07/2022 20:00						
24/07/2022 21:00						
24/07/2022 22:00						
24/07/2022 23:00						
24/07/2022 24:00	---	---	---	---		
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
25/07/2022 01:00					S/D UNIT
25/07/2022 02:00					
25/07/2022 03:00					
25/07/2022 04:00					
25/07/2022 05:00					
25/07/2022 06:00					S/U UNIT
25/07/2022 07:00					
25/07/2022 08:00					
25/07/2022 09:00					
25/07/2022 10:00	7.74	0	14.51	73.52	
25/07/2022 11:00	7.67	0	14.51	73.25	
25/07/2022 12:00	9.63	0	14.48	69.87	
25/07/2022 13:00	10.93	0	14.46	67.79	
25/07/2022 14:00	8.19	0	14.37	72.02	
25/07/2022 15:00	5.98	0	14.3	74.56	
25/07/2022 16:00	6.11	0	14.28	73.74	
25/07/2022 17:00	7.98	0.01	14.34	70.98	
25/07/2022 18:00	9.36	0.01	14.39	68.73	
25/07/2022 19:00	7.57	0.01	14.35	71.2	
25/07/2022 20:00	7.28	0	14.41	72.78	
25/07/2022 21:00	7.61	0	14.48	73.87	
25/07/2022 22:00	7.67	0	14.48	74.17	
25/07/2022 23:00	8.13	0	14.5	73.36	
25/07/2022 24:00	11.29	0	14.48	68.65	
Minimum	5.98	0	14.28	67.79	
MinDate	15:00	10:00	16:00	13:00	
Maximum	11.29	0.01	14.51	74.56	
MaxDate	24:00	17:00	10:00	15:00	
Avg	8.21	0	14.42	71.9	
Num	15	15	15	15	
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5	
STD	1.5	0	0.1	2.2	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
26/07/2022 01:00	13.68	0	14.45	64.8	
26/07/2022 02:00	11.59	0	14.48	67.63	
26/07/2022 03:00	11.27	0	14.49	68.36	
26/07/2022 04:00	12.18	0	14.47	67.23	
26/07/2022 05:00	12.32	0	14.46	66.89	
26/07/2022 06:00	13.52	0	14.44	65	
26/07/2022 07:00	14.66	0	14.43	63.51	
26/07/2022 08:00	14.15	0	14.44	64.47	
26/07/2022 09:00	9.95	0	14.35	70.22	
26/07/2022 10:00	6.06	0	14.24	75.44	
26/07/2022 11:00	5.84	0	14.22	75.89	
26/07/2022 12:00	6.1	0	14.23	75.35	
26/07/2022 13:00	6.64	0	14.26	73.8	
26/07/2022 14:00	7.96	0	14.27	72.47	
26/07/2022 15:00	12.54	0	14.35	66.92	
26/07/2022 16:00	16.05	0	14.44	62.95	
26/07/2022 17:00	14.41	0	14.45	64.68	
26/07/2022 18:00	12.99	0	14.4	66.13	
26/07/2022 19:00	12.2	0	14.4	66.92	
26/07/2022 20:00	11.08	0	14.44	68.73	
26/07/2022 21:00	7.77	0	14.35	73.3	
26/07/2022 22:00	5.39	0	14.24	76.96	
26/07/2022 23:00	5.48	0	14.25	77.21	
26/07/2022 24:00	10.99	0	14.35	70.31	
Minimum	5.39	0	14.22	62.85	
MinDate	22:00	01:00	11:00	16:00	
Maximum	16.05	0	14.49	77.21	
MaxDate	16:00	01:00	03:00	23:00	
Avg	10.59	0	14.37	69.38	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	3.4	0	0.1	4.6	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
27/07/2022 01:00	15.74	0	14.44	64.64		
27/07/2022 02:00	11.74	0	14.45	69.85		
27/07/2022 03:00	14.78	0	14.43	67.86		
27/07/2022 04:00	17.26	0	14.43	65.13		
27/07/2022 05:00	11.84	0	14.45	70.34		
27/07/2022 06:00	12.96	0	14.44	68.53		
27/07/2022 07:00	15.68	0	14.41	64.97		
27/07/2022 08:00	17.05	0	14.41	63.64		
27/07/2022 09:00	13.55	0	14.36	67.76		
27/07/2022 10:00	7.21	0	14.28	74.84		
27/07/2022 11:00	5.52	0	14.23	76.83		
27/07/2022 12:00	6.76	0	14.26	74.53		
27/07/2022 13:00	10.17	0	14.34	68.82		
27/07/2022 14:00	8.91	0	14.3	70.42		
27/07/2022 15:00	5.61	0	14.19	74.86		
27/07/2022 16:00	5.69	0.01	14.16	74.31		
27/07/2022 17:00	8.36	0.01	14.23	70.16		
27/07/2022 18:00	12.85	0.01	14.34	63.8		
27/07/2022 19:00	14.56	0.01	14.37	61.75		
27/07/2022 20:00	13.03	0	14.39	64.58		
27/07/2022 21:00	8.53	0	14.33	72.61		
27/07/2022 22:00	5.65	0	14.3	77.18		
27/07/2022 23:00	6.71	0	14.42	75.7		
27/07/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	5.52	0	14.16	61.75		
MinDate	11:00	01:00	16:00	19:00		
Maximum	17.26	0.01	14.45	77.18		
MaxDate	04:00	16:00	02:00	22:00		
Avg	10.67	0	14.35	69.7		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	4	0	0.1	4.7		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/07/2022 01:00						
28/07/2022 02:00						
28/07/2022 03:00						
28/07/2022 04:00						
28/07/2022 05:00						
28/07/2022 06:00						
28/07/2022 07:00						
28/07/2022 08:00						
28/07/2022 09:00						
28/07/2022 10:00						
28/07/2022 11:00						
28/07/2022 12:00						
28/07/2022 13:00						
28/07/2022 14:00						
28/07/2022 15:00						
28/07/2022 16:00						
28/07/2022 17:00						
28/07/2022 18:00						
28/07/2022 19:00						
28/07/2022 20:00						
28/07/2022 21:00						
28/07/2022 22:00						
28/07/2022 23:00						
28/07/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/07/2022 01:00						
29/07/2022 02:00						
29/07/2022 03:00						
29/07/2022 04:00						
29/07/2022 05:00						
29/07/2022 06:00						
29/07/2022 07:00						
29/07/2022 08:00						
29/07/2022 09:00						
29/07/2022 10:00	6.89	0	14.34	76.48		
29/07/2022 11:00	6.02	0	14.26	77.17		
29/07/2022 12:00	6.98	0	14.28	75.68		
29/07/2022 13:00	10.74	0	14.38	70.09		
29/07/2022 14:00	9.84	0	14.33	71.51		
29/07/2022 15:00	5.39	0	14.22	78.46		
29/07/2022 16:00	4.76	0	14.22	79.29		
29/07/2022 17:00	5.42	0	14.27	77.63		
29/07/2022 18:00	8.55	0	14.38	71.24		
29/07/2022 19:00	10.38	0	14.44	67.42		
29/07/2022 20:00	10.03	0	14.45	68.6		
29/07/2022 21:00	8.72	0	14.42	71.55		
29/07/2022 22:00	6.42	0	14.39	76.25		
29/07/2022 23:00	6.24	0	14.41	76.58		
29/07/2022 24:00	7.21	0	14.41	75.24		
Minimum	4.76	0	14.22	67.42		
MinDate	16:00	10:00	15:00	19:00		
Maximum	10.74	0	14.45	79.29		
MaxDate	13:00	10:00	20:00	16:00		
Avg	7.57	0	14.35	74.21		
Num	15	16	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	2	0	0.1	3.8		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	CAUSE	SOLUTION
30/07/2022 01:00	11.53	0	14.42	69.58		
30/07/2022 02:00	12.46	0	14.44	68.03		
30/07/2022 03:00	8.81	0	14.43	72.97		
30/07/2022 04:00	9.9	0	14.44	71.3		
30/07/2022 05:00	15.16	0	14.43	64.76		
30/07/2022 06:00	21.05	0	14.39	59.3		
30/07/2022 07:00	23.63	0	14.38	57.77		
30/07/2022 08:00	26.64	0	14.37	56.32		
30/07/2022 09:00	18.55	0	14.33	64.22		
30/07/2022 10:00	6.99	0	14.29	73.98		
30/07/2022 11:00	6.41	0	14.25	74.7		
30/07/2022 12:00	6.45	0	14.26	74.77		
30/07/2022 13:00	6.77	0	14.28	74.04		
30/07/2022 14:00	6.49	0	14.23	73.63		
30/07/2022 15:00	6.23	0	14.18	73.47		
30/07/2022 16:00	6.11	0	14.19	74.1		
30/07/2022 17:00	6.35	0	14.23	74.55		
30/07/2022 18:00	6.72	0	14.27	74.39		
30/07/2022 19:00	7.15	0	14.31	73.87		
30/07/2022 20:00	7.77	0	14.37	73.36		
30/07/2022 21:00	7.68	0	14.37	73.78		
30/07/2022 22:00	7.59	0	14.36	73.87		
30/07/2022 23:00	8.12	0	14.4	73.68		
30/07/2022 24:00	11.74	0	14.43	68.33		
Minimum	6.11	0	14.18	56.32		
MinDate	16:00	01:00	15:00	08:00		
Maximum	26.64	0	14.44	74.77		
MaxDate	08:00	01:00	02:00	12:00		
Avg	10.68	0	14.34	70.41		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	6	0	0.1	5.7		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
31/07/2022 01:00	13.97	0	14.44	66.25		
31/07/2022 02:00	10.4	0	14.4	71.12		
31/07/2022 03:00	9.85	0	14.39	71.88		
31/07/2022 04:00	9.95	0	14.39	71.88		
31/07/2022 05:00	12.17	0	14.39	69.07		
31/07/2022 06:00	18.44	0	14.4	61.96		
31/07/2022 07:00	19.69	0	14.39	60.72		
31/07/2022 08:00	21.74	0	14.39	59.94		
31/07/2022 09:00	22.85	0	14.39	59.06		
31/07/2022 10:00	22.75	0	14.41	58.74		
31/07/2022 11:00	22.52	0	14.42	59.43		
31/07/2022 12:00	21.45	0	14.42	60.05		
31/07/2022 13:00	22.36	0	14.42	59.76		
31/07/2022 14:00	19.43	0	14.44	61.13		
31/07/2022 15:00	14.41	0	14.44	65.85		
31/07/2022 16:00	14.57	0	14.43	65.53		
31/07/2022 17:00	18.71	0	14.42	61.37		
31/07/2022 18:00	19.29	0	14.42	60.87		
31/07/2022 19:00	14.35	0	14.38	66.24		
31/07/2022 20:00	8.29	0	14.3	73.98		
31/07/2022 21:00	5.99	0	14.27	77.65		
31/07/2022 22:00	7.38	0	14.34	76.55		
31/07/2022 23:00	9.36	0	14.44	73.84		
31/07/2022 24:00	9.31	0	14.47	74		
Minimum	5.99	0	14.27	58.74		
MinDate	21:00	01:00	21:00	10:00		
Maximum	22.85	0	14.47	77.65		
MaxDate	09:00	01:00	24:00	21:00		
Avg	15.39	0	14.4	66.06		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	5.6	0	0	6.3		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
01/08/2022 01:00	9.66	0	14.47	73.25	
01/08/2022 02:00	8.32	0	14.4	75.25	
01/08/2022 03:00	6.4	0	14.37	78.49	
01/08/2022 04:00	6.38	0	14.36	78.53	
01/08/2022 05:00	5.74	0	14.28	79.13	
01/08/2022 06:00	5.14	0	14.23	79.55	
01/08/2022 07:00	5.98	0	14.27	78.08	
01/08/2022 08:00	6.45	0	14.28	76.98	
01/08/2022 09:00	5.97	0	14.23	77.18	
01/08/2022 10:00	7.03	0	14.25	75.08	
01/08/2022 11:00	8	0	14.33	73.14	
01/08/2022 12:00	9.8	0	14.4	70.97	
01/08/2022 13:00	11.74	0	14.41	68.74	
01/08/2022 14:00	9.04	0	14.34	72.19	
01/08/2022 15:00	6.28	0	14.26	75.51	
01/08/2022 16:00	6.13	0	14.24	75.49	
01/08/2022 17:00	6.76	0	14.26	74.84	
01/08/2022 18:00	7.93	0	14.32	73.37	
01/08/2022 19:00	9.34	0	14.39	71.43	
01/08/2022 20:00	11.23	0	14.42	68.63	
01/08/2022 21:00	8.83	0	14.32	72.03	
01/08/2022 22:00	5.73	0	14.26	77.19	
01/08/2022 23:00	5.93	0	14.3	77.33	
01/08/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	5.14	0	14.23	68.63	
MinDate	06:00	01:00	06:00	20:00	
Maximum	11.74	0	14.47	79.55	
MaxDate	13:00	01:00	01:00	06:00	
Avg	7.56	0	14.32	74.89	
Num	23	23	23	23	
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	1.9	0	0.1	3.2	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
02/08/2022 01:00					S/D UNIT
02/08/2022 02:00					
02/08/2022 03:00					
02/08/2022 04:00					
02/08/2022 05:00					
02/08/2022 06:00					
02/08/2022 07:00					
02/08/2022 08:00					
02/08/2022 09:00	6.65	0	14.26	74.89	
02/08/2022 10:00	6.29	0	14.27	75.39	
02/08/2022 11:00	6.41	0	14.33	75.38	
02/08/2022 12:00	7.08	0	14.37	74.51	
02/08/2022 13:00	7.8	0	14.39	73.23	
02/08/2022 14:00	7.17	0	14.32	74.05	
02/08/2022 15:00	6.03	0	14.21	74.9	
02/08/2022 16:00	6.44	0	14.25	73.77	
02/08/2022 17:00	6.73	0	14.29	73.67	
02/08/2022 18:00	7.17	0	14.27	73	
02/08/2022 19:00	6.6	0	14.22	74.09	
02/08/2022 20:00	5.94	0	14.23	75.76	
02/08/2022 21:00	6.01	0	14.27	75.96	
02/08/2022 22:00	6	0	14.27	76.31	
02/08/2022 23:00	6.74	0	14.38	76.15	
02/08/2022 24:00	9.83	0	14.42	72	
Minimum	5.94	0	14.21	72	
MinDate	20:00	09:00	15:00	24:00	
Maximum	9.83	0	14.42	76.31	
MaxDate	24:00	09:00	24:00	22:00	
Avg	6.81	0	14.3	74.57	
Num	16	16	16	16	
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7	
STD	1	0	0.1	1.2	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
03/08/2022 01:00	13.19	0	14.43	67.07	
03/08/2022 02:00	9.94	0	14.4	72.47	
03/08/2022 03:00	6.87	0	14.4	76.99	
03/08/2022 04:00	7.91	0	14.43	74.98	
03/08/2022 05:00	6.88	0	14.45	73.25	
03/08/2022 06:00	11.02	0	14.44	69.77	
03/08/2022 07:00	12.22	0	14.42	68	
03/08/2022 08:00	11.76	0	14.42	69.01	
03/08/2022 09:00	9.34	0	14.35	73.12	
03/08/2022 10:00	6.07	0	14.24	77.42	
03/08/2022 11:00	5.06	0	14.21	78.07	
03/08/2022 12:00	5.82	0	14.24	77.22	
03/08/2022 13:00	7.63	0	14.31	73.64	
03/08/2022 14:00	7.22	0	14.26	74.24	
03/08/2022 15:00	5.32	0	14.18	77.57	
03/08/2022 16:00	5.23	0	14.18	78.93	
03/08/2022 17:00	5.24	0	14.19	79.4	
03/08/2022 18:00	5.9	0	14.23	77.88	
03/08/2022 19:00	6.28	0	14.25	77.11	
03/08/2022 20:00	8	0	14.34	73.88	
03/08/2022 21:00	7.74	0	14.36	75.36	
03/08/2022 22:00	5.36	0	14.26	80.77	
03/08/2022 23:00	5.06	0	14.23	81.16	
03/08/2022 24:00					SD UNIT
Minimum	5.06	0	14.18	67.07	
MinDate	11:00	01:00	15:00	01:00	
Maximum	13.19	0	14.45	81.16	
MaxDate	01:00	01:00	03:00	23:00	
Avg	7.71	0	14.31	75.1	
Num	23	23	23	23	
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	2.5	0	0.1	3.9	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
04/08/2022 01:00					S/D UNIT
04/08/2022 02:00					
04/08/2022 03:00					
04/08/2022 04:00					
04/08/2022 05:00					
04/08/2022 06:00					
04/08/2022 07:00					
04/08/2022 08:00					
04/08/2022 09:00	8.18	0	14.3	76.55	
04/08/2022 10:00	6.51	0	14.29	78.71	
04/08/2022 11:00	5.16	0	14.24	81.17	
04/08/2022 12:00	6.91	0	14.27	77.63	
04/08/2022 13:00	10.31	0	14.36	70.45	
04/08/2022 14:00	8.4	0	14.29	74.48	
04/08/2022 15:00	5.23	0	14.2	81.23	
04/08/2022 16:00	5.68	0	14.28	80.23	
04/08/2022 17:00	8.4	0.01	14.34	74.22	
04/08/2022 18:00	7.84	0	14.27	75.6	
04/08/2022 19:00	4.83	0	14.17	82.13	
04/08/2022 20:00	4.75	0	14.18	82.22	
04/08/2022 21:00	4.78	0	14.19	82.27	
04/08/2022 22:00	4.83	0	14.22	82.23	
04/08/2022 23:00	7.57	0	14.29	79.76	
04/08/2022 24:00	11.14	0	14.39	72.98	
Minimum	4.75	0	14.17	70.45	
MinDate	20:00	09:00	19:00	13:00	
Maximum	11.14	0.01	14.39	82.27	
MaxDate	24:00	17:00	23:00	21:00	
Avg	6.92	0	14.27	78.23	
Num	16	16	16	16	
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7	
STD	2	0	0.1	3.8	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
05/08/2022 01:00	12.22	0	14.43	68.1	
05/08/2022 02:00	10.55	0	14.45	71.49	
05/08/2022 03:00	9.21	0	14.46	74.04	
05/08/2022 04:00	10.21	0	14.42	71.39	
05/08/2022 05:00	10.81	0	14.41	69.86	
05/08/2022 06:00	12.2	0	14.41	67.62	
05/08/2022 07:00	13.35	0	14.4	65.99	
05/08/2022 08:00	12.17	0	14.42	70.68	
05/08/2022 09:00					Steam injection trip
05/08/2022 10:00					
05/08/2022 11:00	4.63	0	14.17	82.1	
05/08/2022 12:00	4.78	0	14.17	81.39	
05/08/2022 13:00	6.12	0	14.37	75.81	
05/08/2022 14:00	5.89	0	14.39	74.23	
05/08/2022 15:00	4.98	0	14.29	75.67	
05/08/2022 16:00	4.88	0	14.29	76.36	
05/08/2022 17:00	5.44	0	14.35	75.75	
05/08/2022 18:00	8.79	0	14.47	68.93	
05/08/2022 19:00	11.6	0	14.54	63.16	
05/08/2022 20:00	12.24	0	14.54	62.24	
05/08/2022 21:00	8.85	0	14.47	69.64	
05/08/2022 22:00	5.21	0	14.43	77.29	
05/08/2022 23:00	5.17	0	14.44	77.11	
05/08/2022 24:00					SD UNIT
Minimum	4.63	0	14.17	62.24	
MinDate	10:00	01:00	11:00	20:00	
Maximum	13.35	0	14.54	82.1	
MaxDate	07:00	01:00	19:00	10:00	
Avg	8.54	0.00	14.40	72.33	
Num	21	21	21	21	
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	3.2	0	0.1	16	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
06/08/2022 01:00					
06/08/2022 02:00					
06/08/2022 03:00					
06/08/2022 04:00					
06/08/2022 05:00					
06/08/2022 06:00					
06/08/2022 07:00					
06/08/2022 08:00					
06/08/2022 09:00					
06/08/2022 10:00					
06/08/2022 11:00					
06/08/2022 12:00					SD UNIT
06/08/2022 13:00					
06/08/2022 14:00					
06/08/2022 15:00					
06/08/2022 16:00					
06/08/2022 17:00					
06/08/2022 18:00					
06/08/2022 19:00					
06/08/2022 20:00					
06/08/2022 21:00					
06/08/2022 22:00					
06/08/2022 23:00					
06/08/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
07/08/2022 01:00					S/D UNIT	
07/08/2022 02:00						
07/08/2022 03:00						
07/08/2022 04:00						
07/08/2022 05:00						
07/08/2022 06:00						
07/08/2022 07:00						
07/08/2022 08:00						
07/08/2022 09:00						
07/08/2022 10:00						
07/08/2022 11:00						
07/08/2022 12:00						
07/08/2022 13:00						
07/08/2022 14:00						
07/08/2022 15:00						
07/08/2022 16:00						
07/08/2022 17:00						
07/08/2022 18:00						
07/08/2022 19:00						
07/08/2022 20:00						
07/08/2022 21:00						
07/08/2022 22:00						
07/08/2022 23:00						
07/08/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
08/08/2022 01:00					S/D UNIT	
08/08/2022 02:00						
08/08/2022 03:00						
08/08/2022 04:00						
08/08/2022 05:00						
08/08/2022 06:00						
08/08/2022 07:00						
08/08/2022 08:00						
08/08/2022 09:00						
08/08/2022 10:00	4.68	0	14.46	79.56		
08/08/2022 11:00	5.33	0	14.58	78.01		
08/08/2022 12:00	6.35	0	14.64	74.52		
08/08/2022 13:00	8.07	0	14.6	69.45		
08/08/2022 14:00	7.22	0	14.61	71.44		
08/08/2022 15:00	5.77	0	14.62	75		
08/08/2022 16:00	6.53	0	14.61	72.78		
08/08/2022 17:00	7.64	0	14.59	69.87		
08/08/2022 18:00	8.84	0	14.57	66.99		
08/08/2022 19:00	9.08	0	14.56	66.43		
08/08/2022 20:00	9.32	0	14.56	66.04		
08/08/2022 21:00	8.4	0	14.59	68.24		
08/08/2022 22:00	7.61	0	14.62	70.18		
08/08/2022 23:00	9.17	0	14.59	67.65		
08/08/2022 24:00	13.15	0	14.56	62.6		
Minimum	4.68	0	14.46	62.6		
MinDate	10:00	10:00	10:00	24:00		
Maximum	13.15	0	14.64	79.56		
MaxDate	24:00	10:00	12:00	10:00		
Avg	7.81	0	14.58	70.58		
Num	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	2.1	0	0	4.7		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
09/08/2022 01:00	14.31	0	14.54	60.67	
09/08/2022 02:00	10.87	0	14.55	64.89	
09/08/2022 03:00	10.9	0	14.55	64.61	
09/08/2022 04:00	12.05	0	14.54	62.51	
09/08/2022 05:00	12.41	0	14.54	62.02	
09/08/2022 06:00	13.35	0	14.53	60.86	
09/08/2022 07:00	13.65	0	14.53	60.66	
09/08/2022 08:00	15.58	0	14.53	59.28	
09/08/2022 09:00	12.48	0	14.58	64.55	
09/08/2022 10:00	6.25	0	14.6	74.19	
09/08/2022 11:00	5.25	0	14.6	76.66	
09/08/2022 12:00	6.05	0	14.63	75.09	
09/08/2022 13:00	6.67	0	14.63	73.73	
09/08/2022 14:00	5.16	0	14.51	77.33	
09/08/2022 15:00	4.24	0	14.49	79.23	
09/08/2022 16:00	4.6	0	14.52	77.84	
09/08/2022 17:00	5.15	0	14.53	78.3	
09/08/2022 18:00	5.76	0	14.6	74.56	
09/08/2022 19:00	6.62	0	14.59	72.06	
09/08/2022 20:00	8.58	0	14.56	67.64	
09/08/2022 21:00	7.85	0	14.57	68.9	
09/08/2022 22:00	6.12	0	14.58	72.03	
09/08/2022 23:00	5.58	0	14.57	72.88	
09/08/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	4.24	0	14.49	59.28	
MinDate	15:00	01:00	15:00	08:00	
Maximum	15.58	0	14.63	79.23	
MaxDate	08:00	01:00	12:00	15:00	
Avg	8.67	0	14.56	69.5	
Num	23	23	23	23	
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	3.7	0	0	6.6	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
10/08/2022 01:00					
10/08/2022 02:00					
10/08/2022 03:00					
10/08/2022 04:00					
10/08/2022 05:00					
10/08/2022 06:00					
10/08/2022 07:00					
10/08/2022 08:00					
10/08/2022 09:00					
10/08/2022 10:00	3.45	0	14.35	81.54	
10/08/2022 11:00	3.41	0	14.33	81.02	
10/08/2022 12:00	4.11	0	14.38	77.89	
10/08/2022 13:00	5.46	0	14.47	73.24	
10/08/2022 14:00	4.73	0	14.4	75.48	
10/08/2022 15:00	3.32	0	14.28	79.68	
10/08/2022 16:00	3.42	0	14.28	78.95	
10/08/2022 17:00	4.24	0.01	14.33	76.36	
10/08/2022 18:00	6.5	0.01	14.46	70.58	
10/08/2022 19:00	6.6	0	14.5	70.79	
10/08/2022 20:00	5.25	0	14.49	74.56	
10/08/2022 21:00	4.69	0	14.42	75.85	
10/08/2022 22:00	4.07	0	14.31	77.24	
10/08/2022 23:00	4.2	0	14.34	76.81	
10/08/2022 24:00	7.37	0	14.46	70.46	
Minimum	3.32	0	14.28	70.58	
MinDate	15:00	10:00	15:00	18:00	
Maximum	7.37	0.01	14.5	81.54	
MaxDate	24:00	17:00	19:00	10:00	
Avg	4.72	0	14.39	76.06	
Num	15	15	15	15	
Data(%)	62.5	62.5	62.5	62.5	
STD	1.3	0	0.1	3.5	

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
11/08/2022 01:00	10.53	0	14.57	65.26		
11/08/2022 02:00	9.34	0	14.59	67.44		
11/08/2022 03:00	8.75	0	14.59	66.54		
11/08/2022 04:00	9.27	0	14.58	67.91		
11/08/2022 05:00	10.06	0	14.57	66.91		
11/08/2022 06:00	10.91	0	14.57	65.71		
11/08/2022 07:00	10.7	0	14.57	66.28		
11/08/2022 08:00	10.92	0	14.56	66.18		
11/08/2022 09:00	8.99	0	14.53	69.32		
11/08/2022 10:00	5.75	0	14.48	74.64		
11/08/2022 11:00	4.71	0	14.44	76.44		
11/08/2022 12:00	5.86	0	14.44	73.17		
11/08/2022 13:00	6.73	0	14.48	69.27		
11/08/2022 14:00	7.4	0	14.46	69.56		
11/08/2022 15:00	4.52	0.01	14.43	76.06		
11/08/2022 16:00	5.05	0.01	14.45	74.03		
11/08/2022 17:00	8.02	0.01	14.5	66.93		
11/08/2022 18:00	10.06	0	14.52	63.11		
11/08/2022 19:00	9.78	0	14.55	64.3		
11/08/2022 20:00	9.95	0	14.59	63.97		
11/08/2022 21:00	7.42	0	14.47	69.29		
11/08/2022 22:00	4.82	0	14.41	75.24		
11/08/2022 23:00	5.86	0	14.53	73.4		
11/08/2022 24:00	6.04	0	14.53	73.24		
Minimum	4.52	0	14.41	63.11		
MinDate	15:00	01:00	22:00	18:00		
Maximum	10.92	0.01	14.59	76.44		
MaxDate	08:00	15:00	02:00	11:00		
Avg	8.96	0	14.52	69.3		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	2.2	0	0.1	4.2		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
12/08/2022 01:00	6.52	0	14.5	72.55		
12/08/2022 02:00	5.92	0	14.48	74.68		
12/08/2022 03:00	4.69	0	14.45	77.98		
12/08/2022 04:00	5.1	0	14.53	77.13		
12/08/2022 05:00	5.57	0	14.57	75.39		
12/08/2022 06:00						
12/08/2022 07:00						
12/08/2022 08:00						
12/08/2022 09:00						
12/08/2022 10:00						
12/08/2022 11:00						
12/08/2022 12:00						
12/08/2022 13:00						
12/08/2022 14:00						
12/08/2022 15:00						
12/08/2022 16:00						
12/08/2022 17:00						
12/08/2022 18:00						
12/08/2022 19:00						
12/08/2022 20:00						
12/08/2022 21:00						
12/08/2022 22:00						
12/08/2022 23:00						
12/08/2022 24:00						
Minimum	4.69	0	14.45	72.55		
MinDate	03:00	01:00	03:00	01:00		
Maximum	6.52	0	14.57	77.98		
MaxDate	01:00	01:00	05:00	03:00		
Avg	5.56	0	14.51	75.55		
Num	5	5	5	5		
Data(%)	20.8	20.8	20.8	20.8		
STD	0.7	0	0	2.1		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
13/08/2022 01:00					
13/08/2022 02:00					
13/08/2022 03:00					
13/08/2022 04:00					
13/08/2022 05:00					
13/08/2022 06:00					
13/08/2022 07:00					
13/08/2022 08:00					
13/08/2022 09:00	5.52	0	14.45	75.38	
13/08/2022 10:00	4.95	0	14.46	77.37	
13/08/2022 11:00	4.82	0	14.56	77.34	
13/08/2022 12:00	5.61	0	14.64	74.67	
13/08/2022 13:00	6.15	0	14.61	72.37	
13/08/2022 14:00	5.17	0	14.46	74.25	
13/08/2022 15:00	3.81	0	14.31	77.72	
13/08/2022 16:00	3.82	0	14.29	77.72	
13/08/2022 17:00	4.95	0	14.39	75.49	
13/08/2022 18:00	8	0	14.5	68.48	
13/08/2022 19:00	9.99	0	14.52	63.84	
13/08/2022 20:00	10.67	0	14.52	62.97	
13/08/2022 21:00	11.05	0	14.53	62.73	
13/08/2022 22:00	10.52	0	14.54	64.11	
13/08/2022 23:00					
13/08/2022 24:00					
Minimum	3.81	0	14.29	62.73	
MinDate	15:00	09:00	16:00	21:00	
Maximum	11.05	0	14.64	77.72	
MaxDate	21:00	09:00	12:00	16:00	
Avg	6.81	0	14.48	71.74	
Num	14	14	14	14	
Data(%)	58.3	58.3	58.3	58.3	
STD	2.7	0	0.1	8	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
14/08/2022 01:00					
14/08/2022 02:00					
14/08/2022 03:00					
14/08/2022 04:00					
14/08/2022 05:00					
14/08/2022 06:00					
14/08/2022 07:00					
14/08/2022 08:00					
14/08/2022 09:00					
14/08/2022 10:00					
14/08/2022 11:00					
14/08/2022 12:00					
14/08/2022 13:00					
14/08/2022 14:00					
14/08/2022 15:00					
14/08/2022 16:00					
14/08/2022 17:00					
14/08/2022 18:00					
14/08/2022 19:00					
14/08/2022 20:00					
14/08/2022 21:00					
14/08/2022 22:00					
14/08/2022 23:00					
14/08/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/08/2022 01:00						
15/08/2022 02:00						
15/08/2022 03:00						
15/08/2022 04:00						
15/08/2022 05:00						
15/08/2022 06:00						
15/08/2022 07:00						
15/08/2022 08:00						
15/08/2022 09:00						
15/08/2022 10:00	8.15	0	14.58	71.08		
15/08/2022 11:00	10.33	0	14.56	66.16		
15/08/2022 12:00	11.79	0	14.53	63.02		
15/08/2022 13:00	12.43	0	14.52	61.75		
15/08/2022 14:00	10.51	0	14.54	64.34		
15/08/2022 15:00	8.6	0	14.57	67.22		
15/08/2022 16:00	9.04	0.01	14.54	66.23		
15/08/2022 17:00	10.24	0.01	14.52	64.17		
15/08/2022 18:00	11.39	0.01	14.51	62.48		
15/08/2022 19:00	12.39	0	14.51	61.15		
15/08/2022 20:00	12.02	0	14.53	62.4		
15/08/2022 21:00	9.65	0	14.56	67.46		
15/08/2022 22:00	8.47	0	14.58	69.86		
15/08/2022 23:00	9.5	0	14.57	67.53		
15/08/2022 24:00	10.86	0	14.55	65.09		
Minimum	8.15	0	14.51	61.15		
MinDate	10:00	10:00	18:00	19:00		
Maximum	12.43	0.01	14.58	71.08		
MaxDate	13:00	16:00	10:00	10:00		
Avg	10.34	0	14.54	65.33		
Num	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	1.5	0	0	3		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/08/2022 01:00	11.53	0	14.54	64.21		
16/08/2022 02:00	9.32	0	14.57	68.61		
16/08/2022 03:00	7.9	0	14.6	71.32		
16/08/2022 04:00	8.85	0	14.58	69.32		
16/08/2022 05:00	9.9	0	14.57	67.41		
16/08/2022 06:00	11.37	0	14.55	64.78		
16/08/2022 07:00	11.5	0	14.54	64.81		
16/08/2022 08:00	11.86	0	14.54	64.67		
16/08/2022 09:00	10.45	0	14.52	65.67		
16/08/2022 10:00	6.83	0	14.47	71.86		
16/08/2022 11:00	5.5	0	14.46	73.62		
16/08/2022 12:00	6.71	0	14.48	71.64		
16/08/2022 13:00	9.23	0	14.49	66.74		
16/08/2022 14:00	7.61	0	14.47	70.24		
16/08/2022 15:00	4.48	0	14.36	77.36		
16/08/2022 16:00	5.08	0	14.4	75.81		
16/08/2022 17:00	6.74	0	14.54	71.47		
16/08/2022 18:00	8.81	0	14.52	66.5		
16/08/2022 19:00	9.82	0	14.52	64.28		
16/08/2022 20:00	9.63	0	14.52	64.84		
16/08/2022 21:00	9	0	14.52	66.39		
16/08/2022 22:00	7.93	0	14.56	68.81		
16/08/2022 23:00	7.9	0	14.59	68.9		
16/08/2022 24:00						
Minimum	4.48	0	14.36	64.21		
MinDate	15:00	01:00	15:00	01:00		
Maximum	11.86	0	14.6	77.36		
MaxDate	06:00	01:00	03:00	15:00		
Avg	8.61	0	14.52	68.71		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	2.1	0	0.1	3.7		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
17/08/2022 01:00						
17/08/2022 02:00						
17/08/2022 03:00						
17/08/2022 04:00						
17/08/2022 05:00						
17/08/2022 06:00						
17/08/2022 07:00						
17/08/2022 08:00						
17/08/2022 09:00	8.66	0	14.58	68.59		
17/08/2022 10:00	6.96	0	14.57	72.26		
17/08/2022 11:00	5.51	0	14.54	75.49		
17/08/2022 12:00	6.66	0	14.5	73.58		
17/08/2022 13:00	8.16	0	14.47	70.21		
17/08/2022 14:00	6.27	0	14.38	73.83		
17/08/2022 15:00	4.21	0	14.28	76.11		
17/08/2022 16:00	4.18	0.01	14.26	77.73		
17/08/2022 17:00	4.8	0.01	14.3	75.9		
17/08/2022 18:00	5.66	0.01	14.42	73.69		
17/08/2022 19:00	6.21	0	14.53	72.56		
17/08/2022 20:00	7.58	0	14.59	69.79		
17/08/2022 21:00	8.13	0	14.54	68.74		
17/08/2022 22:00	7.39	0	14.55	70.09		
17/08/2022 23:00	8.46	0	14.58	68.67		
17/08/2022 24:00	11.97	0	14.55	64.25		
Minimum	4.18	0	14.26	64.25		
MinDate	16:00	09:00	16:00	24:00		
Maximum	11.97	0.01	14.58	78.11		
MaxDate	24:00	16:00	09:00	15:00		
Avg	6.53	0	14.48	72.09		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	2	0	0.1	3.8		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
18/08/2022 01:00	13.44	0	14.53	62.25		
18/08/2022 02:00	10.21	0	14.57	66.86		
18/08/2022 03:00	8.98	0	14.58	68.55		
18/08/2022 04:00	10.58	0	14.56	66.48		
18/08/2022 05:00	10.43	0	14.57	67.25		
18/08/2022 06:00	12.85	0	14.55	63.96		
18/08/2022 07:00	14.18	0	14.52	62.09		
18/08/2022 08:00	11.86	0	14.54	65.65		
18/08/2022 09:00	9.02	0	14.53	70.61		
18/08/2022 10:00	7.16	0	14.52	73.48		
18/08/2022 11:00	6.8	0	14.52	73.98		
18/08/2022 12:00	7.77	0	14.52	71.87		
18/08/2022 13:00	9.87	0	14.51	67.6		
18/08/2022 14:00	8.78	0	14.52	69.67		
18/08/2022 15:00	6.99	0	14.53	72.9		
18/08/2022 16:00	7.29	0.01	14.52	72.01		
18/08/2022 17:00	9.37	0.01	14.48	67.42		
18/08/2022 18:00	9.25	0.01	14.47	66.94		
18/08/2022 19:00	7.33	0.01	14.5	70.92		
18/08/2022 20:00	9.07	0.01	14.51	68.03		
18/08/2022 21:00	10.3	0	14.51	68.6		
18/08/2022 22:00	8.78	0	14.55	68.39		
18/08/2022 23:00	7.82	0	14.57	70		
18/08/2022 24:00	7.54	0	14.57	70.43		
Minimum	6.8	0	14.47	62.09		
MinDate	11:00	01:00	16:00	07:00		
Maximum	14.18	0.01	14.58	73.98		
MaxDate	07:00	16:00	03:00	11:00		
Avg	9.4	0	14.53	68.46		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	2.1	0	0	3.3		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	cause	solution
19/08/2022 01:00					S/D UNIT	
19/08/2022 02:00						
19/08/2022 03:00						
19/08/2022 04:00						
19/08/2022 05:00						
19/08/2022 06:00						
19/08/2022 07:00						
19/08/2022 08:00						
19/08/2022 09:00	6.38	0	14.42	75.49		
19/08/2022 10:00	5.72	0	14.4	76.88		
19/08/2022 11:00	5.26	0	14.4	77.06		
19/08/2022 12:00	7.17	0	14.44	72.64		
19/08/2022 13:00	9.29	0	14.47	68.15		
19/08/2022 14:00	7.14	0	14.38	72.16		
19/08/2022 15:00	4.77	0	14.27	76.98		
19/08/2022 16:00	4.85	0.01	14.24	76.44		
19/08/2022 17:00	6.22	0.01	14.29	72.9		
19/08/2022 18:00	8.4	0.01	14.37	69.18		
19/08/2022 19:00	7.94	0.01	14.35	68.92		
19/08/2022 20:00	7.9	0	14.44	69.21		
19/08/2022 21:00	7.36	0	14.48	71.15		
19/08/2022 22:00	5.7	0	14.44	75.37		
19/08/2022 23:00	6.37	0	14.46	74.8		
19/08/2022 24:00	9.53	0	14.51	69.49		
Minimum	4.77	0	14.24	68.15		
MinDate	15:00	09:00	16:00	13:00		
Maximum	9.53	0.01	14.51	77.06		
MaxDate	24:00	16:00	23:00	11:00		
Avg	6.88	0	14.4	72.86		
Num	16	16	16	16		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	1.5	0	0.1	3.4		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
20/08/2022 01:00	12.05	0	14.55	65.07		
20/08/2022 02:00	9.11	0	14.52	70.23		
20/08/2022 03:00	7.35	0	14.52	72.97		
20/08/2022 04:00	10.17	0	14.56	68.07		
20/08/2022 05:00	12.4	0	14.55	64.49		
20/08/2022 06:00	14.9	0	14.53	61.18		
20/08/2022 07:00	14.2	0	14.53	61.8		
20/08/2022 08:00	13.29	0	14.54	62.55		
20/08/2022 09:00	9.6	0	14.44	69.65		
20/08/2022 10:00	4.34	0	14.32	79.8		
20/08/2022 11:00	4.35	0	14.3	80.28		
20/08/2022 12:00	4.08	0	14.35	78.35		
20/08/2022 13:00	5.44	0	14.4	76.69		
20/08/2022 14:00	5.03	0	14.32	77.44		
20/08/2022 15:00	4.57	0	14.25	78.42		
20/08/2022 16:00	4.55	0	14.25	78.38		
20/08/2022 17:00	4.5	0	14.28	77.78		
20/08/2022 18:00	5.01	0	14.31	77.07		
20/08/2022 19:00	5.32	0	14.34	76.6		
20/08/2022 20:00	5.88	0	14.46	79.21		
20/08/2022 21:00	5.79	0	14.5	77.28		
20/08/2022 22:00	5.63	0	14.48	77.26		
20/08/2022 23:00	6.41	0	14.56	75.53		
20/08/2022 24:00	5.58	0	14.46	77.32		
Minimum	4.34	0	14.25	61.18		
MinDate	10:00	01:00	15:00	06:00		
Maximum	14.9	0	14.56	80.28		
MaxDate	06:00	01:00	04:00	11:00		
Avg	7.54	0	14.43	73.35		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	3.5	0	0.1	6.2		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
21/08/2022 01:00	4.58	0	14.34	73.16	
21/08/2022 02:00	4.63	0	14.33	78.46	
21/08/2022 03:00	4.48	0	14.3	78.24	
21/08/2022 04:00	4.5	0	14.3	77.93	
21/08/2022 05:00	4.62	0	14.31	77.75	
21/08/2022 06:00	5.74	0	14.45	75.84	
21/08/2022 07:00	7.42	0	14.55	72.54	
21/08/2022 08:00	8.85	0	14.53	69.4	
21/08/2022 09:00	9.24	0	14.55	68.35	
21/08/2022 10:00	8.35	0	14.56	70.19	
21/08/2022 11:00	8.83	0	14.57	69.66	
21/08/2022 12:00	10.37	0	14.58	67.21	
21/08/2022 13:00	11.16	0	14.58	65.86	
21/08/2022 14:00	9.12	0	14.57	69.34	
21/08/2022 15:00	6.27	0	14.51	74.52	
21/08/2022 16:00	6.34	0	14.51	74.25	
21/08/2022 17:00	8.36	0.01	14.58	70.31	
21/08/2022 18:00	10.15	0.01	14.57	67.17	
21/08/2022 19:00	9.01	0	14.54	69.36	
21/08/2022 20:00	6.96	0	14.52	73.25	
21/08/2022 21:00	7.36	0	14.54	72.76	
21/08/2022 22:00	8.88	0	14.56	69.97	
21/08/2022 23:00	10.36	0	14.55	67.01	
21/08/2022 24:00	10.21	0	14.54	66.59	
Minimum	4.48	0	14.3	65.86	
MinDate	03:00	01:00	03:00	13:00	
Maximum	11.16	0.01	14.58	79.16	
MaxDate	13:00	17:00	12:00	01:00	
Avg	7.74	0	14.5	71.88	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	2.2	0	0.1	4.3	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
22/08/2022 01:00	9.25	0	14.55	67.88	
22/08/2022 02:00	7.96	0	14.56	70.76	
22/08/2022 03:00	7.13	0	14.58	73.21	
22/08/2022 04:00	6.54	0	14.55	75.07	
22/08/2022 05:00	6.4	0	14.43	77.61	
22/08/2022 06:00	6.27	0	14.42	75.79	
22/08/2022 07:00	6.9	0	14.51	70.49	
22/08/2022 08:00	8.39	0	14.49	71.31	
22/08/2022 09:00	5.97	0	14.57	75.42	
22/08/2022 10:00	6.47	0	14.35	73.97	
22/08/2022 11:00	8.86	0	14.45	69.07	
22/08/2022 12:00	10.73	0	14.5	65.05	
22/08/2022 13:00	11.48	0	14.47	63.33	
22/08/2022 14:00	9.61	0	14.46	68.91	
22/08/2022 15:00	8.42	0	14.51	69.34	
22/08/2022 16:00	8.5	0.01	14.5	68.74	
22/08/2022 17:00	9.16	0.01	14.49	67.22	
22/08/2022 18:00	11.24	0.01	14.46	63.41	
22/08/2022 19:00	11.8	0.01	14.46	62.45	
22/08/2022 20:00	12.53	0	14.46	61.68	
22/08/2022 21:00	11.97	0	14.48	62.68	
22/08/2022 22:00	10.29	0	14.52	65.4	
22/08/2022 23:00	10.44	0	14.55	65.42	
22/08/2022 24:00	9.95	0	14.53	66.54	
Minimum	5.4	0	14.35	61.68	
MinDate	05:00	01:00	10:00	20:00	
Maximum	12.53	0.01	14.58	77.61	
MaxDate	20:00	16:00	03:00	05:00	
Avg	9.05	0	14.49	68.7	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	2	0	0.1	4.7	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
23/08/2022 01:00	9.41	0	14.48	67.61		
23/08/2022 02:00	7.48	0	14.39	71.09		
23/08/2022 03:00	5.28	0	14.32	75.83		
23/08/2022 04:00	5.14	0	14.35	78.13		
23/08/2022 05:00	5.51	0	14.44	78.73		
23/08/2022 06:00	5.84	0	14.5	78.76		
23/08/2022 07:00	5.76	0	14.48	78.82		
23/08/2022 08:00	6.8	0	14.54	75.66		
23/08/2022 09:00	6.09	0	14.44	76.74		
23/08/2022 10:00	5.04	0	14.34	78.98		
23/08/2022 11:00	5.37	0	14.42	78.01		
23/08/2022 12:00	7.07	0	14.47	74.08		
23/08/2022 13:00	9.89	0	14.47	67.36		
23/08/2022 14:00	8.36	0	14.43	70.09		
23/08/2022 15:00	5.73	0	14.37	75.2		
23/08/2022 16:00	6.3	0.01	14.4	73.62		
23/08/2022 17:00	7.86	0.01	14.44	70.39		
23/08/2022 18:00	10.82	0.01	14.42	64.81		
23/08/2022 19:00	12.5	0.01	14.42	61.75		
23/08/2022 20:00	12.66	0.01	14.44	61.89		
23/08/2022 21:00	10.72	0	14.47	65.86		
23/08/2022 22:00	8.34	0	14.52	70.42		
23/08/2022 23:00	9.37	0	14.56	68.53		
23/08/2022 24:00	10.28	0	14.52	67.27		
Minimum	5.04	0	14.32	61.75		
MinDate	10:00	01:00	03:00	19:00		
Maximum	12.66	0.01	14.56	78.98		
MaxDate	20:00	16:00	23:00	10:00		
Avg	7.62	0	14.44	72.07		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	2.4	0	0.1	5.6		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
24/08/2022 01:00	11.38	0	14.5	65.46		
24/08/2022 02:00	9.94	0	14.51	66.76		
24/08/2022 03:00	8.94	0	14.5	67.47		
24/08/2022 04:00	10.07	0	14.52	65.26		
24/08/2022 05:00	11.48	0	14.5	63.59		
24/08/2022 06:00	12.61	0	14.48	62.05		
24/08/2022 07:00	11.66	0	14.49	63.24		
24/08/2022 08:00	12.36	0	14.48	62.47		
24/08/2022 09:00	9.49	0	14.37	67.19		
24/08/2022 10:00	5.46	0	14.27	74.24		
24/08/2022 11:00	5.28	0	14.26	75.47		
24/08/2022 12:00	6.36	0	14.29	73.25		
24/08/2022 13:00	8.39	0	14.36	68.79		
24/08/2022 14:00	7.44	0.01	14.3	70.01		
24/08/2022 15:00	5.67	0.01	14.21	72.81		
24/08/2022 16:00	5.66	0.01	14.2	72.44		
24/08/2022 17:00	6.08	0.01	14.24	72.21		
24/08/2022 18:00	7.58	0.01	14.39	68.84		
24/08/2022 19:00	9.73	0.01	14.46	65.62		
24/08/2022 20:00	11.25	0	14.43	62.9		
24/08/2022 21:00	10.09	0	14.47	65.05		
24/08/2022 22:00	9.24	0	14.5	66.59		
24/08/2022 23:00	10.43	0	14.49	64.62		
24/08/2022 24:00	10.55	0	14.46	64.78		
Minimum	5.28	0	14.2	62.05		
MinDate	11:00	01:00	16:00	06:00		
Maximum	12.61	0.01	14.52	75.47		
MaxDate	06:00	14:00	04:00	11:00		
Avg	9.05	0	14.4	67.59		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	2.3	0	0.1	4		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
25/08/2022 01:00	11.40	0	14.46	63.29	
25/08/2022 02:00	10.33	0	14.48	65.07	
25/08/2022 03:00	8.57	0	14.47	67.89	
25/08/2022 04:00	9.09	0	14.45	66.88	
25/08/2022 05:00	10.72	0	14.45	64.83	
25/08/2022 06:00	11.78	0	14.47	63.14	
25/08/2022 07:00	11.08	0	14.48	64.35	
25/08/2022 08:00	11.93	0	14.48	63.73	
25/08/2022 09:00	8.79	0	14.4	69.38	
25/08/2022 10:00	5.21	0	14.31	75.01	
25/08/2022 11:00	5.11	0	14.29	75.28	
25/08/2022 12:00	6.11	0	14.35	73.83	
25/08/2022 13:00	8.48	0	14.44	68.61	
25/08/2022 14:00	7.35	0	14.37	70.66	
25/08/2022 15:00	5.04	0	14.24	75.67	
25/08/2022 16:00	5.11	0	14.24	75.66	
25/08/2022 17:00	6.66	0	14.38	72.82	
25/08/2022 18:00	10.66	0	14.45	65.51	
25/08/2022 19:00	10.88	0	14.45	64.98	
25/08/2022 20:00	7.53	0	14.44	71.48	
25/08/2022 21:00	8.16	0	14.43	68.98	
25/08/2022 22:00	9.65	0	14.48	66.45	
25/08/2022 23:00	9.34	0	14.49	67.57	
25/08/2022 24:00	10.13	0	14.49	67.23	
Minimum	5.04	0	14.24	63.14	
MinDate	15:00	01:00	15:00	05:00	
Maximum	11.93	0	14.49	75.67	
MaxDate	08:00	01:00	23:00	15:00	
Avg	8.72	0	14.42	68.72	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	2.3	0	0.1	4.2	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
26/08/2022 01:00	10.97	0	14.49	66.12	
26/08/2022 02:00	10.23	0	14.5	67.48	
26/08/2022 03:00	10.82	0	14.49	66.61	
26/08/2022 04:00	12.27	0	14.47	63.98	
26/08/2022 05:00	12.84	0	14.46	63.2	
26/08/2022 06:00	16.09	0	14.44	59.62	
26/08/2022 07:00	18.31	0	14.41	56.71	
26/08/2022 08:00	14.18	0	14.42	61.85	
26/08/2022 09:00	7.97	0	14.4	72.42	
26/08/2022 10:00	5.72	0	14.38	76.2	
26/08/2022 11:00	7.64	0	14.44	70.87	
26/08/2022 12:00	8.45	0	14.48	68.35	
26/08/2022 13:00	9.67	0	14.46	65.91	
26/08/2022 14:00	8.66	0	14.45	68.15	
26/08/2022 15:00	6.4	0	14.48	73.25	
26/08/2022 16:00	6.38	0	14.48	73.39	
26/08/2022 17:00	6.9	0	14.46	71.86	
26/08/2022 18:00	10.04	0	14.46	65.74	
26/08/2022 19:00	13.32	0	14.45	60.62	
26/08/2022 20:00	13.54	0	14.47	61.22	
26/08/2022 21:00	10.25	0	14.53	67.42	
26/08/2022 22:00	8.5	0	14.52	70.55	
26/08/2022 23:00	8.55	0	14.44	70.42	
26/08/2022 24:00	7.16	0	14.4	72.87	
Minimum	5.72	0	14.38	56.71	
MinDate	10:00	01:00	10:00	07:00	
Maximum	18.31	0	14.53	76.2	
MaxDate	07:00	01:00	21:00	10:00	
Avg	10.2	0	14.46	67.29	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	3.2	0	0	5	

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
27/08/2022 01:00	6.47	0	14.42	74.32		
27/08/2022 02:00	5.56	0	14.38	77.27		
27/08/2022 03:00	4.53	0	14.3	80.52		
27/08/2022 04:00	4.42	0	14.29	81.27		
27/08/2022 05:00	5.81	0	14.36	78		
27/08/2022 06:00	7.1	0	14.44	74.87		
27/08/2022 07:00	6.69	0	14.47	75.57		
27/08/2022 08:00	9.11	0	14.5	70.37		
27/08/2022 09:00	8.45	0	14.4	70.66		
27/08/2022 10:00	5.41	0	14.31	75.59		
27/08/2022 11:00	5.75	0	14.34	74.71		
27/08/2022 12:00	6.06	0	14.37	74.02		
27/08/2022 13:00	6.58	0	14.41	72.56		
27/08/2022 14:00	6.17	0	14.35	73.09		
27/08/2022 15:00	5.93	0	14.3	73.46		
27/08/2022 16:00	6.03	0	14.31	73.24		
27/08/2022 17:00	6.72	0	14.36	72.11		
27/08/2022 18:00	6.95	0	14.39	71.64		
27/08/2022 19:00	6.32	0	14.36	72.79		
27/08/2022 20:00	6.63	0	14.37	71.78		
27/08/2022 21:00	6.57	0	14.39	72.06		
27/08/2022 22:00	6.2	0	14.38	73.64		
27/08/2022 23:00	6.64	0	14.43	73.44		
27/08/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	4.42	0	14.29	70.37		
MinDate	04:00	01:00	04:00	08:00		
Maximum	9.11	0	14.5	81.27		
MaxDate	08:00	01:00	08:00	04:00		
Avg	6.35	0	14.38	74.22		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	1	0	0.1	2.8		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
28/08/2022 01:00						
28/08/2022 02:00						
28/08/2022 03:00						
28/08/2022 04:00						
28/08/2022 05:00						
28/08/2022 06:00						
28/08/2022 07:00						
28/08/2022 08:00						
28/08/2022 09:00						
28/08/2022 10:00						
28/08/2022 11:00						
28/08/2022 12:00						
28/08/2022 13:00						
28/08/2022 14:00						
28/08/2022 15:00						
28/08/2022 16:00						
28/08/2022 17:00						
28/08/2022 18:00						
28/08/2022 19:00						
28/08/2022 20:00						
28/08/2022 21:00	6.44	0	14.52	76.06		
28/08/2022 22:00	5.89	0	14.45	77.13		
28/08/2022 23:00	5.84	0	14.42	77		
28/08/2022 24:00	7.13	0	14.53	74.24		
Minimum	5.84	0	14.42	74.24		
MinDate	23:00	21:00	23:00	24:00		
Maximum	7.13	0	14.53	77.13		
MaxDate	24:00	21:00	24:00	22:00		
Avg	6.33	0	14.48	76.11		
Num	4	4	4	4		
Data[%]	16.7	16.7	16.7	16.7		
STD	0.6	0	0.1	1.3		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
29/08/2022 01:00	7.5	0	14.57	73.58	
29/08/2022 02:00	6.57	0	14.51	75.57	
29/08/2022 03:00	5.93	0	14.42	76.69	
29/08/2022 04:00	7.03	0	14.44	74.08	
29/08/2022 05:00	6.27	0	14.5	70.84	
29/08/2022 06:00	7.82	0	14.48	71.15	
29/08/2022 07:00	6.25	0	14.37	75.19	
29/08/2022 08:00	5.42	0	14.34	78.73	
29/08/2022 09:00	5.15	0	14.36	80.03	
29/08/2022 10:00	5.02	0	14.41	79.8	
29/08/2022 11:00	5.52	0	14.47	77.98	
29/08/2022 12:00	6.68	0	14.49	74.74	
29/08/2022 13:00	6.56	0	14.51	70.2	
29/08/2022 14:00	7.16	0	14.4	72.62	
29/08/2022 15:00	5.26	0	14.28	76.16	
29/08/2022 16:00	5.41	0	14.25	75.95	
29/08/2022 17:00	8.27	0	14.34	70.84	
29/08/2022 18:00	11.85	0	14.46	64.23	
29/08/2022 19:00	12.26	0	14.48	63.69	
29/08/2022 20:00	13.97	0	14.45	62.9	
29/08/2022 21:00	12.14	0	14.5	64.75	
29/08/2022 22:00	9.83	0	14.52	68.69	
29/08/2022 23:00	10.58	0	14.51	67.54	
29/08/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	5.02	0	14.25	62.9	
MinDate	10:00	01:00	16:00	20:00	
Maximum	13.07	0	14.57	80.03	
MaxDate	20:00	01:00	01:00	09:00	
Avg	7.59	0	14.44	72.43	
Num	23	23	23	23	
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	2.8	0	0.1	5.2	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
30/08/2022 01:00					
30/08/2022 02:00					
30/08/2022 03:00					
30/08/2022 04:00					
30/08/2022 05:00					
30/08/2022 06:00					
30/08/2022 07:00					
30/08/2022 08:00					
30/08/2022 09:00	7.64	0	14.45	73.21	
30/08/2022 10:00	6.29	0	14.38	75.97	
30/08/2022 11:00	5.17	0	14.3	78.59	
30/08/2022 12:00	6.33	0	14.33	76.74	
30/08/2022 13:00	9.43	0	14.43	70.19	
30/08/2022 14:00	8.24	0	14.37	71.1	
30/08/2022 15:00	5.46	0	14.23	75.44	
30/08/2022 16:00	5.65	0	14.24	74.37	
30/08/2022 17:00	6.52	0	14.3	73.02	
30/08/2022 18:00	9.08	0	14.43	69.13	
30/08/2022 19:00	9.88	0	14.53	67.42	
30/08/2022 20:00	10.35	0	14.53	66.38	
30/08/2022 21:00	9.68	0	14.49	67.3	
30/08/2022 22:00	8.11	0	14.48	70.06	
30/08/2022 23:00	9.17	0	14.47	68.4	
30/08/2022 24:00	9.81	0	14.45	67.33	
Minimum	5.17	0	14.24	66.38	
MinDate	11:00	09:00	16:00	20:00	
Maximum	10.35	0	14.53	78.59	
MaxDate	20:00	09:00	19:00	11:00	
Avg	7.93	0	14.4	71.54	
Num	16	16	16	16	
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7	
STD	1.8	0	0.1	3.9	

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
31/08/2022 01:00	10.46	0	14.48	66.66		
31/08/2022 02:00	9.66	0	14.53	68.29		
31/08/2022 03:00	9.68	0	14.54	68.47		
31/08/2022 04:00	11.69	0	14.51	65.33		
31/08/2022 05:00	12.39	0	14.49	64.25		
31/08/2022 06:00	13.08	0	14.49	63.47		
31/08/2022 07:00	13.56	0	14.49	63.18		
31/08/2022 08:00	12.8	0	14.5	64.76		
31/08/2022 09:00	10.23	0	14.49	68.75		
31/08/2022 10:00	6.93	0	14.4	73.97		
31/08/2022 11:00	5.84	0	14.37	75.29		
31/08/2022 12:00	7.22	0	14.44	72.2		
31/08/2022 13:00	10.68	0	14.46	65.99		
31/08/2022 14:00	10.54	0	14.47	66.8		
31/08/2022 15:00	8.98	0	14.51	68.84		
31/08/2022 16:00	10.4	0	14.51	66.86		
31/08/2022 17:00	11.8	0	14.49	64.81		
31/08/2022 18:00	13.02	0	14.48	63.1		
31/08/2022 19:00	13.99	0	14.48	61.73		
31/08/2022 20:00	14.02	0	14.48	62.15		
31/08/2022 21:00	10.92	0	14.52	67.66		
31/08/2022 22:00	8.47	0	14.56	72.03		
31/08/2022 23:00	9.2	0	14.53	70.4		
31/08/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	5.84	0	14.37	61.73		
MinDate	11:00	01:00	11:00	19:00		
Maximum	14.02	0	14.56	75.29		
MaxDate	20:00	01:00	22:00	11:00		
Avg	10.67	0	14.49	67.13		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	2.3	0	0	3.7		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
01/09/2022 01:00						
01/09/2022 02:00						
01/09/2022 03:00						
01/09/2022 04:00						
01/09/2022 05:00						
01/09/2022 06:00						
01/09/2022 07:00						
01/09/2022 08:00						
01/09/2022 09:00						
01/09/2022 10:00	7.36	0	14.37	72.99		
01/09/2022 11:00	9.58	0	14.28	74.83		
01/09/2022 12:00	7.02	0	14.34	71.72		
01/09/2022 13:00	9.48	0	14.43	67.14		
01/09/2022 14:00	8.19	0	14.34	68.54		
01/09/2022 15:00	5.66	0	14.24	73.06		
01/09/2022 16:00	9.65	0	14.22	72.73		
01/09/2022 17:00	6.71	0.01	14.27	70.44		
01/09/2022 18:00	8.76	0.01	14.41	67.74		
01/09/2022 19:00	9.87	0.01	14.48	66.26		
01/09/2022 20:00	10.42	0	14.48	65.69		
01/09/2022 21:00	8.32	0	14.39	69.72		
01/09/2022 22:00	6.88	0	14.39	72.09		
01/09/2022 23:00	8.02	0	14.49	69.98		
01/09/2022 24:00	7.57	0	14.45	70.92		
Minimum	5.58	0	14.22	65.69		
MinDate	11:00	10:00	16:00	20:00		
Maximum	10.42	0.01	14.49	74.83		
MaxDate	20:00	17:00	23:00	11:00		
Avg	7.7	0	14.37	70.26		
Num	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	1.5	0	0.1	2.7		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
02/09/2022 01:00	7.81	0	14.42	70.55		
02/09/2022 02:00	7.08	0	14.37	71.66		
02/09/2022 03:00	6.01	0	14.33	73.3		
02/09/2022 04:00	6.36	0	14.41	72.78		
02/09/2022 05:00	7.23	0	14.49	71.79		
02/09/2022 06:00	9.92	0	14.51	67.58		
02/09/2022 07:00	11.35	0	14.49	65.26		
02/09/2022 08:00	10.54	0	14.48	66.88		
02/09/2022 09:00	8.19	0	14.38	70.37		
02/09/2022 10:00	5.78	0	14.29	74.07		
02/09/2022 11:00	5.44	0	14.26	74.38		
02/09/2022 12:00	6.25	0	14.49	72.7		
02/09/2022 13:00	8.42	0	14.39	69.8		
02/09/2022 14:00	7.53	0	14.34	70.57		
02/09/2022 15:00	5.37	0	14.23	74.93		
02/09/2022 16:00	6.36	0.01	14.32	72.81		
02/09/2022 17:00	8.34	0.01	14.44	68.46		
02/09/2022 18:00	11.22	0.01	14.44	63.18		
02/09/2022 19:00	13.15	0	14.43	60.24		
02/09/2022 20:00	12.45	0	14.45	62.17		
02/09/2022 21:00	8.64	0	14.37	69.27		
02/09/2022 22:00	5.54	0	14.29	75.02		
02/09/2022 23:00	5.57	0	14.31	74.77		
02/09/2022 24:00	5.96	0	14.34	73.46		
Minimum	5.37	0	14.23	60.24		
MinDate	15:00	01:00	15:00	19:00		
Maximum	13.15	0.01	14.51	75.02		
MaxDate	19:00	16:00	06:00	22:00		
Avg	7.94	0	14.38	70.21		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	2.4	0	0.1	4.2		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
03/09/2022 01:00	6.85	0	14.42	72.05		
03/09/2022 02:00	6.71	0	14.4	73.05		
03/09/2022 03:00	6.09	0	14.33	74.54		
03/09/2022 04:00	6.18	0	14.35	74.32		
03/09/2022 05:00	6.33	0	14.37	73.83		
03/09/2022 06:00	6.97	0	14.46	72.63		
03/09/2022 07:00	7.44	0	14.52	71.87		
03/09/2022 08:00	8.78	0	14.52	69.01		
03/09/2022 09:00	7.93	0	14.41	70.21		
03/09/2022 10:00	5.63	0	14.27	74.79		
03/09/2022 11:00	5.49	0	14.25	75.25		
03/09/2022 12:00	5.63	0	14.24	74.35		
03/09/2022 13:00	5.77	0	14.23	73.41		
03/09/2022 14:00	5.15	0	14.23	77.3		
03/09/2022 15:00	4.51	0	14.24	81.53		
03/09/2022 16:00	4.56	0	14.25	80.62		
03/09/2022 17:00	4.72	0	14.25	78.63		
03/09/2022 18:00	5	0	14.24	76.68		
03/09/2022 19:00	5.19	0	14.25	75.71		
03/09/2022 20:00	5.44	0	14.31	75.24		
03/09/2022 21:00	5.51	0	14.32	75.28		
03/09/2022 22:00	5.56	0	14.31	75.29		
03/09/2022 23:00	5.83	0	14.37	74.75		
03/09/2022 24:00	5.69	0	14.34	75.08		
Minimum	4.51	0	14.23	69.01		
MinDate	15:00	01:00	13:00	08:00		
Maximum	8.78	0	14.52	81.53		
MaxDate	08:00	01:00	07:00	15:00		
Avg	5.96	0	14.33	74.81		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	1.1	0	0.1	2.9		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
04/09/2022 01:00	5.37	0	14.28	75.58		
04/09/2022 02:00	5.26	0	14.26	75.53		
04/09/2022 03:00	5.26	0	14.26	75.42		
04/09/2022 04:00	5.2	0	14.26	75.7		
04/09/2022 05:00	5.12	0	14.26	76.24		
04/09/2022 06:00	5.04	0	14.26	76.96		
04/09/2022 07:00	4.88	0	14.26	78.29		
04/09/2022 08:00	4.73	0	14.29	80.47		
04/09/2022 09:00	8.07	0	14.4	73.42		
04/09/2022 10:00	11.58	0	14.47	64.76		
04/09/2022 11:00	11.77	0	14.46	63.9		
04/09/2022 12:00	12.21	0	14.45	62.67		
04/09/2022 13:00	12.8	0	14.43	61.96		
04/09/2022 14:00	12.37	0	14.43	61.93		
04/09/2022 15:00	12.08	0	14.42	62.67		
04/09/2022 16:00	12.42	0	14.41	62.35		
04/09/2022 17:00	10.7	0	14.41	65.73		
04/09/2022 18:00	11.55	0	14.46	65.07		
04/09/2022 19:00	11.7	0	14.48	64.08		
04/09/2022 20:00	7.53	0	14.44	69.96		
04/09/2022 21:00	6.21	0	14.37	73.49		
04/09/2022 22:00	6.1	0	14.39	75.13		
04/09/2022 23:00	6.73	0	14.51	76.23		
04/09/2022 24:00	7.56	0	14.57	74.92		
Minimum	4.73	0	14.26	61.36		
MinDate	08:00	01:00	02:00	13:00		
Maximum	12.8	0	14.57	80.47		
MaxDate	13:00	01:00	26:00	08:00		
Avg	8.44	0	14.38	70.49		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	3.1	0	0.1	6.4		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
05/09/2022 01:00	8.61	0	14.55	71.74		
05/09/2022 02:00	7.71	0	14.52	73.86		
05/09/2022 03:00	6.07	0	14.5	77.64		
05/09/2022 04:00	7.79	0	14.5	73.99		
05/09/2022 05:00	10.4	0	14.5	67.74		
05/09/2022 06:00	11.82	0	14.48	65.43		
05/09/2022 07:00	11.68	0	14.49	65.92		
05/09/2022 08:00	10.69	0	14.51	67.83		
05/09/2022 09:00	8.09	0	14.42	73.34		
05/09/2022 10:00	6.42	0	14.36	76.65		
05/09/2022 11:00	8.78	0	14.45	71.09		
05/09/2022 12:00	11.81	0	14.49	64.8		
05/09/2022 13:00	13.18	0	14.48	62.33		
05/09/2022 14:00	10.27	0	14.49	66.87		
05/09/2022 15:00	7.73	0	14.47	70.65		
05/09/2022 16:00	8.07	0	14.46	69.54		
05/09/2022 17:00	8.78	0	14.45	68.01		
05/09/2022 18:00	11.43	0	14.44	63.64		
05/09/2022 19:00	13.02	0	14.44	61.28		
05/09/2022 20:00	13.35	0	14.45	61.33		
05/09/2022 21:00	12.22	0	14.47	63.51		
05/09/2022 22:00	10.42	0	14.5	66.53		
05/09/2022 23:00	10.53	0	14.51	66.99		
05/09/2022 24:00					SID UNIT	
Minimum	6.07	0	14.36	61.28		
MinDate	03:00	01:00	10:00	19:00		
Maximum	13.35	0	14.55	77.64		
MaxDate	20:00	01:00	01:00	03:00		
Avg	9.96	0	14.48	68.22		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	2.2	0	0	4.7		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
06/09/2022 01:00					SID UNIT	
06/09/2022 02:00						
06/09/2022 03:00						
06/09/2022 04:00						
06/09/2022 05:00	6.37	0	14.43	74.82		
06/09/2022 06:00	7.39	0	14.48	73.39		
06/09/2022 07:00	9.84	0	14.51	69.08		
06/09/2022 08:00	10.65	0	14.51	67.26		
06/09/2022 09:00	11.11	0	14.51	66.56		
06/09/2022 10:00	8.64	0	14.4	71.26		
06/09/2022 11:00	5.03	0	14.26	77.51		
06/09/2022 12:00	8.2	0	14.31	75.89		
06/09/2022 13:00	8.5	0	14.42	70.9		
06/09/2022 14:00	7.32	0	14.39	73.62		
06/09/2022 15:00	5.03	0	14.26	78.33		
06/09/2022 16:00	5.09	0	14.22	76.93		
06/09/2022 17:00	5.77	0	14.26	74.23		
06/09/2022 18:00	8.75	0	14.38	68.45		
06/09/2022 19:00	11.48	0	14.46	63.68		
06/09/2022 20:00	12.89	0	14.46	62.42		
06/09/2022 21:00	11.03	0	14.5	65.97		
06/09/2022 22:00	8.66	0	14.53	69.82		
06/09/2022 23:00	10.11	0	14.52	67.4		
06/09/2022 24:00	10.05	0	14.49	68.37		
Minimum	5.03	0	14.22	62.42		
MinDate	11:00	04:00	16:00	20:00		
Maximum	12.69	0	14.53	78.33		
MaxDate	20:00	04:00	22:00	15:00		
Avg	8.52	0	14.41	71.1		
Num	21	21	21	21		
Data(%)	87.5	87.5	87.5	87.5		
STD	2.4	0	0.1	4.7		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
07/09/2022 01:00	8.91	0	14.49	71.21	
07/09/2022 02:00	7.52	0	14.49	74.6	
07/09/2022 03:00	6.95	0	14.53	76.1	
07/09/2022 04:00	7.5	0	14.55	75.08	
07/09/2022 05:00	7.81	0	14.54	74.33	
07/09/2022 06:00	10.02	0	14.53	69.99	
07/09/2022 07:00	10.58	0	14.52	69.08	
07/09/2022 08:00	9.84	0	14.51	70.71	
07/09/2022 09:00	8.4	0	14.47	72.93	
07/09/2022 10:00	6.43	0	14.45	75.68	
07/09/2022 11:00	6.24	0	14.44	75.55	
07/09/2022 12:00	7.8	0	14.46	72.18	
07/09/2022 13:00	8.86	0	14.49	69.66	
07/09/2022 14:00	6.75	0	14.36	73.45	
07/09/2022 15:00	5.08	0	14.23	75.99	
07/09/2022 16:00	5.39	0	14.27	74.49	
07/09/2022 17:00	7.31	0	14.38	70.76	
07/09/2022 18:00	8.54	0	14.38	69	
07/09/2022 19:00	6.55	0	14.29	73.54	
07/09/2022 20:00	7.15	0	14.39	72.65	
07/09/2022 21:00	7.41	0	14.45	72.24	
07/09/2022 22:00	5.66	0	14.39	76.04	
07/09/2022 23:00	5.8	0	14.43	76.22	
07/09/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	5.08	0	14.23	69	
MinDate	15:00	01:00	15:00	18:00	
Maximum	10.58	0	14.55	76.22	
MaxDate	07:00	01:00	04:00	23:00	
Avg	7.5	0	14.44	73.11	
Num	23	23	23	23	
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	1.5	0	0.1	2.4	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
08/09/2022 01:00					
08/09/2022 02:00					
08/09/2022 03:00					
08/09/2022 04:00					
08/09/2022 05:00					
08/09/2022 06:00					
08/09/2022 07:00					
08/09/2022 08:00					
08/09/2022 09:00					
08/09/2022 10:00	6	0	14.45	78.4	
08/09/2022 11:00	6.03	0	14.45	77.69	
08/09/2022 12:00	8.29	0	14.52	71.98	
08/09/2022 13:00	9.86	0	14.51	68.02	
08/09/2022 14:00	7.63	0	14.39	71.77	
08/09/2022 15:00	5.52	0	14.31	75.89	
08/09/2022 16:00	7.15	0	14.42	73.2	
08/09/2022 17:00	8.35	0	14.51	70.96	
08/09/2022 18:00	7.66	0	14.5	72.35	
08/09/2022 19:00	6.75	0	14.48	74.37	
08/09/2022 20:00	8.13	0	14.5	71.82	
08/09/2022 21:00	8	0	14.49	73	
08/09/2022 22:00	5.94	0	14.45	78.14	
08/09/2022 23:00	5.86	0	14.48	78.49	
08/09/2022 24:00	8.28	0	14.48	73.66	
Minimum	5.52	0	14.31	68.02	
MinDate	15:00	10:00	15:00	13:00	
Maximum	9.86	0	14.52	78.49	
MaxDate	13:00	10:00	12:00	23:00	
Avg	7.3	0	14.46	73.98	
Num	15	15	15	15	
Data(%)	62.5	62.5	62.5	62.5	
STD	1.2	0	0.1	3.1	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
09/09/2022 01:00	11.07	0	14.5	68.21	
09/09/2022 02:00	8.6	0	14.45	72.57	
09/09/2022 03:00	6.15	0	14.42	76.95	
09/09/2022 04:00	6.35	0	14.44	76.55	
09/09/2022 05:00	6.75	0	14.47	75.99	
09/09/2022 06:00	8.97	0	14.51	72.12	
09/09/2022 07:00	10.51	0	14.54	69.41	
09/09/2022 08:00	9.82	0	14.52	71	
09/09/2022 09:00	8.24	0	14.49	73.84	
09/09/2022 10:00	6.36	0	14.43	76.64	
09/09/2022 11:00	5.51	0	14.38	77.61	
09/09/2022 12:00	6.42	0	14.4	75.15	
09/09/2022 13:00	8.53	0	14.46	70.14	
09/09/2022 14:00	7.42	0	14.4	72.62	
09/09/2022 15:00	5.14	0	14.31	77.69	
09/09/2022 16:00	5.22	0	14.29	77.2	
09/09/2022 17:00	6.57	0	14.34	73.89	
09/09/2022 18:00	10.46	0.01	14.41	66.16	
09/09/2022 19:00	12.23	0	14.43	62.65	
09/09/2022 20:00	11.72	0	14.45	63.61	
09/09/2022 21:00	9.71	0	14.46	67.56	
09/09/2022 22:00	6.64	0	14.45	73.6	
09/09/2022 23:00	6.23	0	14.46	74.37	
09/09/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	5.14	0	14.29	62.65	
MinDate	15:00	01:00	16:00	19:00	
Maximum	12.23	0.01	14.54	77.69	
MaxDate	19:00	18:00	07:00	15:00	
Avg	8.63	0	14.44	72.41	
Num	23	23	23	23	
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	2.2	0	0.1	4.4	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
10/09/2022 01:00					
10/09/2022 02:00					
10/09/2022 03:00					
10/09/2022 04:00					
10/09/2022 05:00					
10/09/2022 06:00					
10/09/2022 07:00					
10/09/2022 08:00					
10/09/2022 09:00					
10/09/2022 10:00					
10/09/2022 11:00					
10/09/2022 12:00					
10/09/2022 13:00					S/D UNIT
10/09/2022 14:00					
10/09/2022 15:00					
10/09/2022 16:00					
10/09/2022 17:00					
10/09/2022 18:00					
10/09/2022 19:00					
10/09/2022 20:00					
10/09/2022 21:00					
10/09/2022 22:00					
10/09/2022 23:00					
10/09/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
11/09/2022 01:00						
11/09/2022 02:00						
11/09/2022 03:00						
11/09/2022 04:00						
11/09/2022 05:00						
11/09/2022 06:00						
11/09/2022 07:00						
11/09/2022 08:00						
11/09/2022 09:00						
11/09/2022 10:00						
11/09/2022 11:00						
11/09/2022 12:00						
11/09/2022 13:00						
11/09/2022 14:00						
11/09/2022 15:00						
11/09/2022 16:00						
11/09/2022 17:00						
11/09/2022 18:00						
11/09/2022 19:00						
11/09/2022 20:00						
11/09/2022 21:00						
11/09/2022 22:00						
11/09/2022 23:00						
11/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/09/2022 01:00						
12/09/2022 02:00						
12/09/2022 03:00						
12/09/2022 04:00						
12/09/2022 05:00						
12/09/2022 06:00						
12/09/2022 07:00						
12/09/2022 08:00						
12/09/2022 09:00						
12/09/2022 10:00	7.57	0	14.44	74.41		
12/09/2022 11:00	10.02	0	14.55	69.91		
12/09/2022 12:00	12.38	0	14.6	65.9		
12/09/2022 13:00	14.09	0	14.58	63.21		
12/09/2022 14:00	12.43	0	14.57	65.06		
12/09/2022 15:00	10.08	0	14.55	67.77		
12/09/2022 16:00	10.14	0	14.53	67.08		
12/09/2022 17:00	11.93	0	14.52	64.7		
12/09/2022 18:00	14.69	0	14.52	61.7		
12/09/2022 19:00	15.4	0	14.54	61.27		
12/09/2022 20:00	15.48	0	14.54	61.08		
12/09/2022 21:00	14.79	0	14.54	61.69		
12/09/2022 22:00	14.05	0	14.53	62.24		
12/09/2022 23:00	14.91	0	14.51	60.98		
12/09/2022 24:00	15.39	0	14.51	60.92		
Minimum	7.57	0	14.44	60.92		
MinDate	10:00	10:00	10:00	24:00		
Maximum	15.48	0	14.6	74.41		
MaxDate	20:00	10:00	12:00	10:00		
Avg	12.89	0	14.54	64.53		
Num	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	2.5	0	0	3.9		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
13/09/2022 01:00	16.84	0	14.5	59.6		
13/09/2022 02:00	14.47	0	14.52	63.03		
13/09/2022 03:00	11.3	0	14.54	67.09		
13/09/2022 04:00	12.17	0	14.53	65.9		
13/09/2022 05:00	12.38	0	14.54	65.74		
13/09/2022 06:00	13.63	0	14.53	64.12		
13/09/2022 07:00	13	0	14.53	65.35		
13/09/2022 08:00	11.7	0	14.53	67.17		
13/09/2022 09:00	9.79	0	14.47	69.34		
13/09/2022 10:00	7.98	0	14.45	71.52		
13/09/2022 11:00	7.62	0	14.39	71.51		
13/09/2022 12:00	6.61	0	14.4	69.73		
13/09/2022 13:00	10.79	0	14.5	66.31		
13/09/2022 14:00	8.18	0	14.41	70.72		
13/09/2022 15:00	5.66	0	14.29	74.43		
13/09/2022 16:00	5.77	0	14.28	73.57		
13/09/2022 17:00	6.6	0	14.35	72.83		
13/09/2022 18:00	10.24	0	14.46	67.48		
13/09/2022 19:00	12.41	0	14.49	64.2		
13/09/2022 20:00	13.3	0	14.5	63.38		
13/09/2022 21:00	12.31	0	14.52	65.64		
13/09/2022 22:00	9.47	0	14.56	70.35		
13/09/2022 23:00	9.51	0	14.55	69.63		
13/09/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	5.66	0	14.28	59.6		
MinDate	15:00	01:00	16:00	01:00		
Maximum	16.84	0	14.56	74.43		
MaxDate	01:00	01:00	22:00	15:00		
Avg	10.6	0	14.47	67.77		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	2.9	0	0.1	3.8		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO	ABP21_SO2	ABP21_O2	ABP21_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
14/09/2022 01:00						
14/09/2022 02:00						
14/09/2022 03:00						
14/09/2022 04:00						
14/09/2022 05:00						
14/09/2022 06:00						
14/09/2022 07:00						
14/09/2022 08:00						
14/09/2022 09:00	5.33	0	14.36	78.19		
14/09/2022 10:00	5.9	0	14.37	76.63		
14/09/2022 11:00	6.65	0	14.43	74.9		
14/09/2022 12:00	8.36	0	14.5	71.3		
14/09/2022 13:00	10.68	0	14.54	67.07		
14/09/2022 14:00	8.43	0	14.43	71.13		
14/09/2022 15:00	5.55	0	14.33	76.46		
14/09/2022 16:00	5.52	0	14.36	77.15		
14/09/2022 17:00	6.19	0	14.43	76.13		
14/09/2022 18:00	9.38	0	14.5	69.68		
14/09/2022 19:00	11.67	0	14.52	65.04		
14/09/2022 20:00	12.26	0	14.52	64.45		
14/09/2022 21:00	9.93	0	14.49	69.03		
14/09/2022 22:00	7.19	0	14.51	74.31		
14/09/2022 23:00	7.88	0	14.53	73.4		
14/09/2022 24:00	8.86	0	14.49	71.79		
Minimum	5.33	0	14.33	64.45		
MinDate	09:00	09:00	15:00	20:00		
Maximum	12.26	0	14.54	78.19		
MaxDate	20:00	09:00	13:00	09:00		
Avg	8.09	0	14.46	72.29		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	2.2	0	0.1	4.3		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
15/09/2022 01:00	10.51	0	14.49	68.8	
15/09/2022 02:00	9.21	0	14.5	71.77	
15/09/2022 03:00	7.6	0	14.52	74.74	
15/09/2022 04:00	9.25	0	14.55	71.73	
15/09/2022 05:00	10.61	0	14.53	69.17	
15/09/2022 06:00	12.11	0	14.51	66.59	
15/09/2022 07:00	12.96	0	14.51	65.36	
15/09/2022 08:00	11.23	0	14.51	68.24	
15/09/2022 09:00	7.8	0	14.44	73.82	
15/09/2022 10:00	6.31	0	14.38	76.27	
15/09/2022 11:00	6.37	0	14.4	76.01	
15/09/2022 12:00	8.09	0	14.44	72.28	
15/09/2022 13:00	10.16	0	14.49	67.58	
15/09/2022 14:00	7.8	0	14.36	71.93	
15/09/2022 15:00	5.37	0	14.23	76.26	
15/09/2022 16:00	5.61	0.01	14.24	75.24	
15/09/2022 17:00	6.8	0.01	14.35	72.62	
15/09/2022 18:00	9.69	0.01	14.45	67.45	
15/09/2022 19:00	11.19	0.01	14.46	64.76	
15/09/2022 20:00	11.63	0	14.47	64.41	
15/09/2022 21:00	9.85	0	14.48	68.61	
15/09/2022 22:00	6.95	0	14.49	74.49	
15/09/2022 23:00	6.43	0	14.48	75.47	
15/09/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	5.37	0	14.23	64.41	
MinDate	15:00	01:00	15:00	20:00	
Maximum	12.96	0.01	14.55	76.27	
MaxDate	07:00	16:00	04:00	10:00	
Avg	8.85	0	14.45	71.03	
Num	23	23	23	23	
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	2.2	0	0.1	3.9	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO	ABP21 SO2	ABP21 O2	ABP21 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
16/09/2022 01:00					
16/09/2022 02:00					
16/09/2022 03:00					
16/09/2022 04:00					
16/09/2022 05:00					
16/09/2022 06:00					
16/09/2022 07:00					
16/09/2022 08:00					
16/09/2022 09:00					
16/09/2022 10:00	5.25	0	14.34	79.41	
16/09/2022 11:00	5.54	0	14.37	78.25	
16/09/2022 12:00	6.89	0	14.42	74.41	
16/09/2022 13:00	9.94	0	14.46	67.5	
16/09/2022 14:00	8.45	0	14.38	70.16	
16/09/2022 15:00	5.35	0	14.3	76.51	
16/09/2022 16:00	5.58	0.01	14.33	76	
16/09/2022 17:00	7.34	0.01	14.4	72.14	
16/09/2022 18:00	10.3	0.01	14.5	66.36	
16/09/2022 19:00	10.39	0.01	14.56	66.45	
16/09/2022 20:00	8.59	0.01	14.55	69.92	
16/09/2022 21:00	6.62	0	14.42	73.67	
16/09/2022 22:00	5.16	0	14.32	77.06	
16/09/2022 23:00	5.03	0	14.32	77.62	
16/09/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	5.03	0	14.3	66.36	
MinDate	23:00	10:00	15:00	18:00	
Maximum	10.39	0.01	14.56	79.41	
MaxDate	19:00	16:00	19:00	10:00	
Avg	7.17	0	14.41	73.25	
Num	14	14	14	14	
Data(%)	58.3	58.3	58.3	58.3	
STD	2	0	0.1	4.5	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
17/09/2022 01:00					
17/09/2022 02:00					
17/09/2022 03:00					
17/09/2022 04:00					
17/09/2022 05:00					
17/09/2022 06:00					
17/09/2022 07:00					
17/09/2022 08:00					
17/09/2022 09:00					
17/09/2022 10:00					
17/09/2022 11:00					
17/09/2022 12:00					
17/09/2022 13:00					
17/09/2022 14:00					
17/09/2022 15:00					
17/09/2022 16:00					
17/09/2022 17:00					
17/09/2022 18:00					
17/09/2022 19:00					
17/09/2022 20:00					
17/09/2022 21:00					
17/09/2022 22:00					
17/09/2022 23:00					
17/09/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg1	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
18/09/2022 01:00					
18/09/2022 02:00					
18/09/2022 03:00					
18/09/2022 04:00					
18/09/2022 05:00					
18/09/2022 06:00					
18/09/2022 07:00					
18/09/2022 08:00					
18/09/2022 09:00					
18/09/2022 10:00					
18/09/2022 11:00					
18/09/2022 12:00					
18/09/2022 13:00					
18/09/2022 14:00					
18/09/2022 15:00					
18/09/2022 16:00					
18/09/2022 17:00					
18/09/2022 18:00					
18/09/2022 19:00					
18/09/2022 20:00					
18/09/2022 21:00					
18/09/2022 22:00					
18/09/2022 23:00					
18/09/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg1	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
19/09/2022 01:00						
19/09/2022 02:00						
19/09/2022 03:00						
19/09/2022 04:00						
19/09/2022 05:00						
19/09/2022 06:00						
19/09/2022 07:00						
19/09/2022 08:00						
19/09/2022 09:00						
19/09/2022 10:00						
19/09/2022 11:00						
19/09/2022 12:00						
19/09/2022 13:00						
19/09/2022 14:00						
19/09/2022 15:00						
19/09/2022 16:00						
19/09/2022 17:00						
19/09/2022 18:00						
19/09/2022 19:00						
19/09/2022 20:00						
19/09/2022 21:00						
19/09/2022 22:00						
19/09/2022 23:00						
19/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
20/09/2022 01:00						
20/09/2022 02:00						
20/09/2022 03:00						
20/09/2022 04:00						
20/09/2022 05:00						
20/09/2022 06:00						
20/09/2022 07:00						
20/09/2022 08:00						
20/09/2022 09:00						
20/09/2022 10:00						
20/09/2022 11:00						
20/09/2022 12:00						
20/09/2022 13:00						
20/09/2022 14:00						
20/09/2022 15:00						
20/09/2022 16:00						
20/09/2022 17:00						
20/09/2022 18:00						
20/09/2022 19:00						
20/09/2022 20:00						
20/09/2022 21:00						
20/09/2022 22:00						
20/09/2022 23:00						
20/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
21/09/2022 01:00					
21/09/2022 02:00					
21/09/2022 03:00					
21/09/2022 04:00					
21/09/2022 05:00					
21/09/2022 06:00					
21/09/2022 07:00					
21/09/2022 08:00					
21/09/2022 09:00					
21/09/2022 10:00					
21/09/2022 11:00					
21/09/2022 12:00					S/D UNIT
21/09/2022 13:00					
21/09/2022 14:00					
21/09/2022 15:00					
21/09/2022 16:00					
21/09/2022 17:00					
21/09/2022 18:00					
21/09/2022 19:00					
21/09/2022 20:00					
21/09/2022 21:00					
21/09/2022 22:00					
21/09/2022 23:00					
21/09/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	cause
22/09/2022 01:00					
22/09/2022 02:00					
22/09/2022 03:00					
22/09/2022 04:00					
22/09/2022 05:00					
22/09/2022 06:00					
22/09/2022 07:00					
22/09/2022 08:00					
22/09/2022 09:00					
22/09/2022 10:00					
22/09/2022 11:00					S/D UNIT
22/09/2022 12:00					
22/09/2022 13:00					
22/09/2022 14:00					
22/09/2022 15:00					
22/09/2022 16:00					
22/09/2022 17:00					
22/09/2022 18:00					
22/09/2022 19:00					
22/09/2022 20:00					
22/09/2022 21:00					
22/09/2022 22:00					
22/09/2022 23:00					
22/09/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	cause	solution
23/09/2022 01:00						
23/09/2022 02:00						
23/09/2022 03:00						
23/09/2022 04:00						
23/09/2022 05:00						
23/09/2022 06:00						
23/09/2022 07:00						
23/09/2022 08:00						
23/09/2022 09:00						
23/09/2022 10:00						
23/09/2022 11:00						
23/09/2022 12:00						
23/09/2022 13:00						
23/09/2022 14:00						
23/09/2022 15:00						
23/09/2022 16:00						
23/09/2022 17:00						
23/09/2022 18:00						
23/09/2022 19:00						
23/09/2022 20:00						
23/09/2022 21:00						
23/09/2022 22:00						
23/09/2022 23:00						
23/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
24/09/2022 01:00						
24/09/2022 02:00						
24/09/2022 03:00						
24/09/2022 04:00						
24/09/2022 05:00						
24/09/2022 06:00						
24/09/2022 07:00						
24/09/2022 08:00						
24/09/2022 09:00						
24/09/2022 10:00						
24/09/2022 11:00						
24/09/2022 12:00						
24/09/2022 13:00					S/D UNIT	
24/09/2022 14:00						
24/09/2022 15:00						
24/09/2022 16:00						
24/09/2022 17:00						
24/09/2022 18:00						
24/09/2022 19:00						
24/09/2022 20:00						
24/09/2022 21:00						
24/09/2022 22:00						
24/09/2022 23:00						
24/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
25/09/2022 01:00						
25/09/2022 02:00						
25/09/2022 03:00						
25/09/2022 04:00						
25/09/2022 05:00						
25/09/2022 06:00						
25/09/2022 07:00						
25/09/2022 08:00						
25/09/2022 09:00						
25/09/2022 10:00						
25/09/2022 11:00						
25/09/2022 12:00						
25/09/2022 13:00						
25/09/2022 14:00						
25/09/2022 15:00						
25/09/2022 16:00						
25/09/2022 17:00						
25/09/2022 18:00						
25/09/2022 19:00						
25/09/2022 20:00						
25/09/2022 21:00						
25/09/2022 22:00						
25/09/2022 23:00						
25/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
26/09/2022 01:00						
26/09/2022 02:00						
26/09/2022 03:00						
26/09/2022 04:00						
26/09/2022 05:00						
26/09/2022 06:00						
26/09/2022 07:00						
26/09/2022 08:00						
26/09/2022 09:00						
26/09/2022 10:00						
26/09/2022 11:00						
26/09/2022 12:00						
26/09/2022 13:00						
26/09/2022 14:00						
26/09/2022 15:00						
26/09/2022 16:00						
26/09/2022 17:00						
26/09/2022 18:00						
26/09/2022 19:00						
26/09/2022 20:00						
26/09/2022 21:00						
26/09/2022 22:00						
26/09/2022 23:00						
26/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
27/09/2022 01:00					
27/09/2022 02:00					
27/09/2022 03:00					
27/09/2022 04:00					
27/09/2022 05:00					
27/09/2022 06:00					
27/09/2022 07:00					
27/09/2022 08:00					
27/09/2022 09:00					
27/09/2022 10:00					
27/09/2022 11:00					
27/09/2022 12:00					S/D UNIT
27/09/2022 13:00					
27/09/2022 14:00					
27/09/2022 15:00					
27/09/2022 16:00					
27/09/2022 17:00					
27/09/2022 18:00					
27/09/2022 19:00					
27/09/2022 20:00					
27/09/2022 21:00					
27/09/2022 22:00					
27/09/2022 23:00					
27/09/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
28/09/2022 01:00					
28/09/2022 02:00					
28/09/2022 03:00					
28/09/2022 04:00					
28/09/2022 05:00					
28/09/2022 06:00					
28/09/2022 07:00					
28/09/2022 08:00					
28/09/2022 09:00					
28/09/2022 10:00					
28/09/2022 11:00					
28/09/2022 12:00					S/D UNIT
28/09/2022 13:00					
28/09/2022 14:00					
28/09/2022 15:00					
28/09/2022 16:00					
28/09/2022 17:00					
28/09/2022 18:00					
28/09/2022 19:00					
28/09/2022 20:00					
28/09/2022 21:00					
28/09/2022 22:00					
28/09/2022 23:00					
28/09/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/09/2022 01:00						
29/09/2022 02:00						
29/09/2022 03:00						
29/09/2022 04:00						
29/09/2022 05:00						
29/09/2022 06:00						
29/09/2022 07:00						
29/09/2022 08:00						
29/09/2022 09:00						
29/09/2022 10:00						
29/09/2022 11:00						
29/09/2022 12:00						
29/09/2022 13:00						
29/09/2022 14:00						
29/09/2022 15:00						
29/09/2022 16:00						
29/09/2022 17:00						
29/09/2022 18:00						
29/09/2022 19:00						
29/09/2022 20:00						
29/09/2022 21:00						
29/09/2022 22:00						
29/09/2022 23:00						
29/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/09/2022 01:00						
30/09/2022 02:00						
30/09/2022 03:00						
30/09/2022 04:00						
30/09/2022 05:00						
30/09/2022 06:00						
30/09/2022 07:00						
30/09/2022 08:00						
30/09/2022 09:00						
30/09/2022 10:00						
30/09/2022 11:00						
30/09/2022 12:00						
30/09/2022 13:00						
30/09/2022 14:00						
30/09/2022 15:00						
30/09/2022 16:00						
30/09/2022 17:00						
30/09/2022 18:00						
30/09/2022 19:00						
30/09/2022 20:00						
30/09/2022 21:00						
30/09/2022 22:00						
30/09/2022 23:00						
30/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
01/10/2022 01:00					
01/10/2022 02:00					
01/10/2022 03:00					
01/10/2022 04:00					
01/10/2022 05:00					
01/10/2022 06:00					
01/10/2022 07:00					
01/10/2022 08:00					
01/10/2022 09:00					
01/10/2022 10:00					
01/10/2022 11:00					
01/10/2022 12:00					S/D UNIT
01/10/2022 13:00					
01/10/2022 14:00					
01/10/2022 15:00					
01/10/2022 16:00					
01/10/2022 17:00					
01/10/2022 18:00					
01/10/2022 19:00					
01/10/2022 20:00					
01/10/2022 21:00					
01/10/2022 22:00					
01/10/2022 23:00					
01/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
02/10/2022 01:00					
02/10/2022 02:00					
02/10/2022 03:00					
02/10/2022 04:00					
02/10/2022 05:00					
02/10/2022 06:00					
02/10/2022 07:00					
02/10/2022 08:00					
02/10/2022 09:00					
02/10/2022 10:00					
02/10/2022 11:00					
02/10/2022 12:00					S/D UNIT
02/10/2022 13:00					
02/10/2022 14:00					
02/10/2022 15:00					
02/10/2022 16:00					
02/10/2022 17:00					
02/10/2022 18:00					
02/10/2022 19:00					
02/10/2022 20:00					
02/10/2022 21:00					
02/10/2022 22:00					
02/10/2022 23:00					
02/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/10/2022 01:00						
03/10/2022 02:00						
03/10/2022 03:00						
03/10/2022 04:00						
03/10/2022 05:00						
03/10/2022 06:00						
03/10/2022 07:00						
03/10/2022 08:00						
03/10/2022 09:00						
03/10/2022 10:00						
03/10/2022 11:00						
03/10/2022 12:00						
03/10/2022 13:00					S/D UNIT	
03/10/2022 14:00						
03/10/2022 15:00						
03/10/2022 16:00						
03/10/2022 17:00						
03/10/2022 18:00						
03/10/2022 19:00						
03/10/2022 20:00						
03/10/2022 21:00						
03/10/2022 22:00						
03/10/2022 23:00						
03/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
04/10/2022 01:00						
04/10/2022 02:00						
04/10/2022 03:00						
04/10/2022 04:00						
04/10/2022 05:00						
04/10/2022 06:00						
04/10/2022 07:00						
04/10/2022 08:00						
04/10/2022 09:00						
04/10/2022 10:00						
04/10/2022 11:00						
04/10/2022 12:00					S/D UNIT	
04/10/2022 13:00						
04/10/2022 14:00						
04/10/2022 15:00						
04/10/2022 16:00						
04/10/2022 17:00						
04/10/2022 18:00						
04/10/2022 19:00						
04/10/2022 20:00						
04/10/2022 21:00						
04/10/2022 22:00						
04/10/2022 23:00						
04/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
05/10/2022 01:00						
05/10/2022 02:00						
05/10/2022 03:00						
05/10/2022 04:00						
05/10/2022 05:00						
05/10/2022 06:00						
05/10/2022 07:00						
05/10/2022 08:00						
05/10/2022 09:00						
05/10/2022 10:00						
05/10/2022 11:00						
05/10/2022 12:00						
05/10/2022 13:00						
05/10/2022 14:00						
05/10/2022 15:00						
05/10/2022 16:00						
05/10/2022 17:00						
05/10/2022 18:00						
05/10/2022 19:00						
05/10/2022 20:00						
05/10/2022 21:00						
05/10/2022 22:00						
05/10/2022 23:00						
05/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
06/10/2022 01:00						
06/10/2022 02:00						
06/10/2022 03:00						
06/10/2022 04:00						
06/10/2022 05:00						
06/10/2022 06:00						
06/10/2022 07:00						
06/10/2022 08:00						
06/10/2022 09:00						
06/10/2022 10:00						
06/10/2022 11:00						
06/10/2022 12:00						
06/10/2022 13:00						
06/10/2022 14:00						
06/10/2022 15:00						
06/10/2022 16:00						
06/10/2022 17:00						
06/10/2022 18:00						
06/10/2022 19:00						
06/10/2022 20:00						
06/10/2022 21:00						
06/10/2022 22:00						
06/10/2022 23:00						
06/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
07/10/2022 01:00						
07/10/2022 02:00						
07/10/2022 03:00						
07/10/2022 04:00						
07/10/2022 05:00						
07/10/2022 06:00						
07/10/2022 07:00						
07/10/2022 08:00						
07/10/2022 09:00						
07/10/2022 10:00						
07/10/2022 11:00						
07/10/2022 12:00					S/D UNIT	
07/10/2022 13:00						
07/10/2022 14:00						
07/10/2022 15:00						
07/10/2022 16:00						
07/10/2022 17:00						
07/10/2022 18:00						
07/10/2022 19:00						
07/10/2022 20:00						
07/10/2022 21:00						
07/10/2022 22:00						
07/10/2022 23:00						
07/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
08/10/2022 01:00						
08/10/2022 02:00						
08/10/2022 03:00						
08/10/2022 04:00						
08/10/2022 05:00						
08/10/2022 06:00						
08/10/2022 07:00						
08/10/2022 08:00						
08/10/2022 09:00						
08/10/2022 10:00						
08/10/2022 11:00					S/D UNIT	
08/10/2022 12:00						
08/10/2022 13:00						
08/10/2022 14:00						
08/10/2022 15:00						
08/10/2022 16:00						
08/10/2022 17:00						
08/10/2022 18:00						
08/10/2022 19:00						
08/10/2022 20:00						
08/10/2022 21:00						
08/10/2022 22:00						
08/10/2022 23:00						
08/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
09/10/2022 01:00						
09/10/2022 02:00						
09/10/2022 03:00						
09/10/2022 04:00						
09/10/2022 05:00						
09/10/2022 06:00						
09/10/2022 07:00						
09/10/2022 08:00						
09/10/2022 09:00						
09/10/2022 10:00						
09/10/2022 11:00						
09/10/2022 12:00					S/D UNIT	
09/10/2022 13:00						
09/10/2022 14:00						
09/10/2022 15:00						
09/10/2022 16:00						
09/10/2022 17:00						
09/10/2022 18:00						
09/10/2022 19:00						
09/10/2022 20:00						
09/10/2022 21:00						
09/10/2022 22:00						
09/10/2022 23:00						
09/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
10/10/2022 01:00						
10/10/2022 02:00						
10/10/2022 03:00						
10/10/2022 04:00						
10/10/2022 05:00						
10/10/2022 06:00						
10/10/2022 07:00						
10/10/2022 08:00						
10/10/2022 09:00						
10/10/2022 10:00						
10/10/2022 11:00						
10/10/2022 12:00					S/D UNIT	
10/10/2022 13:00						
10/10/2022 14:00						
10/10/2022 15:00						
10/10/2022 16:00						
10/10/2022 17:00						
10/10/2022 18:00						
10/10/2022 19:00						
10/10/2022 20:00						
10/10/2022 21:00						
10/10/2022 22:00						
10/10/2022 23:00						
10/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
11/10/2022 01:00						
11/10/2022 02:00						
11/10/2022 03:00						
11/10/2022 04:00						
11/10/2022 05:00						
11/10/2022 06:00						
11/10/2022 07:00						
11/10/2022 08:00						
11/10/2022 09:00						
11/10/2022 10:00						
11/10/2022 11:00						
11/10/2022 12:00					S/D UNIT	
11/10/2022 13:00						
11/10/2022 14:00						
11/10/2022 15:00						
11/10/2022 16:00						
11/10/2022 17:00						
11/10/2022 18:00						
11/10/2022 19:00						
11/10/2022 20:00						
11/10/2022 21:00						
11/10/2022 22:00						
11/10/2022 23:00						
11/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/10/2022 01:00						
12/10/2022 02:00						
12/10/2022 03:00						
12/10/2022 04:00						
12/10/2022 05:00						
12/10/2022 06:00						
12/10/2022 07:00						
12/10/2022 08:00						
12/10/2022 09:00						
12/10/2022 10:00						
12/10/2022 11:00						
12/10/2022 12:00					S/D UNIT	
12/10/2022 13:00						
12/10/2022 14:00						
12/10/2022 15:00						
12/10/2022 16:00						
12/10/2022 17:00						
12/10/2022 18:00						
12/10/2022 19:00						
12/10/2022 20:00						
12/10/2022 21:00						
12/10/2022 22:00						
12/10/2022 23:00						
12/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@87% ppm	Cause
13/10/2022 01:00					
13/10/2022 02:00					
13/10/2022 03:00					
13/10/2022 04:00					
13/10/2022 05:00					
13/10/2022 06:00					
13/10/2022 07:00					
13/10/2022 08:00					
13/10/2022 09:00					
13/10/2022 10:00					
13/10/2022 11:00					
13/10/2022 12:00					
13/10/2022 13:00					
13/10/2022 14:00					
13/10/2022 15:00					
13/10/2022 16:00					
13/10/2022 17:00					
13/10/2022 18:00					
13/10/2022 19:00					
13/10/2022 20:00					
13/10/2022 21:00					
13/10/2022 22:00					
13/10/2022 23:00					
13/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@87% ppm	Cause
14/10/2022 01:00					
14/10/2022 02:00					
14/10/2022 03:00					
14/10/2022 04:00					
14/10/2022 05:00					
14/10/2022 06:00					
14/10/2022 07:00					
14/10/2022 08:00					
14/10/2022 09:00					
14/10/2022 10:00					
14/10/2022 11:00					
14/10/2022 12:00					
14/10/2022 13:00					
14/10/2022 14:00					
14/10/2022 15:00					
14/10/2022 16:00					
14/10/2022 17:00					
14/10/2022 18:00					
14/10/2022 19:00					
14/10/2022 20:00					
14/10/2022 21:00					
14/10/2022 22:00					
14/10/2022 23:00					
14/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/10/2022 01:00						
15/10/2022 02:00						
15/10/2022 03:00						
15/10/2022 04:00						
15/10/2022 05:00						
15/10/2022 06:00						
15/10/2022 07:00						
15/10/2022 08:00						
15/10/2022 09:00						
15/10/2022 10:00						
15/10/2022 11:00						
15/10/2022 12:00						
15/10/2022 13:00						
15/10/2022 14:00						
15/10/2022 15:00						
15/10/2022 16:00						
15/10/2022 17:00						
15/10/2022 18:00						
15/10/2022 19:00						
15/10/2022 20:00						
15/10/2022 21:00						
15/10/2022 22:00						
15/10/2022 23:00						
15/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/10/2022 01:00						
16/10/2022 02:00						
16/10/2022 03:00						
16/10/2022 04:00						
16/10/2022 05:00						
16/10/2022 06:00						
16/10/2022 07:00						
16/10/2022 08:00						
16/10/2022 09:00						
16/10/2022 10:00						
16/10/2022 11:00						
16/10/2022 12:00						
16/10/2022 13:00						
16/10/2022 14:00						
16/10/2022 15:00						
16/10/2022 16:00						
16/10/2022 17:00						
16/10/2022 18:00						
16/10/2022 19:00						
16/10/2022 20:00						
16/10/2022 21:00						
16/10/2022 22:00						
16/10/2022 23:00						
16/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
17/10/2022 01:00					
17/10/2022 02:00					
17/10/2022 03:00					
17/10/2022 04:00					
17/10/2022 05:00					
17/10/2022 06:00					
17/10/2022 07:00					
17/10/2022 08:00					
17/10/2022 09:00					
17/10/2022 10:00					
17/10/2022 11:00					
17/10/2022 12:00					
17/10/2022 13:00					
17/10/2022 14:00					
17/10/2022 15:00					
17/10/2022 16:00					
17/10/2022 17:00					
17/10/2022 18:00					
17/10/2022 19:00					
17/10/2022 20:00					
17/10/2022 21:00					
17/10/2022 22:00					
17/10/2022 23:00					
17/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
18/10/2022 01:00					
18/10/2022 02:00					
18/10/2022 03:00					
18/10/2022 04:00					
18/10/2022 05:00					
18/10/2022 06:00					
18/10/2022 07:00					
18/10/2022 08:00					
18/10/2022 09:00					
18/10/2022 10:00					
18/10/2022 11:00					
18/10/2022 12:00					
18/10/2022 13:00					
18/10/2022 14:00					
18/10/2022 15:00					
18/10/2022 16:00					
18/10/2022 17:00					
18/10/2022 18:00					
18/10/2022 19:00					
18/10/2022 20:00					
18/10/2022 21:00					
18/10/2022 22:00					
18/10/2022 23:00					
18/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
19/10/2022 01:00					
19/10/2022 02:00					
19/10/2022 03:00					
19/10/2022 04:00					
19/10/2022 05:00					
19/10/2022 06:00					
19/10/2022 07:00					
19/10/2022 08:00					
19/10/2022 09:00					
19/10/2022 10:00					
19/10/2022 11:00					
19/10/2022 12:00					
19/10/2022 13:00					
19/10/2022 14:00					
19/10/2022 15:00					
19/10/2022 16:00					
19/10/2022 17:00					
19/10/2022 18:00					
19/10/2022 19:00					
19/10/2022 20:00					
19/10/2022 21:00					
19/10/2022 22:00					
19/10/2022 23:00					
19/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
20/10/2022 01:00					
20/10/2022 02:00					
20/10/2022 03:00					
20/10/2022 04:00					
20/10/2022 05:00					
20/10/2022 06:00					
20/10/2022 07:00					
20/10/2022 08:00					
20/10/2022 09:00					
20/10/2022 10:00					
20/10/2022 11:00					
20/10/2022 12:00					
20/10/2022 13:00					
20/10/2022 14:00					
20/10/2022 15:00					
20/10/2022 16:00					
20/10/2022 17:00					
20/10/2022 18:00					
20/10/2022 19:00					
20/10/2022 20:00					
20/10/2022 21:00					
20/10/2022 22:00					
20/10/2022 23:00					
20/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@87% ppm	Cause
21/10/2022 01:00					
21/10/2022 02:00					
21/10/2022 03:00					
21/10/2022 04:00					
21/10/2022 05:00					
21/10/2022 06:00					
21/10/2022 07:00					
21/10/2022 08:00					
21/10/2022 09:00					
21/10/2022 10:00					
21/10/2022 11:00					
21/10/2022 12:00					
21/10/2022 13:00					
21/10/2022 14:00					
21/10/2022 15:00					
21/10/2022 16:00					
21/10/2022 17:00					
21/10/2022 18:00					
21/10/2022 19:00					
21/10/2022 20:00					
21/10/2022 21:00					
21/10/2022 22:00					
21/10/2022 23:00					
21/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@87% ppm	Cause
22/10/2022 01:00					
22/10/2022 02:00					
22/10/2022 03:00					
22/10/2022 04:00					
22/10/2022 05:00					
22/10/2022 06:00					
22/10/2022 07:00					
22/10/2022 08:00					
22/10/2022 09:00					
22/10/2022 10:00					
22/10/2022 11:00					
22/10/2022 12:00					
22/10/2022 13:00					
22/10/2022 14:00					
22/10/2022 15:00					
22/10/2022 16:00					
22/10/2022 17:00					
22/10/2022 18:00					
22/10/2022 19:00					
22/10/2022 20:00					
22/10/2022 21:00					
22/10/2022 22:00					
22/10/2022 23:00					
22/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
23/10/2022 01:00					
23/10/2022 02:00					
23/10/2022 03:00					
23/10/2022 04:00					
23/10/2022 05:00					
23/10/2022 06:00					
23/10/2022 07:00					
23/10/2022 08:00					
23/10/2022 09:00					
23/10/2022 10:00					
23/10/2022 11:00					
23/10/2022 12:00					
23/10/2022 13:00					
23/10/2022 14:00					
23/10/2022 15:00					
23/10/2022 16:00					
23/10/2022 17:00					
23/10/2022 18:00					
23/10/2022 19:00					
23/10/2022 20:00					
23/10/2022 21:00					
23/10/2022 22:00					
23/10/2022 23:00					
23/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
24/10/2022 01:00					
24/10/2022 02:00					
24/10/2022 03:00					
24/10/2022 04:00					
24/10/2022 05:00					
24/10/2022 06:00					
24/10/2022 07:00					
24/10/2022 08:00					
24/10/2022 09:00					
24/10/2022 10:00					
24/10/2022 11:00					
24/10/2022 12:00					
24/10/2022 13:00					
24/10/2022 14:00					
24/10/2022 15:00					
24/10/2022 16:00					
24/10/2022 17:00					
24/10/2022 18:00					
24/10/2022 19:00					
24/10/2022 20:00					
24/10/2022 21:00					
24/10/2022 22:00					
24/10/2022 23:00					
24/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
25/10/2022 01:00					
25/10/2022 02:00					
25/10/2022 03:00					
25/10/2022 04:00					
25/10/2022 05:00					
25/10/2022 06:00					
25/10/2022 07:00					
25/10/2022 08:00					
25/10/2022 09:00					
25/10/2022 10:00					
25/10/2022 11:00					
25/10/2022 12:00					
25/10/2022 13:00					
25/10/2022 14:00					
25/10/2022 15:00					
25/10/2022 16:00					
25/10/2022 17:00					
25/10/2022 18:00					
25/10/2022 19:00					
25/10/2022 20:00					
25/10/2022 21:00					
25/10/2022 22:00					
25/10/2022 23:00					
25/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
26/10/2022 01:00					
26/10/2022 02:00					
26/10/2022 03:00					
26/10/2022 04:00					
26/10/2022 05:00					
26/10/2022 06:00					
26/10/2022 07:00					
26/10/2022 08:00					
26/10/2022 09:00					
26/10/2022 10:00					
26/10/2022 11:00					
26/10/2022 12:00					
26/10/2022 13:00					
26/10/2022 14:00					
26/10/2022 15:00					
26/10/2022 16:00					
26/10/2022 17:00					
26/10/2022 18:00					
26/10/2022 19:00					
26/10/2022 20:00					
26/10/2022 21:00					
26/10/2022 22:00					
26/10/2022 23:00					
26/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	


Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
27/10/2022 01:00					
27/10/2022 02:00					
27/10/2022 03:00					
27/10/2022 04:00					
27/10/2022 05:00					
27/10/2022 06:00					
27/10/2022 07:00					
27/10/2022 08:00					
27/10/2022 09:00					
27/10/2022 10:00					
27/10/2022 11:00					
27/10/2022 12:00					S/D UNIT
27/10/2022 13:00					
27/10/2022 14:00					
27/10/2022 15:00					
27/10/2022 16:00					
27/10/2022 17:00					
27/10/2022 18:00					
27/10/2022 19:00					
27/10/2022 20:00					
27/10/2022 21:00					
27/10/2022 22:00					
27/10/2022 23:00					
27/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
28/10/2022 01:00					
28/10/2022 02:00					
28/10/2022 03:00					
28/10/2022 04:00					
28/10/2022 05:00					
28/10/2022 06:00					
28/10/2022 07:00					
28/10/2022 08:00					
28/10/2022 09:00					
28/10/2022 10:00					
28/10/2022 11:00					
28/10/2022 12:00					S/D UNIT
28/10/2022 13:00					
28/10/2022 14:00					
28/10/2022 15:00					
28/10/2022 16:00					
28/10/2022 17:00					
28/10/2022 18:00					
28/10/2022 19:00					
28/10/2022 20:00					
28/10/2022 21:00					
28/10/2022 22:00					
28/10/2022 23:00					
28/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/10/2022 01:00						
29/10/2022 02:00						
29/10/2022 03:00						
29/10/2022 04:00						
29/10/2022 05:00						
29/10/2022 06:00						
29/10/2022 07:00						
29/10/2022 08:00						
29/10/2022 09:00						
29/10/2022 10:00						
29/10/2022 11:00						
29/10/2022 12:00						
29/10/2022 13:00						
29/10/2022 14:00						
29/10/2022 15:00						
29/10/2022 16:00						
29/10/2022 17:00						
29/10/2022 18:00						
29/10/2022 19:00						
29/10/2022 20:00						
29/10/2022 21:00						
29/10/2022 22:00						
29/10/2022 23:00						
29/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/10/2022 01:00						
30/10/2022 02:00						
30/10/2022 03:00						
30/10/2022 04:00						
30/10/2022 05:00						
30/10/2022 06:00						
30/10/2022 07:00						
30/10/2022 08:00						
30/10/2022 09:00						
30/10/2022 10:00						
30/10/2022 11:00						
30/10/2022 12:00						
30/10/2022 13:00						
30/10/2022 14:00						
30/10/2022 15:00						
30/10/2022 16:00						
30/10/2022 17:00						
30/10/2022 18:00						
30/10/2022 19:00						
30/10/2022 20:00						
30/10/2022 21:00						
30/10/2022 22:00						
30/10/2022 23:00						
30/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
31/10/2022 01:00						
31/10/2022 02:00						
31/10/2022 03:00						
31/10/2022 04:00						
31/10/2022 05:00						
31/10/2022 06:00						
31/10/2022 07:00						
31/10/2022 08:00						
31/10/2022 09:00						
31/10/2022 10:00						
31/10/2022 11:00						
31/10/2022 12:00						
31/10/2022 13:00						
31/10/2022 14:00						
31/10/2022 15:00						
31/10/2022 16:00						
31/10/2022 17:00						
31/10/2022 18:00						
31/10/2022 19:00						
31/10/2022 20:00						
31/10/2022 21:00						
31/10/2022 22:00						
31/10/2022 23:00						
31/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
01/11/2022 01:00						
01/11/2022 02:00						
01/11/2022 03:00						
01/11/2022 04:00						
01/11/2022 05:00						
01/11/2022 06:00						
01/11/2022 07:00						
01/11/2022 08:00						
01/11/2022 09:00						
01/11/2022 10:00						
01/11/2022 11:00						
01/11/2022 12:00						
01/11/2022 13:00						
01/11/2022 14:00						
01/11/2022 15:00						
01/11/2022 16:00						
01/11/2022 17:00						
01/11/2022 18:00						
01/11/2022 19:00						
01/11/2022 20:00						
01/11/2022 21:00						
01/11/2022 22:00						
01/11/2022 23:00						
01/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
02/11/2022 01:00						
02/11/2022 02:00						
02/11/2022 03:00						
02/11/2022 04:00						
02/11/2022 05:00						
02/11/2022 06:00						
02/11/2022 07:00						
02/11/2022 08:00						
02/11/2022 09:00						
02/11/2022 10:00						
02/11/2022 11:00						
02/11/2022 12:00						
02/11/2022 13:00						
02/11/2022 14:00						
02/11/2022 15:00						
02/11/2022 16:00						
02/11/2022 17:00						
02/11/2022 18:00						
02/11/2022 19:00						
02/11/2022 20:00						
02/11/2022 21:00						
02/11/2022 22:00						
02/11/2022 23:00						
02/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
03/11/2022 01:00					
03/11/2022 02:00					
03/11/2022 03:00					
03/11/2022 04:00					
03/11/2022 05:00					
03/11/2022 06:00					
03/11/2022 07:00					
03/11/2022 08:00					
03/11/2022 09:00					
03/11/2022 10:00					
03/11/2022 11:00					
03/11/2022 12:00					
03/11/2022 13:00					
03/11/2022 14:00					
03/11/2022 15:00					
03/11/2022 16:00					
03/11/2022 17:00					
03/11/2022 18:00					
03/11/2022 19:00					
03/11/2022 20:00					
03/11/2022 21:00					
03/11/2022 22:00					
03/11/2022 23:00					
03/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
04/11/2022 01:00					
04/11/2022 02:00					
04/11/2022 03:00					
04/11/2022 04:00					
04/11/2022 05:00					
04/11/2022 06:00					
04/11/2022 07:00					
04/11/2022 08:00					
04/11/2022 09:00					
04/11/2022 10:00					
04/11/2022 11:00					
04/11/2022 12:00					
04/11/2022 13:00					
04/11/2022 14:00					
04/11/2022 15:00					
04/11/2022 16:00					
04/11/2022 17:00					
04/11/2022 18:00					
04/11/2022 19:00					
04/11/2022 20:00					
04/11/2022 21:00					
04/11/2022 22:00					
04/11/2022 23:00					
04/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
05/11/2022 01:00					
05/11/2022 02:00					
05/11/2022 03:00					
05/11/2022 04:00					
05/11/2022 05:00					
05/11/2022 06:00					
05/11/2022 07:00					
05/11/2022 08:00					
05/11/2022 09:00					
05/11/2022 10:00					
05/11/2022 11:00					
05/11/2022 12:00					
05/11/2022 13:00					
05/11/2022 14:00					
05/11/2022 15:00					
05/11/2022 16:00					
05/11/2022 17:00					
05/11/2022 18:00					
05/11/2022 19:00					
05/11/2022 20:00					
05/11/2022 21:00					
05/11/2022 22:00					
05/11/2022 23:00					
05/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
06/11/2022 01:00					
06/11/2022 02:00					
06/11/2022 03:00					
06/11/2022 04:00					
06/11/2022 05:00					
06/11/2022 06:00					
06/11/2022 07:00					
06/11/2022 08:00					
06/11/2022 09:00					
06/11/2022 10:00					
06/11/2022 11:00					
06/11/2022 12:00					
06/11/2022 13:00					
06/11/2022 14:00					
06/11/2022 15:00					
06/11/2022 16:00					
06/11/2022 17:00					
06/11/2022 18:00					
06/11/2022 19:00					
06/11/2022 20:00					
06/11/2022 21:00					
06/11/2022 22:00					
06/11/2022 23:00					
06/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
07/11/2022 01:00						
07/11/2022 02:00						
07/11/2022 03:00						
07/11/2022 04:00						
07/11/2022 05:00						
07/11/2022 06:00						
07/11/2022 07:00						
07/11/2022 08:00						
07/11/2022 09:00						
07/11/2022 10:00						
07/11/2022 11:00						
07/11/2022 12:00						
07/11/2022 13:00						
07/11/2022 14:00						
07/11/2022 15:00						
07/11/2022 16:00						
07/11/2022 17:00						
07/11/2022 18:00						
07/11/2022 19:00						
07/11/2022 20:00						
07/11/2022 21:00						
07/11/2022 22:00						
07/11/2022 23:00						
07/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
08/11/2022 01:00						
08/11/2022 02:00						
08/11/2022 03:00						
08/11/2022 04:00						
08/11/2022 05:00						
08/11/2022 06:00						
08/11/2022 07:00						
08/11/2022 08:00						
08/11/2022 09:00						
08/11/2022 10:00						
08/11/2022 11:00						
08/11/2022 12:00						
08/11/2022 13:00						
08/11/2022 14:00						
08/11/2022 15:00						
08/11/2022 16:00						
08/11/2022 17:00						
08/11/2022 18:00						
08/11/2022 19:00						
08/11/2022 20:00						
08/11/2022 21:00						
08/11/2022 22:00						
08/11/2022 23:00						
08/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
09/11/2022 01:00						
09/11/2022 02:00						
09/11/2022 03:00						
09/11/2022 04:00						
09/11/2022 05:00						
09/11/2022 06:00						
09/11/2022 07:00						
09/11/2022 08:00						
09/11/2022 09:00						
09/11/2022 10:00						
09/11/2022 11:00						
09/11/2022 12:00						
09/11/2022 13:00						
09/11/2022 14:00						
09/11/2022 15:00						
09/11/2022 16:00						
09/11/2022 17:00						
09/11/2022 18:00						
09/11/2022 19:00						
09/11/2022 20:00						
09/11/2022 21:00						
09/11/2022 22:00						
09/11/2022 23:00						
09/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
10/11/2022 01:00						
10/11/2022 02:00						
10/11/2022 03:00						
10/11/2022 04:00						
10/11/2022 05:00						
10/11/2022 06:00						
10/11/2022 07:00						
10/11/2022 08:00						
10/11/2022 09:00						
10/11/2022 10:00						
10/11/2022 11:00						
10/11/2022 12:00						
10/11/2022 13:00						
10/11/2022 14:00						
10/11/2022 15:00						
10/11/2022 16:00						
10/11/2022 17:00						
10/11/2022 18:00						
10/11/2022 19:00						
10/11/2022 20:00						
10/11/2022 21:00						
10/11/2022 22:00						
10/11/2022 23:00						
10/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
11/11/2022 01:00					
11/11/2022 02:00					
11/11/2022 03:00					
11/11/2022 04:00					
11/11/2022 05:00					
11/11/2022 06:00					
11/11/2022 07:00					
11/11/2022 08:00					
11/11/2022 09:00					
11/11/2022 10:00					
11/11/2022 11:00					
11/11/2022 12:00					
11/11/2022 13:00					
11/11/2022 14:00					
11/11/2022 15:00					
11/11/2022 16:00					
11/11/2022 17:00					
11/11/2022 18:00					
11/11/2022 19:00					
11/11/2022 20:00					
11/11/2022 21:00					
11/11/2022 22:00					
11/11/2022 23:00					
11/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg1	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
12/11/2022 01:00					
12/11/2022 02:00					
12/11/2022 03:00					
12/11/2022 04:00					
12/11/2022 05:00					
12/11/2022 06:00					
12/11/2022 07:00					
12/11/2022 08:00					
12/11/2022 09:00					
12/11/2022 10:00					
12/11/2022 11:00					
12/11/2022 12:00					
12/11/2022 13:00					
12/11/2022 14:00					
12/11/2022 15:00					
12/11/2022 16:00					
12/11/2022 17:00					
12/11/2022 18:00					
12/11/2022 19:00					
12/11/2022 20:00					
12/11/2022 21:00					
12/11/2022 22:00					
12/11/2022 23:00					
12/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg1	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
13/11/2022 01:00						
13/11/2022 02:00						
13/11/2022 03:00						
13/11/2022 04:00						
13/11/2022 05:00						
13/11/2022 06:00						
13/11/2022 07:00						
13/11/2022 08:00						
13/11/2022 09:00						
13/11/2022 10:00						
13/11/2022 11:00						
13/11/2022 12:00						
13/11/2022 13:00						
13/11/2022 14:00						
13/11/2022 15:00						
13/11/2022 16:00						
13/11/2022 17:00						
13/11/2022 18:00						
13/11/2022 19:00						
13/11/2022 20:00						
13/11/2022 21:00						
13/11/2022 22:00						
13/11/2022 23:00						
13/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
14/11/2022 01:00						
14/11/2022 02:00						
14/11/2022 03:00						
14/11/2022 04:00						
14/11/2022 05:00						
14/11/2022 06:00						
14/11/2022 07:00						
14/11/2022 08:00						
14/11/2022 09:00						
14/11/2022 10:00						
14/11/2022 11:00						
14/11/2022 12:00						
14/11/2022 13:00						
14/11/2022 14:00						
14/11/2022 15:00						
14/11/2022 16:00						
14/11/2022 17:00						
14/11/2022 18:00						
14/11/2022 19:00						
14/11/2022 20:00						
14/11/2022 21:00						
14/11/2022 22:00						
14/11/2022 23:00						
14/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/11/2022 01:00						
15/11/2022 02:00						
15/11/2022 03:00						
15/11/2022 04:00						
15/11/2022 05:00						
15/11/2022 06:00						
15/11/2022 07:00						
15/11/2022 08:00						
15/11/2022 09:00						
15/11/2022 10:00						
15/11/2022 11:00						
15/11/2022 12:00					S/D UNIT	
15/11/2022 13:00						
15/11/2022 14:00						
15/11/2022 15:00						
15/11/2022 16:00						
15/11/2022 17:00						
15/11/2022 18:00						
15/11/2022 19:00						
15/11/2022 20:00						
15/11/2022 21:00						
15/11/2022 22:00						
15/11/2022 23:00						
15/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/11/2022 01:00						
16/11/2022 02:00						
16/11/2022 03:00						
16/11/2022 04:00						
16/11/2022 05:00						
16/11/2022 06:00						
16/11/2022 07:00						
16/11/2022 08:00						
16/11/2022 09:00						
16/11/2022 10:00						
16/11/2022 11:00						
16/11/2022 12:00					S/D UNIT	
16/11/2022 13:00						
16/11/2022 14:00						
16/11/2022 15:00						
16/11/2022 16:00						
16/11/2022 17:00						
16/11/2022 18:00						
16/11/2022 19:00						
16/11/2022 20:00						
16/11/2022 21:00						
16/11/2022 22:00						
16/11/2022 23:00						
16/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
17/11/2022 01:00						
17/11/2022 02:00						
17/11/2022 03:00						
17/11/2022 04:00						
17/11/2022 05:00						
17/11/2022 06:00						
17/11/2022 07:00						
17/11/2022 08:00						
17/11/2022 09:00						
17/11/2022 10:00						
17/11/2022 11:00						
17/11/2022 12:00						
17/11/2022 13:00						
17/11/2022 14:00						
17/11/2022 15:00						
17/11/2022 16:00						
17/11/2022 17:00						
17/11/2022 18:00						
17/11/2022 19:00						
17/11/2022 20:00						
17/11/2022 21:00						
17/11/2022 22:00						
17/11/2022 23:00						
17/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
18/11/2022 01:00						
18/11/2022 02:00						
18/11/2022 03:00						
18/11/2022 04:00						
18/11/2022 05:00						
18/11/2022 06:00						
18/11/2022 07:00						
18/11/2022 08:00						
18/11/2022 09:00						
18/11/2022 10:00						
18/11/2022 11:00						
18/11/2022 12:00						
18/11/2022 13:00						
18/11/2022 14:00						
18/11/2022 15:00						
18/11/2022 16:00						
18/11/2022 17:00						
18/11/2022 18:00						
18/11/2022 19:00						
18/11/2022 20:00						
18/11/2022 21:00						
18/11/2022 22:00						
18/11/2022 23:00						
18/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
19/11/2022 01:00					
19/11/2022 02:00					
19/11/2022 03:00					
19/11/2022 04:00					
19/11/2022 05:00					
19/11/2022 06:00					
19/11/2022 07:00					
19/11/2022 08:00					
19/11/2022 09:00					
19/11/2022 10:00					
19/11/2022 11:00					
19/11/2022 12:00					
19/11/2022 13:00					
19/11/2022 14:00					
19/11/2022 15:00					
19/11/2022 16:00					
19/11/2022 17:00					
19/11/2022 18:00					
19/11/2022 19:00					
19/11/2022 20:00					
19/11/2022 21:00					
19/11/2022 22:00					
19/11/2022 23:00					
19/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg1	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause
20/11/2022 01:00					
20/11/2022 02:00					
20/11/2022 03:00					
20/11/2022 04:00					
20/11/2022 05:00					
20/11/2022 06:00					
20/11/2022 07:00					
20/11/2022 08:00					
20/11/2022 09:00					
20/11/2022 10:00					
20/11/2022 11:00					
20/11/2022 12:00					
20/11/2022 13:00					
20/11/2022 14:00					
20/11/2022 15:00					
20/11/2022 16:00					
20/11/2022 17:00					
20/11/2022 18:00					
20/11/2022 19:00					
20/11/2022 20:00					
20/11/2022 21:00					
20/11/2022 22:00					
20/11/2022 23:00					
20/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg1	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@87% ppm	Cause	Solution
21/11/2022 01:00						
21/11/2022 02:00						
21/11/2022 03:00						
21/11/2022 04:00						
21/11/2022 05:00						
21/11/2022 06:00						
21/11/2022 07:00						
21/11/2022 08:00						
21/11/2022 09:00						
21/11/2022 10:00						
21/11/2022 11:00						
21/11/2022 12:00						
21/11/2022 13:00						
21/11/2022 14:00						
21/11/2022 15:00						
21/11/2022 16:00						
21/11/2022 17:00						
21/11/2022 18:00						
21/11/2022 19:00						
21/11/2022 20:00						
21/11/2022 21:00						
21/11/2022 22:00						
21/11/2022 23:00						
21/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		


Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@87% ppm	Cause	Solution
22/11/2022 01:00						
22/11/2022 02:00						
22/11/2022 03:00						
22/11/2022 04:00						
22/11/2022 05:00						
22/11/2022 06:00						
22/11/2022 07:00						
22/11/2022 08:00						
22/11/2022 09:00						
22/11/2022 10:00						
22/11/2022 11:00						
22/11/2022 12:00						
22/11/2022 13:00						
22/11/2022 14:00						
22/11/2022 15:00						
22/11/2022 16:00						
22/11/2022 17:00						
22/11/2022 18:00						
22/11/2022 19:00						
22/11/2022 20:00						
22/11/2022 21:00						
22/11/2022 22:00						
22/11/2022 23:00						
22/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		


Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@87% ppm	Cause	Solution
23/11/2022 01:00						
23/11/2022 02:00						
23/11/2022 03:00						
23/11/2022 04:00						
23/11/2022 05:00						
23/11/2022 06:00						
23/11/2022 07:00						
23/11/2022 08:00						
23/11/2022 09:00						
23/11/2022 10:00						
23/11/2022 11:00						
23/11/2022 12:00						
23/11/2022 13:00						
23/11/2022 14:00						
23/11/2022 15:00						
23/11/2022 16:00						
23/11/2022 17:00						
23/11/2022 18:00						
23/11/2022 19:00						
23/11/2022 20:00						
23/11/2022 21:00						
23/11/2022 22:00						
23/11/2022 23:00						
23/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		


Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@87% ppm	Cause	Solution
24/11/2022 01:00						
24/11/2022 02:00						
24/11/2022 03:00						
24/11/2022 04:00						
24/11/2022 05:00						
24/11/2022 06:00						
24/11/2022 07:00						
24/11/2022 08:00						
24/11/2022 09:00						
24/11/2022 10:00						
24/11/2022 11:00						
24/11/2022 12:00						
24/11/2022 13:00						
24/11/2022 14:00						
24/11/2022 15:00						
24/11/2022 16:00						
24/11/2022 17:00						
24/11/2022 18:00						
24/11/2022 19:00						
24/11/2022 20:00						
24/11/2022 21:00						
24/11/2022 22:00						
24/11/2022 23:00						
24/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		


Site Report - ABP21					
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause
25/11/2022 01:00					
25/11/2022 02:00					
25/11/2022 03:00					
25/11/2022 04:00					
25/11/2022 05:00					
25/11/2022 06:00					
25/11/2022 07:00					
25/11/2022 08:00					
25/11/2022 09:00					
25/11/2022 10:00					
25/11/2022 11:00					
25/11/2022 12:00					
25/11/2022 13:00					
25/11/2022 14:00					
25/11/2022 15:00					
25/11/2022 16:00					
25/11/2022 17:00					
25/11/2022 18:00					
25/11/2022 19:00					
25/11/2022 20:00					
25/11/2022 21:00					
25/11/2022 22:00					
25/11/2022 23:00					
25/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
26/11/2022 01:00					
26/11/2022 02:00					
26/11/2022 03:00					
26/11/2022 04:00					
26/11/2022 05:00					
26/11/2022 06:00					
26/11/2022 07:00					
26/11/2022 08:00					
26/11/2022 09:00					
26/11/2022 10:00					
26/11/2022 11:00					
26/11/2022 12:00					
26/11/2022 13:00					
26/11/2022 14:00					
26/11/2022 15:00					
26/11/2022 16:00					
26/11/2022 17:00					
26/11/2022 18:00					
26/11/2022 19:00					
26/11/2022 20:00					
26/11/2022 21:00					
26/11/2022 22:00					
26/11/2022 23:00					
26/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
27/11/2022 01:00						
27/11/2022 02:00						
27/11/2022 03:00						
27/11/2022 04:00						
27/11/2022 05:00						
27/11/2022 06:00						
27/11/2022 07:00						
27/11/2022 08:00						
27/11/2022 09:00						
27/11/2022 10:00						
27/11/2022 11:00						
27/11/2022 12:00						
27/11/2022 13:00						
27/11/2022 14:00						
27/11/2022 15:00						
27/11/2022 16:00						
27/11/2022 17:00						
27/11/2022 18:00						
27/11/2022 19:00						
27/11/2022 20:00						
27/11/2022 21:00						
27/11/2022 22:00						
27/11/2022 23:00						
27/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/11/2022 01:00						
28/11/2022 02:00						
28/11/2022 03:00						
28/11/2022 04:00						
28/11/2022 05:00						
28/11/2022 06:00						
28/11/2022 07:00						
28/11/2022 08:00						
28/11/2022 09:00						
28/11/2022 10:00						
28/11/2022 11:00						
28/11/2022 12:00						
28/11/2022 13:00						
28/11/2022 14:00						
28/11/2022 15:00						
28/11/2022 16:00						
28/11/2022 17:00						
28/11/2022 18:00						
28/11/2022 19:00						
28/11/2022 20:00						
28/11/2022 21:00						
28/11/2022 22:00						
28/11/2022 23:00						
28/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/11/2022 01:00						
29/11/2022 02:00						
29/11/2022 03:00						
29/11/2022 04:00						
29/11/2022 05:00						
29/11/2022 06:00						
29/11/2022 07:00						
29/11/2022 08:00						
29/11/2022 09:00						
29/11/2022 10:00						
29/11/2022 11:00						
29/11/2022 12:00						
29/11/2022 13:00						
29/11/2022 14:00						
29/11/2022 15:00						
29/11/2022 16:00						
29/11/2022 17:00						
29/11/2022 18:00						
29/11/2022 19:00						
29/11/2022 20:00						
29/11/2022 21:00						
29/11/2022 22:00						
29/11/2022 23:00						
29/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21						
Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/11/2022 01:00						
30/11/2022 02:00						
30/11/2022 03:00						
30/11/2022 04:00						
30/11/2022 05:00						
30/11/2022 06:00						
30/11/2022 07:00						
30/11/2022 08:00						
30/11/2022 09:00						
30/11/2022 10:00						
30/11/2022 11:00						
30/11/2022 12:00						
30/11/2022 13:00						
30/11/2022 14:00						
30/11/2022 15:00						
30/11/2022 16:00						
30/11/2022 17:00						
30/11/2022 18:00						
30/11/2022 19:00						
30/11/2022 20:00						
30/11/2022 21:00						
30/11/2022 22:00						
30/11/2022 23:00						
30/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
01/12/2022 01:00						
01/12/2022 02:00						
01/12/2022 03:00						
01/12/2022 04:00						
01/12/2022 05:00						
01/12/2022 06:00						
01/12/2022 07:00						
01/12/2022 08:00						
01/12/2022 09:00						
01/12/2022 10:00						
01/12/2022 11:00						
01/12/2022 12:00					S/D UNIT	
01/12/2022 13:00						
01/12/2022 14:00						
01/12/2022 15:00						
01/12/2022 16:00						
01/12/2022 17:00						
01/12/2022 18:00						
01/12/2022 19:00						
01/12/2022 20:00						
01/12/2022 21:00						
01/12/2022 22:00						
01/12/2022 23:00						
01/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 02 2022 01:00						
12 02 2022 02:00						
12 02 2022 03:00						
12 02 2022 04:00						
12 02 2022 05:00						
12 02 2022 06:00						
12 02 2022 07:00						
12 02 2022 08:00						
12 02 2022 09:00						
12 02 2022 10:00						
12 02 2022 11:00						
12 02 2022 12:00					S/D UNIT	
12 02 2022 13:00						
12 02 2022 14:00						
12 02 2022 15:00						
12 02 2022 16:00						
12 02 2022 17:00						
12 02 2022 18:00						
12 02 2022 19:00						
12 02 2022 20:00						
12 02 2022 21:00						
12 02 2022 22:00						
12 02 2022 23:00						
02/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/12/2022 01:00						
03/12/2022 02:00						
03/12/2022 03:00						
03/12/2022 04:00						
03/12/2022 05:00						
03/12/2022 06:00						
03/12/2022 07:00						
03/12/2022 08:00						
03/12/2022 09:00						
03/12/2022 10:00						
03/12/2022 11:00						
03/12/2022 12:00						
03/12/2022 13:00						
03/12/2022 14:00						
03/12/2022 15:00						
03/12/2022 16:00						
03/12/2022 17:00						
03/12/2022 18:00						
03/12/2022 19:00						
03/12/2022 20:00						
03/12/2022 21:00						
03/12/2022 22:00						
03/12/2022 23:00						
03/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 04 2022 01:00						
12 04 2022 02:00						
12 04 2022 03:00						
12 04 2022 04:00						
12 04 2022 05:00						
12 04 2022 06:00						
12 04 2022 07:00						
12 04 2022 08:00						
12 04 2022 09:00						
12 04 2022 10:00						
12 04 2022 11:00						
12 04 2022 12:00						
12 04 2022 13:00						
12 04 2022 14:00						
12 04 2022 15:00						
12 04 2022 16:00						
12 04 2022 17:00						
12 04 2022 18:00						
12 04 2022 19:00						
12 04 2022 20:00						
12 04 2022 21:00						
12 04 2022 22:00						
12 04 2022 23:00						
04/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 05 2022 01:00						
12 05 2022 02:00						
12 05 2022 03:00						
12 05 2022 04:00						
12 05 2022 05:00						
12 05 2022 06:00						
12 05 2022 07:00						
12 05 2022 08:00						
12 05 2022 09:00						
12 05 2022 10:00						
12 05 2022 11:00						
12 05 2022 12:00					S/D UNIT	
12 05 2022 13:00						
12 05 2022 14:00						
12 05 2022 15:00						
12 05 2022 16:00						
12 05 2022 17:00						
12 05 2022 18:00						
12 05 2022 19:00						
12 05 2022 20:00						
12 05 2022 21:00						
12 05 2022 22:00						
12 05 2022 23:00						
05/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 06 2022 01:00						
12 06 2022 02:00						
12 06 2022 03:00						
12 06 2022 04:00						
12 06 2022 05:00						
12 06 2022 06:00						
12 06 2022 07:00						
12 06 2022 08:00						
12 06 2022 09:00						
12 06 2022 10:00						
12 06 2022 11:00						
12 06 2022 12:00					S/D UNIT	
12 06 2022 13:00						
12 06 2022 14:00						
12 06 2022 15:00						
12 06 2022 16:00						
12 06 2022 17:00						
12 06 2022 18:00						
12 06 2022 19:00						
12 06 2022 20:00						
12 06 2022 21:00						
12 06 2022 22:00						
12 06 2022 23:00						
6/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 07 2022 01:00						
12 07 2022 02:00						
12 07 2022 03:00						
12 07 2022 04:00						
12 07 2022 05:00						
12 07 2022 06:00						
12 07 2022 07:00						
12 07 2022 08:00						
12 07 2022 09:00						
12 07 2022 10:00						
12 07 2022 11:00						
12 07 2022 12:00					S/D UNIT	
12 07 2022 13:00						
12 07 2022 14:00						
12 07 2022 15:00						
12 07 2022 16:00						
12 07 2022 17:00						
12 07 2022 18:00						
12 07 2022 19:00						
12 07 2022 20:00						
12 07 2022 21:00						
12 07 2022 22:00						
12 07 2022 23:00						
7/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 08 2022 01:00						
12 08 2022 02:00						
12 08 2022 03:00						
12 08 2022 04:00						
12 08 2022 05:00						
12 08 2022 06:00						
12 08 2022 07:00						
12 08 2022 08:00						
12 08 2022 09:00						
12 08 2022 10:00						
12 08 2022 11:00						
12 08 2022 12:00					S/D UNIT	
12 08 2022 13:00						
12 08 2022 14:00						
12 08 2022 15:00						
12 08 2022 16:00						
12 08 2022 17:00						
12 08 2022 18:00						
12 08 2022 19:00						
12 08 2022 20:00						
12 08 2022 21:00						
12 08 2022 22:00						
12 08 2022 23:00						
8/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 09 2022 01:00						
12 09 2022 02:00						
12 09 2022 03:00						
12 09 2022 04:00						
12 09 2022 05:00						
12 09 2022 06:00						
12 09 2022 07:00						
12 09 2022 08:00						
12 09 2022 09:00						
12 09 2022 10:00						
12 09 2022 11:00						
12 09 2022 12:00					S/D UNIT	
12 09 2022 13:00						
12 09 2022 14:00						
12 09 2022 15:00						
12 09 2022 16:00						
12 09 2022 17:00						
12 09 2022 18:00						
12 09 2022 19:00						
12 09 2022 20:00						
12 09 2022 21:00						
12 09 2022 22:00						
12 09 2022 23:00						
9/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 10 2022 01:00						
12 10 2022 02:00						
12 10 2022 03:00						
12 10 2022 04:00						
12 10 2022 05:00						
12 10 2022 06:00						
12 10 2022 07:00						
12 10 2022 08:00						
12 10 2022 09:00						
12 10 2022 10:00						
12 10 2022 11:00						
12 10 2022 12:00					S/D UNIT	
12 10 2022 13:00						
12 10 2022 14:00						
12 10 2022 15:00						
12 10 2022 16:00						
12 10 2022 17:00						
12 10 2022 18:00						
12 10 2022 19:00						
12 10 2022 20:00						
12 10 2022 21:00						
12 10 2022 22:00						
12 10 2022 23:00						
10/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
11/12/2022 01:00						
11/12/2022 02:00						
11/12/2022 03:00						
11/12/2022 04:00						
11/12/2022 05:00						
11/12/2022 06:00						
11/12/2022 07:00						
11/12/2022 08:00						
11/12/2022 09:00						
11/12/2022 10:00						
11/12/2022 11:00						
11/12/2022 12:00						
11/12/2022 13:00						
11/12/2022 14:00						
11/12/2022 15:00						
11/12/2022 16:00						
11/12/2022 17:00						
11/12/2022 18:00						
11/12/2022 19:00						
11/12/2022 20:00						
11/12/2022 21:00						
11/12/2022 22:00						
11/12/2022 23:00						
11/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/12/2022 01:00						
12/12/2022 02:00						
12/12/2022 03:00						
12/12/2022 04:00						
12/12/2022 05:00						
12/12/2022 06:00						
12/12/2022 07:00						
12/12/2022 08:00						
12/12/2022 09:00						
12/12/2022 10:00						
12/12/2022 11:00						
12/12/2022 12:00						
12/12/2022 13:00						
12/12/2022 14:00						
12/12/2022 15:00						
12/12/2022 16:00						
12/12/2022 17:00						
12/12/2022 18:00						
12/12/2022 19:00						
12/12/2022 20:00						
12/12/2022 21:00						
12/12/2022 22:00						
12/12/2022 23:00						
12/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
13/12/2022 01:00						
13/12/2022 02:00						
13/12/2022 03:00						
13/12/2022 04:00						
13/12/2022 05:00						
13/12/2022 06:00						
13/12/2022 07:00						
13/12/2022 08:00						
13/12/2022 09:00						
13/12/2022 10:00						
13/12/2022 11:00						
13/12/2022 12:00					S/D UNIT	
13/12/2022 13:00						
13/12/2022 14:00						
13/12/2022 15:00						
13/12/2022 16:00						
13/12/2022 17:00						
13/12/2022 18:00						
13/12/2022 19:00						
13/12/2022 20:00						
13/12/2022 21:00						
13/12/2022 22:00						
13/12/2022 23:00						
13/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21 CO ppm	ABP21 SO2 ppm	ABP21 O2 %Vol	ABP21 NOx@7% ppm	Cause	Solution
14/12/2022 01:00						
14/12/2022 02:00						
14/12/2022 03:00						
14/12/2022 04:00						
14/12/2022 05:00						
14/12/2022 06:00						
14/12/2022 07:00						
14/12/2022 08:00						
14/12/2022 09:00						
14/12/2022 10:00						
14/12/2022 11:00						
14/12/2022 12:00					S/D UNIT	
14/12/2022 13:00						
14/12/2022 14:00						
14/12/2022 15:00						
14/12/2022 16:00						
14/12/2022 17:00						
14/12/2022 18:00						
14/12/2022 19:00						
14/12/2022 20:00						
14/12/2022 21:00						
14/12/2022 22:00						
14/12/2022 23:00						
14/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/12/2022 01:00						
15/12/2022 02:00						
15/12/2022 03:00						
15/12/2022 04:00						
15/12/2022 05:00						
15/12/2022 06:00						
15/12/2022 07:00						
15/12/2022 08:00						
15/12/2022 09:00						
15/12/2022 10:00						
15/12/2022 11:00						
15/12/2022 12:00					S/D UNIT	
15/12/2022 13:00						
15/12/2022 14:00						
15/12/2022 15:00						
15/12/2022 16:00						
15/12/2022 17:00						
15/12/2022 18:00						
15/12/2022 19:00						
15/12/2022 20:00						
15/12/2022 21:00						
15/12/2022 22:00						
15/12/2022 23:00						
15/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/12/2022 01:00						
16/12/2022 02:00						
16/12/2022 03:00						
16/12/2022 04:00						
16/12/2022 05:00						
16/12/2022 06:00						
16/12/2022 07:00						
16/12/2022 08:00						
16/12/2022 09:00						
16/12/2022 10:00						
16/12/2022 11:00						
16/12/2022 12:00					S/D UNIT	
16/12/2022 13:00						
16/12/2022 14:00						
16/12/2022 15:00						
16/12/2022 16:00						
16/12/2022 17:00						
16/12/2022 18:00						
16/12/2022 19:00						
16/12/2022 20:00						
16/12/2022 21:00						
16/12/2022 22:00						
16/12/2022 23:00						
16/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
17 12 2022 01:00						
17 12 2022 02:00						
17 12 2022 03:00						
17 12 2022 04:00						
17 12 2022 05:00						
17 12 2022 06:00						
17 12 2022 07:00						
17 12 2022 08:00						
17 12 2022 09:00						
17 12 2022 10:00						
17 12 2022 11:00						
17 12 2022 12:00						
17 12 2022 13:00						
17 12 2022 14:00						
17 12 2022 15:00						
17 12 2022 16:00						
17 12 2022 17:00						
17 12 2022 18:00						
17 12 2022 19:00						
17 12 2022 20:00						
17 12 2022 21:00						
17 12 2022 22:00						
17 12 2022 23:00						
17/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
18 12 2022 01:00						
18 12 2022 02:00						
18 12 2022 03:00						
18 12 2022 04:00						
18 12 2022 05:00						
18 12 2022 06:00						
18 12 2022 07:00						
18 12 2022 08:00						
18 12 2022 09:00						
18 12 2022 10:00						
18 12 2022 11:00						
18 12 2022 12:00						
18 12 2022 13:00						
18 12 2022 14:00						
18 12 2022 15:00						
18 12 2022 16:00						
18 12 2022 17:00						
18 12 2022 18:00						
18 12 2022 19:00						
18 12 2022 20:00						
18 12 2022 21:00						
18 12 2022 22:00						
18 12 2022 23:00						
18/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
19/12/2022 01:00						
19/12/2022 02:00						
19/12/2022 03:00						
19/12/2022 04:00						
19/12/2022 05:00						
19/12/2022 06:00						
19/12/2022 07:00						
19/12/2022 08:00						
19/12/2022 09:00						
19/12/2022 10:00						
19/12/2022 11:00						
19/12/2022 12:00					S/D UNIT	
19/12/2022 13:00						
19/12/2022 14:00						
19/12/2022 15:00						
19/12/2022 16:00						
19/12/2022 17:00						
19/12/2022 18:00						
19/12/2022 19:00						
19/12/2022 20:00						
19/12/2022 21:00						
19/12/2022 22:00						
19/12/2022 23:00						
19/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
20/12/2022 01:00						
20/12/2022 02:00						
20/12/2022 03:00						
20/12/2022 04:00						
20/12/2022 05:00						
20/12/2022 06:00						
20/12/2022 07:00						
20/12/2022 08:00						
20/12/2022 09:00						
20/12/2022 10:00						
20/12/2022 11:00						
20/12/2022 12:00					S/D UNIT	
20/12/2022 13:00						
20/12/2022 14:00						
20/12/2022 15:00						
20/12/2022 16:00						
20/12/2022 17:00						
20/12/2022 18:00						
20/12/2022 19:00						
20/12/2022 20:00						
20/12/2022 21:00						
20/12/2022 22:00						
20/12/2022 23:00						
20/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
21 12 2022 01:00						
21 12 2022 02:00						
21 12 2022 03:00						
21 12 2022 04:00						
21 12 2022 05:00						
21 12 2022 06:00						
21 12 2022 07:00						
21 12 2022 08:00						
21 12 2022 09:00						
21 12 2022 10:00						
21 12 2022 11:00						
21 12 2022 12:00					S/D UNIT	
21 12 2022 13:00						
21 12 2022 14:00						
21 12 2022 21:00						
21 12 2022 16:00						
21 12 2022 17:00						
21 12 2022 18:00						
21 12 2022 19:00						
21 12 2022 20:00						
21 12 2022 21:00						
21 12 2022 22:00						
21 12 2022 23:00						
21/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
22 12 2022 01:00						
22 12 2022 02:00						
22 12 2022 03:00						
22 12 2022 04:00						
22 12 2022 05:00						
22 12 2022 06:00						
22 12 2022 07:00						
22 12 2022 08:00						
22 12 2022 09:00						
22 12 2022 10:00						
22 12 2022 11:00						
22 12 2022 12:00					S/D UNIT	
22 12 2022 13:00						
22 12 2022 14:00						
22 12 2022 22:00						
22 12 2022 16:00						
22 12 2022 17:00						
22 12 2022 18:00						
22 12 2022 19:00						
22 12 2022 20:00						
22 12 2022 21:00						
22 12 2022 22:00						
22 12 2022 23:00						
22/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
23/12/2022 01:00						
23/12/2022 02:00						
23/12/2022 03:00						
23/12/2022 04:00						
23/12/2022 05:00						
23/12/2022 06:00						
23/12/2022 07:00						
23/12/2022 08:00						
23/12/2022 09:00						
23/12/2022 10:00						
23/12/2022 11:00						
23/12/2022 12:00					S/D UNIT	
23/12/2022 13:00						
23/12/2022 14:00						
23/12/2022 15:00						
23/12/2022 16:00						
23/12/2022 17:00						
23/12/2022 18:00						
23/12/2022 19:00						
23/12/2022 20:00						
23/12/2022 21:00						
23/12/2022 22:00						
23/12/2022 23:00						
23/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
24/12/2022 01:00						
24/12/2022 02:00						
24/12/2022 03:00						
24/12/2022 04:00						
24/12/2022 05:00						
24/12/2022 06:00						
24/12/2022 07:00						
24/12/2022 08:00						
24/12/2022 09:00						
24/12/2022 10:00						
24/12/2022 11:00						
24/12/2022 12:00					S/D UNIT	
24/12/2022 13:00						
24/12/2022 14:00						
24/12/2022 15:00						
24/12/2022 16:00						
24/12/2022 17:00						
24/12/2022 18:00						
24/12/2022 19:00						
24/12/2022 20:00						
24/12/2022 21:00						
24/12/2022 22:00						
24/12/2022 23:00						
24/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
25/12/2022 01:00						
25/12/2022 02:00						
25/12/2022 03:00						
25/12/2022 04:00						
25/12/2022 05:00						
25/12/2022 06:00						
25/12/2022 07:00						
25/12/2022 08:00						
25/12/2022 09:00						
25/12/2022 10:00						
25/12/2022 11:00						
25/12/2022 12:00						
25/12/2022 13:00						
25/12/2022 14:00						
25/12/2022 15:00						
25/12/2022 16:00						
25/12/2022 17:00						
25/12/2022 18:00						
25/12/2022 19:00						
25/12/2022 20:00						
25/12/2022 21:00						
25/12/2022 22:00						
25/12/2022 23:00						
25/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
26/12/2022 01:00						
26/12/2022 02:00						
26/12/2022 03:00						
26/12/2022 04:00						
26/12/2022 05:00						
26/12/2022 06:00						
26/12/2022 07:00						
26/12/2022 08:00						
26/12/2022 09:00						
26/12/2022 10:00						
26/12/2022 11:00						
26/12/2022 12:00						
26/12/2022 13:00						
26/12/2022 14:00						
26/12/2022 14:00						
26/12/2022 16:00						
26/12/2022 17:00						
26/12/2022 18:00						
26/12/2022 19:00						
26/12/2022 20:00						
26/12/2022 21:00						
26/12/2022 22:00						
26/12/2022 23:00						
26/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
27 12 2022 01:00						
27 12 2022 02:00						
27 12 2022 03:00						
27 12 2022 04:00						
27 12 2022 05:00						
27 12 2022 06:00						
27 12 2022 07:00						
27 12 2022 08:00						
27 12 2022 09:00						
27 12 2022 10:00						
27 12 2022 11:00						
27 12 2022 12:00						
27 12 2022 13:00						
27 12 2022 14:00						
27/12/2022 14:00						
27 12 2022 16:00						
27 12 2022 17:00						
27 12 2022 18:00						
27 12 2022 19:00						
27 12 2022 20:00						
27 12 2022 21:00						
27 12 2022 22:00						
27 12 2022 23:00						
27/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
28 12 2022 01:00						
28 12 2022 02:00						
28 12 2022 03:00						
28 12 2022 04:00						
28 12 2022 05:00						
28 12 2022 06:00						
28 12 2022 07:00						
28 12 2022 08:00						
28 12 2022 09:00						
28 12 2022 10:00						
28 12 2022 11:00						
28 12 2022 12:00						
28 12 2022 13:00						
28 12 2022 14:00						
28/12/2022 14:00						
28 12 2022 16:00						
28 12 2022 17:00						
28 12 2022 18:00						
28 12 2022 19:00						
28 12 2022 20:00						
28 12 2022 21:00						
28 12 2022 22:00						
28 12 2022 23:00						
28/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29 12 2022 01:00						
29 12 2022 02:00						
29 12 2022 03:00						
29 12 2022 04:00						
29 12 2022 05:00						
29 12 2022 06:00						
29 12 2022 07:00						
29 12 2022 08:00						
29 12 2022 09:00						
29 12 2022 10:00						
29 12 2022 11:00						
29 12 2022 12:00						
29 12 2022 13:00						
29 12 2022 14:00						
29/12/2022 14:00						
29 12 2022 16:00						
29 12 2022 17:00						
29 12 2022 18:00						
29 12 2022 19:00						
29 12 2022 20:00						
29 12 2022 21:00						
29 12 2022 22:00						
29 12 2022 23:00						
29/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30 12 2022 01:00						
30 12 2022 02:00						
30 12 2022 03:00						
30 12 2022 04:00						
30 12 2022 05:00						
30 12 2022 06:00						
30 12 2022 07:00						
30 12 2022 08:00						
30 12 2022 09:00						
30 12 2022 10:00						
30 12 2022 11:00						
30 12 2022 12:00						
30 12 2022 13:00						
30 12 2022 14:00						
30/12/2022 14:00						
30 12 2022 16:00						
30 12 2022 17:00						
30 12 2022 18:00						
30 12 2022 19:00						
30 12 2022 20:00						
30 12 2022 21:00						
30 12 2022 22:00						
30 12 2022 23:00						
30/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
31 12 2022 01:00						
31 12 2022 02:00						
31 12 2022 03:00						
31 12 2022 04:00						
31 12 2022 05:00						
31 12 2022 06:00						
31 12 2022 07:00						
31 12 2022 08:00						
31 12 2022 09:00						
31 12 2022 10:00						
31 12 2022 11:00						
31 12 2022 12:00					S/D UNIT	
31 12 2022 13:00						
31 12 2022 14:00						
31 12 2022 14:00						
31 12 2022 16:00						
31 12 2022 17:00						
31 12 2022 18:00						
31 12 2022 19:00						
31 12 2022 20:00						
31 12 2022 21:00						
31 12 2022 22:00						
31 12 2022 23:00						
31 12 2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
01/07/2022 01:00					S/D UNIT	
01/07/2022 02:00						
01/07/2022 03:00						
01/07/2022 04:00						
01/07/2022 05:00					S/U UNIT	
01/07/2022 06:00						
01/07/2022 07:00						
01/07/2022 08:00						
01/07/2022 09:00						
01/07/2022 10:00	14.58	0	14.47	57.4		
01/07/2022 11:00	14.73	0	14.47	57.04		
01/07/2022 12:00	14.68	0	14.46	56.8		
01/07/2022 13:00	16.75	0	14.4	54.09		
01/07/2022 14:00	13.99	0	14.47	58.95		
01/07/2022 15:00	11.15	0	14.53	62.61		
01/07/2022 16:00	12.96	0	14.47	58.6		
01/07/2022 17:00	15.18	0	14.4	54.56		
01/07/2022 18:00	17.54	0	14.34	51.46		
01/07/2022 19:00	15.81	0	14.33	49.37		
01/07/2022 20:00	19.22	0	14.35	50.28		
01/07/2022 21:00	14.69	0	14.45	56.35		
01/07/2022 22:00	11.67	0	14.54	61.16		
01/07/2022 23:00	9.73	0	14.54	63.78		
01/07/2022 24:00	13.25	0	14.51	59.64		
Minimum	9.73	0	14.33	49.37		
MinDate	23:00	10:00	19:00	19:00		
Maximum	19.81	0	14.54	63.78		
MaxDate	19:00	10:00	22:00	23:00		
Avg	14.66	0	14.45	56.81		
Num	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	2.8	0	0.1	4.3		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
02/07/2022 01:00	17.65	0	14.49	54.17		
02/07/2022 02:00	13.19	0	14.53	59.52		
02/07/2022 03:00	11.31	0	14.57	61.72		
02/07/2022 04:00	13.28	0	14.56	58.82		
02/07/2022 05:00	17.03	0	14.49	54.79		
02/07/2022 06:00	23.74	0	14.42	49.76		
02/07/2022 07:00	27.06	0	14.41	48.25		
02/07/2022 08:00	32.17	0	14.45	47.28		
02/07/2022 09:00	23.82	0	14.5	55.12		
02/07/2022 10:00	9.88	0	14.55	65.04		
02/07/2022 11:00	9.15	0	14.59	66.06		
02/07/2022 12:00	8.82	0	14.56	66.3		
02/07/2022 13:00	9.11	0	14.56	65.66		
02/07/2022 14:00	8.83	0	14.55	65.39		
02/07/2022 15:00	8.4	0	14.52	64.78		
02/07/2022 16:00	9.15	0	14.54	63.69		
02/07/2022 17:00	10.57	0	14.56	62.3		
02/07/2022 18:00	14	0	14.54	57.9		
02/07/2022 19:00	17.08	0	14.51	55.02		
02/07/2022 20:00	18.48	0	14.5	54.66		
02/07/2022 21:00	19.45	0	14.49	53.72		
02/07/2022 22:00	19.55	0	14.5	52.97		
02/07/2022 23:00	19.34	0	14.51	53.04		
02/07/2022 24:00	20.57	0	14.5	52.2		
Minimum	8.4	0	14.41	47.28		
MinDate	15:00	01:00	07:00	08:00		
Maximum	32.17	0	14.59	66.3		
MaxDate	08:00	01:00	11:00	12:00		
Avg	13.9	0	14.52	57.84		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	6.5	0	0	6.1		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
03/07/2022 01:00	22.95	0	14.45	50.41		
03/07/2022 02:00	21.17	0	14.45	51.79		
03/07/2022 03:00	20.12	0	14.46	52.3		
03/07/2022 04:00	18.66	0	14.42	54.64		
03/07/2022 05:00	11.14	0	14.39	62.75		
03/07/2022 06:00	6.88	0	14.38	66.7		
03/07/2022 07:00	6.82	0	14.38	67.22		
03/07/2022 08:00	6.84	0	14.38	66.96		
03/07/2022 09:00	7.11	0	14.39	66.07		
03/07/2022 10:00	7.07	0	14.39	66.07		
03/07/2022 11:00	7.08	0	14.39	65.67		
03/07/2022 12:00	7.22	0	14.38	65.57		
03/07/2022 13:00	7.33	0	14.38	65.62		
03/07/2022 14:00	7.53	0	14.38	65.84		
03/07/2022 15:00	7.69	0	14.37	64.82		
03/07/2022 16:00	7.64	0	14.36	63.42		
03/07/2022 17:00	7.72	0	14.36	63.09		
03/07/2022 18:00	8.11	0	14.35	62.63		
03/07/2022 19:00	8.63	0	14.35	61.96		
03/07/2022 20:00	8.84	0	14.36	62.46		
03/07/2022 21:00	9.19	0	14.38	63.5		
03/07/2022 22:00	13.53	0	14.45	60.6		
03/07/2022 23:00	18.93	0	14.52	55.79		
03/07/2022 24:00	20.2	0	14.53	53.98		
Minimum	6.82	0	14.35	50.41		
MinDate	07:00	01:00	18:00	01:00		
Maximum	22.95	0	14.53	67.22		
MaxDate	01:00	01:00	24:00	07:00		
Avg	11.18	0	14.4	61.66		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	5.6	0	0	5.4		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
04/07/2022 01:00	19.51	0	14.53	54.31		
04/07/2022 02:00	16.43	0	14.55	57.1		
04/07/2022 03:00	12.71	0	14.54	61.91		
04/07/2022 04:00	9.38	0	14.46	66.39		
04/07/2022 05:00	8.36	0	14.44	67.73		
04/07/2022 06:00	8.26	0	14.44	68.17		
04/07/2022 07:00	7.4	0	14.42	68.78		
04/07/2022 08:00	9.04	0	14.44	66.32		
04/07/2022 09:00	15.37	0	14.46	59.95		
04/07/2022 10:00	18.64	0	14.5	57.08		
04/07/2022 11:00	14.44	0	14.53	61.47		
04/07/2022 12:00	14.97	0	14.5	60.98		
04/07/2022 13:00	19.62	0	14.43	54.85		
04/07/2022 14:00	16.02	0	14.43	57.01		
04/07/2022 15:00	11.27	0	14.48	61.9		
04/07/2022 16:00	10.93	0	14.42	62.34		
04/07/2022 17:00	11.76	0	14.34	61.09		
04/07/2022 18:00	16.85	0	14.37	56.66		
04/07/2022 19:00	20.24	0	14.42	54.4		
04/07/2022 20:00	23.62	0	14.38	52.08		
04/07/2022 21:00	20.92	0	14.38	54.92		
04/07/2022 22:00	12.47	0	14.42	61.9		
04/07/2022 23:00	11.54	0	14.46	62.21		
04/07/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	7.4	0	14.34	52.08		
MinDate	07:00	01:00	17:00	20:00		
Maximum	23.62	0	14.55	68.78		
MaxDate	20:00	01:00	02:00	07:00		
Avg	14.35	0	14.45	60.42		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	4.6	0	0.1	4.9		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause	Solution
05/07/2022 01:00					SID UNIT	
05/07/2022 02:00						
05/07/2022 03:00						
05/07/2022 04:00						
05/07/2022 05:00						
05/07/2022 06:00						
05/07/2022 07:00						
05/07/2022 08:00						
05/07/2022 09:00	9.73	0	14.47	65.16		
05/07/2022 10:00	9.19	0	14.45	65.46		
05/07/2022 11:00	7.83	0	14.38	66.38		
05/07/2022 12:00	8.15	0	14.33	65.92		
05/07/2022 13:00	13.54	0	14.39	60.34		
05/07/2022 14:00	13.21	0	14.4	59.51		
05/07/2022 15:00	8.62	0	14.34	63.07		
05/07/2022 16:00	9.13	0	14.36	61.96		
05/07/2022 17:00	12.18	0	14.42	59.03		
05/07/2022 18:00	16.21	0	14.46	55.49		
05/07/2022 19:00	15.98	0	14.49	55.61		
05/07/2022 20:00	16.3	0	14.49	55.44		
05/07/2022 21:00	14.8	0	14.43	56.69		
05/07/2022 22:00	11.38	0	14.44	60.38		
05/07/2022 23:00	12.08	0	14.53	61.48		
05/07/2022 24:00	15.77	0	14.54	58.56		
Minimum	7.83	0	14.33	55.44		
MinDate	11:00	09:00	12:00	20:00		
Maximum	16.3	0	14.54	66.38		
MaxDate	20:00	09:00	24:00	11:00		
Avg	12.13	0	14.43	60.65		
Num	16	16	16	16		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	3.1	0	0.1	3.8		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause	Solution
06/07/2022 01:00	18.88	0	14.49	54.82		
06/07/2022 02:00	17.26	0	14.53	56.82		
06/07/2022 03:00	17.26	0	14.54	57.07		
06/07/2022 04:00	16.1	0	14.5	56.94		
06/07/2022 05:00	20.57	0	14.48	54.09		
06/07/2022 06:00	19.89	0	14.48	55.27		
06/07/2022 07:00	17.02	0	14.54	59.86		
06/07/2022 08:00	18.09	0	14.54	60		
06/07/2022 09:00	15.64	0	14.46	62.21		
06/07/2022 10:00	8.97	0	14.41	69.88		
06/07/2022 11:00	7.42	0	14.38	71.6		
06/07/2022 12:00	10.18	0	14.38	66.95		
06/07/2022 13:00	14.33	0	14.41	61.63		
06/07/2022 14:00	11.28	0	14.38	65.4		
06/07/2022 15:00	6.57	0	14.3	70.45		
06/07/2022 16:00	6.95	0	14.29	69.2		
06/07/2022 17:00	9.69	0	14.32	65.41		
06/07/2022 18:00	15.75	0	14.34	59.25		
06/07/2022 19:00	17.87	0	14.39	57.63		
06/07/2022 20:00	17.26	0	14.41	58.27		
06/07/2022 21:00	13.58	0	14.37	61.21		
06/07/2022 22:00	8.65	0	14.33	65.92		
06/07/2022 23:00	8.11	0	14.34	65.8		
06/07/2022 24:00					SID UNIT	
Minimum	6.57	0	14.29	54.09		
MinDate	15:00	01:00	16:00	05:00		
Maximum	20.57	0	14.54	71.6		
MaxDate	05:00	01:00	03:00	11:00		
Avg	13.93	0	14.42	61.9		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	4.7	0	0.1	5.5		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
07/07/2022 01:00						
07/07/2022 02:00						
07/07/2022 03:00						
07/07/2022 04:00						
07/07/2022 05:00						
07/07/2022 06:00						
07/07/2022 07:00						
07/07/2022 08:00						
07/07/2022 09:00	7.13	0	14.43	69.63		
07/07/2022 10:00	6.92	0	14.43	69.77		
07/07/2022 11:00	7.53	0	14.46	68.26		
07/07/2022 12:00	10.67	0	14.49	63.97		
07/07/2022 13:00	13.95	0	14.48	59.63		
07/07/2022 14:00	10.96	0	14.42	62.96		
07/07/2022 15:00	8.21	0	14.43	66.45		
07/07/2022 16:00	8.9	0	14.42	65.28		
07/07/2022 17:00	10.66	0	14.41	63.09		
07/07/2022 18:00	15.3	0	14.41	57.38		
07/07/2022 19:00	17.2	0	14.39	54.74		
07/07/2022 20:00	17.96	0	14.38	54.03		
07/07/2022 21:00	14.69	0	14.42	58.51		
07/07/2022 22:00	9.7	0	14.48	64.66		
07/07/2022 23:00	9.18	0	14.49	64.09		
07/07/2022 24:00	11.85	0	14.5	60.58		
Minimum	6.92	0	14.38	54.03		
MinDate	10:00	09:00	20:00	20:00		
Maximum	17.96	0	14.5	69.77		
MaxDate	20:00	09:00	24:00	10:00		
Avg	11.3	0	14.44	62.69		
Num	16	16	16	16		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	3.5	0	0	4.9		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
08/07/2022 01:00	13.46	0	14.53	59.46		
08/07/2022 02:00	9.62	0	14.5	64.63		
08/07/2022 03:00	10.06	0	14.51	64.99		
08/07/2022 04:00	14.28	0	14.53	60.22		
08/07/2022 05:00	15.8	0	14.51	58.53		
08/07/2022 06:00	17.37	0	14.48	57.2		
08/07/2022 07:00	18.58	0	14.46	56.53		
08/07/2022 08:00	16.7	0	14.46	58.32		
08/07/2022 09:00	14.65	0	14.48	60.52		
08/07/2022 10:00	14.14	0	14.51	60.06		
08/07/2022 11:00	13.26	0	14.51	60.44		
08/07/2022 12:00	12.95	0	14.49	60.42		
08/07/2022 13:00	13.22	0	14.44	59.45		
08/07/2022 14:00	10.59	0	14.43	63.14		
08/07/2022 15:00	8.98	0	14.47	65.79		
08/07/2022 16:00	9.92	0	14.5	64.33		
08/07/2022 17:00	12.94	0	14.45	59.46		
08/07/2022 18:00	15.92	0	14.38	55.05		
08/07/2022 19:00	17.14	0	14.36	54.08		
08/07/2022 20:00	17.53	0	14.37	53.9		
08/07/2022 21:00	12.68	0	14.43	61.29		
08/07/2022 22:00	7.82	0	14.47	68.64		
08/07/2022 23:00	9.85	0	14.5	65.98		
08/07/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	7.82	0	14.36	53.9		
MinDate	22:00	01:00	19:00	20:00		
Maximum	18.58	0	14.53	65.64		
MaxDate	07:00	01:00	01:00	22:00		
Avg	13.37	0	14.47	60.56		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	3.1	0	0	3.9		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
09/07/2022 01:00						
09/07/2022 02:00						
09/07/2022 03:00						
09/07/2022 04:00						
09/07/2022 05:00						
09/07/2022 06:00						
09/07/2022 07:00						
09/07/2022 08:00						
09/07/2022 09:00						
09/07/2022 10:00						
09/07/2022 11:00						
09/07/2022 12:00					S/D UNIT	
09/07/2022 13:00						
09/07/2022 14:00						
09/07/2022 15:00						
09/07/2022 16:00						
09/07/2022 17:00						
09/07/2022 18:00						
09/07/2022 19:00						
09/07/2022 20:00						
09/07/2022 21:00						
09/07/2022 22:00						
09/07/2022 23:00						
09/07/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
10/07/2022 01:00						
10/07/2022 02:00						
10/07/2022 03:00						
10/07/2022 04:00						
10/07/2022 05:00						
10/07/2022 06:00						
10/07/2022 07:00						
10/07/2022 08:00						
10/07/2022 09:00						
10/07/2022 10:00						
10/07/2022 11:00						
10/07/2022 12:00					S/D UNIT	
10/07/2022 13:00						
10/07/2022 14:00						
10/07/2022 15:00						
10/07/2022 16:00						
10/07/2022 17:00						
10/07/2022 18:00						
10/07/2022 19:00						
10/07/2022 20:00						
10/07/2022 21:00						
10/07/2022 22:00						
10/07/2022 23:00						
10/07/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
11/07/2022 01:00						
11/07/2022 02:00						
11/07/2022 03:00						
11/07/2022 04:00						
11/07/2022 05:00						
11/07/2022 06:00						
11/07/2022 07:00						
11/07/2022 08:00						
11/07/2022 09:00	12.13	0	14.57	61.22		
11/07/2022 10:00	11.19	0	14.56	62.77		
11/07/2022 11:00	11.03	0	14.55	62.6		
11/07/2022 12:00	13.32	0	14.5	59.88		
11/07/2022 13:00	15.51	0	14.42	55.95		
11/07/2022 14:00	13.07	0	14.46	59.97		
11/07/2022 15:00	11.02	0	14.52	63.44		
11/07/2022 16:00	11.48	0	14.53	62.59		
11/07/2022 17:00	12.91	0	14.46	59.46		
11/07/2022 18:00	13.82	0	14.43	57.93		
11/07/2022 19:00	13.71	0	14.45	58.75		
11/07/2022 20:00	15.85	0	14.42	55.86		
11/07/2022 21:00	14.77	0	14.46	56.97		
11/07/2022 22:00	11.31	0	14.56	61.92		
11/07/2022 23:00	10.87	0	14.59	63.29		
11/07/2022 24:00	15.07	0	14.52	59.15		
Minimum	10.87	0	14.42	55.86		
MinDate	23:00	09:00	13:00	20:00		
Maximum	15.85	0	14.59	63.44		
MaxDate	20:00	09:00	23:00	15:00		
Avg	12.94	0	14.5	60.03		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	1.7	0	0.1	2.8		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/07/2022 01:00	18.99	0	14.45	55.69		
12/07/2022 02:00	17.8	0	14.46	57.28		
12/07/2022 03:00	16.97	0	14.45	57.73		
12/07/2022 04:00	17.62	0	14.44	57.33		
12/07/2022 05:00	18.96	0	14.43	57.05		
12/07/2022 06:00	19.72	0	14.41	57.18		
12/07/2022 07:00	17.63	0	14.43	58.69		
12/07/2022 08:00	15.82	0	14.47	60.49		
12/07/2022 09:00	13.35	0	14.48	63.85		
12/07/2022 10:00	12.85	0	14.46	62.8		
12/07/2022 11:00	14.59	0	14.46	59.26		
12/07/2022 12:00	17.23	0	14.45	56.02		
12/07/2022 13:00	16.81	0	14.47	57.03		
12/07/2022 14:00	12.48	0	14.52	61.88		
12/07/2022 15:00	12.59	0	14.5	61.84		
12/07/2022 16:00	14.44	0	14.46	59.93		
12/07/2022 17:00	15.66	0	14.44	57.69		
12/07/2022 18:00	17.42	0	14.37	55.76		
12/07/2022 19:00	17.63	0	14.34	56.01		
12/07/2022 20:00	17.82	0	14.35	56.19		
12/07/2022 21:00	16.38	0	14.4	58.27		
12/07/2022 22:00	14.56	0	14.46	61.48		
12/07/2022 23:00	13.43	0	14.52	63.26		
12/07/2022 24:00	12.06	0	14.54	65.11		
Minimum	12.06	0	14.34	55.69		
MinDate	24:00	01:00	19:00	01:00		
Maximum	19.72	0	14.54	65.11		
MaxDate	06:00	01:00	24:00	24:00		
Avg	15.94	0	14.45	59.07		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	2.3	0	0	2.8		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
13/07/2022 01:00	11.86	0	14.52	65.37	
13/07/2022 02:00	8.72	0	14.46	69.6	
13/07/2022 03:00	5.38	0	14.39	74.25	
13/07/2022 04:00	6.42	0	14.47	73.98	
13/07/2022 05:00	7.61	0	14.54	72.5	
13/07/2022 06:00	10.24	0	14.53	67.94	
13/07/2022 07:00	12.67	0	14.52	63.49	
13/07/2022 08:00	13.75	0	14.5	62.1	
13/07/2022 09:00	12.73	0	14.5	64.35	
13/07/2022 10:00	11.08	0	14.52	67.05	
13/07/2022 11:00	12.04	0	14.51	64.53	
13/07/2022 12:00	13.52	0	14.49	62.04	
13/07/2022 13:00	14.53	0	14.46	60.56	
13/07/2022 14:00	12.86	0	14.51	62.63	
13/07/2022 15:00	10.78	0	14.57	65.75	
13/07/2022 16:00	8.62	0	14.54	68.96	
13/07/2022 17:00	10.13	0	14.49	66.52	
13/07/2022 18:00	14.71	0	14.44	59.53	
13/07/2022 19:00	13.41	0	14.42	61.62	
13/07/2022 20:00	8.89	0	14.45	68.99	
13/07/2022 21:00	6.1	0	14.4	72.85	
13/07/2022 22:00	5.01	0	14.34	74.02	
13/07/2022 23:00					S/D UNIT
13/07/2022 24:00					
Minimum	5.01	0	14.34	59.53	
MinDate	22:00	01:00	22:00	18:00	
Maximum	14.71	0	14.57	74.25	
MaxDate	18:00	01:00	15:00	03:00	
Avg	10.5	0	14.48	66.78	
Num	22	22	22	22	
Data[%]	91.7	91.7	91.7	91.7	
STD	3	0	0.1	4.7	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	
	ppm	ppm	%Vol	ppm	cause
					solution
14/07/2022 01:00					
14/07/2022 02:00					
14/07/2022 03:00					
14/07/2022 04:00					
14/07/2022 05:00					
14/07/2022 06:00					S/D UNIT
14/07/2022 07:00					
14/07/2022 08:00					
14/07/2022 09:00					
14/07/2022 10:00					
14/07/2022 11:00	15.1	0	14.5	58.71	
14/07/2022 12:00	15.92	0	14.52	58.26	
14/07/2022 13:00	17.1	0	14.49	56.61	
14/07/2022 14:00	13.59	0	14.53	60.29	
14/07/2022 15:00	10.77	0	14.52	63.58	
14/07/2022 16:00	13.19	0	14.45	59.71	
14/07/2022 17:00	16.63	0	14.45	55.42	
14/07/2022 18:00	15.05	0	14.45	58.45	
14/07/2022 19:00	10.52	0	14.43	64.64	
14/07/2022 20:00	7.62	0	14.38	67.56	
14/07/2022 21:00	6.09	0	14.36	68.24	
14/07/2022 22:00	8.38	0	14.4	65.74	
14/07/2022 23:00	12.53	0	14.46	62.32	
14/07/2022 24:00	15.64	0	14.47	59.63	
Minimum	6.09	0	14.36	55.42	
MinDate	21:00	11:00	21:00	17:00	
Maximum	17.1	0	14.53	68.24	
MaxDate	13:00	11:00	14:00	21:00	
Avg	12.72	0	14.46	61.37	
Num	14	14	14	14	
Data[%]	58.3	58.3	58.3	58.3	
STD	3.5	0	0.1	4	

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
15/07/2022 01:00	21.63	0	14.44	54.84		
15/07/2022 02:00	20.79	0	14.45	55.53		
15/07/2022 03:00	15.07	0	14.5	59.94		
15/07/2022 04:00	14.57	0	14.52	60.37		
15/07/2022 05:00	15.25	0	14.5	59.27		
15/07/2022 06:00	18.96	0	14.44	55.23		
15/07/2022 07:00	19.31	0	14.43	54.91		
15/07/2022 08:00	18.56	0	14.44	55.42		
15/07/2022 09:00	16.75	0	14.47	56.76		
15/07/2022 10:00	13.39	0	14.54	59.86		
15/07/2022 11:00	13.67	0	14.55	59.29		
15/07/2022 12:00	14.06	0	14.52	58.72		
15/07/2022 13:00	16.94	0	14.43	55.41		
15/07/2022 14:00	14.91	0	14.41	57.62		
15/07/2022 15:00	10.43	0	14.47	63.19		
15/07/2022 16:00	10.87	0	14.53	63.83		
15/07/2022 17:00	13.36	0	14.52	61.03		
15/07/2022 18:00	18.43	0	14.43	54.52		
15/07/2022 19:00	21.38	0	14.36	51.25		
15/07/2022 20:00	22.1	0	14.36	51.1		
15/07/2022 21:00	17.3	0	14.46	56.85		
15/07/2022 22:00	11.96	0	14.58	63.43		
15/07/2022 23:00	12.1	0	14.6	63.47		
15/07/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	10.43	0	14.36	51.1		
MinDate	15:00	01:00	19:00	20:00		
Maximum	22.1	0	14.6	63.83		
MaxDate	20:00	01:00	23:00	16:00		
Avg	16.17	0	14.48	57.91		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	3.5	0	0.1	3.7		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
16/07/2022 01:00						
16/07/2022 02:00						
16/07/2022 03:00						
16/07/2022 04:00						
16/07/2022 05:00						
16/07/2022 06:00						
16/07/2022 07:00						
16/07/2022 08:00						
16/07/2022 09:00						
16/07/2022 10:00						
16/07/2022 11:00						
16/07/2022 12:00					S/D UNIT	
16/07/2022 13:00						
16/07/2022 14:00						
16/07/2022 15:00						
16/07/2022 16:00						
16/07/2022 17:00						
16/07/2022 18:00						
16/07/2022 19:00						
16/07/2022 20:00						
16/07/2022 21:00						
16/07/2022 22:00						
16/07/2022 23:00						
16/07/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
17/07/2022 01:00					
17/07/2022 02:00					
17/07/2022 03:00					
17/07/2022 04:00					
17/07/2022 05:00					
17/07/2022 06:00					
17/07/2022 07:00					
17/07/2022 08:00					
17/07/2022 09:00					
17/07/2022 10:00					
17/07/2022 11:00					
17/07/2022 12:00					
17/07/2022 13:00					
17/07/2022 14:00					
17/07/2022 15:00					
17/07/2022 16:00					
17/07/2022 17:00					
17/07/2022 18:00					
17/07/2022 19:00					
17/07/2022 20:00					
17/07/2022 21:00					
17/07/2022 22:00					
17/07/2022 23:00					
17/07/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	cause
18/07/2022 01:00					
18/07/2022 02:00					
18/07/2022 03:00					
18/07/2022 04:00					
18/07/2022 05:00					
18/07/2022 06:00					
18/07/2022 07:00					
18/07/2022 08:00					
18/07/2022 09:00	8.68	0	14.47	67.9	
18/07/2022 10:00	7.22	0	14.43	69.73	
18/07/2022 11:00	6.35	0	14.39	70.97	
18/07/2022 12:00	12.25	0	14.44	64.46	
18/07/2022 13:00	15.63	0	14.48	59.37	
18/07/2022 14:00	12.56	0	14.52	62.49	
18/07/2022 15:00	11.06	0	14.54	64.14	
18/07/2022 16:00	13.17	0	14.51	60.96	
18/07/2022 17:00	17.76	0	14.47	56.35	
18/07/2022 18:00	16.07	0	14.49	59.21	
18/07/2022 19:00	12.51	0	14.57	61.53	
18/07/2022 20:00	15.55	0	14.55	58.84	
18/07/2022 21:00	13.7	0	14.45	60.66	
18/07/2022 22:00	8.68	0	14.41	65.6	
18/07/2022 23:00	10.11	0	14.49	64.49	
18/07/2022 24:00	17.45	0	14.5	57.97	
Minimum	6.35	0	14.39	56.35	
MinDate	11:00	09:00	11:00	11:00	
Maximum	17.76	0	14.57	70.97	
MaxDate	17:00	09:00	19:00	11:00	
Avg	12.43	0	14.48	62.73	
Num	16	16	16	16	
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7	
STD	3.6	0	0.1	4.3	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@67%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
19/07/2022 01:00	21.51	0	14.48	54.38	
19/07/2022 02:00	16.35	0	14.55	59.75	
19/07/2022 03:00	15.2	0	14.57	60.66	
19/07/2022 04:00	18.92	0	14.51	56.77	
19/07/2022 05:00	20.73	0	14.47	55.15	
19/07/2022 06:00	23.47	0	14.42	52.73	
19/07/2022 07:00	23.44	0	14.41	52.95	
19/07/2022 08:00	20.72	0	14.46	55.81	
19/07/2022 09:00	15.75	0	14.52	61.75	
19/07/2022 10:00	10.31	0	14.57	68	
19/07/2022 11:00	9.17	0	14.57	68.74	
19/07/2022 12:00	8.99	0	14.56	68.8	
19/07/2022 13:00	13.85	0	14.46	62.11	
19/07/2022 14:00	13.51	0	14.4	61.45	
19/07/2022 15:00	8.09	0	14.43	68.19	
19/07/2022 16:00	8.8	0	14.45	67.59	
19/07/2022 17:00	11.18	0	14.46	62.83	
19/07/2022 18:00	13.01	0	14.48	59.36	
19/07/2022 19:00	12.78	0	14.52	60.28	
19/07/2022 20:00	15.37	0	14.47	57.45	
19/07/2022 21:00	14.07	0	14.41	58.42	
19/07/2022 22:00	9.36	0	14.41	63.65	
19/07/2022 23:00	8.12	0	14.41	65.68	
19/07/2022 24:00	7.32	0	14.41	67.56	
Minimum	7.32	0	14.4	62.73	
MinDate	24:00	01:00	14:00	06:00	
Maximum	23.47	0	14.57	68.8	
MaxDate	06:00	01:00	03:00	12:00	
Avg	14.16	0	14.48	61.24	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	5.1	0	0.1	5.2	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@67%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
20/07/2022 01:00					
20/07/2022 02:00					
20/07/2022 03:00					
20/07/2022 04:00					
20/07/2022 05:00					
20/07/2022 06:00					
20/07/2022 07:00					
20/07/2022 08:00					
20/07/2022 09:00	7.6	0	14.48	70.21	
20/07/2022 10:00	7.24	0	14.47	70.92	
20/07/2022 11:00	7.98	0	14.52	70.64	
20/07/2022 12:00	10.93	0	14.53	68.74	
20/07/2022 13:00	16.63	0	14.44	58.81	
20/07/2022 14:00	15.17	0	14.4	60.03	
20/07/2022 15:00	12.89	0	14.43	62.33	
20/07/2022 16:00	16.63	0	14.42	57.65	
20/07/2022 17:00	17.8	0	14.41	56.42	
20/07/2022 18:00	18.73	0	14.42	55.67	
20/07/2022 19:00	18.74	0	14.44	55.84	
20/07/2022 20:00	19.76	0	14.43	55.59	
20/07/2022 21:00	15.54	0	14.46	59.41	
20/07/2022 22:00	10.31	0	14.48	65.4	
20/07/2022 23:00	9.81	0	14.48	65.4	
20/07/2022 24:00	14.05	0	14.49	61.31	
Minimum	7.24	0	14.4	55.59	
MinDate	10:00	09:00	14:00	20:00	
Maximum	18.78	0	14.53	70.92	
MaxDate	20:00	09:00	12:00	10:00	
Avg	13.68	0	14.46	62.02	
Num	16	16	16	16	
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7	
STD	4.2	0	0	5.5	

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
21/07/2022 01:00	ppm	ppm	%Vol	ppm		
21/07/2022 02:00	14.07	0	14.52	63.27		
21/07/2022 03:00	14	0	14.52	63.52		
21/07/2022 04:00	16.92	0	14.46	69.22		
21/07/2022 05:00	19.47	0	14.43	56.61		
21/07/2022 06:00	21.32	0	14.41	55.24		
21/07/2022 07:00	19.32	0	14.44	56.98		
21/07/2022 08:00	19.04	0	14.45	57.56		
21/07/2022 09:00	15.53	0	14.47	62.76		
21/07/2022 10:00	12.27	0	14.53	66.02		
21/07/2022 11:00	13.41	0	14.56	64.27		
21/07/2022 12:00	14.37	0	14.53	62.87		
21/07/2022 13:00	19.54	0	14.45	67.44		
21/07/2022 14:00	17.57	0	14.49	60.36		
21/07/2022 15:00	12.03	0	14.57	66.95		
21/07/2022 16:00	13.76	0	14.53	64.56		
21/07/2022 17:00	18.45	0	14.46	58.13		
21/07/2022 18:00	18.51	0	14.49	57.75		
21/07/2022 19:00	15.3	0	14.58	61.65		
21/07/2022 20:00	19.29	0	14.55	60.54		
21/07/2022 21:00	15.23	0	14.56	62.31		
21/07/2022 22:00	12.85	0	14.61	65.66		
21/07/2022 23:00	13.7	0	14.58	64.28		
21/07/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	12.03	0	14.41	55.24		
MinDate	15:00	01:00	06:00	06:00		
Maximum	21.32	0	14.61	66.95		
MaxDate	06:00	01:00	22:00	15:00		
Avg	16.06	0	14.51	61.18		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	2.7	0	0.1	3.4		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
22/07/2022 01:00	ppm	ppm	%Vol	ppm		
22/07/2022 02:00						
22/07/2022 03:00						
22/07/2022 04:00						
22/07/2022 05:00						
22/07/2022 06:00						
22/07/2022 07:00						
22/07/2022 08:00						
22/07/2022 09:00	12.11	0	14.61	66.25		
22/07/2022 10:00	12.03	0	14.61	66.02		
22/07/2022 11:00	11	0	14.56	66.52		
22/07/2022 12:00	12.25	0	14.51	64.26		
22/07/2022 13:00	15.94	0	14.48	59.98		
22/07/2022 14:00	12.75	0	14.45	63.79		
22/07/2022 15:00	9.19	0	14.47	67.79		
22/07/2022 16:00	11.89	0	14.52	64.75		
22/07/2022 17:00	17.65	0	14.49	58.84		
22/07/2022 18:00	23.41	0	14.43	53.18		
22/07/2022 19:00	24.6	0	14.44	52.04		
22/07/2022 20:00	22.78	0	14.46	53.5		
22/07/2022 21:00	18.54	0	14.52	57.85		
22/07/2022 22:00	14.68	0	14.57	61.48		
22/07/2022 23:00	14.72	0	14.56	61.36		
22/07/2022 24:00	19.16	0	14.52	58.1		
Minimum	9.19	0	14.43	52.04		
MinDate	15:00	09:00	18:00	19:00		
Maximum	24.6	0	14.61	67.79		
MaxDate	19:00	09:00	09:00	15:00		
Avg	15.76	0	14.51	60.98		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	4.8	0	0.1	5.1		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
23/07/2022 01:00	21.49	0	14.5	56.3		
23/07/2022 02:00	18.52	0	14.51	58.61		
23/07/2022 03:00	18.53	0	14.49	58.87		
23/07/2022 04:00	20.38	0	14.47	57.52		
23/07/2022 05:00	22.13	0	14.45	56		
23/07/2022 06:00	23.38	0	14.43	53.99		
23/07/2022 07:00	24.13	0	14.41	52.42		
23/07/2022 08:00	24.69	0	14.4	51.51		
23/07/2022 09:00	16.41	0	14.4	58.48		
23/07/2022 10:00	7.21	0	14.37	67.11		
23/07/2022 11:00	6.39	0	14.32	68.03		
23/07/2022 12:00	6.88	0	14.37	67.84		
23/07/2022 13:00	7.22	0	14.41	68.23		
23/07/2022 14:00	6.43	0	14.33	68.32		
23/07/2022 15:00	13.97	0	14.31	59.92		
23/07/2022 16:00	19.26	0	14.41	54.69		
23/07/2022 17:00	19.24	0	14.43	55.32		
23/07/2022 18:00	22.59	0	14.38	52.73		
23/07/2022 19:00	23.8	0	14.37	52.42		
23/07/2022 20:00	23.15	0	14.39	53.7		
23/07/2022 21:00	18.11	0	14.48	58.95		
23/07/2022 22:00	14.87	0	14.53	62.15		
23/07/2022 23:00	17.68	0	14.51	59.44		
23/07/2022 24:00	18.43	0	14.44	58.77		
Minimum	6.39	0	14.31	51.51		
MinDate	11:00	01:00	15:00	08:00		
Maximum	24.69	0	14.53	68.32		
MaxDate	08:00	01:00	22:00	14:00		
Avg	17.28	0	14.42	58.8		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	6.2	0	0.1	5.5		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
24/07/2022 01:00	12.13	0	14.36	64.41		
24/07/2022 02:00	7.31	0	14.32	68.62		
24/07/2022 03:00	7.38	0	14.31	68.56		
24/07/2022 04:00	7.21	0	14.31	68.25		
24/07/2022 05:00	7.21	0	14.31	69.67		
24/07/2022 06:00	11.69	0	14.41	65.78		
24/07/2022 07:00	21.65	0	14.44	57.49		
24/07/2022 08:00	27.24	0	14.4	53.01		
24/07/2022 09:00	26.14	0	14.42	53.4		
24/07/2022 10:00	22.91	0	14.48	54.87		
24/07/2022 11:00	18.94	0	14.54	57.58		
24/07/2022 12:00	14.91	0	14.56	60.65		
24/07/2022 13:00	14.67	0	14.58	60.36		
24/07/2022 14:00	14.81	0	14.58	60.25		
24/07/2022 15:00	13.4	0	14.56	61.12		
24/07/2022 16:00	13.76	0	14.54	60.05		
24/07/2022 17:00	13.39	0	14.51	60.22		
24/07/2022 18:00	12.25	0	14.47	61.14		
24/07/2022 19:00	12.32	0	14.47	63.25		
24/07/2022 20:00	10.29	0	14.49	66.82		
24/07/2022 21:00	8.07	0	14.45	71.73		
24/07/2022 22:00	9.55	0	14.45	69.64		
24/07/2022 23:00	12.53	0	14.54	66.72		
24/07/2022 24:00	19.49	0	14.51	60.24		
Minimum	7.21	0	14.31	53.01		
MinDate	04:00	01:00	03:00	08:00		
Maximum	27.24	0	14.58	71.73		
MaxDate	08:00	01:00	13:00	21:00		
Avg	14.14	0	14.46	62.78		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	5.8	0	0.1	5.5		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
25/07/2022 01:00	23.2	0	14.4	54.03		
25/07/2022 02:00	23.4	0	14.4	54.3		
25/07/2022 03:00	21.97	0	14.41	54.69		
25/07/2022 04:00	22.79	0	14.4	53.22		
25/07/2022 05:00	21.66	0	14.4	53.99		
25/07/2022 06:00	19.24	0	14.45	56.75		
25/07/2022 07:00	16.26	0	14.51	60.05		
25/07/2022 08:00	14.9	0	14.51	61.49		
25/07/2022 09:00	18.16	0	14.48	57.88		
25/07/2022 10:00	20.62	0	14.46	54.88		
25/07/2022 11:00	19.53	0	14.45	55.44		
25/07/2022 12:00	21.32	0	14.4	53.55		
25/07/2022 13:00	24.26	0	14.34	51.25		
25/07/2022 14:00	21.24	0	14.39	54.03		
25/07/2022 15:00	18.76	0	14.41	55.28		
25/07/2022 16:00	21.39	0	14.33	51.23		
25/07/2022 17:00	23.12	0	14.31	48.87		
25/07/2022 18:00	18.43	0	14.38	53.25		
25/07/2022 19:00	14.42	0	14.43	57.27		
25/07/2022 20:00	16.54	0	14.45	55.99		
25/07/2022 21:00	17.78	0	14.43	55.45		
25/07/2022 22:00	18.61	0	14.45	55.23		
25/07/2022 23:00	19.76	0	14.45	54.18		
25/07/2022 24:00	24.89	0	14.42	50.94		
Minimum	14.42	0	14.31	48.87		
MinDate	19:00	01:00	17:00	17:00		
Maximum	23.2	0	14.51	61.49		
MaxDate	01:00	01:00	07:00	08:00		
Avg	20.18	0	14.42	54.72		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	3	0	0.1	2.8		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
26/07/2022 01:00	27.5	0	14.37	49.28		
26/07/2022 02:00	23.46	0	14.4	51.95		
26/07/2022 03:00	23.34	0	14.42	52.51		
26/07/2022 04:00	24.95	0	14.41	51.96		
26/07/2022 05:00	25.21	0	14.4	52.15		
26/07/2022 06:00	27.16	0	14.37	50.86		
26/07/2022 07:00	28.47	0	14.34	49.68		
26/07/2022 08:00	27.61	0	14.35	50.59		
26/07/2022 09:00	21.85	0	14.37	55.64		
26/07/2022 10:00	18.71	0	14.4	57.54		
26/07/2022 11:00	20.37	0	14.45	56.57		
26/07/2022 12:00	20.4	0	14.44	56.3		
26/07/2022 13:00	20.9	0	14.44	55.67		
26/07/2022 14:00	20.15	0	14.45	56.21		
26/07/2022 15:00	25.39	0	14.38	52.87		
26/07/2022 16:00	28.77	0	14.35	50.64		
26/07/2022 17:00	26.23	0	14.37	52.41		
26/07/2022 18:00	24.09	0	14.35	53.6		
26/07/2022 19:00	19.38	0	14.35	57.19		
26/07/2022 20:00	17.23	0	14.38	58.33		
26/07/2022 21:00	15.26	0	14.4	59.86		
26/07/2022 22:00	10.87	0	14.42	64.18		
26/07/2022 23:00	10.99	0	14.46	64.22		
Minimum	10.87	0	14.34	49.28	S/D UNIT	
MinDate	22:00	01:00	07:00	01:00		
Maximum	28.77	0	14.46	64.22		
MaxDate	16:00	01:00	23:00	23:00		
Avg	22.08	0	14.39	54.82		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	5.1	0	0	4.2		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
27/07/2022 01:00						
27/07/2022 02:00						
27/07/2022 03:00						
27/07/2022 04:00						
27/07/2022 05:00						
27/07/2022 06:00						
27/07/2022 07:00						
27/07/2022 08:00						
27/07/2022 09:00						
27/07/2022 10:00	14.76	0	14.54	62.43		
27/07/2022 11:00	13.51	0	14.51	63.27		
27/07/2022 12:00	15	0	14.44	60.57		
27/07/2022 13:00	20.6	0	14.38	54.66		
27/07/2022 14:00	17.92	0	14.41	57.17		
27/07/2022 15:00	12.48	0	14.48	61.75		
27/07/2022 16:00	13.9	0	14.48	59.64		
27/07/2022 17:00	19.39	0	14.39	54.27		
27/07/2022 18:00	25.45	0	14.3	49.4		
27/07/2022 19:00	27.14	0	14.28	48.45		
27/07/2022 20:00	25.49	0	14.31	50		
27/07/2022 21:00	20.29	0	14.41	55.36		
27/07/2022 22:00	16.49	0	14.49	59.2		
27/07/2022 23:00	17.43	0	14.49	58.48		
27/07/2022 24:00	21.6	0	14.46	56.21		
Minimum	12.48	0	14.28	48.45		
MinDate	15:00	10:00	19:00	19:00		
Maximum	27.14	0	14.54	63.27		
MaxDate	19:00	10:00	10:00	11:00		
Avg	18.76	0	14.42	56.72		
Num	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	4.7	0	0.1	4.7		


Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/07/2022 01:00	23.18	0	14.44	55.58		
28/07/2022 02:00	17.64	0	14.48	60.44		
28/07/2022 03:00	9.99	0	14.42	67.7		
28/07/2022 04:00	6.46	0	14.31	71.45		
28/07/2022 05:00	6.5	0	14.32	71.96		
28/07/2022 06:00	6.59	0	14.32	71.81		
28/07/2022 07:00	9.75	0	14.37	68.85		
28/07/2022 08:00	20.83	0	14.4	59.2		
28/07/2022 09:00	26.92	0	14.4	53.06		
28/07/2022 10:00	24.75	0	14.43	52.69		
28/07/2022 11:00	20.78	0	14.48	54.68		
28/07/2022 12:00	19.89	0	14.48	55.38		
28/07/2022 13:00	24.42	0	14.39	61.96		
28/07/2022 14:00	23.43	0	14.39	52.55		
28/07/2022 15:00	22.33	0	14.41	53.29		
28/07/2022 16:00	22.38	0	14.41	53.21		
28/07/2022 17:00	22.28	0	14.4	53		
28/07/2022 18:00	24.53	0	14.38	51.5		
28/07/2022 19:00	20.38	0	14.36	55.67		
28/07/2022 20:00	11.07	0	14.34	64.33		
28/07/2022 21:00	7.57	0	14.33	67.58		
28/07/2022 22:00	12.16	0	14.34	62.94		
28/07/2022 23:00	19.7	0	14.38	56.42		
28/07/2022 24:00	24	0	14.39	52.96		
Minimum	6.46	0	14.31	51.5		
MinDate	04:00	01:00	04:00	18:00		
Maximum	26.92	0	14.48	71.96		
MaxDate	09:00	01:00	02:00	05:00		
Avg	17.8	0	14.39	59.09		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	6.9	0	0	7.2		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@87%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
29/07/2022 01:00	25.92	0	14.37	51.86	
29/07/2022 02:00	22.91	0	14.41	54.11	
29/07/2022 03:00	20.6	0	14.43	55.71	
29/07/2022 04:00	23.44	0	14.39	53.61	
29/07/2022 05:00	24.76	0	14.38	52.5	
29/07/2022 06:00	23.72	0	14.4	53.36	
29/07/2022 07:00	24.13	0	14.41	54.03	
29/07/2022 08:00	18.49	0	14.39	59.3	
29/07/2022 09:00	13.93	0	14.4	62.56	
29/07/2022 10:00	12.5	0	14.37	63.87	
29/07/2022 11:00	7.72	0	14.29	68.33	
29/07/2022 12:00	7.79	0	14.29	68.57	
29/07/2022 13:00	19.4	0	14.33	60.62	
29/07/2022 14:00	16.33	0	14.34	59.72	
29/07/2022 15:00	7.62	0	14.3	69.22	
29/07/2022 16:00	5.39	0	14.25	70.66	
29/07/2022 17:00	9.76	0	14.34	64.3	
29/07/2022 18:00	16.91	0	14.36	55.55	
29/07/2022 19:00	19.58	0	14.31	52.11	
29/07/2022 20:00	19.25	0	14.31	52.96	
29/07/2022 21:00	17.5	0	14.35	55.06	
29/07/2022 22:00	14.57	0	14.42	58.03	
29/07/2022 23:00	14.21	0	14.41	58.59	
29/07/2022 24:00	14.77	0	14.37	58	
Minimum	5.39	0	14.25	51.86	
MinDate	16:00	01:00	16:00	01:00	
Maximum	25.92	0	14.43	70.66	
MaxDate	01:00	01:00	03:00	16:00	
Avrg	16.55	0	14.36	58.86	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	6	0	0	5.9	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@87%	cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	solution
30/07/2022 01:00					
30/07/2022 02:00					
30/07/2022 03:00					
30/07/2022 04:00					
30/07/2022 05:00					
30/07/2022 06:00					
30/07/2022 07:00					
30/07/2022 08:00					
30/07/2022 09:00					
30/07/2022 10:00					
30/07/2022 11:00					
30/07/2022 12:00					
30/07/2022 13:00					
30/07/2022 14:00					
30/07/2022 15:00					
30/07/2022 16:00					
30/07/2022 17:00					
30/07/2022 18:00					
30/07/2022 19:00					
30/07/2022 20:00					
30/07/2022 21:00					
30/07/2022 22:00					
30/07/2022 23:00					
30/07/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avrg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@67% ppm	cause	solution
31/07/2022 01:00						
31/07/2022 02:00						
31/07/2022 03:00						
31/07/2022 04:00						
31/07/2022 05:00						
31/07/2022 06:00						
31/07/2022 07:00						
31/07/2022 08:00						
31/07/2022 09:00						
31/07/2022 10:00						
31/07/2022 11:00						
31/07/2022 12:00						
31/07/2022 13:00						
31/07/2022 14:00						
31/07/2022 15:00						
31/07/2022 16:00						
31/07/2022 17:00						
31/07/2022 18:00						
31/07/2022 19:00						
31/07/2022 20:00						
31/07/2022 21:00						
31/07/2022 22:00						
31/07/2022 23:00						
31/07/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause	Solution
01/08/2022 01:00					S/D UNIT	
01/08/2022 02:00						
01/08/2022 03:00						
01/08/2022 04:00						
01/08/2022 05:00						
01/08/2022 06:00						
01/08/2022 07:00						
01/08/2022 08:00						
01/08/2022 09:00	11.92	0	14.51	63.95		
01/08/2022 10:00	14.67	0	14.42	60.98		
01/08/2022 11:00	20.02	0	14.38	56.06		
01/08/2022 12:00	22.82	0	14.39	53.24		
01/08/2022 13:00	23.97	0	14.38	52.15		
01/08/2022 14:00	22.5	0	14.42	53.82		
01/08/2022 15:00	20.54	0	14.47	55.2		
01/08/2022 16:00	21.19	0	14.46	54.41		
01/08/2022 17:00	24.99	0	14.41	52.17		
01/08/2022 18:00	26.79	0	14.38	50.77		
01/08/2022 19:00	24.34	0	14.4	51.97		
01/08/2022 20:00	24.35	0	14.39	51.78		
01/08/2022 21:00	18.12	0	14.41	57.18		
01/08/2022 22:00	11.93	0	14.45	63.33		
01/08/2022 23:00	13.62	0	14.47	62.38		
01/08/2022 24:00	19.46	0	14.45	57.71		
Minimum	11.92	0	14.38	50.77		
MinDate	09:00	09:00	13:00	18:00		
Maximum	26.79	0	14.51	63.95		
MaxDate	18:00	09:00	09:00	09:00		
Avg	20.08	0	14.42	56.07		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	4.8	0	0	4.4		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause	Solution
02/08/2022 01:00	24.13	0	14.41	54.06		
02/08/2022 02:00	20.73	0	14.46	57.04		
02/08/2022 03:00	18.69	0	14.49	58.46		
02/08/2022 04:00	21.46	0	14.44	56.07		
02/08/2022 05:00	23.1	0	14.42	55.18		
02/08/2022 06:00	26.9	0	14.38	52.89		
02/08/2022 07:00	26.68	0	14.37	52.77		
02/08/2022 08:00	25.11	0	14.39	53.79		
02/08/2022 09:00	19.63	0	14.43	58.23		
02/08/2022 10:00	13.03	0	14.45	62.67		
02/08/2022 11:00	14.54	0	14.45	60.65		
02/08/2022 12:00	18.92	0	14.41	56.38		
02/08/2022 13:00	20.4	0	14.4	55.34		
02/08/2022 14:00	15.43	0	14.44	60.31		
02/08/2022 15:00	16.4	0	14.42	59.06		
02/08/2022 16:00	19.84	0	14.4	55.62		
02/08/2022 17:00	21.81	0	14.38	53.9		
02/08/2022 18:00	23.66	0	14.34	51.97		
02/08/2022 19:00	23.03	0	14.34	50.69		
02/08/2022 20:00	23.88	0	14.33	49.51		
02/08/2022 21:00	17.9	0	14.4	55.78		
02/08/2022 22:00	12.56	0	14.48	60.67		
02/08/2022 23:00	15.8	0	14.48	58.12		
02/08/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	12.56	0	14.33	49.51		
MinDate	22:00	01:00	20:00	20:00		
Maximum	26.9	0	14.49	62.67		
MaxDate	06:00	01:00	03:00	10:00		
Avg	20.17	0	14.41	56.05		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	4.2	0	0	3.4		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/08/2022 01:00					S/D UNIT	
03/08/2022 02:00						
03/08/2022 03:00						
03/08/2022 04:00						
03/08/2022 05:00						
03/08/2022 06:00						
03/08/2022 07:00						
03/08/2022 08:00						
03/08/2022 09:00	11.06	0	14.33	65.43		
03/08/2022 10:00	12.29	0	14.38	63.41		
03/08/2022 11:00	15.47	0	14.43	59.13		
03/08/2022 12:00	16.98	0	14.44	57.49		
03/08/2022 13:00	18.17	0	14.41	56.3		
03/08/2022 14:00	14.03	0	14.36	60.14		
03/08/2022 15:00	11.18	0	14.41	63.46		
03/08/2022 16:00	16.31	0	14.43	58.55		
03/08/2022 17:00	20.63	0	14.37	54.55		
03/08/2022 18:00	17.7	0	14.42	58.2		
03/08/2022 19:00	12.94	0	14.49	62.85		
03/08/2022 20:00	15.01	0	14.47	60.16		
03/08/2022 21:00	13.41	0	14.48	63.27		
03/08/2022 22:00	9.92	0	14.52	68.79		
03/08/2022 23:00	10.97	0	14.55	67.74		
03/08/2022 24:00	15.49	0	14.52	61.62		
Minimum	9.92	0	14.33	54.55		
MinDate	22:00	09:00	09:00	17:00		
Maximum	20.63	0	14.55	68.79		
MaxDate	17:00	09:00	23:00	22:00		
Avg	14.47	0	14.44	61.32		
Num	16	16	16	16		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	3	0	0.1	4		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
04/08/2022 01:00	19.94	0	14.43	56		
04/08/2022 02:00	17.92	0	14.47	59.04		
04/08/2022 03:00	15.49	0	14.52	61.48		
04/08/2022 04:00	15.92	0	14.51	60.3		
04/08/2022 05:00	16.62	0	14.5	59.54		
04/08/2022 06:00	20.73	0	14.42	55.21		
04/08/2022 07:00	22.54	0	14.37	53.02		
04/08/2022 08:00	21.49	0	14.4	54.38		
04/08/2022 09:00	17.74	0	14.44	58.18		
04/08/2022 10:00	15.26	0	14.46	60.59		
04/08/2022 11:00	17.14	0	14.41	58.08		
04/08/2022 12:00	18.32	0	14.36	56.39		
04/08/2022 13:00	18.68	0	14.34	56.06		
04/08/2022 14:00	17.48	0	14.33	57.26		
04/08/2022 15:00	16.45	0	14.33	56.25		
04/08/2022 16:00	17.92	0	14.29	56.48		
04/08/2022 17:00	18.43	0	14.28	55.43		
04/08/2022 18:00	14.13	0	14.37	61.59		
04/08/2022 19:00	11.57	0	14.46	65.51		
04/08/2022 20:00	16.94	0	14.38	58.44		
04/08/2022 21:00	15.38	0	14.36	60.45		
04/08/2022 22:00	10.73	0	14.47	66.42		
04/08/2022 23:00	11.46	0	14.53	66.5		
04/08/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	10.73	0	14.28	53.02		
MinDate	22:00	01:00	17:00	07:00		
Maximum	22.54	0	14.53	66.42		
MaxDate	07:00	01:00	23:00	22:00		
Avg	16.89	0	14.41	58.85		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	3	0	0.1	3.6		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
05/08/2022 01:00					SID UNIT	
05/08/2022 02:00						
05/08/2022 03:00						
05/08/2022 04:00						
05/08/2022 05:00						
05/08/2022 06:00						
05/08/2022 07:00						
05/08/2022 08:00						
05/08/2022 09:00						
05/08/2022 10:00	5.1	0	14.31	73.7		
05/08/2022 11:00	5.15	0	14.28	73.03		
05/08/2022 12:00	6.58	0	14.32	70.75		
05/08/2022 13:00	10.6	0	14.48	66.13		
05/08/2022 14:00	10.34	0	14.54	66.84		
05/08/2022 15:00	8.73	0	14.57	69.08		
05/08/2022 16:00	10.89	0	14.59	66.42		
05/08/2022 17:00	13.82	0	14.54	62.55		
05/08/2022 18:00	17.09	0	14.46	58.61		
05/08/2022 19:00	20.14	0	14.43	55.6		
05/08/2022 20:00	22	0	14.44	54.35		
05/08/2022 21:00	16.01	0	14.5	61.93		
05/08/2022 22:00	5.53	0	14.55	71.14		
05/08/2022 23:00	9.6	0	14.61	70.25		
05/08/2022 24:00	16.25	0	14.61	62.72		
Minimum	5.1	0	14.28	54.35		
MinDate	10:00	10:00	11:00	20:00		
Maximum	22	0	14.61	73.7		
MaxDate	20:00	10:00	23:00	10:00		
Avg	12.06	0	14.48	65.54		
Num	15	15	15	15		
Data(%)	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	5.3	0	0.1	6.1		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
06/08/2022 01:00	21.22	0	14.53	56.38		
06/08/2022 02:00	16.22	0	14.58	60.66		
06/08/2022 03:00	15.9	0	14.59	60.43		
06/08/2022 04:00	21.98	0	14.51	54.48		
06/08/2022 05:00	24.6	0	14.49	53.29		
06/08/2022 06:00	25.57	0	14.48	52.53		
06/08/2022 07:00	23.34	0	14.47	52.82		
06/08/2022 08:00	22.4	0	14.47	52.25		
06/08/2022 09:00	15.34	0	14.45	57.97		
06/08/2022 10:00	7.44	0	14.45	64.27		
06/08/2022 11:00	7.36	0	14.48	65.04		
06/08/2022 12:00	8.37	0	14.51	64.85		
06/08/2022 13:00	9.86	0	14.55	63.45		
06/08/2022 14:00	8.33	0	14.49	65.64		
06/08/2022 15:00	6.72	0	14.44	67.16		
06/08/2022 16:00	6.84	0	14.47	67.37		
06/08/2022 17:00	7.91	0	14.51	66.18		
06/08/2022 18:00	8.87	0	14.56	65.38		
06/08/2022 19:00	9.3	0	14.59	65.74		
06/08/2022 20:00	11.42	0	14.56	62.04		
06/08/2022 21:00	11.88	0	14.58	61.21		
06/08/2022 22:00	11.54	0	14.6	62.32		
06/08/2022 23:00	12.5	0	14.6	60.62		
06/08/2022 24:00	9.1	0	14.51	65.22		
Minimum	6.72	0	14.44	52.25		
MinDate	15:00	01:00	15:00	08:00		
Maximum	25.57	0	14.6	67.37		
MaxDate	06:00	01:00	22:00	16:00		
Avg	13.5	0	14.52	61.14		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	6.3	0	0.1	5		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
07/08/2022 01:00	5.26	0	14.43	70.63		
07/08/2022 02:00	5.21	0	14.43	70.58		
07/08/2022 03:00	5.06	0	14.43	70.69		
07/08/2022 04:00	5.09	0	14.43	70.83		
07/08/2022 05:00	5.38	0	14.45	70.66		
07/08/2022 06:00	7.28	0	14.54	68.44		
07/08/2022 07:00	11.73	0	14.57	61.59		
07/08/2022 08:00	16.18	0	14.5	54.84		
07/08/2022 09:00	18.77	0	14.47	52.23		
07/08/2022 10:00	19.59	0	14.48	52.63		
07/08/2022 11:00	16.61	0	14.49	54.41		
07/08/2022 12:00	16.65	0	14.5	54.13		
07/08/2022 13:00	18.39	0	14.48	52.33		
07/08/2022 14:00	18.09	0	14.48	52.8		
07/08/2022 15:00	17.08	0	14.48	53.76		
07/08/2022 16:00	19.41	0	14.46	51.86		
07/08/2022 17:00	23.02	0	14.44	49.15		
07/08/2022 18:00	25.61	0	14.45	47.61		
07/08/2022 19:00	23.48	0	14.49	50.69		
07/08/2022 20:00	15.84	0	14.58	58.26		
07/08/2022 21:00	11.43	0	14.61	62.54		
07/08/2022 22:00	14.5	0	14.56	58.81		
07/08/2022 23:00	17.93	0	14.51	64.08		
07/08/2022 24:00	18.8	0	14.48	52.99		
Minimum	5.06	0	14.43	47.61		
MinDate	03:00	01:00	01:00	18:00		
Maximum	25.61	0	14.61	70.83		
MaxDate	18:00	01:00	21:00	04:00		
Avg	14.81	0	14.49	58.19		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	6.3	0	0.1	7.9		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
08/08/2022 01:00	20.19	0	14.46	52.04		
08/08/2022 02:00	17.89	0	14.48	54.23		
08/08/2022 03:00	16.38	0	14.48	55.94		
08/08/2022 04:00	17.61	0	14.46	55.13		
08/08/2022 05:00	15.28	0	14.53	58.24		
08/08/2022 06:00	13.78	0	14.57	59.9		
08/08/2022 07:00	13.4	0	14.54	60.27		
08/08/2022 08:00	10.95	0	14.53	65.3		
08/08/2022 09:00	7.88	0	14.48	69.27		
08/08/2022 10:00	7.17	0	14.47	71.97		
08/08/2022 11:00	6.68	0	14.55	73.24		
08/08/2022 12:00	7.85	0	14.6	70.34		
08/08/2022 13:00	10.61	0	14.58	64.92		
08/08/2022 14:00	8.16	0	14.47	68.55		
08/08/2022 15:00	4.46	0	14.38	74.35		
08/08/2022 16:00	4.58	0	14.34	74.16		
08/08/2022 17:00	6.21	0	14.37	71.54		
08/08/2022 18:00	11.46	0	14.41	62.53		
08/08/2022 19:00	14.56	0	14.43	57.18		
08/08/2022 20:00	14.7	0	14.42	57.1		
08/08/2022 21:00	14.02	0	14.48	58.97		
08/08/2022 22:00	13.62	0	14.52	60.33		
08/08/2022 23:00	15.15	0	14.49	58.68		
08/08/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	4.46	0	14.34	52.04		
MinDate	15:00	01:00	16:00	01:00		
Maximum	20.19	0	14.6	74.35		
MaxDate	01:00	01:00	12:00	15:00		
Avg	11.81	0	14.48	63.23		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	4.5	0	0.1	7.1		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
09/08/2022 01:00					S/D UNIT
09/08/2022 02:00					
09/08/2022 03:00					
09/08/2022 04:00					
09/08/2022 05:00					
09/08/2022 06:00					
09/08/2022 07:00					
09/08/2022 08:00					
09/08/2022 09:00					
09/08/2022 10:00	6.03	0	14.47	71.61	
09/08/2022 11:00	5	0	14.42	73.23	
09/08/2022 12:00	7.36	0	14.45	69.99	
09/08/2022 13:00	11.57	0	14.52	63.15	
09/08/2022 14:00	10.31	0	14.57	65.58	
09/08/2022 15:00	6.05	0	14.49	72.19	
09/08/2022 16:00	4.65	0	14.36	73.8	
09/08/2022 17:00	5.32	0	14.38	73.16	
09/08/2022 18:00	9.23	0	14.46	68.35	
09/08/2022 19:00	9.28	0	14.43	65.49	
09/08/2022 20:00	7.21	0	14.41	69.26	
09/08/2022 21:00	7.19	0	14.4	68.59	
09/08/2022 22:00	5.86	0	14.36	69.46	
09/08/2022 23:00	5.51	0	14.38	69.36	
09/08/2022 24:00	10.24	0	14.45	62.04	
Minimum	4.65	0	14.36	62.04	
MinDate	16:00	10:00	16:00	24:00	
Maximum	11.57	0	14.57	73.8	
MaxDate	13:00	10:00	14:00	16:00	
Avg	7.39	0	14.44	68.88	
Num	15	15	15	15	
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5	
STD	2.2	0	0.1	3.7	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
10/08/2022 01:00	13.91	0	14.52	56.5	
10/08/2022 02:00	11.38	0	14.57	60.33	
10/08/2022 03:00	11.06	0	14.57	60.33	
10/08/2022 04:00	11.9	0	14.53	58.58	
10/08/2022 05:00	13.3	0	14.5	56.74	
10/08/2022 06:00	14.76	0	14.48	54.93	
10/08/2022 07:00	13.69	0	14.49	56.14	
10/08/2022 08:00	13.57	0	14.51	56.62	
10/08/2022 09:00	10.63	0	14.54	61.41	
10/08/2022 10:00	8.57	0	14.57	64.53	
10/08/2022 11:00	9.09	0	14.55	63.23	
10/08/2022 12:00	9	0	14.52	62.82	
10/08/2022 13:00	10.25	0	14.5	61.2	
10/08/2022 14:00	9.14	0	14.52	64.72	
10/08/2022 15:00	7.49	0	14.55	68.68	
10/08/2022 16:00	8.57	0	14.53	66.64	
10/08/2022 17:00	10.24	0	14.53	63.66	
10/08/2022 18:00	11.96	0	14.51	60.92	
10/08/2022 19:00	13.37	0	14.47	58.06	
10/08/2022 20:00	15.63	0	14.42	55.53	
10/08/2022 21:00	13.15	0	14.42	59.41	
10/08/2022 22:00	7.96	0	14.45	66.55	
10/08/2022 23:00	7.09	0	14.47	67.84	
10/08/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	7.09	0	14.42	54.93	
MinDate	23:00	01:00	20:00	06:00	
Maximum	15.63	0	14.57	68.68	
MaxDate	20:00	01:00	02:00	15:00	
Avg	11.12	0	14.51	61.1	
Num	23	23	23	23	
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	2.5	0	0	4.1	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
11/08/2022 01:00					S/D UNIT
11/08/2022 02:00					
11/08/2022 03:00					
11/08/2022 04:00					
11/08/2022 05:00					
11/08/2022 06:00					
11/08/2022 07:00					
11/08/2022 08:00					
11/08/2022 09:00					
11/08/2022 10:00	9.17	0	14.53	67.97	
11/08/2022 11:00	9.94	0	14.55	66.52	
11/08/2022 12:00	12.41	0	14.5	61.89	
11/08/2022 13:00	15.69	0	14.44	56.24	
11/08/2022 14:00	13.73	0	14.48	59.06	
11/08/2022 15:00	11.09	0	14.55	62.58	
11/08/2022 16:00	11.98	0	14.53	60.93	
11/08/2022 17:00	14.63	0	14.46	57.35	
11/08/2022 18:00	16.06	0	14.45	55.7	
11/08/2022 19:00	15.55	0	14.47	56.22	
11/08/2022 20:00	16.33	0	14.47	54.98	
11/08/2022 21:00	14.74	0	14.54	57.64	
11/08/2022 22:00	12.43	0	14.5	61.15	
11/08/2022 23:00	12.93	0	14.5	60.95	
11/08/2022 24:00	13.18	0	14.55	60.7	
Minimum	9.17	0	14.44	54.98	
MinDate	10:00	10:00	13:00	20:00	
Maximum	16.33	0	14.6	67.97	
MaxDate	20:00	10:00	22:00	10:00	
Avg	13.32	0	14.51	59.99	
Num	15	15	15	15	
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5	
STD	2.2	0	0.1	3.8	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
12/08/2022 01:00	13.47	0	14.51	60.41	
12/08/2022 02:00	10.33	0	14.5	64.82	
12/08/2022 03:00	8.16	0	14.5	67.74	
12/08/2022 04:00	9.5	0	14.57	66.71	
12/08/2022 05:00	9.29	0	14.55	66.15	
12/08/2022 06:00	10.74	0	14.5	62.74	
12/08/2022 07:00	11.62	0	14.54	65.46	
12/08/2022 08:00	8.21	0	14.48	68.14	
12/08/2022 09:00	5.61	0	14.41	71.47	
12/08/2022 10:00	5.66	0	14.42	71.34	
12/08/2022 11:00	5.42	0	14.42	72.01	
12/08/2022 12:00	5.32	0	14.42	72.24	
12/08/2022 13:00	5.54	0	14.45	72.06	
12/08/2022 14:00	5.48	0	14.44	72.07	
12/08/2022 15:00	5.17	0	14.41	72.62	
12/08/2022 16:00	5.14	0	14.4	72.88	
12/08/2022 17:00	6.59	0	14.45	70.3	
12/08/2022 18:00	8.76	0	14.54	66.63	
12/08/2022 19:00	8.81	0	14.54	67.14	
12/08/2022 20:00	7.91	0	14.53	69.62	
12/08/2022 21:00	6.54	0	14.5	73.22	
12/08/2022 22:00	7.38	0	14.45	72.13	
12/08/2022 23:00	10.24	0	14.54	66.81	
12/08/2022 24:00	13.54	0	14.54	61.36	
Minimum	5.14	0	14.4	60.41	
MinDate	16:00	01:00	16:00	01:00	
Maximum	13.54	0	14.57	73.22	
MaxDate	24:00	01:00	04:00	21:00	
Avg	8.1	0	14.48	68.46	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	2.6	0	0.1	4	

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
13/08/2022 01:00	17.69	0	14.46	55.74		
13/08/2022 02:00	16.03	0	14.49	58.19		
13/08/2022 03:00	12.6	0	14.54	62.06		
13/08/2022 04:00	13.82	0	14.51	59.75		
13/08/2022 05:00	16.21	0	14.46	56.54		
13/08/2022 06:00	17.51	0	14.44	54.5		
13/08/2022 07:00	17	0	14.44	54.29		
13/08/2022 08:00	16.26	0	14.46	56.38		
13/08/2022 09:00	11.91	0	14.48	63.12		
13/08/2022 10:00	8.03	0	14.48	67.94		
13/08/2022 11:00	9.81	0	14.52	65.76		
13/08/2022 12:00	11.55	0	14.51	63.02		
13/08/2022 13:00	14.27	0	14.43	58.72		
13/08/2022 14:00	14.51	0	14.45	58.04		
13/08/2022 15:00	13.03	0	14.49	59.24		
13/08/2022 16:00	13.35	0	14.48	58.22		
13/08/2022 17:00	14.28	0	14.45	57.21		
13/08/2022 18:00	16.38	0	14.38	54.7		
13/08/2022 19:00	18.24	0	14.35	52.63		
13/08/2022 20:00	20.23	0	14.35	51.2		
13/08/2022 21:00	20.84	0	14.36	50.9		
13/08/2022 22:00	19.07	0	14.39	53.21		
13/08/2022 23:00	12.47	0	14.38	60.5		
13/08/2022 24:00	11.5	0	14.46	61.86		
Minimum	6.03	0	14.35	50.9		
MinDate	10:00	01:00	19:00	21:00		
Maximum	20.84	0	14.54	67.94		
MaxDate	21:00	01:00	03:00	10:00		
Avg	14.86	0	14.45	58.07		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	3.2	0	0.1	4.4		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
14/08/2022 01:00	15.8	0	14.57	58.36		
14/08/2022 02:00	17.54	0	14.53	56.8		
14/08/2022 03:00	21.52	0	14.46	53.17		
14/08/2022 04:00	21.7	0	14.45	53.04		
14/08/2022 05:00	20.47	0	14.46	54.14		
14/08/2022 06:00	20.51	0	14.46	54.47		
14/08/2022 07:00	20.92	0	14.46	54.61		
14/08/2022 08:00	24.89	0	14.44	52.57		
14/08/2022 09:00	23.32	0	14.46	53.28		
14/08/2022 10:00	18.37	0	14.52	57.08		
14/08/2022 11:00	16.6	0	14.55	58.3		
14/08/2022 12:00	16.29	0	14.53	58.83		
14/08/2022 13:00	17.66	0	14.51	57.84		
14/08/2022 14:00	18.25	0	14.52	57.01		
14/08/2022 15:00	16.32	0	14.55	59.13		
14/08/2022 16:00	14.91	0	14.57	60.51		
14/08/2022 17:00	14.51	0	14.54	60.58		
14/08/2022 18:00	16.76	0	14.48	58.33		
14/08/2022 19:00	16.35	0	14.45	58.76		
14/08/2022 20:00	10.87	0	14.43	64.44		
14/08/2022 21:00	9.02	0	14.48	67.12		
14/08/2022 22:00	12.74	0	14.5	63.43		
14/08/2022 23:00	17.83	0	14.46	57.34		
14/08/2022 24:00	19.42	0	14.49	55.44		
Minimum	9.02	0	14.43	52.57		
MinDate	21:00	01:00	20:00	08:00		
Maximum	24.09	0	14.57	67.12		
MaxDate	08:00	01:00	01:00	21:00		
Avg	17.57	0	14.49	57.68		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	3.7	0	0	3.7		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/08/2022 01:00	20.61	0	14.49	55.03		
15/08/2022 02:00	22.54	0	14.46	53.47		
15/08/2022 03:00	18.56	0	14.51	57.09		
15/08/2022 04:00	17.54	0	14.53	57.96		
15/08/2022 05:00	22.41	0	14.46	53.59		
15/08/2022 06:00	19.38	0	14.48	56.4		
15/08/2022 07:00	16.6	0	14.51	58.86		
15/08/2022 08:00	14.85	0	14.48	60.55		
15/08/2022 09:00	11.14	0	14.46	64.01		
15/08/2022 10:00	14.13	0	14.45	60.55		
15/08/2022 11:00	17.48	0	14.41	55.6		
15/08/2022 12:00	19.21	0	14.36	52.72		
15/08/2022 13:00	20.27	0	14.34	61.39		
15/08/2022 14:00	17.84	0	14.39	54.28		
15/08/2022 15:00	15.03	0	14.45	57.96		
15/08/2022 16:00	14.92	0	14.45	57.63		
15/08/2022 17:00	17.68	0	14.38	54.06		
15/08/2022 18:00	21.42	0	14.32	50.57		
15/08/2022 19:00	23.71	0	14.31	49.38		
15/08/2022 20:00	22.71	0	14.34	51.13		
15/08/2022 21:00	17.22	0	14.43	57.76		
15/08/2022 22:00	14.03	0	14.48	61.54		
15/08/2022 23:00	15.54	0	14.44	58.8		
15/08/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	11.14	0	14.31	49.38		
MinDate	09:00	01:00	19:00	19:00		
Maximum	23.71	0	14.53	64.01		
MaxDate	19:00	01:00	04:00	09:00		
Avg	18.04	0	14.43	56.1		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	3.3	0	0.1	3.8		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/08/2022 01:00						
16/08/2022 02:00						
16/08/2022 03:00						
16/08/2022 04:00						
16/08/2022 05:00						
16/08/2022 06:00						
16/08/2022 07:00						
16/08/2022 08:00						
16/08/2022 09:00	15.86	0	14.5	57.74		
16/08/2022 10:00	15.4	0	14.52	58.07		
16/08/2022 11:00	14.62	0	14.53	58.56		
16/08/2022 12:00	16.1	0	14.47	56.73		
16/08/2022 13:00	16.5	0	14.46	56.6		
16/08/2022 14:00	12.9	0	14.54	61.98		
16/08/2022 15:00	12.94	0	14.51	62.16		
16/08/2022 16:00	14.09	0	14.47	60.35		
16/08/2022 17:00	15.41	0	14.46	58.58		
16/08/2022 18:00	19.55	0	14.4	53.99		
16/08/2022 19:00	20.81	0	14.4	53.09		
16/08/2022 20:00	20.23	0	14.4	52.83		
16/08/2022 21:00	18.67	0	14.44	54.37		
16/08/2022 22:00	17.28	0	14.5	56.74		
16/08/2022 23:00	17.24	0	14.53	56.9		
16/08/2022 24:00	18.37	0	14.51	55.94		
Minimum	12.9	0	14.4	52.83		
MinDate	14:00	09:00	18:00	20:00		
Maximum	20.81	0	14.54	62.16		
MaxDate	19:00	09:00	14:00	15:00		
Avg	16.62	0	14.48	57.16		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	2.4	0	0	2.8		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
17/08/2022 01:00	19.91	0	14.47	54.68		
17/08/2022 02:00	18.96	0	14.5	55.97		
17/08/2022 03:00	19.21	0	14.5	55.97		
17/08/2022 04:00	20.88	0	14.46	54.29		
17/08/2022 05:00	21.86	0	14.46	53.6		
17/08/2022 06:00	24.97	0	14.42	51.46		
17/08/2022 07:00	26.43	0	14.4	50.26		
17/08/2022 08:00	23.35	0	14.44	52.87		
17/08/2022 09:00	18.5	0	14.49	59.22		
17/08/2022 10:00	16.03	0	14.51	58.24		
17/08/2022 11:00	14.83	0	14.53	59.91		
17/08/2022 12:00	14.98	0	14.51	59.38		
17/08/2022 13:00	16.6	0	14.45	56.32		
17/08/2022 14:00	13.5	0	14.48	60.35		
17/08/2022 15:00	10.32	0	14.5	64.56		
17/08/2022 16:00	11.52	0	14.47	62.7		
17/08/2022 17:00	14.31	0	14.45	58.96		
17/08/2022 18:00	15.65	0	14.44	57.18		
17/08/2022 19:00	15.65	0	14.45	57.9		
17/08/2022 20:00	19.98	0	14.41	53.99		
17/08/2022 21:00	21.48	0	14.4	52.03		
17/08/2022 22:00	19.73	0	14.46	53.93		
17/08/2022 23:00	18.92	0	14.5	55.86		
17/08/2022 24:00	17.36	0	14.54	58.04		
Minimum	10.32	0	14.4	50.26		
MinDate	15:00	01:00	07:00	07:00		
Maximum	26.43	0	14.54	64.56		
MaxDate	07:00	01:00	24:00	15:00		
Avg	18.12	0	14.47	56.42		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	4	0	0	3.5		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
18/08/2022 01:00						
18/08/2022 02:00						
18/08/2022 03:00						
18/08/2022 04:00						
18/08/2022 05:00						
18/08/2022 06:00						
18/08/2022 07:00						
18/08/2022 08:00						
18/08/2022 09:00	11.3	0	14.52	65		
18/08/2022 10:00	10.78	0	14.53	65.8		
18/08/2022 11:00	11.86	0	14.54	64.38		
18/08/2022 12:00	14.1	0	14.51	61.15		
18/08/2022 13:00	15.44	0	14.47	59.29		
18/08/2022 14:00	13.23	0	14.52	62.83		
18/08/2022 15:00	11.22	0	14.56	65.77		
18/08/2022 16:00	12.76	0	14.53	63.4		
18/08/2022 17:00	16.24	0	14.44	58.48		
18/08/2022 18:00	16.35	0	14.43	57.82		
18/08/2022 19:00	13.48	0	14.51	61.9		
18/08/2022 20:00	16.25	0	14.47	59.54		
18/08/2022 21:00	18.62	0	14.43	56.9		
18/08/2022 22:00	16.84	0	14.5	58.93		
18/08/2022 23:00	18.07	0	14.54	58		
18/08/2022 24:00	21.32	0	14.52	54.95		
Minimum	10.78	0	14.43	54.95		
MinDate	10:00	09:00	18:00	24:00		
Maximum	21.32	0	14.56	65.8		
MaxDate	24:00	09:00	15:00	10:00		
Avg	14.87	0	14.5	60.88		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	3	0	0	3.4		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
19/08/2022 01:00	21.05	0	14.46	54.59		
19/08/2022 02:00	16.05	0	14.52	60.13		
19/08/2022 03:00	16.7	0	14.54	60.69		
19/08/2022 04:00	23.88	0	14.43	53.6		
19/08/2022 05:00	29.07	0	14.39	49.73		
19/08/2022 06:00	31.39	0	14.4	49.53		
19/08/2022 07:00	23.85	0	14.47	54.57		
19/08/2022 08:00	17.01	0	14.51	58.53		
19/08/2022 09:00	15.07	0	14.49	60.5		
19/08/2022 10:00	13.47	0	14.5	62.45		
19/08/2022 11:00	14.14	0	14.51	61.48		
19/08/2022 12:00	16.2	0	14.45	59		
19/08/2022 13:00	18.01	0	14.39	55.07		
19/08/2022 14:00	14.91	0	14.45	58.54		
19/08/2022 15:00	12.33	0	14.5	61.4		
19/08/2022 16:00	14.91	0	14.45	57.94		
19/08/2022 17:00	17.13	0	14.39	54.88		
19/08/2022 18:00	17.65	0	14.37	54.42		
19/08/2022 19:00	19.75	0	14.35	53.38		
19/08/2022 20:00	19.38	0	14.39	54.21		
19/08/2022 21:00	13.75	0	14.42	60.47		
19/08/2022 22:00	9.64	0	14.42	65.7		
19/08/2022 23:00	9.5	0	14.48	66.37		
19/08/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	9.5	0	14.35	49.53		
MinDate	23:00	01:00	19:00	06:00		
Maximum	31.39	0	14.54	66.37		
MaxDate	06:00	01:00	03:00	23:00		
Avg	17.59	0	14.45	57.66		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	5.4	0	0.1	4.5		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
20/08/2022 01:00						
20/08/2022 02:00						
20/08/2022 03:00						
20/08/2022 04:00						
20/08/2022 05:00						
20/08/2022 06:00						
20/08/2022 07:00						
20/08/2022 08:00						
20/08/2022 09:00						
20/08/2022 10:00						
20/08/2022 11:00						
20/08/2022 12:00					S/D UNIT	
20/08/2022 13:00						
20/08/2022 14:00						
20/08/2022 15:00						
20/08/2022 16:00						
20/08/2022 17:00						
20/08/2022 18:00						
20/08/2022 19:00						
20/08/2022 20:00						
20/08/2022 21:00						
20/08/2022 22:00						
20/08/2022 23:00						
20/08/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
21/08/2022 01:00					
21/08/2022 02:00					
21/08/2022 03:00					
21/08/2022 04:00					
21/08/2022 05:00					
21/08/2022 06:00					
21/08/2022 07:00					
21/08/2022 08:00					
21/08/2022 09:00					
21/08/2022 10:00					
21/08/2022 11:00					
21/08/2022 12:00					
21/08/2022 13:00					
21/08/2022 14:00					
21/08/2022 15:00					
21/08/2022 16:00					
21/08/2022 17:00					
21/08/2022 18:00					
21/08/2022 19:00					
21/08/2022 20:00					
21/08/2022 21:00					
21/08/2022 22:00					
21/08/2022 23:00					
21/08/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
22/08/2022 01:00					
22/08/2022 02:00					
22/08/2022 03:00					
22/08/2022 04:00					
22/08/2022 05:00					
22/08/2022 06:00					
22/08/2022 07:00					
22/08/2022 08:00					
22/08/2022 09:00					
22/08/2022 10:00	9.2	0	14.53	65.44	
22/08/2022 11:00	14.11	0	14.58	60.28	
22/08/2022 12:00	17.33	0	14.59	56.53	
22/08/2022 13:00	18.91	0	14.56	54.86	
22/08/2022 14:00	16.04	0	14.6	56.29	
22/08/2022 15:00	14.66	0	14.64	58.89	
22/08/2022 16:00	15.13	0	14.63	58.99	
22/08/2022 17:00	16.32	0	14.59	56.64	
22/08/2022 18:00	20.26	0	14.51	52.06	
22/08/2022 19:00	22.42	0	14.48	49.6	
22/08/2022 20:00	24.12	0	14.48	48.61	
22/08/2022 21:00	23.53	0	14.5	49.91	
22/08/2022 22:00	19.83	0	14.58	53.25	
22/08/2022 23:00	19.35	0	14.62	54.14	
22/08/2022 24:00	18.3	0	14.61	55.82	
Minimum	9.2	0	14.48	48.61	
MinDate	10:00	10:00	19:00	20:00	
Maximum	24.12	0	14.64	65.44	
MaxDate	20:00	10:00	15:00	10:00	
Avg	17.91	0	14.57	55.42	
Num	15	15	15	15	
Data(%)	62.5	62.5	62.5	62.5	
STD	3.9	0	0.1	4.5	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
23/08/2022 01:00	17.39	0	14.59	57.39	
23/08/2022 02:00	12.96	0	14.53	61.49	
23/08/2022 03:00	7.88	0	14.5	66.45	
23/08/2022 04:00	7.64	0	14.55	68.95	
23/08/2022 05:00	8.74	0	14.62	69.58	
23/08/2022 06:00	9.51	0	14.67	69.31	
23/08/2022 07:00	9.43	0	14.68	69.24	
23/08/2022 08:00	11.71	0	14.69	69.22	
23/08/2022 09:00	9.92	0	14.6	68.81	
23/08/2022 10:00	7.57	0	14.52	69.28	
23/08/2022 11:00	10.23	0	14.62	65.32	
23/08/2022 12:00	13.07	0	14.63	61.23	
23/08/2022 13:00	15.92	0	14.55	56.95	
23/08/2022 14:00	14.1	0	14.59	59.43	
23/08/2022 15:00	10.62	0	14.66	64.45	
23/08/2022 16:00	11.43	0	14.64	63.2	
23/08/2022 17:00	14.76	0	14.57	58.42	
23/08/2022 18:00	18.98	0	14.47	53.55	
23/08/2022 19:00	20.83	0	14.44	51.47	
23/08/2022 20:00	21.98	0	14.44	50.63	
23/08/2022 21:00	21.72	0	14.46	50.97	
23/08/2022 22:00	19.46	0	14.51	52.79	
23/08/2022 23:00	18.42	0	14.56	54.1	
23/08/2022 24:00	19.56	0	14.58	54.9	
Minimum	7.57	0	14.44	50.63	
MinDate	10:00	01:00	19:00	20:00	
Maximum	21.98	0	14.69	69.58	
MaxDate	20:00	01:00	03:00	05:00	
Avg	13.91	0	14.57	60.88	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	4.8	0	0.1	6.6	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
24/08/2022 01:00	21.76	0	14.57	53.9	
24/08/2022 02:00	18.45	0	14.61	56.4	
24/08/2022 03:00	16.92	0	14.62	57.3	
24/08/2022 04:00	18.83	0	14.62	55.28	
24/08/2022 05:00	21.4	0	14.58	53.14	
24/08/2022 06:00	23.36	0	14.54	51.03	
24/08/2022 07:00	21.25	0	14.55	52.12	
24/08/2022 08:00	22.4	0	14.54	51.79	
24/08/2022 09:00	16.19	0	14.48	56.97	
24/08/2022 10:00	8.83	0	14.48	63.91	
24/08/2022 11:00	11.35	0	14.6	62.63	
24/08/2022 12:00	14.5	0	14.61	59.22	
24/08/2022 13:00	16.76	0	14.55	54.77	
24/08/2022 14:00	12.92	0	14.47	58.39	
24/08/2022 15:00	7.92	0	14.39	63.18	
24/08/2022 16:00	8.4	0	14.41	62.51	
24/08/2022 17:00	12.26	0	14.51	59.4	
24/08/2022 18:00	16.33	0	14.56	56.58	
24/08/2022 19:00	19.52	0	14.51	53.41	
24/08/2022 20:00	22.38	0	14.45	49.88	
24/08/2022 21:00	20.25	0	14.48	51.19	
24/08/2022 22:00	17.9	0	14.55	53.02	
24/08/2022 23:00	19	0	14.57	53.44	
24/08/2022 24:00	17.61	0	14.56	54.93	
Minimum	7.92	0	14.39	49.88	
MinDate	15:00	01:00	15:00	20:00	
Maximum	23.36	0	14.62	63.91	
MaxDate	06:00	01:00	03:00	10:00	
Avg	16.89	0	14.53	55.97	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	4.6	0	0.1	4.1	

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
25/08/2022 01:00	20.19	0	14.54	52.83		
25/08/2022 02:00	18.99	0	14.58	53.48		
25/08/2022 03:00	15.87	0	14.6	56.29		
25/08/2022 04:00	16.96	0	14.57	56.17		
25/08/2022 05:00	19.02	0	14.56	56.73		
25/08/2022 06:00	20.52	0	14.55	53.12		
25/08/2022 07:00	18.27	0	14.54	54.7		
25/08/2022 08:00	19.7	0	14.52	54.29		
25/08/2022 09:00	14.08	0	14.49	59.9		
25/08/2022 10:00	7.69	0	14.49	65.87		
25/08/2022 11:00	11.17	0	14.58	62.16		
25/08/2022 12:00	15.05	0	14.59	57.6		
25/08/2022 13:00	16.11	0	14.55	65.56		
25/08/2022 14:00	13.26	0	14.59	59.16		
25/08/2022 15:00	12.34	0	14.62	60.98		
25/08/2022 16:00	15	0	14.58	57.83		
25/08/2022 17:00	17.89	0	14.53	55.12		
25/08/2022 18:00	19.71	0	14.52	53.75		
25/08/2022 19:00	17.75	0	14.57	55.91		
25/08/2022 20:00	13.9	0	14.56	59.44		
25/08/2022 21:00	15.13	0	14.54	57.47		
25/08/2022 22:00	17.48	0	14.55	54.85		
25/08/2022 23:00	15.42	0	14.58	57.8		
25/08/2022 24:00	16.91	0	14.59	57.53		
Minimum	7.69	0	14.49	52.83		
MinDate	10:00	01:00	09:00	01:00		
Maximum	20.52	0	14.62	65.87		
MaxDate	06:00	01:00	15:00	10:00		
Avg	16.16	0	14.56	56.94		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	3.1	0	0	3.1		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
26/08/2022 01:00	18.56	0	14.57	55.88		
26/08/2022 02:00	16.96	0	14.58	57.24		
26/08/2022 03:00	18.51	0	14.57	55.56		
26/08/2022 04:00	21.15	0	14.54	52.71		
26/08/2022 05:00	22.12	0	14.53	52.33		
26/08/2022 06:00	33.46	0	14.62	48.14		
26/08/2022 07:00	41.42	0	14.69	44.35		
26/08/2022 08:00	42.64	0	14.69	44.55		
26/08/2022 09:00	26.9	0	14.6	55.65		
26/08/2022 10:00	7.48	0	14.48	66.08		
26/08/2022 11:00	8.05	0	14.47	64.77		
26/08/2022 12:00	11.39	0	14.52	60.81		
26/08/2022 13:00	17.77	0	14.53	63.58		
26/08/2022 14:00	15.82	0	14.56	56.49		
26/08/2022 15:00	11.71	0	14.65	62.25		
26/08/2022 16:00	11.84	0	14.66	61.72		
26/08/2022 17:00	13.32	0	14.63	59.02		
26/08/2022 18:00	19.65	0	14.52	52.23		
26/08/2022 19:00	25.14	0	14.44	48.32		
26/08/2022 20:00	22.73	0	14.48	51.01		
26/08/2022 21:00	16.46	0	14.5	57.39		
26/08/2022 22:00	14.83	0	14.62	59.13		
26/08/2022 23:00	14.32	0	14.54	59.09		
26/08/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	7.48	0	14.44	44.35		
MinDate	10:00	01:00	19:00	07:00		
Maximum	42.64	0	14.69	66.08		
MaxDate	08:00	01:00	07:00	10:00		
Avg	19.66	0	14.57	55.58		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	9.3	0	0.1	5.9		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
27/08/2022 01:00					S/D UNIT	
27/08/2022 02:00						
27/08/2022 03:00						
27/08/2022 04:00						
27/08/2022 05:00						
27/08/2022 06:00						
27/08/2022 07:00						
27/08/2022 08:00						
27/08/2022 09:00						
27/08/2022 10:00						
27/08/2022 11:00						
27/08/2022 12:00						
27/08/2022 13:00						
27/08/2022 14:00						
27/08/2022 15:00						
27/08/2022 16:00						
27/08/2022 17:00						
27/08/2022 18:00						
27/08/2022 19:00						
27/08/2022 20:00						
27/08/2022 21:00						
27/08/2022 22:00						
27/08/2022 23:00						
27/08/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/08/2022 01:00					S/D UNIT	
28/08/2022 02:00						
28/08/2022 03:00						
28/08/2022 04:00						
28/08/2022 05:00						
28/08/2022 06:00						
28/08/2022 07:00						
28/08/2022 08:00						
28/08/2022 09:00						
28/08/2022 10:00						
28/08/2022 11:00						
28/08/2022 12:00						
28/08/2022 13:00						
28/08/2022 14:00						
28/08/2022 15:00						
28/08/2022 16:00						
28/08/2022 17:00						
28/08/2022 18:00						
28/08/2022 19:00						
28/08/2022 20:00						
28/08/2022 21:00						
28/08/2022 22:00						
28/08/2022 23:00						
28/08/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/08/2022 01:00						
29/08/2022 02:00						
29/08/2022 03:00						
29/08/2022 04:00					SD UNIT	
29/08/2022 05:00						
29/08/2022 06:00						
29/08/2022 07:00					SU UNIT	
29/08/2022 08:00						
29/08/2022 09:00	6.36	0	14.55	71.71		
29/08/2022 10:00	8.45	0	14.61	68.93		
29/08/2022 11:00	10.15	0	14.7	66.43		
29/08/2022 12:00	11.97	0	14.7	63.44		
29/08/2022 13:00	15.63	0	14.64	58.18		
29/08/2022 14:00	12.97	0	14.52	60.04		
29/08/2022 15:00	10.06	0	14.54	62.71		
29/08/2022 16:00	13	0	14.66	60.51		
29/08/2022 17:00	17.17	0	14.6	56.1		
29/08/2022 18:00	19.92	0	14.52	52.11		
29/08/2022 19:00	20.69	0	14.51	51.73		
29/08/2022 20:00	22.69	0	14.5	50.82		
29/08/2022 21:00	21.62	0	14.53	52.25		
29/08/2022 22:00	19.95	0	14.57	54.12		
29/08/2022 23:00	18.01	0	14.53	55.19		
29/08/2022 24:00	17.33	0	14.54	55.83		
Minimum	6.36	0	14.5	50.82		
MinDate	09:00	09:00	20:00	20:00		
Maximum	22.69	0	14.7	71.71		
MaxDate	20:00	09:00	11:00	09:00		
Avg	15.39	0	14.58	58.76		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	5.1	0	0.1	6.4		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/08/2022 01:00	18.33	0	14.61	59.83		
30/08/2022 02:00	16.34	0	14.68	58.03		
30/08/2022 03:00	16.97	0	14.68	57.58		
30/08/2022 04:00	18.63	0	14.66	56.34		
30/08/2022 05:00	18.62	0	14.65	56.45		
30/08/2022 06:00	18.83	0	14.63	56.48		
30/08/2022 07:00	15.98	0	14.67	59.57		
30/08/2022 08:00	16.62	0	14.67	58.85		
30/08/2022 09:00	16.8	0	14.63	59.25		
30/08/2022 10:00	12.78	0	14.64	62.04		
30/08/2022 11:00	13.87	0	14.61	60.82		
30/08/2022 12:00	17.06	0	14.57	57.36		
30/08/2022 13:00	19.27	0	14.54	54.36		
30/08/2022 14:00	15.18	0	14.5	57.84		
30/08/2022 15:00	9.21	0	14.45	62.74		
30/08/2022 16:00	9.54	0	14.48	61.63		
30/08/2022 17:00	13.29	0	14.55	58.24		
30/08/2022 18:00	17.58	0	14.54	54.39		
30/08/2022 19:00	18.9	0	14.54	53.24		
30/08/2022 20:00	19.43	0	14.54	52.95		
30/08/2022 21:00	19.61	0	14.54	53.1		
30/08/2022 22:00	17.85	0	14.6	55.12		
30/08/2022 23:00	18.37	0	14.6	54.59		
30/08/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	9.21	0	14.45	52.95		
MinDate	15:00	01:00	15:00	20:00		
Maximum	19.61	0	14.68	62.74		
MaxDate	21:00	01:00	02:00	15:00		
Avg	16.49	0	14.59	57.21		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	3	0	0.1	2.9		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
31/08/2022 01:00						
31/08/2022 02:00						
31/08/2022 03:00					S/D UNIT	
31/08/2022 04:00						
31/08/2022 05:00						
31/08/2022 06:00						
31/08/2022 07:00					S/U UNIT	
31/08/2022 08:00						
31/08/2022 09:00	15.51	0	14.51	57.25		
31/08/2022 10:00	19.55	0	14.46	52.93		
31/08/2022 11:00	20.67	0	14.44	51.52		
31/08/2022 12:00	20.26	0	14.43	51.69		
31/08/2022 13:00	20.46	0	14.44	50.99		
31/08/2022 14:00	16.58	0	14.51	54.45		
31/08/2022 15:00	16.55	0	14.52	55.57		
31/08/2022 16:00	19.12	0	14.48	54.29		
31/08/2022 17:00	19.7	0	14.46	53.57		
31/08/2022 18:00	21.65	0	14.45	51.22		
31/08/2022 19:00	24.69	0	14.43	48.71		
31/08/2022 20:00	25.44	0	14.43	48.77		
31/08/2022 21:00	20.38	0	14.62	54.85		
31/08/2022 22:00	16.65	0	14.75	58.87		
31/08/2022 23:00	17.46	0	14.65	57.66		
31/08/2022 24:00	20.81	0	14.59	55.33		
Minimum	15.51	0	14.43	48.71		
MinDate	09:00	09:00	12:00	19:00		
Maximum	25.44	0	14.75	58.87		
MaxDate	20:00	09:00	22:00	22:00		
Avg	19.72	0	14.51	53.6		
Num	16	16	16	16		
Data(%)	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	2.8	0	0.1	3		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
01/09/2022 01:00	21.9	0	14.59	54.96		
01/09/2022 02:00	17.05	0	14.66	59.69		
01/09/2022 03:00	17.94	0	14.64	58.63		
01/09/2022 04:00	21.89	0	14.58	54.19		
01/09/2022 05:00	23.16	0	14.54	52.52		
01/09/2022 06:00	23.31	0	14.53	52.33		
01/09/2022 07:00	23.26	0	14.53	52.96		
01/09/2022 08:00	23.22	0	14.54	53.71		
01/09/2022 09:00	19.04	0	14.56	57.02		
01/09/2022 10:00	12.95	0	14.55	60.7		
01/09/2022 11:00	9.95	0	14.49	61.85		
01/09/2022 12:00	11.78	0	14.48	60.04		
01/09/2022 13:00	17.13	0	14.51	55.03		
01/09/2022 14:00	14.17	0	14.43	57.01		
01/09/2022 15:00	8.49	0	14.36	62.4		
01/09/2022 16:00	8.87	0	14.36	61.23		
01/09/2022 17:00	11.74	0	14.41	57.99		
01/09/2022 18:00	16.87	0	14.47	55.03		
01/09/2022 19:00	15.24	0	14.48	53.72		
01/09/2022 20:00	20.55	0	14.47	52.13		
01/09/2022 21:00	16.13	0	14.47	56.43		
01/09/2022 22:00	13.31	0	14.52	59.33		
01/09/2022 23:00	17.31	0	14.58	55.45		
01/09/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	8.49	0	14.36	52.13		
MinDate	15:00	01:00	15:00	20:00		
Maximum	23.31	0	14.66	62.4		
MaxDate	06:00	01:00	02:00	15:00		
Avg	16.92	0	14.51	56.71		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	4.8	0	0.1	3.3		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
02/09/2022 01:00						
02/09/2022 02:00						
02/09/2022 03:00						
02/09/2022 04:00						
02/09/2022 05:00						
02/09/2022 06:00						
02/09/2022 07:00						
02/09/2022 08:00						
02/09/2022 09:00	9.9	0	14.48	61.62		
02/09/2022 10:00	8.69	0	14.44	62.85		
02/09/2022 11:00	7.77	0	14.41	63.29		
02/09/2022 12:00	10.88	0	14.43	60.44		
02/09/2022 13:00	15.79	0	14.49	55.93		
02/09/2022 14:00	12.48	0	14.45	59.06		
02/09/2022 15:00	8.68	0	14.39	62.78		
02/09/2022 16:00	11.78	0	14.48	59.56		
02/09/2022 17:00	15.6	0	14.52	55.47		
02/09/2022 18:00	21.61	0	14.44	49.8		
02/09/2022 19:00	26.24	0	14.38	46.93		
02/09/2022 20:00	25.42	0	14.4	47.68		
02/09/2022 21:00	17.2	0	14.43	53.86		
02/09/2022 22:00	10.61	0	14.46	60.6		
02/09/2022 23:00	9.29	0	14.47	61.94		
02/09/2022 24:00	10.13	0	14.3	60.94		
Minimum	7.77	0	14.38	46.93		
MinDate	11:00	09:00	19:00	19:00		
Maximum	26.24	0	14.52	63.29		
MaxDate	19:00	09:00	17:00	11:00		
Avg	13.64	0	14.45	57.67		
Num	16	16	16	16		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	6	0	0	5.5		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
03/09/2022 01:00	13.2	0	14.58	59.51		
03/09/2022 02:00	12.24	0	14.55	59.39		
03/09/2022 03:00	9.82	0	14.52	61.09		
03/09/2022 04:00	10.34	0	14.55	60.71		
03/09/2022 05:00	11.4	0	14.58	59.6		
03/09/2022 06:00	14.47	0	14.61	57.42		
03/09/2022 07:00	16.55	0	14.61	56.32		
03/09/2022 08:00	18	0	14.58	54.24		
03/09/2022 09:00	14.53	0	14.51	56.06		
03/09/2022 10:00	8.87	0	14.45	61.43		
03/09/2022 11:00	7.85	0	14.39	62.6		
03/09/2022 12:00	8	0	14.37	62.11		
03/09/2022 13:00	8.88	0	14.39	61.31		
03/09/2022 14:00	8.72	0	14.48	63.36		
03/09/2022 15:00	9.28	0	14.59	65.55		
03/09/2022 16:00	8.79	0	14.54	65.53		
03/09/2022 17:00	10.11	0	14.54	64.12		
03/09/2022 18:00	11.32	0	14.57	62.25		
03/09/2022 19:00	10.56	0	14.53	61.69		
03/09/2022 20:00	11.84	0	14.57	60.1		
03/09/2022 21:00	12.91	0	14.6	59.83		
03/09/2022 22:00	11.73	0	14.55	60.04		
03/09/2022 23:00	12.9	0	14.59	59.54		
03/09/2022 24:00	10.99	0	14.52	61.39		
Minimum	7.85	0	14.37	54.24		
MinDate	11:00	01:00	12:00	08:00		
Maximum	18	0	14.61	65.83		
MaxDate	08:00	01:00	06:00	16:00		
Avg	11.33	0	14.53	60.61		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	2.8	0	0.1	2.8		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
04/09/2022 01:00	6.16	0	14.38	62.89		
04/09/2022 02:00	7.87	0	14.35	62.8		
04/09/2022 03:00	7.9	0	14.35	62.3		
04/09/2022 04:00	7.79	0	14.35	61.72		
04/09/2022 05:00	7.6	0	14.35	62.7		
04/09/2022 06:00	7.48	0	14.36	64.13		
04/09/2022 07:00	7.16	0	14.37	66.27		
04/09/2022 08:00	11.63	0	14.47	63.34		
04/09/2022 09:00	17.62	0	14.54	56.35		
04/09/2022 10:00	18.72	0	14.56	53.58		
04/09/2022 11:00	18.24	0	14.58	53.6		
04/09/2022 12:00	17.67	0	14.58	53.74		
04/09/2022 13:00	17.59	0	14.55	53.07		
04/09/2022 14:00	16.88	0	14.56	53.81		
04/09/2022 15:00	15.83	0	14.59	55.49		
04/09/2022 16:00	15.87	0	14.59	55.37		
04/09/2022 17:00	15.21	0	14.53	56.22		
04/09/2022 18:00	21.37	0	14.48	51.7		
04/09/2022 19:00	23.54	0	14.5	48.92		
04/09/2022 20:00	17.28	0	14.54	53.94		
04/09/2022 21:00	17.38	0	14.57	54.65		
04/09/2022 22:00	17.08	0	14.56	55.81		
04/09/2022 23:00	14.73	0	14.56	59.57		
04/09/2022 24:00	15.31	0	14.56	59.22		
Minimum	7.16	0	14.35	48.92		
MinDate	07:00	01:00	02:00	19:00		
Maximum	23.54	0	14.59	66.27		
MaxDate	19:00	01:00	15:00	07:00		
Avg	14.41	0	14.49	57.55		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	4.9	0	0.1	4.7		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
05/09/2022 01:00	16.69	0	14.57	56.97	
05/09/2022 02:00	14.45	0	14.63	60.07	
05/09/2022 03:00	11.58	0	14.67	63.76	
05/09/2022 04:00	14.52	0	14.61	59.88	
05/09/2022 05:00	18.89	0	14.53	55.01	
05/09/2022 06:00	21.5	0	14.49	52.19	
05/09/2022 07:00	21.63	0	14.5	51.68	
05/09/2022 08:00	19.47	0	14.54	53.57	
05/09/2022 09:00	14.12	0	14.53	58.96	
05/09/2022 10:00	12.17	0	14.52	60.85	
05/09/2022 11:00	18.13	0	14.52	54.66	
05/09/2022 12:00	23.58	0	14.46	49.96	
05/09/2022 13:00	25.33	0	14.47	48.25	
05/09/2022 14:00	20.68	0	14.52	51.7	
05/09/2022 15:00	18.39	0	14.51	52.79	
05/09/2022 16:00	18.61	0	14.5	51.98	
05/09/2022 17:00	19.15	0	14.48	51.63	
05/09/2022 18:00	23.23	0	14.4	48.12	
05/09/2022 19:00	24.51	0	14.38	46.92	
05/09/2022 20:00	24.87	0	14.38	46.82	
05/09/2022 21:00	23.18	0	14.42	48.83	
05/09/2022 22:00	19.83	0	14.48	51.93	
05/09/2022 23:00	21.25	0	14.49	51.27	
05/09/2022 24:00	22.68	0	14.51	50.55	
Minimum	11.58	0	14.38	46.82	
MinDate	03:00	01:00	19:00	20:00	
Maximum	25.33	0	14.67	63.76	
MaxDate	13:00	01:00	03:00	03:00	
Avg	19.52	0	14.51	53.26	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	4	0	0.1	4.7	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	solution
06/09/2022 01:00	22.54	0	14.52	50.73	
06/09/2022 02:00	16.04	0	14.5	56.64	
06/09/2022 03:00	11.21	0	14.43	60.48	
06/09/2022 04:00	12.94	0	14.42	58.2	
06/09/2022 05:00	13.77	0	14.48	59.66	
06/09/2022 06:00	17.01	0	14.44	56.26	
06/09/2022 07:00	18.27	0	14.42	54.22	
06/09/2022 08:00	19.86	0	14.43	53.31	
06/09/2022 09:00	16.82	0	14.43	56.58	
06/09/2022 10:00	11.81	0	14.47	60.87	
06/09/2022 11:00	12.06	0	14.5	60.45	
06/09/2022 12:00	14.71	0	14.48	57.45	
06/09/2022 13:00	18.49	0	14.42	53.01	
06/09/2022 14:00	17.01	0	14.44	55.09	
06/09/2022 15:00	13.91	0	14.49	58.99	
06/09/2022 16:00	13.54	0	14.45	58.85	
06/09/2022 17:00	14.82	0	14.4	56.89	
06/09/2022 18:00	19.63	0	14.36	52.14	
06/09/2022 19:00	23.18	0	14.34	48.65	
06/09/2022 20:00	24.95	0	14.35	48.02	
06/09/2022 21:00	22.72	0	14.4	50.69	
06/09/2022 22:00	18.8	0	14.46	53.88	
06/09/2022 23:00	19.52	0	14.46	53.54	
06/09/2022 24:00					S/D UNIT
Minimum	11.21	0	14.34	48.02	
MinDate	03:00	01:00	19:00	20:00	
Maximum	24.95	0	14.52	60.87	
MaxDate	20:00	01:00	01:00	10:00	
Avg	17.11	0	14.44	55.46	
Num	23	23	23	23	
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8	
STD	3.9	0	0	3.8	

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22 CO ppm	ABP22 SO2 ppm	ABP22 O2 %Vol	ABP22 NOx@87% ppm	Cause	Solution
07/09/2022 01:00						
07/09/2022 02:00						
07/09/2022 03:00						
07/09/2022 04:00						
07/09/2022 05:00						
07/09/2022 06:00						
07/09/2022 07:00						
07/09/2022 08:00						
07/09/2022 09:00						
07/09/2022 10:00	7.58	0	14.36	66.97		
07/09/2022 11:00	6.82	0	14.33	67.02		
07/09/2022 12:00	7.39	0	14.34	66.13		
07/09/2022 13:00	11.7	0	14.43	61.43		
07/09/2022 14:00	11.06	0	14.43	60.58		
07/09/2022 15:00	10.13	0	14.38	61.43		
07/09/2022 16:00	12.61	0	14.43	58.24		
07/09/2022 17:00	14.95	0	14.45	56.01		
07/09/2022 18:00	17.03	0	14.44	54.32		
07/09/2022 19:00	17.74	0	14.45	53.94		
07/09/2022 20:00	19.23	0	14.44	52.44		
07/09/2022 21:00	16.55	0	14.48	55.67		
07/09/2022 22:00	12.99	0	14.55	59.92		
07/09/2022 23:00	12.09	0	14.55	61.92		
07/09/2022 24:00	14.73	0	14.52	59.58		
Minimum	6.82	0	14.33	52.44		
MinDate	11:00	10:00	11:00	20:00		
Maximum	19.23	0	14.55	67.02		
MaxDate	20:00	10:00	22:00	11:00		
Avg	12.9	0	14.44	59.71		
Num	15	15	15	15		
Data(%)	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	3.9	0	0.1	4.7		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22 CO ppm	ABP22 SO2 ppm	ABP22 O2 %Vol	ABP22 NOx@87% ppm	Cause	Solution
08/09/2022 01:00	17.22	0	14.52	56.72		
08/09/2022 02:00	13.03	0	14.55	61.49		
08/09/2022 03:00	11.29	0	14.58	63.49		
08/09/2022 04:00	13.19	0	14.61	61.69		
08/09/2022 05:00	13.64	0	14.61	60.95		
08/09/2022 06:00	15.47	0	14.57	58.66		
08/09/2022 07:00	16.56	0	14.55	57.45		
08/09/2022 08:00	16.35	0	14.53	57.71		
08/09/2022 09:00	15.07	0	14.52	59.27		
08/09/2022 10:00	12.42	0	14.56	62.48		
08/09/2022 11:00	9.79	0	14.48	64.97		
08/09/2022 12:00	10.25	0	14.39	63.31		
08/09/2022 13:00	14.91	0	14.42	56.99		
08/09/2022 14:00	12.68	0	14.42	59.17		
08/09/2022 15:00	7.42	0	14.34	64.71		
08/09/2022 16:00	7.25	0	14.33	65.72		
08/09/2022 17:00	11.46	0	14.43	61.82		
08/09/2022 18:00	14.76	0	14.52	58.09		
08/09/2022 19:00	14.13	0	14.56	59.22		
08/09/2022 20:00	15.78	0	14.51	56.74		
08/09/2022 21:00	15.05	0	14.51	58.03		
08/09/2022 22:00	12.15	0	14.59	62.74		
08/09/2022 23:00	12.34	0	14.6	63.16		
08/09/2022 24:00						
Minimum	7.25	0	14.33	56.72		
MinDate	16:00	01:00	16:00	01:00		
Maximum	17.22	0	14.61	65.72		
MaxDate	01:00	01:00	04:00	16:00		
Avg	13.15	0	14.51	60.63		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	2.7	0	0.1	2.9		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
09/09/2022 01:00					SID UNIT	
09/09/2022 02:00						
09/09/2022 03:00						
09/09/2022 04:00						
09/09/2022 05:00						
09/09/2022 06:00						
09/09/2022 07:00						
09/09/2022 08:00						
09/09/2022 09:00						
09/09/2022 10:00	10.67	0	14.54	63.59		
09/09/2022 11:00	9.13	0	14.49	64.6		
09/09/2022 12:00	10.3	0	14.45	63		
09/09/2022 13:00	14.6	0	14.45	57.95		
09/09/2022 14:00	12.74	0	14.43	60.2		
09/09/2022 15:00	8.33	0	14.4	65.47		
09/09/2022 16:00	8.21	0	14.37	65.23		
09/09/2022 17:00	11.01	0	14.39	61.7		
09/09/2022 18:00	18.76	0	14.37	53.46		
09/09/2022 19:00	22.21	0	14.33	49.22		
09/09/2022 20:00	20.74	0	14.35	49.43		
09/09/2022 21:00	18.04	0	14.44	52.39		
09/09/2022 22:00	14.06	0	14.68	59.24		
09/09/2022 23:00	13	0	14.76	61.38		
09/09/2022 24:00	17.53	0	14.62	55.98		
Minimum	8.21	0	14.33	49.22		
MinDate	16:00	10:00	19:00	19:00		
Maximum	22.21	0	14.76	65.47		
MaxDate	19:00	10:00	23:00	15:00		
Avg	13.96	0	14.47	58.86		
Num	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	4.6	0	0.1	5.6		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
10/09/2022 01:00	24.05	0	14.55	60.28		
10/09/2022 02:00	23.31	0	14.55	59.84		
10/09/2022 03:00	21.09	0	14.55	52.81		
10/09/2022 04:00	21.49	0	14.51	52.5		
10/09/2022 05:00	25.33	0	14.5	50.07		
10/09/2022 06:00	31.93	0	14.5	47.43		
10/09/2022 07:00	37.35	0	14.51	46.57		
10/09/2022 08:00	43.29	0	14.48	44.95		
10/09/2022 09:00	27.35	0	14.39	54.79		
10/09/2022 10:00	8.26	0	14.34	65.8		
10/09/2022 11:00	8.1	0	14.34	65.86		
10/09/2022 12:00	9.32	0	14.42	64.33		
10/09/2022 13:00	10.12	0	14.45	63.2		
10/09/2022 14:00	8.85	0	14.38	64.11		
10/09/2022 15:00	8.24	0	14.28	63.42		
10/09/2022 16:00	8.71	0	14.25	61.57		
10/09/2022 17:00	9.21	0	14.26	61.27		
10/09/2022 18:00	9.42	0	14.29	62.09		
10/09/2022 19:00	9.48	0	14.32	62.15		
10/09/2022 20:00	10.69	0	14.4	61.57		
10/09/2022 21:00	10.96	0	14.48	63.12		
10/09/2022 22:00	11.25	0	14.52	65.01		
10/09/2022 23:00	13.48	0	14.56	63.76		
10/09/2022 24:00	12.68	0	14.52	63.97		
Minimum	8.1	0	14.25	44.95		
MinDate	11:00	01:00	16:00	08:00		
Maximum	43.29	0	14.56	65.86		
MaxDate	08:00	01:00	23:00	11:00		
Avg	16.83	0	14.43	58.39		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	10.3	0	0.1	7		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@87%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
11/09/2022 01:00	10	0	14.46	65.83		
11/09/2022 02:00	8.42	0	14.43	66.7		
11/09/2022 03:00	7.92	0	14.49	68.61		
11/09/2022 04:00	8.31	0	14.58	69.72		
11/09/2022 05:00	10.68	0	14.64	67.18		
11/09/2022 06:00	13.47	0	14.71	64.54		
11/09/2022 07:00	17.64	0	14.63	59.76		
11/09/2022 08:00	21.25	0	14.46	55.22		
11/09/2022 09:00	14.34	0	14.38	60.37		
11/09/2022 10:00	7.61	0	14.39	66.25		
11/09/2022 11:00	7.35	0	14.48	66.62		
11/09/2022 12:00	7.42	0	14.55	68.98		
11/09/2022 13:00	7.64	0	14.51	67.12		
11/09/2022 14:00	7.87	0	14.49	66.2		
11/09/2022 15:00	14.11	0	14.5	59.33		
11/09/2022 16:00	19.23	0	14.52	53.61		
11/09/2022 17:00	13.41	0	14.46	58.2		
11/09/2022 18:00	9.21	0	14.41	60.66		
11/09/2022 19:00	10.02	0	14.4	58.71		
11/09/2022 20:00	10.53	0	14.4	57.63		
11/09/2022 21:00	10.77	0	14.4	57.6		
11/09/2022 22:00	10.81	0	14.4	58.05		
11/09/2022 23:00	10.67	0	14.41	58.33		
11/09/2022 24:00	10.37	0	14.41	58.81		
Minimum	7.35	0	14.38	53.61		
MinDate	11:00	01:00	09:00	16:00		
Maximum	21.25	0	14.71	69.72		
MaxDate	08:00	01:00	09:00	04:00		
Avg	11.21	0	14.48	62.33		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	3.8	0	0.1	4.9		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@%1	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
12/09/2022 01:00	9.36	0	14.41	61.09		
12/09/2022 02:00	8.31	0	14.41	63.14		
12/09/2022 03:00	8.05	0	14.41	62.95		
12/09/2022 04:00	14.77	0	14.47	57.67		
12/09/2022 05:00	15.63	0	14.48	56.52		
12/09/2022 06:00	26.99	0	14.47	51.96		
12/09/2022 07:00	34.5	0	14.53	47.47		
12/09/2022 08:00	18.14	0	14.53	56.17		
12/09/2022 09:00	14.58	0	14.54	58.36		
12/09/2022 10:00	18.37	0	14.56	54.82		
12/09/2022 11:00	21.32	0	14.51	51.33		
12/09/2022 12:00	23.97	0	14.47	48.63		
12/09/2022 13:00	26.08	0	14.47	47.14		
12/09/2022 14:00	24.44	0	14.48	48.37		
12/09/2022 15:00	21.03	0	14.51	51.27		
12/09/2022 16:00	21.13	0	14.5	51		
12/09/2022 17:00	22.74	0	14.47	49.37		
12/09/2022 18:00	23.63	0	14.46	48.92		
12/09/2022 19:00	23.42	0	14.48	49.48		
12/09/2022 20:00	25.39	0	14.48	49.14		
12/09/2022 21:00	26.4	0	14.49	49.2		
12/09/2022 22:00	26.58	0	14.5	48.65		
12/09/2022 23:00	28.04	0	14.48	47.46		
12/09/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	8.05	0	14.41	47.14		
MinDate	03:00	01:00	01:00	13:00		
Maximum	34.5	0	14.56	63.14		
MaxDate	07:00	01:00	10:00	02:00		
Avg	20.99	0	14.48	52.61		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	6.7	0	0	5.1		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
13/09/2022 01:00						
13/09/2022 02:00						
13/09/2022 03:00						
13/09/2022 04:00						
13/09/2022 05:00						
13/09/2022 06:00						
13/09/2022 07:00						
13/09/2022 08:00						
13/09/2022 09:00	11.77	0	14.6	63.69		
13/09/2022 10:00	13.1	0	14.58	61.43		
13/09/2022 11:00	12.28	0	14.52	60.93		
13/09/2022 12:00	11.3	0	14.45	61.65		
13/09/2022 13:00	17.39	0	14.47	55.96		
13/09/2022 14:00	16.28	0	14.48	57.11		
13/09/2022 15:00	9.57	0	14.43	62.36		
13/09/2022 16:00	9.54	0	14.41	61.15		
13/09/2022 17:00	13.16	0	14.49	58.11		
13/09/2022 18:00	21.05	0	14.49	52.01		
13/09/2022 19:00	25.21	0	14.44	49.12		
13/09/2022 20:00	27.52	0	14.44	47.97		
13/09/2022 21:00	25.62	0	14.48	49.51		
13/09/2022 22:00	19.68	0	14.55	54.16		
13/09/2022 23:00	17.6	0	14.56	56.06		
13/09/2022 24:00	20.76	0	14.53	53.06		
Minimum	9.54	0	14.41	47.97		
MinDate	16:00	09:00	16:00	20:00		
Maximum	27.52	0	14.6	63.69		
MaxDate	20:00	09:00	09:00	09:00		
Avg	16.99	0	14.5	56.52		
Num	16	16	16	16		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	5.9	0	0.1	5.1		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
14/09/2022 01:00	25.84	0	14.51	49.07		
14/09/2022 02:00	21.11	0	14.58	53.44		
14/09/2022 03:00	18.6	0	14.6	55		
14/09/2022 04:00	21.66	0	14.53	52.01		
14/09/2022 05:00	21.04	0	14.53	52.83		
14/09/2022 06:00	23.65	0	14.52	50.85		
14/09/2022 07:00	25.21	0	14.49	49.26		
14/09/2022 08:00	21.63	0	14.53	52.5		
14/09/2022 09:00	14.24	0	14.49	69.53		
14/09/2022 10:00	8.66	0	14.43	64.22		
14/09/2022 11:00	8.1	0	14.41	64.82		
14/09/2022 12:00	10.48	0	14.42	61.93		
14/09/2022 13:00	16.23	0	14.46	63.72		
14/09/2022 14:00	16.88	0	14.5	55		
14/09/2022 15:00	11.1	0	14.54	60.66		
14/09/2022 16:00	11.34	0	14.59	61.48		
14/09/2022 17:00	13.52	0	14.6	60		
14/09/2022 18:00	19.36	0	14.53	53.85		
14/09/2022 19:00	22.93	0	14.47	50.31		
14/09/2022 20:00	24.29	0	14.45	49.3		
14/09/2022 21:00	21.63	0	14.51	52.04		
14/09/2022 22:00	16.96	0	14.62	56.91		
14/09/2022 23:00	16.39	0	14.62	57.1		
14/09/2022 24:00						
Minimum	8.1	0	14.41	49.07		
MinDate	11:00	01:00	11:00	01:00		
Maximum	25.64	0	14.62	64.82		
MaxDate	01:00	01:00	22:00	11:00		
Avg	17.95	0	14.52	55.47		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	5.4	0	0.1	4.9		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/09/2022 01:00					S/D UNIT	
15/09/2022 02:00						
15/09/2022 03:00						
15/09/2022 04:00						
15/09/2022 05:00						
15/09/2022 06:00						
15/09/2022 07:00						
15/09/2022 08:00						
15/09/2022 09:00	8.11	0	14.54	66.59		
15/09/2022 10:00	8.24	0	14.51	66.12		
15/09/2022 11:00	7.64	0	14.45	66.41		
15/09/2022 12:00	9.15	0	14.43	64.63		
15/09/2022 13:00	13.98	0	14.48	58.74		
15/09/2022 14:00	12.8	0	14.52	60.21		
15/09/2022 15:00	9.45	0	14.51	63.86		
15/09/2022 16:00	11.19	0	14.53	61.31		
15/09/2022 17:00	14.24	0	14.55	57.93		
15/09/2022 18:00	19.57	0	14.46	52.61		
15/09/2022 19:00	22.38	0	14.41	49.72		
15/09/2022 20:00	23.26	0	14.41	48.69		
15/09/2022 21:00	21.16	0	14.47	50.82		
15/09/2022 22:00	16.18	0	14.58	56.21		
15/09/2022 23:00	13.08	0	14.59	59.19		
15/09/2022 24:00	11.93	0	14.55	59.34		
Minimum	7.64	0	14.41	48.69		
MinDate	11:00	09:00	19:00	23:00		
Maximum	23.26	0	14.59	66.59		
MaxDate	20:00	09:00	23:00	09:00		
Avg	13.9	0	14.5	58.9		
Num	16	16	16	16		
Data[%]	66.7	66.7	66.7	66.7		
STD	5.2	0	0.1	6		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/09/2022 01:00	15.03	0	14.53	56.47		
16/09/2022 02:00	12.36	0	14.48	60.04		
16/09/2022 03:00	7.6	0	14.45	65.93		
16/09/2022 04:00	8.4	0	14.54	66.04		
16/09/2022 05:00	11.18	0	14.62	63.05		
16/09/2022 06:00	16.09	0	14.6	57.1		
16/09/2022 07:00	18.01	0	14.56	54.73		
16/09/2022 08:00	16.33	0	14.56	56.77		
16/09/2022 09:00	11.81	0	14.5	61.66		
16/09/2022 10:00	7.8	0	14.46	66.22		
16/09/2022 11:00	8.66	0	14.53	65.74		
16/09/2022 12:00	11.7	0	14.56	61.32		
16/09/2022 13:00	16.59	0	14.48	54.28		
16/09/2022 14:00	13.66	0	14.45	58.39		
16/09/2022 15:00	8.15	0	14.47	66.64		
16/09/2022 16:00	9.28	0	14.51	66.12		
16/09/2022 17:00	13.7	0	14.52	60.78		
16/09/2022 18:00	18.19	0	14.48	55.24		
16/09/2022 19:00	18.41	0	14.51	54.86		
16/09/2022 20:00	16.89	0	14.54	55.32		
16/09/2022 21:00	11.71	0	14.46	60.96		
16/09/2022 22:00	6.94	0	14.39	65.29		
16/09/2022 23:00	6.61	0	14.41	65.46		
16/09/2022 24:00	8.08	0	14.45	63		
Minimum	6.61	0	14.39	54.28		
MinDate	23:00	01:00	22:00	13:00		
Maximum	18.41	0	14.62	66.64		
MaxDate	19:00	01:00	05:00	15:00		
Avg	12.22	0	14.5	60.99		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	4	0	0.1	4.4		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@87%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
17/09/2022 01:00	11.83	0	14.5	57.99	
17/09/2022 02:00	11.09	0	14.48	58.43	
17/09/2022 03:00	7.9	0	14.42	62.06	
17/09/2022 04:00	8.26	0	14.48	62.88	
17/09/2022 05:00	10.28	0	14.58	61.23	
17/09/2022 06:00	16.96	0	14.55	54.19	
17/09/2022 07:00	23.99	0	14.48	47.66	
17/09/2022 08:00	27.25	0	14.47	46.01	
17/09/2022 09:00	23.23	0	14.52	49.62	
17/09/2022 10:00	13.87	0	14.56	57.33	
17/09/2022 11:00	8.91	0	14.49	62.43	
17/09/2022 12:00	9.54	0	14.54	62.48	
17/09/2022 13:00	13.68	0	14.6	57.52	
17/09/2022 14:00	13.14	0	14.57	57.47	
17/09/2022 15:00	10.97	0	14.59	60.57	
17/09/2022 16:00	11.41	0	14.61	60.27	
17/09/2022 17:00	14.31	0	14.59	56.58	
17/09/2022 18:00	18.97	0	14.54	51.86	
17/09/2022 19:00	20.37	0	14.53	50.45	
17/09/2022 20:00	20.26	0	14.54	50.7	
17/09/2022 21:00	21.4	0	14.53	50.19	
17/09/2022 22:00	23.76	0	14.51	48.23	
17/09/2022 23:00	22	0	14.49	50.46	
17/09/2022 24:00	12.62	0	14.45	60.81	
Minimum	7.9	0	14.42	46.01	
MinDate	03:00	01:00	03:00	03:00	
Maximum	27.25	0	14.61	62.88	
MaxDate	08:00	01:00	16:00	04:00	
Avg	15.67	0	14.52	55.72	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	5.8	0	0.1	5.5	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@87%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
18/09/2022 01:00	6.72	0	14.43	66.95	
18/09/2022 02:00	6.97	0	14.42	65.87	
18/09/2022 03:00	7.22	0	14.42	65.58	
18/09/2022 04:00	7.27	0	14.41	65	
18/09/2022 05:00	7.37	0	14.38	64.04	
18/09/2022 06:00	7.59	0	14.35	63.87	
18/09/2022 07:00	7.81	0	14.41	63.95	
18/09/2022 08:00	8.08	0	14.45	63.11	
18/09/2022 09:00	8.42	0	14.43	61.8	
18/09/2022 10:00	8.69	0	14.44	61.02	
18/09/2022 11:00	8.76	0	14.45	60.73	
18/09/2022 12:00	8.83	0	14.45	61.89	
18/09/2022 13:00	7.61	0	14.45	63.74	
18/09/2022 14:00	7.43	0	14.44	63.99	
18/09/2022 15:00	7.63	0	14.42	63.6	
18/09/2022 16:00	7.7	0	14.42	63.59	
18/09/2022 17:00	8.02	0	14.42	62.77	
18/09/2022 18:00	8.39	0	14.42	61.55	
18/09/2022 19:00	8.54	0	14.42	61.07	
18/09/2022 20:00	8.72	0	14.41	61.13	
18/09/2022 21:00	8.28	0	14.42	62.21	
18/09/2022 22:00	7.84	0	14.43	63.21	
18/09/2022 23:00	7.82	0	14.44	63.65	
18/09/2022 24:00	7.64	0	14.41	64.16	
Minimum	6.72	0	14.35	60.73	
MinDate	01:00	01:00	06:00	11:00	
Maximum	8.78	0	14.45	66.95	
MaxDate	11:00	01:00	09:00	01:00	
Avg	7.87	0	14.42	63.27	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.8	0	0	1.8	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
19/09/2022 01:00	7.6	0	14.36	63.88	
19/09/2022 02:00	7.59	0	14.41	64.72	
19/09/2022 03:00	7.57	0	14.45	65.7	
19/09/2022 04:00	7.67	0	14.43	65.48	
19/09/2022 05:00	10.5	0	14.45	62.69	
19/09/2022 06:00	10.39	0	14.44	62.4	
19/09/2022 07:00	8.53	0	14.44	64.16	
19/09/2022 08:00	17.32	0	14.49	56.46	
19/09/2022 09:00	21.83	0	14.49	52.57	
19/09/2022 10:00	20.93	0	14.5	54.29	
19/09/2022 11:00	18.91	0	14.57	56.41	
19/09/2022 12:00	18.7	0	14.54	55.36	
19/09/2022 13:00	21.2	0	14.46	52.12	
19/09/2022 14:00	18.59	0	14.48	54.19	
19/09/2022 15:00	17.31	0	14.5	55.45	
19/09/2022 16:00	17.78	0	14.48	55.34	
19/09/2022 17:00	18.04	0	14.47	54.92	
19/09/2022 18:00	19.67	0	14.45	53.83	
19/09/2022 19:00	20.67	0	14.43	52.4	
19/09/2022 20:00	21.04	0	14.44	52.22	
19/09/2022 21:00	19.46	0	14.48	53.68	
19/09/2022 22:00	18.55	0	14.52	54.68	
19/09/2022 23:00	17.95	0	14.56	56.01	
19/09/2022 24:00	14.01	0	14.59	61.42	
Minimum	7.57	0	14.36	52.12	
MinDate	03:00	01:00	01:00	13:00	
Maximum	21.83	0	14.59	65.7	
MaxDate	09:00	01:00	24:00	03:00	
Avg	15.88	0	14.48	57.52	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	5.1	0	0.1	4.8	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
20/09/2022 01:00	12.36	0	14.62	63.91	
20/09/2022 02:00	10.61	0	14.61	65.95	
20/09/2022 03:00	8.73	0	14.59	67.75	
20/09/2022 04:00	10.89	0	14.65	65.06	
20/09/2022 05:00	12.02	0	14.68	63.34	
20/09/2022 06:00	14.39	0	14.65	59.68	
20/09/2022 07:00	16.68	0	14.61	56.4	
20/09/2022 08:00	16.19	0	14.61	56.68	
20/09/2022 09:00	22.39	0	14.56	52.36	
20/09/2022 10:00	26.7	0	14.52	48.63	
20/09/2022 11:00	21.39	0	14.55	51.97	
20/09/2022 12:00	19.41	0	14.56	53.37	
20/09/2022 13:00	20.63	0	14.54	52.1	
20/09/2022 14:00	21.25	0	14.51	50.95	
20/09/2022 15:00	20.21	0	14.51	51.7	
20/09/2022 16:00	20.28	0	14.53	51.61	
20/09/2022 17:00	21.13	0	14.53	50.56	
20/09/2022 18:00	21.15	0	14.53	50.33	
20/09/2022 19:00	21.02	0	14.53	50.67	
20/09/2022 20:00	19.56	0	14.56	52.48	
20/09/2022 21:00	19.17	0	14.58	52.72	
20/09/2022 22:00	20.78	0	14.54	50.9	
20/09/2022 23:00	22.55	0	14.52	50.14	
20/09/2022 24:00	18.93	0	14.51	53.43	
Minimum	8.73	0	14.51	48.63	
MinDate	03:00	01:00	14:00	10:00	
Maximum	26.7	0	14.68	67.75	
MaxDate	10:00	01:00	05:00	03:00	
Avg	18.27	0	14.57	55.11	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	4.9	0	0.1	5.8	

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
21/09/2022 01:00	17.61	0	14.53	54.38		
21/09/2022 02:00	15.35	0	14.57	57.85		
21/09/2022 03:00	11.67	0	14.62	62.18		
21/09/2022 04:00	14.82	0	14.64	59.19		
21/09/2022 05:00	16.45	0	14.6	57.01		
21/09/2022 06:00	19.24	0	14.56	53.78		
21/09/2022 07:00	19.66	0	14.54	52.99		
21/09/2022 08:00	18.84	0	14.56	54		
21/09/2022 09:00	25.74	0	14.53	49.96		
21/09/2022 10:00	27.97	0	14.51	47.88		
21/09/2022 11:00	22.23	0	14.53	50.7		
21/09/2022 12:00	20.08	0	14.55	52.23		
21/09/2022 13:00	21	0	14.55	51.84		
21/09/2022 14:00	21.07	0	14.55	51.58		
21/09/2022 15:00	19.34	0	14.57	52.72		
21/09/2022 16:00	18.81	0	14.56	53.53		
21/09/2022 17:00	19.96	0	14.56	52.27		
21/09/2022 18:00	21.39	0	14.53	50.76		
21/09/2022 19:00	22.44	0	14.51	50.01		
21/09/2022 20:00	24.12	0	14.5	48.9		
21/09/2022 21:00	22.88	0	14.52	49.89		
21/09/2022 22:00	21.14	0	14.53	51.14		
21/09/2022 23:00	21.47	0	14.5	50.35		
21/09/2022 24:00	18.98	0	14.54	53.2		
Minimum	11.67	0	14.5	47.88		
MinDate	03:00	01:00	20:00	10:00		
Maximum	27.97	0	14.64	62.18		
MaxDate	10:00	01:00	04:00	03:00		
Avg	20.09	0	14.55	52.84		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	3.5	0	0	3.4		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
22/09/2022 01:00	13.12	0	14.58	54.81		
22/09/2022 02:00	15.53	0	14.61	57.69		
22/09/2022 03:00	14.49	0	14.63	58.42		
22/09/2022 04:00	18.54	0	14.57	54.05		
22/09/2022 05:00	19.49	0	14.55	53.02		
22/09/2022 06:00	19.74	0	14.53	51.93		
22/09/2022 07:00	19.17	0	14.51	52.09		
22/09/2022 08:00	17.83	0	14.55	54.1		
22/09/2022 09:00	23.99	0	14.54	50.98		
22/09/2022 10:00	26.84	0	14.52	48.13		
22/09/2022 11:00	21.42	0	14.54	50.63		
22/09/2022 12:00	21.1	0	14.54	50.94		
22/09/2022 13:00	22.45	0	14.52	50.28		
22/09/2022 14:00	20.99	0	14.53	51.59		
22/09/2022 15:00	20.32	0	14.5	51.31		
22/09/2022 16:00	22.02	0	14.45	49.63		
22/09/2022 17:00	23.44	0	14.44	49.14		
22/09/2022 18:00	24.51	0	14.41	48.43		
22/09/2022 19:00	24.26	0	14.4	48.44		
22/09/2022 20:00	23.27	0	14.41	49.36		
22/09/2022 21:00	21.11	0	14.46	51.39		
22/09/2022 22:00	19.77	0	14.5	52.88		
22/09/2022 23:00	21.67	0	14.52	51.67		
22/09/2022 24:00	21.33	0	14.53	52.04		
Minimum	14.49	0	14.4	48.13		
MinDate	03:00	01:00	19:00	10:00		
Maximum	26.84	0	14.63	58.42		
MaxDate	10:00	01:00	03:00	03:00		
Avg	20.89	0	14.51	51.79		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	2.8	0	0.1	2.6		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
23/09/2022 01:00	19.50	0	14.54	54.01		
23/09/2022 02:00	16.81	0	14.61	57.94		
23/09/2022 03:00	16.23	0	14.62	58.86		
23/09/2022 04:00	19.05	0	14.55	55.19		
23/09/2022 05:00	20.86	0	14.52	52.94		
23/09/2022 06:00	25.02	0	14.5	50.16		
23/09/2022 07:00	26.44	0	14.49	48.99		
23/09/2022 08:00	23.16	0	14.5	49.67		
23/09/2022 09:00	36.96	0	14.55	45.14		
23/09/2022 10:00	39.23	0	14.57	44.79		
23/09/2022 11:00	19.82	0	14.62	54.17		
23/09/2022 12:00	12.77	0	14.69	59.79		
23/09/2022 13:00	11.67	0	14.67	60.6		
23/09/2022 14:00	10.58	0	14.61	60.85		
23/09/2022 15:00	9.73	0	14.54	61		
23/09/2022 16:00	9.78	0	14.51	60.39		
23/09/2022 17:00	10.72	0	14.53	59.03		
23/09/2022 18:00	14.4	0	14.57	56.01		
23/09/2022 19:00	27.46	0	14.51	47.26		
23/09/2022 20:00	39.53	0	14.45	40.59		
23/09/2022 21:00	42.33	0	14.45	40.17		
23/09/2022 22:00	34.02	0	14.48	43.46		
23/09/2022 23:00	26.38	0	14.5	48.19		
23/09/2022 24:00	23.8	0	14.51	48.81		
Minimum	9.73	0	14.45	40.17		
MinDate	15:00	01:00	20:00	21:00		
Maximum	42.33	0	14.68	61		
MaxDate	21:00	01:00	12:00	15:00		
Avg	22.34	0	14.55	52.33		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	10.1	0	0.1	6.8		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
24/09/2022 01:00	21.92	0	14.54	50.63		
24/09/2022 02:00	21.39	0	14.57	50.94		
24/09/2022 03:00	19.53	0	14.57	51.88		
24/09/2022 04:00	22.21	0	14.51	49.81		
24/09/2022 05:00	23.34	0	14.5	49.82		
24/09/2022 06:00	24.32	0	14.5	49.63		
24/09/2022 07:00	28	0	14.49	47.5		
24/09/2022 08:00	37.09	0	14.52	44.7		
24/09/2022 09:00	28.47	0	14.56	52.1		
24/09/2022 10:00	11.16	0	14.59	62.1		
24/09/2022 11:00	10.39	0	14.6	61.87		
24/09/2022 12:00	12.81	0	14.61	58.95		
24/09/2022 13:00	13.2	0	14.59	57.98		
24/09/2022 14:00	10.85	0	14.52	59.62		
24/09/2022 15:00	11.01	0	14.51	59.2		
24/09/2022 16:00	11.89	0	14.53	58.27		
24/09/2022 17:00	13.35	0	14.54	56.75		
24/09/2022 18:00	14.56	0	14.55	55.34		
24/09/2022 19:00	15.75	0	14.57	54.52		
24/09/2022 20:00	19.37	0	14.57	52.39		
24/09/2022 21:00	18.13	0	14.57	53.82		
24/09/2022 22:00	13.32	0	14.55	57.72		
24/09/2022 23:00	13.15	0	14.53	57.82		
24/09/2022 24:00	12.03	0	14.47	58.63		
Minimum	10.39	0	14.47	44.7		
MinDate	11:00	01:00	24:00	08:00		
Maximum	37.09	0	14.61	62.1		
MaxDate	08:00	01:00	12:00	10:00		
Avg	17.8	0	14.54	54.67		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	6.9	0	0	4.7		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
25/09/2022 01:00	9.32	0	14.4	60.47	
25/09/2022 02:00	8.99	0	14.4	60.62	
25/09/2022 03:00	8.96	0	14.4	61.09	
25/09/2022 04:00	8.77	0	14.4	62	
25/09/2022 05:00	8.03	0	14.4	63.81	
25/09/2022 06:00	7.65	0	14.41	64.88	
25/09/2022 07:00	7.82	0	14.41	64.44	
25/09/2022 08:00	7.97	0	14.42	63.93	
25/09/2022 09:00	8.33	0	14.42	63.23	
25/09/2022 10:00	9.8	0	14.42	62.31	
25/09/2022 11:00	9.05	0	14.42	61.36	
25/09/2022 12:00	9.16	0	14.41	60.63	
25/09/2022 13:00	9.37	0	14.4	60.39	
25/09/2022 14:00	9.6	0	14.4	59.94	
25/09/2022 15:00	9.94	0	14.4	58.81	
25/09/2022 16:00	10.11	0	14.39	58.14	
25/09/2022 17:00	9.85	0	14.39	58.48	
25/09/2022 18:00	9.62	0	14.39	58.45	
25/09/2022 19:00	10.35	0	14.39	57.77	
25/09/2022 20:00	10.64	0	14.39	57.32	
25/09/2022 21:00	10.55	0	14.39	57.7	
25/09/2022 22:00	10.41	0	14.4	58.24	
25/09/2022 23:00	10.6	0	14.4	58.14	
25/09/2022 24:00	10.8	0	14.4	58.4	
Minimum	7.65	0	14.39	57.32	
MinDate	06:00	01:00	16:00	20:00	
Maximum	10.8	0	14.42	64.88	
MaxDate	24:00	01:00	08:00	06:00	
Avg	9.37	0	14.4	60.44	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	1	0	0	2.4	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
26/09/2022 01:00	10.78	0	14.39	58.29	
26/09/2022 02:00	10.68	0	14.39	58.15	
26/09/2022 03:00	10.7	0	14.39	58.47	
26/09/2022 04:00	10.52	0	14.38	58.68	
26/09/2022 05:00	10.41	0	14.38	58.67	
26/09/2022 06:00	10.64	0	14.38	58.41	
26/09/2022 07:00	10.4	0	14.39	58.87	
26/09/2022 08:00	9.59	0	14.4	60.65	
26/09/2022 09:00	12.7	0	14.46	59.26	
26/09/2022 10:00	19.59	0	14.55	54.17	
26/09/2022 11:00	22.71	0	14.59	52.14	
26/09/2022 12:00	22.92	0	14.59	52.86	
26/09/2022 13:00	23.51	0	14.59	52.45	
26/09/2022 14:00	23.35	0	14.6	51.55	
26/09/2022 15:00	23.09	0	14.62	51.29	
26/09/2022 16:00	23.67	0	14.61	51.01	
26/09/2022 17:00	22.96	0	14.61	51.3	
26/09/2022 18:00	22.12	0	14.62	52.56	
26/09/2022 19:00	21.78	0	14.62	52.79	
26/09/2022 20:00	21.13	0	14.62	53.29	
26/09/2022 21:00	21.55	0	14.62	53.39	
26/09/2022 22:00	22.08	0	14.62	53.34	
26/09/2022 23:00	21.94	0	14.61	52.88	
26/09/2022 24:00	22.07	0	14.59	52.15	
Minimum	9.59	0	14.38	51.01	
MinDate	08:00	01:00	04:00	16:00	
Maximum	23.67	0	14.62	60.65	
MaxDate	16:00	01:00	15:00	08:00	
Avg	17.95	0	14.53	54.88	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	5.8	0	0.1	3.2	

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
27/09/2022 01:00	24.2	0	14.56	59.84		
27/09/2022 02:00	19.2	0	14.58	55.71		
27/09/2022 03:00	14.83	0	14.64	59.31		
27/09/2022 04:00	19.74	0	14.62	54.86		
27/09/2022 05:00	22.49	0	14.58	52.18		
27/09/2022 06:00	28.95	0	14.52	49.27		
27/09/2022 07:00	29.59	0	14.48	46.64		
27/09/2022 08:00	27.75	0	14.49	47.14		
27/09/2022 09:00	23.54	0	14.55	59.67		
27/09/2022 10:00	20	0	14.62	53.65		
27/09/2022 11:00	19.4	0	14.64	53.75		
27/09/2022 12:00	19.01	0	14.63	53.55		
27/09/2022 13:00	18.59	0	14.6	54.24		
27/09/2022 14:00	17.83	0	14.6	56.83		
27/09/2022 15:00	17.29	0	14.62	56.3		
27/09/2022 16:00	15.88	0	14.65	56.58		
27/09/2022 17:00	14.97	0	14.65	56.6		
27/09/2022 18:00	15.27	0	14.63	55.56		
27/09/2022 19:00	16.68	0	14.63	53.98		
27/09/2022 20:00	17.3	0	14.64	53.62		
27/09/2022 21:00	16.94	0	14.64	54.57		
27/09/2022 22:00	15.8	0	14.58	55.6		
27/09/2022 23:00	12.22	0	14.47	56.32		
27/09/2022 24:00	10.02	0	14.41	60.36		
Minimum	10.02	0	14.41	46.64		
MinDate	24:00	01:00	24:00	07:00		
Maximum	29.59	0	14.65	60.36		
MaxDate	07:00	01:00	16:00	24:00		
Avg	18.98	0	14.58	54.13		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	4.8	0	0.1	3.4		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
28/09/2022 01:00	ppm	ppm	%Vol	ppm		
28/09/2022 02:00						
28/09/2022 03:00						
28/09/2022 04:00						
28/09/2022 05:00						
28/09/2022 06:00						
28/09/2022 07:00						
28/09/2022 08:00						
28/09/2022 09:00						
28/09/2022 10:00						
28/09/2022 11:00						
28/09/2022 12:00						
28/09/2022 13:00						
28/09/2022 14:00						
28/09/2022 15:00						
28/09/2022 16:00						
28/09/2022 17:00						
28/09/2022 18:00						
28/09/2022 19:00						
28/09/2022 20:00						
28/09/2022 21:00						
28/09/2022 22:00						
28/09/2022 23:00						
28/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/09/2022 01:00						
29/09/2022 02:00						
29/09/2022 03:00						
29/09/2022 04:00						
29/09/2022 05:00						
29/09/2022 06:00						
29/09/2022 07:00						
29/09/2022 08:00						
29/09/2022 09:00						
29/09/2022 10:00						
29/09/2022 11:00						
29/09/2022 12:00						
29/09/2022 13:00						
29/09/2022 14:00						
29/09/2022 15:00						
29/09/2022 16:00						
29/09/2022 17:00						
29/09/2022 18:00						
29/09/2022 19:00						
29/09/2022 20:00						
29/09/2022 21:00						
29/09/2022 22:00						
29/09/2022 23:00						
29/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/09/2022 01:00						
30/09/2022 02:00						
30/09/2022 03:00						
30/09/2022 04:00						
30/09/2022 05:00						
30/09/2022 06:00						
30/09/2022 07:00						
30/09/2022 08:00						
30/09/2022 09:00						
30/09/2022 10:00						
30/09/2022 11:00						
30/09/2022 12:00						
30/09/2022 13:00						
30/09/2022 14:00						
30/09/2022 15:00						
30/09/2022 16:00						
30/09/2022 17:00						
30/09/2022 18:00						
30/09/2022 19:00						
30/09/2022 20:00						
30/09/2022 21:00						
30/09/2022 22:00						
30/09/2022 23:00						
30/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
01/10/2022 01:00						
01/10/2022 02:00						
01/10/2022 03:00						
01/10/2022 04:00						
01/10/2022 05:00						
01/10/2022 06:00						
01/10/2022 07:00						
01/10/2022 08:00						
01/10/2022 09:00						
01/10/2022 10:00						
01/10/2022 11:00						
01/10/2022 12:00						
01/10/2022 13:00						
01/10/2022 14:00						
01/10/2022 15:00						
01/10/2022 16:00						
01/10/2022 17:00						
01/10/2022 18:00						
01/10/2022 19:00						
01/10/2022 20:00						
01/10/2022 21:00						
01/10/2022 22:00						
01/10/2022 23:00						
01/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
02/10/2022 01:00						
02/10/2022 02:00						
02/10/2022 03:00						
02/10/2022 04:00						
02/10/2022 05:00						
02/10/2022 06:00						
02/10/2022 07:00						
02/10/2022 08:00						
02/10/2022 09:00						
02/10/2022 10:00						
02/10/2022 11:00						
02/10/2022 12:00						
02/10/2022 13:00						
02/10/2022 14:00						
02/10/2022 15:00						
02/10/2022 16:00						
02/10/2022 17:00						
02/10/2022 18:00						
02/10/2022 19:00						
02/10/2022 20:00						
02/10/2022 21:00						
02/10/2022 22:00						
02/10/2022 23:00						
02/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
03/10/2022 01:00					
03/10/2022 02:00					
03/10/2022 03:00					
03/10/2022 04:00					
03/10/2022 05:00					
03/10/2022 06:00					
03/10/2022 07:00					
03/10/2022 08:00					
03/10/2022 09:00					
03/10/2022 10:00					
03/10/2022 11:00					
03/10/2022 12:00					
03/10/2022 13:00					
03/10/2022 14:00					
03/10/2022 15:00					
03/10/2022 16:00					
03/10/2022 17:00					
03/10/2022 18:00					
03/10/2022 19:00					
03/10/2022 20:00					
03/10/2022 21:00					
03/10/2022 22:00					
03/10/2022 23:00					
03/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
04/10/2022 01:00					
04/10/2022 02:00					
04/10/2022 03:00					
04/10/2022 04:00					
04/10/2022 05:00					
04/10/2022 06:00					
04/10/2022 07:00					
04/10/2022 08:00					
04/10/2022 09:00					
04/10/2022 10:00					
04/10/2022 11:00					
04/10/2022 12:00					
04/10/2022 13:00					
04/10/2022 14:00					
04/10/2022 15:00					
04/10/2022 16:00					
04/10/2022 17:00					
04/10/2022 18:00					
04/10/2022 19:00					
04/10/2022 20:00					
04/10/2022 21:00					
04/10/2022 22:00					
04/10/2022 23:00					
04/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause
05/10/2022 01:00					
05/10/2022 02:00					
05/10/2022 03:00					
05/10/2022 04:00					
05/10/2022 05:00					
05/10/2022 06:00					
05/10/2022 07:00					
05/10/2022 08:00					
05/10/2022 09:00					
05/10/2022 10:00					
05/10/2022 11:00					
05/10/2022 12:00					
05/10/2022 13:00					
05/10/2022 14:00					
05/10/2022 15:00					
05/10/2022 16:00					
05/10/2022 17:00					
05/10/2022 18:00					
05/10/2022 19:00					
05/10/2022 20:00					
05/10/2022 21:00					
05/10/2022 22:00					
05/10/2022 23:00					
05/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause
06/10/2022 01:00					
06/10/2022 02:00					
06/10/2022 03:00					
06/10/2022 04:00					
06/10/2022 05:00					
06/10/2022 06:00					
06/10/2022 07:00					
06/10/2022 08:00					
06/10/2022 09:00					
06/10/2022 10:00					
06/10/2022 11:00					
06/10/2022 12:00					
06/10/2022 13:00					
06/10/2022 14:00					
06/10/2022 15:00					
06/10/2022 16:00					
06/10/2022 17:00					
06/10/2022 18:00					
06/10/2022 19:00					
06/10/2022 20:00					
06/10/2022 21:00					
06/10/2022 22:00					
06/10/2022 23:00					
06/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
07/10/2022 01:00					
07/10/2022 02:00					
07/10/2022 03:00					
07/10/2022 04:00					
07/10/2022 05:00					
07/10/2022 06:00					
07/10/2022 07:00					
07/10/2022 08:00					
07/10/2022 09:00					
07/10/2022 10:00					
07/10/2022 11:00					
07/10/2022 12:00					
07/10/2022 13:00					
07/10/2022 14:00					
07/10/2022 15:00					
07/10/2022 16:00					
07/10/2022 17:00					
07/10/2022 18:00					
07/10/2022 19:00					
07/10/2022 20:00					
07/10/2022 21:00					
07/10/2022 22:00					
07/10/2022 23:00					
07/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
08/10/2022 01:00					
08/10/2022 02:00					
08/10/2022 03:00					
08/10/2022 04:00					
08/10/2022 05:00					
08/10/2022 06:00					
08/10/2022 07:00					
08/10/2022 08:00					
08/10/2022 09:00					
08/10/2022 10:00					
08/10/2022 11:00					
08/10/2022 12:00					
08/10/2022 13:00					
08/10/2022 14:00					
08/10/2022 15:00					
08/10/2022 16:00					
08/10/2022 17:00					
08/10/2022 18:00					
08/10/2022 19:00					
08/10/2022 20:00					
08/10/2022 21:00					
08/10/2022 22:00					
08/10/2022 23:00					
08/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
09/10/2022 01:00						
09/10/2022 02:00						
09/10/2022 03:00						
09/10/2022 04:00						
09/10/2022 05:00						
09/10/2022 06:00						
09/10/2022 07:00						
09/10/2022 08:00						
09/10/2022 09:00						
09/10/2022 10:00						
09/10/2022 11:00						
09/10/2022 12:00						
09/10/2022 13:00						
09/10/2022 14:00						
09/10/2022 15:00						
09/10/2022 16:00						
09/10/2022 17:00						
09/10/2022 18:00						
09/10/2022 19:00						
09/10/2022 20:00						
09/10/2022 21:00						
09/10/2022 22:00						
09/10/2022 23:00						
09/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
10/10/2022 01:00						
10/10/2022 02:00						
10/10/2022 03:00						
10/10/2022 04:00						
10/10/2022 05:00						
10/10/2022 06:00						
10/10/2022 07:00						
10/10/2022 08:00						
10/10/2022 09:00						
10/10/2022 10:00						
10/10/2022 11:00						
10/10/2022 12:00						
10/10/2022 13:00						
10/10/2022 14:00						
10/10/2022 15:00						
10/10/2022 16:00						
10/10/2022 17:00						
10/10/2022 18:00						
10/10/2022 19:00						
10/10/2022 20:00						
10/10/2022 21:00						
10/10/2022 22:00						
10/10/2022 23:00						
10/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
11/10/2022 01:00					
11/10/2022 02:00					
11/10/2022 03:00					
11/10/2022 04:00					
11/10/2022 05:00					
11/10/2022 06:00					
11/10/2022 07:00					
11/10/2022 08:00					
11/10/2022 09:00					
11/10/2022 10:00					
11/10/2022 11:00					
11/10/2022 12:00					
11/10/2022 13:00					
11/10/2022 14:00					
11/10/2022 15:00					
11/10/2022 16:00					
11/10/2022 17:00					
11/10/2022 18:00					
11/10/2022 19:00					
11/10/2022 20:00					
11/10/2022 21:00					
11/10/2022 22:00					
11/10/2022 23:00					
11/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
12/10/2022 01:00					
12/10/2022 02:00					
12/10/2022 03:00					
12/10/2022 04:00					
12/10/2022 05:00					
12/10/2022 06:00					
12/10/2022 07:00					
12/10/2022 08:00					
12/10/2022 09:00					
12/10/2022 10:00					
12/10/2022 11:00					
12/10/2022 12:00					
12/10/2022 13:00					
12/10/2022 14:00					
12/10/2022 15:00					
12/10/2022 16:00					
12/10/2022 17:00					
12/10/2022 18:00					
12/10/2022 19:00					
12/10/2022 20:00					
12/10/2022 21:00					
12/10/2022 22:00					
12/10/2022 23:00					
12/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
13/10/2022 01:00					<div></div> <div>SD UNIT</div>	
13/10/2022 02:00						
13/10/2022 03:00						
13/10/2022 04:00						
13/10/2022 05:00						
13/10/2022 06:00						
13/10/2022 07:00						
13/10/2022 08:00						
13/10/2022 09:00						
13/10/2022 10:00						
13/10/2022 11:00						
13/10/2022 12:00						
13/10/2022 13:00						
13/10/2022 14:00						
13/10/2022 15:00						
13/10/2022 16:00						
13/10/2022 17:00						
13/10/2022 18:00						
13/10/2022 19:00						
13/10/2022 20:00						
13/10/2022 21:00						
13/10/2022 22:00						
13/10/2022 23:00						
13/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
14/10/2022 01:00					<div></div>	
14/10/2022 02:00						
14/10/2022 03:00						
14/10/2022 04:00						
14/10/2022 05:00						
14/10/2022 06:00						
14/10/2022 07:00						
14/10/2022 08:00						
14/10/2022 09:00						
14/10/2022 10:00						
14/10/2022 11:00						
14/10/2022 12:00						
14/10/2022 13:00						S/D UNIT
14/10/2022 14:00						
14/10/2022 15:00						
14/10/2022 16:00						
14/10/2022 17:00						
14/10/2022 18:00						
14/10/2022 19:00						
14/10/2022 20:00						
14/10/2022 21:00						
14/10/2022 22:00						
14/10/2022 23:00						
14/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause	Solution
15/10/2022 01:00						
15/10/2022 02:00						
15/10/2022 03:00						
15/10/2022 04:00						
15/10/2022 05:00						
15/10/2022 06:00						
15/10/2022 07:00						
15/10/2022 08:00						
15/10/2022 09:00						
15/10/2022 10:00						
15/10/2022 11:00						
15/10/2022 12:00						S/D UNIT
15/10/2022 13:00						
15/10/2022 14:00						
15/10/2022 15:00						
15/10/2022 16:00						
15/10/2022 17:00						
15/10/2022 18:00						
15/10/2022 19:00						
15/10/2022 20:00						
15/10/2022 21:00						
15/10/2022 22:00						
15/10/2022 23:00						
15/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause	Solution
16/10/2022 01:00						
16/10/2022 02:00						
16/10/2022 03:00						
16/10/2022 04:00						
16/10/2022 05:00						
16/10/2022 06:00						
16/10/2022 07:00						
16/10/2022 08:00						
16/10/2022 09:00						
16/10/2022 10:00						
16/10/2022 11:00						
16/10/2022 12:00						S/D UNIT
16/10/2022 13:00						
16/10/2022 14:00						
16/10/2022 15:00						
16/10/2022 16:00						
16/10/2022 17:00						
16/10/2022 18:00						
16/10/2022 19:00						
16/10/2022 20:00						
16/10/2022 21:00						
16/10/2022 22:00						
16/10/2022 23:00						
16/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
17/10/2022 01:00						
17/10/2022 02:00						
17/10/2022 03:00						
17/10/2022 04:00						
17/10/2022 05:00						
17/10/2022 06:00						
17/10/2022 07:00						
17/10/2022 08:00						
17/10/2022 09:00						
17/10/2022 10:00						
17/10/2022 11:00						
17/10/2022 12:00						
17/10/2022 13:00						
17/10/2022 14:00						
17/10/2022 15:00						
17/10/2022 16:00						
17/10/2022 17:00						
17/10/2022 18:00						
17/10/2022 19:00						
17/10/2022 20:00						
17/10/2022 21:00						
17/10/2022 22:00						
17/10/2022 23:00						
17/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
18/10/2022 01:00						
18/10/2022 02:00						
18/10/2022 03:00						
18/10/2022 04:00						
18/10/2022 05:00						
18/10/2022 06:00						
18/10/2022 07:00						
18/10/2022 08:00						
18/10/2022 09:00						
18/10/2022 10:00						
18/10/2022 11:00						
18/10/2022 12:00						
18/10/2022 13:00						
18/10/2022 14:00						
18/10/2022 15:00						
18/10/2022 16:00						
18/10/2022 17:00						
18/10/2022 18:00						
18/10/2022 19:00						
18/10/2022 20:00						
18/10/2022 21:00						
18/10/2022 22:00						
18/10/2022 23:00						
18/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
19/10/2022 01:00						
19/10/2022 02:00						
19/10/2022 03:00						
19/10/2022 04:00						
19/10/2022 05:00						
19/10/2022 06:00						
19/10/2022 07:00						
19/10/2022 08:00						
19/10/2022 09:00						
19/10/2022 10:00						
19/10/2022 11:00						
19/10/2022 12:00						
19/10/2022 13:00						
19/10/2022 14:00						
19/10/2022 15:00						
19/10/2022 16:00						
19/10/2022 17:00						
19/10/2022 18:00						
19/10/2022 19:00						
19/10/2022 20:00						
19/10/2022 21:00						
19/10/2022 22:00						
19/10/2022 23:00						
19/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
20/10/2022 01:00						
20/10/2022 02:00						
20/10/2022 03:00						
20/10/2022 04:00						
20/10/2022 05:00						
20/10/2022 06:00						
20/10/2022 07:00						
20/10/2022 08:00						
20/10/2022 09:00						
20/10/2022 10:00						
20/10/2022 11:00						
20/10/2022 12:00						
20/10/2022 13:00						
20/10/2022 14:00						
20/10/2022 15:00						
20/10/2022 16:00						
20/10/2022 17:00						
20/10/2022 18:00						
20/10/2022 19:00						
20/10/2022 20:00						
20/10/2022 21:00						
20/10/2022 22:00						
20/10/2022 23:00						
20/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
21/10/2022 01:00						
21/10/2022 02:00						
21/10/2022 03:00						
21/10/2022 04:00						
21/10/2022 05:00						
21/10/2022 06:00						
21/10/2022 07:00						
21/10/2022 08:00						
21/10/2022 09:00						
21/10/2022 10:00						
21/10/2022 11:00						
21/10/2022 12:00						
21/10/2022 13:00						
21/10/2022 14:00						
21/10/2022 15:00						
21/10/2022 16:00						
21/10/2022 17:00						
21/10/2022 18:00						
21/10/2022 19:00						
21/10/2022 20:00						
21/10/2022 21:00						
21/10/2022 22:00						
21/10/2022 23:00						
21/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
22/10/2022 01:00						
22/10/2022 02:00						
22/10/2022 03:00						
22/10/2022 04:00						
22/10/2022 05:00						
22/10/2022 06:00						
22/10/2022 07:00						
22/10/2022 08:00						
22/10/2022 09:00						
22/10/2022 10:00						
22/10/2022 11:00						
22/10/2022 12:00						
22/10/2022 13:00						
22/10/2022 14:00						
22/10/2022 15:00						
22/10/2022 16:00						
22/10/2022 17:00						
22/10/2022 18:00						
22/10/2022 19:00						
22/10/2022 20:00						
22/10/2022 21:00						
22/10/2022 22:00						
22/10/2022 23:00						
22/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
23/10/2022 01:00					
23/10/2022 02:00					
23/10/2022 03:00					
23/10/2022 04:00					
23/10/2022 05:00					
23/10/2022 06:00					
23/10/2022 07:00					
23/10/2022 08:00					
23/10/2022 09:00					
23/10/2022 10:00					
23/10/2022 11:00					
23/10/2022 12:00					
23/10/2022 13:00					
23/10/2022 14:00					
23/10/2022 15:00					
23/10/2022 16:00					
23/10/2022 17:00					
23/10/2022 18:00					
23/10/2022 19:00					
23/10/2022 20:00					
23/10/2022 21:00					
23/10/2022 22:00					
23/10/2022 23:00					
23/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
24/10/2022 01:00					
24/10/2022 02:00					
24/10/2022 03:00					
24/10/2022 04:00					
24/10/2022 05:00					
24/10/2022 06:00					
24/10/2022 07:00					
24/10/2022 08:00					
24/10/2022 09:00					
24/10/2022 10:00					
24/10/2022 11:00					
24/10/2022 12:00					
24/10/2022 13:00					
24/10/2022 14:00					
24/10/2022 15:00					
24/10/2022 16:00					
24/10/2022 17:00					
24/10/2022 18:00					
24/10/2022 19:00					
24/10/2022 20:00					
24/10/2022 21:00					
24/10/2022 22:00					
24/10/2022 23:00					
24/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report1 - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
25/10/2022 01:00					
25/10/2022 02:00					
25/10/2022 03:00					
25/10/2022 04:00					
25/10/2022 05:00					
25/10/2022 06:00					
25/10/2022 07:00					
25/10/2022 08:00					
25/10/2022 09:00					
25/10/2022 10:00					
25/10/2022 11:00					
25/10/2022 12:00					S/D UNIT
25/10/2022 13:00					
25/10/2022 14:00					
25/10/2022 15:00					
25/10/2022 16:00					
25/10/2022 17:00					
25/10/2022 18:00					
25/10/2022 19:00					
25/10/2022 20:00					
25/10/2022 21:00					
25/10/2022 22:00					
25/10/2022 23:00					
25/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
26/10/2022 01:00					
26/10/2022 02:00					
26/10/2022 03:00					
26/10/2022 04:00					
26/10/2022 05:00					
26/10/2022 06:00					
26/10/2022 07:00					
26/10/2022 08:00					
26/10/2022 09:00					
26/10/2022 10:00					
26/10/2022 11:00					S/D UNIT
26/10/2022 12:00					
26/10/2022 13:00					
26/10/2022 14:00					
26/10/2022 15:00					
26/10/2022 16:00					
26/10/2022 17:00					
26/10/2022 18:00					
26/10/2022 19:00					
26/10/2022 20:00					
26/10/2022 21:00					
26/10/2022 22:00					
26/10/2022 23:00					
26/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	---	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
27/10/2022 01:00					
27/10/2022 02:00					
27/10/2022 03:00					
27/10/2022 04:00					
27/10/2022 05:00					
27/10/2022 06:00					
27/10/2022 07:00					
27/10/2022 08:00					
27/10/2022 09:00					
27/10/2022 10:00					
27/10/2022 11:00					
27/10/2022 12:00					S/D UNIT
27/10/2022 13:00					
27/10/2022 14:00					
27/10/2022 15:00					
27/10/2022 16:00					
27/10/2022 17:00					
27/10/2022 18:00					
27/10/2022 19:00					
27/10/2022 20:00					
27/10/2022 21:00					
27/10/2022 22:00					
27/10/2022 23:00					
27/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	


Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
28/10/2022 01:00					
28/10/2022 02:00					
28/10/2022 03:00					
28/10/2022 04:00					
28/10/2022 05:00					
28/10/2022 06:00					
28/10/2022 07:00					
28/10/2022 08:00					
28/10/2022 09:00					
28/10/2022 10:00					
28/10/2022 11:00					S/D UNIT
28/10/2022 12:00					
28/10/2022 13:00					
28/10/2022 14:00					
28/10/2022 15:00					
28/10/2022 16:00					
28/10/2022 17:00					
28/10/2022 18:00					
28/10/2022 19:00					
28/10/2022 20:00					
28/10/2022 21:00					
28/10/2022 22:00					
28/10/2022 23:00					
28/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	


Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/10/2022 01:00						
29/10/2022 02:00						
29/10/2022 03:00						
29/10/2022 04:00						
29/10/2022 05:00						
29/10/2022 06:00						
29/10/2022 07:00						
29/10/2022 08:00						
29/10/2022 09:00						
29/10/2022 10:00						
29/10/2022 11:00						
29/10/2022 12:00						
29/10/2022 13:00						
29/10/2022 14:00						
29/10/2022 15:00						
29/10/2022 16:00						
29/10/2022 17:00						
29/10/2022 18:00						
29/10/2022 19:00						
29/10/2022 20:00						
29/10/2022 21:00						
29/10/2022 22:00						
29/10/2022 23:00						
29/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/10/2022 01:00						
30/10/2022 02:00						
30/10/2022 03:00						
30/10/2022 04:00						
30/10/2022 05:00						
30/10/2022 06:00						
30/10/2022 07:00						
30/10/2022 08:00						
30/10/2022 09:00						
30/10/2022 10:00						
30/10/2022 11:00						
30/10/2022 12:00						
30/10/2022 13:00						
30/10/2022 14:00						
30/10/2022 15:00						
30/10/2022 16:00						
30/10/2022 17:00						
30/10/2022 18:00						
30/10/2022 19:00						
30/10/2022 20:00						
30/10/2022 21:00						
30/10/2022 22:00						
30/10/2022 23:00						
30/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause	Solution
31/10/2022 01:00						
31/10/2022 02:00						
31/10/2022 03:00						
31/10/2022 04:00						
31/10/2022 05:00						
31/10/2022 06:00						
31/10/2022 07:00						
31/10/2022 08:00						
31/10/2022 09:00						
31/10/2022 10:00						
31/10/2022 11:00						
31/10/2022 12:00					SD UNIT	
31/10/2022 13:00						
31/10/2022 14:00						
31/10/2022 15:00						
31/10/2022 16:00						
31/10/2022 17:00						
31/10/2022 18:00						
31/10/2022 19:00						
31/10/2022 20:00						
31/10/2022 21:00						
31/10/2022 22:00						
31/10/2022 23:00						
31/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
01/11/2022 01:00						
01/11/2022 02:00						
01/11/2022 03:00						
01/11/2022 04:00						
01/11/2022 05:00						
01/11/2022 06:00						
01/11/2022 07:00						
01/11/2022 08:00						
01/11/2022 09:00						
01/11/2022 10:00						
01/11/2022 11:00						
01/11/2022 12:00						
01/11/2022 13:00						
01/11/2022 14:00						
01/11/2022 15:00						
01/11/2022 16:00						
01/11/2022 17:00						
01/11/2022 18:00						
01/11/2022 19:00						
01/11/2022 20:00						
01/11/2022 21:00						
01/11/2022 22:00						
01/11/2022 23:00						
01/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
02/11/2022 01:00						
02/11/2022 02:00						
02/11/2022 03:00						
02/11/2022 04:00						
02/11/2022 05:00						
02/11/2022 06:00						
02/11/2022 07:00						
02/11/2022 08:00						
02/11/2022 09:00						
02/11/2022 10:00						
02/11/2022 11:00						
02/11/2022 12:00						
02/11/2022 13:00						
02/11/2022 14:00						
02/11/2022 15:00						
02/11/2022 16:00						
02/11/2022 17:00						
02/11/2022 18:00						
02/11/2022 19:00						
02/11/2022 20:00						
02/11/2022 21:00						
02/11/2022 22:00						
02/11/2022 23:00						
02/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/11/2022 01:00						
03/11/2022 02:00						
03/11/2022 03:00						
03/11/2022 04:00						
03/11/2022 05:00						
03/11/2022 06:00						
03/11/2022 07:00						
03/11/2022 08:00						
03/11/2022 09:00						
03/11/2022 10:00						
03/11/2022 11:00						
03/11/2022 12:00						
03/11/2022 13:00						
03/11/2022 14:00						
03/11/2022 15:00						
03/11/2022 16:00						
03/11/2022 17:00						
03/11/2022 18:00						
03/11/2022 19:00						
03/11/2022 20:00						
03/11/2022 21:00						
03/11/2022 22:00						
03/11/2022 23:00						
03/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
04/11/2022 01:00						
04/11/2022 02:00						
04/11/2022 03:00						
04/11/2022 04:00						
04/11/2022 05:00						
04/11/2022 06:00						
04/11/2022 07:00						
04/11/2022 08:00						
04/11/2022 09:00						
04/11/2022 10:00						
04/11/2022 11:00						
04/11/2022 12:00						
04/11/2022 13:00						
04/11/2022 14:00						
04/11/2022 15:00						
04/11/2022 16:00						
04/11/2022 17:00						
04/11/2022 18:00						
04/11/2022 19:00						
04/11/2022 20:00						
04/11/2022 21:00						
04/11/2022 22:00						
04/11/2022 23:00						
04/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
05/11/2022 01:00						
05/11/2022 02:00						
05/11/2022 03:00						
05/11/2022 04:00						
05/11/2022 05:00						
05/11/2022 06:00						
05/11/2022 07:00						
05/11/2022 08:00						
05/11/2022 09:00						
05/11/2022 10:00						
05/11/2022 11:00						
05/11/2022 12:00					S/D UNIT	
05/11/2022 13:00						
05/11/2022 14:00						
05/11/2022 15:00						
05/11/2022 16:00						
05/11/2022 17:00						
05/11/2022 18:00						
05/11/2022 19:00						
05/11/2022 20:00						
05/11/2022 21:00						
05/11/2022 22:00						
05/11/2022 23:00						
05/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
06/11/2022 01:00						
06/11/2022 02:00						
06/11/2022 03:00						
06/11/2022 04:00						
06/11/2022 05:00						
06/11/2022 06:00						
06/11/2022 07:00						
06/11/2022 08:00						
06/11/2022 09:00						
06/11/2022 10:00						
06/11/2022 11:00						
06/11/2022 12:00					S/D UNIT	
06/11/2022 13:00						
06/11/2022 14:00						
06/11/2022 15:00						
06/11/2022 16:00						
06/11/2022 17:00						
06/11/2022 18:00						
06/11/2022 19:00						
06/11/2022 20:00						
06/11/2022 21:00						
06/11/2022 22:00						
06/11/2022 23:00						
06/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
07/11/2022 01:00						
07/11/2022 02:00						
07/11/2022 03:00						
07/11/2022 04:00						
07/11/2022 05:00						
07/11/2022 06:00						
07/11/2022 07:00						
07/11/2022 08:00						
07/11/2022 09:00						
07/11/2022 10:00						
07/11/2022 11:00						
07/11/2022 12:00					S/D UNIT	
07/11/2022 13:00						
07/11/2022 14:00						
07/11/2022 15:00						
07/11/2022 16:00						
07/11/2022 17:00						
07/11/2022 18:00						
07/11/2022 19:00						
07/11/2022 20:00						
07/11/2022 21:00						
07/11/2022 22:00						
07/11/2022 23:00						
07/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO	ABP22_SO2	ABP22_O2	ABP22_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
08/11/2022 01:00						
08/11/2022 02:00						
08/11/2022 03:00						
08/11/2022 04:00						
08/11/2022 05:00						
08/11/2022 06:00						
08/11/2022 07:00						
08/11/2022 08:00						
08/11/2022 09:00						
08/11/2022 10:00						
08/11/2022 11:00					S/D UNIT	
08/11/2022 12:00						
08/11/2022 13:00						
08/11/2022 14:00						
08/11/2022 15:00						
08/11/2022 16:00						
08/11/2022 17:00						
08/11/2022 18:00						
08/11/2022 19:00						
08/11/2022 20:00						
08/11/2022 21:00						
08/11/2022 22:00						
08/11/2022 23:00						
08/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
09/11/2022 01:00						
09/11/2022 02:00						
09/11/2022 03:00						
09/11/2022 04:00						
09/11/2022 05:00						
09/11/2022 06:00						
09/11/2022 07:00						
09/11/2022 08:00						
09/11/2022 09:00						
09/11/2022 10:00						
09/11/2022 11:00						
09/11/2022 12:00						
09/11/2022 13:00						
09/11/2022 14:00						
09/11/2022 15:00						
09/11/2022 16:00						
09/11/2022 17:00						
09/11/2022 18:00						
09/11/2022 19:00						
09/11/2022 20:00						
09/11/2022 21:00						
09/11/2022 22:00						
09/11/2022 23:00						
09/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
10/11/2022 01:00						
10/11/2022 02:00						
10/11/2022 03:00						
10/11/2022 04:00						
10/11/2022 05:00						
10/11/2022 06:00						
10/11/2022 07:00						
10/11/2022 08:00						
10/11/2022 09:00						
10/11/2022 10:00						
10/11/2022 11:00						
10/11/2022 12:00						
10/11/2022 13:00						
10/11/2022 14:00						
10/11/2022 15:00						
10/11/2022 16:00						
10/11/2022 17:00						
10/11/2022 18:00						
10/11/2022 19:00						
10/11/2022 20:00						
10/11/2022 21:00						
10/11/2022 22:00						
10/11/2022 23:00						
10/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
11/11/2022 01:00					S/D UNIT	
11/11/2022 02:00						
11/11/2022 03:00						
11/11/2022 04:00						
11/11/2022 05:00						
11/11/2022 06:00						
11/11/2022 07:00						
11/11/2022 08:00						
11/11/2022 09:00						
11/11/2022 10:00						
11/11/2022 11:00						
11/11/2022 12:00						
11/11/2022 13:00						
11/11/2022 14:00						
11/11/2022 15:00						
11/11/2022 16:00						
11/11/2022 17:00						
11/11/2022 18:00						
11/11/2022 19:00						
11/11/2022 20:00						
11/11/2022 21:00						
11/11/2022 22:00						
11/11/2022 23:00						
11/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/11/2022 01:00					S/D UNIT	
12/11/2022 02:00						
12/11/2022 03:00						
12/11/2022 04:00						
12/11/2022 05:00						
12/11/2022 06:00						
12/11/2022 07:00						
12/11/2022 08:00						
12/11/2022 09:00						
12/11/2022 10:00						
12/11/2022 11:00						
12/11/2022 12:00						
12/11/2022 13:00						
12/11/2022 14:00						
12/11/2022 15:00						
12/11/2022 16:00						
12/11/2022 17:00						
12/11/2022 18:00						
12/11/2022 19:00						
12/11/2022 20:00						
12/11/2022 21:00						
12/11/2022 22:00						
12/11/2022 23:00						
12/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause	Solution
13/11/2022 01:00						
13/11/2022 02:00						
13/11/2022 03:00						
13/11/2022 04:00						
13/11/2022 05:00						
13/11/2022 06:00						
13/11/2022 07:00						
13/11/2022 08:00						
13/11/2022 09:00						
13/11/2022 10:00						
13/11/2022 11:00						
13/11/2022 12:00					S/D UNIT	
13/11/2022 13:00						
13/11/2022 14:00						
13/11/2022 15:00						
13/11/2022 16:00						
13/11/2022 17:00						
13/11/2022 18:00						
13/11/2022 19:00						
13/11/2022 20:00						
13/11/2022 21:00						
13/11/2022 22:00						
13/11/2022 23:00						
13/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@87% ppm	Cause	Solution
14/11/2022 01:00						
14/11/2022 02:00						
14/11/2022 03:00						
14/11/2022 04:00						
14/11/2022 05:00						
14/11/2022 06:00						
14/11/2022 07:00						
14/11/2022 08:00						
14/11/2022 09:00						
14/11/2022 10:00						
14/11/2022 11:00						
14/11/2022 12:00					S/D UNIT	
14/11/2022 13:00						
14/11/2022 14:00						
14/11/2022 15:00						
14/11/2022 16:00						
14/11/2022 17:00						
14/11/2022 18:00						
14/11/2022 19:00						
14/11/2022 20:00						
14/11/2022 21:00						
14/11/2022 22:00						
14/11/2022 23:00						
14/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/11/2022 01:00						
15/11/2022 02:00						
15/11/2022 03:00						
15/11/2022 04:00						
15/11/2022 05:00						
15/11/2022 06:00						
15/11/2022 07:00						
15/11/2022 08:00						
15/11/2022 09:00						
15/11/2022 10:00						
15/11/2022 11:00						
15/11/2022 12:00						
15/11/2022 13:00						
15/11/2022 14:00						
15/11/2022 15:00						
15/11/2022 16:00						
15/11/2022 17:00						
15/11/2022 18:00						
15/11/2022 19:00						
15/11/2022 20:00						
15/11/2022 21:00						
15/11/2022 22:00						
15/11/2022 23:00						
15/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/11/2022 01:00						
16/11/2022 02:00						
16/11/2022 03:00						
16/11/2022 04:00						
16/11/2022 05:00						
16/11/2022 06:00						
16/11/2022 07:00						
16/11/2022 08:00						
16/11/2022 09:00						
16/11/2022 10:00						
16/11/2022 11:00						
16/11/2022 12:00						
16/11/2022 13:00						
16/11/2022 14:00						
16/11/2022 15:00						
16/11/2022 16:00						
16/11/2022 17:00						
16/11/2022 18:00						
16/11/2022 19:00						
16/11/2022 20:00						
16/11/2022 21:00						
16/11/2022 22:00						
16/11/2022 23:00						
16/11/2022 24:00						
Minimum						
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
17/11/2022 01:00						
17/11/2022 02:00						
17/11/2022 03:00						
17/11/2022 04:00						
17/11/2022 05:00						
17/11/2022 06:00						
17/11/2022 07:00						
17/11/2022 08:00						
17/11/2022 09:00						
17/11/2022 10:00						
17/11/2022 11:00						
17/11/2022 12:00					S/D UNIT	
17/11/2022 13:00						
17/11/2022 14:00						
17/11/2022 15:00						
17/11/2022 16:00						
17/11/2022 17:00						
17/11/2022 18:00						
17/11/2022 19:00						
17/11/2022 20:00						
17/11/2022 21:00						
17/11/2022 22:00						
17/11/2022 23:00						
17/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
18/11/2022 01:00						
18/11/2022 02:00						
18/11/2022 03:00						
18/11/2022 04:00						
18/11/2022 05:00						
18/11/2022 06:00						
18/11/2022 07:00						
18/11/2022 08:00						
18/11/2022 09:00						
18/11/2022 10:00						
18/11/2022 11:00						
18/11/2022 12:00					S/D UNIT	
18/11/2022 13:00						
18/11/2022 14:00						
18/11/2022 15:00						
18/11/2022 16:00						
18/11/2022 17:00						
18/11/2022 18:00						
18/11/2022 19:00						
18/11/2022 20:00						
18/11/2022 21:00						
18/11/2022 22:00						
18/11/2022 23:00						
18/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
19/11/2022 01:00					
19/11/2022 02:00					
19/11/2022 03:00					
19/11/2022 04:00					
19/11/2022 05:00					
19/11/2022 06:00					
19/11/2022 07:00					
19/11/2022 08:00					
19/11/2022 09:00					
19/11/2022 10:00					
19/11/2022 11:00					
19/11/2022 12:00					S/D UNIT
19/11/2022 13:00					
19/11/2022 14:00					
19/11/2022 15:00					
19/11/2022 16:00					
19/11/2022 17:00					
19/11/2022 18:00					
19/11/2022 19:00					
19/11/2022 20:00					
19/11/2022 21:00					
19/11/2022 22:00					
19/11/2022 23:00					
19/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
20/11/2022 01:00					
20/11/2022 02:00					
20/11/2022 03:00					
20/11/2022 04:00					
20/11/2022 05:00					
20/11/2022 06:00					
20/11/2022 07:00					
20/11/2022 08:00					
20/11/2022 09:00					
20/11/2022 10:00					
20/11/2022 11:00					
20/11/2022 12:00					S/D UNIT
20/11/2022 13:00					
20/11/2022 14:00					
20/11/2022 15:00					
20/11/2022 16:00					
20/11/2022 17:00					
20/11/2022 18:00					
20/11/2022 19:00					
20/11/2022 20:00					
20/11/2022 21:00					
20/11/2022 22:00					
20/11/2022 23:00					
20/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
21/11/2022 01:00						
21/11/2022 02:00						
21/11/2022 03:00						
21/11/2022 04:00						
21/11/2022 05:00						
21/11/2022 06:00						
21/11/2022 07:00						
21/11/2022 08:00						
21/11/2022 09:00						
21/11/2022 10:00						
21/11/2022 11:00						
21/11/2022 12:00						
21/11/2022 13:00						
21/11/2022 14:00						
21/11/2022 15:00						
21/11/2022 16:00						
21/11/2022 17:00						
21/11/2022 18:00						
21/11/2022 19:00						
21/11/2022 20:00						
21/11/2022 21:00						
21/11/2022 22:00						
21/11/2022 23:00						
21/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
22/11/2022 01:00						
22/11/2022 02:00						
22/11/2022 03:00						
22/11/2022 04:00						
22/11/2022 05:00						
22/11/2022 06:00						
22/11/2022 07:00						
22/11/2022 08:00						
22/11/2022 09:00						
22/11/2022 10:00						
22/11/2022 11:00						
22/11/2022 12:00						
22/11/2022 13:00						
22/11/2022 14:00						
22/11/2022 15:00						
22/11/2022 16:00						
22/11/2022 17:00						
22/11/2022 18:00						
22/11/2022 19:00						
22/11/2022 20:00						
22/11/2022 21:00						
22/11/2022 22:00						
22/11/2022 23:00						
22/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
23/11/2022 01:00					
23/11/2022 02:00					
23/11/2022 03:00					
23/11/2022 04:00					
23/11/2022 05:00					
23/11/2022 06:00					
23/11/2022 07:00					
23/11/2022 08:00					
23/11/2022 09:00					
23/11/2022 10:00					
23/11/2022 11:00					
23/11/2022 12:00					S/D UNIT
23/11/2022 13:00					
23/11/2022 14:00					
23/11/2022 15:00					
23/11/2022 16:00					
23/11/2022 17:00					
23/11/2022 18:00					
23/11/2022 19:00					
23/11/2022 20:00					
23/11/2022 21:00					
23/11/2022 22:00					
23/11/2022 23:00					
23/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
24/11/2022 01:00					
24/11/2022 02:00					
24/11/2022 03:00					
24/11/2022 04:00					
24/11/2022 05:00					
24/11/2022 06:00					
24/11/2022 07:00					
24/11/2022 08:00					
24/11/2022 09:00					
24/11/2022 10:00					
24/11/2022 11:00					S/D UNIT
24/11/2022 12:00					
24/11/2022 13:00					
24/11/2022 14:00					
24/11/2022 15:00					
24/11/2022 16:00					
24/11/2022 17:00					
24/11/2022 18:00					
24/11/2022 19:00					
24/11/2022 20:00					
24/11/2022 21:00					
24/11/2022 22:00					
24/11/2022 23:00					
24/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
25/11/2022 01:00						
25/11/2022 02:00						
25/11/2022 03:00						
25/11/2022 04:00						
25/11/2022 05:00						
25/11/2022 06:00						
25/11/2022 07:00						
25/11/2022 08:00						
25/11/2022 09:00						
25/11/2022 10:00						
25/11/2022 11:00						
25/11/2022 12:00					S/D UNIT	
25/11/2022 13:00						
25/11/2022 14:00						
25/11/2022 15:00						
25/11/2022 16:00						
25/11/2022 17:00						
25/11/2022 18:00						
25/11/2022 19:00						
25/11/2022 20:00						
25/11/2022 21:00						
25/11/2022 22:00						
25/11/2022 23:00						
25/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
26/11/2022 01:00						
26/11/2022 02:00						
26/11/2022 03:00						
26/11/2022 04:00						
26/11/2022 05:00						
26/11/2022 06:00						
26/11/2022 07:00						
26/11/2022 08:00						
26/11/2022 09:00						
26/11/2022 10:00						
26/11/2022 11:00						
26/11/2022 12:00					S/D UNIT	
26/11/2022 13:00						
26/11/2022 14:00						
26/11/2022 15:00						
26/11/2022 16:00						
26/11/2022 17:00						
26/11/2022 18:00						
26/11/2022 19:00						
26/11/2022 20:00						
26/11/2022 21:00						
26/11/2022 22:00						
26/11/2022 23:00						
26/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
27/11/2022 01:00					
27/11/2022 02:00					
27/11/2022 03:00					
27/11/2022 04:00					
27/11/2022 05:00					
27/11/2022 06:00					
27/11/2022 07:00					
27/11/2022 08:00					
27/11/2022 09:00					
27/11/2022 10:00					
27/11/2022 11:00					
27/11/2022 12:00					
27/11/2022 13:00					
27/11/2022 14:00					
27/11/2022 15:00					
27/11/2022 16:00					
27/11/2022 17:00					
27/11/2022 18:00					
27/11/2022 19:00					
27/11/2022 20:00					
27/11/2022 21:00					
27/11/2022 22:00					
27/11/2022 23:00					
27/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22					
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause
28/11/2022 01:00					
28/11/2022 02:00					
28/11/2022 03:00					
28/11/2022 04:00					
28/11/2022 05:00					
28/11/2022 06:00					
28/11/2022 07:00					
28/11/2022 08:00					
28/11/2022 09:00					
28/11/2022 10:00					
28/11/2022 11:00					
28/11/2022 12:00					
28/11/2022 13:00					
28/11/2022 14:00					
28/11/2022 15:00					
28/11/2022 16:00					
28/11/2022 17:00					
28/11/2022 18:00					
28/11/2022 19:00					
28/11/2022 20:00					
28/11/2022 21:00					
28/11/2022 22:00					
28/11/2022 23:00					
28/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/11/2022 01:00						
29/11/2022 02:00						
29/11/2022 03:00						
29/11/2022 04:00						
29/11/2022 05:00						
29/11/2022 06:00						
29/11/2022 07:00						
29/11/2022 08:00						
29/11/2022 09:00						
29/11/2022 10:00						
29/11/2022 11:00						
29/11/2022 12:00						
29/11/2022 13:00						
29/11/2022 14:00						
29/11/2022 15:00						
29/11/2022 16:00						
29/11/2022 17:00						
29/11/2022 18:00						
29/11/2022 19:00						
29/11/2022 20:00						
29/11/2022 21:00						
29/11/2022 22:00						
29/11/2022 23:00						
29/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22						
Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/11/2022 01:00						
30/11/2022 02:00						
30/11/2022 03:00						
30/11/2022 04:00						
30/11/2022 05:00						
30/11/2022 06:00						
30/11/2022 07:00						
30/11/2022 08:00						
30/11/2022 09:00						
30/11/2022 10:00						
30/11/2022 11:00						
30/11/2022 12:00						
30/11/2022 13:00						
30/11/2022 14:00						
30/11/2022 15:00						
30/11/2022 16:00						
30/11/2022 17:00						
30/11/2022 18:00						
30/11/2022 19:00						
30/11/2022 20:00						
30/11/2022 21:00						
30/11/2022 22:00						
30/11/2022 23:00						
30/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
01/12/2022 01:00						
01/12/2022 02:00						
01/12/2022 03:00						
01/12/2022 04:00						
01/12/2022 05:00						
01/12/2022 06:00						
01/12/2022 07:00						
01/12/2022 08:00						
01/12/2022 09:00						
01/12/2022 10:00						
01/12/2022 11:00						
01/12/2022 12:00						
01/12/2022 13:00						
01/12/2022 14:00						
01/12/2022 15:00						
01/12/2022 16:00						
01/12/2022 17:00						
01/12/2022 18:00						
01/12/2022 19:00						
01/12/2022 20:00						
01/12/2022 21:00						
01/12/2022 22:00						
01/12/2022 23:00						
01/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 02 2022 01:00						
12 02 2022 02:00						
12 02 2022 03:00						
12 02 2022 04:00						
12 02 2022 05:00						
12 02 2022 06:00						
12 02 2022 07:00						
12 02 2022 08:00						
12 02 2022 09:00						
12 02 2022 10:00						
12 02 2022 11:00						
12 02 2022 12:00						
12 02 2022 13:00						
12 02 2022 14:00						
12 02 2022 15:00						
12 02 2022 16:00						
12 02 2022 17:00						
12 02 2022 18:00						
12 02 2022 19:00						
12 02 2022 20:00						
12 02 2022 21:00						
12 02 2022 22:00						
12 02 2022 23:00						
02/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/12/2022 01:00						
03/12/2022 02:00						
03/12/2022 03:00						
03/12/2022 04:00						
03/12/2022 05:00						
03/12/2022 06:00						
03/12/2022 07:00						
03/12/2022 08:00						
03/12/2022 09:00						
03/12/2022 10:00						
03/12/2022 11:00						
03/12/2022 12:00					S/D UNIT	
03/12/2022 13:00						
03/12/2022 14:00						
03/12/2022 15:00						
03/12/2022 16:00						
03/12/2022 17:00						
03/12/2022 18:00						
03/12/2022 19:00						
03/12/2022 20:00						
03/12/2022 21:00						
03/12/2022 22:00						
03/12/2022 23:00						
03/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 04 2022 01:00						
12 04 2022 02:00						
12 04 2022 03:00						
12 04 2022 04:00						
12 04 2022 05:00						
12 04 2022 06:00						
12 04 2022 07:00						
12 04 2022 08:00						
12 04 2022 09:00						
12 04 2022 10:00						
12 04 2022 11:00						
12 04 2022 12:00					S/D UNIT	
12 04 2022 13:00						
12 04 2022 14:00						
12 04 2022 15:00						
12 04 2022 16:00						
12 04 2022 17:00						
12 04 2022 18:00						
12 04 2022 19:00						
12 04 2022 20:00						
12 04 2022 21:00						
12 04 2022 22:00						
12 04 2022 23:00						
04/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 05 2022 01:00						
12 05 2022 02:00						
12 05 2022 03:00						
12 05 2022 04:00						
12 05 2022 05:00						
12 05 2022 06:00						
12 05 2022 07:00						
12 05 2022 08:00						
12 05 2022 09:00						
12 05 2022 10:00						
12 05 2022 11:00						
12 05 2022 12:00					S/D UNIT	
12 05 2022 13:00						
12 05 2022 14:00						
12 05 2022 15:00						
12 05 2022 16:00						
12 05 2022 17:00						
12 05 2022 18:00						
12 05 2022 19:00						
12 05 2022 20:00						
12 05 2022 21:00						
12 05 2022 22:00						
12 05 2022 23:00						
05/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 06 2022 01:00						
12 06 2022 02:00						
12 06 2022 03:00						
12 06 2022 04:00						
12 06 2022 05:00						
12 06 2022 06:00						
12 06 2022 07:00						
12 06 2022 08:00						
12 06 2022 09:00						
12 06 2022 10:00						
12 06 2022 11:00						
12 06 2022 12:00					S/D UNIT	
12 06 2022 13:00						
12 06 2022 14:00						
12 06 2022 15:00						
12 06 2022 16:00						
12 06 2022 17:00						
12 06 2022 18:00						
12 06 2022 19:00						
12 06 2022 20:00						
12 06 2022 21:00						
12 06 2022 22:00						
12 06 2022 23:00						
6/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 07 2022 01:00						
12 07 2022 02:00						
12 07 2022 03:00						
12 07 2022 04:00						
12 07 2022 05:00						
12 07 2022 06:00						
12 07 2022 07:00						
12 07 2022 08:00						
12 07 2022 09:00						
12 07 2022 10:00						
12 07 2022 11:00						
12 07 2022 12:00					S/D UNIT	
12 07 2022 13:00						
12 07 2022 14:00						
12 07 2022 15:00						
12 07 2022 16:00						
12 07 2022 17:00						
12 07 2022 18:00						
12 07 2022 19:00						
12 07 2022 20:00						
12 07 2022 21:00						
12 07 2022 22:00						
12 07 2022 23:00						
7/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 08 2022 01:00						
12 08 2022 02:00						
12 08 2022 03:00						
12 08 2022 04:00						
12 08 2022 05:00						
12 08 2022 06:00						
12 08 2022 07:00						
12 08 2022 08:00						
12 08 2022 09:00						
12 08 2022 10:00						
12 08 2022 11:00						
12 08 2022 12:00					S/D UNIT	
12 08 2022 13:00						
12 08 2022 14:00						
12 08 2022 15:00						
12 08 2022 16:00						
12 08 2022 17:00						
12 08 2022 18:00						
12 08 2022 19:00						
12 08 2022 20:00						
12 08 2022 21:00						
12 08 2022 22:00						
12 08 2022 23:00						
8/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 09 2022 01:00						
12 09 2022 02:00						
12 09 2022 03:00						
12 09 2022 04:00						
12 09 2022 05:00						
12 09 2022 06:00						
12 09 2022 07:00						
12 09 2022 08:00						
12 09 2022 09:00						
12 09 2022 10:00						
12 09 2022 11:00						
12 09 2022 12:00						
12 09 2022 13:00						
12 09 2022 14:00						
12 09 2022 15:00						
12 09 2022 16:00						
12 09 2022 17:00						
12 09 2022 18:00						
12 09 2022 19:00						
12 09 2022 20:00						
12 09 2022 21:00						
12 09 2022 22:00						
12 09 2022 23:00						
9/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 10 2022 01:00						
12 10 2022 02:00						
12 10 2022 03:00						
12 10 2022 04:00						
12 10 2022 05:00						
12 10 2022 06:00						
12 10 2022 07:00						
12 10 2022 08:00						
12 10 2022 09:00						
12 10 2022 10:00						
12 10 2022 11:00						
12 10 2022 12:00						
12 10 2022 13:00						
12 10 2022 14:00						
12 10 2022 15:00						
12 10 2022 16:00						
12 10 2022 17:00						
12 10 2022 18:00						
12 10 2022 19:00						
12 10 2022 20:00						
12 10 2022 21:00						
12 10 2022 22:00						
12 10 2022 23:00						
10/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
11/12/2022 01:00						
11/12/2022 02:00						
11/12/2022 03:00						
11/12/2022 04:00						
11/12/2022 05:00						
11/12/2022 06:00						
11/12/2022 07:00						
11/12/2022 08:00						
11/12/2022 09:00						
11/12/2022 10:00						
11/12/2022 11:00						
11/12/2022 12:00						
11/12/2022 13:00						
11/12/2022 14:00						
11/12/2022 15:00						
11/12/2022 16:00						
11/12/2022 17:00						
11/12/2022 18:00						
11/12/2022 19:00						
11/12/2022 20:00						
11/12/2022 21:00						
11/12/2022 22:00						
11/12/2022 23:00						
11/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/12/2022 01:00						
12/12/2022 02:00						
12/12/2022 03:00						
12/12/2022 04:00						
12/12/2022 05:00						
12/12/2022 06:00						
12/12/2022 07:00						
12/12/2022 08:00						
12/12/2022 09:00						
12/12/2022 10:00						
12/12/2022 11:00						
12/12/2022 12:00						
12/12/2022 13:00						
12/12/2022 14:00						
12/12/2022 15:00						
12/12/2022 16:00						
12/12/2022 17:00						
12/12/2022 18:00						
12/12/2022 19:00						
12/12/2022 20:00						
12/12/2022 21:00						
12/12/2022 22:00						
12/12/2022 23:00						
12/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
13/12/2022 01:00					S/D UNIT	
13/12/2022 02:00						
13/12/2022 03:00						
13/12/2022 04:00						
13/12/2022 05:00						
13/12/2022 06:00						
13/12/2022 07:00						
13/12/2022 08:00						
13/12/2022 09:00						
13/12/2022 10:00						
13/12/2022 11:00						
13/12/2022 12:00						
13/12/2022 13:00						
13/12/2022 14:00						
13/12/2022 15:00						
13/12/2022 16:00						
13/12/2022 17:00						
13/12/2022 18:00						
13/12/2022 19:00						
13/12/2022 20:00						
13/12/2022 21:00						
13/12/2022 22:00						
13/12/2022 23:00						
13/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
14/12/2022 01:00					S/D UNIT	
14/12/2022 02:00						
14/12/2022 03:00						
14/12/2022 04:00						
14/12/2022 05:00						
14/12/2022 06:00						
14/12/2022 07:00						
14/12/2022 08:00						
14/12/2022 09:00						
14/12/2022 10:00						
14/12/2022 11:00						
14/12/2022 12:00						
14/12/2022 13:00						
14/12/2022 14:00						
14/12/2022 15:00						
14/12/2022 16:00						
14/12/2022 17:00						
14/12/2022 18:00						
14/12/2022 19:00						
14/12/2022 20:00						
14/12/2022 21:00						
14/12/2022 22:00						
14/12/2022 23:00						
14/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/12/2022 01:00						
15/12/2022 02:00						
15/12/2022 03:00						
15/12/2022 04:00						
15/12/2022 05:00						
15/12/2022 06:00						
15/12/2022 07:00						
15/12/2022 08:00						
15/12/2022 09:00						
15/12/2022 10:00						
15/12/2022 11:00						
15/12/2022 12:00					S/D UNIT	
15/12/2022 13:00						
15/12/2022 14:00						
15/12/2022 15:00						
15/12/2022 16:00						
15/12/2022 17:00						
15/12/2022 18:00						
15/12/2022 19:00						
15/12/2022 20:00						
15/12/2022 21:00						
15/12/2022 22:00						
15/12/2022 23:00						
15/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/12/2022 01:00						
16/12/2022 02:00						
16/12/2022 03:00						
16/12/2022 04:00						
16/12/2022 05:00						
16/12/2022 06:00						
16/12/2022 07:00						
16/12/2022 08:00						
16/12/2022 09:00						
16/12/2022 10:00						
16/12/2022 11:00						
16/12/2022 12:00					S/D UNIT	
16/12/2022 13:00						
16/12/2022 14:00						
16/12/2022 15:00						
16/12/2022 16:00						
16/12/2022 17:00						
16/12/2022 18:00						
16/12/2022 19:00						
16/12/2022 20:00						
16/12/2022 21:00						
16/12/2022 22:00						
16/12/2022 23:00						
16/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
17 12 2022 01:00						
17 12 2022 02:00						
17 12 2022 03:00						
17 12 2022 04:00						
17 12 2022 05:00						
17 12 2022 06:00						
17 12 2022 07:00						
17 12 2022 08:00						
17 12 2022 09:00						
17 12 2022 10:00						
17 12 2022 11:00						
17 12 2022 12:00						
17 12 2022 13:00						
17 12 2022 14:00						
17 12 2022 15:00						
17 12 2022 16:00						
17 12 2022 17:00						
17 12 2022 18:00						
17 12 2022 19:00						
17 12 2022 20:00						
17 12 2022 21:00						
17 12 2022 22:00						
17 12 2022 23:00						
17/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
18 12 2022 01:00						
18 12 2022 02:00						
18 12 2022 03:00						
18 12 2022 04:00						
18 12 2022 05:00						
18 12 2022 06:00						
18 12 2022 07:00						
18 12 2022 08:00						
18 12 2022 09:00						
18 12 2022 10:00						
18 12 2022 11:00						
18 12 2022 12:00						
18 12 2022 13:00						
18 12 2022 14:00						
18 12 2022 15:00						
18 12 2022 16:00						
18 12 2022 17:00						
18 12 2022 18:00						
18 12 2022 19:00						
18 12 2022 20:00						
18 12 2022 21:00						
18 12 2022 22:00						
18 12 2022 23:00						
18/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
19/12/2022 01:00						
19/12/2022 02:00						
19/12/2022 03:00						
19/12/2022 04:00						
19/12/2022 05:00						
19/12/2022 06:00						
19/12/2022 07:00						
19/12/2022 08:00						
19/12/2022 09:00						
19/12/2022 10:00						
19/12/2022 11:00						
19/12/2022 12:00					S/D UNIT	
19/12/2022 13:00						
19/12/2022 14:00						
19/12/2022 15:00						
19/12/2022 16:00						
19/12/2022 17:00						
19/12/2022 18:00						
19/12/2022 19:00						
19/12/2022 20:00						
19/12/2022 21:00						
19/12/2022 22:00						
19/12/2022 23:00						
19/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
20/12/2022 01:00						
20/12/2022 02:00						
20/12/2022 03:00						
20/12/2022 04:00						
20/12/2022 05:00						
20/12/2022 06:00						
20/12/2022 07:00						
20/12/2022 08:00						
20/12/2022 09:00						
20/12/2022 10:00						
20/12/2022 11:00						
20/12/2022 12:00					S/D UNIT	
20/12/2022 13:00						
20/12/2022 14:00						
20/12/2022 15:00						
20/12/2022 16:00						
20/12/2022 17:00						
20/12/2022 18:00						
20/12/2022 19:00						
20/12/2022 20:00						
20/12/2022 21:00						
20/12/2022 22:00						
20/12/2022 23:00						
20/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
21 12 2022 01:00						
21 12 2022 02:00						
21 12 2022 03:00						
21 12 2022 04:00						
21 12 2022 05:00						
21 12 2022 06:00						
21 12 2022 07:00						
21 12 2022 08:00						
21 12 2022 09:00						
21 12 2022 10:00						
21 12 2022 11:00						
21 12 2022 12:00					S/D UNIT	
21 12 2022 13:00						
21 12 2022 14:00						
21 12 2022 21:00						
21 12 2022 16:00						
21 12 2022 17:00						
21 12 2022 18:00						
21 12 2022 19:00						
21 12 2022 20:00						
21 12 2022 21:00						
21 12 2022 22:00						
21 12 2022 23:00						
21/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
22 12 2022 01:00						
22 12 2022 02:00						
22 12 2022 03:00						
22 12 2022 04:00						
22 12 2022 05:00						
22 12 2022 06:00						
22 12 2022 07:00						
22 12 2022 08:00						
22 12 2022 09:00						
22 12 2022 10:00						
22 12 2022 11:00						
22 12 2022 12:00					S/D UNIT	
22 12 2022 13:00						
22 12 2022 14:00						
22 12 2022 22:00						
22 12 2022 16:00						
22 12 2022 17:00						
22 12 2022 18:00						
22 12 2022 19:00						
22 12 2022 20:00						
22 12 2022 21:00						
22 12 2022 22:00						
22 12 2022 23:00						
22/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
23/12/2022 01:00						
23/12/2022 02:00						
23/12/2022 03:00						
23/12/2022 04:00						
23/12/2022 05:00						
23/12/2022 06:00						
23/12/2022 07:00						
23/12/2022 08:00						
23/12/2022 09:00						
23/12/2022 10:00						
23/12/2022 11:00						
23/12/2022 12:00					S/D UNIT	
23/12/2022 13:00						
23/12/2022 14:00						
23/12/2022 15:00						
23/12/2022 16:00						
23/12/2022 17:00						
23/12/2022 18:00						
23/12/2022 19:00						
23/12/2022 20:00						
23/12/2022 21:00						
23/12/2022 22:00						
23/12/2022 23:00						
23/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
24/12/2022 01:00						
24/12/2022 02:00						
24/12/2022 03:00						
24/12/2022 04:00						
24/12/2022 05:00						
24/12/2022 06:00						
24/12/2022 07:00						
24/12/2022 08:00						
24/12/2022 09:00						
24/12/2022 10:00						
24/12/2022 11:00						
24/12/2022 12:00					S/D UNIT	
24/12/2022 13:00						
24/12/2022 14:00						
24/12/2022 15:00						
24/12/2022 16:00						
24/12/2022 17:00						
24/12/2022 18:00						
24/12/2022 19:00						
24/12/2022 20:00						
24/12/2022 21:00						
24/12/2022 22:00						
24/12/2022 23:00						
24/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
25/12/2022 01:00						
25/12/2022 02:00						
25/12/2022 03:00						
25/12/2022 04:00						
25/12/2022 05:00						
25/12/2022 06:00						
25/12/2022 07:00						
25/12/2022 08:00						
25/12/2022 09:00						
25/12/2022 10:00						
25/12/2022 11:00						
25/12/2022 12:00						
25/12/2022 13:00						
25/12/2022 14:00						
25/12/2022 15:00						
25/12/2022 16:00						
25/12/2022 17:00						
25/12/2022 18:00						
25/12/2022 19:00						
25/12/2022 20:00						
25/12/2022 21:00						
25/12/2022 22:00						
25/12/2022 23:00						
25/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
26/12/2022 01:00						
26/12/2022 02:00						
26/12/2022 03:00						
26/12/2022 04:00						
26/12/2022 05:00						
26/12/2022 06:00						
26/12/2022 07:00						
26/12/2022 08:00						
26/12/2022 09:00						
26/12/2022 10:00						
26/12/2022 11:00						
26/12/2022 12:00						
26/12/2022 13:00						
26/12/2022 14:00						
26/12/2022 14:00						
26/12/2022 16:00						
26/12/2022 17:00						
26/12/2022 18:00						
26/12/2022 19:00						
26/12/2022 20:00						
26/12/2022 21:00						
26/12/2022 22:00						
26/12/2022 23:00						
26/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
27 12 2022 01:00						
27 12 2022 02:00						
27 12 2022 03:00						
27 12 2022 04:00						
27 12 2022 05:00						
27 12 2022 06:00						
27 12 2022 07:00						
27 12 2022 08:00						
27 12 2022 09:00						
27 12 2022 10:00						
27 12 2022 11:00						
27 12 2022 12:00						
27 12 2022 13:00						
27 12 2022 14:00						
27/12/2022 14:00						
27 12 2022 16:00						
27 12 2022 17:00						
27 12 2022 18:00						
27 12 2022 19:00						
27 12 2022 20:00						
27 12 2022 21:00						
27 12 2022 22:00						
27 12 2022 23:00						
27/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
28 12 2022 01:00						
28 12 2022 02:00						
28 12 2022 03:00						
28 12 2022 04:00						
28 12 2022 05:00						
28 12 2022 06:00						
28 12 2022 07:00						
28 12 2022 08:00						
28 12 2022 09:00						
28 12 2022 10:00						
28 12 2022 11:00						
28 12 2022 12:00						
28 12 2022 13:00						
28 12 2022 14:00						
28/12/2022 14:00						
28 12 2022 16:00						
28 12 2022 17:00						
28 12 2022 18:00						
28 12 2022 19:00						
28 12 2022 20:00						
28 12 2022 21:00						
28 12 2022 22:00						
28 12 2022 23:00						
28/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/12/2022 01:00						
29/12/2022 02:00						
29/12/2022 03:00						
29/12/2022 04:00						
29/12/2022 05:00						
29/12/2022 06:00						
29/12/2022 07:00						
29/12/2022 08:00						
29/12/2022 09:00						
29/12/2022 10:00						
29/12/2022 11:00						
29/12/2022 12:00						
29/12/2022 13:00						
29/12/2022 14:00						
29/12/2022 14:00						
29/12/2022 16:00						
29/12/2022 17:00						
29/12/2022 18:00						
29/12/2022 19:00						
29/12/2022 20:00						
29/12/2022 21:00						
29/12/2022 22:00						
29/12/2022 23:00						
29/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/12/2022 01:00						
30/12/2022 02:00						
30/12/2022 03:00						
30/12/2022 04:00						
30/12/2022 05:00						
30/12/2022 06:00						
30/12/2022 07:00						
30/12/2022 08:00						
30/12/2022 09:00						
30/12/2022 10:00						
30/12/2022 11:00						
30/12/2022 12:00						
30/12/2022 13:00						
30/12/2022 14:00						
30/12/2022 14:00						
30/12/2022 16:00						
30/12/2022 17:00						
30/12/2022 18:00						
30/12/2022 19:00						
30/12/2022 20:00						
30/12/2022 21:00						
30/12/2022 22:00						
30/12/2022 23:00						
30/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP22

Date&Time	ABP22_CO ppm	ABP22_SO2 ppm	ABP22_O2 %Vol	ABP22_NOx@7% ppm	Cause	Solution
31 12 2022 01:00						
31 12 2022 02:00						
31 12 2022 03:00						
31 12 2022 04:00						
31 12 2022 05:00						
31 12 2022 06:00						
31 12 2022 07:00						
31 12 2022 08:00						
31 12 2022 09:00						
31 12 2022 10:00						
31 12 2022 11:00						
31 12 2022 12:00					S/D UNIT	
31 12 2022 13:00						
31 12 2022 14:00						
31 12 2022 14:00						
31 12 2022 16:00						
31 12 2022 17:00						
31 12 2022 18:00						
31 12 2022 19:00						
31 12 2022 20:00						
31 12 2022 21:00						
31 12 2022 22:00						
31 12 2022 23:00						
31 12 2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
01/07/2022 01:00	10.12	0	14.57	78.09	
01/07/2022 02:00	10.11	0	14.57	78.18	
01/07/2022 03:00	9.95	0	14.61	79.3	
01/07/2022 04:00	9.83	0	14.63	80.75	
01/07/2022 05:00	9.77	0	14.64	81.71	
01/07/2022 06:00	9.89	0	14.61	80.54	
01/07/2022 07:00	10.22	0	14.58	77.79	
01/07/2022 08:00	10.37	0	14.57	77.1	
01/07/2022 09:00	10.2	0	14.62	79.24	
01/07/2022 10:00	10.18	0	14.62	78.94	
01/07/2022 11:00	10.16	0	14.62	77.42	
01/07/2022 12:00	10.01	0	14.65	77.73	
01/07/2022 13:00	9.99	0	14.66	78.12	
01/07/2022 14:00	10.02	0	14.69	78.79	
01/07/2022 15:00	10.02	0	14.72	79.66	
01/07/2022 16:00	9.97	0	14.74	81.14	
01/07/2022 17:00	9.98	0	14.74	81.8	
01/07/2022 18:00	10.22	0	14.7	80.51	
01/07/2022 19:00	10.51	0	14.64	76.04	
01/07/2022 20:00	10.46	0	14.63	77.94	
01/07/2022 21:00	10	0	14.67	81.41	
01/07/2022 22:00	9.62	0	14.69	83.75	
01/07/2022 23:00	9.63	0	14.68	83.21	
01/07/2022 24:00	9.81	0	14.65	81.2	
Minimum	9.62	0	14.57	77.1	
MinDate	22:00	01:00	01:00	08:00	
Maximum	10.51	0	14.74	83.75	
MaxDate	19:00	01:00	16:00	22:00	
Avg	10.04	0	14.65	79.69	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.2	0	0.1	1.9	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
02/07/2022 01:00	10.05	0	14.62	78.8	
02/07/2022 02:00	10.07	0	14.62	78.77	
02/07/2022 03:00	9.96	0	14.63	80.14	
02/07/2022 04:00	9.88	0	14.64	80.79	
02/07/2022 05:00	9.92	0	14.63	80.45	
02/07/2022 06:00	10.06	0	14.62	79.47	
02/07/2022 07:00	10.13	0	14.6	78.74	
02/07/2022 08:00	10.13	0	14.6	78.91	
02/07/2022 09:00	9.92	0	14.64	80.75	
02/07/2022 10:00	9.75	0	14.69	82.96	
02/07/2022 11:00	9.77	0	14.71	82.64	
02/07/2022 12:00	9.73	0	14.73	83.12	
02/07/2022 13:00	9.69	0	14.74	83.92	
02/07/2022 14:00	9.67	0	14.76	84.92	
02/07/2022 15:00	9.7	0	14.77	84.52	
02/07/2022 16:00	9.78	0	14.76	83.76	
02/07/2022 17:00	9.86	0	14.74	83.01	
02/07/2022 18:00	9.95	0	14.73	82.94	
02/07/2022 19:00	10.05	0	14.71	82.01	
02/07/2022 20:00	10.14	0	14.69	81.09	
02/07/2022 21:00	10.22	0	14.68	80.04	
02/07/2022 22:00	10.32	0	14.66	78.83	
02/07/2022 23:00	10.47	0	14.64	77.37	
02/07/2022 24:00	10.57	0	14.61	76.41	
Minimum	9.67	0	14.6	76.41	
MinDate	14:00	01:00	07:00	24:00	
Maximum	10.57	0	14.77	84.92	
MaxDate	24:00	01:00	15:00	14:00	
Avg	9.99	0	14.68	80.97	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.2	0	0.1	2.3	

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/07/2022 01:00	10.58	0	14.6	75.92		
03/07/2022 02:00	10.6	0	14.6	75.56		
03/07/2022 03:00	10.62	0	14.6	75.61		
03/07/2022 04:00	10.39	0	14.62	77.83		
03/07/2022 05:00	9.66	0	14.69	81.93		
03/07/2022 06:00	9.58	0	14.72	83.86		
03/07/2022 07:00	9.53	0	14.73	84.59		
03/07/2022 08:00	9.52	0	14.73	84.92		
03/07/2022 09:00	9.54	0	14.74	84.72		
03/07/2022 10:00	9.54	0	14.76	85.2		
03/07/2022 11:00	9.59	0	14.77	85.04		
03/07/2022 12:00	9.6	0	14.79	85.22		
03/07/2022 13:00	9.62	0	14.82	85.6		
03/07/2022 14:00	9.67	0	14.82	85.85		
03/07/2022 15:00	9.74	0	14.82	85.06		
03/07/2022 16:00	9.8	0	14.82	84.67		
03/07/2022 17:00	9.79	0	14.81	84.52		
03/07/2022 18:00	9.84	0	14.79	83.96		
03/07/2022 19:00	9.87	0	14.77	83.45		
03/07/2022 20:00	9.91	0	14.76	82.94		
03/07/2022 21:00	9.93	0	14.75	82.34		
03/07/2022 22:00	10.15	0	14.72	80.55		
03/07/2022 23:00	10.38	0	14.68	78.96		
03/07/2022 24:00	10.27	0	14.69	80.05		
Minimum	9.52	0	14.6	75.56		
MinDate	08:00	01:00	01:00	02:00		
Maximum	10.62	0	14.82	85.85		
MaxDate	03:00	01:00	13:00	14:00		
Avg	9.91	0	14.73	82.43		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0.1	3.4		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
04/07/2022 01:00	10.21	0	14.7	80.52		
04/07/2022 02:00	10.15	0	14.7	80.56		
04/07/2022 03:00	9.92	0	14.72	82.28		
04/07/2022 04:00	9.76	0	14.73	83.46		
04/07/2022 05:00	9.73	0	14.73	83.78		
04/07/2022 06:00	9.7	0	14.74	84.6		
04/07/2022 07:00	9.63	0	14.74	85.84		
04/07/2022 08:00	9.76	0	14.73	85.01		
04/07/2022 09:00	10.01	0	14.72	83.15		
04/07/2022 10:00	10.1	0	14.73	82.39		
04/07/2022 11:00	10.27	0	14.7	80.73		
04/07/2022 12:00	10.86	0	14.63	76.38		
04/07/2022 13:00	11.55	0	14.55	71.96		
04/07/2022 14:00	11.47	0	14.58	72.34		
04/07/2022 15:00	11.08	0	14.64	74.81		
04/07/2022 16:00	11.02	0	14.66	75.86		
04/07/2022 17:00	11.01	0	14.66	76.54		
04/07/2022 18:00	10.88	0	14.66	77.29		
04/07/2022 19:00	10.79	0	14.66	77.62		
04/07/2022 20:00	10.82	0	14.65	76.94		
04/07/2022 21:00	10.69	0	14.67	77.79		
04/07/2022 22:00	10.25	0	14.7	79.7		
04/07/2022 23:00	10.04	0	14.73	81.37		
04/07/2022 24:00	10.18	0	14.7	80.66		
Minimum	9.63	0	14.55	71.96		
MinDate	07:00	01:00	13:00	13:00		
Maximum	11.55	0	14.74	85.84		
MaxDate	13:00	01:00	06:00	07:00		
Avg	10.41	0	14.68	79.65		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.6	0	0	3.9		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
05/07/2022 01:00	10.41	0	14.54	78.85	
05/07/2022 02:00	10.27	0	14.55	79.73	
05/07/2022 03:00	9.99	0	14.7	81.63	
05/07/2022 04:00	9.79	0	14.71	82.83	
05/07/2022 05:00	9.99	0	14.7	82.38	
05/07/2022 06:00	10.22	0	14.66	79.98	
05/07/2022 07:00	10.43	0	14.63	78.56	
05/07/2022 08:00	10.54	0	14.64	78.25	
05/07/2022 09:00	10.48	0	14.67	79.98	
05/07/2022 10:00	10.32	0	14.7	79.58	
05/07/2022 11:00	10.44	0	14.7	78.65	
05/07/2022 12:00	10.71	0	14.69	76.8	
05/07/2022 13:00	11.28	0	14.62	73.11	
05/07/2022 14:00	11.53	0	14.62	72.53	
05/07/2022 15:00	10.93	0	14.68	74.2	
05/07/2022 16:00	10.85	0	14.72	75.4	
05/07/2022 17:00	10.76	0	14.73	76.9	
05/07/2022 18:00	10.75	0	14.71	77.12	
05/07/2022 19:00	10.63	0	14.71	77.75	
05/07/2022 20:00	10.5	0	14.72	78.08	
05/07/2022 21:00	10.39	0	14.71	78.23	
05/07/2022 22:00	10.24	0	14.71	79.26	
05/07/2022 23:00	10.09	0	14.67	79.78	
05/07/2022 24:00	10.22	0	14.59	78.57	
Minimum	9.79	0	14.59	72.53	
MinDate	04:00	01:00	24:00	14:00	
Maximum	11.53	0	14.73	82.83	
MaxDate	14:00	01:00	17:00	04:00	
Avrg	10.48	0	14.68	78.21	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.4	0	0	2.6	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
06/07/2022 01:00	10.43	0	14.55	77.12	
06/07/2022 02:00	10.29	0	14.58	77.96	
06/07/2022 03:00	10.06	0	14.63	79.2	
06/07/2022 04:00	9.84	0	14.65	79.66	
06/07/2022 05:00	9.96	0	14.65	79.56	
06/07/2022 06:00	10.24	0	14.61	77.84	
06/07/2022 07:00	10.49	0	14.57	78.38	
06/07/2022 08:00	10.57	0	14.58	78.83	
06/07/2022 09:00	10.42	0	14.62	78.7	
06/07/2022 10:00	10.24	0	14.65	77.89	
06/07/2022 11:00	10.37	0	14.65	78.97	
06/07/2022 12:00	10.69	0	14.65	78.43	
06/07/2022 13:00	11.06	0	14.59	73.17	
06/07/2022 14:00	11.13	0	14.6	73.36	
06/07/2022 15:00	10.66	0	14.69	76.06	
06/07/2022 16:00	10.6	0	14.72	76.57	
06/07/2022 17:00	10.66	0	14.71	76.23	
06/07/2022 18:00	10.91	0	14.67	75.25	
06/07/2022 19:00	11.26	0	14.6	73.57	
06/07/2022 20:00	11.26	0	14.58	73.63	
06/07/2022 21:00	10.92	0	14.62	75.33	
06/07/2022 22:00	10.42	0	14.68	78.08	
06/07/2022 23:00	10.02	0	14.73	80.1	
06/07/2022 24:00	10.29	0	14.72	79.67	
Minimum	9.84	0	14.55	73.17	
MinDate	04:00	01:00	01:00	13:00	
Maximum	11.26	0	14.73	80.1	
MaxDate	19:00	01:00	23:00	23:00	
Avrg	10.53	0	14.64	76.73	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.4	0	0.1	2.1	

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
07/07/2022 01:00	10.74	0	14.66	77.24		
07/07/2022 02:00	10.65	0	14.64	76.44		
07/07/2022 03:00	10.41	0	14.6	77.25		
07/07/2022 04:00	10.34	0	14.54	76.87		
07/07/2022 05:00	10.41	0	14.55	76.11		
07/07/2022 06:00	10.49	0	14.55	75.5		
07/07/2022 07:00	10.43	0	14.57	76.75		
07/07/2022 08:00	10.25	0	14.61	78.82		
07/07/2022 09:00	10	0	14.67	80.68		
07/07/2022 10:00	9.85	0	14.69	81.81		
07/07/2022 11:00	9.97	0	14.69	80.99		
07/07/2022 12:00	10.2	0	14.67	79.68		
07/07/2022 13:00	10.65	0	14.61	75.95		
07/07/2022 14:00	10.68	0	14.62	75.84		
07/07/2022 15:00	10.42	0	14.68	77.51		
07/07/2022 16:00	10.46	0	14.71	77.59		
07/07/2022 17:00	10.47	0	14.72	77.6		
07/07/2022 18:00	10.39	0	14.71	77.83		
07/07/2022 19:00	10.34	0	14.68	77.46		
07/07/2022 20:00	10.28	0	14.66	77.36		
07/07/2022 21:00	10.12	0	14.67	78.72		
07/07/2022 22:00	10.05	0	14.68	79.89		
07/07/2022 23:00	10.09	0	14.67	79.62		
07/07/2022 24:00	10.26	0	14.63	78.33		
Minimum	9.85	0	14.54	75.5		
MinDate	10:00	01:00	04:00	06:00		
Maximum	10.74	0	14.72	81.81		
MaxDate	01:00	01:00	17:00	10:00		
Avg	10.33	0	14.65	77.97		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	1.7		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
08/07/2022 01:00	10.36	0	14.61	78.53		
08/07/2022 02:00	10.08	0	14.66	80.94		
08/07/2022 03:00	9.75	0	14.71	83.33		
08/07/2022 04:00	9.62	0	14.73	83.7		
08/07/2022 05:00	9.73	0	14.71	82.86		
08/07/2022 06:00	10.01	0	14.67	81.27		
08/07/2022 07:00	10.18	0	14.64	80.14		
08/07/2022 08:00	10.26	0	14.64	79.63		
08/07/2022 09:00	10.29	0	14.65	79.21		
08/07/2022 10:00	10.27	0	14.65	78.61		
08/07/2022 11:00	10.37	0	14.65	77.78		
08/07/2022 12:00	10.45	0	14.63	77.69		
08/07/2022 13:00	10.66	0	14.6	76.5		
08/07/2022 14:00	10.54	0	14.63	77.65		
08/07/2022 15:00	10.27	0	14.7	79.76		
08/07/2022 16:00	10.28	0	14.72	80.53		
08/07/2022 17:00	10.18	0	14.74	82.35		
08/07/2022 18:00	10.28	0	14.71	82.82		
08/07/2022 19:00	10.57	0	14.64	80.49		
08/07/2022 20:00	10.86	0	14.59	77.11		
08/07/2022 21:00	10.58	0	14.6	78.85		
08/07/2022 22:00	9.94	0	14.64	82.62		
08/07/2022 23:00	9.66	0	14.67	84.39		
08/07/2022 24:00	9.87	0	14.65	83.53		
Minimum	9.62	0	14.59	76.5		
MinDate	04:00	01:00	20:00	13:00		
Maximum	10.86	0	14.74	84.39		
MaxDate	20:00	01:00	17:00	23:00		
Avg	10.21	0	14.66	80.42		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0	2.3		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
09/07/2022 01:00	10.14	0	14.6	81.04	
09/07/2022 02:00	9.98	0	14.63	82.29	
09/07/2022 03:00	9.73	0	14.68	84.54	
09/07/2022 04:00	9.67	0	14.69	84.78	
09/07/2022 05:00	9.74	0	14.69	84.54	
09/07/2022 06:00	9.94	0	14.63	83.23	
09/07/2022 07:00	10.3	0	14.58	80.21	
09/07/2022 08:00	10.44	0	14.55	79.09	
09/07/2022 09:00	10.08	0	14.61	81.61	
09/07/2022 10:00	9.76	0	14.66	84.04	
09/07/2022 11:00	9.89	0	14.66	82.06	
09/07/2022 12:00	10.01	0	14.67	82.08	
09/07/2022 13:00	10.11	0	14.67	80.77	
09/07/2022 14:00	10.16	0	14.66	79.88	
09/07/2022 15:00	10.14	0	14.66	80.83	
09/07/2022 16:00	10.13	0	14.69	81.49	
09/07/2022 17:00	10.07	0	14.73	82.82	
09/07/2022 18:00	10.02	0	14.71	83.38	
09/07/2022 19:00	9.83	0	14.63	83.75	
09/07/2022 20:00	9.89	0	14.6	83.64	
09/07/2022 21:00	9.72	0	14.63	82.38	
09/07/2022 22:00	9.73	0	14.64	81.75	
09/07/2022 23:00	9.71	0	14.64	81.56	
09/07/2022 24:00	9.67	0	14.65	83.16	
Minimum	9.67	0	14.55	79.09	
MinDate	04:00	01:00	08:00	08:00	
Maximum	10.44	0	14.73	84.78	
MaxDate	08:00	01:00	17:00	04:00	
Avg	9.94	0	14.65	82.34	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.2	0	0	1.9	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
10/07/2022 01:00	9.64	0	14.68	85.11	
10/07/2022 02:00	9.67	0	14.68	85.27	
10/07/2022 03:00	9.71	0	14.67	84.64	
10/07/2022 04:00	9.68	0	14.67	85.15	
10/07/2022 05:00	9.64	0	14.66	85.2	
10/07/2022 06:00	9.58	0	14.63	84.69	
10/07/2022 07:00	9.52	0	14.63	84.01	
10/07/2022 08:00	9.68	0	14.63	83.81	
10/07/2022 09:00	10.04	0	14.6	80.88	
10/07/2022 10:00	10.22	0	14.6	79.81	
10/07/2022 11:00	10.14	0	14.63	81.28	
10/07/2022 12:00	10.03	0	14.64	82.41	
10/07/2022 13:00	10.04	0	14.65	82.62	
10/07/2022 14:00	10.14	0	14.67	82.53	
10/07/2022 15:00	10.12	0	14.67	82.61	
10/07/2022 16:00	9.97	0	14.7	83.95	
10/07/2022 17:00	10	0	14.7	83.97	
10/07/2022 18:00	10.25	0	14.66	81.75	
10/07/2022 19:00	10.21	0	14.65	81.63	
10/07/2022 20:00	9.87	0	14.69	84.09	
10/07/2022 21:00	9.66	0	14.72	85.48	
10/07/2022 22:00	9.62	0	14.72	85.65	
10/07/2022 23:00	9.61	0	14.71	86.47	
10/07/2022 24:00	9.63	0	14.71	87.32	
Minimum	9.52	0	14.6	79.81	
MinDate	07:00	01:00	09:00	10:00	
Maximum	10.25	0	14.72	87.32	
MaxDate	18:00	01:00	21:00	24:00	
Avg	9.86	0	14.67	83.8	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.2	0	0	1.9	

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
11/07/2022 01:00	9.69	0	14.7	86.88		
11/07/2022 02:00	9.62	0	14.71	87.8		
11/07/2022 03:00	9.49	0	14.73	89.06		
11/07/2022 04:00	9.57	0	14.71	87.76		
11/07/2022 05:00	9.66	0	14.7	86.89		
11/07/2022 06:00	9.72	0	14.7	86.33		
11/07/2022 07:00	9.93	0	14.67	84.43		
11/07/2022 08:00	10.02	0	14.66	83.11		
11/07/2022 09:00	10.01	0	14.67	83.18		
11/07/2022 10:00	10.24	0	14.63	80.68		
11/07/2022 11:00	10.63	0	14.56	76.38		
11/07/2022 12:00	10.82	0	14.54	74.78		
11/07/2022 13:00	10.96	0	14.53	74.24		
11/07/2022 14:00	10.99	0	14.51	74.12		
11/07/2022 15:00	10.58	0	14.56	76.38		
11/07/2022 16:00	10.28	0	14.6	77.83		
11/07/2022 17:00	10.21	0	14.62	79.03		
11/07/2022 18:00	10.09	0	14.62	80.84		
11/07/2022 19:00	9.86	0	14.61	81.37		
11/07/2022 20:00	9.89	0	14.63	81.23		
11/07/2022 21:00	9.88	0	14.63	80.85		
11/07/2022 22:00	9.53	0	14.63	81.53		
11/07/2022 23:00	9.77	0	14.65	82.1		
11/07/2022 24:00	9.99	0	14.65	82.7		
Minimum	9.49	0	14.51	74.12		
MinDate	03:00	01:00	14:00	14:00		
Maximum	10.99	0	14.73	89.06		
MaxDate	14:00	01:00	03:00	03:00		
Avg	10.08	0	14.63	81.69		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0.1	4.5		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_NOx	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	ppm	%Vol	ppm		
12/07/2022 01:00	10.41	0	36.63	14.61	81		
12/07/2022 02:00	10.39	0	36.9	14.62	81.63		
12/07/2022 03:00	10.04	0	37.62	14.64	83.52		
12/07/2022 04:00	9.91	0	37.78	14.64	83.89		
12/07/2022 05:00	9.99	0	37.38	14.63	82.84		
12/07/2022 06:00	10.22	0	36.64	14.6	80.9		
12/07/2022 07:00	10.29	0	36.7	14.59	80.83		
12/07/2022 08:00	10.22	0	37.16	14.5	81.94		
12/07/2022 09:00	10.09	0	37.64	14.63	83.46		
12/07/2022 10:00	9.99	0	37.43	14.65	83.19		
12/07/2022 11:00	10.2	0	36.19	14.63	80.23		
12/07/2022 12:00	10.49	0	35.1	14.61	77.55		
12/07/2022 13:00	10.9	0	34.28	14.55	75.04		
12/07/2022 14:00	10.87	0	34.43	14.56	75.48		
12/07/2022 15:00	10.68	0	34.38	14.62	76.1		
12/07/2022 16:00	10.73	0	33.71	14.63	74.78		
12/07/2022 17:00	10.74	0	33.6	14.63	74.46		
12/07/2022 18:00	10.84	0	34.01	14.58	74.84		
12/07/2022 19:00	10.72	0	35.2	14.53	76.8		
12/07/2022 20:00	10.48	0	36.01	14.51	78.36		
12/07/2022 21:00	10.39	0	36.15	14.53	78.85		
12/07/2022 22:00	10.2	0	36.63	14.57	80.44		
12/07/2022 23:00	9.84	0	37.85	14.64	84.03		
12/07/2022 24:00	9.75	0	38.61	14.69	86.36		
Minimum	9.75	0	33.6	14.51	74.46		
MinDate	24:00	01:00	17:00	20:00	17:00		
Maximum	10.9	0	38.61	14.69	86.36		
MaxDate	13:00	01:00	24:00	24:00	24:00		
Avg	10.35	0	36.17	14.6	79.86		
Num	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100		
STD	0.3	0	1.5	0	3.5		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	
	ppm	ppm	%Vol	ppm	cause
13/07/2022 01:00	9.55	0	14.69	85.83	
13/07/2022 02:00	9.83	0	14.68	84.88	
13/07/2022 03:00	9.74	0	14.67	84.66	
13/07/2022 04:00	9.67	0	14.66	85.14	
13/07/2022 05:00	9.67	0	14.65	85.4	
13/07/2022 06:00	9.68	0	14.65	85.38	
13/07/2022 07:00	9.69	0	14.65	85.18	
13/07/2022 08:00	9.75	0	14.66	85.89	
13/07/2022 09:00	9.72	0	14.67	86.86	
13/07/2022 10:00	9.75	0	14.64	86.55	
13/07/2022 11:00	9.82	0	14.64	86.08	
13/07/2022 12:00	9.83	0	14.64	86.11	
13/07/2022 13:00	9.97	0	14.6	84.14	
13/07/2022 14:00	9.88	0	14.63	84.82	
13/07/2022 15:00	9.68	0	14.69	86.97	
13/07/2022 16:00	9.68	0	14.71	87.17	
13/07/2022 17:00	9.76	0	14.71	86.26	
13/07/2022 18:00	10.2	0	14.62	81.44	
13/07/2022 19:00	10.34	0.01	14.54	79.33	
13/07/2022 20:00	10.07	0.01	14.58	81.5	
13/07/2022 21:00	9.95	0.01	14.63	82.76	
13/07/2022 22:00	9.84	0	14.65	83.76	
13/07/2022 23:00	9.81	0	14.66	85.18	
13/07/2022 24:00	9.8	0	14.69	86.37	
Minimum	9.67	0	14.54	79.33	
MinDate	04:00	01:00	19:00	19:00	
Maximum	10.34	0.01	14.71	87.17	
MaxDate	19:00	19:00	16:00	16:00	
Avr	9.83	0	14.65	84.87	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.2	0	0	1.9	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Cause
14/07/2022 01:00	9.8	0	14.69	86.61	
14/07/2022 02:00	9.92	0	14.68	84.84	
14/07/2022 03:00	10.06	0	14.65	82.26	
14/07/2022 04:00	10.07	0	14.64	81.83	
14/07/2022 05:00	9.99	0	14.64	82.03	
14/07/2022 06:00	9.9	0	14.64	82.24	
14/07/2022 07:00	9.92	0	14.65	82.55	
14/07/2022 08:00	9.92	0	14.65	82.82	
14/07/2022 09:00	9.93	0	14.67	83.34	
14/07/2022 10:00	10.06	0	14.68	83.44	
14/07/2022 11:00	10.35	0	14.66	82.08	
14/07/2022 12:00	10.43	0	14.66	82.02	
14/07/2022 13:00	10.39	0	14.66	83.9	
14/07/2022 14:00	10.12	0	14.73	87.8	
14/07/2022 15:00	9.89	0	14.81	86.49	
14/07/2022 16:00	10.23	0	14.79	84.34	
14/07/2022 17:00	10.5	0	14.74	82.71	
14/07/2022 18:00	10.45	0	14.7	84.01	
14/07/2022 19:00	10.27	0	14.7	85.6	
14/07/2022 20:00	10.17	0	14.74	84.85	
14/07/2022 21:00	10.15	0	14.76	83.45	
14/07/2022 22:00	10.25	0	14.72	82.6	
14/07/2022 23:00	10.17	0	14.65	82.05	
14/07/2022 24:00	10.01	0	14.61	81.91	
Minimum	9.8	0	14.61	81.83	
MinDate	01:00	01:00	24:00	04:00	
Maximum	10.5	0	14.81	88.49	
MaxDate	17:00	01:00	15:00	15:00	
Avr	10.12	0	14.69	83.66	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.2	0	0.1	1.9	

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
15/07/2022 01:00	10.34	0	14.56	73.42		
15/07/2022 02:00	10.72	0	14.5	76.83		
15/07/2022 03:00	10.64	0	14.5	77.59		
15/07/2022 04:00	10.54	0	14.52	78.51		
15/07/2022 05:00	10.54	0	14.53	78.48		
15/07/2022 06:00	10.65	0	14.52	77.35		
15/07/2022 07:00	10.89	0	14.5	75.59		
15/07/2022 08:00	10.98	0	14.5	75.09		
15/07/2022 09:00	10.62	0	14.55	77.15		
15/07/2022 10:00	10.34	0	14.63	78.64		
15/07/2022 11:00	10.4	0	14.66	78.29		
15/07/2022 12:00	10.62	0	14.64	76.74		
15/07/2022 13:00	11.21	0	14.58	72.9		
15/07/2022 14:00	11.3	0	14.59	72.01		
15/07/2022 15:00	10.96	0	14.68	74.04		
15/07/2022 16:00	10.84	0	14.67	75.51		
15/07/2022 17:00	10.74	0	14.66	76.8		
15/07/2022 18:00	11.02	0	14.62	75.51		
15/07/2022 19:00	11.82	0	14.57	73.18		
15/07/2022 20:00	11.51	0	14.55	73.12		
15/07/2022 21:00	11.3	0	14.57	74.49		
15/07/2022 22:00	10.94	0	14.6	76.44		
15/07/2022 23:00	10.75	0	14.62	77.46		
15/07/2022 24:00	10.93	0	14.59	76.16		
Minimum	10.34	0	14.5	72.01		
MinDate	01:00	01:00	02:00	14:00		
Maximum	11.51	0	14.67	79.42		
MaxDate	20:00	01:00	16:00	01:00		
Avg	10.84	0	14.58	76.14		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0.1	2		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
16/07/2022 01:00	11.29	0	14.55	73.73		
16/07/2022 02:00	11.54	0	14.51	72.35		
16/07/2022 03:00	11.53	0	14.5	72.41		
16/07/2022 04:00	11.47	0	14.5	72.74		
16/07/2022 05:00	11.5	0	14.51	72.59		
16/07/2022 06:00	11.6	0	14.5	71.76		
16/07/2022 07:00	11.76	0	14.48	70.99		
16/07/2022 08:00	11.66	0	14.45	72.73		
16/07/2022 09:00	11.05	0	14.58	76.72		
16/07/2022 10:00	10.68	0	14.64	78.07		
16/07/2022 11:00	10.88	0	14.62	78.62		
16/07/2022 12:00	11.04	0	14.61	75.28		
16/07/2022 13:00	11.15	0	14.6	74.13		
16/07/2022 14:00	11.21	0	14.6	73.3		
16/07/2022 15:00	11.21	0	14.61	73.34		
16/07/2022 16:00	11.13	0	14.63	74.4		
16/07/2022 17:00	10.95	0	14.63	75.82		
16/07/2022 18:00	10.81	0	14.63	77.33		
16/07/2022 19:00	10.78	0	14.64	77.63		
16/07/2022 20:00	10.81	0	14.63	77.11		
16/07/2022 21:00	10.87	0	14.63	76.85		
16/07/2022 22:00	10.72	0	14.64	75.03		
16/07/2022 23:00	10.48	0	14.66	80.06		
16/07/2022 24:00	10.71	0	14.58	78.03		
Minimum	10.48	0	14.48	70.99		
MinDate	23:00	01:00	07:00	07:00		
Maximum	11.76	0	14.66	80.06		
MaxDate	07:00	01:00	23:00	23:00		
Avg	11.12	0	14.58	75.06		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0.1	2.5		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
17/07/2022 01:00	10.55	0	14.49	76.27		
17/07/2022 02:00	10.71	0	14.5	77.1		
17/07/2022 03:00	10.57	0	14.55	78.15		
17/07/2022 04:00	10.38	0	14.6	79.48		
17/07/2022 05:00	10.41	0	14.61	79.48		
17/07/2022 06:00	10.47	0	14.6	79.25		
17/07/2022 07:00	10.48	0	14.6	78.95		
17/07/2022 08:00	10.48	0	14.61	78.6		
17/07/2022 09:00	10.36	0	14.64	80.1		
17/07/2022 10:00	10.22	0	14.68	82.07		
17/07/2022 11:00	10.18	0	14.71	83.05		
17/07/2022 12:00	10.26	0	14.72	83.06		
17/07/2022 13:00	10.26	0	14.73	83.13		
17/07/2022 14:00	10.21	0	14.75	84.06		
17/07/2022 15:00	10.27	0	14.74	84.07		
17/07/2022 16:00	10.31	0	14.73	83.3		
17/07/2022 17:00	10.35	0	14.73	83.26		
17/07/2022 18:00	10.36	0	14.74	84.03		
17/07/2022 19:00	10.39	0	14.75	84.27		
17/07/2022 20:00	10.45	0	14.73	83.8		
17/07/2022 21:00	10.47	0	14.72	82.9		
17/07/2022 22:00	10.51	0	14.68	81.44		
17/07/2022 23:00	10.62	0	14.65	79.38		
17/07/2022 24:00	10.8	0	14.63	77.67		
Minimum	10.18	0	14.69	76.27		
MinDate	11:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	10.85	0	14.75	84.27		
MaxDate	01:00	01:00	14:00	19:00		
Avg	10.43	0	14.66	81.12		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	2.8		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
18/07/2022 01:00	10.82	0	14.62	77.38		
18/07/2022 02:00	10.76	0	14.62	77.45		
18/07/2022 03:00	10.8	0	14.62	77.22		
18/07/2022 04:00	11.07	0	14.57	75.81		
18/07/2022 05:00	11.24	0	14.54	75.2		
18/07/2022 06:00	11.09	0	14.56	76.39		
18/07/2022 07:00	10.83	0	14.6	78.52		
18/07/2022 08:00	10.7	0	14.64	79.12		
18/07/2022 09:00	11.02	0	14.62	75.92		
18/07/2022 10:00	11.25	0	14.58	73.81		
18/07/2022 11:00	10.87	0	14.64	77.82		
18/07/2022 12:00	10.44	0	14.71	82.63		
18/07/2022 13:00	10.49	0	14.71	82.08		
18/07/2022 14:00	10.64	0	14.7	80.4		
18/07/2022 15:00	10.72	0	14.72	80		
18/07/2022 16:00	11.02	0	14.7	77.81		
18/07/2022 17:00	11.4	0	14.66	74.97		
18/07/2022 18:00	11.11	0	14.7	77.9		
18/07/2022 19:00	10.7	0	14.74	81.21		
18/07/2022 20:00	10.69	0	14.73	80.91		
18/07/2022 21:00	10.79	0	14.7	78.62		
18/07/2022 22:00	10.65	0	14.67	76.64		
18/07/2022 23:00	10.69	0	14.68	80.17		
18/07/2022 24:00	10.7	0	14.68	80.65		
Minimum	10.44	0	14.54	73.81		
MinDate	12:00	01:00	05:00	10:00		
Maximum	11.4	0	14.74	82.63		
MaxDate	17:00	01:00	19:00	12:00		
Avg	10.86	0	14.65	78.4		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	2.3		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
19/07/2022 01:00	10.53	0	14.64	79.03		
19/07/2022 02:00	10.94	0	14.63	78.79		
19/07/2022 03:00	10.76	0	14.65	79.71		
19/07/2022 04:00	10.76	0	14.65	79.06		
19/07/2022 05:00	10.67	0	14.62	77.76		
19/07/2022 06:00	10.85	0	14.62	77.61		
19/07/2022 07:00	10.74	0	14.64	80.21		
19/07/2022 08:00	10.96	0	14.63	80.37		
19/07/2022 09:00	11.13	0	14.6	78.51		
19/07/2022 10:00	11.19	0	14.59	77.46		
19/07/2022 11:00	11.43	0	14.57	75.18		
19/07/2022 12:00	11.44	0	14.57	74.69		
19/07/2022 13:00	11.4	0	14.58	74.89		
19/07/2022 14:00	11.39	0	14.6	74.72		
19/07/2022 15:00	11.39	0	14.63	75.12		
19/07/2022 16:00	12.16	0	14.65	75.65		
19/07/2022 17:00	12.2	0	14.65	76.59		
19/07/2022 18:00	11.36	0	14.66	77.51		
19/07/2022 19:00	11.26	0	14.65	77.75		
19/07/2022 20:00	11.16	0	14.64	78.02		
19/07/2022 21:00	11.07	0	14.63	78.16		
19/07/2022 22:00	10.96	0	14.62	78.69		
19/07/2022 23:00	10.71	0	14.64	80.64		
19/07/2022 24:00	10.93	0	14.61	79.29		
Minimum	10.71	0	14.57	74.69		
MinDate	23:00	01:00	11:00	12:00		
Maximum	12.2	0	14.66	80.64		
MaxDate	17:00	01:00	17:00	23:00		
Avg	11.17	0	14.62	77.73		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0	1.9		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
20/07/2022 01:00	11.24	0	14.57	78.64		
20/07/2022 02:00	10.9	0	14.61	78.6		
20/07/2022 03:00	10.55	0	14.61	81.15		
20/07/2022 04:00	10.44	0	14.57	81.66		
20/07/2022 05:00	10.53	0	14.56	80.68		
20/07/2022 06:00	10.89	0	14.53	78.48		
20/07/2022 07:00	11.16	0	14.5	76.83		
20/07/2022 08:00	11.37	0	14.5	75.82		
20/07/2022 09:00	11.27	0	14.54	76.87		
20/07/2022 10:00	11.14	0	14.57	77.76		
20/07/2022 11:00	11.25	0	14.56	76.57		
20/07/2022 12:00	11.31	0	14.56	75.95		
20/07/2022 13:00	11.33	0	14.57	75.99		
20/07/2022 14:00	11.19	0	14.61	76.77		
20/07/2022 15:00	11.09	0	14.65	78.16		
20/07/2022 16:00	11.2	0	14.64	77.05		
20/07/2022 17:00	11.22	0	14.63	76.44		
20/07/2022 18:00	11.19	0	14.64	77.51		
20/07/2022 19:00	11.21	0	14.64	77.73		
20/07/2022 20:00	11.07	0	14.63	78.55		
20/07/2022 21:00	10.94	0	14.64	79.24		
20/07/2022 22:00	10.84	0	14.64	79.65		
20/07/2022 23:00	10.75	0	14.64	80.23		
20/07/2022 24:00	11.07	0	14.54	78.59		
Minimum	10.44	0	14.5	75.99		
MinDate	04:00	01:00	07:00	13:00		
Maximum	11.37	0	14.65	81.66		
MaxDate	08:00	01:00	15:00	04:00		
Avg	11.05	0	14.59	78.01		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0	1.7		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
21/07/2022 01:00	11.34	0	14.43	76.43		
21/07/2022 02:00	11.06	0.03	14.42	77.02		
21/07/2022 03:00	10.76	0.05	14.44	78.44		
21/07/2022 04:00	10.73	0.04	14.46	79.24		
21/07/2022 05:00	10.7	0.03	14.47	79.66		
21/07/2022 06:00	10.74	0.03	14.46	79.03		
21/07/2022 07:00	10.91	0.01	14.45	77.79		
21/07/2022 08:00	11.07	0	14.45	76.92		
21/07/2022 09:00	10.95	0	14.49	77.92		
21/07/2022 10:00	10.66	0	14.57	79.86		
21/07/2022 11:00	10.69	0	14.6	79.47		
21/07/2022 12:00	10.76	0	14.59	78.8		
21/07/2022 13:00	10.9	0	14.57	77.91		
21/07/2022 14:00	11.05	0	14.55	76.99		
21/07/2022 15:00	11.1	0	14.54	77.02		
21/07/2022 16:00	11.13	0	14.54	77.16		
21/07/2022 17:00	11.09	0	14.56	77.57		
21/07/2022 18:00	11.05	0	14.56	77.84		
21/07/2022 19:00	10.91	0	14.58	78.76		
21/07/2022 20:00	10.74	0	14.61	80.28		
21/07/2022 21:00	10.65	0	14.61	80.86		
21/07/2022 22:00	10.58	0	14.62	81.21		
21/07/2022 23:00	10.5	0	14.63	82.15		
21/07/2022 24:00	10.76	0	14.58	79.97		
Minimum	10.5	0	14.42	76.43		
MinDate	23:00	01:00	02:00	01:00		
Maximum	11.34	0.05	14.63	82.15		
MaxDate	01:00	03:00	23:00	23:00		
Avg	10.87	0.01	14.53	78.68		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	1.9		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
22/07/2022 01:00	11.19	0	14.51	76.72		
22/07/2022 02:00	11.24	0	14.5	76.38		
22/07/2022 03:00	11.09	0	14.51	77.42		
22/07/2022 04:00	10.95	0	14.53	78.24		
22/07/2022 05:00	10.94	0	14.53	78.02		
22/07/2022 06:00	11.03	0	14.51	77.44		
22/07/2022 07:00	11.1	0	14.5	77.28		
22/07/2022 08:00	11.21	0	14.5	76.67		
22/07/2022 09:00	11.03	0	14.55	78.03		
22/07/2022 10:00	10.93	0	14.6	78.76		
22/07/2022 11:00	11.17	0	14.6	77.54		
22/07/2022 12:00	11.33	0	14.59	76.37		
22/07/2022 13:00	11.64	0	14.54	73.91		
22/07/2022 14:00	11.54	0	14.58	74.34		
22/07/2022 15:00	11.3	0	14.63	75.77		
22/07/2022 16:00	11.32	0	14.63	75.97		
22/07/2022 17:00	11.41	0	14.63	76.07		
22/07/2022 18:00	11.89	0	14.57	73.69		
22/07/2022 19:00	12.22	0	14.51	71.88		
22/07/2022 20:00	12.15	0	14.5	72.4		
22/07/2022 21:00	11.86	0	14.53	73.64		
22/07/2022 22:00	11.33	0	14.59	76.18		
22/07/2022 23:00	10.95	0	14.64	78.33		
22/07/2022 24:00	11.27	0	14.58	76.57		
Minimum	10.93	0	14.5	71.88		
MinDate	10:00	01:00	02:00	19:00		
Maximum	12.22	0	14.64	78.76		
MaxDate	19:00	01:00	23:00	10:00		
Avg	11.34	0	14.56	76.15		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0	1.9		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
23/07/2022 01:00	11.71	0	14.52	73.83		
23/07/2022 02:00	11.35	0	14.53	75.23		
23/07/2022 03:00	11.14	0	14.52	75.58		
23/07/2022 04:00	11.27	0	14.49	74.73		
23/07/2022 05:00	11.23	0	14.5	75.48		
23/07/2022 06:00	11.54	0	14.48	75.01		
23/07/2022 07:00	11.43	0	14.47	74.48		
23/07/2022 08:00	11.39	0	14.47	74.76		
23/07/2022 09:00	11.04	0	14.53	75.6		
23/07/2022 10:00	10.74	0	14.59	79.08		
23/07/2022 11:00	10.79	0	14.61	79.41		
23/07/2022 12:00	10.85	0	14.6	78.6		
23/07/2022 13:00	11.04	0	14.58	76.38		
23/07/2022 14:00	11.18	0	14.57	75.09		
23/07/2022 15:00	11.24	0	14.57	75.02		
23/07/2022 16:00	11.18	0	14.56	75.15		
23/07/2022 17:00	11.06	0	14.54	77.67		
23/07/2022 18:00	11.13	0	14.5	77.17		
23/07/2022 19:00	11.21	0	14.49	76.14		
23/07/2022 20:00	11.25	0	14.49	75.73		
23/07/2022 21:00	11.19	0	14.51	76.22		
23/07/2022 22:00	10.83	0	14.56	79.07		
23/07/2022 23:00	10.66	0	14.6	79.53		
23/07/2022 24:00	10.72	0	14.59	78.35		
Minimum	10.66	0	14.47	73.83		
MinDate	23/00	01:00	07:00	01:00		
Maximum	11.71	0	14.61	79.53		
MaxDate	01:00	01:00	11:00	23:00		
Avg	11.13	0	14.54	76.48		
Num	24	24	24	24		
Data%	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0	1.7		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
24/07/2022 01:00	10.78	0	14.59	79.25		
24/07/2022 02:00	10.78	0	14.59	79.07		
24/07/2022 03:00	10.83	0	14.59	78.64		
24/07/2022 04:00	10.85	0	14.58	78.7		
24/07/2022 05:00	10.79	0	14.58	78.2		
24/07/2022 06:00	10.71	0	14.59	79.21		
24/07/2022 07:00	10.72	0	14.56	79.06		
24/07/2022 08:00	11.21	0	14.5	75.88		
24/07/2022 09:00	11.56	0	14.48	73.6		
24/07/2022 10:00	11.17	0	14.56	76.39		
24/07/2022 11:00	10.82	0	14.64	79.25		
24/07/2022 12:00	10.66	0	14.69	81.21		
24/07/2022 13:00	10.5	0	14.74	83.38		
24/07/2022 14:00	10.66	0	14.74	83.16		
24/07/2022 15:00	10.66	0	14.73	81.97		
24/07/2022 16:00	10.77	0	14.74	81.01		
24/07/2022 17:00	10.82	0	14.73	80.25		
24/07/2022 18:00	10.78	0	14.71	80.42		
24/07/2022 19:00	10.74	0	14.64	81.22		
24/07/2022 20:00	10.54	0.02	14.55	82.09		
24/07/2022 21:00	10.51	0.03	14.53	81.53		
24/07/2022 22:00	10.58	0.03	14.54	80.65		
24/07/2022 23:00	10.52	0.02	14.56	80.47		
24/07/2022 24:00	10.36	0.01	14.5	77.39		
Minimum	10.5	0	14.48	73.6		
MinDate	13:00	01:00	09:00	09:00		
Maximum	11.56	0.03	14.74	83.38		
MaxDate	09:00	21:00	13:00	13:00		
Avg	10.78	0	14.61	79.7		
Num	24	24	24	24		
Data%	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	2.3		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
25/07/2022 01:00	11.52	0	14.43	73.82	
25/07/2022 02:00	11.56	0	14.42	73.47	
25/07/2022 03:00	11.53	0	14.43	73.6	
25/07/2022 04:00	11.54	0	14.42	73.63	
25/07/2022 05:00	11.53	0	14.42	73.55	
25/07/2022 06:00	11.5	0	14.43	73.84	
25/07/2022 07:00	11.38	0	14.44	74.75	
25/07/2022 08:00	11.06	0	14.48	76.63	
25/07/2022 09:00	11.03	0	14.52	76.8	
25/07/2022 10:00	11.08	0	14.55	76.47	
25/07/2022 11:00	10.88	0	14.62	77.93	
25/07/2022 12:00	11.01	0	14.62	77.44	
25/07/2022 13:00	11.56	0	14.56	74.6	
25/07/2022 14:00	11.7	0	14.58	73.6	
25/07/2022 15:00	11.51	0	14.6	73.98	
25/07/2022 16:00	11.51	0	14.62	74.25	
25/07/2022 17:00	11.89	0	14.61	73.78	
25/07/2022 18:00	11.91	0	14.6	72.72	
25/07/2022 19:00					
25/07/2022 20:00					
25/07/2022 21:00					
25/07/2022 22:00					
25/07/2022 23:00					
25/07/2022 24:00					
Minimum	10.88	0	14.42	72.72	
MinDate	11:00	01:00	02:00	18:00	
Maximum	11.91	0	14.62	77.93	
MaxDate	19:00	01:00	11:00	11:00	
Avg	11.42	0	14.52	74.71	
Num	18	18	18	18	
Data(%)	75	75	75	75	
STD	0.3	0	0.1	1.6	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
26/07/2022 01:00					
26/07/2022 02:00					
26/07/2022 03:00					
26/07/2022 04:00					
26/07/2022 05:00					
26/07/2022 06:00					
26/07/2022 07:00					
26/07/2022 08:00					
26/07/2022 09:00					
26/07/2022 10:00					
26/07/2022 11:00					
26/07/2022 12:00					
26/07/2022 13:00					
26/07/2022 14:00					
26/07/2022 15:00					
26/07/2022 16:00					
26/07/2022 17:00					
26/07/2022 18:00	12.91	0	14.8	78.12	
26/07/2022 19:00	11.61	0	14.76	83.27	
26/07/2022 20:00	10.45	0	14.74	87.85	
26/07/2022 21:00	10.52	0	14.72	87.34	
26/07/2022 22:00	10.59	0	14.7	86.65	
26/07/2022 23:00	10.57	0	14.71	87.32	
26/07/2022 24:00	10.86	0	14.67	85.36	
Minimum	10.45	0	14.67	78.12	
MinDate	20:00	18:00	24:00	18:00	
Maximum	12.91	0	14.8	87.95	
MaxDate	18:00	18:00	18:00	20:00	
Avg	11.07	0	14.73	85.14	
Num	7	7	7	7	
Data(%)	29.2	29.2	29.2	29.2	
STD	0.9	0	0	3.5	

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
27/07/2022 01:00	11.36	0	14.6	81.78		
27/07/2022 02:00	11.48	0	14.57	80.88		
27/07/2022 03:00	11.43	0	14.56	81.01		
27/07/2022 04:00	11.54	0	14.54	80.63		
27/07/2022 05:00	11.61	0	14.52	79.99		
27/07/2022 06:00	11.63	0	14.51	79.26		
27/07/2022 07:00	11.66	0	14.5	78.73		
27/07/2022 08:00	11.71	0	14.5	78.29		
27/07/2022 09:00	11.22	0	14.6	82.22		
27/07/2022 10:00	10.73	0	14.68	85.89		
27/07/2022 11:00	10.94	0	14.67	84.68		
27/07/2022 12:00	11.16	0	14.66	83.01		
27/07/2022 13:00	11.22	0	14.64	81.27		
27/07/2022 14:00	11.1	0	14.64	81.09		
27/07/2022 15:00	10.99	0	14.67	81.77		
27/07/2022 16:00	11.07	0	14.69	81.31		
27/07/2022 17:00	11.23	0	14.69	80.27		
27/07/2022 18:00	11.47	0	14.64	78.78		
27/07/2022 19:00	11.5	0	14.6	78.59		
27/07/2022 20:00	11.37	0	14.57	79.88		
27/07/2022 21:00	11.06	0	14.54	81.8		
27/07/2022 22:00	10.61	0	14.57	84.39		
27/07/2022 23:00	10.38	0	14.61	86.31		
27/07/2022 24:00	10.63	0	14.58	85.31		
Minimum	10.38	0	14.5	78.29		
MinDate	23:00	01:00	07:00	08:00		
Maximum	11.71	0	14.69	86.31		
MaxDate	08:00	01:00	16:00	23:00		
Avg	11.21	0	14.6	81.55		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0.1	2.3		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/07/2022 01:00	10.88	0	14.55	83.76		
28/07/2022 02:00	10.72	0	14.58	84.85		
28/07/2022 03:00	10.54	0	14.61	86.52		
28/07/2022 04:00	10.51	0	14.63	87.21		
28/07/2022 05:00	10.53	0	14.63	87.52		
28/07/2022 06:00	10.52	0	14.62	87.24		
28/07/2022 07:00	10.52	0	14.62	86.89		
28/07/2022 08:00	10.73	0	14.59	85.36		
28/07/2022 09:00	11.01	0	14.55	83.16		
28/07/2022 10:00	10.75	0	14.63	85.61		
28/07/2022 11:00	10.41	0	14.73	89.59		
28/07/2022 12:00	10.57	0	14.73	88.03		
28/07/2022 13:00	11.04	0	14.61	82.43		
28/07/2022 14:00	11.06	0	14.56	80.75		
28/07/2022 15:00	10.78	0	14.62	83.18		
28/07/2022 16:00	10.88	0	14.65	83.78		
28/07/2022 17:00	10.95	0	14.66	83.3		
28/07/2022 18:00	11.05	0	14.64	83.07		
28/07/2022 19:00	11.03	0	14.62	83.25		
28/07/2022 20:00	10.74	0	14.66	84.84		
28/07/2022 21:00	10.66	0	14.67	85.08		
28/07/2022 22:00	10.77	0	14.63	83.78		
28/07/2022 23:00	11.14	0	14.57	80.65		
28/07/2022 24:00	11.48	0	14.52	78.11		
Minimum	10.41	0	14.52	78.11		
MinDate	11:00	01:00	24:00	24:00		
Maximum	11.48	0	14.73	89.59		
MaxDate	24:00	01:00	11:00	11:00		
Avg	10.8	0	14.62	84.5		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0.1	2.6		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
29/07/2022 01:00	ppm	ppm	%Vol	ppm		
29/07/2022 01:00	11.37	0	14.52	80.01		
29/07/2022 02:00	11.14	0	14.53	82.88		
29/07/2022 03:00	11.07	0	14.54	83.73		
29/07/2022 04:00	11.09	0	14.53	83.56		
29/07/2022 05:00	11.14	0	14.52	83.06		
29/07/2022 06:00	11.29	0	14.5	81.37		
29/07/2022 07:00	11.46	0	14.5	78.69		
29/07/2022 08:00	11.26	0	14.56	78.92		
29/07/2022 09:00	10.9	0	14.63	81.54		
29/07/2022 10:00	10.96	0	14.65	81.63		
29/07/2022 11:00	11.28	0	14.62	79.23		
29/07/2022 12:00	11.38	0	14.59	78.08		
29/07/2022 13:00	11.38	0	14.59	77.94		
29/07/2022 14:00	11.51	0	14.6	77.42		
29/07/2022 15:00	11.15	0	14.62	80.84		
29/07/2022 16:00	10.99	0	14.65	85.2		
29/07/2022 17:00	10.64	0	14.66	86.5		
29/07/2022 18:00	10.69	0	14.65	86.32		
29/07/2022 19:00	10.96	0	14.6	84.16		
29/07/2022 20:00	11.21	0	14.55	81.97		
29/07/2022 21:00	11.19	0	14.52	81.73		
29/07/2022 22:00	10.99	0	14.54	83.07		
29/07/2022 23:00	10.79	0	14.56	84.7		
29/07/2022 24:00	10.96	0.01	14.58	84.33		
Minimum	10.64	0	14.5	77.42		
MinDate	17:00	01:00	06:00	14:00		
Maximum	11.51	0.01	14.66	86.5		
MaxDate	14:00	24:00	17:00	17:00		
Avg	11.11	0	14.58	81.95		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	2.7		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	cause	solution
30/07/2022 01:00	ppm	ppm	%Vol	ppm		
30/07/2022 01:00	11.2	0.01	14.57	82.61		
30/07/2022 02:00	11.2	0	14.54	81.19		
30/07/2022 03:00	11.27	0	14.53	79.67		
30/07/2022 04:00	11.29	0	14.55	79		
30/07/2022 05:00	11.43	0	14.51	78.91		
30/07/2022 06:00	11.58	0	14.46	78.84		
30/07/2022 07:00	11.6	0	14.45	78.25		
30/07/2022 08:00	11.64	0	14.46	79.21		
30/07/2022 09:00	11.27	0	14.54	81.81		
30/07/2022 10:00	11	0	14.61	83.41		
30/07/2022 11:00	11.09	0	14.6	81.78		
30/07/2022 12:00	11	0	14.6	81.93		
30/07/2022 13:00	10.99	0	14.61	82.04		
30/07/2022 14:00	11.17	0	14.61	80.44		
30/07/2022 15:00	11.3	0	14.62	79.88		
30/07/2022 16:00	11.22	0	14.64	81.95		
30/07/2022 17:00	11.07	0	14.66	84.68		
30/07/2022 18:00	11.02	0	14.66	85.7		
30/07/2022 19:00	11.02	0	14.66	85.72		
30/07/2022 20:00	10.99	0	14.65	85.96		
30/07/2022 21:00	11.06	0	14.63	85.23		
30/07/2022 22:00	11.11	0	14.63	84.59		
30/07/2022 23:00	10.93	0	14.66	86.42		
30/07/2022 24:00	11.01	0	14.63	85.96		
Minimum	10.93	0	14.45	78.84		
MinDate	23:00	02:00	07:00	06:00		
Maximum	11.64	0.01	14.66	86.42		
MaxDate	06:00	01:00	17:00	23:00		
Avg	11.19	0	14.59	82.34		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	2.6		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
31/07/2022 01:00	11.28	0	14.58	83.41		
31/07/2022 02:00	11.26	0	14.59	83.75		
31/07/2022 03:00	11.14	0	14.61	84.59		
31/07/2022 04:00	11.2	0	14.6	83.85		
31/07/2022 05:00	11.3	0	14.57	82.6		
31/07/2022 06:00	11.47	0	14.55	81.26		
31/07/2022 07:00	11.68	0	14.52	79.98		
31/07/2022 08:00	11.73	0	14.51	79.51		
31/07/2022 09:00	11.69	0	14.54	79.8		
31/07/2022 10:00	11.5	0	14.59	80.9		
31/07/2022 11:00	11.4	0	14.6	81.61		
31/07/2022 12:00	11.47	0	14.59	81.53		
31/07/2022 13:00	11.56	0	14.59	80.75		
31/07/2022 14:00	11.47	0	14.62	81.65		
31/07/2022 15:00	11.43	0	14.64	82.54		
31/07/2022 16:00	11.51	0	14.62	81.48		
31/07/2022 17:00	11.49	0	14.62	81.03		
31/07/2022 18:00	11.5	0	14.63	81.33		
31/07/2022 19:00	11.37	0	14.64	82.94		
31/07/2022 20:00	10.97	0	14.68	86.9		
31/07/2022 21:00	10.74	0	14.69	88.83		
31/07/2022 22:00	10.74	0	14.61	87.16		
31/07/2022 23:00	10.88	0	14.54	85.1		
31/07/2022 24:00	11.02	0	14.52	83.62		
Minimum	10.74	0	14.51	79.51		
MinDate	21:00	01:00	08:00	08:00		
Maximum	11.73	0	14.69	88.83		
MaxDate	08:00	01:00	21:00	21:00		
Avg	11.33	0	14.59	82.76		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0	2.4		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
01/08/2022 01:00	11.04	0	14.52	83.15	
01/08/2022 02:00	10.92	0	14.54	84.03	
01/08/2022 03:00	10.74	0	14.58	85.73	
01/08/2022 04:00	10.71	0	14.59	86.41	
01/08/2022 05:00	10.76	0.01	14.59	85.95	
01/08/2022 06:00	10.76	0.01	14.6	85.87	
01/08/2022 07:00	10.96	0.01	14.57	84.25	
01/08/2022 08:00	11.21	0	14.54	82.1	
01/08/2022 09:00	11.12	0	14.57	82.37	
01/08/2022 10:00	11.09	0	14.59	82.49	
01/08/2022 11:00	11.19	0	14.61	82.1	
01/08/2022 12:00	11.21	0	14.57	82.02	
01/08/2022 13:00	11.57	0	14.49	79.35	
01/08/2022 14:00	11.91	0	14.45	76.3	
01/08/2022 15:00	11.77	0	14.47	76.14	
01/08/2022 16:00	11.35	0	14.49	76.85	
01/08/2022 17:00	11.42	0	14.52	78.19	
01/08/2022 18:00	11.63	0	14.5	77.54	
01/08/2022 19:00	11.83	0	14.46	76.57	
01/08/2022 20:00	11.74	0	14.46	77.51	
01/08/2022 21:00	11.62	0	14.48	78.78	
01/08/2022 22:00	11.45	0	14.49	80.28	
01/08/2022 23:00	11.27	0	14.52	81.62	
01/08/2022 24:00	11.19	0	14.53	82.12	
Minimum	10.71	0	14.45	76.14	
MinDate	04:00	01:00	14:00	15:00	
Maximum	11.91	0.01	14.61	86.41	
MaxDate	14:00	05:00	11:00	04:00	
Avg	11.28	0	14.53	81.16	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.4	0	0.1	3.3	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
02/08/2022 01:00	11.24	0	14.52	81.66	
02/08/2022 02:00	11.1	0	14.54	82.37	
02/08/2022 03:00	10.96	0	14.54	83.22	
02/08/2022 04:00	10.98	0	14.53	83.22	
02/08/2022 05:00	11.02	0	14.53	83.16	
02/08/2022 06:00	11.08	0	14.53	83.22	
02/08/2022 07:00	11.21	0	14.51	82.25	
02/08/2022 08:00	11.35	0	14.48	80.72	
02/08/2022 09:00	11.07	0	14.54	82.59	
02/08/2022 10:00	10.8	0	14.61	84.77	
02/08/2022 11:00	10.91	0	14.6	83.92	
02/08/2022 12:00	11.04	0	14.58	83.12	
02/08/2022 13:00	11.34	0	14.55	81.31	
02/08/2022 14:00	11.37	0	14.58	81.5	
02/08/2022 15:00	11.15	0	14.65	83.52	
02/08/2022 16:00	11.06	0	14.67	84.43	
02/08/2022 17:00	11.03	0	14.68	84.73	
02/08/2022 18:00	11.21	0	14.66	83.51	
02/08/2022 19:00	11.19	0	14.65	83.65	
02/08/2022 20:00	11.03	0	14.65	85.04	
02/08/2022 21:00	11.02	0	14.64	85.32	
02/08/2022 22:00	10.89	0	14.62	85.65	
02/08/2022 23:00	10.72	0	14.6	86.47	
02/08/2022 24:00	10.87	0	14.58	85.84	
Minimum	10.72	0	14.48	80.72	
MinDate	23:00	01:00	08:00	08:00	
Maximum	11.37	0	14.68	86.47	
MaxDate	14:00	01:00	17:00	23:00	
Avg	11.07	0	14.58	83.55	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.2	0	0.1	1.5	

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
03/08/2022 01:00	10.98	0	14.54	85.64		
03/08/2022 02:00	10.91	0	14.54	86.27		
03/08/2022 03:00	10.95	0	14.53	85.96		
03/08/2022 04:00	10.95	0	14.52	85.79		
03/08/2022 05:00	10.96	0	14.52	85.77		
03/08/2022 06:00	10.95	0	14.52	86.17		
03/08/2022 07:00	11	0	14.52	86.23		
03/08/2022 08:00	11.16	0	14.51	85.08		
03/08/2022 09:00	11	0	14.55	86.53		
03/08/2022 10:00	10.65	0	14.63	89.49		
03/08/2022 11:00	10.65	0	14.65	89.6		
03/08/2022 12:00	10.71	0	14.65	89.43		
03/08/2022 13:00	10.77	0	14.66	89.41		
03/08/2022 14:00	10.86	0	14.67	88.52		
03/08/2022 15:00	10.83	0	14.67	88.86		
03/08/2022 16:00	10.78	0	14.67	90.6		
03/08/2022 17:00	10.81	0	14.67	90.59		
03/08/2022 18:00	10.86	0	14.66	89.41		
03/08/2022 19:00	10.87	0	14.65	89.25		
03/08/2022 20:00	10.8	0	14.64	89.77		
03/08/2022 21:00	10.77	0	14.61	89.77		
03/08/2022 22:00	10.92	0	14.57	88.62		
03/08/2022 23:00	10.93	0	14.57	88.34		
03/08/2022 24:00	10.84	0	14.59	89.15		
Minimum	10.65	0	14.51	85.08		
MinDate	10:00	01:00	08:00	08:00		
Maximum	11.16	0	14.67	90.6		
MaxDate	08:00	01:00	14:00	16:00		
Avg	10.87	0	14.6	88.09		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0.1	1.8		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
04/08/2022 01:00	10.76	0	14.61	90.38		
04/08/2022 02:00	10.7	0	14.6	90.7		
04/08/2022 03:00	10.76	0	14.58	89.36		
04/08/2022 04:00	10.87	0	14.56	88.01		
04/08/2022 05:00	10.93	0	14.55	87.36		
04/08/2022 06:00	11.01	0	14.55	86.51		
04/08/2022 07:00	11.14	0	14.53	85.58		
04/08/2022 08:00	11.32	0	14.52	84.37		
04/08/2022 09:00	11.21	0	14.55	85.09		
04/08/2022 10:00	10.85	0	14.6	87.56		
04/08/2022 11:00	10.81	0	14.61	87.51		
04/08/2022 12:00	11.04	0	14.58	85.46		
04/08/2022 13:00	11.39	0	14.54	82.43		
04/08/2022 14:00	11.3	0	14.57	83.68		
04/08/2022 15:00	10.98	0	14.65	87.44		
04/08/2022 16:00	10.96	0	14.67	88.92		
04/08/2022 17:00	10.96	0	14.67	89.83		
04/08/2022 18:00	11.08	0	14.64	89.17		
04/08/2022 19:00	11.09	0	14.64	87.83		
04/08/2022 20:00	11.09	0	14.65	87.2		
04/08/2022 21:00	11.12	0	14.64	86.92		
04/08/2022 22:00	11.05	0	14.65	87.54		
04/08/2022 23:00	11.05	0	14.64	87.13		
04/08/2022 24:00	11.34	0	14.62	85.68		
Minimum	10.7	0	14.52	82.43		
MinDate	02:00	01:00	08:00	13:00		
Maximum	11.39	0	14.67	90.7		
MaxDate	13:00	01:00	16:00	02:00		
Avg	11.03	0	14.6	87.15		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0	2.1		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
05/08/2022 01:00	11.29	0	14.62	86.12		
05/08/2022 02:00	10.95	0	14.61	87.08		
05/08/2022 03:00	10.91	0.03	14.54	86.15		
05/08/2022 04:00	10.82	0.1	14.48	84.45		
05/08/2022 05:00	10.84	0.11	14.48	83.74		
05/08/2022 06:00	10.93	0.07	14.51	83.74		
05/08/2022 07:00	10.98	0.03	14.52	83.52		
05/08/2022 08:00	11.27	0.01	14.51	81.69		
05/08/2022 09:00	11.16	0	14.54	82.43		
05/08/2022 10:00	10.98	0	14.58	83.88		
05/08/2022 11:00	11.12	0	14.58	82.64		
05/08/2022 12:00	11.21	0	14.58	81.91		
05/08/2022 13:00	11.3	0	14.57	81.16		
05/08/2022 14:00	11.29	0	14.59	81.14		
05/08/2022 15:00	11.29	0	14.62	81.57		
05/08/2022 16:00	11.27	0	14.65	82.82		
05/08/2022 17:00	11.31	0	14.62	83.05		
05/08/2022 18:00	11.47	0	14.52	81.66		
05/08/2022 19:00	11.46	0	14.47	81.27		
05/08/2022 20:00	11.41	0	14.49	81.34		
05/08/2022 21:00	11.15	0	14.54	83.54		
05/08/2022 22:00	10.91	0	14.58	85.37		
05/08/2022 23:00	11.03	0	14.57	84.19		
05/08/2022 24:00	11.11	0	14.56	83.54		
Minimum	10.91	0	14.47	81.14		
MinDate	03:00	01:00	19:00	14:00		
Maximum	11.47	0.11	14.65	87.08		
MaxDate	19:00	05:00	16:00	02:00		
Avg	11.15	0.01	14.56	83.25		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	1.7		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
06/08/2022 01:00	11.24	0	14.54	82.44		
06/08/2022 02:00	11.44	0	14.51	80.6		
06/08/2022 03:00	11.32	0	14.52	80.74		
06/08/2022 04:00	11.17	0	14.54	82.26		
06/08/2022 05:00	11.17	0	14.55	83.21		
06/08/2022 06:00	11.11	0	14.55	84.33		
06/08/2022 07:00	11.04	0	14.54	84.75		
06/08/2022 08:00	11.16	0	14.53	83.27		
06/08/2022 09:00	11.02	0	14.58	84.14		
06/08/2022 10:00	10.81	0	14.63	85.57		
06/08/2022 11:00	10.9	0	14.63	84.57		
06/08/2022 12:00	10.95	0	14.63	84.23		
06/08/2022 13:00	11	0	14.63	83.97		
06/08/2022 14:00	11.05	0	14.62	83.37		
06/08/2022 15:00	11.05	0	14.65	84.31		
06/08/2022 16:00	10.99	0	14.67	86.01		
06/08/2022 17:00	10.87	0	14.66	87.7		
06/08/2022 18:00	10.8	0	14.65	89.28		
06/08/2022 19:00	10.82	0	14.62	87.96		
06/08/2022 20:00	10.79	0	14.63	87.02		
06/08/2022 21:00	10.67	0	14.65	88.33		
06/08/2022 22:00	10.58	0	14.66	88.54		
06/08/2022 23:00	10.61	0	14.66	88.23		
06/08/2022 24:00	10.65	0	14.66	88.09		
Minimum	10.58	0	14.61	80.6		
MinDate	22:00	01:00	02:00	02:00		
Maximum	11.44	0	14.67	89.29		
MaxDate	02:00	01:00	16:00	18:00		
Avg	10.97	0	14.6	85.12		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	2.5		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
07/08/2022 01:00	10.66	0	14.66	88.04		
07/08/2022 02:00	10.64	0	14.67	88.4		
07/08/2022 03:00	10.6	0	14.68	89.19		
07/08/2022 04:00	10.57	0	14.68	89.69		
07/08/2022 05:00	10.54	0	14.67	89.43		
07/08/2022 06:00	10.56	0	14.66	89.22		
07/08/2022 07:00	10.6	0	14.66	88.7		
07/08/2022 08:00	10.78	0	14.61	85.63		
07/08/2022 09:00	11.07	0	14.57	82.47		
07/08/2022 10:00	11.14	0	14.58	82.18		
07/08/2022 11:00	11.09	0	14.61	82.7		
07/08/2022 12:00	11.08	0	14.62	82.94		
07/08/2022 13:00	11.06	0	14.63	83.44		
07/08/2022 14:00	11.03	0	14.63	84.56		
07/08/2022 15:00	11.04	0	14.64	85.16		
07/08/2022 16:00	11.06	0	14.63	84.67		
07/08/2022 17:00	11.13	0	14.62	83.92		
07/08/2022 18:00	11.18	0	14.62	83.72		
07/08/2022 19:00	11.09	0	14.64	85.13		
07/08/2022 20:00	10.83	0	14.69	88.1		
07/08/2022 21:00	10.67	0	14.71	89.56		
07/08/2022 22:00	10.81	0	14.67	87.41		
07/08/2022 23:00	11.14	0	14.6	83.22		
07/08/2022 24:00	11.37	0	14.55	80.18		
Minimum	10.54	0	14.55	80.18		
MinDate	05:00	01:00	24:00	24:00		
Maximum	11.37	0	14.71	89.69		
MaxDate	24:00	01:00	21:00	04:00		
Avg	10.91	0	14.64	85.74		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0	2.9		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
08/08/2022 01:00	11.49	0	14.51	78.57		
08/08/2022 02:00	11.45	0	14.5	79.01		
08/08/2022 03:00	11.38	0	14.5	79.56		
08/08/2022 04:00	11.45	0	14.48	78.65		
08/08/2022 05:00	11.45	0	14.49	78.58		
08/08/2022 06:00	11.2	0.01	14.53	80.54		
08/08/2022 07:00	10.89	0	14.59	83.5		
08/08/2022 08:00	10.78	0	14.62	84.74		
08/08/2022 09:00	10.6	0	14.61	84.1		
08/08/2022 10:00	10.75	0	14.63	85.5		
08/08/2022 11:00	10.64	0	14.65	87.53		
08/08/2022 12:00	10.65	0	14.65	87.34		
08/08/2022 13:00	10.76	0	14.63	85.73		
08/08/2022 14:00	10.78	0	14.65	85.8		
08/08/2022 15:00	10.7	0	14.68	87.06		
08/08/2022 16:00	10.71	0	14.66	86.53		
08/08/2022 17:00	10.75	0	14.65	86.18		
08/08/2022 18:00	10.72	0	14.64	86.36		
08/08/2022 19:00	10.68	0	14.65	86.8		
08/08/2022 20:00	10.87	0	14.61	84.51		
08/08/2022 21:00	11.04	0	14.57	82.15		
08/08/2022 22:00	10.96	0	14.59	82.38		
08/08/2022 23:00	10.94	0.04	14.57	82.61		
08/08/2022 24:00	11.19	0.1	14.49	80.83		
Minimum	10.64	0	14.48	78.57		
MinDate	11:00	01:00	04:00	01:00		
Maximum	11.49	0.1	14.68	87.53		
MaxDate	01:00	24:00	15:00	11:00		
Avg	10.96	0.01	14.59	83.52		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0.1	3.1		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
09/08/2022 01:00	11.54	0.19	14.41	77.15	
09/08/2022 02:00	11.62	0.25	14.38	75.87	
09/08/2022 03:00	11.5	0.27	14.41	77.03	
09/08/2022 04:00	11.45	0.25	14.43	77.78	
09/08/2022 05:00	11.46	0.21	14.44	77.87	
09/08/2022 06:00	11.52	0.17	14.43	77.27	
09/08/2022 07:00	11.57	0.15	14.43	76.6	
09/08/2022 08:00	11.58	0.13	14.43	77.23	
09/08/2022 09:00	11.08	0.1	14.51	84.65	
09/08/2022 10:00	10.61	0.07	14.6	91.57	
09/08/2022 11:00	10.65	0.03	14.61	90.52	
09/08/2022 12:00	10.81	0.01	14.59	86.23	
09/08/2022 13:00	11.32	0	14.53	80.45	
09/08/2022 14:00	11.37	0	14.53	79.59	
09/08/2022 15:00	11.08	0	14.59	81.53	
09/08/2022 16:00	10.93	0	14.64	84.57	
09/08/2022 17:00	10.75	0	14.68	88.07	
09/08/2022 18:00	10.72	0	14.69	88.7	
09/08/2022 19:00	10.77	0	14.68	88.05	
09/08/2022 20:00	10.86	0	14.66	87.34	
09/08/2022 21:00	10.88	0	14.66	86.01	
09/08/2022 22:00	10.92	0	14.65	84.02	
09/08/2022 23:00	10.8	0	14.65	85.35	
09/08/2022 24:00	10.77	0	14.63	86.12	
Minimum	10.61	0	14.38	75.87	
MinDate	10:00	13:00	02:00	02:00	
Maximum	11.62	0.27	14.69	91.57	
MaxDate	02:00	03:00	18:00	10:00	
Avg	11.11	0.08	14.55	82.9	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.4	0.1	0.1	5	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
10/08/2022 01:00	10.88	0	14.59	85.02	
10/08/2022 02:00	10.77	0	14.61	87.41	
10/08/2022 03:00	10.68	0	14.65	89.89	
10/08/2022 04:00	10.75	0	14.65	89.85	
10/08/2022 05:00	10.76	0	14.64	89.8	
10/08/2022 06:00	10.94	0	14.61	87.47	
10/08/2022 07:00	11.22	0	14.56	84.18	
10/08/2022 08:00	11.32	0	14.54	82.87	
10/08/2022 09:00	11.06	0	14.59	85.87	
10/08/2022 10:00	10.89	0	14.61	86.62	
10/08/2022 11:00	11.03	0	14.59	83.71	
10/08/2022 12:00	11.18	0	14.57	81.54	
10/08/2022 13:00	11.05	0	14.63	84.64	
10/08/2022 14:00	10.88	0	14.66	86.73	
10/08/2022 15:00	11.01	0	14.63	84.1	
10/08/2022 16:00	11.08	0	14.65	83.76	
10/08/2022 17:00	11.4	0	14.63	81.02	
10/08/2022 18:00	11.61	0	14.6	79.15	
10/08/2022 19:00	11.33	0	14.64	82.7	
10/08/2022 20:00	11.03	0	14.69	85.86	
10/08/2022 21:00	11.01	0	14.68	85.69	
10/08/2022 22:00	10.98	0	14.67	85.16	
10/08/2022 23:00	10.97	0	14.66	84.57	
10/08/2022 24:00	11.14	0	14.63	83.55	
Minimum	10.68	0	14.54	79.15	
MinDate	03:00	01:00	08:00	18:00	
Maximum	11.61	0	14.69	89.89	
MaxDate	18:00	01:00	20:00	03:00	
Avg	11.04	0	14.62	85.03	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.2	0	0	2.7	

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
11/08/2022 01:00	11.38	0	14.59	81.75		
11/08/2022 02:00	11.23	0	14.61	83.04		
11/08/2022 03:00	10.94	0	14.65	86.27		
11/08/2022 04:00	10.85	0	14.66	87.86		
11/08/2022 05:00	10.82	0	14.66	88.44		
11/08/2022 06:00	11.03	0	14.61	85.85		
11/08/2022 07:00	11.28	0	14.56	83.12		
11/08/2022 08:00	11.45	0	14.54	80.93		
11/08/2022 09:00	11.32	0	14.58	82.09		
11/08/2022 10:00	10.94	0	14.66	85.9		
11/08/2022 11:00	10.84	0	14.7	87.22		
11/08/2022 12:00	10.89	0	14.73	87.55		
11/08/2022 13:00	11.03	0	14.71	86.06		
11/08/2022 14:00	11.01	0	14.7	86.57		
11/08/2022 15:00	10.93	0	14.73	86.55		
11/08/2022 16:00	10.98	0	14.75	87.86		
11/08/2022 17:00	11.23	0	14.71	84.33		
11/08/2022 18:00	11.58	0	14.61	80.56		
11/08/2022 19:00	11.75	0	14.54	78.73		
11/08/2022 20:00	11.78	0	14.52	78.09		
11/08/2022 21:00	11.48	0	14.57	80.63		
11/08/2022 22:00	11.15	0	14.62	83.55		
11/08/2022 23:00	11.08	0	14.63	84.53		
11/08/2022 24:00	11.06	0	14.63	84.78		
Minimum	10.82	0	14.52	78.09		
MinDate	05:00	01:00	20:00	20:00		
Maximum	11.78	0	14.75	88.55		
MaxDate	20:00	01:00	16:00	15:00		
Avg	11.17	0	14.64	84.34		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0.1	3.1		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
12/08/2022 01:00	11.07	0	14.62	84.44		
12/08/2022 02:00	11.03	0	14.63	85.28		
12/08/2022 03:00	10.95	0	14.64	86.51		
12/08/2022 04:00	10.91	0	14.65	87.68		
12/08/2022 05:00	10.92	0	14.64	89.98		
12/08/2022 06:00	10.73	0	14.64	91.07		
12/08/2022 07:00	10.76	0	14.64	90.65		
12/08/2022 08:00	10.78	0	14.64	90.33		
12/08/2022 09:00	10.78	0	14.66	90.17		
12/08/2022 10:00	10.79	0	14.69	90.29		
12/08/2022 11:00	10.78	0	14.7	90.71		
12/08/2022 12:00	10.79	0	14.72	91.25		
12/08/2022 13:00	10.83	0	14.73	91.34		
12/08/2022 14:00	10.98	0	14.7	89.26		
12/08/2022 15:00	11.07	0	14.66	87.11		
12/08/2022 16:00	11.06	0	14.64	86.59		
12/08/2022 17:00	10.96	0	14.67	88.52		
12/08/2022 18:00	10.85	0	14.7	90.53		
12/08/2022 19:00	10.82	0	14.7	91.02		
12/08/2022 20:00	10.83	0	14.67	90.13		
12/08/2022 21:00	10.85	0	14.63	89.08		
12/08/2022 22:00	10.83	0	14.62	89.82		
12/08/2022 23:00	10.8	0	14.63	90.32		
12/08/2022 24:00	10.8	0	14.62	90.17		
Minimum	10.73	0	14.62	84.44		
MinDate	06:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	11.07	0	14.73	91.34		
MaxDate	01:00	01:00	13:00	13:00		
Avg	10.87	0	14.66	89.26		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	2		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
13/08/2022 01:00	11.01	0	14.56	87.22		
13/08/2022 02:00	11.17	0	14.51	84.92		
13/08/2022 03:00	11.07	0.01	14.52	86.23		
13/08/2022 04:00	11.09	0.01	14.51	85.72		
13/08/2022 05:00	11.27	0.01	14.48	83.42		
13/08/2022 06:00	11.36	0.02	14.47	81.58		
13/08/2022 07:00	11.42	0.02	14.44	79.9		
13/08/2022 08:00	11.61	0	14.43	78.32		
13/08/2022 09:00	11.39	0	14.52	81.33		
13/08/2022 10:00	10.98	0	14.64	86.85		
13/08/2022 11:00	10.88	0	14.67	88.7		
13/08/2022 12:00	10.87	0	14.68	88.77		
13/08/2022 13:00	10.93	0	14.7	89.14		
13/08/2022 14:00	10.97	0	14.71	87.91		
13/08/2022 15:00	10.99	0	14.74	88.3		
13/08/2022 16:00	11.06	0	14.75	88.27		
13/08/2022 17:00	11.07	0	14.74	89.02		
13/08/2022 18:00	11.05	0	14.72	88.39		
13/08/2022 19:00	11.1	0	14.7	87.09		
13/08/2022 20:00	11.12	0	14.69	87.26		
13/08/2022 21:00	11.42	0	14.63	83.9		
13/08/2022 22:00	11.69	0	14.56	80.33		
13/08/2022 23:00	11.45	0	14.6	81.59		
13/08/2022 24:00	11.38	0	14.61	81.38		
Minimum	10.87	0	14.43	78.32		
MinDate	12:00	01:00	08:00	08:00		
Maximum	11.69	0.02	14.75	89.02		
MaxDate	22:00	06:00	16:00	17:00		
Avg	11.18	0	14.61	85.19		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	3.4		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
14/08/2022 01:00	11.71	0	14.55	78.65		
14/08/2022 02:00	11.72	0	14.54	78.94		
14/08/2022 03:00	11.57	0	14.57	80.13		
14/08/2022 04:00	11.76	0	14.53	78.88		
14/08/2022 05:00	11.91	0	14.5	77.9		
14/08/2022 06:00	11.98	0	14.5	77.76		
14/08/2022 07:00	12.06	0	14.49	77.31		
14/08/2022 08:00	12.06	0	14.49	77.16		
14/08/2022 09:00	11.96	0	14.54	78.12		
14/08/2022 10:00	11.77	0	14.59	80.25		
14/08/2022 11:00	11.43	0	14.65	83.82		
14/08/2022 12:00	11.09	0	14.71	87.72		
14/08/2022 13:00	11.02	0	14.74	88.97		
14/08/2022 14:00	11.07	0	14.76	88.76		
14/08/2022 15:00	11.13	0	14.78	88.9		
14/08/2022 16:00	11.2	0	14.8	88.57		
14/08/2022 17:00	11.3	0	14.8	87.53		
14/08/2022 18:00	11.39	0	14.78	86.62		
14/08/2022 19:00	11.41	0	14.74	85.76		
14/08/2022 20:00	11.34	0	14.71	85.3		
14/08/2022 21:00	11.29	0	14.69	84.88		
14/08/2022 22:00	11.36	0	14.66	84.23		
14/08/2022 23:00	11.54	0	14.61	83.3		
14/08/2022 24:00	11.71	0	14.58	81.92		
Minimum	11.02	0	14.49	77.16		
MinDate	13:00	01:00	07:00	08:00		
Maximum	12.06	0	14.8	88.97		
MaxDate	07:00	01:00	16:00	13:00		
Avg	11.53	0	14.64	82.97		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0.1	4.3		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_NOx	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	ppm	%Vol	ppm		
15/08/2022 01:00	11.75	0	37.08	14.57	81.46		
15/08/2022 02:00	11.64	0	37.27	14.58	81.98		
15/08/2022 03:00	11.6	0	37.3	14.58	82		
15/08/2022 04:00	11.65	0	37.15	14.57	81.57		
15/08/2022 05:00	11.59	0	36.92	14.57	81.08		
15/08/2022 06:00	11.72	0	36.8	14.57	80.82		
15/08/2022 07:00	11.76	0	36.74	14.56	80.53		
15/08/2022 08:00	11.55	0	37.23	14.57	81.8		
15/08/2022 09:00	11.46	0	38.21	14.62	84.56		
15/08/2022 10:00	11.6	0	38.21	14.6	84.29		
15/08/2022 11:00	11.7	0	37.97	14.58	83.54		
15/08/2022 12:00	11.63	0	38	14.6	83.85		
15/08/2022 13:00	11.61	0	37.71	14.61	83.35		
15/08/2022 14:00	11.42	0	38.03	14.66	84.78		
15/08/2022 15:00	11.26	0	38.56	14.72	86.69		
15/08/2022 16:00	11.36	0	38.55	14.74	86.98		
15/08/2022 17:00	11.48	0	38.72	14.73	87.23		
15/08/2022 18:00	11.32	0	37.6	14.63	83.44		
15/08/2022 19:00	12.1	0	36.69	14.52	79.99		
15/08/2022 20:00	11.79	0.04	37.49	14.47	81.03		
15/08/2022 21:00	11.63	0.17	38.29	14.43	82.3		
15/08/2022 22:00	11.52	0.33	38.38	14.42	82.28		
15/08/2022 23:00	11.49	0.36	38.16	14.41	81.71		
15/08/2022 24:00	11.47	0.31	38.3	14.42	82.15		
Minimum	11.25	0	36.69	14.41	79.99		
MinDate	15:00	01:00	19:00	23:00	19:00		
Maximum	12.1	0.36	38.72	14.74	87.23		
MaxDate	19:00	23:00	17:00	16:00	17:00		
Avg	11.62	0.05	37.72	14.57	82.89		
Num	24	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100	100		
STD	0.2	0.1	0.6	0.1	2		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
16/08/2022 01:00	11.44	0.27	14.44	82.8		
16/08/2022 02:00	11.48	0.25	14.44	82.79		
16/08/2022 03:00	11.5	0.27	14.43	82.31		
16/08/2022 04:00	11.87	0.29	14.43	81.82		
16/08/2022 05:00	11.44	0.28	14.44	81.77		
16/08/2022 06:00	11.46	0.26	14.45	81.78		
16/08/2022 07:00	11.54	0.23	14.46	81.58		
16/08/2022 08:00	11.66	0.17	14.47	80.72		
16/08/2022 09:00	11.59	0.12	14.5	81.14		
16/08/2022 10:00	11.34	0.06	14.56	82.99		
16/08/2022 11:00	11.16	0.02	14.62	84.77		
16/08/2022 12:00	11.11	0.01	14.64	86		
16/08/2022 13:00	11.31	0	14.61	84.82		
16/08/2022 14:00	11.29	0	14.63	85.57		
16/08/2022 15:00	11.19	0	14.68	87.36		
16/08/2022 16:00	11.25	0	14.68	87.16		
16/08/2022 17:00	11.25	0	14.68	87.36		
16/08/2022 18:00	11.27	0	14.69	87.07		
16/08/2022 19:00	11.26	0	14.69	86.43		
16/08/2022 20:00	11.24	0	14.68	86.09		
16/08/2022 21:00	11.26	0	14.67	86.36		
16/08/2022 22:00	11.4	0	14.63	83.51		
16/08/2022 23:00	11.64	0	14.57	80.95		
16/08/2022 24:00	11.72	0.07	14.49	79.32		
Minimum	11.11	0	14.43	79.32		
MinDate	12:00	13:00	03:00	24:00		
Maximum	11.72	0.29	14.69	87.36		
MaxDate	24:00	04:00	18:00	15:00		
Avg	11.39	0.1	14.57	83.8		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0.1	0.1	2.5		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	solution
17/08/2022 01:00	11.71	0.17	14.44	78.94	
17/08/2022 02:00	11.59	0.21	14.47	80.55	
17/08/2022 03:00	11.26	0.2	14.54	83.91	
17/08/2022 04:00	11.07	0.17	14.58	86.23	
17/08/2022 05:00	11.08	0.16	14.59	86.53	
17/08/2022 06:00	11.29	0.15	14.55	85.21	
17/08/2022 07:00	11.52	0.14	14.51	83.08	
17/08/2022 08:00	11.68	0.1	14.5	81.97	
17/08/2022 09:00	11.5	0.04	14.57	84.2	
17/08/2022 10:00	11.18	0.01	14.64	87.31	
17/08/2022 11:00	11.18	0	14.65	87.64	
17/08/2022 12:00	11.24	0	14.67	87.83	
17/08/2022 13:00	11.39	0	14.68	88.07	
17/08/2022 14:00	11.37	0	14.68	88.05	
17/08/2022 15:00	11.22	0	14.73	90.36	
17/08/2022 16:00	11.43	0	14.73	89.24	
17/08/2022 17:00	12.01	0	14.63	83.38	
17/08/2022 18:00	12.23	0	14.56	79.89	
17/08/2022 19:00	12.09	0	14.55	79.83	
17/08/2022 20:00	12.05	0	14.54	79.38	
17/08/2022 21:00	11.88	0	14.56	80.64	
17/08/2022 22:00	11.8	0	14.58	80.64	
17/08/2022 23:00	11.98	0	14.52	78.73	
17/08/2022 24:00	12.04	0.03	14.46	78.23	
Minimum	11.07	0	14.44	78.23	
MinDate	04:00	11:00	01:00	24:00	
Maximum	12.23	0.21	14.73	90.36	
MaxDate	18:00	02:00	15:00	15:00	
Avg	11.57	0.05	14.58	83.71	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	0.4	0.1	0.1	3.8	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	solution
18/08/2022 01:00	11.89	0.06	14.48	79.13	
18/08/2022 02:00	11.78	0.06	14.49	79.33	
18/08/2022 03:00	11.61	0.07	14.53	80.51	
18/08/2022 04:00	11.45	0.07	14.57	82.34	
18/08/2022 05:00	11.39	0.05	14.58	83.55	
18/08/2022 06:00	11.35	0.05	14.58	84.14	
18/08/2022 07:00	11.56	0.04	14.55	83.06	
18/08/2022 08:00	11.83	0.04	14.52	81.43	
18/08/2022 09:00	11.73	0.02	14.55	82.71	
18/08/2022 10:00	11.53	0.01	14.58	84.1	
18/08/2022 11:00	11.71	0	14.55	81.28	
18/08/2022 12:00	12.01	0	14.51	78.36	
18/08/2022 13:00	12.36	0	14.47	76.67	
18/08/2022 14:00	12.26	0	14.52	77.86	
18/08/2022 15:00	11.95	0	14.6	80.61	
18/08/2022 16:00	11.94	0	14.64	81.9	
18/08/2022 17:00	11.98	0	14.64	82.3	
18/08/2022 18:00	12.07	0	14.64	81.53	
18/08/2022 19:00	12.08	0	14.61	80.86	
18/08/2022 20:00	12.05	0	14.57	80.17	
18/08/2022 21:00	12	0	14.56	79.84	
18/08/2022 22:00	11.9	0	14.57	80.02	
18/08/2022 23:00	11.78	0	14.59	81.18	
18/08/2022 24:00	11.85	0	14.6	81.5	
Minimum	11.35	0	14.47	76.67	
MinDate	06:00	11:00	13:00	13:00	
Maximum	12.36	0.07	14.64	84.14	
MaxDate	13:00	03:00	16:00	06:00	
Avg	11.84	0.02	14.56	81.02	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	0.3	0	0	1.9	

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
19/08/2022 01:00	11.89	0.03	14.53	80.6		
19/08/2022 02:00	11.84	0.1	14.46	80.17		
19/08/2022 03:00	11.94	0.12	14.45	79.53		
19/08/2022 04:00	12.03	0.12	14.46	78.02		
19/08/2022 05:00	11.78	0.12	14.51	81.06		
19/08/2022 06:00	11.79	0.09	14.53	81.22		
19/08/2022 07:00	12.06	0.07	14.48	78.84		
19/08/2022 08:00	12.22	0.05	14.47	77.54		
19/08/2022 09:00	11.99	0.02	14.52	79.3		
19/08/2022 10:00	11.78	0.01	14.56	80.39		
19/08/2022 11:00	12.02	0	14.53	78.27		
19/08/2022 12:00	12.07	0	14.64	77.76		
19/08/2022 13:00	12.47	0	14.49	75.49		
19/08/2022 14:00	12.5	0	14.5	75.3		
19/08/2022 15:00	12.04	0	14.59	78.92		
19/08/2022 16:00	12.02	0	14.62	80.22		
19/08/2022 17:00	12.07	0	14.64	80.31		
19/08/2022 18:00	12.27	0	14.6	78.82		
19/08/2022 19:00	12.61	0	14.52	75.58		
19/08/2022 20:00	12.73	0	14.47	73.73		
19/08/2022 21:00	12.3	0	14.5	76.68		
19/08/2022 22:00	11.76	0	14.58	81.37		
19/08/2022 23:00	11.64	0	14.6	83.38		
19/08/2022 24:00	11.74	0	14.6	83.28		
Minimum	11.64	0	14.45	73.73		
MinDate	23:00	11:00	03:00	20:00		
Maximum	12.73	0.12	14.64	83.38		
MaxDate	20:00	03:00	17:00	23:00		
Avg	12.07	0.03	14.53	79.03		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0.1	2.4		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
20/08/2022 01:00	11.63	0.01	14.57	81.92		
20/08/2022 02:00	11.79	0.01	14.57	82.12		
20/08/2022 03:00	11.59	0	14.6	83.95		
20/08/2022 04:00	11.48	0.01	14.61	84.85		
20/08/2022 05:00	11.49	0.03	14.59	84.96		
20/08/2022 06:00	11.46	0.03	14.58	84.99		
20/08/2022 07:00	11.73	0.03	14.54	82.47		
20/08/2022 08:00	11.97	0.02	14.5	81.68		
20/08/2022 09:00	11.63	0.01	14.55	84.43		
20/08/2022 10:00	11.45	0.01	14.56	84.43		
20/08/2022 11:00	11.62	0	14.54	82.57		
20/08/2022 12:00	11.73	0	14.53	81.05		
20/08/2022 13:00	11.81	0	14.52	79.93		
20/08/2022 14:00	11.88	0	14.53	79.59		
20/08/2022 15:00	11.89	0	14.54	79.92		
20/08/2022 16:00	11.88	0	14.54	80.27		
20/08/2022 17:00	11.91	0	14.56	80.71		
20/08/2022 18:00	11.91	0	14.57	81.43		
20/08/2022 19:00	11.9	0	14.56	81.31		
20/08/2022 20:00	11.82	0.03	14.52	80.95		
20/08/2022 21:00	11.64	0.11	14.51	81.6		
20/08/2022 22:00	11.52	0.15	14.52	82.61		
20/08/2022 23:00	11.47	0.14	14.53	83.53		
20/08/2022 24:00	11.43	0.13	14.55	84.31		
Minimum	11.43	0	14.5	79.59		
MinDate	24:00	03:00	08:00	14:00		
Maximum	11.97	0.15	14.61	84.99		
MaxDate	08:00	22:00	04:00	06:00		
Avg	11.7	0.03	14.55	82.32		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0	1.7		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
21/08/2022 01:00	11.43	0.12	14.55	84.57		
21/08/2022 02:00	11.47	0.12	14.56	84.25		
21/08/2022 03:00	11.47	0.1	14.56	84.04		
21/08/2022 04:00	11.44	0.08	14.57	84.02		
21/08/2022 05:00	11.43	0.07	14.57	84.17		
21/08/2022 06:00	11.37	0.07	14.57	84.62		
21/08/2022 07:00	11.37	0.06	14.57	85.1		
21/08/2022 08:00	11.49	0.04	14.57	84.86		
21/08/2022 09:00	11.77	0.01	14.56	82.57		
21/08/2022 10:00	11.85	0	14.57	81.91		
21/08/2022 11:00	11.7	0	14.59	83.66		
21/08/2022 12:00	11.65	0	14.62	84.88		
21/08/2022 13:00	11.74	0	14.63	84.44		
21/08/2022 14:00	11.81	0	14.63	83.9		
21/08/2022 15:00	11.56	0	14.69	86.92		
21/08/2022 16:00	11.41	0	14.76	89.49		
21/08/2022 17:00	11.48	0	14.77	88.04		
21/08/2022 18:00	11.76	0	14.72	84.42		
21/08/2022 19:00	12.05	0	14.65	81.65		
21/08/2022 20:00	11.9	0	14.65	82.53		
21/08/2022 21:00	11.8	0	14.63	82.66		
21/08/2022 22:00	11.83	0	14.59	81.06		
21/08/2022 23:00	11.8	0	14.58	80.21		
21/08/2022 24:00	11.96	0	14.58	78.43		
Minimum	11.37	0	14.55	78.43		
MinDate	06:00	10:00	01:00	24:00		
Maximum	12.05	0.12	14.77	89.49		
MaxDate	19:00	01:00	17:00	16:00		
Avg	11.65	0.03	14.61	83.85		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	2.4		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
22/08/2022 01:00	12.28	0	14.55	76.08		
22/08/2022 02:00	12.26	0	14.55	76.77		
22/08/2022 03:00	12.02	0	14.56	78.94		
22/08/2022 04:00	11.9	0.01	14.56	79.86		
22/08/2022 05:00	11.96	0.01	14.55	79.76		
22/08/2022 06:00	12.19	0.01	14.53	78.63		
22/08/2022 07:00	12.05	0.02	14.54	79.5		
22/08/2022 08:00	11.84	0.02	14.59	81.1		
22/08/2022 09:00	11.89	0.01	14.59	80.26		
22/08/2022 10:00	11.94	0	14.58	80.24		
22/08/2022 11:00	12.03	0	14.54	80.23		
22/08/2022 12:00						
22/08/2022 13:00						
22/08/2022 14:00						
22/08/2022 15:00						
22/08/2022 16:00						
22/08/2022 17:00	11.42	0	14.77	83.37		
22/08/2022 18:00	11.62	0	14.73	82.82		
22/08/2022 19:00	11.91	0	14.68	81.22		
22/08/2022 20:00	11.99	0	14.63	80.11		
22/08/2022 21:00	12.1	0	14.82	79.35		
22/08/2022 22:00	12.02	0	14.64	79.47		
22/08/2022 23:00	11.72	0	14.67	80.99		
22/08/2022 24:00	11.36	0	14.72	83.42		
Minimum	11.36	0	14.53	78.08		
MinDate	24:00	01:00	06:00	01:00		
Maximum	12.28	0.02	14.77	83.42		
MaxDate	01:00	07:00	16:00	24:00		
Avg	11.9	0	14.62	80.26		
Num	20	20	20	20		
Data[%]	83.3	83.3	83.3	83.3		
STD	0.3	0	0.1	2		

Calibrate CEMs

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
23/08/2022 01:00	11.12	0	14.76	85.23	
23/08/2022 02:00	11.06	0	14.76	85.45	
23/08/2022 03:00	11.04	0	14.74	86.43	
23/08/2022 04:00	11.05	0	14.74	89.1	
23/08/2022 05:00	11.23	0	14.71	89.74	
23/08/2022 06:00	11.32	0	14.67	88.37	
23/08/2022 07:00	11.21	0	14.67	87.6	
23/08/2022 08:00	11.17	0	14.67	87.29	
23/08/2022 09:00	11.25	0	14.66	85.68	
23/08/2022 10:00	11.37	0	14.65	83.41	
23/08/2022 11:00	11.43	0	14.65	83.75	
23/08/2022 12:00	11.38	0	14.67	84.82	
23/08/2022 13:00	11.37	0	14.69	84.69	
23/08/2022 14:00	11.44	0	14.68	83.34	
23/08/2022 15:00	11.48	0	14.7	82.81	
23/08/2022 16:00	11.5	0	14.74	83.66	
23/08/2022 17:00	11.56	0	14.76	84.15	
23/08/2022 18:00	11.69	0	14.76	83.95	
23/08/2022 19:00	11.67	0	14.76	84.3	
23/08/2022 20:00	11.51	0	14.73	85.33	
23/08/2022 21:00	11.2	0	14.76	88.12	
23/08/2022 22:00	10.95	0	14.76	90.44	
23/08/2022 23:00	10.95	0	14.78	90.06	
23/08/2022 24:00	11.04	0	14.76	88.8	
Minimum	10.95	0	14.65	82.81	
MinDate	22:00	01:00	10:00	15:00	
Maximum	11.69	0	14.79	90.44	
MaxDate	18:00	01:00	22:00	22:00	
Avg	11.29	0	14.72	86.1	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.2	0	0	2.4	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	Solution
24/08/2022 01:00	11.47	0	14.69	84.98	
24/08/2022 02:00	11.54	0	14.66	83.02	
24/08/2022 03:00	11.16	0	14.71	84.82	
24/08/2022 04:00	11	0	14.75	85.68	
24/08/2022 05:00	11.2	0	14.71	84.55	
24/08/2022 06:00	11.68	0	14.64	82.22	
24/08/2022 07:00	11.86	0	14.61	81.02	
24/08/2022 08:00	11.91	0	14.61	80.32	
24/08/2022 09:00	11.74	0	14.65	81.13	
24/08/2022 10:00	11.48	0	14.68	82.55	
24/08/2022 11:00	11.57	0	14.67	81.87	
24/08/2022 12:00	11.67	0	14.69	81.27	
24/08/2022 13:00	11.7	0	14.7	81.02	
24/08/2022 14:00	11.82	0	14.7	80.05	
24/08/2022 15:00	11.94	0	14.71	79.46	
24/08/2022 16:00	11.93	0	14.73	79.63	
24/08/2022 17:00	11.81	0	14.74	81.15	
24/08/2022 18:00	11.6	0	14.74	83.76	
24/08/2022 19:00	11.44	0	14.74	85.44	
24/08/2022 20:00	11.64	0	14.68	83.84	
24/08/2022 21:00	11.81	0	14.63	81.87	
24/08/2022 22:00	11.52	0	14.66	83.38	
24/08/2022 23:00	11.14	0	14.7	86.21	
24/08/2022 24:00	11.26	0	14.68	85.35	
Minimum	11	0	14.61	79.46	
MinDate	04:00	01:00	07:00	15:00	
Maximum	11.94	0	14.75	86.21	
MaxDate	15:00	01:00	04:00	23:00	
Avg	11.58	0	14.69	82.69	
Num	24	24	24	24	
Data(%)	100	100	100	100	
STD	0.3	0	0	2.1	

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@67% ppm	Cause	Solution
25/08/2022 01:00	11.58	0	14.62	81.77		
25/08/2022 02:00	11.72	0	14.62	81.6		
25/08/2022 03:00	11.51	0	14.63	83.16		
25/08/2022 04:00	11.36	0	14.64	83.6		
25/08/2022 05:00	11.15	0	14.66	84.71		
25/08/2022 06:00	11.27	0	14.62	83.75		
25/08/2022 07:00	11.45	0	14.54	82.65		
25/08/2022 08:00	11.41	0	14.51	83.5		
25/08/2022 09:00	11.1	0	14.57	84.69		
25/08/2022 10:00	10.74	0	14.64	85.83		
25/08/2022 11:00	10.81	0	14.65	85.67		
25/08/2022 12:00	10.87	0	14.66	85.8		
25/08/2022 13:00	10.99	0	14.66	85		
25/08/2022 14:00	11.15	0	14.66	83.9		
25/08/2022 15:00	11.24	0	14.65	82.91		
25/08/2022 16:00	11.3	0	14.66	82.34		
25/08/2022 17:00	11.22	0	14.67	83.46		
25/08/2022 18:00	11.14	0	14.68	85.42		
25/08/2022 19:00	11.14	0	14.69	86.38		
25/08/2022 20:00	11.12	0	14.7	86.81		
25/08/2022 21:00	11.26	0	14.66	85.09		
25/08/2022 22:00	11.25	0	14.64	84.52		
25/08/2022 23:00	11.09	0	14.63	86.76		
25/08/2022 24:00	11.09	0	14.62	87.65		
Minimum	10.74	0	14.51	81.6		
MinDate	10:00	01:00	08:00	02:00		
Maximum	11.72	0	14.7	87.65		
MaxDate	02:00	01:00	20:00	24:00		
Avg	11.21	0	14.64	84.47		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0	1.6		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@67% ppm	Cause	Solution
26/08/2022 01:00	11.14	0	14.61	87.7		
26/08/2022 02:00	11.16	0	14.6	87.6		
26/08/2022 03:00	11.2	0	14.59	86.9		
26/08/2022 04:00	11.28	0	14.57	85.78		
26/08/2022 05:00	11.39	0	14.55	84.68		
26/08/2022 06:00	11.47	0	14.53	83.98		
26/08/2022 07:00	11.45	0	14.53	84.15		
26/08/2022 08:00	11.43	0	14.54	83.86		
26/08/2022 09:00	11.05	0	14.61	86.5		
26/08/2022 10:00	10.73	0	14.68	88.74		
26/08/2022 11:00	10.88	0	14.7	87.28		
26/08/2022 12:00	10.92	0	14.72	87.48		
26/08/2022 13:00	10.85	0	14.73	88.5		
26/08/2022 14:00	10.81	0	14.73	89.36		
26/08/2022 15:00	10.76	0	14.72	90.52		
26/08/2022 16:00	10.88	0	14.72	89.92		
26/08/2022 17:00	11.24	0	14.69	87.33		
26/08/2022 18:00	11.6	0	14.66	83.8		
26/08/2022 19:00	11.82	0	14.6	81.08		
26/08/2022 20:00	11.82	0	14.56	80.54		
26/08/2022 21:00	11.65	0	14.55	81.56		
26/08/2022 22:00	11.32	0	14.61	84.33		
26/08/2022 23:00	10.96	0	14.66	86.49		
26/08/2022 24:00	10.83	0	14.67	86.77		
Minimum	10.73	0	14.53	80.54		
MinDate	10:00	01:00	06:00	20:00		
Maximum	11.82	0	14.73	90.52		
MaxDate	19:00	01:00	13:00	15:00		
Avg	11.19	0	14.63	86.03		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0.1	2.7		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
27/08/2022 01:00	10.83	0	14.67	86.93		
27/08/2022 02:00	10.75	0	14.68	88.11		
27/08/2022 03:00	10.67	0	14.69	89.59		
27/08/2022 04:00	10.66	0	14.69	90.09		
27/08/2022 05:00	10.64	0	14.68	90.21		
27/08/2022 06:00	10.67	0	14.67	89.12		
27/08/2022 07:00	10.72	0	14.67	87.62		
27/08/2022 08:00	10.82	0	14.64	85.94		
27/08/2022 09:00	11.03	0	14.65	85.05		
27/08/2022 10:00	11.15	0	14.68	83.69		
27/08/2022 11:00	11.39	0	14.66	81.01		
27/08/2022 12:00	11.5	0	14.64	79.61		
27/08/2022 13:00	11.65	0	14.65	78.58		
27/08/2022 14:00	11.66	0	14.65	78.44		
27/08/2022 15:00	11.57	0	14.66	78.84		
27/08/2022 16:00	11.64	0	14.66	79.02		
27/08/2022 17:00	11.74	0	14.67	78.89		
27/08/2022 18:00	11.67	0	14.71	80.53		
27/08/2022 19:00	11.55	0	14.72	81.82		
27/08/2022 20:00	11.55	0	14.7	80.88		
27/08/2022 21:00	11.38	0	14.69	81.86		
27/08/2022 22:00	11.14	0	14.7	83.85		
27/08/2022 23:00	11.67	0	14.71	85.02		
27/08/2022 24:00	11.03	0	14.72	85.74		
Minimum	10.64	0	14.64	78.44		
MinDate	05:00	01:00	08:00	14:00		
Maximum	11.74	0	14.72	90.21		
MaxDate	17:00	01:00	19:00	05:00		
Avg	11.19	0	14.68	83.77		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0	4		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/08/2022 01:00	11.02	0	14.72	89.15		
28/08/2022 02:00	11.12	0	14.72	86.66		
28/08/2022 03:00	11.05	0	14.73	87.4		
28/08/2022 04:00	10.97	0	14.74	87.85		
28/08/2022 05:00	11.12	0	14.73	89.84		
28/08/2022 06:00	11.24	0	14.71	85.79		
28/08/2022 07:00	11.24	0	14.7	85.53		
28/08/2022 08:00	11.18	0	14.71	85.54		
28/08/2022 09:00	11.1	0	14.73	86.04		
28/08/2022 10:00	11	0	14.76	87.29		
28/08/2022 11:00	10.94	0	14.78	88.3		
28/08/2022 12:00	10.94	0	14.78	88.36		
28/08/2022 13:00	10.96	0	14.76	89.03		
28/08/2022 14:00	10.93	0	14.77	88.41		
28/08/2022 15:00	10.88	0	14.81	89.29		
28/08/2022 16:00	10.98	0	14.83	89.5		
28/08/2022 17:00	11.25	0	14.82	87.74		
28/08/2022 18:00	11.27	0	14.83	87.37		
28/08/2022 19:00	11.37	0	14.78	86.14		
28/08/2022 20:00	11.44	0	14.72	85.31		
28/08/2022 21:00	11.2	0	14.73	87.72		
28/08/2022 22:00	11.14	0	14.73	87.89		
28/08/2022 23:00	11.13	0	14.72	87.32		
28/08/2022 24:00	11.19	0	14.71	86.86		
Minimum	10.88	0	14.7	85.31		
MinDate	15:00	01:00	07:00	20:00		
Maximum	11.44	0	14.83	89.5		
MaxDate	20:00	01:00	16:00	18:00		
Avg	11.11	0	14.75	87.22		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	1.2		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/08/2022 01:00	11.30	0	14.66	85.07		
29/08/2022 02:00	11.44	0	14.65	84.07		
29/08/2022 03:00	11.44	0	14.67	83.86		
29/08/2022 04:00	11.47	0	14.67	83.53		
29/08/2022 05:00	11.43	0	14.67	83.35		
29/08/2022 06:00	11.43	0	14.66	82.78		
29/08/2022 07:00	11.3	0	14.67	84.03		
29/08/2022 08:00	11.2	0	14.64	84.78		
29/08/2022 09:00	11.2	0	14.61	83.82		
29/08/2022 10:00	11.22	0	14.62	83.49		
29/08/2022 11:00	11.33	0	14.63	83.16		
29/08/2022 12:00	11.38	0	14.65	83.06		
29/08/2022 13:00	11.46	0	14.67	83.15		
29/08/2022 14:00	11.66	0	14.66	81.49		
29/08/2022 15:00	11.84	0	14.65	79.33		
29/08/2022 16:00	11.89	0	14.65	79.07		
29/08/2022 17:00	11.81	0	14.63	78.01		
29/08/2022 18:00	11.94	0	14.59	78.03		
29/08/2022 19:00	12.15	0	14.57	77.76		
29/08/2022 20:00	12.28	0	14.57	77.53		
29/08/2022 21:00	12.28	0	14.56	77.27		
29/08/2022 22:00	12.19	0	14.57	77.73		
29/08/2022 23:00	12.08	0	14.58	78.98		
29/08/2022 24:00	11.7	0	14.63	82.3		
Minimum	11.2	0	14.56	77.27		
MinDate	08:00	01:00	21:00	21:00		
Maximum	12.28	0	14.67	85.07		
MaxDate	21:00	01:00	03:00	01:00		
Avg	11.65	0	14.63	81.53		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0	2.7		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/08/2022 01:00	11.62	0	14.62	83.31		
30/08/2022 02:00	11.51	0	14.62	84.11		
30/08/2022 03:00	11.16	0	14.67	86.44		
30/08/2022 04:00	11.18	0	14.67	86.59		
30/08/2022 05:00	11.32	0	14.65	85.66		
30/08/2022 06:00	11.63	0	14.59	83.54		
30/08/2022 07:00	11.79	0	14.56	82.19		
30/08/2022 08:00	11.82	0	14.55	81.58		
30/08/2022 09:00	11.59	0	14.59	83.15		
30/08/2022 10:00	11.29	0	14.66	85.61		
30/08/2022 11:00	11.44	0	14.67	84.94		
30/08/2022 12:00	11.6	0	14.67	84.47		
30/08/2022 13:00	11.67	0	14.67	84.16		
30/08/2022 14:00	11.79	0	14.66	82.45		
30/08/2022 15:00	11.92	0	14.65	80.73		
30/08/2022 16:00	11.91	0	14.68	80.54		
30/08/2022 17:00	11.75	0	14.66	81.76		
30/08/2022 18:00	11.57	0	14.64	83.42		
30/08/2022 19:00	11.42	0	14.68	84.54		
30/08/2022 20:00	11.32	0	14.7	84.92		
30/08/2022 21:00	11.32	0	14.69	84.87		
30/08/2022 22:00	11.34	0	14.69	84.93		
30/08/2022 23:00	11.35	0	14.69	84.76		
30/08/2022 24:00	11.3	0	14.68	85.22		
Minimum	11.16	0	14.55	80.54		
MinDate	03:00	01:00	06:00	16:00		
Maximum	11.92	0	14.7	86.59		
MaxDate	15:00	01:00	20:00	04:00		
Avg	11.52	0	14.65	83.91		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0	1.7		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@87% ppm	Cause	Solution
31/08/2022 01:00	11.49	0	14.63	84.29		
31/08/2022 02:00	11.6	0	14.62	83.71		
31/08/2022 03:00	11.41	0	14.64	84.97		
31/08/2022 04:00	11.39	0	14.62	85.01		
31/08/2022 05:00	11.38	0	14.61	84.93		
31/08/2022 06:00	11.5	0	14.59	84.49		
31/08/2022 07:00	11.69	0	14.56	83.78		
31/08/2022 08:00	11.68	0	14.58	84.26		
31/08/2022 09:00	11.38	0	14.65	86.63		
31/08/2022 10:00	11.25	0	14.7	87.18		
31/08/2022 11:00	11.54	0	14.68	84.02		
31/08/2022 12:00	11.73	0	14.64	81.74		
31/08/2022 13:00	12	0	14.61	80.09		
31/08/2022 14:00	11.94	0	14.61	80.5		
31/08/2022 15:00	11.31	0	14.63	84.01		
31/08/2022 16:00	11.02	0.01	14.62	85.66		
31/08/2022 17:00	11.07	0.01	14.63	86.32		
31/08/2022 18:00	11.45	0	14.58	84.34		
31/08/2022 19:00	11.75	0	14.53	81.81		
31/08/2022 20:00	11.81	0	14.52	81.51		
31/08/2022 21:00	11.82	0	14.53	82.03		
31/08/2022 22:00	11.69	0	14.55	83.42		
31/08/2022 23:00	11.49	0	14.57	84.62		
31/08/2022 24:00	11.35	0	14.58	85.1		
Minimum	11.02	0	14.52	80.08		
MinDate	16:00	01:00	20:00	13:00		
Maximum	12	0.01	14.7	87.18		
MaxDate	13:00	16:00	10:00	10:00		
Avg	11.53	0	14.6	83.93		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0	1.8		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
01/09/2022 01:00	11.68	0	14.53	82.44		
01/09/2022 02:00	11.93	0	14.49	80.85		
01/09/2022 03:00	11.83	0	14.52	82.04		
01/09/2022 04:00	11.8	0	14.52	82.82		
01/09/2022 05:00	11.8	0	14.52	82.79		
01/09/2022 06:00	11.81	0	14.52	82.66		
01/09/2022 07:00	11.84	0	14.51	82.51		
01/09/2022 08:00	11.84	0	14.53	82.67		
01/09/2022 09:00	11.67	0	14.58	83.51		
01/09/2022 10:00	11.75	0	14.6	81.89		
01/09/2022 11:00	12.09	0	14.58	78.39		
01/09/2022 12:00	12.12	0	14.6	77.12		
01/09/2022 13:00	12.1	0	14.61	76.76		
01/09/2022 14:00	12.14	0	14.62	77.15		
01/09/2022 15:00	12.03	0	14.66	79.32		
01/09/2022 16:00	11.92	0	14.68	80.65		
01/09/2022 17:00	11.88	0	14.69	81.38		
01/09/2022 18:00	11.86	0	14.71	82.87		
01/09/2022 19:00	11.76	0	14.7	84.21		
01/09/2022 20:00	11.64	0	14.69	85.15		
01/09/2022 21:00	11.61	0	14.68	85.2		
01/09/2022 22:00	11.56	0	14.67	85.02		
01/09/2022 23:00	11.38	0	14.7	86.7		
01/09/2022 24:00	11.61	0	14.69	85.62		
Minimum	11.38	0	14.49	76.76		
MinDate	23:00	01:00	02:00	13:00		
Maximum	12.14	0	14.71	86.7		
MaxDate	14:00	01:00	18:00	23:00		
Avg	11.82	0	14.61	82.06		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	2.8		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
02/09/2022 01:00	12.05	0	14.62	81.06		
02/09/2022 02:00	11.93	0	14.61	80.21		
02/09/2022 03:00	11.62	0	14.66	82.29		
02/09/2022 04:00	11.45	0	14.67	83.87		
02/09/2022 05:00	11.59	0	14.67	84.73		
02/09/2022 06:00	11.4	0	14.67	85.15		
02/09/2022 07:00	11.4	0	14.67	84.93		
02/09/2022 08:00	11.64	0	14.64	82.86		
02/09/2022 09:00	11.77	0	14.64	81.67		
02/09/2022 10:00	11.74	0	14.68	81.48		
02/09/2022 11:00	11.9	0	14.67	79.78		
02/09/2022 12:00	12.08	0	14.65	78.37		
02/09/2022 13:00	12.16	0	14.65	78.01		
02/09/2022 14:00	12.16	0	14.65	78.39		
02/09/2022 15:00	12.17	0	14.67	78.66		
02/09/2022 16:00	12.14	0	14.69	79.56		
02/09/2022 17:00	12.1	0	14.72	80.99		
02/09/2022 18:00	12.17	0	14.69	80.69		
02/09/2022 19:00	12.32	0	14.63	79.35		
02/09/2022 20:00	12.16	0	14.63	80.51		
02/09/2022 21:00	11.95	0	14.66	81.23		
02/09/2022 22:00	11.78	0	14.68	82.12		
02/09/2022 23:00	11.62	0	14.69	83.56		
02/09/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	11.39	0	14.61	78.01		
MinDate	05:00	01:00	02:00	13:00		
Maximum	12.32	0	14.72	85.15		
MaxDate	19:00	01:00	17:00	06:00		
Avg	11.87	0	14.66	81.28		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	0.3	0	0	2.2		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/09/2022 01:00						
03/09/2022 02:00						
03/09/2022 03:00						
03/09/2022 04:00						
03/09/2022 05:00						
03/09/2022 06:00						
03/09/2022 07:00						
03/09/2022 08:00						
03/09/2022 09:00						
03/09/2022 10:00						
03/09/2022 11:00						
03/09/2022 12:00					S/D UNIT	
03/09/2022 13:00						
03/09/2022 14:00						
03/09/2022 15:00						
03/09/2022 16:00						
03/09/2022 17:00						
03/09/2022 18:00						
03/09/2022 19:00						
03/09/2022 20:00						
03/09/2022 21:00						
03/09/2022 22:00						
03/09/2022 23:00						
03/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
04/09/2022 01:00						
04/09/2022 02:00						
04/09/2022 03:00						
04/09/2022 04:00						
04/09/2022 05:00						
04/09/2022 06:00						
04/09/2022 07:00						
04/09/2022 08:00						
04/09/2022 09:00						
04/09/2022 10:00						
04/09/2022 11:00					S/D UNIT	
04/09/2022 12:00						
04/09/2022 13:00						
04/09/2022 14:00						
04/09/2022 15:00						
04/09/2022 16:00						
04/09/2022 17:00						
04/09/2022 18:00						
04/09/2022 19:00						
04/09/2022 20:00						
04/09/2022 21:00						
04/09/2022 22:00						
04/09/2022 23:00						
04/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
05/09/2022 01:00						
05/09/2022 02:00						
05/09/2022 03:00						
05/09/2022 04:00						
05/09/2022 05:00						
05/09/2022 06:00						
05/09/2022 07:00						
05/09/2022 08:00						
05/09/2022 09:00						
05/09/2022 10:00	11.38	0	14.73	83.95		
05/09/2022 11:00	11.49	0	14.74	82.26		
05/09/2022 12:00	11.64	0	14.76	81.02		
05/09/2022 13:00	12.15	0	14.71	78.1		
05/09/2022 14:00	12.4	0	14.66	76.37		
05/09/2022 15:00	12.06	0	14.68	77.89		
05/09/2022 16:00	11.92	0	14.72	78.92		
05/09/2022 17:00	12	0	14.72	78.8		
05/09/2022 18:00	12.43	0	14.68	77.15		
05/09/2022 19:00	12.75	0	14.63	75.94		
05/09/2022 20:00	12.61	0	14.6	76.38		
05/09/2022 21:00	12.47	0	14.59	77.56		
05/09/2022 22:00	12.21	0	14.62	79.23		
05/09/2022 23:00	12.65	0	14.65	80.38		
05/09/2022 24:00	11.99	0	14.66	80.71		
Minimum	11.38	0	14.59	75.94		
MinDate	10:00	10:00	21:00	19:00		
Maximum	12.75	0	14.76	83.95		
MaxDate	19:00	10:00	12:00	10:00		
Avg	12.1	0	14.68	78.98		
Num	15	15	15	15		
Data[%]	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	0.4	0	0.1	2.3		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	cause	solution
06/09/2022 01:00	12.02	0	14.65	80.63		
06/09/2022 02:00	11.98	0	14.66	81.48		
06/09/2022 03:00	11.67	0	14.72	83.68		
06/09/2022 04:00	11.5	0	14.74	84.74		
06/09/2022 05:00	11.43	0	14.73	85.62		
06/09/2022 06:00	11.29	0.03	14.73	86.91		
06/09/2022 07:00	11.21	0.04	14.74	87.39		
06/09/2022 08:00	11.4	0.02	14.75	86.57		
06/09/2022 09:00	11.54	0	14.77	86.13		
06/09/2022 10:00	11.55	0	14.81	85.81		
06/09/2022 11:00	11.77	0	14.82	84.42		
06/09/2022 12:00	11.91	0	14.82	83.56		
06/09/2022 13:00	12.26	0	14.79	81.49		
06/09/2022 14:00	12.43	0	14.76	80.92		
06/09/2022 15:00	12.21	0	14.83	82.19		
06/09/2022 16:00	12.21	0	14.83	81.32		
06/09/2022 17:00	12.16	0	14.84	81.54		
06/09/2022 18:00	12.06	0	14.87	83.3		
06/09/2022 19:00	12.04	0	14.86	83.28		
06/09/2022 20:00	12.06	0	14.85	82.86		
06/09/2022 21:00	12.14	0	14.83	82.7		
06/09/2022 22:00	12	0	14.84	83.44		
06/09/2022 23:00	11.88	0	14.84	83.52		
06/09/2022 24:00	11.84	0	14.83	85.25		
Minimum	11.21	0	14.65	80.63		
MinDate	07:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	12.43	0.04	14.87	87.39		
MaxDate	14:00	07:00	19:00	07:00		
Avg	11.86	0	14.79	83.71		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0.1	2		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
07/09/2022 01:00	11.86	0	14.82	85.55		
07/09/2022 02:00	11.76	0	14.82	85.92		
07/09/2022 03:00	11.49	0	14.86	88.5		
07/09/2022 04:00	11.55	0	14.86	88.72		
07/09/2022 05:00	11.59	0	14.85	87.94		
07/09/2022 06:00	11.46	0	14.83	87.85		
07/09/2022 07:00	11.57	0	14.82	87.27		
07/09/2022 08:00	11.85	0	14.79	86.69		
07/09/2022 09:00	11.73	0	14.8	88.05		
07/09/2022 10:00	11.5	0	14.82	88.69		
07/09/2022 11:00	11.57	0	14.81	87.13		
07/09/2022 12:00	11.93	0	14.76	83.09		
07/09/2022 13:00	12.63	0	14.71	78.88		
07/09/2022 14:00	12.52	0	14.75	79.3		
07/09/2022 15:00	12.13	0	14.81	81.15		
07/09/2022 16:00	12.27	0	14.8	80.38		
07/09/2022 17:00	12.32	0	14.79	80.67		
07/09/2022 18:00	12.11	0	14.8	82.08		
07/09/2022 19:00	11.88	0	14.8	83.35		
07/09/2022 20:00	11.7	0	14.82	84.47		
07/09/2022 21:00	11.68	0	14.82	84.51		
07/09/2022 22:00	11.65	0	14.82	84.5		
07/09/2022 23:00	11.67	0.01	14.82	84.9		
07/09/2022 24:00	11.71	0.03	14.81	85.26		
Minimum	11.46	0	14.71	78.88		
MinDate	06:00	01:00	13:00	13:00		
Maximum	12.53	0.03	14.86	88.72		
MaxDate	13:00	24:00	03:00	04:00		
Avg	11.83	0	14.81	84.79		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0	3.1		

Site Report - ABP23							
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 NOx	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	ppm	%Vol	ppm		
08/09/2022 01:00	11.8	0.05	37.19	14.77	84.38		
08/09/2022 02:00	11.77	0.07	37.19	14.77	84.33		
08/09/2022 03:00	11.74	0.09	37.2	14.78	84.5		
08/09/2022 04:00	11.93	0.09	36.9	14.76	83.54		
08/09/2022 05:00	11.95	0.08	36.89	14.75	83.39		
08/09/2022 06:00	11.98	0.07	36.94	14.74	83.32		
08/09/2022 07:00	12.05	0.09	37.12	14.73	83.62		
08/09/2022 08:00	12.07	0.09	37.17	14.74	83.9		
08/09/2022 09:00	11.85	0.06	37.68	14.78	85.63		
08/09/2022 10:00	11.65	0.03	37.83	14.82	86.46		
08/09/2022 11:00	11.81	0	37.23	14.81	85		
08/09/2022 12:00	11.95	0	36.77	14.81	83.92		
08/09/2022 13:00	12.33	0	35.8	14.76	81.02		
08/09/2022 14:00	12.33	0	35.74	14.77	81.03		
08/09/2022 15:00	11.92	0	36.42	14.84	83.56		
08/09/2022 16:00	11.86	0	36.76	14.83	84.12		
08/09/2022 17:00	11.84	0	36.92	14.8	84.11		
08/09/2022 18:00	11.83	0.01	36.81	14.8	83.82		
08/09/2022 19:00	11.8	0	36.74	14.8	83.68		
08/09/2022 20:00	11.8	0	37.03	14.8	84.41		
08/09/2022 21:00	11.79	0.01	37.29	14.8	84.95		
08/09/2022 22:00	11.87	0.02	37.05	14.81	84.51		
08/09/2022 23:00	11.77	0.01	37.5	14.83	85.92		
08/09/2022 24:00	11.58	0.01	36.99	14.86	87.61		
Minimum	11.58	0	35.74	14.73	81.02		
MinDate	24:00	11:00	14:00	07:00	13:00		
Maximum	12.33	0.09	38.09	14.86	87.61		
MaxDate	13:00	03:00	24:00	24:00	24:00		
Avg	11.89	0.03	37.01	14.79	84.2		
Num	24	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.5	0	1.4		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
09/09/2022 01:00	11.89	0.01	14.81	85.22		
09/09/2022 02:00	12.22	0.01	14.75	82.62		
09/09/2022 03:00	12.19	0.01	14.76	82.69		
09/09/2022 04:00	12.18	0.01	14.76	82.8		
09/09/2022 05:00	12.17	0.01	14.76	83.82		
09/09/2022 06:00	12.17	0	14.78	84.92		
09/09/2022 07:00	12.09	0	14.78	85.58		
09/09/2022 08:00	12.08	0	14.78	86.23		
09/09/2022 09:00	11.94	0	14.81	88.47		
09/09/2022 10:00	11.29	0	14.74	87.14		
09/09/2022 11:00	10.25	0	14.58	80.95		
09/09/2022 12:00	10.2	0	14.53	78.19		
09/09/2022 13:00	10.72	0	14.47	75.6		
09/09/2022 14:00	10.48	0	14.5	77.58		
09/09/2022 15:00	9.98	0	14.57	80.99		
09/09/2022 16:00	10.04	0	14.6	81.54		
09/09/2022 17:00	10.15	0	14.63	81.13		
09/09/2022 18:00	10.62	0	14.58	78.73		
09/09/2022 19:00	10.99	0	14.48	75.97		
09/09/2022 20:00	10.89	0	14.44	75.66		
09/09/2022 21:00	10.76	0	14.45	76.48		
09/09/2022 22:00	10.55	0	14.48	77.91		
09/09/2022 23:00	10.28	0	14.51	79.63		
09/09/2022 24:00	10.19	0	14.53	80.54		
Minimum	9.98	0	14.44	75.6		
MinDate	15:00	06:00	20:00	13:00		
Maximum	12.22	0.01	14.81	88.47		
MaxDate	02:00	01:00	01:00	09:00		
Avg	11.1	0	14.63	81.26		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.9	0	0.1	3.8		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
10/09/2022 01:00	10.18	0	14.53	80.88		
10/09/2022 02:00	10.12	0	14.53	81.18		
10/09/2022 03:00	10.06	0	14.5	81.11		
10/09/2022 04:00	10.08	0	14.46	80.46		
10/09/2022 05:00	10.13	0.01	14.44	80.32		
10/09/2022 06:00	10.14	0.01	14.45	81.09		
10/09/2022 07:00	10.14	0	14.47	81.17		
10/09/2022 08:00	10.29	0	14.48	80.06		
10/09/2022 09:00	10.98	0	14.5	80.75		
10/09/2022 10:00	9.98	0	14.53	80.69		
10/09/2022 11:00	10.1	0	14.53	79.84		
10/09/2022 12:00	10.07	0	14.54	80.4		
10/09/2022 13:00	10.17	0	14.55	80.42		
10/09/2022 14:00	10.26	0	14.57	79.94		
10/09/2022 15:00	10.35	0	14.57	78.78		
10/09/2022 16:00	10.48	0	14.56	77.38		
10/09/2022 17:00	10.5	0	14.58	77.72		
10/09/2022 18:00	10.45	0	14.61	78.93		
10/09/2022 19:00	10.37	0	14.6	79.51		
10/09/2022 20:00	10.27	0	14.56	79.32		
10/09/2022 21:00	10.14	0	14.53	79.84		
10/09/2022 22:00	9.84	0.06	14.5	81.94		
10/09/2022 23:00	9.55	0.11	14.51	83.68		
10/09/2022 24:00	9.58	0.08	14.52	84.14		
Minimum	9.55	0	14.44	77.36		
MinDate	23:00	01:00	05:00	16:00		
Maximum	10.5	0.11	14.61	84.14		
MaxDate	17:00	23:00	18:00	24:00		
Avg	10.14	0.01	14.53	80.4		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0	1.5		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
11/09/2022 01:00	9.63	0.05	14.53	83.97		
11/09/2022 02:00	9.58	0.04	14.54	84.05		
11/09/2022 03:00	9.6	0.03	14.54	84.11		
11/09/2022 04:00	9.63	0.02	14.53	84.26		
11/09/2022 05:00	9.65	0.02	14.54	84.35		
11/09/2022 06:00	9.67	0.02	14.55	84.64		
11/09/2022 07:00	9.75	0.03	14.55	84.38		
11/09/2022 08:00	9.95	0.02	14.52	82.83		
11/09/2022 09:00						
11/09/2022 10:00						
11/09/2022 11:00						
11/09/2022 12:00						
11/09/2022 13:00						
11/09/2022 14:00						
11/09/2022 15:00						
11/09/2022 16:00						
11/09/2022 17:00						
11/09/2022 18:00						
11/09/2022 19:00						
11/09/2022 20:00						
11/09/2022 21:00						
11/09/2022 22:00						
11/09/2022 23:00						
11/09/2022 24:00						
Minimum	9.58	0.02	14.52	82.83		
MinDate	02:00	04:00	08:00	08:00		
Maximum	9.95	0.05	14.55	84.64		
MaxDate	08:00	01:00	06:00	06:00		
Avg	9.68	0.03	14.54	84.07		
Num	8	8	8	8		
Data[%]	33.3	33.3	33.3	33.3		
STD	0.1	0	0	0.5		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
12/09/2022 01:00						
12/09/2022 02:00						
12/09/2022 03:00						
12/09/2022 04:00						
12/09/2022 05:00						
12/09/2022 06:00						
12/09/2022 07:00	10.35	0.01	14.5	83.9		
12/09/2022 08:00	10	0.01	14.57	85.95		
12/09/2022 09:00	9.7	0.01	14.6	87.6		
12/09/2022 10:00	9.81	0	14.59	85.88		
12/09/2022 11:00	9.97	0	14.58	83.93		
12/09/2022 12:00	10.31	0	14.58	83.05		
12/09/2022 13:00	10.79	0	14.53	80.51		
12/09/2022 14:00	10.53	0	14.55	81.49		
12/09/2022 15:00	10.11	0	14.61	84.69		
12/09/2022 16:00	10.23	0	14.63	83.39		
12/09/2022 17:00	10.46	0	14.62	79.78		
12/09/2022 18:00	11.04	0	14.54	75.26		
12/09/2022 19:00	11.5	0	14.46	72.95		
12/09/2022 20:00	11.6	0	14.43	72.39		
12/09/2022 21:00	11.27	0	14.46	73.77		
12/09/2022 22:00	10.62	0	14.52	77.01		
12/09/2022 23:00	10.37	0	14.53	78.69		
12/09/2022 24:00	10.66	0	14.51	78.29		
Minimum	9.7	0	14.43	72.29		
MinDate	09:00	10:00	20:00	20:00		
Maximum	11.6	0.01	14.63	87.6		
MaxDate	20:00	07:00	16:00	09:00		
Avg	10.52	0	14.55	80.47		
Num	18	18	18	18		
Data[%]	75	75	75	75		
STD	0.6	0	0.1	4.8		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
13/09/2022 01:00	10.88	0	14.48	77.21		
13/09/2022 02:00	10.72	0	14.48	77.4		
13/09/2022 03:00	10.74	0	14.48	77.42		
13/09/2022 04:00	10.67	0	14.48	78.02		
13/09/2022 05:00	10.47	0	14.48	79.41		
13/09/2022 06:00	10.41	0	14.48	79.88		
13/09/2022 07:00	10.49	0	14.47	79.43		
13/09/2022 08:00	10.56	0	14.48	78.73		
13/09/2022 09:00	10.34	0	14.52	79.94		
13/09/2022 10:00	10.19	0	14.56	80.52		
13/09/2022 11:00	10.31	0	14.56	79.4		
13/09/2022 12:00	10.36	0	14.58	79.9		
13/09/2022 13:00	10.27	0	14.58	80.86		
13/09/2022 14:00	10.07	0	14.58	82.25		
13/09/2022 15:00	10.1	0	14.59	81.99		
13/09/2022 16:00	10.23	0	14.6	80.87		
13/09/2022 17:00	10.22	0	14.61	81.64		
13/09/2022 18:00	10.16	0	14.59	82.34		
13/09/2022 19:00	10.07	0	14.58	82.7		
13/09/2022 20:00	10	0	14.57	82.41		
13/09/2022 21:00	10.01	0	14.55	82.09		
13/09/2022 22:00	9.9	0	14.57	83.49		
13/09/2022 23:00	9.79	0	14.58	84.3		
13/09/2022 24:00	9.97	0	14.55	82.95		
Minimum	9.79	0	14.47	77.21		
MinDate	23:00	01:00	07:00	01:00		
Maximum	10.88	0	14.61	84.3		
MaxDate	01:00	01:00	17:00	23:00		
Avg	10.29	0	14.54	80.63		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.3	0	0	2		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
14/09/2022 01:00	9.99	0	14.55	83.04		
14/09/2022 02:00	9.82	0	14.57	84.16		
14/09/2022 03:00	9.79	0	14.56	84.13		
14/09/2022 04:00	9.77	0.01	14.56	84.16		
14/09/2022 05:00	9.84	0.02	14.57	84.06		
14/09/2022 06:00	9.9	0.03	14.58	84.13		
14/09/2022 07:00	9.88	0.03	14.57	84.63		
14/09/2022 08:00	10.13	0.01	14.53	82.48		
14/09/2022 09:00	10.08	0	14.55	82.83		
14/09/2022 10:00	9.75	0	14.63	85.52		
14/09/2022 11:00	9.89	0	14.61	83.37		
14/09/2022 12:00	10.04	0	14.58	81.2		
14/09/2022 13:00	9.97	0	14.58	81.85		
14/09/2022 14:00	9.92	0	14.58	81.79		
14/09/2022 15:00	9.91	0	14.58	81.26		
14/09/2022 16:00	9.85	0	14.56	82.48		
14/09/2022 17:00	9.88	0	14.57	83.03		
14/09/2022 18:00	9.98	0	14.58	82.23		
14/09/2022 19:00	10.07	0	14.57	81.11		
14/09/2022 20:00	10.08	0	14.56	81.3		
14/09/2022 21:00	9.85	0	14.58	82.8		
14/09/2022 22:00	9.86	0	14.59	83.95		
14/09/2022 23:00	9.87	0	14.59	84.29		
14/09/2022 24:00	9.87	0	14.57	84.29		
Minimum	9.75	0	14.53	81.11		
MinDate	10:00	01:00	08:00	19:00		
Maximum	10.13	0.03	14.63	85.52		
MaxDate	08:00	08:00	10:00	10:00		
Avg	9.92	0	14.57	83.09		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.1	0	0	1.3		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
15/09/2022 01:00	9.79	0	14.56	84.73		
15/09/2022 02:00	9.71	0	14.57	85.17		
15/09/2022 03:00	9.73	0.01	14.57	85.01		
15/09/2022 04:00	9.77	0.01	14.55	84.89		
15/09/2022 05:00	9.83	0.02	14.55	84.83		
15/09/2022 06:00	9.8	0.02	14.55	84.65		
15/09/2022 07:00	9.71	0.01	14.55	84.45		
15/09/2022 08:00	10.08	0	14.5	81.44		
15/09/2022 09:00	10.19	0	14.48	80.16		
15/09/2022 10:00	10.07	0	14.52	81.1		
15/09/2022 11:00	10.23	0	14.53	79.93		
15/09/2022 12:00	10.28	0	14.55	79.72		
15/09/2022 13:00	10.29	0	14.56	80.32		
15/09/2022 14:00	10.29	0	14.58	80.94		
15/09/2022 15:00	10.34	0	14.6	81		
15/09/2022 16:00	10.32	0	14.63	81.49		
15/09/2022 17:00	10.27	0	14.64	82.51		
15/09/2022 18:00	10.25	0	14.66	84.2		
15/09/2022 19:00	10.24	0	14.65	84.91		
15/09/2022 20:00	10.19	0	14.62	84.85		
15/09/2022 21:00	10.16	0	14.62	84.8		
15/09/2022 22:00	10.04	0	14.62	85.48		
15/09/2022 23:00	9.85	0	14.65	87.14		
15/09/2022 24:00	9.78	0	14.65	87.37		
Minimum	9.71	0	14.48	79.72		
MinDate	02:00	01:00	09:00	12:00		
Maximum	10.34	0.02	14.66	87.37		
MaxDate	15:00	06:00	18:00	24:00		
Avg	10.05	0	14.58	83.38		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0.1	2.3		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
16/09/2022 01:00	9.85	0	14.63	86.32		
16/09/2022 02:00	9.85	0	14.62	87.16		
16/09/2022 03:00	9.92	0	14.63	88.44		
16/09/2022 04:00	10.03	0	14.64	89.31		
16/09/2022 05:00	9.87	0	14.63	89.38		
16/09/2022 06:00	9.82	0	14.62	89.28		
16/09/2022 07:00	9.71	0	14.62	89.62		
16/09/2022 08:00	9.9	0	14.59	87.55		
16/09/2022 09:00	10.03	0	14.57	85.8		
16/09/2022 10:00	10	0	14.58	85.2		
16/09/2022 11:00	10.04	0	14.57	83.73		
16/09/2022 12:00	10.19	0	14.56	82.49		
16/09/2022 13:00	10.4	0	14.54	80.98		
16/09/2022 14:00	10.39	0	14.55	80.99		
16/09/2022 15:00	10.32	0	14.58	82.58		
16/09/2022 16:00	10.29	0	14.62	84.25		
16/09/2022 17:00	10.3	0	14.62	85.1		
16/09/2022 18:00	10.59	0	14.59	83.03		
16/09/2022 19:00	10.93	0	14.54	81.41		
16/09/2022 20:00	10.97	0	14.5	80.49		
16/09/2022 21:00	10.7	0	14.53	81.86		
16/09/2022 22:00	10.23	0	14.59	85.84		
16/09/2022 23:00	9.88	0	14.64	88.94		
16/09/2022 24:00	9.76	0	14.65	89.85		
Minimum	9.71	0	14.5	80.49		
MinDate	07:00	01:00	20:00	20:00		
Maximum	10.97	0	14.65	89.85		
MaxDate	20:00	01:00	24:00	24:00		
Avg	10.17	0	14.59	85.45		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0	3.2		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
17/09/2022 01:00	9.77	0	14.63	88.39		
17/09/2022 02:00	9.84	0	14.62	87.82		
17/09/2022 03:00	9.84	0	14.63	88.39		
17/09/2022 04:00	9.75	0	14.64	89.3		
17/09/2022 05:00	9.73	0	14.64	89.04		
17/09/2022 06:00	9.73	0	14.63	88.74		
17/09/2022 07:00	9.76	0	14.62	88.11		
17/09/2022 08:00	10.13	0	14.57	84.5		
17/09/2022 09:00	10.29	0	14.53	82.54		
17/09/2022 10:00	9.95	0	14.58	85.32		
17/09/2022 11:00	9.74	0	14.66	88.46		
17/09/2022 12:00	9.94	0	14.64	86.81		
17/09/2022 13:00	10.32	0	14.58	82.54		
17/09/2022 14:00	10.44	0	14.57	81.16		
17/09/2022 15:00	10.35	0	14.58	81.88		
17/09/2022 16:00	10.31	0	14.6	82.67		
17/09/2022 17:00	10.34	0	14.59	82.79		
17/09/2022 18:00	10.27	0	14.58	84		
17/09/2022 19:00	10.14	0	14.59	86.01		
17/09/2022 20:00	9.96	0	14.63	88.55		
17/09/2022 21:00	9.87	0	14.64	89.27		
17/09/2022 22:00	10.1	0	14.6	86.07		
17/09/2022 23:00	10.3	0	14.55	84.06		
17/09/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	9.73	0	14.53	81.16		
MinDate	05:00	01:00	02:00	14:00		
Maximum	10.44	0	14.66	89.3		
MaxDate	14:00	01:00	11:00	04:00		
Avg	10.04	0	14.6	85.95		
Num	23	23	23	23		
Data(%)	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	0.2	0	0	2.8		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
18/09/2022 01:00						
18/09/2022 02:00						
18/09/2022 03:00						
18/09/2022 04:00						
18/09/2022 05:00						
18/09/2022 06:00						
18/09/2022 07:00						
18/09/2022 08:00						
18/09/2022 09:00						
18/09/2022 10:00						
18/09/2022 11:00						
18/09/2022 12:00						
18/09/2022 13:00					S/D UNIT	
18/09/2022 14:00						
18/09/2022 15:00						
18/09/2022 16:00						
18/09/2022 17:00						
18/09/2022 18:00						
18/09/2022 19:00						
18/09/2022 20:00						
18/09/2022 21:00						
18/09/2022 22:00						
18/09/2022 23:00						
18/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
19/09/2022 01:00						
19/09/2022 02:00						
19/09/2022 03:00						
19/09/2022 04:00						
19/09/2022 05:00						
19/09/2022 06:00						
19/09/2022 07:00						
19/09/2022 08:00						
19/09/2022 09:00						
19/09/2022 10:00	10.6	0	14.52	77.98		
19/09/2022 11:00	10.76	0	14.51	78.6		
19/09/2022 12:00	10.89	0	14.5	76.04		
19/09/2022 13:00	10.98	0	14.49	74.89		
19/09/2022 14:00	10.96	0	14.49	75.93		
19/09/2022 15:00	10.87	0	14.51	76.84		
19/09/2022 16:00	10.93	0	14.51	76.85		
19/09/2022 17:00	10.87	0	14.5	77.38		
19/09/2022 18:00	10.76	0	14.5	78.58		
19/09/2022 19:00	10.83	0	14.49	78.23		
19/09/2022 20:00	11.08	0	14.46	76.79		
19/09/2022 21:00	11.11	0	14.44	76		
19/09/2022 22:00	10.96	0	14.46	77.42		
19/09/2022 23:00	10.66	0	14.53	82.91		
19/09/2022 24:00	10.18	0	14.61	88.86		
Minimum	10.18	0	14.44	74.89		
MinDate	24:00	10:00	21:00	13:00		
Maximum	11.11	0	14.61	88.86		
MaxDate	21:00	10:00	24:00	24:00		
Avg	10.83	0	14.5	78.02		
Num	15	15	15	15		
Data(%)	62.5	62.5	62.5	62.5		
STD	0.2	0	0	3.5		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
20/09/2022 01:00	10.04	0	14.63	90.83		
20/09/2022 02:00	10.06	0	14.63	90.57		
20/09/2022 03:00	9.88	0	14.64	89.8		
20/09/2022 04:00	9.8	0	14.62	88.83		
20/09/2022 05:00	9.77	0	14.62	88.63		
20/09/2022 06:00	9.96	0	14.58	85.85		
20/09/2022 07:00	10.05	0	14.57	83.92		
20/09/2022 08:00	9.88	0	14.6	85.1		
20/09/2022 09:00	10.34	0	14.55	81.65		
20/09/2022 10:00	10.85	0	14.5	78.06		
20/09/2022 11:00	10.75	0	14.51	78.67		
20/09/2022 12:00	10.75	0	14.51	78.01		
20/09/2022 13:00	10.81	0	14.51	77.16		
20/09/2022 14:00	10.64	0	14.51	77.39		
20/09/2022 15:00	10.52	0	14.51	78.07		
20/09/2022 16:00	10.52	0	14.52	78.97		
20/09/2022 17:00	10.56	0	14.52	78.29		
20/09/2022 18:00	10.59	0	14.54	77.65		
20/09/2022 19:00	10.62	0	14.55	78.39		
20/09/2022 20:00	10.89	0	14.5	77.23		
20/09/2022 21:00	10.99	0	14.47	76.83		
20/09/2022 22:00	10.76	0	14.48	77.53		
20/09/2022 23:00	10.7	0	14.47	79.18		
20/09/2022 24:00	10.44	0	14.52	81.49		
Minimum	9.77	0	14.47	76.83		
MinDate	05:00	01:00	21:00	21:00		
Maximum	10.99	0	14.64	90.83		
MaxDate	21:00	01:00	03:00	01:00		
Avg	10.42	0	14.54	81.66		
Num	24	24	24	24		
Data(%)	100	100	100	100		
STD	0.4	0	0.1	5		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	Cause
	ppm	ppm	%Vol	ppm	
21/09/2022 01:00	10.23	0	14.56	83.38	
21/09/2022 02:00	10.11	0	14.58	85.69	
21/09/2022 03:00	10.05	0	14.6	87.44	
21/09/2022 04:00	10.18	0	14.59	87.31	
21/09/2022 05:00	10.09	0	14.58	87.73	
21/09/2022 06:00	10.1	0	14.56	87.16	
21/09/2022 07:00	10.31	0	14.52	85.41	
21/09/2022 08:00	10.27	0	14.53	85.3	
21/09/2022 09:00	10.5	0	14.5	82.65	
21/09/2022 10:00	10.75	0	14.46	79.93	
21/09/2022 11:00	10.57	0	14.5	80.81	
21/09/2022 12:00	10.72	0	14.5	79.35	
21/09/2022 13:00	10.97	0	14.5	77.58	
21/09/2022 14:00	10.91	0	14.53	77.38	
21/09/2022 15:00	10.85	0	14.54	77.24	
21/09/2022 16:00	10.81	0	14.57	77.97	
21/09/2022 17:00	10.85	0	14.6	78.69	
21/09/2022 18:00	10.89	0	14.6	78.69	
21/09/2022 19:00	10.84	0	14.57	78.9	
21/09/2022 20:00	10.99	0	14.5	77.73	
21/09/2022 21:00	11.06	0	14.45	77.29	
21/09/2022 22:00	10.85	0	14.45	78.85	
21/09/2022 23:00	10.6	0	14.46	81.42	
21/09/2022 24:00	10.17	0.01	14.51	86.46	
Minimum	10.05	0	14.45	77.24	
MinDate	03:00	01:00	21:00	15:00	
Maximum	11.06	0.01	14.6	87.73	
MaxDate	21:00	24:00	03:00	05:00	
Avg	10.57	0	14.53	81.68	
Num	24	24	24	24	
Data[%]	100	100	100	100	
STD	0.3	0	0	3.9	

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23 CO	ABP23 SO2	ABP23 O2	ABP23 NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
22/09/2022 01:00	10.1	0.02	14.52	87.16		
22/09/2022 02:00	10.17	0.03	14.5	85.2		
22/09/2022 03:00	9.91	0.05	14.54	86.97		
22/09/2022 04:00	9.86	0.05	14.55	88.06		
22/09/2022 05:00	9.92	0.05	14.56	88.48		
22/09/2022 06:00	10.05	0.08	14.52	87.62		
22/09/2022 07:00	10.28	0.1	14.47	85.86		
22/09/2022 08:00	10.28	0.08	14.48	87.17		
22/09/2022 09:00	10.46	0.05	14.47	85.6		
22/09/2022 10:00	10.53	0.02	14.47	83.32		
22/09/2022 11:00	10.3	0	14.52	84.88		
22/09/2022 12:00	10.31	0	14.54	85.25		
22/09/2022 13:00	10.35	0	14.54	84.52		
22/09/2022 14:00	10.36	0	14.55	84.24		
22/09/2022 15:00	10.46	0	14.57	84.18		
22/09/2022 16:00	10.58	0	14.6	84.03		
22/09/2022 17:00	10.64	0	14.63	84.39		
22/09/2022 18:00	10.66	0	14.63	84.48		
22/09/2022 19:00	10.52	0	14.59	84.39		
22/09/2022 20:00	10.48	0	14.53	83.9		
22/09/2022 21:00	10.68	0	14.49	82.36		
22/09/2022 22:00	10.7	0	14.49	82.28		
22/09/2022 23:00	10.53	0	14.52	84.13		
22/09/2022 24:00	10.28	0	14.57	86.79		
Minimum	9.86	0	14.47	82.28		
MinDate	04:00	11:00	07:00	22:00		
Maximum	10.7	0.1	14.63	88.48		
MaxDate	22:00	07:00	17:00	05:00		
Avg	10.35	0.02	14.54	85.22		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.2	0	0	1.7		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	cause	solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
23/09/2022 01:00	10.17	0	14.57	88.21		
23/09/2022 02:00	10.16	0.01	14.53	88.69		
23/09/2022 03:00	10.12	0.05	14.51	88.69		
23/09/2022 04:00	10.13	0.08	14.5	88.39		
23/09/2022 05:00	10.15	0.07	14.5	88.54		
23/09/2022 06:00	10.16	0.05	14.51	88.54		
23/09/2022 07:00	10.23	0.04	14.5	87.89		
23/09/2022 08:00	10.43	0.02	14.46	85.85		
23/09/2022 09:00	10.65	0.01	14.46	83.89		
23/09/2022 10:00	10.67	0	14.48	84.69		
23/09/2022 11:00	10.37	0	14.55	88.58		
23/09/2022 12:00	10.6	0	14.53	85.19		
23/09/2022 13:00	11.15	0	14.45	78.67		
23/09/2022 14:00	11.28	0	14.46	77.96		
23/09/2022 15:00	11.33	0	14.48	77.79		
23/09/2022 16:00	11.39	0	14.5	77.18		
23/09/2022 17:00	11.45	0	14.52	77.19		
23/09/2022 18:00	11.41	0	14.52	78.02		
23/09/2022 19:00	11.41	0	14.48	78.21		
23/09/2022 20:00	11.46	0	14.44	78.07		
23/09/2022 21:00	11.33	0	14.45	78.79		
23/09/2022 22:00	11.02	0	14.47	80.78		
23/09/2022 23:00	10.76	0	14.5	83.17		
23/09/2022 24:00	10.55	0	14.52	85.35		
Minimum	10.12	0	14.44	77.18		
MinDate	03:00	01:00	20:00	16:00		
Maximum	11.46	0.08	14.57	88.69		
MaxDate	20:00	04:00	01:00	02:00		
Avg	10.77	0.01	14.5	83.26		
Num	24	24	24	24		
Data[%]	100	100	100	100		
STD	0.5	0	0	4.6		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO	ABP23_SO2	ABP23_O2	ABP23_NOx@7%	Cause	Solution
	ppm	ppm	%Vol	ppm		
24/09/2022 01:00	10.5	0	14.52	85.96		
24/09/2022 02:00	10.47	0	14.53	86.49		
24/09/2022 03:00	10.29	0	14.55	88.15		
24/09/2022 04:00	10.14	0.02	14.54	89.37		
24/09/2022 05:00	10.21	0.04	14.51	88.46		
24/09/2022 06:00	10.58	0.05	14.45	85.22		
24/09/2022 07:00	10.76	0.03	14.42	84.09		
24/09/2022 08:00	10.89	0.02	14.41	82.89		
24/09/2022 09:00	10.71	0.01	14.44	83.87		
24/09/2022 10:00	10.29	0	14.53	87.42		
24/09/2022 11:00	10.26	0	14.56	87.52		
24/09/2022 12:00	10.39	0	14.56	85.83		
24/09/2022 13:00	10.46	0	14.56	85.07		
24/09/2022 14:00	10.5	0	14.55	84.55		
24/09/2022 15:00	10.52	0	14.55	84.74		
24/09/2022 16:00	10.51	0	14.55	85.58		
24/09/2022 17:00	10.45	0	14.55	85.27		
24/09/2022 18:00	10.43	0	14.56	84.78		
24/09/2022 19:00	10.43	0	14.56	84.4		
24/09/2022 20:00	10.43	0	14.55	84.2		
24/09/2022 21:00	10.48	0	14.54	84.27		
24/09/2022 22:00	10.58	0	14.52	83.55		
24/09/2022 23:00	10.66	0	14.5	82.64		
24/09/2022 24:00					S/D UNIT	
Minimum	10.14	0	14.41	82.64		
MinDate	04:00	01:00	08:00	23:00		
Maximum	10.89	0.05	14.56	89.37		
MaxDate	08:00	06:00	11:00	04:00		
Avg	10.48	0.01	14.52	85.41		
Num	23	23	23	23		
Data[%]	95.8	95.8	95.8	95.8		
STD	0.2	0	0	1.8		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
25/09/2022 01:00						
25/09/2022 02:00						
25/09/2022 03:00						
25/09/2022 04:00						
25/09/2022 05:00						
25/09/2022 06:00						
25/09/2022 07:00						
25/09/2022 08:00						
25/09/2022 09:00						
25/09/2022 10:00						
25/09/2022 11:00						
25/09/2022 12:00						
25/09/2022 13:00						
25/09/2022 14:00						
25/09/2022 15:00						
25/09/2022 16:00						
25/09/2022 17:00						
25/09/2022 18:00						
25/09/2022 19:00						
25/09/2022 20:00						
25/09/2022 21:00						
25/09/2022 22:00						
25/09/2022 23:00						
25/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
26/09/2022 01:00						
26/09/2022 02:00						
26/09/2022 03:00						
26/09/2022 04:00						
26/09/2022 05:00						
26/09/2022 06:00						
26/09/2022 07:00						
26/09/2022 08:00						
26/09/2022 09:00						
26/09/2022 10:00						
26/09/2022 11:00						
26/09/2022 12:00						
26/09/2022 13:00						
26/09/2022 14:00						
26/09/2022 15:00						
26/09/2022 16:00						
26/09/2022 17:00						
26/09/2022 18:00						
26/09/2022 19:00						
26/09/2022 20:00						
26/09/2022 21:00						
26/09/2022 22:00						
26/09/2022 23:00						
26/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
27/09/2022 01:00						
27/09/2022 02:00						
27/09/2022 03:00						
27/09/2022 04:00						
27/09/2022 05:00						
27/09/2022 06:00						
27/09/2022 07:00						
27/09/2022 08:00						
27/09/2022 09:00						
27/09/2022 10:00						
27/09/2022 11:00						
27/09/2022 12:00						
27/09/2022 13:00					S/D UNIT	
27/09/2022 14:00						
27/09/2022 15:00						
27/09/2022 16:00						
27/09/2022 17:00						
27/09/2022 18:00						
27/09/2022 19:00						
27/09/2022 20:00						
27/09/2022 21:00						
27/09/2022 22:00						
27/09/2022 23:00						
27/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/09/2022 01:00						
28/09/2022 02:00						
28/09/2022 03:00						
28/09/2022 04:00						
28/09/2022 05:00						
28/09/2022 06:00						
28/09/2022 07:00						
28/09/2022 08:00						
28/09/2022 09:00						
28/09/2022 10:00						
28/09/2022 11:00						
28/09/2022 12:00						
28/09/2022 13:00					S/D UNIT	
28/09/2022 14:00						
28/09/2022 15:00						
28/09/2022 16:00						
28/09/2022 17:00						
28/09/2022 18:00						
28/09/2022 19:00						
28/09/2022 20:00						
28/09/2022 21:00						
28/09/2022 22:00						
28/09/2022 23:00						
28/09/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
29/09/2022 01:00					
29/09/2022 02:00					
29/09/2022 03:00					
29/09/2022 04:00					
29/09/2022 05:00					
29/09/2022 06:00					
29/09/2022 07:00					
29/09/2022 08:00					
29/09/2022 09:00					
29/09/2022 10:00					
29/09/2022 11:00					
29/09/2022 12:00					S/D UNIT
29/09/2022 13:00					
29/09/2022 14:00					
29/09/2022 15:00					
29/09/2022 16:00					
29/09/2022 17:00					
29/09/2022 18:00					
29/09/2022 19:00					
29/09/2022 20:00					
29/09/2022 21:00					
29/09/2022 22:00					
29/09/2022 23:00					
29/09/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
30/09/2022 01:00					
30/09/2022 02:00					
30/09/2022 03:00					
30/09/2022 04:00					
30/09/2022 05:00					
30/09/2022 06:00					
30/09/2022 07:00					
30/09/2022 08:00					
30/09/2022 09:00					
30/09/2022 10:00					
30/09/2022 11:00					
30/09/2022 12:00					S/D UNIT
30/09/2022 13:00					
30/09/2022 14:00					
30/09/2022 15:00					
30/09/2022 16:00					
30/09/2022 17:00					
30/09/2022 18:00					
30/09/2022 19:00					
30/09/2022 20:00					
30/09/2022 21:00					
30/09/2022 22:00					
30/09/2022 23:00					
30/09/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
01/10/2022 01:00					
01/10/2022 02:00					
01/10/2022 03:00					
01/10/2022 04:00					
01/10/2022 05:00					
01/10/2022 06:00					
01/10/2022 07:00					
01/10/2022 08:00					
01/10/2022 09:00					
01/10/2022 10:00					
01/10/2022 11:00					
01/10/2022 12:00					
01/10/2022 13:00					S/D UNIT
01/10/2022 14:00					
01/10/2022 15:00					
01/10/2022 16:00					
01/10/2022 17:00					
01/10/2022 18:00					
01/10/2022 19:00					
01/10/2022 20:00					
01/10/2022 21:00					
01/10/2022 22:00					
01/10/2022 23:00					
01/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
02/10/2022 01:00					
02/10/2022 02:00					
02/10/2022 03:00					
02/10/2022 04:00					
02/10/2022 05:00					
02/10/2022 06:00					
02/10/2022 07:00					
02/10/2022 08:00					
02/10/2022 09:00					
02/10/2022 10:00					
02/10/2022 11:00					
02/10/2022 12:00					
02/10/2022 13:00					S/D UNIT
02/10/2022 14:00					
02/10/2022 15:00					
02/10/2022 16:00					
02/10/2022 17:00					
02/10/2022 18:00					
02/10/2022 19:00					
02/10/2022 20:00					
02/10/2022 21:00					
02/10/2022 22:00					
02/10/2022 23:00					
02/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/10/2022 01:00						
03/10/2022 02:00						
03/10/2022 03:00						
03/10/2022 04:00						
03/10/2022 05:00						
03/10/2022 06:00						
03/10/2022 07:00						
03/10/2022 08:00						
03/10/2022 09:00						
03/10/2022 10:00						
03/10/2022 11:00						
03/10/2022 12:00						
03/10/2022 13:00						
03/10/2022 14:00						
03/10/2022 15:00						
03/10/2022 16:00						
03/10/2022 17:00						
03/10/2022 18:00						
03/10/2022 19:00						
03/10/2022 20:00						
03/10/2022 21:00						
03/10/2022 22:00						
03/10/2022 23:00						
03/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
04/10/2022 01:00						
04/10/2022 02:00						
04/10/2022 03:00						
04/10/2022 04:00						
04/10/2022 05:00						
04/10/2022 06:00						
04/10/2022 07:00						
04/10/2022 08:00						
04/10/2022 09:00						
04/10/2022 10:00						
04/10/2022 11:00						
04/10/2022 12:00						
04/10/2022 13:00						
04/10/2022 14:00						
04/10/2022 15:00						
04/10/2022 16:00						
04/10/2022 17:00						
04/10/2022 18:00						
04/10/2022 19:00						
04/10/2022 20:00						
04/10/2022 21:00						
04/10/2022 22:00						
04/10/2022 23:00						
04/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
05/10/2022 01:00						
05/10/2022 02:00						
05/10/2022 03:00						
05/10/2022 04:00						
05/10/2022 05:00						
05/10/2022 06:00						
05/10/2022 07:00						
05/10/2022 08:00						
05/10/2022 09:00						
05/10/2022 10:00						
05/10/2022 11:00						
05/10/2022 12:00					S/D UNIT	
05/10/2022 13:00						
05/10/2022 14:00						
05/10/2022 15:00						
05/10/2022 16:00						
05/10/2022 17:00						
05/10/2022 18:00						
05/10/2022 19:00						
05/10/2022 20:00						
05/10/2022 21:00						
05/10/2022 22:00						
05/10/2022 23:00						
05/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
06/10/2022 01:00						
06/10/2022 02:00						
06/10/2022 03:00						
06/10/2022 04:00						
06/10/2022 05:00						
06/10/2022 06:00						
06/10/2022 07:00						
06/10/2022 08:00						
06/10/2022 09:00						
06/10/2022 10:00						
06/10/2022 11:00						
06/10/2022 12:00					S/D UNIT	
06/10/2022 13:00						
06/10/2022 14:00						
06/10/2022 15:00						
06/10/2022 16:00						
06/10/2022 17:00						
06/10/2022 18:00						
06/10/2022 19:00						
06/10/2022 20:00						
06/10/2022 21:00						
06/10/2022 22:00						
06/10/2022 23:00						
06/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
07/10/2022 01:00						
07/10/2022 02:00						
07/10/2022 03:00						
07/10/2022 04:00						
07/10/2022 05:00						
07/10/2022 06:00						
07/10/2022 07:00						
07/10/2022 08:00						
07/10/2022 09:00						
07/10/2022 10:00						
07/10/2022 11:00						
07/10/2022 12:00						
07/10/2022 13:00						
07/10/2022 14:00						
07/10/2022 15:00						
07/10/2022 16:00						
07/10/2022 17:00						
07/10/2022 18:00						
07/10/2022 19:00						
07/10/2022 20:00						
07/10/2022 21:00						
07/10/2022 22:00						
07/10/2022 23:00						
07/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
08/10/2022 01:00						
08/10/2022 02:00						
08/10/2022 03:00						
08/10/2022 04:00						
08/10/2022 05:00						
08/10/2022 06:00						
08/10/2022 07:00						
08/10/2022 08:00						
08/10/2022 09:00						
08/10/2022 10:00						
08/10/2022 11:00						
08/10/2022 12:00						
08/10/2022 13:00						
08/10/2022 14:00						
08/10/2022 15:00						
08/10/2022 16:00						
08/10/2022 17:00						
08/10/2022 18:00						
08/10/2022 19:00						
08/10/2022 20:00						
08/10/2022 21:00						
08/10/2022 22:00						
08/10/2022 23:00						
08/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
09/10/2022 01:00					
09/10/2022 02:00					
09/10/2022 03:00					
09/10/2022 04:00					
09/10/2022 05:00					
09/10/2022 06:00					
09/10/2022 07:00					
09/10/2022 08:00					
09/10/2022 09:00					
09/10/2022 10:00					
09/10/2022 11:00					
09/10/2022 12:00					S/D UNIT
09/10/2022 13:00					
09/10/2022 14:00					
09/10/2022 15:00					
09/10/2022 16:00					
09/10/2022 17:00					
09/10/2022 18:00					
09/10/2022 19:00					
09/10/2022 20:00					
09/10/2022 21:00					
09/10/2022 22:00					
09/10/2022 23:00					
09/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
10/10/2022 01:00					
10/10/2022 02:00					
10/10/2022 03:00					
10/10/2022 04:00					
10/10/2022 05:00					
10/10/2022 06:00					
10/10/2022 07:00					
10/10/2022 08:00					
10/10/2022 09:00					
10/10/2022 10:00					
10/10/2022 11:00					
10/10/2022 12:00					S/D UNIT
10/10/2022 13:00					
10/10/2022 14:00					
10/10/2022 15:00					
10/10/2022 16:00					
10/10/2022 17:00					
10/10/2022 18:00					
10/10/2022 19:00					
10/10/2022 20:00					
10/10/2022 21:00					
10/10/2022 22:00					
10/10/2022 23:00					
10/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
11/10/2022 01:00						
11/10/2022 02:00						
11/10/2022 03:00						
11/10/2022 04:00						
11/10/2022 05:00						
11/10/2022 06:00						
11/10/2022 07:00						
11/10/2022 08:00						
11/10/2022 09:00						
11/10/2022 10:00						
11/10/2022 11:00						
11/10/2022 12:00					S/D UNIT	
11/10/2022 13:00						
11/10/2022 14:00						
11/10/2022 15:00						
11/10/2022 16:00						
11/10/2022 17:00						
11/10/2022 18:00						
11/10/2022 19:00						
11/10/2022 20:00						
11/10/2022 21:00						
11/10/2022 22:00						
11/10/2022 23:00						
11/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/10/2022 01:00						
12/10/2022 02:00						
12/10/2022 03:00						
12/10/2022 04:00						
12/10/2022 05:00						
12/10/2022 06:00						
12/10/2022 07:00						
12/10/2022 08:00						
12/10/2022 09:00						
12/10/2022 10:00						
12/10/2022 11:00					S/D UNIT	
12/10/2022 12:00						
12/10/2022 13:00						
12/10/2022 14:00						
12/10/2022 15:00						
12/10/2022 16:00						
12/10/2022 17:00						
12/10/2022 18:00						
12/10/2022 19:00						
12/10/2022 20:00						
12/10/2022 21:00						
12/10/2022 22:00						
12/10/2022 23:00						
12/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
13/10/2022 01:00						
13/10/2022 02:00						
13/10/2022 03:00						
13/10/2022 04:00						
13/10/2022 05:00						
13/10/2022 06:00						
13/10/2022 07:00						
13/10/2022 08:00						
13/10/2022 09:00						
13/10/2022 10:00						
13/10/2022 11:00						
13/10/2022 12:00					S/D UNIT	
13/10/2022 13:00						
13/10/2022 14:00						
13/10/2022 15:00						
13/10/2022 16:00						
13/10/2022 17:00						
13/10/2022 18:00						
13/10/2022 19:00						
13/10/2022 20:00						
13/10/2022 21:00						
13/10/2022 22:00						
13/10/2022 23:00						
13/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
14/10/2022 01:00						
14/10/2022 02:00						
14/10/2022 03:00						
14/10/2022 04:00						
14/10/2022 05:00						
14/10/2022 06:00						
14/10/2022 07:00						
14/10/2022 08:00						
14/10/2022 09:00						
14/10/2022 10:00						
14/10/2022 11:00						
14/10/2022 12:00					S/D UNIT	
14/10/2022 13:00						
14/10/2022 14:00						
14/10/2022 15:00						
14/10/2022 16:00						
14/10/2022 17:00						
14/10/2022 18:00						
14/10/2022 19:00						
14/10/2022 20:00						
14/10/2022 21:00						
14/10/2022 22:00						
14/10/2022 23:00						
14/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/10/2022 01:00						
15/10/2022 02:00						
15/10/2022 03:00						
15/10/2022 04:00						
15/10/2022 05:00						
15/10/2022 06:00						
15/10/2022 07:00						
15/10/2022 08:00						
15/10/2022 09:00						
15/10/2022 10:00						
15/10/2022 11:00						
15/10/2022 12:00					S/D UNIT	
15/10/2022 13:00						
15/10/2022 14:00						
15/10/2022 15:00						
15/10/2022 16:00						
15/10/2022 17:00						
15/10/2022 18:00						
15/10/2022 19:00						
15/10/2022 20:00						
15/10/2022 21:00						
15/10/2022 22:00						
15/10/2022 23:00						
15/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/10/2022 01:00						
16/10/2022 02:00						
16/10/2022 03:00						
16/10/2022 04:00						
16/10/2022 05:00						
16/10/2022 06:00						
16/10/2022 07:00						
16/10/2022 08:00						
16/10/2022 09:00						
16/10/2022 10:00						
16/10/2022 11:00						
16/10/2022 12:00					S/D UNIT	
16/10/2022 13:00						
16/10/2022 14:00						
16/10/2022 15:00						
16/10/2022 16:00						
16/10/2022 17:00						
16/10/2022 18:00						
16/10/2022 19:00						
16/10/2022 20:00						
16/10/2022 21:00						
16/10/2022 22:00						
16/10/2022 23:00						
16/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
17/10/2022 01:00						
17/10/2022 02:00						
17/10/2022 03:00						
17/10/2022 04:00						
17/10/2022 05:00						
17/10/2022 06:00						
17/10/2022 07:00						
17/10/2022 08:00						
17/10/2022 09:00						
17/10/2022 10:00						
17/10/2022 11:00						
17/10/2022 12:00						
17/10/2022 13:00					S/D UNIT	
17/10/2022 14:00						
17/10/2022 15:00						
17/10/2022 16:00						
17/10/2022 17:00						
17/10/2022 18:00						
17/10/2022 19:00						
17/10/2022 20:00						
17/10/2022 21:00						
17/10/2022 22:00						
17/10/2022 23:00						
17/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
18/10/2022 01:00						
18/10/2022 02:00						
18/10/2022 03:00						
18/10/2022 04:00						
18/10/2022 05:00						
18/10/2022 06:00						
18/10/2022 07:00						
18/10/2022 08:00						
18/10/2022 09:00						
18/10/2022 10:00						
18/10/2022 11:00						
18/10/2022 12:00						
18/10/2022 13:00					S/D UNIT	
18/10/2022 14:00						
18/10/2022 15:00						
18/10/2022 16:00						
18/10/2022 17:00						
18/10/2022 18:00						
18/10/2022 19:00						
18/10/2022 20:00						
18/10/2022 21:00						
18/10/2022 22:00						
18/10/2022 23:00						
18/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
19/10/2022 01:00					
19/10/2022 02:00					
19/10/2022 03:00					
19/10/2022 04:00					
19/10/2022 05:00					
19/10/2022 06:00					
19/10/2022 07:00					
19/10/2022 08:00					
19/10/2022 09:00					
19/10/2022 10:00					
19/10/2022 11:00					
19/10/2022 12:00					
19/10/2022 13:00					
19/10/2022 14:00					
19/10/2022 15:00					
19/10/2022 16:00					
19/10/2022 17:00					
19/10/2022 18:00					
19/10/2022 19:00					
19/10/2022 20:00					
19/10/2022 21:00					
19/10/2022 22:00					
19/10/2022 23:00					
19/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
20/10/2022 01:00					
20/10/2022 02:00					
20/10/2022 03:00					
20/10/2022 04:00					
20/10/2022 05:00					
20/10/2022 06:00					
20/10/2022 07:00					
20/10/2022 08:00					
20/10/2022 09:00					
20/10/2022 10:00					
20/10/2022 11:00					
20/10/2022 12:00					
20/10/2022 13:00					
20/10/2022 14:00					
20/10/2022 15:00					
20/10/2022 16:00					
20/10/2022 17:00					
20/10/2022 18:00					
20/10/2022 19:00					
20/10/2022 20:00					
20/10/2022 21:00					
20/10/2022 22:00					
20/10/2022 23:00					
20/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
21/10/2022 01:00					
21/10/2022 02:00					
21/10/2022 03:00					
21/10/2022 04:00					
21/10/2022 05:00					
21/10/2022 06:00					
21/10/2022 07:00					
21/10/2022 08:00					
21/10/2022 09:00					
21/10/2022 10:00					
21/10/2022 11:00					
21/10/2022 12:00					
21/10/2022 13:00					
21/10/2022 14:00					
21/10/2022 15:00					
21/10/2022 16:00					
21/10/2022 17:00					
21/10/2022 18:00					
21/10/2022 19:00					
21/10/2022 20:00					
21/10/2022 21:00					
21/10/2022 22:00					
21/10/2022 23:00					
21/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
22/10/2022 01:00					
22/10/2022 02:00					
22/10/2022 03:00					
22/10/2022 04:00					
22/10/2022 05:00					
22/10/2022 06:00					
22/10/2022 07:00					
22/10/2022 08:00					
22/10/2022 09:00					
22/10/2022 10:00					
22/10/2022 11:00					
22/10/2022 12:00					
22/10/2022 13:00					
22/10/2022 14:00					
22/10/2022 15:00					
22/10/2022 16:00					
22/10/2022 17:00					
22/10/2022 18:00					
22/10/2022 19:00					
22/10/2022 20:00					
22/10/2022 21:00					
22/10/2022 22:00					
22/10/2022 23:00					
22/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause
23/10/2022 01:00					
23/10/2022 02:00					
23/10/2022 03:00					
23/10/2022 04:00					
23/10/2022 05:00					
23/10/2022 06:00					
23/10/2022 07:00					
23/10/2022 08:00					
23/10/2022 09:00					
23/10/2022 10:00					
23/10/2022 11:00					
23/10/2022 12:00					
23/10/2022 13:00					
23/10/2022 14:00					
23/10/2022 15:00					
23/10/2022 16:00					
23/10/2022 17:00					
23/10/2022 18:00					
23/10/2022 19:00					
23/10/2022 20:00					
23/10/2022 21:00					
23/10/2022 22:00					
23/10/2022 23:00					
23/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause
24/10/2022 01:00					
24/10/2022 02:00					
24/10/2022 03:00					
24/10/2022 04:00					
24/10/2022 05:00					
24/10/2022 06:00					
24/10/2022 07:00					
24/10/2022 08:00					
24/10/2022 09:00					
24/10/2022 10:00					
24/10/2022 11:00					
24/10/2022 12:00					
24/10/2022 13:00					
24/10/2022 14:00					
24/10/2022 15:00					
24/10/2022 16:00					
24/10/2022 17:00					
24/10/2022 18:00					
24/10/2022 19:00					
24/10/2022 20:00					
24/10/2022 21:00					
24/10/2022 22:00					
24/10/2022 23:00					
24/10/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
25/10/2022 01:00						
25/10/2022 02:00						
25/10/2022 03:00						
25/10/2022 04:00						
25/10/2022 05:00						
25/10/2022 06:00						
25/10/2022 07:00						
25/10/2022 08:00						
25/10/2022 09:00						
25/10/2022 10:00						
25/10/2022 11:00						
25/10/2022 12:00					S/D UNIT	
25/10/2022 13:00						
25/10/2022 14:00						
25/10/2022 15:00						
25/10/2022 16:00						
25/10/2022 17:00						
25/10/2022 18:00						
25/10/2022 19:00						
25/10/2022 20:00						
25/10/2022 21:00						
25/10/2022 22:00						
25/10/2022 23:00						
25/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
26/10/2022 01:00						
26/10/2022 02:00						
26/10/2022 03:00						
26/10/2022 04:00						
26/10/2022 05:00						
26/10/2022 06:00						
26/10/2022 07:00						
26/10/2022 08:00						
26/10/2022 09:00						
26/10/2022 10:00						
26/10/2022 11:00						
26/10/2022 12:00					S/D UNIT	
26/10/2022 13:00						
26/10/2022 14:00						
26/10/2022 15:00						
26/10/2022 16:00						
26/10/2022 17:00						
26/10/2022 18:00						
26/10/2022 19:00						
26/10/2022 20:00						
26/10/2022 21:00						
26/10/2022 22:00						
26/10/2022 23:00						
26/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
27/10/2022 01:00						
27/10/2022 02:00						
27/10/2022 03:00						
27/10/2022 04:00						
27/10/2022 05:00						
27/10/2022 06:00						
27/10/2022 07:00						
27/10/2022 08:00						
27/10/2022 09:00						
27/10/2022 10:00						
27/10/2022 11:00						
27/10/2022 12:00					S/D UNIT	
27/10/2022 13:00						
27/10/2022 14:00						
27/10/2022 15:00						
27/10/2022 16:00						
27/10/2022 17:00						
27/10/2022 18:00						
27/10/2022 19:00						
27/10/2022 20:00						
27/10/2022 21:00						
27/10/2022 22:00						
27/10/2022 23:00						
27/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/10/2022 01:00						
28/10/2022 02:00						
28/10/2022 03:00						
28/10/2022 04:00						
28/10/2022 05:00						
28/10/2022 06:00						
28/10/2022 07:00						
28/10/2022 08:00						
28/10/2022 09:00						
28/10/2022 10:00						
28/10/2022 11:00						
28/10/2022 12:00					S/D UNIT	
28/10/2022 13:00						
28/10/2022 14:00						
28/10/2022 15:00						
28/10/2022 16:00						
28/10/2022 17:00						
28/10/2022 18:00						
28/10/2022 19:00						
28/10/2022 20:00						
28/10/2022 21:00						
28/10/2022 22:00						
28/10/2022 23:00						
28/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/10/2022 01:00						
29/10/2022 02:00						
29/10/2022 03:00						
29/10/2022 04:00						
29/10/2022 05:00						
29/10/2022 06:00						
29/10/2022 07:00						
29/10/2022 08:00						
29/10/2022 09:00						
29/10/2022 10:00						
29/10/2022 11:00						
29/10/2022 12:00						
29/10/2022 13:00						
29/10/2022 14:00						
29/10/2022 15:00						
29/10/2022 16:00						
29/10/2022 17:00						
29/10/2022 18:00						
29/10/2022 19:00						
29/10/2022 20:00						
29/10/2022 21:00						
29/10/2022 22:00						
29/10/2022 23:00						
29/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/10/2022 01:00						
30/10/2022 02:00						
30/10/2022 03:00						
30/10/2022 04:00						
30/10/2022 05:00						
30/10/2022 06:00						
30/10/2022 07:00						
30/10/2022 08:00						
30/10/2022 09:00						
30/10/2022 10:00						
30/10/2022 11:00						
30/10/2022 12:00						
30/10/2022 13:00						
30/10/2022 14:00						
30/10/2022 15:00						
30/10/2022 16:00						
30/10/2022 17:00						
30/10/2022 18:00						
30/10/2022 19:00						
30/10/2022 20:00						
30/10/2022 21:00						
30/10/2022 22:00						
30/10/2022 23:00						
30/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@67% ppm	Cause	Solution
31/10/2022 01:00						
31/10/2022 02:00						
31/10/2022 03:00						
31/10/2022 04:00						
31/10/2022 05:00						
31/10/2022 06:00						
31/10/2022 07:00						
31/10/2022 08:00						
31/10/2022 09:00						
31/10/2022 10:00						
31/10/2022 11:00						
31/10/2022 12:00						
31/10/2022 13:00						
31/10/2022 14:00						
31/10/2022 15:00						
31/10/2022 16:00						
31/10/2022 17:00						
31/10/2022 18:00						
31/10/2022 19:00						
31/10/2022 20:00						
31/10/2022 21:00						
31/10/2022 22:00						
31/10/2022 23:00						
31/10/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
01/11/2022 01:00						
01/11/2022 02:00						
01/11/2022 03:00						
01/11/2022 04:00						
01/11/2022 05:00						
01/11/2022 06:00						
01/11/2022 07:00						
01/11/2022 08:00						
01/11/2022 09:00						
01/11/2022 10:00						
01/11/2022 11:00						
01/11/2022 12:00					S/D UNIT	
01/11/2022 13:00						
01/11/2022 14:00						
01/11/2022 15:00						
01/11/2022 16:00						
01/11/2022 17:00						
01/11/2022 18:00						
01/11/2022 19:00						
01/11/2022 20:00						
01/11/2022 21:00						
01/11/2022 22:00						
01/11/2022 23:00						
01/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
02/11/2022 01:00						
02/11/2022 02:00						
02/11/2022 03:00						
02/11/2022 04:00						
02/11/2022 05:00						
02/11/2022 06:00						
02/11/2022 07:00						
02/11/2022 08:00						
02/11/2022 09:00						
02/11/2022 10:00						
02/11/2022 11:00						
02/11/2022 12:00					S/D UNIT	
02/11/2022 13:00						
02/11/2022 14:00						
02/11/2022 15:00						
02/11/2022 16:00						
02/11/2022 17:00						
02/11/2022 18:00						
02/11/2022 19:00						
02/11/2022 20:00						
02/11/2022 21:00						
02/11/2022 22:00						
02/11/2022 23:00						
02/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/11/2022 01:00						
03/11/2022 02:00						
03/11/2022 03:00						
03/11/2022 04:00						
03/11/2022 05:00						
03/11/2022 06:00						
03/11/2022 07:00						
03/11/2022 08:00						
03/11/2022 09:00						
03/11/2022 10:00						
03/11/2022 11:00						
03/11/2022 12:00						
03/11/2022 13:00						
03/11/2022 14:00						
03/11/2022 15:00						
03/11/2022 16:00						
03/11/2022 17:00						
03/11/2022 18:00						
03/11/2022 19:00						
03/11/2022 20:00						
03/11/2022 21:00						
03/11/2022 22:00						
03/11/2022 23:00						
03/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
04/11/2022 01:00						
04/11/2022 02:00						
04/11/2022 03:00						
04/11/2022 04:00						
04/11/2022 05:00						
04/11/2022 06:00						
04/11/2022 07:00						
04/11/2022 08:00						
04/11/2022 09:00						
04/11/2022 10:00						
04/11/2022 11:00						
04/11/2022 12:00						
04/11/2022 13:00						
04/11/2022 14:00						
04/11/2022 15:00						
04/11/2022 16:00						
04/11/2022 17:00						
04/11/2022 18:00						
04/11/2022 19:00						
04/11/2022 20:00						
04/11/2022 21:00						
04/11/2022 22:00						
04/11/2022 23:00						
04/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
05/11/2022 01:00					
05/11/2022 02:00					
05/11/2022 03:00					
05/11/2022 04:00					
05/11/2022 05:00					
05/11/2022 06:00					
05/11/2022 07:00					
05/11/2022 08:00					
05/11/2022 09:00					
05/11/2022 10:00					
05/11/2022 11:00					
05/11/2022 12:00					
05/11/2022 13:00					
05/11/2022 14:00					
05/11/2022 15:00					
05/11/2022 16:00					
05/11/2022 17:00					
05/11/2022 18:00					
05/11/2022 19:00					
05/11/2022 20:00					
05/11/2022 21:00					
05/11/2022 22:00					
05/11/2022 23:00					
05/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	


Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
06/11/2022 01:00					
06/11/2022 02:00					
06/11/2022 03:00					
06/11/2022 04:00					
06/11/2022 05:00					
06/11/2022 06:00					
06/11/2022 07:00					
06/11/2022 08:00					
06/11/2022 09:00					
06/11/2022 10:00					
06/11/2022 11:00					
06/11/2022 12:00					
06/11/2022 13:00					
06/11/2022 14:00					
06/11/2022 15:00					
06/11/2022 16:00					
06/11/2022 17:00					
06/11/2022 18:00					
06/11/2022 19:00					
06/11/2022 20:00					
06/11/2022 21:00					
06/11/2022 22:00					
06/11/2022 23:00					
06/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	


Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
07/11/2022 01:00						
07/11/2022 02:00						
07/11/2022 03:00						
07/11/2022 04:00						
07/11/2022 05:00						
07/11/2022 06:00						
07/11/2022 07:00						
07/11/2022 08:00						
07/11/2022 09:00						
07/11/2022 10:00						
07/11/2022 11:00						
07/11/2022 12:00						
07/11/2022 13:00						
07/11/2022 14:00						
07/11/2022 15:00						
07/11/2022 16:00						
07/11/2022 17:00						
07/11/2022 18:00						
07/11/2022 19:00						
07/11/2022 20:00						
07/11/2022 21:00						
07/11/2022 22:00						
07/11/2022 23:00						
07/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		


Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
08/11/2022 01:00						
08/11/2022 02:00						
08/11/2022 03:00						
08/11/2022 04:00						
08/11/2022 05:00						
08/11/2022 06:00						
08/11/2022 07:00						
08/11/2022 08:00						
08/11/2022 09:00						
08/11/2022 10:00						
08/11/2022 11:00						
08/11/2022 12:00						
08/11/2022 13:00						
08/11/2022 14:00						
08/11/2022 15:00						
08/11/2022 16:00						
08/11/2022 17:00						
08/11/2022 18:00						
08/11/2022 19:00						
08/11/2022 20:00						
08/11/2022 21:00						
08/11/2022 22:00						
08/11/2022 23:00						
08/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		


Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
09/11/2022 01:00						
09/11/2022 02:00						
09/11/2022 03:00						
09/11/2022 04:00						
09/11/2022 05:00						
09/11/2022 06:00						
09/11/2022 07:00						
09/11/2022 08:00						
09/11/2022 09:00						
09/11/2022 10:00						
09/11/2022 11:00						
09/11/2022 12:00					S/D UNIT	
09/11/2022 13:00						
09/11/2022 14:00						
09/11/2022 15:00						
09/11/2022 16:00						
09/11/2022 17:00						
09/11/2022 18:00						
09/11/2022 19:00						
09/11/2022 20:00						
09/11/2022 21:00						
09/11/2022 22:00						
09/11/2022 23:00						
09/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
10/11/2022 01:00						
10/11/2022 02:00						
10/11/2022 03:00						
10/11/2022 04:00						
10/11/2022 05:00						
10/11/2022 06:00						
10/11/2022 07:00						
10/11/2022 08:00						
10/11/2022 09:00						
10/11/2022 10:00						
10/11/2022 11:00						
10/11/2022 12:00					S/D UNIT	
10/11/2022 13:00						
10/11/2022 14:00						
10/11/2022 15:00						
10/11/2022 16:00						
10/11/2022 17:00						
10/11/2022 18:00						
10/11/2022 19:00						
10/11/2022 20:00						
10/11/2022 21:00						
10/11/2022 22:00						
10/11/2022 23:00						
10/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
11/11/2022 01:00						
11/11/2022 02:00						
11/11/2022 03:00						
11/11/2022 04:00						
11/11/2022 05:00						
11/11/2022 06:00						
11/11/2022 07:00						
11/11/2022 08:00						
11/11/2022 09:00						
11/11/2022 10:00						
11/11/2022 11:00						
11/11/2022 12:00						
11/11/2022 13:00						
11/11/2022 14:00						
11/11/2022 15:00						
11/11/2022 16:00						
11/11/2022 17:00						
11/11/2022 18:00						
11/11/2022 19:00						
11/11/2022 20:00						
11/11/2022 21:00						
11/11/2022 22:00						
11/11/2022 23:00						
11/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/11/2022 01:00						
12/11/2022 02:00						
12/11/2022 03:00						
12/11/2022 04:00						
12/11/2022 05:00						
12/11/2022 06:00						
12/11/2022 07:00						
12/11/2022 08:00						
12/11/2022 09:00						
12/11/2022 10:00						
12/11/2022 11:00						
12/11/2022 12:00						
12/11/2022 13:00						
12/11/2022 14:00						
12/11/2022 15:00						
12/11/2022 16:00						
12/11/2022 17:00						
12/11/2022 18:00						
12/11/2022 19:00						
12/11/2022 20:00						
12/11/2022 21:00						
12/11/2022 22:00						
12/11/2022 23:00						
12/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
13/11/2022 01:00						
13/11/2022 02:00						
13/11/2022 03:00						
13/11/2022 04:00						
13/11/2022 05:00						
13/11/2022 06:00						
13/11/2022 07:00						
13/11/2022 08:00						
13/11/2022 09:00						
13/11/2022 10:00						
13/11/2022 11:00						
13/11/2022 12:00						
13/11/2022 13:00						
13/11/2022 14:00						
13/11/2022 15:00						
13/11/2022 16:00						
13/11/2022 17:00						
13/11/2022 18:00						
13/11/2022 19:00						
13/11/2022 20:00						
13/11/2022 21:00						
13/11/2022 22:00						
13/11/2022 23:00						
13/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		


Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
14/11/2022 01:00						
14/11/2022 02:00						
14/11/2022 03:00						
14/11/2022 04:00						
14/11/2022 05:00						
14/11/2022 06:00						
14/11/2022 07:00						
14/11/2022 08:00						
14/11/2022 09:00						
14/11/2022 10:00						
14/11/2022 11:00						
14/11/2022 12:00						
14/11/2022 13:00						
14/11/2022 14:00						
14/11/2022 15:00						
14/11/2022 16:00						
14/11/2022 17:00						
14/11/2022 18:00						
14/11/2022 19:00						
14/11/2022 20:00						
14/11/2022 21:00						
14/11/2022 22:00						
14/11/2022 23:00						
14/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		


Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@87% ppm	Cause
15/11/2022 01:00					
15/11/2022 02:00					
15/11/2022 03:00					
15/11/2022 04:00					
15/11/2022 05:00					
15/11/2022 06:00					
15/11/2022 07:00					
15/11/2022 08:00					
15/11/2022 09:00					
15/11/2022 10:00					
15/11/2022 11:00					
15/11/2022 12:00					
15/11/2022 13:00					
15/11/2022 14:00					
15/11/2022 15:00					
15/11/2022 16:00					
15/11/2022 17:00					
15/11/2022 18:00					
15/11/2022 19:00					
15/11/2022 20:00					
15/11/2022 21:00					
15/11/2022 22:00					
15/11/2022 23:00					
15/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@87% ppm	Cause
16/11/2022 01:00					
16/11/2022 02:00					
16/11/2022 03:00					
16/11/2022 04:00					
16/11/2022 05:00					
16/11/2022 06:00					
16/11/2022 07:00					
16/11/2022 08:00					
16/11/2022 09:00					
16/11/2022 10:00					
16/11/2022 11:00					
16/11/2022 12:00					
16/11/2022 13:00					
16/11/2022 14:00					
16/11/2022 15:00					
16/11/2022 16:00					
16/11/2022 17:00					
16/11/2022 18:00					
16/11/2022 19:00					
16/11/2022 20:00					
16/11/2022 21:00					
16/11/2022 22:00					
16/11/2022 23:00					
16/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data[%]	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@87% ppm	Cause	Solution
17/11/2022 01:00						
17/11/2022 02:00						
17/11/2022 03:00						
17/11/2022 04:00						
17/11/2022 05:00						
17/11/2022 06:00						
17/11/2022 07:00						
17/11/2022 08:00						
17/11/2022 09:00						
17/11/2022 10:00						
17/11/2022 11:00						
17/11/2022 12:00						
17/11/2022 13:00						
17/11/2022 14:00						
17/11/2022 15:00						
17/11/2022 16:00						
17/11/2022 17:00						
17/11/2022 18:00						
17/11/2022 19:00						
17/11/2022 20:00						
17/11/2022 21:00						
17/11/2022 22:00						
17/11/2022 23:00						
17/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@87% ppm	Cause	Solution
18/11/2022 01:00						
18/11/2022 02:00						
18/11/2022 03:00						
18/11/2022 04:00						
18/11/2022 05:00						
18/11/2022 06:00						
18/11/2022 07:00						
18/11/2022 08:00						
18/11/2022 09:00						
18/11/2022 10:00						
18/11/2022 11:00						
18/11/2022 12:00						
18/11/2022 13:00						
18/11/2022 14:00						
18/11/2022 15:00						
18/11/2022 16:00						
18/11/2022 17:00						
18/11/2022 18:00						
18/11/2022 19:00						
18/11/2022 20:00						
18/11/2022 21:00						
18/11/2022 22:00						
18/11/2022 23:00						
18/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
19/11/2022 01:00						
19/11/2022 02:00						
19/11/2022 03:00						
19/11/2022 04:00						
19/11/2022 05:00						
19/11/2022 06:00						
19/11/2022 07:00						
19/11/2022 08:00						
19/11/2022 09:00						
19/11/2022 10:00						
19/11/2022 11:00						
19/11/2022 12:00						
19/11/2022 13:00						
19/11/2022 14:00						
19/11/2022 15:00						
19/11/2022 16:00						
19/11/2022 17:00						
19/11/2022 18:00						
19/11/2022 19:00						
19/11/2022 20:00						
19/11/2022 21:00						
19/11/2022 22:00						
19/11/2022 23:00						
19/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
20/11/2022 01:00						
20/11/2022 02:00						
20/11/2022 03:00						
20/11/2022 04:00						
20/11/2022 05:00						
20/11/2022 06:00						
20/11/2022 07:00						
20/11/2022 08:00						
20/11/2022 09:00						
20/11/2022 10:00						
20/11/2022 11:00						
20/11/2022 12:00						
20/11/2022 13:00						
20/11/2022 14:00						
20/11/2022 15:00						
20/11/2022 16:00						
20/11/2022 17:00						
20/11/2022 18:00						
20/11/2022 19:00						
20/11/2022 20:00						
20/11/2022 21:00						
20/11/2022 22:00						
20/11/2022 23:00						
20/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
21/11/2022 01:00						
21/11/2022 02:00						
21/11/2022 03:00						
21/11/2022 04:00						
21/11/2022 05:00						
21/11/2022 06:00						
21/11/2022 07:00						
21/11/2022 08:00						
21/11/2022 09:00						
21/11/2022 10:00						
21/11/2022 11:00						
21/11/2022 12:00					S/D UNIT	
21/11/2022 13:00						
21/11/2022 14:00						
21/11/2022 15:00						
21/11/2022 16:00						
21/11/2022 17:00						
21/11/2022 18:00						
21/11/2022 19:00						
21/11/2022 20:00						
21/11/2022 21:00						
21/11/2022 22:00						
21/11/2022 23:00						
21/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
22/11/2022 01:00						
22/11/2022 02:00						
22/11/2022 03:00						
22/11/2022 04:00						
22/11/2022 05:00						
22/11/2022 06:00						
22/11/2022 07:00						
22/11/2022 08:00						
22/11/2022 09:00						
22/11/2022 10:00						
22/11/2022 11:00						
22/11/2022 12:00					S/D UNIT	
22/11/2022 13:00						
22/11/2022 14:00						
22/11/2022 15:00						
22/11/2022 16:00						
22/11/2022 17:00						
22/11/2022 18:00						
22/11/2022 19:00						
22/11/2022 20:00						
22/11/2022 21:00						
22/11/2022 22:00						
22/11/2022 23:00						
22/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
23/11/2022 01:00					
23/11/2022 02:00					
23/11/2022 03:00					
23/11/2022 04:00					
23/11/2022 05:00					
23/11/2022 06:00					
23/11/2022 07:00					
23/11/2022 08:00					
23/11/2022 09:00					
23/11/2022 10:00					
23/11/2022 11:00					
23/11/2022 12:00					
23/11/2022 13:00					
23/11/2022 14:00					
23/11/2022 15:00					
23/11/2022 16:00					
23/11/2022 17:00					
23/11/2022 18:00					
23/11/2022 19:00					
23/11/2022 20:00					
23/11/2022 21:00					
23/11/2022 22:00					
23/11/2022 23:00					
23/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
24/11/2022 01:00					
24/11/2022 02:00					
24/11/2022 03:00					
24/11/2022 04:00					
24/11/2022 05:00					
24/11/2022 06:00					
24/11/2022 07:00					
24/11/2022 08:00					
24/11/2022 09:00					
24/11/2022 10:00					
24/11/2022 11:00					
24/11/2022 12:00					
24/11/2022 13:00					
24/11/2022 14:00					
24/11/2022 15:00					
24/11/2022 16:00					
24/11/2022 17:00					
24/11/2022 18:00					
24/11/2022 19:00					
24/11/2022 20:00					
24/11/2022 21:00					
24/11/2022 22:00					
24/11/2022 23:00					
24/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
25/11/2022 01:00						
25/11/2022 02:00						
25/11/2022 03:00						
25/11/2022 04:00						
25/11/2022 05:00						
25/11/2022 06:00						
25/11/2022 07:00						
25/11/2022 08:00						
25/11/2022 09:00						
25/11/2022 10:00						
25/11/2022 11:00						
25/11/2022 12:00					S/D UNIT	
25/11/2022 13:00						
25/11/2022 14:00						
25/11/2022 15:00						
25/11/2022 16:00						
25/11/2022 17:00						
25/11/2022 18:00						
25/11/2022 19:00						
25/11/2022 20:00						
25/11/2022 21:00						
25/11/2022 22:00						
25/11/2022 23:00						
25/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP21

Date&Time	ABP21_CO ppm	ABP21_SO2 ppm	ABP21_O2 %Vol	ABP21_NOx@7% ppm	Cause	Solution
26/11/2022 01:00						
26/11/2022 02:00						
26/11/2022 03:00						
26/11/2022 04:00						
26/11/2022 05:00						
26/11/2022 06:00						
26/11/2022 07:00						
26/11/2022 08:00						
26/11/2022 09:00						
26/11/2022 10:00						
26/11/2022 11:00						
26/11/2022 12:00						
26/11/2022 13:00					S/D UNIT	
26/11/2022 14:00						
26/11/2022 15:00						
26/11/2022 16:00						
26/11/2022 17:00						
26/11/2022 18:00						
26/11/2022 19:00						
26/11/2022 20:00						
26/11/2022 21:00						
26/11/2022 22:00						
26/11/2022 23:00						
26/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
27/11/2022 01:00						
27/11/2022 02:00						
27/11/2022 03:00						
27/11/2022 04:00						
27/11/2022 05:00						
27/11/2022 06:00						
27/11/2022 07:00						
27/11/2022 08:00						
27/11/2022 09:00						
27/11/2022 10:00						
27/11/2022 11:00						
27/11/2022 12:00						
27/11/2022 13:00						
27/11/2022 14:00						
27/11/2022 15:00						
27/11/2022 16:00						
27/11/2022 17:00						
27/11/2022 18:00						
27/11/2022 19:00						
27/11/2022 20:00						
27/11/2022 21:00						
27/11/2022 22:00						
27/11/2022 23:00						
27/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/11/2022 01:00						
28/11/2022 02:00						
28/11/2022 03:00						
28/11/2022 04:00						
28/11/2022 05:00						
28/11/2022 06:00						
28/11/2022 07:00						
28/11/2022 08:00						
28/11/2022 09:00						
28/11/2022 10:00						
28/11/2022 11:00						
28/11/2022 12:00						
28/11/2022 13:00						
28/11/2022 14:00						
28/11/2022 15:00						
28/11/2022 16:00						
28/11/2022 17:00						
28/11/2022 18:00						
28/11/2022 19:00						
28/11/2022 20:00						
28/11/2022 21:00						
28/11/2022 22:00						
28/11/2022 23:00						
28/11/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
29/11/2022 01:00					
29/11/2022 02:00					
29/11/2022 03:00					
29/11/2022 04:00					
29/11/2022 05:00					
29/11/2022 06:00					
29/11/2022 07:00					
29/11/2022 08:00					
29/11/2022 09:00					
29/11/2022 10:00					
29/11/2022 11:00					
29/11/2022 12:00					
29/11/2022 13:00					
29/11/2022 14:00					
29/11/2022 15:00					
29/11/2022 16:00					
29/11/2022 17:00					
29/11/2022 18:00					
29/11/2022 19:00					
29/11/2022 20:00					
29/11/2022 21:00					
29/11/2022 22:00					
29/11/2022 23:00					
29/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23					
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause
30/11/2022 01:00					
30/11/2022 02:00					
30/11/2022 03:00					
30/11/2022 04:00					
30/11/2022 05:00					
30/11/2022 06:00					
30/11/2022 07:00					
30/11/2022 08:00					
30/11/2022 09:00					
30/11/2022 10:00					
30/11/2022 11:00					
30/11/2022 12:00					
30/11/2022 13:00					
30/11/2022 14:00					
30/11/2022 15:00					
30/11/2022 16:00					
30/11/2022 17:00					
30/11/2022 18:00					
30/11/2022 19:00					
30/11/2022 20:00					
30/11/2022 21:00					
30/11/2022 22:00					
30/11/2022 23:00					
30/11/2022 24:00					
Minimum	---	---	---	---	
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Maximum	---	---	---	---	
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00	
Avg	---	---	---	---	
Num	0	0	0	0	
Data(%)	---	---	---	---	
STD	---	---	---	---	

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
01/12/2022 01:00						
01/12/2022 02:00						
01/12/2022 03:00						
01/12/2022 04:00						
01/12/2022 05:00						
01/12/2022 06:00						
01/12/2022 07:00						
01/12/2022 08:00						
01/12/2022 09:00						
01/12/2022 10:00						
01/12/2022 11:00						
01/12/2022 12:00						
01/12/2022 13:00						
01/12/2022 14:00						
01/12/2022 15:00						
01/12/2022 16:00						
01/12/2022 17:00						
01/12/2022 18:00						
01/12/2022 19:00						
01/12/2022 20:00						
01/12/2022 21:00						
01/12/2022 22:00						
01/12/2022 23:00						
01/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 02 2022 01:00						
12 02 2022 02:00						
12 02 2022 03:00						
12 02 2022 04:00						
12 02 2022 05:00						
12 02 2022 06:00						
12 02 2022 07:00						
12 02 2022 08:00						
12 02 2022 09:00						
12 02 2022 10:00						
12 02 2022 11:00						
12 02 2022 12:00						
12 02 2022 13:00						
12 02 2022 14:00						
12 02 2022 15:00						
12 02 2022 16:00						
12 02 2022 17:00						
12 02 2022 18:00						
12 02 2022 19:00						
12 02 2022 20:00						
12 02 2022 21:00						
12 02 2022 22:00						
12 02 2022 23:00						
02/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
03/12/2022 01:00						
03/12/2022 02:00						
03/12/2022 03:00						
03/12/2022 04:00						
03/12/2022 05:00						
03/12/2022 06:00						
03/12/2022 07:00						
03/12/2022 08:00						
03/12/2022 09:00						
03/12/2022 10:00						
03/12/2022 11:00						
03/12/2022 12:00					S/D UNIT	
03/12/2022 13:00						
03/12/2022 14:00						
03/12/2022 15:00						
03/12/2022 16:00						
03/12/2022 17:00						
03/12/2022 18:00						
03/12/2022 19:00						
03/12/2022 20:00						
03/12/2022 21:00						
03/12/2022 22:00						
03/12/2022 23:00						
03/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 04 2022 01:00						
12 04 2022 02:00						
12 04 2022 03:00						
12 04 2022 04:00						
12 04 2022 05:00						
12 04 2022 06:00						
12 04 2022 07:00						
12 04 2022 08:00						
12 04 2022 09:00						
12 04 2022 10:00						
12 04 2022 11:00						
12 04 2022 12:00					S/D UNIT	
12 04 2022 13:00						
12 04 2022 14:00						
12 04 2022 15:00						
12 04 2022 16:00						
12 04 2022 17:00						
12 04 2022 18:00						
12 04 2022 19:00						
12 04 2022 20:00						
12 04 2022 21:00						
12 04 2022 22:00						
12 04 2022 23:00						
04/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 05 2022 01:00						
12 05 2022 02:00						
12 05 2022 03:00						
12 05 2022 04:00						
12 05 2022 05:00						
12 05 2022 06:00						
12 05 2022 07:00						
12 05 2022 08:00						
12 05 2022 09:00						
12 05 2022 10:00						
12 05 2022 11:00						
12 05 2022 12:00						
12 05 2022 13:00						
12 05 2022 14:00						
12 05 2022 15:00						
12 05 2022 16:00						
12 05 2022 17:00						
12 05 2022 18:00						
12 05 2022 19:00						
12 05 2022 20:00						
12 05 2022 21:00						
12 05 2022 22:00						
12 05 2022 23:00						
05/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Nun	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 06 2022 01:00						
12 06 2022 02:00						
12 06 2022 03:00						
12 06 2022 04:00						
12 06 2022 05:00						
12 06 2022 06:00						
12 06 2022 07:00						
12 06 2022 08:00						
12 06 2022 09:00						
12 06 2022 10:00						
12 06 2022 11:00						
12 06 2022 12:00						
12 06 2022 13:00						
12 06 2022 14:00						
12 06 2022 15:00						
12 06 2022 16:00						
12 06 2022 17:00						
12 06 2022 18:00						
12 06 2022 19:00						
12 06 2022 20:00						
12 06 2022 21:00						
12 06 2022 22:00						
12 06 2022 23:00						
6/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Nun	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 07 2022 01:00						
12 07 2022 02:00						
12 07 2022 03:00						
12 07 2022 04:00						
12 07 2022 05:00						
12 07 2022 06:00						
12 07 2022 07:00						
12 07 2022 08:00						
12 07 2022 09:00						
12 07 2022 10:00						
12 07 2022 11:00						
12 07 2022 12:00					S/D UNIT	
12 07 2022 13:00						
12 07 2022 14:00						
12 07 2022 15:00						
12 07 2022 16:00						
12 07 2022 17:00						
12 07 2022 18:00						
12 07 2022 19:00						
12 07 2022 20:00						
12 07 2022 21:00						
12 07 2022 22:00						
12 07 2022 23:00						
7/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
12 08 2022 01:00						
12 08 2022 02:00						
12 08 2022 03:00						
12 08 2022 04:00						
12 08 2022 05:00						
12 08 2022 06:00						
12 08 2022 07:00						
12 08 2022 08:00						
12 08 2022 09:00						
12 08 2022 10:00						
12 08 2022 11:00						
12 08 2022 12:00					S/D UNIT	
12 08 2022 13:00						
12 08 2022 14:00						
12 08 2022 15:00						
12 08 2022 16:00						
12 08 2022 17:00						
12 08 2022 18:00						
12 08 2022 19:00						
12 08 2022 20:00						
12 08 2022 21:00						
12 08 2022 22:00						
12 08 2022 23:00						
8/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/09/2022 01:00						
12/09/2022 02:00						
12/09/2022 03:00						
12/09/2022 04:00						
12/09/2022 05:00						
12/09/2022 06:00						
12/09/2022 07:00						
12/09/2022 08:00						
12/09/2022 09:00						
12/09/2022 10:00						
12/09/2022 11:00						
12/09/2022 12:00						
12/09/2022 13:00						
12/09/2022 14:00						
12/09/2022 15:00						
12/09/2022 16:00						
12/09/2022 17:00						
12/09/2022 18:00						
12/09/2022 19:00						
12/09/2022 20:00						
12/09/2022 21:00						
12/09/2022 22:00						
12/09/2022 23:00						
9/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Nun	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/10/2022 01:00						
12/10/2022 02:00						
12/10/2022 03:00						
12/10/2022 04:00						
12/10/2022 05:00						
12/10/2022 06:00						
12/10/2022 07:00						
12/10/2022 08:00						
12/10/2022 09:00						
12/10/2022 10:00						
12/10/2022 11:00						
12/10/2022 12:00						
12/10/2022 13:00						
12/10/2022 14:00						
12/10/2022 15:00						
12/10/2022 16:00						
12/10/2022 17:00						
12/10/2022 18:00						
12/10/2022 19:00						
12/10/2022 20:00						
12/10/2022 21:00						
12/10/2022 22:00						
12/10/2022 23:00						
10/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Nun	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
11/12/2022 01:00						
11/12/2022 02:00						
11/12/2022 03:00						
11/12/2022 04:00						
11/12/2022 05:00						
11/12/2022 06:00						
11/12/2022 07:00						
11/12/2022 08:00						
11/12/2022 09:00						
11/12/2022 10:00						
11/12/2022 11:00						
11/12/2022 12:00					S/D UNIT	
11/12/2022 13:00						
11/12/2022 14:00						
11/12/2022 15:00						
11/12/2022 16:00						
11/12/2022 17:00						
11/12/2022 18:00						
11/12/2022 19:00						
11/12/2022 20:00						
11/12/2022 21:00						
11/12/2022 22:00						
11/12/2022 23:00						
11/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
12/12/2022 01:00						
12/12/2022 02:00						
12/12/2022 03:00						
12/12/2022 04:00						
12/12/2022 05:00						
12/12/2022 06:00						
12/12/2022 07:00						
12/12/2022 08:00						
12/12/2022 09:00						
12/12/2022 10:00						
12/12/2022 11:00						
12/12/2022 12:00					S/D UNIT	
12/12/2022 13:00						
12/12/2022 14:00						
12/12/2022 15:00						
12/12/2022 16:00						
12/12/2022 17:00						
12/12/2022 18:00						
12/12/2022 19:00						
12/12/2022 20:00						
12/12/2022 21:00						
12/12/2022 22:00						
12/12/2022 23:00						
12/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
13/12/2022 01:00						
13/12/2022 02:00						
13/12/2022 03:00						
13/12/2022 04:00						
13/12/2022 05:00						
13/12/2022 06:00						
13/12/2022 07:00						
13/12/2022 08:00						
13/12/2022 09:00						
13/12/2022 10:00						
13/12/2022 11:00						
13/12/2022 12:00					S/D UNIT	
13/12/2022 13:00						
13/12/2022 14:00						
13/12/2022 15:00						
13/12/2022 16:00						
13/12/2022 17:00						
13/12/2022 18:00						
13/12/2022 19:00						
13/12/2022 20:00						
13/12/2022 21:00						
13/12/2022 22:00						
13/12/2022 23:00						
13/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
14/12/2022 01:00						
14/12/2022 02:00						
14/12/2022 03:00						
14/12/2022 04:00						
14/12/2022 05:00						
14/12/2022 06:00						
14/12/2022 07:00						
14/12/2022 08:00						
14/12/2022 09:00						
14/12/2022 10:00						
14/12/2022 11:00						
14/12/2022 12:00					S/D UNIT	
14/12/2022 13:00						
14/12/2022 14:00						
14/12/2022 15:00						
14/12/2022 16:00						
14/12/2022 17:00						
14/12/2022 18:00						
14/12/2022 19:00						
14/12/2022 20:00						
14/12/2022 21:00						
14/12/2022 22:00						
14/12/2022 23:00						
14/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
15/12/2022 01:00						
15/12/2022 02:00						
15/12/2022 03:00						
15/12/2022 04:00						
15/12/2022 05:00						
15/12/2022 06:00						
15/12/2022 07:00						
15/12/2022 08:00						
15/12/2022 09:00						
15/12/2022 10:00						
15/12/2022 11:00						
15/12/2022 12:00					S/D UNIT	
15/12/2022 13:00						
15/12/2022 14:00						
15/12/2022 15:00						
15/12/2022 16:00						
15/12/2022 17:00						
15/12/2022 18:00						
15/12/2022 19:00						
15/12/2022 20:00						
15/12/2022 21:00						
15/12/2022 22:00						
15/12/2022 23:00						
15/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
16/12/2022 01:00						
16/12/2022 02:00						
16/12/2022 03:00						
16/12/2022 04:00						
16/12/2022 05:00						
16/12/2022 06:00						
16/12/2022 07:00						
16/12/2022 08:00						
16/12/2022 09:00						
16/12/2022 10:00						
16/12/2022 11:00						
16/12/2022 12:00					S/D UNIT	
16/12/2022 13:00						
16/12/2022 14:00						
16/12/2022 16:00						
16/12/2022 16:00						
16/12/2022 17:00						
16/12/2022 18:00						
16/12/2022 19:00						
16/12/2022 20:00						
16/12/2022 21:00						
16/12/2022 22:00						
16/12/2022 23:00						
16/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
17/12/2022 01:00						
17/12/2022 02:00						
17/12/2022 03:00						
17/12/2022 04:00						
17/12/2022 05:00						
17/12/2022 06:00						
17/12/2022 07:00						
17/12/2022 08:00						
17/12/2022 09:00						
17/12/2022 10:00						
17/12/2022 11:00						
17/12/2022 12:00					S/D UNIT	
17/12/2022 13:00						
17/12/2022 14:00						
17/12/2022 15:00						
17/12/2022 16:00						
17/12/2022 17:00						
17/12/2022 18:00						
17/12/2022 19:00						
17/12/2022 20:00						
17/12/2022 21:00						
17/12/2022 22:00						
17/12/2022 23:00						
17/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Nun	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
18/12/2022 01:00						
18/12/2022 02:00						
18/12/2022 03:00						
18/12/2022 04:00						
18/12/2022 05:00						
18/12/2022 06:00						
18/12/2022 07:00						
18/12/2022 08:00						
18/12/2022 09:00						
18/12/2022 10:00						
18/12/2022 11:00						
18/12/2022 12:00					S/D UNIT	
18/12/2022 13:00						
18/12/2022 14:00						
18/12/2022 15:00						
18/12/2022 16:00						
18/12/2022 17:00						
18/12/2022 18:00						
18/12/2022 19:00						
18/12/2022 20:00						
18/12/2022 21:00						
18/12/2022 22:00						
18/12/2022 23:00						
18/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Nun	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
19/12/2022 01:00						
19/12/2022 02:00						
19/12/2022 03:00						
19/12/2022 04:00						
19/12/2022 05:00						
19/12/2022 06:00						
19/12/2022 07:00						
19/12/2022 08:00						
19/12/2022 09:00						
19/12/2022 10:00						
19/12/2022 11:00						
19/12/2022 12:00					S/D UNIT	
19/12/2022 13:00						
19/12/2022 14:00						
19/12/2022 15:00						
19/12/2022 16:00						
19/12/2022 17:00						
19/12/2022 18:00						
19/12/2022 19:00						
19/12/2022 20:00						
19/12/2022 21:00						
19/12/2022 22:00						
19/12/2022 23:00						
19/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23						
Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
20/12/2022 01:00						
20/12/2022 02:00						
20/12/2022 03:00						
20/12/2022 04:00						
20/12/2022 05:00						
20/12/2022 06:00						
20/12/2022 07:00						
20/12/2022 08:00						
20/12/2022 09:00						
20/12/2022 10:00						
20/12/2022 11:00						
20/12/2022 12:00					S/D UNIT	
20/12/2022 13:00						
20/12/2022 14:00						
20/12/2022 15:00						
20/12/2022 16:00						
20/12/2022 17:00						
20/12/2022 18:00						
20/12/2022 19:00						
20/12/2022 20:00						
20/12/2022 21:00						
20/12/2022 22:00						
20/12/2022 23:00						
20/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
21 12 2022 01:00						
21 12 2022 02:00						
21 12 2022 03:00						
21 12 2022 04:00						
21 12 2022 05:00						
21 12 2022 06:00						
21 12 2022 07:00						
21 12 2022 08:00						
21 12 2022 09:00						
21 12 2022 10:00						
21 12 2022 11:00						
21 12 2022 12:00					S/D UNIT	
21 12 2022 13:00						
21 12 2022 14:00						
21 12 2022 21:00						
21 12 2022 16:00						
21 12 2022 17:00						
21 12 2022 18:00						
21 12 2022 19:00						
21 12 2022 20:00						
21 12 2022 21:00						
21 12 2022 22:00						
21 12 2022 23:00						
21/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Nun	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
22 12 2022 01:00						
22 12 2022 02:00						
22 12 2022 03:00						
22 12 2022 04:00						
22 12 2022 05:00						
22 12 2022 06:00						
22 12 2022 07:00						
22 12 2022 08:00						
22 12 2022 09:00						
22 12 2022 10:00						
22 12 2022 11:00						
22 12 2022 12:00					S/D UNIT	
22 12 2022 13:00						
22 12 2022 14:00						
22 12 2022 22:00						
22 12 2022 16:00						
22 12 2022 17:00						
22 12 2022 18:00						
22 12 2022 19:00						
22 12 2022 20:00						
22 12 2022 21:00						
22 12 2022 22:00						
22 12 2022 23:00						
22/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Nun	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
23 12 2022 01:00						
23 12 2022 02:00						
23 12 2022 03:00						
23 12 2022 04:00						
23 12 2022 05:00						
23 12 2022 06:00						
23 12 2022 07:00						
23 12 2022 08:00						
23 12 2022 09:00						
23 12 2022 10:00						
23 12 2022 11:00						
23 12 2022 12:00					S/D UNIT	
23 12 2022 13:00						
23 12 2022 14:00						
23 12 2022 15:00						
23 12 2022 16:00						
23 12 2022 17:00						
23 12 2022 18:00						
23 12 2022 19:00						
23 12 2022 20:00						
23 12 2022 21:00						
23 12 2022 22:00						
23 12 2022 23:00						
23/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
24 12 2022 01:00						
24 12 2022 02:00						
24 12 2022 03:00						
24 12 2022 04:00						
24 12 2022 05:00						
24 12 2022 06:00						
24 12 2022 07:00						
24 12 2022 08:00						
24 12 2022 09:00						
24 12 2022 10:00						
24 12 2022 11:00						
24 12 2022 12:00					S/D UNIT	
24 12 2022 13:00						
24 12 2022 14:00						
24/12/2022 15:00						
24 12 2022 16:00						
24 12 2022 17:00						
24 12 2022 18:00						
24 12 2022 19:00						
24 12 2022 20:00						
24 12 2022 21:00						
24 12 2022 22:00						
24 12 2022 23:00						
24/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
25/12/2022 01:00						
25/12/2022 02:00						
25/12/2022 03:00						
25/12/2022 04:00						
25/12/2022 05:00						
25/12/2022 06:00						
25/12/2022 07:00						
25/12/2022 08:00						
25/12/2022 09:00						
25/12/2022 10:00						
25/12/2022 11:00						
25/12/2022 12:00					S/D UNIT	
25/12/2022 13:00						
25/12/2022 14:00						
25/12/2022 15:00						
25/12/2022 16:00						
25/12/2022 17:00						
25/12/2022 18:00						
25/12/2022 19:00						
25/12/2022 20:00						
25/12/2022 21:00						
25/12/2022 22:00						
25/12/2022 23:00						
25/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
26/12/2022 01:00						
26/12/2022 02:00						
26/12/2022 03:00						
26/12/2022 04:00						
26/12/2022 05:00						
26/12/2022 06:00						
26/12/2022 07:00						
26/12/2022 08:00						
26/12/2022 09:00						
26/12/2022 10:00						
26/12/2022 11:00						
26/12/2022 12:00					S/D UNIT	
26/12/2022 13:00						
26/12/2022 14:00						
26/12/2022 14:00						
26/12/2022 16:00						
26/12/2022 17:00						
26/12/2022 18:00						
26/12/2022 19:00						
26/12/2022 20:00						
26/12/2022 21:00						
26/12/2022 22:00						
26/12/2022 23:00						
26/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
27/12/2022 01:00						
27/12/2022 02:00						
27/12/2022 03:00						
27/12/2022 04:00						
27/12/2022 05:00						
27/12/2022 06:00						
27/12/2022 07:00						
27/12/2022 08:00						
27/12/2022 09:00						
27/12/2022 10:00						
27/12/2022 11:00						
27/12/2022 12:00					S/D UNIT	
27/12/2022 13:00						
27/12/2022 14:00						
27/12/2022 14:00						
27/12/2022 16:00						
27/12/2022 17:00						
27/12/2022 18:00						
27/12/2022 19:00						
27/12/2022 20:00						
27/12/2022 21:00						
27/12/2022 22:00						
27/12/2022 23:00						
27/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
28/12/2022 01:00						
28/12/2022 02:00						
28/12/2022 03:00						
28/12/2022 04:00						
28/12/2022 05:00						
28/12/2022 06:00						
28/12/2022 07:00						
28/12/2022 08:00						
28/12/2022 09:00						
28/12/2022 10:00						
28/12/2022 11:00						
28/12/2022 12:00					S/D UNIT	
28/12/2022 13:00						
28/12/2022 14:00						
28/12/2022 14:00						
28/12/2022 16:00						
28/12/2022 17:00						
28/12/2022 18:00						
28/12/2022 19:00						
28/12/2022 20:00						
28/12/2022 21:00						
28/12/2022 22:00						
28/12/2022 23:00						
28/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
29/12/2022 01:00						
29/12/2022 02:00						
29/12/2022 03:00						
29/12/2022 04:00						
29/12/2022 05:00						
29/12/2022 06:00						
29/12/2022 07:00						
29/12/2022 08:00						
29/12/2022 09:00						
29/12/2022 10:00						
29/12/2022 11:00						
29/12/2022 12:00						
29/12/2022 13:00						
29/12/2022 14:00						
29/12/2022 14:00						
29/12/2022 16:00						
29/12/2022 17:00						
29/12/2022 18:00						
29/12/2022 19:00						
29/12/2022 20:00						
29/12/2022 21:00						
29/12/2022 22:00						
29/12/2022 23:00						
29/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23_CO ppm	ABP23_SO2 ppm	ABP23_O2 %Vol	ABP23_NOx@7% ppm	Cause	Solution
30/12/2022 01:00						
30/12/2022 02:00						
30/12/2022 03:00						
30/12/2022 04:00						
30/12/2022 05:00						
30/12/2022 06:00						
30/12/2022 07:00						
30/12/2022 08:00						
30/12/2022 09:00						
30/12/2022 10:00						
30/12/2022 11:00						
30/12/2022 12:00						
30/12/2022 13:00						
30/12/2022 14:00						
30/12/2022 14:00						
30/12/2022 16:00						
30/12/2022 17:00						
30/12/2022 18:00						
30/12/2022 19:00						
30/12/2022 20:00						
30/12/2022 21:00						
30/12/2022 22:00						
30/12/2022 23:00						
30/12/2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data[%]	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

Site Report - ABP23

Date&Time	ABP23 CO ppm	ABP23 SO2 ppm	ABP23 O2 %Vol	ABP23 NOx@7% ppm	Cause	Solution
31 12 2022 01:00						
31 12 2022 02:00						
31 12 2022 03:00						
31 12 2022 04:00						
31 12 2022 05:00						
31 12 2022 06:00						
31 12 2022 07:00						
31 12 2022 08:00						
31 12 2022 09:00						
31 12 2022 10:00						
31 12 2022 11:00						
31 12 2022 12:00					S/D UNIT	
31 12 2022 13:00						
31 12 2022 14:00						
31 12 2022 14:00						
31 12 2022 16:00						
31 12 2022 17:00						
31 12 2022 18:00						
31 12 2022 19:00						
31 12 2022 20:00						
31 12 2022 21:00						
31 12 2022 22:00						
31 12 2022 23:00						
31 12 2022 24:00						
Minimum	---	---	---	---		
MinDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Maximum	---	---	---	---		
MaxDate	01:00	01:00	01:00	01:00		
Avg	---	---	---	---		
Num	0	0	0	0		
Data(%)	---	---	---	---		
STD	---	---	---	---		

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารสอบเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMs)

AMATA B.GRIMM POWER 1&2 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT SECTION

CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM (CEMS)
TEST & CALIBRATION SHEET

UNIT NAME: CEMS LOCATION: GT21
 KKS NAME: 21HNE10CQ
 DESCRIPTION: EMISSION MONITORING
 MANUFACTURER: ABB MODEL: ADVANCE OPTIMA

STANDARD GAS CONCENTRATION					
CO	148	ppm	Start Date:	02/10/2021	Expire Date: 22/05/2023
SO ₂	148	ppm	Start Date:	02/10/2021	Expire Date: 22/05/2023
NO	152	ppm	Start Date:	02/10/2021	Expire Date: 22/05/2023
O ₂	20.9	% Vol.	Start Date:		Expire Date:

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION					
Component Range	Measurement Value		Status Relative Calibration Drifts		Judgement
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)	
CO (0-250 ppm)	4.6	4.29	0	0	
SO ₂ (0-250 ppm)	0	4	0	0	
NOx (0-250 ppm)	34.3	6.19	0	0	
NO (n/a ppm)					
O ₂ (0-21 %Vol.)	14.47	14.98	0	0	

RESULT BEFORE CALIBRATION								
Component Range	ZERO				SPAN			
	Standard Value	Actual Value	Accepted Tolerance	Error Value	Standard Value	Actual Value	Accepted Tolerance	Error Value
CO (0-250 ppm)	0	1	± 4.0 ppm	1	148	149	± 4.0 ppm	1
SO ₂ (0-250 ppm)	0	0.3	± 4.0 ppm	0.3	148	150	± 4.0 ppm	2
NOx (0-250 ppm)	0	0.2	± 4.0 ppm	0.2	152	153	± 4.0 ppm	1
O ₂ (0-21 %Vol.)	0	0	± 0.50 %Vol.	0	20.9	20.7	± 0.50 %Vol.	-0.2

RESULT AFTER CALIBRATION								
Component Range	ZERO				SPAN			
	Standard Value	Actual Value	Accepted Tolerance	Error Value	Standard Value	Actual Value	Accepted Tolerance	Error Value
CO (0-250 ppm)	0	0	± 4.0 ppm	0	148	148	± 4.0 ppm	0
SO ₂ (0-250 ppm)	0	0	± 4.0 ppm	0	148	148	± 4.0 ppm	0
NOx (0-250 ppm)	0	0	± 4.0 ppm	0	152	152	± 4.0 ppm	0
O ₂ (0-21 %Vol.)	0	0	± 0.50 %Vol.	0	20.9	20.9	± 0.50 %Vol.	0

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION					
Component Range	Measurement Value		Status Relative Calibration Drifts		Judgement
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)	
CO (0-250 ppm)	4	4.26	0	0	
SO ₂ (0-250 ppm)	0	4	0	0	
NOx (0-250 ppm)	35	6.24	0	0	
NO (n/a ppm)					
O ₂ (0-21 %Vol.)	14.4	14.97	0	0	

Tested by: သုတေသန
 ()

Date: 08/08/22

Approved by: ဦးအောင်
 ()

Date: 8/08/22

AMATA B.GRIMM POWER 1&2 LIMITED

CONTROL & INSTRUMENT SECTION

CONTINUOUS EMISSION MONITORING SYSTEM (CEMS)
TEST & CALIBRATION SHEET

UNIT NAME: CEMS LOCATION: GT22
 KKS NAME: 22HNE10CQ
 DESCRIPTION: EMISSION MONITORING
 MANUFACTURER: ABB MODEL: ADVANCE OPTIMA

STANDARD GAS CONCENTRATION					
CO	148	ppm	Start Date:	02/10/2021	Expire Date: 22/05/2023
SO ₂	148	ppm	Start Date:	02/10/2021	Expire Date: 22/05/2023
NO	152	ppm	Start Date:	02/10/2021	Expire Date: 22/05/2023
O ₂	20.9	% Vol.	Start Date:		Expire Date:

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATION					
Component Range	Measurement Value		Status Relative Calibration Drifts		Judgement
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)	
CO (0-250 ppm)	0.6	4.04	0	0	
SO ₂ (0-250 ppm)	-0.5	4	0	0	
NOx (0-250 ppm)	42	6.69	0	0	
NO (n/a ppm)					
O ₂ (0-21 %Vol.)	14.43	14.99	0	0	

RESULT BEFORE CALIBRATION								
Component Range	ZERO				SPAN			
	Standard Value	Actual Value	Accepted Tolerance	Error Value	Standard Value	Actual Value	Accepted Tolerance	Error Value
CO (0-250 ppm)	0	1	± 4.0 ppm	1	148	149	± 4.0 ppm	1
SO ₂ (0-250 ppm)	0	0.5	± 4.0 ppm	0.5	148	149	± 4.0 ppm	1
NOx (0-250 ppm)	0	1	± 4.0 ppm	1	152	153	± 4.0 ppm	1
O ₂ (0-21 %Vol.)	0	0.2	± 0.50 %Vol.	0.2	20.9	21.1	± 0.50 %Vol.	0.2

RESULT AFTER CALIBRATION								
Component Range	ZERO				SPAN			
	Standard Value	Actual Value	Accepted Tolerance	Error Value	Standard Value	Actual Value	Accepted Tolerance	Error Value
CO (0-250 ppm)	0	0	± 4.0 ppm	0	148	148	± 4.0 ppm	0
SO ₂ (0-250 ppm)	0	0	± 4.0 ppm	0	148	148	± 4.0 ppm	0
NOx (0-250 ppm)	0	0	± 4.0 ppm	0	152	152	± 4.0 ppm	0
O ₂ (0-21 %Vol.)	0	0	± 0.50 %Vol.	0	20.9	20.9	± 0.50 %Vol.	0

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATION					
Component Range	Measurement Value		Status Relative Calibration Drifts		Judgement
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)	
CO (0-250 ppm)	1	4.06	0	0	
SO ₂ (0-250 ppm)	0	4	0	0	
NOx (0-250 ppm)	42	6.69	0	0	
NO (n/a ppm)					
O ₂ (0-21 %Vol.)	14.5	15.05	0	0	

Tested by: သုတေသန
 ()

Date: 08/08/22

Approved by: ဦးအောင်
 ()

Date: 8/08/22



บริษัท เพโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4208
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

SERVICE REPORT

Job No. :	JID2200076-001	Customer name :	Amata B.Grimm Power
Equipment :	Gas analyzer	Unit name :	Block 2.1
Manufacturer :	ABB	Location :	Chonburi
Model :	EL3020 URAS26	Contact name :	K.Suchart
Serial No. :	3.264054.5	Telephone :	038-743470-2
Working date :	22-Aug-22	Fax. :	038-743473
Traveling hour :	3 Hr.	Email address :	suchart.s@bgrimpower.com
Mileage :	240 Km.	Working Hour :	3 Hr.

<u>SCOPE OF WORK</u>	<ul style="list-style-type: none">- Preventive maintenance continuous emission monitoring system.		
<u>PHYSICAL & FUNCTION CHECK</u>	<u>Sampling system checked.</u> <ul style="list-style-type: none">- The sampling probe was normal operation- The heated sample line for main stack was normal condition.- The sample gas cooler was normal operation.- The heat exchanger of the sample gas cooler was clean.- The automatic condensate drain was normal operation.- The filter element for acid filter was clean.- The NO2-NO converter was normal condition.- The sample flow and bypass flow were kept in set-point. <u>Gas Analyzer Checked.</u> <ul style="list-style-type: none">- All diagnostics were normal condition.- Validation by supply standard gas pass the sample gas cooler was normal responding.- All of the gas sensors were good efficiency.		
<u>CORRECT ACTION</u>	<u>Sampling system.</u> <ul style="list-style-type: none">- Replaced new consumable parts.- Leakage checked passed.- Performance checked for the automatic condensate drain passed. <u>Gas Analyzer</u> <ul style="list-style-type: none">- Performed basic calibration by supply standard gas pass the sample gas cooler.- All of diagnostics were normal.		
<u>PART REPLACEMENT</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Flexible tube2. NO2/NO catalyst cartridge3. Diaphragm pump type S34. Filter element type SP-2K5. Viton gasket (30)6. O-ring set for SP210-H7. O-ring (94)	<ol style="list-style-type: none">P/N: 06508-16P/N: NO2C-20TP/N: 90P2120P/N: 90S0015P/N: 93S0045P/N: 93S0045P/N: 93S0028	<ol style="list-style-type: none">1 ea.1 ea.1 ea.1 ea.2 ea.1 set.1 ea.

CHECK BY :	Thossaporn D.	DATE :	22-Aug-22
CUSTOMER SIGN :		DATE:	22-Aug-22



บริษัท เพโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4208
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combustion@pico.co.th

GENERAL CHECK

UNIT NAME :		2.1	LOCATION :		Block 2.1
ITEM	DESCRIPTION	SET-POINT VALUE	STATUS/VALUE		REMARK
			BEFORE	AFTER	
1	Cabinet Temperature	Cool	Cool	Cool	
2	Heated Probe Exhaust	Heat	Heat	Heat	
3	Heated line Exhaust	Heat	Heated	Heat	
4	Heated Probe HRSG	Heat	Heat	Heat	
5	Heated line HRSG	140°C	138°C	140°C	
6	Gas cooler temperature	3.0°C	3.0°C	3.0°C	
7	Automatic condensate drain	Drain	Drain	Drain	
8	Condensate filter	Clean/Dry	Clean/Dry	Clean/Dry	
9	Sample Pump Operation	Run	Run	Run	
10	NO2/NO Converter temperature	Hot	Hot	Hot	
11	Sample Flow FM1	~1.0 lpm	1.0 lpm	1.0 lpm	
12	Sample Flow Bypass	~0.5 lpm	0.8 lpm	1.0 lpm	
13	Disposable filter unit	Clean/Dry	Clean/Dry	Clean/Dry	
14	Standard Gas Cylinder Pressure	> 300 psi	1,200 psi	1,200 psi	

CHECK BY :	Thossaporn D.
DATE :	22-Aug-22



บริษัท เพทโร-อินสตรูเมนต์ จำกัด
PETRO-INSTRUMENTS CORP., LTD.

7/409 ซ.วิภาวดีรังสิต 36 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7/409 Soi Vibhavadi-Rangsit 36 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL: (662) 939 5711 (12 Lines), 513 2333 (12 Lines), 513 9575-9 FAX: (662) 513 3730, 939 4208
http : // www.pico.co.th E-mail-address : combus@pico.co.th

TEST REPORT

UNIT NAME :	2.1	LOCATION :	Block 2.1
-------------	-----	------------	-----------

STANDARD GAS CONCENTRATION					
Components	Concentration	Unit	Cylinder NO.	Certified Date	Expire Date
CO	148	ppm	3357	9-Oct-21	9-Oct-23
SO ₂	148	ppm	3357	9-Oct-21	9-Oct-23
NO	152	ppm	3357	9-Oct-21	9-Oct-23
O ₂	20.90	%Vol	Ambient	-	-

MEASUREMENT RESULT BEFORE CALIBRATE					
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)	
CO 0 - 200 ppm	13.2	5.06	10.5%	-20.0%	Passed
SO ₂ 0 - 200 ppm	-0.2	3.98	2.8%	-3.2%	Passed
NO _x 0 - 200 ppm	35.0	6.80	3.0%	-0.5%	Passed
O ₂ 0 - 25 %Vol	14.43	13.24	0.3%	3.4%	Passed

VALIDATION RESULT										
Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Ideal	Actual	Drift	% Error	Ideal	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.0	3.4	3.40	-1.70	148	127.5	-20.50	10.25	±5.0 %	Notpassed
SO ₂ 0 - 200 ppm	0.0	0.8	0.80	-0.40	148	136.1	-11.90	5.95	±2.5 %	Notpassed
NO 0 - 200 ppm	0.0	0.5	0.50	-0.25	152	153.2	1.20	-0.60	±2.5 %	Passed
O ₂ 0 - 25 %Vol	0.00	-0.08	-0.08	0.08	20.90	20.75	-0.15	0.15	±0.5 %	Passed

CALIBRATION RESULT										
Parameter	Zero				Span				% Error Acceptance	Note
	Ideal	Actual	Drift	% Error	Ideal	Actual	Drift	% Error		
CO 0 - 200 ppm	0.0	0.0	0.00	0.00	148	148.0	0.00	0.00	±5.0 %	Passed
SO ₂ 0 - 200 ppm	0.0	0.1	0.10	-0.05	148	147.7	-0.30	0.15	±2.5 %	Passed
NO 0 - 200 ppm	0.0	0.0	0.00	0.00	152	151.2	-0.80	0.40	±2.5 %	Passed
O ₂ 0 - 25 %Vol	0.00	0.00	0.00	0.00	20.90	20.90	0.00	0.00	±0.5 %	Passed

MEASUREMENT RESULT AFTER CALIBRATE					
Parameter	Measurement Value		Status Reactive Calibration Drifts		Note
	Reading	Analog (mA)	Offset (%)	Amplify (%)	
CO 0 - 200 ppm	11.7	4.94	0.0%	0.0%	Passed
SO ₂ 0 - 200 ppm	0.1	4.01	0.0%	0.0%	Passed
NO _x 0 - 200 ppm	35.4	6.83	0.0%	0.0%	Passed
O ₂ 0 - 25 %Vol	14.42	13.23	0.0%	0.0%	Passed

* % Error Calculate from % of Range.

CHECK BY :	Thossaporn D.
DATE :	22-Aug-22

ภาคผนวกที่ 7

ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



PTT Public Company Limited

Gas Delivery Report for AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED.

Month July Year 2022

Gas Price - \$

TEMPORARY

Contractual Delivery	Volume	791.1012485	MMSCF
	Energy	789631	MMBTU

Gas Day	C				D				Station Total			
	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)
1	26.9897201	27,411.14	566.270	1015.614	0.0000000	0.00	0.000	0.000	26.9897201	27,411.14	566.270	1015.614
2	19.8699640	20,142.26	414.593	1013.704	0.0000000	0.00	0.000	0.000	19.8699640	20,142.26	414.593	1013.704
3	20.9804514	21,009.97	426.464	1001.407	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.9804514	21,009.97	426.464	1001.407
4	28.1611885	28,039.36	568.282	995.674	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.1611885	28,039.36	568.282	995.674
5	28.2836622	28,181.64	576.848	996.393	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.2836622	28,181.64	576.848	996.393
6	28.3071936	28,117.76	582.542	993.308	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.3071936	28,117.76	582.542	993.308
7	27.8317063	27,941.86	578.455	1003.958	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.8317063	27,941.86	578.455	1003.958
8	27.5303697	27,785.33	570.190	1009.261	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.5303697	27,785.33	570.190	1009.261
9	21.2053799	21,518.03	437.199	1014.744	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.2053799	21,518.03	437.199	1014.744
10	20.7262137	20,946.84	428.663	1010.645	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.7262137	20,946.84	428.663	1010.645
11	27.9554162	28,169.44	583.081	1007.656	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.9554162	28,169.44	583.081	1007.656
12	28.2137162	28,265.43	581.362	1001.833	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.2137162	28,265.43	581.362	1001.833
13	31.2040914	31,304.72	640.689	1003.225	0.0000000	0.00	0.000	0.000	31.2040914	31,304.72	640.689	1003.225
14	27.4543966	27,470.98	563.693	1000.604	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.4543966	27,470.98	563.693	1000.604
15	30.8767134	31,022.48	635.928	1004.721	0.0000000	0.00	0.000	0.000	30.8767134	31,022.48	635.928	1004.721
16	21.2057105	21,069.15	434.082	993.560	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.2057105	21,069.15	434.082	993.560
17	21.3151903	21,132.16	434.019	991.413	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.3151903	21,132.16	434.019	991.413
18	28.6041879	28,264.77	582.458	988.134	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.6041879	28,264.77	582.458	988.134
19	28.4134229	28,294.17	580.083	995.803	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.4134229	28,294.17	580.083	995.803
20	28.2977315	28,167.79	573.669	995.408	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.2977315	28,167.79	573.669	995.408
21	28.3112871	28,129.13	573.079	993.566	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.3112871	28,129.13	573.079	993.566
22	28.3096261	27,993.15	576.967	988.821	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.3096261	27,993.15	576.967	988.821
23	21.3174060	21,238.92	441.749	996.318	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.3174060	21,238.92	441.749	996.318
24	21.5208219	21,359.78	443.988	992.517	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.5208219	21,359.78	443.988	992.517
25	25.2381746	25,016.51	520.730	991.217	0.0000000	0.00	0.000	0.000	25.2381746	25,016.51	520.730	991.217
26	24.8703727	24,402.06	510.501	981.170	0.0000000	0.00	0.000	0.000	24.8703727	24,402.06	510.501	981.170
27	27.7980576	27,486.91	573.976	988.807	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.7980576	27,486.91	573.976	988.807
28	21.1532335	20,974.55	438.994	991.553	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.1532335	20,974.55	438.994	991.553
29	27.6624834	27,676.98	575.578	1000.524	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.6624834	27,676.98	575.578	1000.524
30	21.0697716	20,923.88	434.659	993.076	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.0697716	20,923.88	434.659	993.076
31	20.4235877	20,174.07	418.366	987.783	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.4235877	20,174.07	418.366	987.783
Total	791.1012485	789,631.22	16,267.157		0.0000000	0.00	0.000		791.1012485	789,631.22	16,267.157	



PTT Public Company Limited

Gas Delivery Report for AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED.

Month August Year 2022

Gas Price - \$

TEMPORARY

Contractual Delivery	Volume	817.4634682	MMSCF
	Energy	819148	MMBTU

Gas Day	C				D				Station Total			
	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)
1	19.3813670	18,956.33	399.762	978.070	9.2801726	9,076.66	191.414	978.070	28.6615396	28,032.99	591.176	978.070
2	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.2848503	28,018.66	583.955	990.589	28.2848503	28,018.66	583.955	990.589
3	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.8087227	28,017.46	567.891	1007.506	27.8087227	28,017.46	567.891	1007.506
4	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.7386953	27,880.80	571.019	1005.123	27.7386953	27,880.80	571.019	1005.123
5	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.1001892	28,180.75	582.377	1002.867	28.1001892	28,180.75	582.377	1002.867
6	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.0286329	21,336.22	440.905	1014.627	21.0286329	21,336.22	440.905	1014.627
7	0.0000000	0.00	0.000	0.000	19.9437457	20,380.65	422.453	1021.907	19.9437457	20,380.65	422.453	1021.907
8	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.5707754	27,838.93	583.344	1009.726	27.5707754	27,838.93	583.344	1009.726
9	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.6180737	27,972.19	581.592	1012.822	27.6180737	27,972.19	581.592	1012.822
10	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.5257161	28,119.72	586.841	1021.580	27.5257161	28,119.72	586.841	1021.580
11	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.5164814	27,945.05	580.428	1015.575	27.5164814	27,945.05	580.428	1015.575
12	0.0000000	0.00	0.000	0.000	22.8649529	23,541.87	494.500	1029.605	22.8649529	23,541.87	494.500	1029.605
13	0.0000000	0.00	0.000	0.000	26.5271506	26,995.38	565.860	1017.651	26.5271506	26,995.38	565.860	1017.651
14	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.6148781	20,579.44	434.474	998.281	20.6148781	20,579.44	434.474	998.281
15	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.1513455	27,190.80	576.215	1001.453	27.1513455	27,190.80	576.215	1001.453
16	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.6963347	27,716.22	587.430	1000.718	27.6963347	27,716.22	587.430	1000.718
17	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.9351033	27,901.44	585.393	998.795	27.9351033	27,901.44	585.393	998.795
18	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.3985878	28,092.76	597.382	989.231	28.3985878	28,092.76	597.382	989.231
19	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.5057838	28,162.37	597.856	987.953	28.5057838	28,162.37	597.856	987.953
20	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.7492089	21,608.08	457.109	993.511	21.7492089	21,608.08	457.109	993.511
21	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.0690704	21,005.21	443.464	996.969	21.0690704	21,005.21	443.464	996.969
22	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.6052108	28,295.16	602.966	989.161	28.6052108	28,295.16	602.966	989.161
23	0.0000000	0.00	0.000	0.000	32.2491907	32,091.04	678.508	995.096	32.2491907	32,091.04	678.508	995.096
24	0.0000000	0.00	0.000	0.000	31.7618854	31,721.67	668.677	998.734	31.7618854	31,721.67	668.677	998.734
25	0.0000000	0.00	0.000	0.000	31.4126178	31,525.92	662.231	1003.607	31.4126178	31,525.92	662.231	1003.607
26	0.0000000	0.00	0.000	0.000	30.3614845	30,500.18	640.855	1004.568	30.3614845	30,500.18	640.855	1004.568
27	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.3979586	21,402.73	450.093	1000.223	21.3979586	21,402.73	450.093	1000.223
28	0.0000000	0.00	0.000	0.000	13.0656973	13,149.53	275.193	1006.416	13.0656973	13,149.53	275.193	1006.416
29	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.2348774	28,122.22	592.342	996.010	28.2348774	28,122.22	592.342	996.010
30	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.5068495	28,287.77	595.693	992.315	28.5068495	28,287.77	595.693	992.315
31	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.5578579	27,534.96	577.717	999.169	27.5578579	27,534.96	577.717	999.169
Total	19.3813670	18,956.33	399.762		798.0821012	800,191.84	16,776.177		817.4634682	819,148.17	17,175.939	



PTT Public Company Limited

Gas Delivery Report for AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED.

Month September Year 2022

Gas Price	-	฿
-----------	---	---

Contractual Delivery	Volume	603.3851468	MMSCF
	Energy	604014	MMBTU

TEMPORARY

Gas Day	C				D				Station Total			
	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)
1	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.2415254	28,165.95	593.358	997.324	28.2415254	28,165.95	593.358	997.324
2	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.1296764	28,295.47	593.286	1005.894	28.1296764	28,295.47	593.286	1005.894
3	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.7945637	21,832.27	460.110	1001.730	21.7945637	21,832.27	460.110	1001.730
4	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.0837825	21,070.58	444.323	999.374	21.0837825	21,070.58	444.323	999.374
5	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.6350586	28,463.65	605.513	994.014	28.6350586	28,463.65	605.513	994.014
6	0.0000000	0.00	0.000	0.000	30.5655749	30,509.70	641.194	998.172	30.5655749	30,509.70	641.194	998.172
7	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.5147676	28,472.45	598.668	998.516	28.5147676	28,472.45	598.668	998.516
8	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.4881754	28,465.13	600.488	999.191	28.4881754	28,465.13	600.488	999.191
9	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.0462016	28,100.89	591.941	1001.950	28.0462016	28,100.89	591.941	1001.950
10	0.0000000	0.00	0.000	0.000	21.4040392	21,395.20	450.902	999.587	21.4040392	21,395.20	450.902	999.587
11	0.0000000	0.00	0.000	0.000	14.3344599	14,347.66	300.682	1000.921	14.3344599	14,347.66	300.682	1000.921
12	0.0000000	0.00	0.000	0.000	26.3783272	26,002.81	554.003	985.764	26.3783272	26,002.81	554.003	985.764
13	18.5809492	18,613.80	386.793	1001.768	9.2246915	9,241.00	192.027	1001.768	27.8056407	27,854.80	578.820	1001.768
14	28.1627817	28,213.70	591.239	1001.808	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.1627817	28,213.70	591.239	1001.808
15	28.0775878	28,266.38	590.348	1006.724	0.0000000	0.00	0.000	0.000	28.0775878	28,266.38	590.348	1006.724
16	27.6851554	28,111.34	583.579	1015.394	0.0000000	0.00	0.000	0.000	27.6851554	28,111.34	583.579	1015.394
17	20.2418637	20,557.35	428.375	1015.586	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.2418637	20,557.35	428.375	1015.586
18	10.8924079	10,978.12	230.374	1007.869	0.0000000	0.00	0.000	0.000	10.8924079	10,978.12	230.374	1007.869
19	18.9983788	19,023.48	402.290	1001.321	0.0000000	0.00	0.000	0.000	18.9983788	19,023.48	402.290	1001.321
20	20.9210451	20,855.71	447.058	996.877	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.9210451	20,855.71	447.058	996.877
21	20.7884148	20,737.90	443.861	997.570	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.7884148	20,737.90	443.861	997.570
22	20.6571108	20,765.23	441.154	1005.234	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.6571108	20,765.23	441.154	1005.234
23	20.1971108	20,476.62	426.110	1013.839	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.1971108	20,476.62	426.110	1013.839
24	20.6024534	20,761.69	436.756	1007.729	0.0000000	0.00	0.000	0.000	20.6024534	20,761.69	436.756	1007.729
25	11.1152593	11,069.32	236.255	995.867	0.0000000	0.00	0.000	0.000	11.1152593	11,069.32	236.255	995.867
26	10.9689850	10,744.24	233.394	979.511	0.0000000	0.00	0.000	0.000	10.9689850	10,744.24	233.394	979.511
27	10.6547992	10,476.83	229.985	983.297	0.0000000	0.00	0.000	0.000	10.6547992	10,476.83	229.985	983.297
28	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
29	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
30	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
31	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
Total	288.5443029	289,651.71	6,107.571		314.8408439	314,362.76	6,626.495		603.3851468	604,014.47	12,734.066	



PTT Public Company Limited

Gas Delivery Report for AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED.


Month October Year 2022

Gas Price	-	฿
-----------	---	---

Contractual Delivery	Volume	1.9990428	MMSCF
	Energy	1947	MMBTU

TEMPORARY

Gas Day	C				D				Station Total			
	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)	Sat Std Vol (MMSCF)	Energy (MMBTU)	Mass (ton)	GHVsat (BTU/SCF)
1	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
2	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
3	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
4	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
5	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
6	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
7	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
8	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
9	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
10	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
11	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
12	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
13	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
14	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
15	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
16	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
17	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
18	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
19	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
20	1.9990428	1,947.17	42.442	974.049	0.0000000	0.00	0.000	0.000	1.9990428	1,947.17	42.442	974.049
21	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
22	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
23	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
24	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
25	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
26	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
27	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
28	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
29	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
30	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
31	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000	0.0000000	0.00	0.000	0.000
Total	1.9990428	1,947.17	42.442		0.0000000	0.00	0.000		1.9990428	1,947.17	42.442	

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Bumrung Yensabay บำรุง เย็นสบาย	Page 1 of 6 Revision 02
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-OP-001	Emission Monitoring and Control		

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์


เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความสอดคล้องทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ความต่อเนื่องทางธุรกิจและการใช้พลังงาน เข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติงานของ NOx Reduction System ใน Gas Turbine พร้อมทั้งติดตามและควบคุมค่า Emission ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. NO2 Nitrogen Oxide
2. SO2 Sulfur Dioxide
3. CO Carbon Monoxide
4. TSP Total Suspended Particles
5. CEMs Continuous Emission Monitoring System
6. HRSG Heat Recovery Steam Generator
7. DCS Distribution Control System
8. IEAT Industrial Estate Authority of Thailand (การนิคมฯ แห่งประเทศไทย)
9. DIW Department of Industrial Works (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)
10. ABP1 Amata B.Grimm Power 1 Limited
11. ABP2 Amata B.Grimm Power 2 Limited

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Bumrung Yensabay บำรุง เย็นสบาย	Page 2 of 6 Revision 02
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-OP-001	Emission Monitoring and Control		

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อเรา)

- มีผลต่อทางเดินหายใจ

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมรอบข้าง,

สภาพแวดล้อมรอบข้างทำให้เกิดผลกระทบต่อเรา)


- ส่งผลกระทบต่อมลพิษทางอากาศ

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)			Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Bumrung Yensabay บำรุง เย็นสบาย	Page 3 of 6 Revision 02
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-OP-001	Emission Monitoring and Control			

ระเบียบการปฏิบัติงาน

ชนิดของสารมลพิษ

สารมลพิษต่างๆ เช่น อนุภาคมวลสาร ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ เป็นต้น สาเหตุใหญ่ที่ทำให้เกิดสารมลพิษ คือการสันดาปของเชื้อเพลิงที่ไม่สมบูรณ์ การสันดาป คือ สารไฮโดรคาร์บอนของเชื้อเพลิงรวมกับออกซิเจนในอากาศ ให้ความร้อน แสง คาร์บอนไดออกไซด์ และไอน้ำ สารอื่นๆ ที่ปะปนมากับเชื้อเพลิง (Impurities) และปริมาณของอากาศ และเชื้อเพลิงไม่เป็นไปตามอัตราส่วน ก่อให้เกิดคาร์บอนมอนอกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน

1. การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

การปล่อย CO₂ แปรผันโดยตรงกับปริมาณการใช้พลังงาน ความต้องการพลังงาน การปล่อย CO₂ จากโรงไฟฟ้าจะมีระดับใกล้เคียงกับภาคอุตสาหกรรม การปล่อย SO_x NO_x และ TSP การปล่อยสารที่จะก่อให้เกิดฝนกรด (Acid Rain) ทั้ง 2 ชนิดนี้เกิดจากการขบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง ฟอสซิล ในการผลิตไฟฟ้า

2. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เป็นก๊าซที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยา การสันดาปไม่สมบูรณ์ (Incomplete Combustion) ของสารประกอบคาร์บอน ซึ่งเป็นสารประกอบหลัก ของเชื้อเพลิงกับก๊าซออกซิเจนคาร์บอนมอนอกไซด์ เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส เสถียร (Stable Gas) เบากว่าอากาศ (น้ำหนักโมเลกุลของอากาศ = 28.96 น้ำหนักโมเลกุล CO = 28.01) อยู่ในบรรยากาศได้นาน 2-4 เดือน (Life Time)

3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_x)

ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ประกอบด้วย SO₂ และ SO₃ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่ติดไฟ มีกลิ่นแสบจมูก ละลายได้ดีในน้ำและเปลี่ยนเป็นกรด สามารถพบได้ในบรรยากาศทั่วไป ในปริมาณ 0.02-0.1 ppm ถ้าหากพบในบรรยากาศในปริมาณสูง ส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากการสันดาป เผาเชื้อเพลิงหรือวัสดุที่มีกำมะถัน เช่น น้ำมันสำหรับ SO₂ ที่ 25 oC ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mm Hg (1 ppm = 2,602 mg/m³) การเกิด SO₂ เกิดขึ้นเนื่องจาก S ที่มีปะปนในเชื้อเพลิง ทำปฏิกิริยากับอากาศ S + O₂ = SO₂ และในขณะเดียวกันจะมี SO₃ เกิดขึ้นด้วย แต่ SO₃ จะเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อยกว่า คัดเป็นสัดส่วนต่อปริมาณ SO₂ ที่เกิดขึ้นคือ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ต่อซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 40:1 ถึง 80:1 SO₂ จะทำปฏิกิริยากับ O₂ ในอากาศได้ SO₃ ภายในครึ่งวันถึงสองวันสำหรับในบรรยากาศที่มี Metallic Oxide จะเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ให้ปฏิกิริยาเร็วขึ้น และจะเกิดเป็นกรดกำมะถันในบรรยากาศ ที่มีความชื้น หรือในกรณีที่มีฝนตก ซึ่งเรียกว่า "ฝนกรด (Acid rain)"

4. ออกไซด์ของไนโตรเจน

ออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้นในบรรยากาศ มีหลายตัวคือ N₂O NO N₂O₃ NO₂ N₂O₄ และ N₂O₅ แต่ที่พบในบรรยากาศในปริมาณมาก ได้แก่ N₂O NO และ NO₂ และก่อให้เกิดปัญหาทางมลพิษทางอากาศ


NO เป็นก๊าซไม่มีสีในบรรยากาศทั่วไปพบน้อยกว่า 0.5 ppm

NO₂ เป็นก๊าซสีน้ำตาล ถ้ามีจำนวนมากจะมองเห็น มากกว่า 90% ของออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้น เกิดจากการสันดาปของเชื้อเพลิงต่างๆ การเผาไหม้เชื้อเพลิง ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีสารไนโตรเจนผสมอยู่ ได้แก่ สาร Pyridine และ Piperidine ซึ่งสารเหล่านี้ พบได้โดยทั่วไปในน้ำมัน ในก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) จะไม่พบสารประกอบของไนโตรเจน

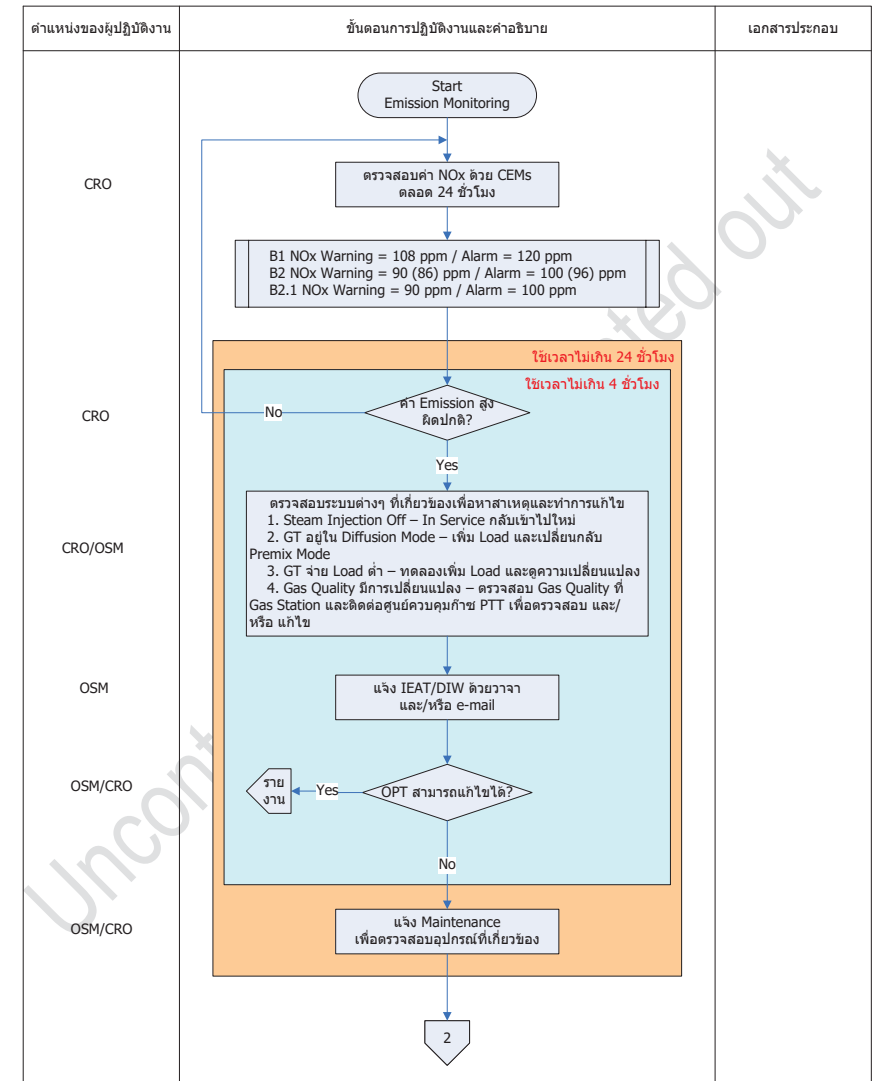
5. Total Suspended Particulate (TSP)

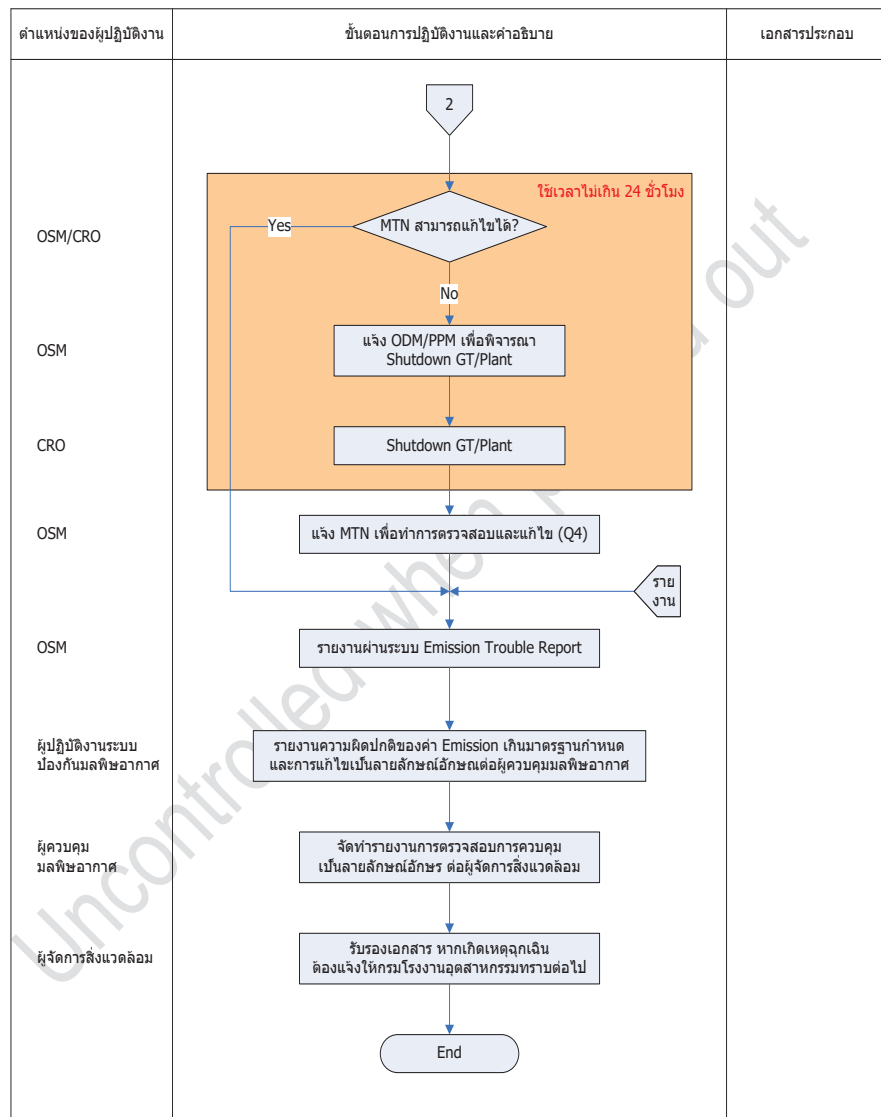
อยู่ในกลุ่มฝุ่นขนาดใหญ่ เป็นฝุ่นละอองที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 100 micron ลงมา

**** ค่าที่กำหนดไว้ใน Environmental Impact Assessment Report ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในตารางมาตรฐานคุณภาพอากาศระยะภายในปล่อง**

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)			Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Bumrung Yensabay บำรุง เย็นสบาย	Page 4 of 6 Revision 02
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-OP-001	Emission Monitoring and Control			

วิธีการปฏิบัติงาน





ตารางมาตรฐานคุณภาพอากาศในปล่องระบาย

Area	Parameter	Standard					
		1		2		3 (EIA)	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
HRSG11	TSP	60	-	320	-	60	-
	NOx as NO2	226	120	-	200	-	120
	SOx as SO2	-	60	-	60	-	20
	CO	-	-	-	690	-	-
HRSG12	TSP	60	-	320	-	60	-
	NOx as NO2	226	120	-	200	-	120
	SOx as SO2	-	60	-	60	-	20
	CO	-	-	-	690	-	-
HRSG21	TSP	60	-	320	-	45	-
	NOx as NO2	226	120	-	200	-	100
	SOx as SO2	-	60	-	60	-	-
	CO	-	-	-	690	-	100
HRSG22	TSP	60	-	320	-	45 (40)	-
	NOx as NO2	226	120	-	200	-	100 (96)
	SOx as SO2	-	60	-	60	-	-
	CO	-	-	-	690	-	100 (88.78)
HRSG23	TSP	60	-	320	-	45	-
	NOx as NO2	226	120	-	200	-	100
	SOx as SO2	-	60	-	60	-	-
	CO	-	-	-	690	-	100

ภาคผนวกที่ 9

ทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ อก ๐๓๑๓/๔๖ ๘.๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๖๖๑ ลงรับวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๕๓-ญอน. ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๘๗๔ ๓๔๗๐-๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๖ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายเชิดชาย ยัวเหล็ก		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายธนวัชร ดีแสน	๐๒๓-๕๑-๐๐๓๘๓		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายกิตติศักดิ์ วิไลเลิศ			✓	
๒	นายณรงค์ ทองเผือก			✓	
๓	นายบำรุง เย็นสบาย			✓	
๔	นายสันติชัย แสงบัวท้าว			✓	
๕	นายวัชร มงคล			✓	

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพลักษณ์ สุภณสินเชวม)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน


กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวกที่ 10

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวง	Page 1 of 6 Revision 01
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-008	Hearing Conservation Program การอนุรักษ์การได้ยิน		

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์


เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความสอดคล้องทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ความ
ต่อเนื่องทางธุรกิจและการใช้พลังงาน

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม
เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

- STS (Standard Threshold Shift)** หมายถึง ค่าสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานแต่ละคนที่ได้จากการเทียบค่าจาก Audiogram ที่เป็นปัจจุบันกับค่า Baseline Audiogram ใช้เป็นข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบว่าบุคคลนั้นมีสมรรถภาพการได้ยิน เป็นอย่างไรในแต่ละปี
- Baseline Audiogram** หมายถึง ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินแรกเริ่มเข้าทำงาน เพื่อใช้เป็นตัวเปรียบเทียบผล การทดสอบสมรรถภาพการได้ยินในแต่ละปี
- Audiometric Test** หมายถึง การทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซึ่งจะแสดงผลออกมาเป็น Audiogram
- Sound Level Meter** หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจระดับความดังเสียงแบบพื้นที่ (Working Area)
- Noise Dosimeter** หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดระดับความดังของเสียงชนิดติดตัวผู้ปฏิบัติงาน เพื่อทราบค่าการ สัมผัสเสียงดังของพนักงานนั้นๆเฉลี่ยตลอด 8 ชั่วโมง
- Eight-hours' Time-Weighted Average (TWA)** หมายถึง ระยะเวลาเฉลี่ย 8 ชั่วโมงการทำงานที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัส เสียงดัง
- Experienced an STS** คือ ค่าสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่มีอายุงานนานๆ แต่ไม่มีค่า Baseline Audiogram เมื่อแรกเริ่มเข้าทำงาน

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวง	Page 2 of 6 Revision 01
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-008	Hearing Conservation Program การอนุรักษ์การได้ยิน		

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิต ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้อง ระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวงษ์	Page 3 of 6
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-008	Hearing Conservation Program การอนุรักษ์การได้ยิน		Revision 01

ระเบียบการปฏิบัติงาน


Start Hearing Conservation Program (โครงการอนุรักษ์การได้ยิน)

1. หน้าที่ความรับผิดชอบของนายจ้าง

- 1.1 จัดให้มีการสำรวจพื้นที่ปฏิบัติการเพื่อกำหนดพื้นที่อนุรักษ์การได้ยิน โดยกำหนดให้พื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA เป็นพื้นที่อนุรักษ์การได้ยิน โดยวิธีการสำรวจให้เป็นไปตามข้อ 2
- 1.2 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพปะจําปีเกี่ยวกับการทดสอบการสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA โดยวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามข้อ 4
- 1.3 จัดให้มีการอบรมพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA และต้องมั่นใจว่าหัวหน้างานและพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA ได้รับการอบรมเรื่องผลที่เกิดขึ้นจากการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
- 1.4 รับผิดชอบให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังในพื้นที่ที่กำหนด
- 1.5 ศึกษาถึงการป้องกันทางวิศวกรรมและทางด้านการจัดการเพื่อลดความดังของเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA
- 1.6 ติดตามฐานของเสียงที่สัมผัสได้โดยไม่เกิดอันตรายในที่ที่พนักงานสามารถมองเห็น
- 1.7 ต้องมั่นใจว่าพนักงานได้พักการได้ยินเสียงดังก่อนที่จะมีการทดสอบ สมรรถภาพการได้ยิน (ซึ่งสามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินได้)
- 1.8 ต้องมั่นใจว่าพนักงานผู้ได้บังคับบัญชาที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA ได้รับการอบรมผลที่เกิดขึ้นจากการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
- 1.9 รับผิดชอบให้พนักงานได้บังคับบัญชาใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังในพื้นที่ที่กำหนด สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังเสมอเมื่อไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA เข้ารับการอบรมตามโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินตลอดเวลาที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA เข้ารับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี

2. การสำรวจระดับความดังเสียง (Sound Level Survey)

- 2.1 จัดให้มีการสำรวจระดับความดังของเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดังหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งผู้รับเหมาที่ว่าจ้าง ให้เข้ามาดำเนินการสำรวจระดับความดังเสียงจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานทางราชการเท่านั้น
- 2.2 ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นประจำจะต้องได้รับการสำรวจว่าได้รับเสียงดังเกิน 85 dBA หรือไม่
- 2.3 เลือกอุปกรณ์ในการสำรวจการได้ยินที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ
 - Sound Level Meter ที่ใช้ในการสำรวจระดับเสียงดังจะต้องผ่านการปรับเทียบก่อนนำมาใช้งาน

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวงษ์	Page 4 of 6
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-008	Hearing Conservation Program การอนุรักษ์การได้ยิน		Revision 01


- 2.4 จะต้องจัดทำแผนที่แสดงที่ตั้งของอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและลงบันทึกไว้ด้วยว่าขณะนั้นอุปกรณ์ดังกล่าวทำงานหรือไม่
- 2.5 ให้ดำเนินการสำรวจเสียงต่อเนื่อง Impulse ในช่วง 80-130 dBA ของ Integrated Noise Level
- 2.6 เสียงกระแทกต้องไม่เกิน 140 dB
- 2.7 ใช้ Noise Dosimeter ในการวัดระดับเสียงสะสมของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเพื่อประเมินว่าได้รับเสียงดังเกิน 85 dBA หรือไม่ โดยวัดที่ค่าเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมงการทำงาน และทำการบันทึกไว้เป็นข้อมูลในการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

3. การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing)

- 3.1 ในการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินผู้ดำเนินการจะต้องได้รับการรับรอง และเป็นเจ้าหน้าที่เฉพาะทาง
- 3.2 แรกเริ่มรับพนักงานเข้าทำงานต้องจัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน
- 3.3 พนักงานที่สัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอด 8 ชั่วโมง การทำงานตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไป จะต้องได้รับการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี
- 3.4 Baseline Audiogram จะต้องถูกจัดเก็บไว้ 12 เดือน สำหรับแต่ละระดับความดังเสียงที่สัมผัสในแต่ละปีต้องมั่นใจว่าก่อนการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน ผู้ทดสอบจะต้องได้รับการพักการได้ยินเสียงเป็นเวลา 14 ชั่วโมง ซึ่งจำเป็นจะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังก่อนการทดสอบ
- 3.5 ทำการเก็บบันทึกข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบผลในแต่ละปี

4. การประเมินผล Audiogram

- 4.1 นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานแต่ละคน มาทำการเปรียบเทียบ กับ Baseline Audiogram เพื่อใช้เป็น STS (Standard Threshold Shift) ของแต่ละบุคคล
- 4.2 เพื่อประเมินค่า STS ของแต่ละบุคคลได้เปลี่ยนแปลงไปจากที่ผ่านมามากน้อยเท่าไร โดยให้ดูที่ 2,000 3,000 4,000 ของหูแต่ละข้างนำมาบวกกันหาร 3 ได้ค่ามากกว่า 10 dB ให้ดำเนินการตรวจซ้ำภายใน 30 วัน
- 4.3 ทำการเปรียบเทียบ Baseline ใหม่ โดยต้องให้พนักงานคนนั้นเปลี่ยนหน้าที่การทำงานที่ไม่ได้รับเสียงดังจากการทำงาน ต้องมั่นใจว่าก่อนตรวจได้มีการพักการได้ยินเสียงจากการทำงาน ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง


 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 5 of 6
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-008	Hearing Conservation Program การอนุรักษ์การได้ยิน	Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวงษ์	Revision 01

5. การติดตามผล Audiogram

- 5.1 หลังจากการเปรียบเทียบผล Audiogram กับ Baseline แล้วให้ดำเนินการลงบันทึกไว้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบภายใน 30 วัน ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพของพนักงาน ให้ดำเนินการแจ้งข้อมูลผลการทดสอบที่เป็นปัจจุบันผลเปรียบเทียบกับ Baseline รวมทั้งผลการทดสอบซ้ำ แจ้ง ค่า STS ของพนักงานให้ทราบ
- 5.2 ถ้าผลการประเมิน STS บ่งชี้ว่ามีค่าตั้งแต่ 10 dB ขึ้นไปแสดงว่า STS ที่เปลี่ยนแปลงไปนั้นสัมพันธ์กับการสัมผัสเสียงจากการทำงาน
- 5.3 ตรวจสอบว่าพนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังหรือไม่ ได้รับการอบรมหรือไม่
- 5.4 การทบทวนการอบรมวิธีการบำรุงรักษา วิธีการใช้งาน และถ้าจำเป็นก็ควรพิจารณาเพิ่มความสามารถในการลดเสียงของอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ใช้อยู่
- 5.5 พิจารณาถึงความจำเป็นที่จะส่งพนักงานเข้ารับการปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง เพื่อทำการทดสอบความสามารถทางการได้ยินอย่างอื่น เช่น Ontological Examination ซึ่งการรักษาหรือทดสอบเพิ่มเติมดังกล่าว บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบ
- 5.6 ถ้าผลการวินิจฉัยพบว่า พนักงานคนนั้นมีค่า STS ตั้งแต่ 25 dB ขึ้นไป ให้แสดงว่าพนักงานคนนั้นเป็นโรคหูเสื่อมเนื่องจากการทำงาน ให้สอบสวนหาสาเหตุและบันทึกสถิติเป็นโรคจากการทำงาน
- 5.7 การทำ Audiograms ของพนักงานจะไม่ทราบผลที่แน่นอน ซึ่งกรณีดังกล่าวพนักงานจะต้องพักการได้ยินเสียงดัง ไม่ว่าจะเป็นเสียงดังที่ไม่เกี่ยวกับการทำงานและเสียงดังที่เกี่ยวกับการทำงานซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเป็นเวลาอย่างน้อย 14 ชั่วโมงขึ้นไป

6. การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง

- 6.1 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังให้กับพนักงาน พิจารณาถึงความเหมาะสมของแต่ละบุคคลดังนี้
 - การสัมผัสเสียงดังเฉลี่ย 85 dBA ขึ้นไป หรือมากกว่า
 - พนักงานที่ไม่มีผล Baseline Audiogram (ตอนที่เข้ามาทำงานครั้งแรกไม่มีผล Audiograms)
 - Experienced an STS
 หมายเหตุ: สำหรับพนักงานที่ต้องการPPEป้องกันเสียงดังซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมให้
- 6.2 ในการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานจะต้องคำนึงถึงระดับความดังของเสียงในแต่ละพื้นที่การทำงานเพื่อลดความดังของเสียงให้น้อยกว่า 85 dBA
 - ในการเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ต้องคำนึงถึงค่าความสามารถในการลดเสียง (NRR: Noise Reduction Rating) ซึ่งจะระบุไว้โดยผู้ผลิตที่ภาชนะบรรจุ

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 6 of 6
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-008	Hearing Conservation Program การอนุรักษ์การได้ยิน	Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวงษ์	Revision 01

- นาระดับความดังของเสียงที่วัดได้มาเป็นปัจจัยในการเลือก NRR ของอุปกรณ์ลดความดังเสียง ซึ่งจะต้องลดความดังเสียงให้น้อยกว่า 85 dBA
- 6.3 ในพื้นที่ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไปที่ไม่มีผล Baseline Audiograms และมี Experienced an STS จะต้องใช้อุปกรณ์ลดความดังของเสียงโดยเคร่งครัด

7. การอบรมพนักงาน

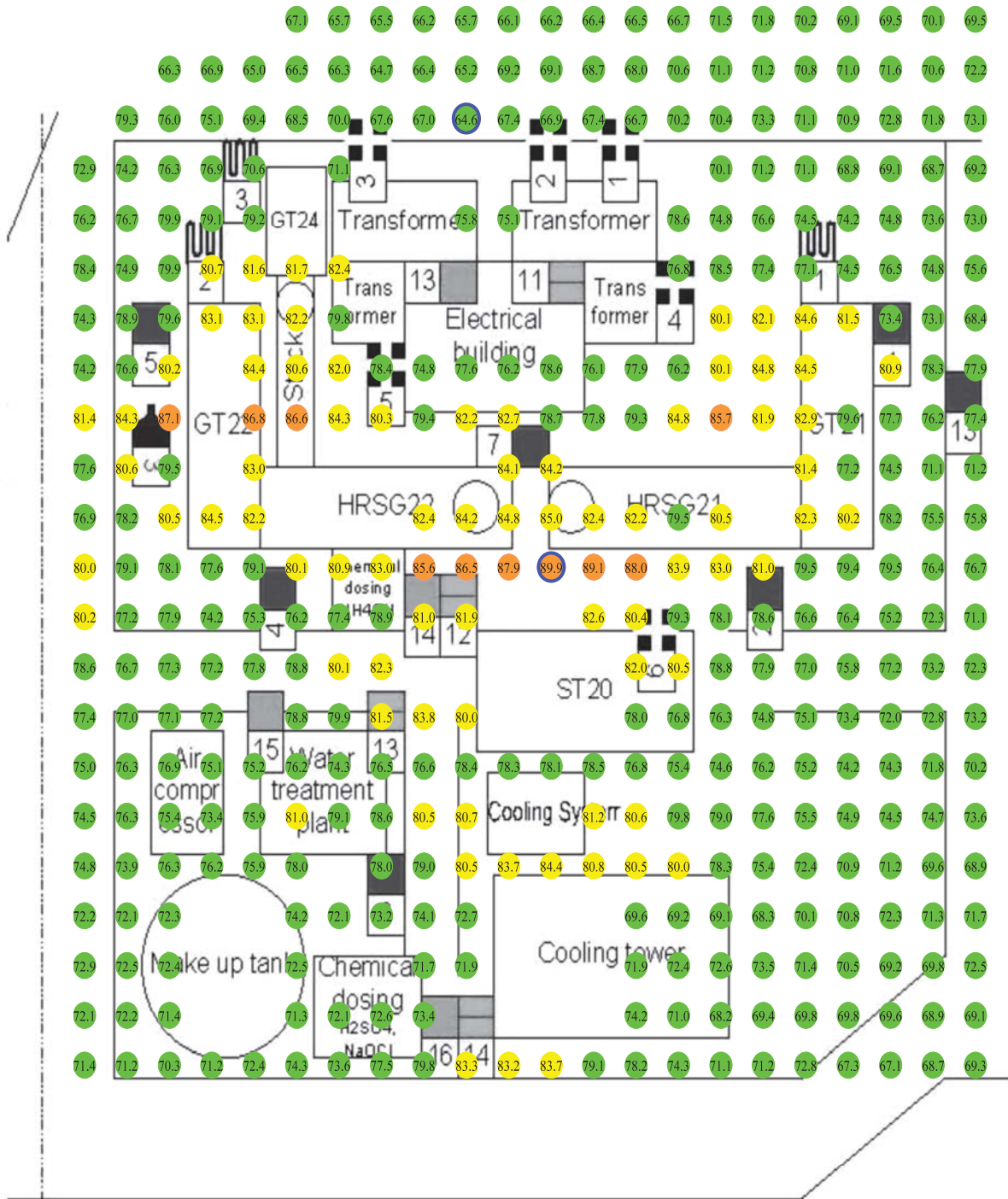
- 7.1 พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเฉลี่ย 85 dBA ตั้งแต่ 8 ชั่วโมงขึ้นไปจะต้องเข้ารับการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- 7.2 หัวข้อในการอบรมจะต้องครอบคลุมในเรื่องต่อไปนี้
 - อันตรายของเสียงต่อสมรรถภาพการได้ยิน
 - ผลการสำรวจระดับความดังเสียง 2 ครั้งต่อปี
 - ประโยชน์ของอุปกรณ์ลดความดังเสียง ค่า NRR ในอุปกรณ์ลดเสียงดังวิธีการเลือกในการใช้งานที่ถูกต้องและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง
- 7.3 สำเนาผลโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้กับพนักงาน
- 7.4 ทำการบันทึกผลการฝึกอบรม ใน Training Record

8. การเก็บบันทึกข้อมูล

- 8.1 การเก็บข้อมูลการสำรวจระดับความดังของเสียง ข้อมูลดังกล่าวต้องประกอบด้วย
 - พื้นที่ วันที่ เวลา ในการตรวจวัด ชื่อบุคคลที่ทำการตรวจวัด และผลการตรวจวัด
 - ในกรณีที่มีการวัดระดับความดังเสียงสะสมของพนักงานแต่ละคน ให้บันทึกชื่อ และงานที่ทำเพิ่ม
 - บันทึกชนิดของเครื่องมือ Model Serial Number วันที่ทำการเปรียบเทียบเครื่องมือ

NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED.

Block 2

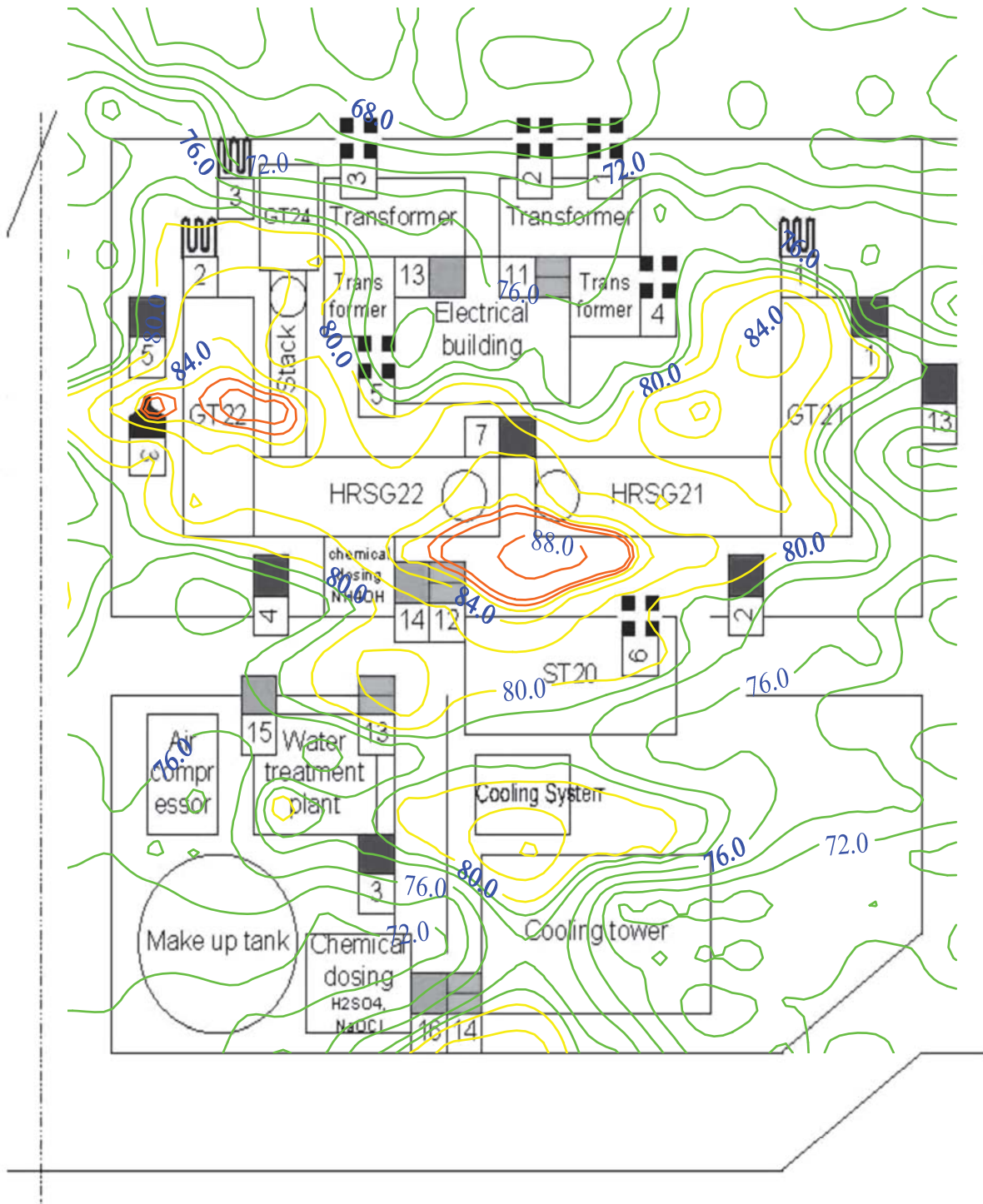


Remark :

- 64.6 - 79.9 dB (A)
- 80.0 - 85.0 dB (A)
- 85.1 - 88.9 dB (A)
- Minimum
- Maximum

n = 395 point
Minimum = 64.6 dB(A)
Maximum = 89.9 dB(A)
Average = 75.7 dB(A)
Measuring Date : May 30, 2022

NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED.
Block 2

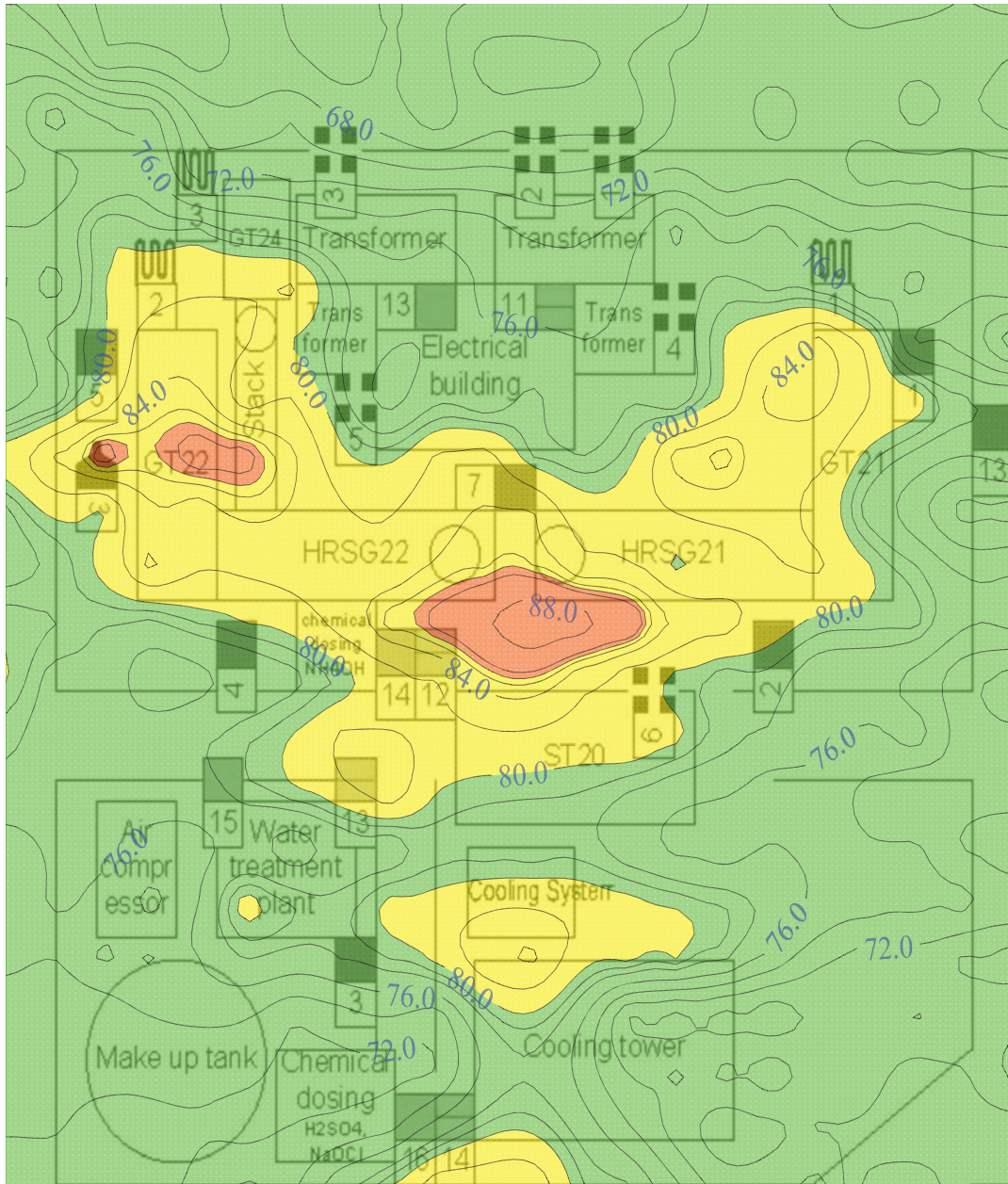


Remark :

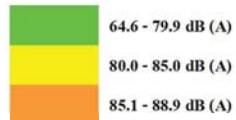
- 64.6 - 79.9 dB (A)
- 80.0 - 85.0 dB (A)
- 85.1 - 88.9 dB (A)

n = 395 point
Minimum = 64.6 dB(A)
Maximum = 89.9 dB(A)
Average = 75.7 dB(A)
Measuring Date : May 30, 2022

NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED.
Block 2



Remark :



n = 395 point
Minimum = 64.6 dB(A)
Maximum = 89.9 dB(A)
Average = 75.7 dB(A)
Measuring Date : May 30, 2022

ภาคผนวกที่ 12

กิจกรรมส่งเสริมการขับขี่ปลอดภัย

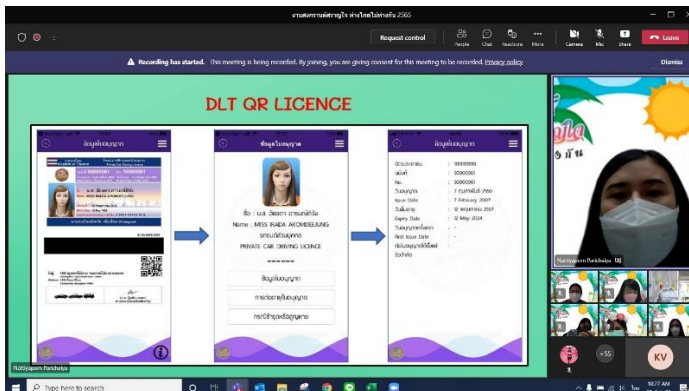
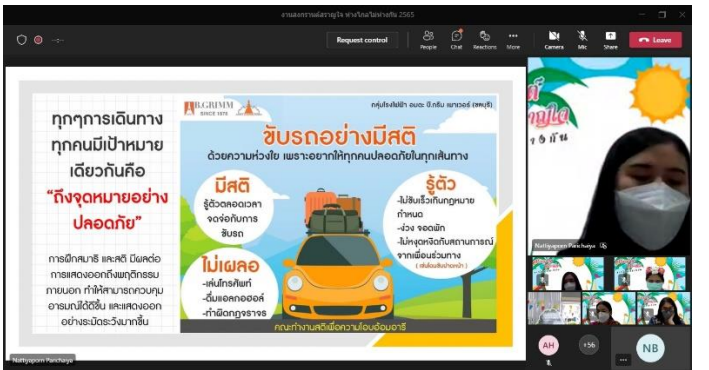
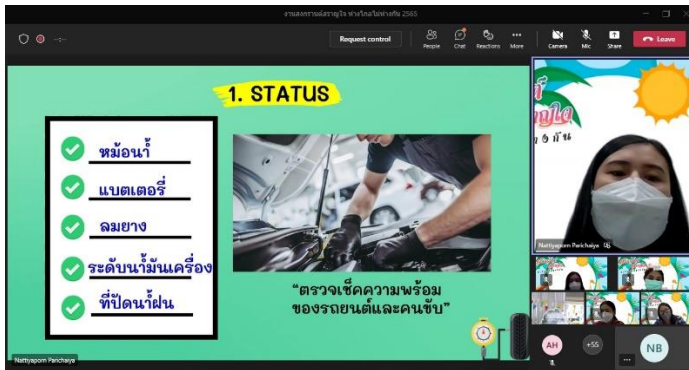
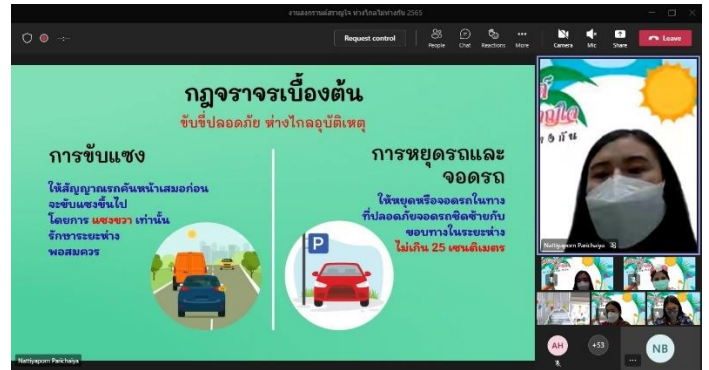


บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1,2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

กิจกรรม Safety driving และกิจกรรมสงกรานต์..สราญใจ 2565

(ส่งเสริมการขับขี่ปลอดภัยช่วงเทศกาลสงกรานต์)

วันที่ 8 เมษายน 2565 รูปแบบ Online (Ms Team)





บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1,2 จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

กิจกรรม Safety driving และกิจกรรมสงกรานต์..สราญใจ 2565

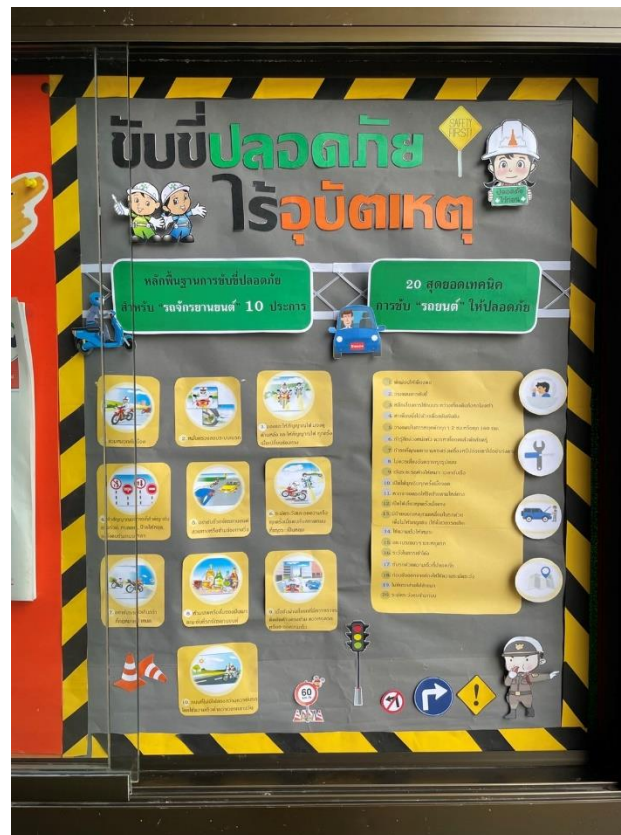
(ส่งเสริมการขับขี่ปลอดภัยช่วงเทศกาลสงกรานต์)

วันที่ 8 เมษายน 2565 รูปแบบ Online (Ms. Team)




Safety driving activities 2022

(จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์)



ระเบียบการปฏิบัติงานการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading) (ABP-OP-001)

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Tananut Boonthornwattana ธนณัฐ บุญโสธรวัฒนา	Page 1 of 5
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-OP-001	Chemical Unloading การขนถ่ายสารเคมี		Revision 00

เอกสารอ้างอิง

1. Security การรักษาความปลอดภัย (ABP-SP-006)

เอกสารสนับสนุน

1. SDS ของสารเคมีที่เกี่ยวข้อง
2. ตารางจุดอันตรายเคมี (ABP12-SU-OP-001), (ABP3-SU-OP-001), (ABP45-SU-OP-001)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง


1. แบบตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี (ABP-FM-OP-001)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานขนถ่ายสารเคมีได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Tananut Boonthornwattana ธนณัฐ บุญโสธรวัฒนา	Page 2 of 5
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-OP-001	Chemical Unloading การขนถ่ายสารเคมี		Revision 00

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)


1. ด้านความปลอดภัย
(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)
-
2. ด้านสุขภาพอนามัย
(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)
-
3. ด้านสิ่งแวดล้อม
(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)
-

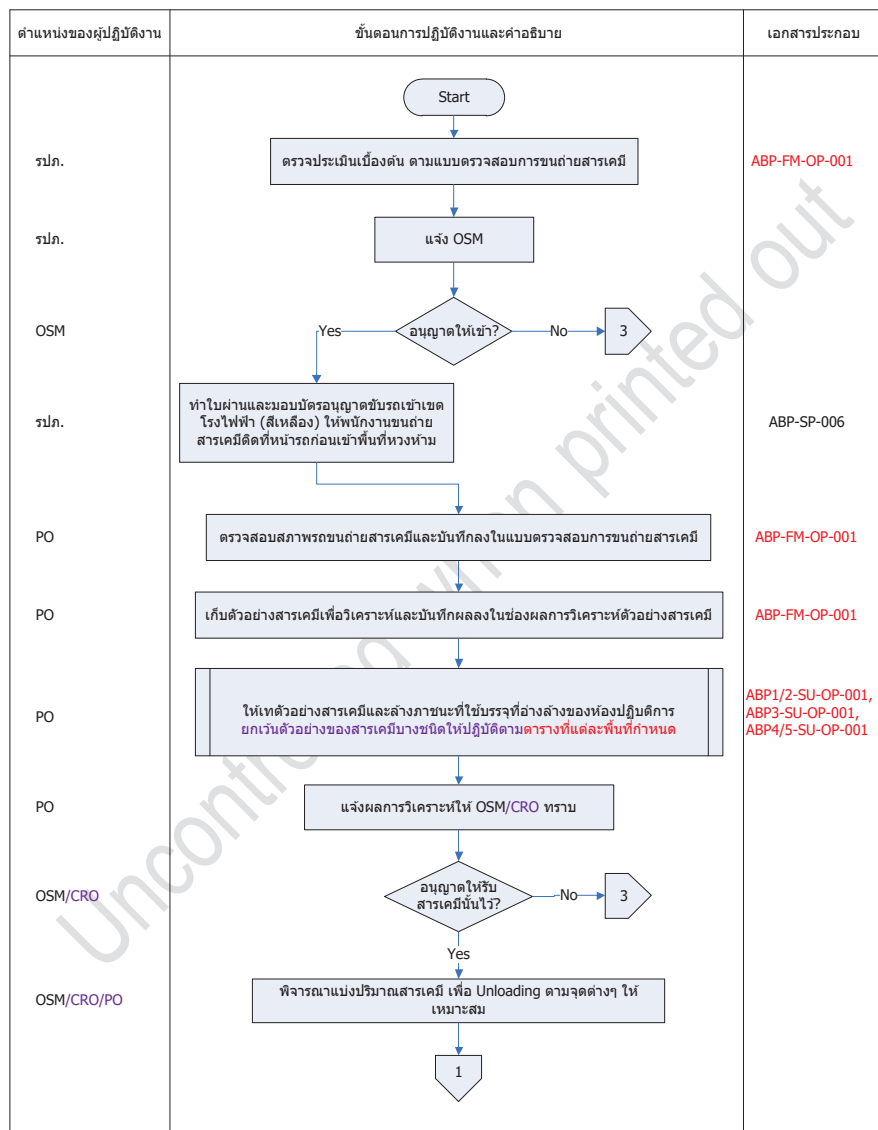
อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ


หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

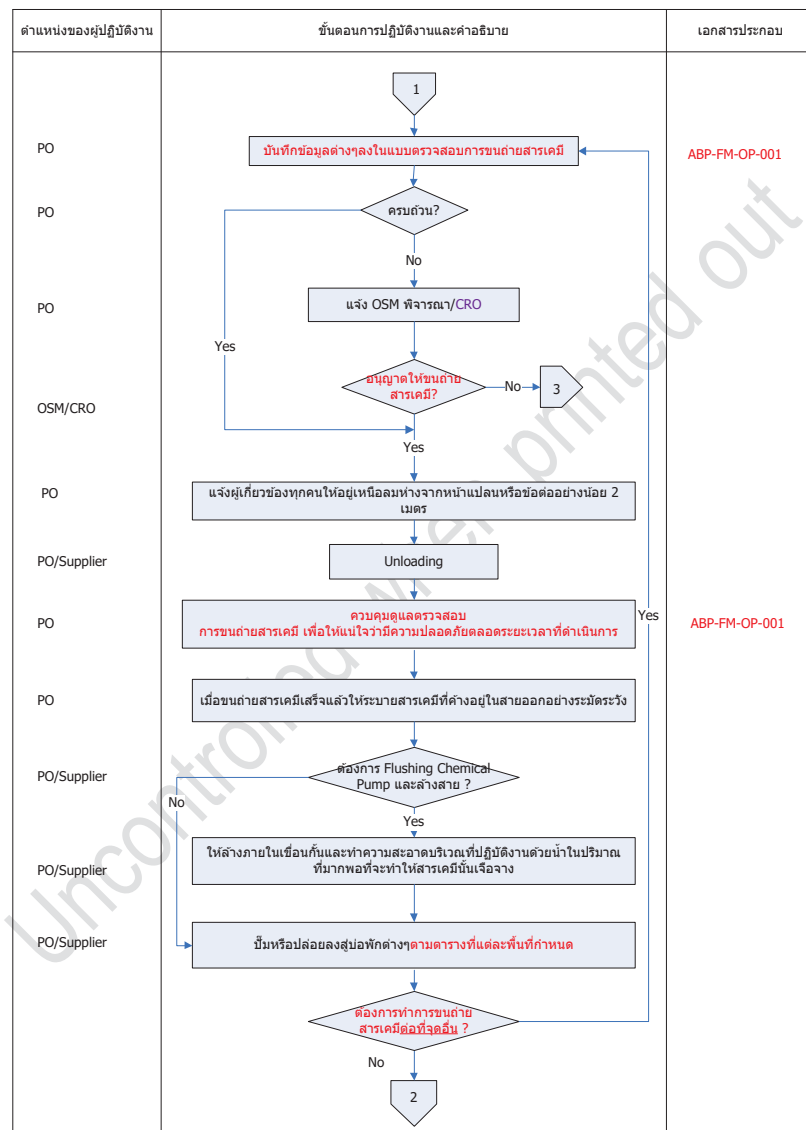
 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Tananut Boonsothornwattana ธนณัฐ บุญโสธรวัฒนา	Page 3 of 5 Revision 00
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-OP-001	Chemical Unloading การขนถ่ายสารเคมี	



Approve by: Raksak Wiwatsinudom (DMD), Cherdchai Yiwlek (MD)
 Date: 09/04/2018


ABP-FM-QP-001-rev.02

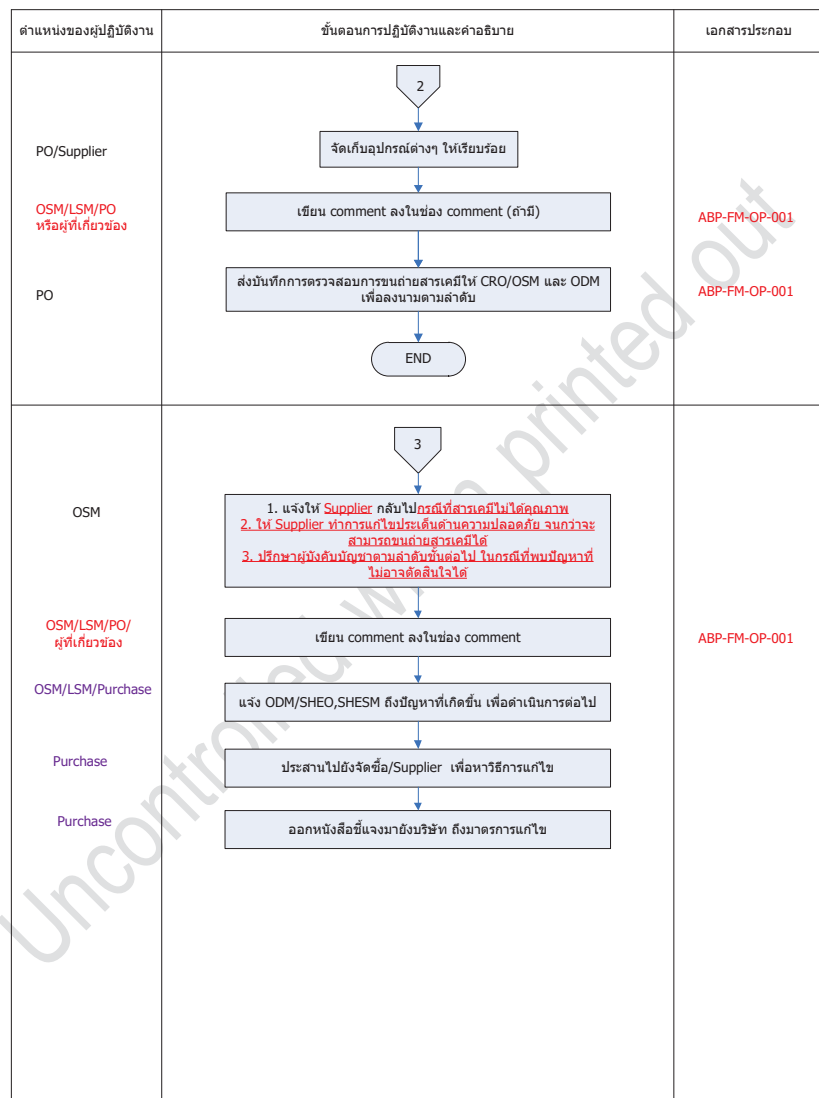
 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Tananut Boonsothornwattana ธนณัฐ บุญโสธรวัฒนา	Page 4 of 5 Revision 00
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-OP-001	Chemical Unloading การขนถ่ายสารเคมี	



Approve by: Raksak Wiwatsinudom (DMD), Cherdchai Yiwlek (MD)
 Date: 09/04/2018

ABP-FM-QP-001-rev.02

	Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 5 of 5
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-OP-001	Chemical Unloading การขนถ่ายสารเคมี	Tananut Boonsothornwattana ธนณัฐ บุญโสธรวัฒนา	Revision 00



Approve by: Raksak Wiwatsinudom (DMD), Cherdchai Yiwlek (MD)

Date: 09/04/2018

ABP-FM-QP-001-rev.02

บริษัทรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป และเอกสารบันทึกชนิด
และปริมาณกากของเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่	2-11-1-109-80441-2564
ออกให้ ณ วันที่	28 พฤษภาคม 2564
ชื่อผู้ประกอบการ	บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
Name	AMATA FACILITY SERVICES CO.,LTD
รหัสประจำตัวผู้ประกอบการ	02055450125900032
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0205545012590
ที่อยู่สำนักงาน	เลขที่ 700/2 หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง คลองตำหรุ อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประกอบกิจการ	จัดเก็บ รวบรวม คัดแยกขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
ที่อยู่สถานประกอบการ	เลขที่ 700/755 หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง พานทอง อำเภอ/เขต พานทอง จังหวัด ชลบุรี
นิคมอุตสาหกรรม	อมตะซิตี้ ชลบุรี
เขต	อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่	G-837
เนื้อที่	ประมาณ 9 ไร่ 3 งาน 88.72 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่	105
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่	82110200125498 (น.105-1/2549-نون.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

หมายเหตุ
- บริษัทรับโอนสิทธิการใช้ที่ดินโดยการเช่า
จาก บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  ผู้อนุญาต

(นางนุปผา กรินวาทิน)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง

*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ ก.นอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ ก.นอ. แล้ว

02055450125900032



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ที่ 2-11-1-109-80441-2564 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนด ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้น จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น ก่อ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่น ให้เข้าดำเนินการ แก้ไขความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการดังกล่าว
5. นำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน จะต้องได้มาตรฐานตามที่ ก.อ. กำหนด
6. ต้องดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรมจาก กระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก ก.อ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548
7. การประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว ให้คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วย เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วประกอบด้วย เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษยาง เศษไม้ เศษแก้ว เศษผ้า
8. ต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่น หรือรั่วซึมของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วระหว่างการขนส่ง
9. อาคารโรงงาน ต้องมีหลังคาคลุม และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
10. ห้ามปฏิบัติงาน และกองสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วนอกอาคารโรงงาน
11. ห้ามเผา หรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วภายในบริเวณโรงงาน
12. กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นตอนสุดท้าย ต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วเท่านั้น
13. ต้องมีสัญญา หรือหนังสือยินยอมการใช้บริการระหว่างโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกฝ่าย
14. ห้ามล้างวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ภายในบริเวณโรงงาน
15. ห้ามบดย่อยสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว
16. ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น และเสียงดัง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่ให้ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
17. หากผู้ประกอบการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นางนุปผา กรินวาทิน)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-2941

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-1/2543-ญอน.

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 02 02	เศษผ้าปนเบื่อน้ำมัน, สารเคมี	5	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
2	17 06 03	ฉนวนกันความร้อน	5	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
3	16 02 15	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	.5	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
5	15 02 02	ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน	2	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
6	16 02 13	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 29 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-2941

ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-1/2543-ญอน.

เลขรับที่	วัน/ เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
11952/2565	6/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
11952/2565	6/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ตลับหมึก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 073	อนุญาต	
11952/2565	6/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ซบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99
13478/2565	13/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ซบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
14967/2565	19/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันเก่าที่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ซบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
16186/2565	22/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 04 แอ่นทราไซด์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
16224/2565	28/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 ฟิวเตอร์กรองอากาศ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 6 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
16224/2565	28/3/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03 ขีลิกาเจล โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-101-2/40สบ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 ถัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อื่นด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดคลึงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนวเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ ..1. แบบสัญญาระหว่างโรงงานผู้รับดำเนินการกับเตาเผาที่ทางกร. เห็นชอบเพื่อส่งกากอุตสาหกรรมที่ทำเชื้อเพลิงผสมแล้วไปเผาคู่พร้อมแบบเอกสาร สก.8 ..

เหตุการณ์ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจหรือคิดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ. ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
2. หากท่านสนใจสำเนาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวกที่ 16

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

សំណើសុំ បញ្ជាក់ស្តីពីការប្រើប្រាស់

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste _____ ปริมาณ : Quantity _____

การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID _____ ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action _____

วันที่ส่งคืน : Date returned ____/____/____ (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการณ์การขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no. _____

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____

พืชมงคล สืบพันธุ์บน

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name _____ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature _____

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565



Amata B.Grimm Power 1,2 Limited

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												งบประมาณ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ																	
1.1 การฝึกอบรมคณะกรรมการฯ สปอ.ชุดใหม่ (19 มค. 64 - 18 มค. 66)	S&E COM.	คณะ กก.เลือกตั้ง	วาระ 2 ปีถ้าเปลี่ยนแปลง	P													จัดตั้งใหม่และทุกครั้งที่มีการลาออก (งบประมาณ)
1.2 ส่งเอกสารการแต่งตั้ง สปอ. หรือเมื่อมีการเลือกตั้งขึ้นมาป.	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/ชุด (ถ้ามี)	P													ภายใน 30 วันนับแต่วันแต่งตั้ง และภายใน 15 วัน นับแต่วันเลือกตั้งชุด (งบประมาณ)
1.3 แจ้งชื่อคณะกรรมการฯ สปอ. และหน้าที่รับผิดชอบ	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/ชุด (ถ้ามี)	P													ภายใน 15 วันนับจากวันที่แต่งตั้งไปปฏิบัติงาน/ยกเลิกสัญญาใน < 2 ปี (งบประมาณ)
1.4 ขึ้นทะเบียน สปอ.	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/ชุด (ถ้ามี)	P													ภายใน 30 วันนับแต่วันผ่านระบบกับหลักฐานใน < 2 ปี (งบประมาณ)
1.5 พิจารณาดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน	S&E COM.	S&E COM.	1 ปี/ครั้ง	P													**พิจารณาแผนงานตามที่ SHEO เสนอเข้ามาให้นายจ้างลงนามรับรอง
1.6 รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายฯ	S&E COM.	S&E COM.	1 ครั้ง/เดือน(ถ้ามี)	P													
1.7 ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานขององค์กร	S&E COM.	S&E COM.	1 ครั้ง/เดือน(ถ้ามี)	P													
1.8 จัดทำและทบทวนดัชนีชี้วัดและข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน แต่ผู้จัดทำและผู้รับทราบ	S&E COM.	S&E COM.	1 ครั้ง/ปีมีการเปลี่ยนแปลง	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)
1.9 การสำรวจการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ + รายงานผลการตรวจความปลอดภัยฯ	S&E COM.	S&E COM.	1 ครั้ง/เดือน	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)
1.10 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการ แผนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ของพนักงานทุกระดับ	S&E COM.	S&E COM.	1 ครั้ง/ปี	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)
1.11วางระบบการรายงานสภาพการทำงานไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกระดับ	S&E COM.	S&E COM.	1 ครั้ง/เดือน	P													
1.12 การประชุม +รายงานการประชุม สปอ. + ติดตามความคืบหน้าที่เสนอแนะข้าง	S&E COM.	S&E COM.	1 ครั้ง/เดือน	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)
1.13 สอบสวน รายงานและวิเคราะห์อุบัติเหตุ	S&E COM.	S&E COM.	เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)
1.14 รายงานผลการดำเนินงานของ สปอ. ประจำปี ระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงาน	S&E COM.	S&E COM.	1 ครั้ง/ปี	P													

กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												งบประมาณ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.15 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน	S&E COM.	S&E COM.	1 ครั้ง/ปี	P													
1.16 ถิ่นและประเมินความเสี่ยงของกฎหมาย	SHECO SHEO1,2	SHECO SHEO1,2	3 เดือนครั้ง	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ) **ทุกๆ 3 เดือน โดยส่งมาลงส่งให้ SHECO สรร
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน																	
2.1 แจ้งชื่อ จป. ทุกระดับ	SHEO1,2	SHEO1,2	ครั้ง/วัน (เปลี่ยน)	P													ต้องพิจารณา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็น จป.ทุกระดับ (งบประมาณ)
2.2 รายงาน จป.ว.	SHEO1,2	SHEO1,2	3 เดือนครั้ง	P													รายงานภายใน 30 วัน หลังครบไตรมาส (งบประมาณ)
2.3 การสำรวจ + รายงานผล ความปลอดภัย	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/เดือน	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)
2.4 จัดทำแผนงานประจำปีจัดไปตามรูปแบบ สปอ.ฯ และผู้บริหาร	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/เดือน	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)
3. ตรวจสอบภาพ																	
3.1 ทบทวน Procedure หรือแผนการดำเนินการตรวจร่างกายพนักงาน	Admin	ASM (SHEO 1,2 ติดตาม)	1 ครั้ง/ก่อนเข้า งาน (ถ้ามี)	P													ภายใน 30 วัน นับแต่วันรับเข้า (งบประมาณ)
3.2 ตรวจสอบภาพปะจําปีตามระเบียบของเจ้าภาพ + บันทึกผล	Admin	ASM (SHEO 1,2 ติดตาม)	1 ครั้ง/ก่อนเข้า งาน (ถ้ามี)	P													ภายใน 30 วัน นับแต่วันรับเข้า (งบประมาณ)
3.3 ตรวจสอบภาพปะจําปีตามระเบียบของเจ้าภาพก่อนปฏิบัติงานตามกำหนดเวลา 3 วันขึ้นไปจากกรณีอุบัติเหตุ/เจ็บป่วย + บันทึกผล	Admin	ASM (SHEO1, 2 ติดตาม)	1 ครั้ง/วัน (ถ้ามี)	P													ภายใน 30 วัน นับแต่วันปฏิบัติงาน หรือก่อนกลับเข้างานหลัง บาดเจ็บ/หยุด 3 วันขึ้นไป (งบประมาณ)
3.4 ตรวจสอบภาพปะจําปีตามระเบียบของเจ้าภาพ + บันทึกผล และรายงานการตรวจ	Admin/ SHEO 1,2	ASM/SHEO1,2	1 ครั้ง/วัน	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)
3.5 รายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี กรณีมีผลผิดปกติ/เจ็บป่วย + บันทึกผล (จน.ร)	Admin/ SHEO 1,2	ASM/SHEO1,2	1 ครั้ง/วัน	P													ภายใน 30 วัน นับแต่วันรับการตรวจ + เก็บหลักฐานใน < 5 ปี (งบประมาณ)
3.6 แจ้งผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติและไม่ปกติแก่ พนม. + บันทึก	Admin/ SHEO 1,2	ASM/SHEO1,2	1 ครั้ง/วัน	P													ต้องพิจารณา 30 วัน นับแต่วันรับการตรวจ, ปกติภายใน 7 วัน หลังได้รับผล การตรวจ + เก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)
3.7 ส่งมอบข้อมูลสุขภาพ (แจ้งชื่อ) แก่ พนม.+บันทึก (ส่งมอบกรณี ลาออก)	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/วัน (ทุก ครั้งที่มี พนม. ลาออก)	P													เก็บไว้เป็นหลักฐาน 2 ปี และบันทึกชื่อเกี่ยวกับชื่อจริง 10 ปี หลังจากลาออกจาก (งบประมาณ)
3.8 บันทึกการรับทราบความเสี่ยงของลูกจ้างก่อนไปปฏิบัติงานที่เสี่ยงเปลี่ยนแปลงพื้นที่ ทำงาน	Admin/ SHEO 1,2	ASM/SHEO1,2	1 ครั้ง/วัน (ถ้ามี การเข้างาน)	P													จัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน (งบประมาณ)

กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												งบประมาณ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
4.สารเคมี / วัตถุอันตราย/ก๊าซ																	
4.1 รายงาน สส.1 (SDS)	SHEO1,2	SHEO1,2	ถ้ามีสารเคมีอันตรายใหญ่	P													ภายในเดือนมกราคมของทุกปี (สารเคมีอันตรายทั้งหมด / แรงงาน) หรือภายใน 7 วันหลังจากได้รับสารเคมี (แรงงาน)
4.2 รายงาน สส.3 (ผลตรวจวัดเคมีในสิ่งแวดล้อม)	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/ปี	P													ภายใน 15 วัน หลังจากผลตรวจวัด (แรงงาน)
4.3 รายงาน วอ.ภก.7 (แจ้งข้อเท็จจริงสารเคมีอันตราย)	SHEO1,2	SHEO1,2	6 เดือนครั้ง	P													1. NaOCl 2. HCl 3. H ₂ SO ₄ (ตามโรงงาน)
4.4 ข้อมูลใบอนุญาตการใช้ H2O ใช้แบบ วอ.9	SHEO1,2	SHEO1, ศูนย์เคมี	1 ครั้ง/ปี	P													หมดอายุทุกสิ้นปีปฏิทิน
4.5 รายงานการรั่วไหลของสารเคมีจำนวนมาก	SHEO1,2	SHEO1,2	ถ้ามี	P													รายงานภายใน 24 ชม. ภายในภายใน 15 วัน (แรงงาน)
4.6 ขึ้นทะเบียนข้อมูลตามกระบวนการจัดการของเสีย	SHEO1,2	SHEO1,2	ทุก 5 ปี/ถ้ามี	P													ABP2 = 2 คน K.สมชาย สาธารณ หมดอายุ 8 พ.ย. 2566 K. อรรถวิทย์ นาโคง หมดอายุ 11 ต.ค. 2568
4.7 ขึ้นทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยเกี่ยวกับสารวัตถุอันตราย ตามแบบ บจ.2 (แบบแจ้งบุคคลขึ้นทะเบียน) และ บจ.1 (แบบแจ้ง ผู้ประกอบการเคมีขึ้นทะเบียน)	SHEO1,2	SHEO2	ครึ่งแรก และถ้ามีการเปลี่ยนแปลง	P													มีผลบังคับใช้ 16 เม.ย. 54 K.นิการณ บุญเกษม
4.8 บุคลากรเฉพาะสำเนาความปลอดภัยเกี่ยวกับสารวัตถุอันตราย ตามแบบ บจ. 4	SHEO1,2	บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยเกี่ยวกับสารวัตถุอันตราย	1 ครั้ง/ปี ทุกสิ้นปี	P													ภายใน 31 ม.ค. ของปีถัดไป หากหมดสิทธิ์ มีผลบังคับใช้ 16 เม.ย. 54
4.9 การสำรวจสารเคมีและขึ้นทะเบียนสารเคมี	SHEO1,2	SHEO1,AB Sec.manager	1 ครั้ง/ปี	P													การมีสารเคมีใหม่ต้องก่อนนำเข้า
4.10 การดำเนินการนำวัตถุอันตรายทั้งหมดเข้าสู่โรงงานโดยไม่ได้ออกจากพื้นที่ครอบครองและรายงานตามโรงงานตามระบบอิเล็กทรอนิกส์	SHEO1,2	SHEO1,2	ถ้ามี	P													ส่งภายใน 90 วัน หากเกินจะแจ้งด้วยเอกสารภายใน และรายงานทันทีที่รับภายใน 15 วันหลังจากนำเข้าสารเคมี
4.11 ขึ้นทะเบียนข้อมูลผู้ปฏิบัติงานตามสถานที่ใช้กิจกรรมภายใต้กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสุขภาพ	SHEO1,2	SHEO1,2	ทุก 5 ปี / ถ้ามี	P													ABP 1= 10 คน ABP 2 = 17 คน ขึ้นทะเบียนข้อมูลภายใน 30 วัน

กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												งบประมาณ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
5.หม้อไอน้ำ																	
5.1 รายงานผลการทดสอบหม้อไอน้ำประจำปี (TDS test) และการตรวจสภาพภายนอก	SHEO1,2	MDM, ODM,SHEO1,2	1 ครั้ง/ปี (ตามแผนภายใน 15 วัน หลังจากได้รับรายงาน)	P													ดูจาก-สำรวจการเดินหม้อไอน้ำ ***ผู้ซึ่งมีสำเนาใบพาสปอร์ตของหม้อไอน้ำมอบอำนาจจาก SHC ด้วยทุกครั้งที่ กรณี MD เห็นรับรอง
5.2 รายงานผลการทดสอบหม้อไอน้ำประจำปี (TDS test) และการตรวจสภาพภายนอก	SHEO1,2	MDM, ODM,SHEO1,2	1 ครั้ง/ปี (ตามแผนภายใน 15 วัน หลังจากได้รับรายงาน)	P													รายละเอียดการเดินหม้อไอน้ำและข้อมูลของโรงงาน (แบบรายงานฯ)
5.3 ขึ้นทะเบียนหม้อไอน้ำและผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	SHEO1,2	SHEO1,2BWK	5ปี/ครั้งหรือถ้ามีการเปลี่ยนแปลง	P													ABP 1 = 11 คน , ABP 2 = 19 คน
5.4 ขึ้นทะเบียนหม้อไอน้ำและผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	SHEO1,2	SHEO1,2BWK	3ปี/ครั้งหรือถ้ามีการเปลี่ยนแปลง	P													ABP1 K. ธีรพันธ์ เทพะศักดิ์ (หมดอายุ 31/12/2565) ABP2 K. อรุณ สิริวรรณ (หมดอายุ 31/12/2566)
5.5 จัดให้มีเอกสารคู่มือการใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ	SHEO1,2	MMSM	1 ฉบับถ้ามี	P													ดูจาก - เก็บไว้เป็นหลักฐาน
5.6 ยอมรับหม้อไอน้ำจากผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	SHEO1,2	SHEO1,2	2 ปี/ครั้ง	P													ABP 1 = 11 คน , ABP 2 = 19 คน
6.ระบบไฟฟ้า																	
6.1 รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี (ถ้ามี) ส่วนโรงงาน	SHEO1,2	EMSM ,SHEO1	1 ครั้ง/ปี	P													ส่งสำเนารายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ระบบภายใน 15 วันหลังจากที่การตรวจสอบเสร็จสิ้นจากแผนการเดินหม้อไอน้ำและข้อมูลของโรงงาน
6.2 การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องกลในสถานที่ใช้กิจกรรม	SHEO1,2	หน่วยงานภายนอก	1 ครั้ง/ปี	P													
6.3 ข้อมูลใบอนุญาตสถานที่ใช้กิจกรรม	SHEO1,2	หน่วยงานภายนอก	1 ครั้ง/ปี	P													(Permit Department) ภายใน 60 วันก่อนหมดอายุ (หมดอายุทุกวันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี)
6.4 ทดสอบปริมาณการวัดความถี่ของระบบไฟฟ้า	CIMSM, SHEO1,2	หน่วยงานภายนอก	ทุก 3 ปี	P													***ส่งผลการเดินหม้อไอน้ำปี 2566 ***สามารถตรวจสอบได้จากสำเนาหม้อไอน้ำของผู้ควบคุม
6.5 ทดสอบและตรวจสอบการวัดระหว่างการใช้งาน	MMSM, SHEO1,2	หน่วยงานภายนอก	ทุก 5 ปี	P													ABP1,ABP2 ดำเนินการภายในเขตศักยภาพปี 2567 ก่อนถึงของหม้อไอน้ำ

[illegible]

กิจกรรม	วันผลิตโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												งบประมาณ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
15. การตรวจประเมินสิ่งแวดล้อมตาม EIA B.1																	
15.1 ตรวจ NOx (เฉลี่ย 1hr) ช่วงเดียวกันกับวัด stack ติดต่อกัน 3 วัน และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													ที่บ้านกุ่มทุ่ง+รพสต.ดอนหัวฬ่อ
				A													
15.2 ตรวจ CO(เฉลี่ย8hr) ช่วงเดียวกันกับวัด stack ติดต่อกัน 3 วัน และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													ที่บ้านกุ่มทุ่ง+รพสต.ดอนหัวฬ่อ
				A													
15.3 ตรวจ SO2(เฉลี่ย24hr) ช่วงเดียวกันกับวัด stack ติดต่อกัน 3 วัน และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง (กรณี 1ครั้ง/ปี)	P													ที่บ้านกุ่มทุ่ง+รพสต.ดอนหัวฬ่อ
				A													
15.4 WSWD ช่วงเดียวกันกับวัด stack ติดต่อกัน 3 วัน และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													ที่บ้านกุ่มทุ่ง+รพสต.ดอนหัวฬ่อ
				A													
15.5 Leq 24 hr. ไม่เกิน 70 dB(A),3 วันต่อเนื่องและรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													ที่บ้านกุ่มทุ่ง+รพสต.ดอนหัวฬ่อ+รพสต.หนองไม้แดง
				A													
15.6 Leq 8 hr. ไม่เกิน 85 dB(A)และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													GT,Air com.,ST10, ฉากแยก GT
				A													
15.7 Noise Contour(Sound level)และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													Around B,1
				A													
15.8 ตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย	SHE01.2	SHE01.2	EIA 8 เดือนครั้ง, กว. 1ครั้ง/ปี	P													ปกติทุกสัปดาห์ผ่านระบบบำบัด (BOD5, Chloride,Chlorine(residual),TDS,Grease&Oil,Nitrate,pH,Phosphate,SS,Temp.,Flow rate)
				A													
16. การตรวจประเมินสิ่งแวดล้อมตาม EIA B.2																	
16.1 Stack Sampling(NOx,CO,TSP)และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													ที่ HRS021,22,23
				A													
16.2 ตรวจ TSP (เฉลี่ย24hr) ช่วงเดียวกันกับวัด stack ติดต่อกัน 7 วัน และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													Gas :ที่สถานีไฟฟ้าย่อย+บ้านคลองวัดสหกรณ์+วัดดอน,
				A													
16.3 ตรวจ NOx (เฉลี่ย1hr) ช่วงเดียวกันกับวัด stack ติดต่อกัน 7 วัน และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													Gas :ที่สถานีไฟฟ้าย่อย+บ้านคลองวัดสหกรณ์+วัดดอน,
				A													
16.4 ตรวจ CO(เฉลี่ย8hr) ช่วงเดียวกันกับวัด stack ติดต่อกัน 7 วัน และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													Gas :ที่สถานีไฟฟ้าย่อย+บ้านคลองวัดสหกรณ์+วัดดอน,
				A													
16.5 ตรวจ SO2(เฉลี่ย24hr) ช่วงเดียวกันกับวัด stack ติดต่อกัน 7 วัน และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง (กรณี 1ครั้ง/ปี)	P													Gas :ที่สถานีไฟฟ้าย่อย+บ้านคลองวัดสหกรณ์+วัดดอน,
				A													

กิจกรรม	วันผลิตโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												งบประมาณ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
16.6 WSWD ช่วงเดียวกันกับ stack ติดต่อกัน 7 วัน และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													Gas :ที่สถานีไฟฟ้าย่อย+บ้านคลองวัดสหกรณ์+วัดดอน,พื้นที่ที่โครงการ
16.7 วัฏจักรการบำบัด : Leq 5 นาที, L90 ขณะเครื่องจักรทำงาน, Leq -เฉลี่ย 1hr ขณะเครื่องจักรทำงาน ติดต่อกัน 3 วันต่อเนื่องหรือบ่อยครั้งขึ้นกับการและวันหยุด และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													รพสต.ดอนหัวฬ่อ
16.8 วัฏจักรการบำบัด : Leq 24 hr. ไม่เกิน 70 dB(A), Leq-1 hr., Ldn, L90 ขณะเครื่องจักรทำงาน 3 วันต่อเนื่องหรือบ่อยครั้งขึ้นกับการและวันหยุด และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง	P													สอ.ดอนหัวฬ่อ, วัดตะกั่วสูง (L90) ที่วัดดอนล่างธรรม
16.9 วัด Leq24 hrs., Lmax 3 วันต่อเนื่อง	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													ด้านซ้าย (ตะกั่วสูง), ด้านขวา (ตะกั่วสูง)
16.10 Leq 8 hr. ไม่เกิน 90 dB(A) และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	4 ครั้ง / ปี	P													ที่ GT,Air com.,ST
16.11 Noise Contour (Sound level) และรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													Around B,2, 2.1
16.12 ตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย	SHE01.2	SHE01.2	6 เดือนครั้ง : EIA 1 เดือนครั้ง : กว. 1x	P													Retention pH (BOD ₅ , Chlorine(residual),TDS,Grease&Oil,Nitrate,pH,Phosphate,SS,T emp.,Flow rate)
17. วัตถุประสงค์มิวไรท์เทคโนโลยีการดูแลสุขภาพ																	
17.1 การซื้อแผน • รายงานผลการประเมินการซื้อแผนดูแลสุขภาพเชิงกรณีศึกษา และพบแผน	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													จัดส่งรายงาน(รายงานภายใน 30 วัน)ให้กับผู้บริหาร
17.2 การซื้อแผน • รายงานผลการประเมินการซื้อแผนดูแลสุขภาพเชิงกรณีศึกษาและรายงาน	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													จัดเก็บให้เป็นหลักฐาน
17.3 การซื้อแผน • รายงานผลการประเมินการซื้อแผนดูแลสุขภาพเชิงกรณีศึกษา และพบแผน	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													จัดเก็บให้เป็นหลักฐาน
17.4 การซื้อแผน • รายงานผลการประเมินการซื้อแผนดูแลสุขภาพเชิงกรณีศึกษา และพบแผน	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													จัดเก็บให้เป็นหลักฐาน
17.5 การซื้อแผน • รายงานผลการประเมินการซื้อแผนดูแลสุขภาพเชิงกรณีศึกษา และพบแผน	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													จัดเก็บให้เป็นหลักฐาน
18. วัตถุประสงค์มิวไรท์เทคโนโลยีการดูแลสุขภาพ																	
18.1 รายงานการประเมินผลสุขภาพ เจ็บป่วย สุขภาพ (ก. 16)	Admin	Admin/SHE0	ถ้ามี	P													
18.2 การสอบสวนสุขภาพ และการติดตามผลการป้องกันและป้องกัน	SHE01.2	พนักงาน/ผู้บริหาร	ถ้ามี	P													
18.3 จัดทำข้อมูลสุขภาพ และรายงานประจำปีเป็นไปตามข้อกำหนดทาง รวมทั้งการประเมินผล (พนักงาน/ผู้บริหาร)	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													
19. คู่มือข้อบังคับ																	
19.1 จัดทำคู่มือและคู่มือด้านความปลอดภัยในการทำงาน ฝึกอบรม และคู่มือความปลอดภัยของแผน พจน. 4-1-2554	SHE01.2	SHE01.2	1 ครั้ง/ปี	P													จัดเก็บให้เป็นหลักฐาน (รายงาน)
19.2 บันทึกการปฏิบัติตามความปลอดภัยของลูกจ้างก่อนเข้างาน/ไปปฏิบัติงาน/ขึ้นแป้น/ลงแป้น/ขึ้น/ลงบันได	Admin	ผู้จัดการแผน/SHE0	1 ครั้ง/ปี (ถ้ามี)	P													จัดเก็บให้เป็นหลักฐาน (รายงาน) + พจน.2554

กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่		กำหนดการดำเนินงาน												งบประมาณ	หมายเหตุ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
20. กฎหมาย																		
20.1 การทบทวนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	SHEO1,2	SHEO, SHE committee	1 ครั้ง/เดือน	P													ISO14001&ISO45001 (กับใบปณัตฐาน)	
				A														
20.2 ประเมินความเสี่ยงของกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	SHEO1,2	All Manager	1 ครั้ง / 3 เดือน	P													ISO14001&ISO45001 (กับใบปณัตฐาน)	
				A														
21. Inhouse Training Recording to Thai law																		
21.1 อบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไป (ที่ไม่ผ่านการอบรม)	Admin/SHEO	SHEO1,2	1 ครั้ง/วัน เดือนธันวาคม (ประจำปี)	P													ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2555	
				A														
21.2 อบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างเปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนประเภทเครื่องจักรหรืออุปกรณ์	Admin/SHEO	SHEO1,2	1 ครั้ง/สัปดาห์ เดือนธันวาคม (ประจำปี)	P														
				A														
21.3 การประชุมทบทวนเบื้องต้นและ CPR	SHEO1,2	SHEO1,2	2 ครั้ง/ทุกสัปดาห์	P														
				A														
21.4 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/ปี	P														
				A														
21.5 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	SHEO1,2	SHEO1,2	2 ครั้ง/ปีและ 1 วัน	P													ผู้เกี่ยวข้อง, จัดกับใบปณัตฐาน (แรงงาน)	
				A														
21.6 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถโฟล์คลิฟท์	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/ปี	P													ผู้เกี่ยวข้อง, จัดกับใบปณัตฐาน (แรงงาน)	
				A														
21.7 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร (เช่น เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ, เครื่องเลื่อย และเครื่องอื่นใดจะ เป็นต้น)	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/ปี	P														
				A														
21.8 การฝึกซ้อมและการใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน	SHEO1,2	SHEO1,2	1 ครั้ง/ปี	P													ผู้เกี่ยวข้อง, จัดกับปณัตฐาน (แรงงาน+อุตสาหกรรม)	
				A														

กิจกรรม	รับผิดชอบโดย	ดำเนินการโดย	ความถี่	กำหนดการดำเนินงาน												งบประมาณ	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
22. กิจกรรมด้านความปลอดภัย																	
22.1 โครงการรณรงค์ – แคมเปญ เดือนแห่งความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงาน 2565	COM.	COM.	1 ครั้ง/ปี	P													
				A													
22.2 โครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอื่นๆ (โครงการที่จับคู่ปลอดภัยช่วงเทศกาล)	COM.	COM.	2 ครั้ง/ปี	P													ปีใหม่ , สงกรานต์
				A													
22.3 Safety Talk	COM.	COM.	1 ครั้ง/สัปดาห์	P													ทุกกิจกรรม (กรณีกิจกรรมหรืองานไม่ถือเป็นต้นฉบับหากได้ไป)
				A													
22.4 ศึกษาฐานเอกสารที่	COM.	COM.	ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม	P													
				A													
22.5 กิจกรรม CSR + Big Cleaning Day	COM.	COM.	1 ครั้ง/ปี	P													
				A													
22.6 โครงการ หลังบ้านสีเขียว พืชสวน พืชผักสวนครัว	COM.	COM.	1 ครั้ง/ปี	P													
				A													
22.7 เสร็จงานตามประกาศบังคับด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและทั่วไป	COM.	COM.	1 ครั้ง/สัปดาห์ (ถ้ามี)	P													
				A													

หมายเหตุ : P = Plan
A = Actual

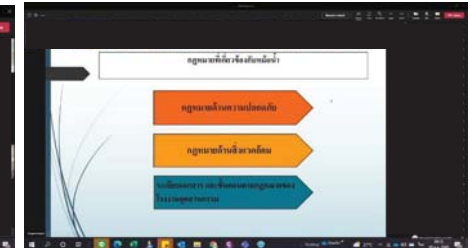
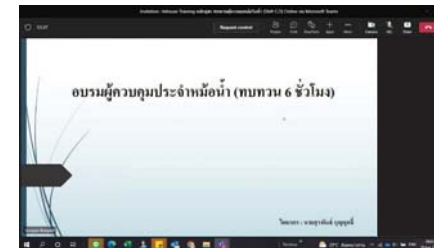
Prepared by	Checked by	Approved 1 by
		
Position... SHEO	Position... ม.ก. SHEO	Position... ม.ก.
Date... 5/11/2022	Date... 7/11/2022	Date... 7/11/2022

ภาคผนวกที่ 18

การจัดอบรมและกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



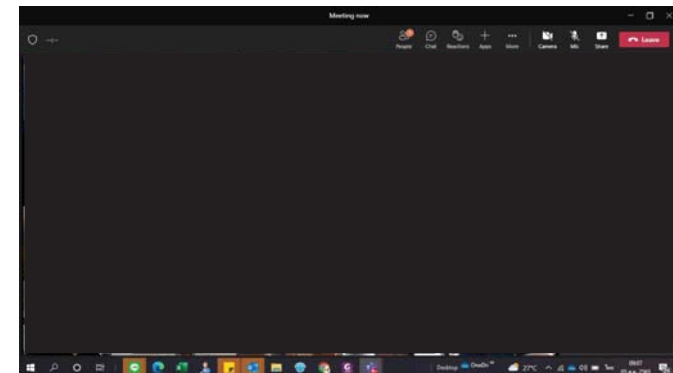
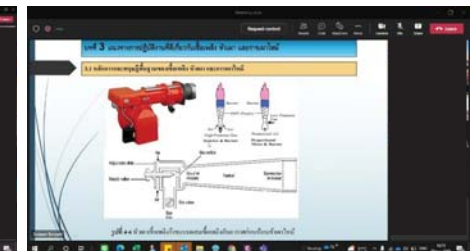
การอบรมหลักสูตรทบทวนความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ
วันที่ 5, 10 สิงหาคม 2565 (รูปแบบ : ออนไลน์)



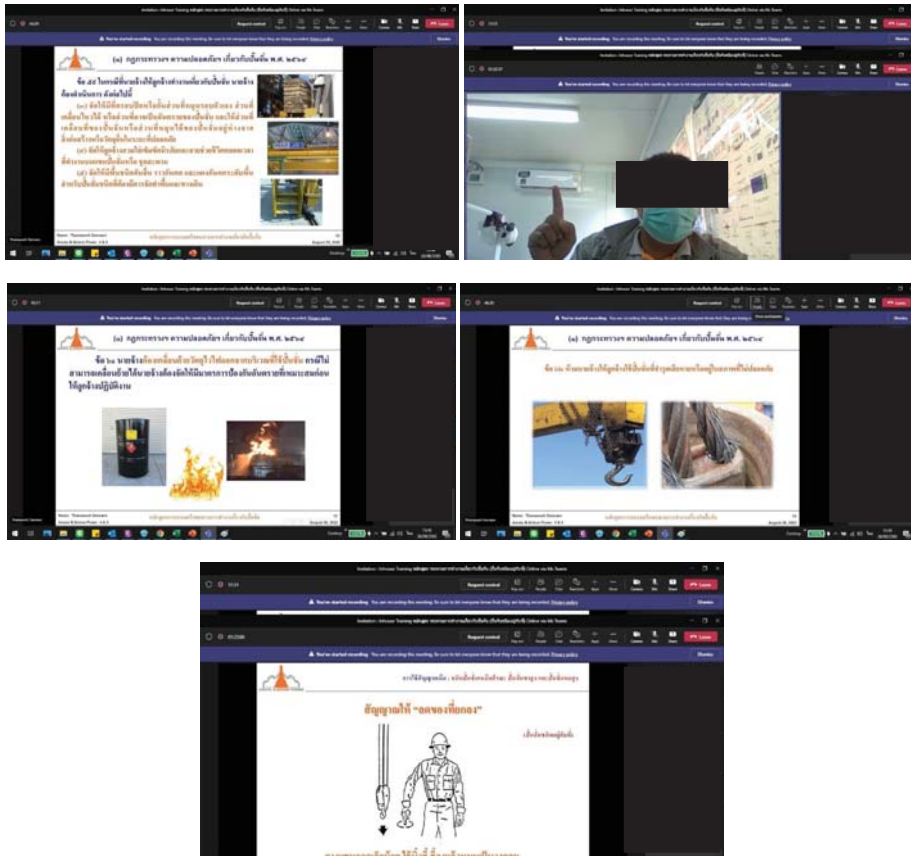
การอบรมและกิจกรรม ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด



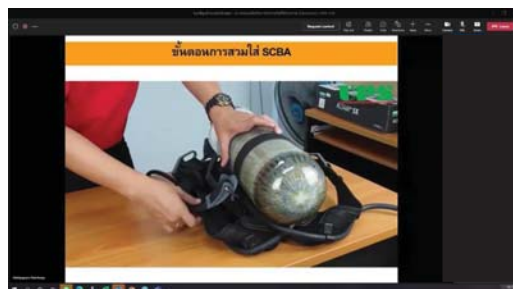
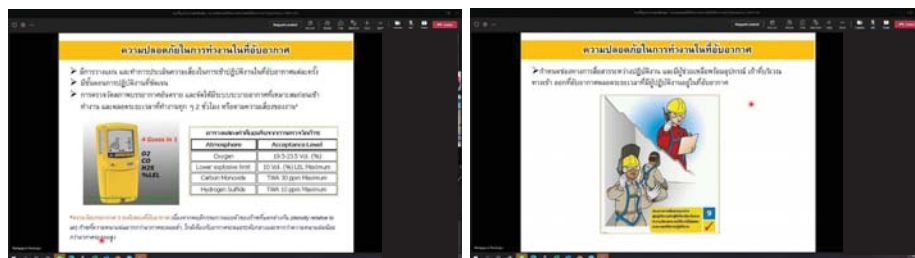
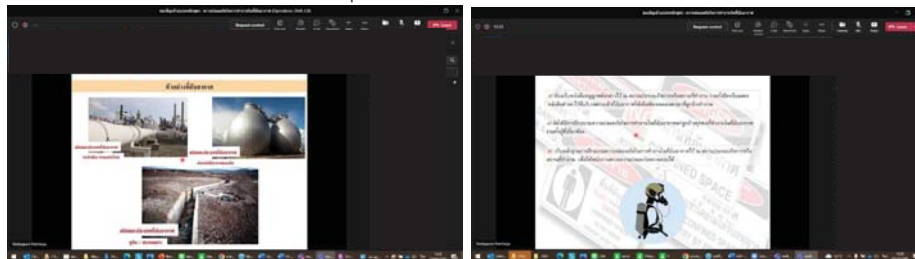
การอบรมหลักสูตรทบทวนความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันจัน
วันที่ 26 สิงหาคม 2565 (รูปแบบ : ออนไลน์)



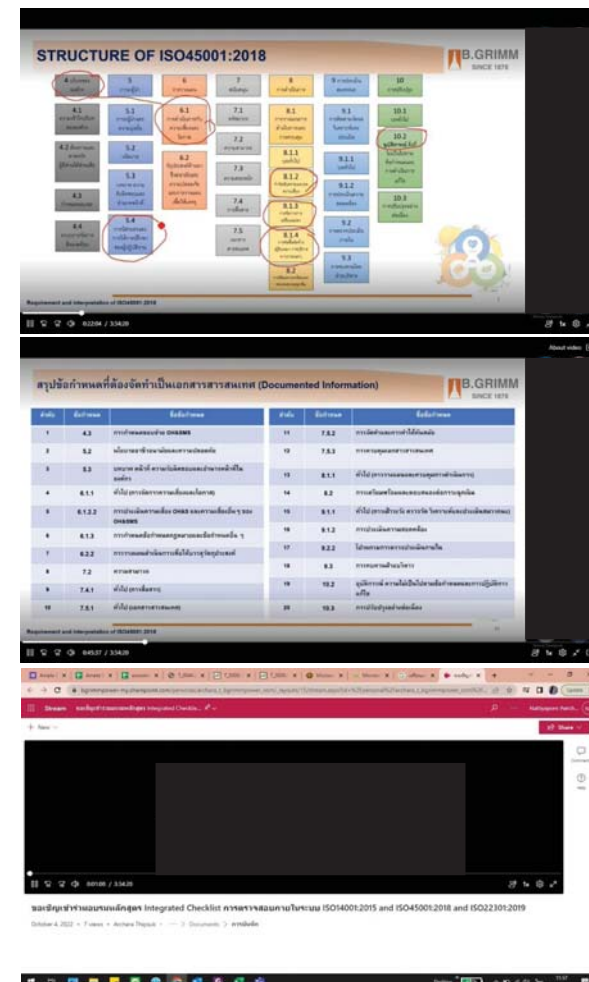
การอบรมหลักสูตร ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (on-scene commander)
วันที่ 15, 27 กันยายน 2565 (In-House : ออนไลน์)



การอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (ทบทวน)
วันที่ 23 กันยายน / 5 ตุลาคม / 4 พฤศจิกายน 2565 (In-House : ออนไลน์)



Integrated Checklist การตรวจสอบภายใน
ระบบ ISO140012015 and ISO450012018 and ISO223012019
วันที่ 4 ตุลาคม 2565 (รูปแบบ : Online training)



การตรวจสุขภาพประจำปี 2565

วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565



คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน, คณะทำงาน
ด้านการบริหารจัดการระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
และสิ่งแวดล้อม (ISO 45001&14001)



กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
AMATA B.GRIMM POWER PLANTS (CHONBURI)

คำสั่งบริษัทที่ ABP-2562-11

เรื่อง แต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการบริหารจัดการระบบมาตรฐานการดำเนินงาน

เพื่อให้การบริหารจัดการระบบมาตรฐานการดำเนินงานในทุกกระบวนการจัดการทั้งระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001) ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO45001) และระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ISO22301) เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารระบบมาตรฐานการดำเนินงาน รวมถึงคณะทำงานและผู้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านการบริหารจัดการระบบมาตรฐานการดำเนินงานขององค์กร โดยให้มีผลยกเลิกคำสั่งได้ที่ออกไปก่อนหน้านี้ในเรื่องเดียวกัน หรือขัดกับคำสั่งนี้ให้ใช้คำสั่งนี้แทน

โดยบุคลากรผู้รับผิดชอบ มีดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการบริหารระบบมาตรฐานการดำเนินงาน

- | | |
|------------------------------|---------------|
| 1. กรรมการผู้จัดการ | ประธานกรรมการ |
| 2. รองกรรมการผู้จัดการ | กรรมการ |
| 3. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ABP 1,2 | กรรมการ |
| 4. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ABP 3 | กรรมการ |
| 5. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ABP 4,5 | กรรมการ |

2. ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการ และผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการ

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | ตัวแทนฝ่ายบริหาร (OHS&E) |
| 2. ผู้จัดการแผนก/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (OHS&E) |
| 3. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า | ตัวแทนฝ่ายบริหาร (BCM) |
| 4. เลขานุการผู้จัดการโรงไฟฟ้า | ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร (BCM) |

หมายเหตุ: ตัวแทนฝ่ายบริหาร Management Representative: MR
ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร Assistant Management Representative: AMR

3. คณะทำงานระบบมาตรฐานการดำเนินงาน

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| 1. รองกรรมการผู้จัดการ | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า | คณะทำงาน |
| 3. ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง | คณะทำงาน |
| 4. ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง | คณะทำงาน |
| 5. ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานทั่วไป | คณะทำงาน |



กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
AMATA B.GRIMM POWER PLANTS (CHONBURI)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 6. ผู้จัดการส่วนงานบริหารงานทั่วไป | คณะทำงาน |
| 7. ผู้จัดการส่วนงานมวลชนสัมพันธ์ | คณะทำงาน |
| 8. ผู้จัดการส่วนงานจัดซื้อ | คณะทำงาน |
| 9. ผู้จัดการส่วนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | คณะทำงาน |
| 10. ผู้จัดการแผนก/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | คณะทำงาน |
| 11. ผู้จัดการแผนก/วิศวกรแผนกประสิทธิภาพ | คณะทำงาน |
| 12. ผู้จัดการแผนกบริหารงานทั่วไป | คณะทำงาน |
| 13. ผู้จัดการแผนกบัญชีและการเงิน | คณะทำงาน |
| 14. ผู้จัดการแผนกบริการลูกค้า | คณะทำงาน |
| 15. เลขานุการกรรมการผู้จัดการกลุ่มโรงไฟฟ้า ABP1-5 | เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร |
| 16. เลขานุการผู้จัดการโรงไฟฟ้า ABP1,2 | เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารของ ABP1.2 |
| 17. เลขานุการผู้จัดการโรงไฟฟ้า ABP3 | เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารของ ABP3 |
| 18. เลขานุการผู้จัดการโรงไฟฟ้า ABP4,5 | เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสารของ ABP4,5 |

4. ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Project Manager)

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ABP 1,2 | ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ABP1,2 |
| 2. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ABP 3 | ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ABP3 |
| 3. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ABP 4,5 | ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ABP4,5 |

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริหารระบบมาตรฐานการดำเนินงาน
มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- รับผิดชอบต่อการปฏิบัติการระบบมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัท
- กำหนดนโยบาย ระบบมาตรฐานการดำเนินงาน ขององค์กร เพื่อเป็นกรอบในการวางระบบมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัท และสอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์และบริบทขององค์กร
- กำหนดการบูรณาการข้อกำหนดของระบบการบริหารสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยกับกระบวนการทางธุรกิจขององค์กร รวมถึงสนับสนุนบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง ให้ได้แสดงความเป็นผู้นำและความมุ่งมั่นในการประยุกต์ใช้มาตรฐานดังกล่าวในงานที่รับผิดชอบ
- พิจารณาว่าองค์กรได้นำนโยบายและวัตถุประสงค์ไปปฏิบัติอย่างจริงจัง
- สื่อสารให้เข้าใจถึงความสำคัญของระบบการบริหารสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย อาชีวอนามัยที่มีประสิทธิภาพและการสอดคล้องตามข้อกำหนดของระบบการบริหาร



กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
AMATA B.GRIMM POWER PLANTS (CHONBURI)

- จัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นในการดำเนินงานให้เพียงพอในเรื่องบุคลากร ความชำนาญเฉพาะทาง การฝึกอบรม โครงสร้างพื้นฐานขององค์กร เทคโนโลยี รวมถึงด้านการเงิน
- พิจารณาวัตถุประสงค์และกำหนดกลยุทธ์ในการแก้ไขปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- เป็นที่ปรึกษาให้กับคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ ต่างๆ
- กำกับและสนับสนุนบุคลากร เพื่อให้มีส่วนสร้างระบบการบริหารจัดการเกิดประสิทธิภาพ และบรรลุผลสัมฤทธิ์ที่ต้องการ รวมทั้งส่งเสริมให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- ผู้บริหารสูงสุดต้องมั่นใจว่า ความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่สำหรับบทบาทหน้าที่ต่างๆ ได้มีการมอบหมาย และผู้บริหารสูงสุดต้องมอบหมายความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่เพื่อมั่นใจว่าระบบการบริหารเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
- ส่งเสริมความตระหนักในเรื่องการจัดการเชิงกระบวนการและความคิดเชิงความเสี่ยงและโอกาส
- ปกป้องผู้ปฏิบัติงานจากการถูกกลั่นแกล้งเมื่อรายงานอุบัติการณ์, อันตราย, ความเสี่ยงและโอกาสที่มีผลต่อระบบการจัดการ
- จัดทำและปฏิบัติตามกระบวนการให้ผู้ปฏิบัติงานมีส่วนร่วมหรือให้คำปรึกษา และสนับสนุนในการจัดทำและดำเนินการของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการ

มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

- จัดทำ นำไปปฏิบัติ และรักษาไว้ ซึ่งระบบมาตรฐานการดำเนินงาน รวมทั้งผลักดันให้มีการดำเนินการและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- ผลักดันให้มีการค้นหาปัญหา ความเสี่ยง ผลกระทบ โอกาส การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการแก้ไข และป้องกันปัญหา/ความเสี่ยงและโอกาสในการดำเนินงานของบริษัท
- ติดตาม ตรวจสอบ และสรุปผลการจัดการระบบมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัท
- จัดให้มีการรวบรวมข้อมูลระบบมาตรฐานการดำเนินงาน และจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัท
- เป็นเลขานุการในการจัดประชุมที่เกี่ยวข้องในระบบมาตรฐานการดำเนินงาน
- ดำเนินการจัดการตามขั้นตอนการตรวจสอบภายในและการไม่ปฏิบัติตามไม่สอดคล้อง
- รายงานสมรรถนะของระบบการบริหารจัดการและโอกาสในการปรับปรุงโดยเฉพาะต่อผู้บริหารสูงสุด



กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
AMATA B.GRIMM POWER PLANTS (CHONBURI)

ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการ

มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

- ช่วยงานตัวแทนฝ่ายบริหารในการจัดทำระบบมาตรฐานการดำเนินงาน รวมทั้งผลักดันให้มีการดำเนินการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- เป็นผู้ช่วยเลขานุการในการประชุมที่เกี่ยวข้องในระบบมาตรฐานการดำเนินงาน และเป็นเลขานุการรักษากรณในกรณีที่ตัวแทนฝ่ายบริหารฯ ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นเลขานุการได้
- ดำเนินการจัดการตามขั้นตอนการตรวจสอบภายในและการไม่ปฏิบัติตามไม่สอดคล้อง
- ปฏิบัติงานตามที่ตัวแทนฝ่ายบริหารฯ มอบหมาย

คณะทำงานระบบมาตรฐานการดำเนินงาน

มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

- วางแผนการดำเนินระบบมาตรฐานการดำเนินงาน
- จัดทำ มอบหมาย ดำเนินการตามข้อกำหนดของระบบมาตรฐานการดำเนินงาน
- มั่นใจว่าพนักงานในแต่ละระดับทราบถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามนโยบาย รวมถึงระเบียบปฏิบัติและมาตรฐานการทำงานในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- ประสานงานร่วมกับบุคคลอื่นๆ ในองค์กรเรื่องการดำเนินการระบบมาตรฐานการดำเนินงาน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- ประสานงานและให้ความร่วมมือในการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit)
- เป็นสมาชิกในการประชุมที่เกี่ยวข้องในระบบมาตรฐานการดำเนินงาน
- ทบทวนและปรับปรุงทะเบียนความเสี่ยงและโอกาส รวมทั้งร่วมพิจารณากำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยงและโอกาสนั้นๆ

เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร

มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

- กำกับ ดูแล ควบคุมการจัดทำและการแก้ไขเอกสารและข้อมูลให้สอดคล้องตามข้อกำหนดและการควบคุมให้เอกสารเป็นปัจจุบัน
- จัดเก็บเอกสารและข้อมูลไว้ในสถานที่ปลอดภัย ไม่สูญหาย และชำรุด



กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
AMATA B.GRIMM POWER PLANTS (CHONBURI)

ผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

1. ดูแลโครงการจัดทำระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจและรายงานผู้บริหารระดับสูง
2. ผลักดันและสนับสนุนฝ่ายต่างๆ ในการดำเนินงานระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
3. ประสานงานในการจัดอบรมและการฝึกซ้อมแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2562
ประกาศไว้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2562

(นายเชตชาย ยิวเหล็ก)
กรรมการผู้จัดการ
กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

คำสั่งบริษัท ABP2-2564-02

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามคำสั่งบริษัท ที่ ABP2-2562-01 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ได้ประกาศ เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2562 นั้น บัดนี้คณะกรรมการฯ ทั้งชุดจะหมดวาระวันที่ 18 มกราคม 2564 ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่แทน ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

- | | | |
|---------------------------|------------------------------|--|
| 1. นายบรรเจ็ด แก้ววิชิต | ประธานคณะกรรมการ | (Power Plant Manager 1,2) |
| 2. นายณรงค์เดช ดอกลัดดา | ผู้แทนระดับบังคับบัญชา | (Maintenance Department Manager 1,2) |
| 3. นายสันติชัย แสงบัวท้าว | ผู้แทนระดับบังคับบัญชา | (Assistant Operations Section Manager) |
| 4. นายศักดิ์ดา สมศรี | ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ | (Senior Mechanical Technician) |
| 5. นายพิชิตพล แดงสัน | ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ | (Senior Electrical Technician) |
| 6. นายอรรถวิทย์ นาสึก | ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ | (Plant Store) |
| 7. นางสาวนิภาวรรณ บุญเกษม | กรรมการและเลขานุการ | (Safety, Health and Environment Officer) |

หน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2549)

- พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- พิจารณาข้อบังคับและผู้มีอำนาจด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- สำรวจการปฏิบัติตามความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

Amata B.Grimm Power 1, 2 Limited 700/370-371 Moo. 6, Nongmaidaeng, Amphur Muangchonburi, Chonburi, 20000 | Tel: +66(0)38(7)43470 | Fax: +66(0)38(7)43473
Amata B.Grimm Power 3 Limited 700/631 Moo. 5, Ban Kao, Amphur Panthong, Chonburi, 20160 | Tel: +66(0)38(2)10421-5 | Fax: +66(0)38(2)10426
Amata B.Grimm Power 4, 5 Limited 700/695 Moo. 7, Donhuai, Amphur Muangchonburi, Chonburi, 20000 | Tel: +66(0)38(0) 047031 | Fax: +66(0)38(0)47031



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 2 LIMITED

- วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
- รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- ประชุมอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

รายละเอียดวาระและการพ้นสภาพการเป็นคณะกรรมการ มีดังนี้

- คณะกรรมการมีวาระ 2 ปี
- พ้นสภาพการเป็นคณะกรรมการได้ ในกรณี
2.1 พ้นจากตำแหน่งผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา ผู้แทนลูกจ้าง หรือ จป. ระดับเทคนิคชั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
2.2 พ้นจากการเป็นลูกจ้างในสถานประกอบกิจการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 – 18 มกราคม 2565
ตั้ง ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564


(นายเชตชาย ยั่วเหล็ก)

กรรมการผู้จัดการ

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

Amata B.Grimm Power 1, 2 Limited 700/370-371 Moo. 6, Nongmaidaeng, Amphur Muangchonburi, Chonburi, 20000 | Tel: +66(0)38(7)43470 | Fax: +66(0)38(7)43473
Amata B.Grimm Power 3 Limited 700/631 Moo. 5, Ban Kao, Amphur Panthong, Chonburi, 20160 | Tel: +66(0)38(2)10421-5 | Fax: +66(0)38(2)10426
Amata B.Grimm Power 4, 5 Limited 700/695 Moo. 7, Donhuai, Amphur Muangchonburi, Chonburi, 20000 | Tel: +66(0)38(0) 047031 | Fax: +66(0)38(0)47031

ระเบียบการปฏิบัติงานการขออนุญาตทำงาน (Permit to Work) (ABP-SP-001)

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กาญจน์ไญษฐ์ วัฒนชาติ	Page 1 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

เอกสารอ้างอิง

1. Contractors Management Procedure (APB-SP-004)

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. General Work Permit (ABP-FM-SP-001)
2. Isolation List (ABP-FM-SP-002)
3. Hot Work Permit (ABP-FM-SP-003)
4. Confined Space Entry Permit (ABP-FM-SP-004)
5. Digging Work Permit (ABP-FM-SP-005)
6. ใบต่อ Confined Space Entry Permit (ABP-FM-SP-006)
7. High Work Permit (ABP-FM-SP-007)

วัตถุประสงค์


เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ขอบเขต


ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

1. **Hot Work** หมายถึง งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือ เปลวไฟในขั้นตอนของการทำงาน เช่น งานเชื่อม งานตัด งานเจียร งานที่มีการใช้ความร้อนหรือเปลวไฟ เป็นต้น
2. **Confined Space Work** หมายถึง ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อูโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถังไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่คล้ายกัน
3. **Digging Work** หมายถึง งานขุดเจาะ พื้นดินระดับปกติที่มีความลึกตั้งแต่ 15 เซนติเมตรจากระดับผิวน้ำดินชั้นนี้รวมถึงงานตอกเสาเข็มหรืออย่างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กาญจน์ไญษฐ์ วัฒนชาติ	Page 2 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

4. **High Places Work** หมายถึง งานที่มีความสูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป รวมถึงงานที่ลาดชันเกิน 15 องศา และงานที่ขุดดินลึกท่ามม 90 องศา
5. **Isolation Required** หมายถึง งานที่ต้องมีการตัดแยกแหล่งพลังงานหรือแหล่งอันตรายที่อาจกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน บุคคลอื่นหรืออุปกรณ์ข้างเคียง ได้แก่ ไฟฟ้า สารเคมี ลม น้ำ ไอ น้ำ แก๊ส น้ำมัน หรืออื่นๆ
6. **ผู้อนุญาตให้ทำงาน** หมายถึง
 - 1) ผู้จัดการแผนกเดินเครื่อง(OSM) ที่ปฏิบัติหน้าที่ในขณะนั้น เฉพาะในขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในโรงไฟฟ้า รวมทั้งท่อจ่ายไอน้ำ (Process steam) ทั้งหมด
 - 2) ผู้จัดการแผนกควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า (PCSM) หรือพนักงานควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า (PCO) เฉพาะงาน Isolation ระบบภายในพื้นที่ RS1, RS2, RS3 และระบบสายส่งเท่านั้น
7. **ผู้มีสิทธิขออนุญาตทำงาน** หมายถึง พนักงานตั้งแต่ระดับช่างเทคนิคอาวุโสขึ้นไปหรือเทียบเท่า และตัวแทนของกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ยกเว้นกรณีเร่งด่วน ให้พนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานสามารถขออนุญาตทำงานได้ โดยให้หัวหน้าส่วนงานหรือผู้จัดการฝ่ายของตนแจ้งการขออนุญาตทำงานด้วยวาจากับผู้อนุญาตให้ทำงานก่อน
8. **ผู้ปฏิบัติงาน** หมายถึง พนักงานในกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี) ผู้รับเหมา ที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตทำงาน
9. **ผู้เฝ้าระวัง (Standby Man)** หมายถึง พนักงานหรือบุคคลที่เฝ้าสังเกตพิจารณาเหตุการณ์ในระหว่างการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงตามลักษณะงานนั้นๆ

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กัญจน์ไญร์ วัฒนชาติ	Page 3 of 7
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอันรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอันรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กัญจน์ไญร์ วัฒนชาติ	Page 4 of 7
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04


ระเบียบการปฏิบัติงาน

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. ผู้ขออนุญาตทำงาน มีหน้าที่ในการขออนุญาตทำงานและขอปิดงาน โดยก่อนเริ่มทำงานจะต้องเตรียมความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน มีการติดตามงาน และภายหลังเสร็จงานจะต้องดูแลจัดเก็บอุปกรณ์ และดูแลทำความสะอาดสถานที่ทำงานให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย ปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถส่งให้หยุดงาน/พักการทำงานได้ทันทีหากพบการกระทำของผู้ปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมขณะนั้นไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมจนกว่าจะได้รับการปรับปรุงแก้ไข
2. ผู้อนุญาตให้ทำงาน มีหน้าที่ อนุญาตให้ทำงาน และอนุญาตให้ปิดงานให้อุปกรณ์ตามระเบียบของการขออนุญาตทำงาน โดยพิจารณาตัดแยกอุปกรณ์ และเตรียมระบบให้พร้อมก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถส่งให้หยุดงาน/พักการทำงานได้ทันทีหากพบการกระทำของผู้ปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมขณะนั้นไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมจนกว่าจะได้รับการปรับปรุงแก้ไข
3. Safety Health & Environment Officer/ Safety Health & Environment Section Manager หรือผู้ได้รับมอบหมาย มีหน้าที่อบรมในเรื่องความปลอดภัยและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ให้แก่ผู้รับเหมา รวมถึงเซ็นหรือรับทราบการขออนุญาตทำงานทางโทรศัพท์ เฉพาะงานในที่อับอากาศ งานที่ทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน และงานที่ทำงานที่สูง และสุ่มตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ขออนุญาตทำงาน (หน้าที่ในการฝึกอบรมอาจมีข้อยกเว้นตาม ABP-SP-004 การควบคุมผู้รับเหมา) และสามารถส่งให้หยุดงาน/พักการทำงานได้ทันทีหากพบการกระทำของผู้ปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมขณะนั้นไม่ปลอดภัย หรืออาจส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมจนกว่าจะได้รับการปรับปรุงแก้ไข
4. ผู้ปฏิบัติงาน มีหน้าที่ปฏิบัติงานให้ตรงตามระเบียบในใบขออนุญาตทำงาน และปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ อีกทั้งปฏิบัติตามคำสั่งให้หยุดงาน/พักการทำงานจากผู้มีอำนาจตามระเบียบปฏิบัติงานนี้
5. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับมีหน้าที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการทำงาน และตัดสินใจหากกรณีที่หัวหน้าส่วนงานไม่สามารถตัดสินใจได้
6. เจ้าหน้าที่เดินเครื่องสายการผลิต (PO)/เจ้าหน้าที่เดินเครื่องห้องควบคุม (CRO) มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบ/ตรวจวัด/ดูแลหน้างานตามคำสั่งของผู้อนุญาตให้ทำงาน

หมายเหตุ

1. ในกรณีจะขออนุญาตทำงานในวันหยุดของบริษัทฯ หรือการขออนุญาตให้ผู้รับเหมาเข้ามปฏิบัติงานในวันหยุด ซึ่งผู้มีสิทธิ์ขออนุญาตไม่ได้เข้ามาปฏิบัติงานให้ผู้มีสิทธิ์ขออนุญาตสามารถขออนุญาตไว้ล่วงหน้าก่อนวันหยุดได้
2. งานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่อง ระบบดับเพลิง ระบบความปลอดภัยต่างๆ ของโรงไฟฟ้า เช่น ทำความสะอาดสำนักงาน งานกำจัดหนูและแมลง ไม่ต้องขออนุญาตทำงานแต่ต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตให้ทำงานทราบ เพื่อควบคุมดูแลการปฏิบัติงานนั้นหรือให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อนุญาตให้ทำงานว่าจำเป็นต้องขออนุญาตทำงานหรือไม่

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กัญจน์ณัฐ วัฒนชาติ	Page 5 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

การขออนุญาตทำงาน

1. ผู้ขออนุญาตและผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดในการทำงาน และกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม General Work Permit

โดยแบบฟอร์ม General Work Permit –White (Original) จัดเก็บไว้ที่Control Room ,

General Work Permit –Blue (copy) ติดไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน,

General Work Permit –Pink (copy) นำส่ง SHESM/SHEO

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงาน General Work Permit สามารถใช้ขออนุญาตทำงานได้ต่อเนื่องได้ไม่เกิน 30 วัน หากมีงานจำเป็นต้องทำต่อเนื่องในช่วงเวลาว่างหรือหลังเวลาเลิกงานผู้ขออนุญาตต้องแจ้งผู้อนุญาตภายในเวลา 17.00 น. เมื่อปฏิบัติงานเสร็จในแต่ละวันให้นำ General Work Permit –Blue (copy) มาขอปิดงาน และขอปิด project เมื่องานจบงาน


2. กรณีงานที่จะดำเนินการเกี่ยวข้องกับ Hot Work ,Confined Space Work ,Digging Work , High Places Work ต้องขออนุญาตตามความเสี่ยงนั้นๆโดยกรอกรายละเอียดตามแต่ละแบบฟอร์มโดยมีอายุในการขออนุญาตวันต่อวันเท่านั้น โดยทำการขอพร้อมกับการเปิด General Work Permit โดยแต่ละงานแยกรายละเอียดดังนี้

2.1 Hot Work

- 2.1.1 ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน Hot work permit ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
- 2.1.2 ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัยหากพื้นที่มีความเสี่ยงสูงต้องพิจารณากำหนดให้มี ผู้เฝ้าระวัง(Standby Man)
- 2.1.3 ผู้อนุญาตให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจวัดพื้นที่ทุก 4 ชั่วโมง โดย%LEL ต้องน้อยกว่า 10% และค่า %O2 ต้องไม่เกิน 23.5% หากค่าไม่เป็นไปตามที่กำหนดต้องมีการปรับสภาพพื้นที่การทำงานให้ปลอดภัยก่อน
- 2.1.4 ผู้อนุญาตบันทึก Hot Work permit record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
- 2.1.5 ผู้อนุญาตแสดง Hot Work permit ณ บริเวณที่ทำงาน
- 2.1.6 เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ Hot Work permit มาขอปิดงาน

2.2 Confined Space

- 2.2.1 ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน Confined Space Entry Permit ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
- 2.2.2 ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัย
- 2.2.3 คุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน,ผู้ควบคุม,ผู้ช่วยเหลือ,ผู้อนุญาตต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด ผู้ที่ทำงานในที่อับอากาศต้องตรวจสอบสภาพตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีเงื่อนไขดังนี้
 - พนักงานบริษัทฯไม่รับรองแพทย์ต้องมีอายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ทำการตรวจ

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย KANJIANT VIMOOLCHAT กัญจน์ณัฐ วัฒนชาติ	Page 6 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน		Revision 04

- ผู้รับเหมาไปรับรองแพทย์ต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ทำการตรวจและยื่นเอกสารล่วงหน้าก่อนเริ่มงาน

- 2.2.4 ผู้อนุญาตให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจวัดพื้นที่ก่อนเริ่มทำงาน, ทุกๆ 2-4 ชั่วโมง และช่วงเวลาทำงานสั้นๆ (น้อยกว่า2 ชั่วโมง)โดยค่า O2 อยู่ระหว่าง 19.5-23.5%,ค่า%LEL ต้องน้อยกว่า 10%,ค่าCO ต้องน้อยกว่า 25ppm ค่าH₂S ต้องน้อยกว่า 10% และบันทึกค่าลงใน Confined Space permit หากค่าไม่ได้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ต้องมีการปรับสภาพพื้นที่การทำงานให้ปลอดภัยก่อน โดยพิจารณาการปรับปรุงสภาพการทำงาน หรือการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล,การใช้SCBA หรืออื่นๆ
- 2.2.5 ผู้อนุญาตบันทึก Confined Space record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
- 2.2.6 ผู้ขออนุญาตแสดง Confined Space permit ที่ทางเข้า-ออก
- 2.2.7 เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ Confined Space มาขอปิดงาน


2.3 Digging Work

- 2.3.1 ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน Digging Work ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
- 2.3.2 ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัยหากพื้นที่มีความเสี่ยงสูงต้องพิจารณากำหนดให้มี ผู้เฝ้าระวัง(Standby Man)
- 2.3.3 ผู้ขออนุญาตต้องแจ้งให้แผนกที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มทำงาน
- 2.3.4 ผู้อนุญาตบันทึก Digging Work record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
- 2.3.5 เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ Digging Work มาขอปิดงาน

2.4 High Places Work

- 2.4.1 ผู้ขออนุญาตกรอกแบบฟอร์มลงใน High Places Work ให้ผู้อนุญาตตรวจสอบ
- 2.4.2 ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดงานเพื่อกำหนดมาตรการที่ปลอดภัยหากพื้นที่มีความเสี่ยงสูงต้องพิจารณากำหนดให้มี ผู้เฝ้าระวัง(Standby Man)
- 2.4.3 ผู้อนุญาตบันทึก High Places Work record No. ลงในแบบ General Work Permit และอนุญาตให้ทำงาน
- 2.4.4 เมื่อทำงานเสร็จแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำแบบ General Work Permit–Blue (copy) และ High Places Work มาขอปิดงาน

หากมีงานจำเป็นต้องทำต่อเนื่องในช่วงเวลาว่างหรือหลังเวลาปกติผู้ขออนุญาตต้องแจ้งผู้อนุญาตภายในเวลา 17.00 น.


	Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 7 of 7
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-001	Permit to Work การขออนุญาตทำงาน	KANJANUT VIMOOLCHAT กัญจน์อุไร วิมูลชาติ	Revision 04

3. กรณีงานที่ต้องทำการตัดแยกระบบหรืออุปกรณ์ (Isolation system)

ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต ร่วมพิจารณารายละเอียดและความจำเป็นต้องการตัดแยกระบบหรืออุปกรณ์ หากจำเป็นให้ดำเนินการดังนี้

 - 3.1 ผู้อนุญาตจัดทำ Isolation List โดยกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม Isolation List และบันทึก Isolation no.ลงในแบบ General Work Permit
 - 3.2 ผู้อนุญาต จัดพิมพ์ Tag ตรงตาม Isolation List และมอบหมายให้ PO ทำการตัดแยกระบบ/อุปกรณ์ตาม Isolation List พร้อมแขวน Tag ตามอุปกรณ์ให้อยู่ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย และทำการ Lock อุปกรณ์ด้วยกุญแจ
 - 3.3 ผู้ขออนุญาตทุก party ทำการ Lock อุปกรณ์ด้วยกุญแจตามที่ตัวเองเกี่ยวข้อง และรับผิดชอบพร้อมกับแผนก operation
 - 3.4 เมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ผู้ขออนุญาตนำ General Work Permit –Blue (copy) ส่งคืนผู้อนุญาตเพื่อขอปิดงาน ผู้ได้รับมอบหมายต้องตรวจสอบพื้นที่มีความสะอาดและโดยเรียบร้อยแล้ว จึงทำการปลดกุญแจออกโดยแผนก operation จะเป็นผู้ปลดคนสุดท้าย และทำการนำอุปกรณ์เข้าใช้งานตามปกติ
4. ผู้ขออนุญาต,ผู้อนุญาต และ SHESM/SHEO พบการทำงานไม่ปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย หรืองานนั้นๆ อาจทำให้เกิดผลกระทบกับสภาพแวดล้อมให้ทำการสั่งผู้ปฏิบัติงานหยุดพักงานจนกว่าจะได้รับการปรับปรุงแก้ไขจนแน่ใจว่าสามารถดำเนินงานได้ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจึงจะให้ทำงานต่อได้
5. อายุของ Permit to work เวลาในการขออนุญาตทำงานตามระยะเวลาการปฏิบัติงานจริง แต่ไม่เกินช่วงเวลา 08:00-20:00 น. หากเกินต้องทำการขอ Permit to Work ใหม่ทั้ง General Work และ Special Work ซึ่งรอบต่อไปคือตามระยะเวลาปฏิบัติงานจริง แต่ไม่เกินช่วงเวลา 20:00 – 08:00 น. หากเกินช่วงเวลาดังกล่าวให้ทำการขอใหม่เป็นรอบช่วงเวลาที่กำหนด
6. กรณีผู้ขออนุญาตทำงานไม่สามารถมาขอปิดงานด้วยตัวเองได้ อนุญาตให้เฉพาะพนักงานของแผนกเดียวกันปิดได้ หากเป็นแผนกที่มีคนเดียวให้หัวหน้างานเป็นผู้ปิดแทนได้

ระเบียบการปฏิบัติงานแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
และรายงานการฝึกซ้อมแผน ประจำปี พ.ศ. 2565

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 1 of 13
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

เอกสารอ้างอิง

1. Training Procedure (ABP-AP-001)
2. Incident Investigation Report Procedure (ABP-SP-002)
3. OH&S Risk & Environment Aspect Assessment (ABP-SP-011)
4. IMP and ERP in case of Fire Instruction (ABP12-SI-004)
5. IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill Instruction (ABP12-SI-005)
6. IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak Instruction (ABP12-SI-006)
7. IMP and ERP in case of Water Flood or Tsunami Instruction (ABP12-SI-007)
8. IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion Instruction (ABP12-SI-008)
9. Waste Management Procedure (ABP-EP-001)
10. Business Continuity Plan (ABP12-BCP-001)
11. คู่มือการบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ/บริบทขององค์กร (ABP-BCM-001)

เอกสารสนับสนุน


1. Emergency Organization Chart & Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)
3. Plant Safety Lay Out (ABP12-SU-SP-011)
4. Fire Extinguisher Lay Out (ABP12-SU-SP-012)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. รายละเอียดกำหนดการฝึกซ้อมแผนการจัดการอุบัติการณ์ และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-FM-SP-001)
2. รายงานผลการฝึกซ้อมแผนการจัดการอุบัติการณ์ และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจและการประเมินผล (ABP12-FM-SP-002)
3. ใบผ่านเข้า-ออก (ABP-FM-SP-025)
4. ใบขออนุญาตนำของเข้า-ออก (ABP-FM-SP-026)
5. Area Check Log Sheet (ABP-FM-SP-027)
6. แบบบันทึกแนวทางการแก้ไขปัญหาที่พบจากการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน (ABP12-FM-SP-023)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหาย และสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 2 of 13
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

2. เพื่อเป็นการกำหนดหน้าที่ของบุคลากรและการใช้อุปกรณ์ต่างๆในการรับเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนตามแผนได้อย่างถูกต้อง
3. เพื่อให้มั่นใจว่ามีการทบทวนและปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว และมีการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบประสิทธิภาพของขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นระยะๆ
4. เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาหลังเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน


ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม

เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **EC** หมายถึง Emergency Controller: ผู้บัญชาการแผนการจัดการอุบัติการณ์
2. **OC** หมายถึง On-Scene Commander: ผู้สั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
3. **CO** หมายถึง Coordinator : ทีมประสานงานและทีมรักษาความปลอดภัย
4. **FS** หมายถึง First-aid : ทีมปฐมพยาบาล
5. **AEC** หมายถึง (Assistant-Emergency Controller) : ผู้ช่วยผู้บัญชาการแผนการจัดการอุบัติการณ์
6. **AOC** หมายถึง (Assistant-On-Scene Commander) : ผู้ช่วยผู้สั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
7. **PR** หมายถึง Public Relations : มีหน้าที่ ติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อการสื่อสารในแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
8. **E1** หมายถึง Emergency Responder 1: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากกะ A
9. **E2** หมายถึง Emergency Responder 2: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากกะ B
10. **E3** หมายถึง Emergency Responder 3: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากกะ C
11. **E4** หมายถึง Emergency Responder 4: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากกะ D
12. **E5** หมายถึง Emergency Responder 5: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากแผนก Mechanical
13. **E6** หมายถึง Emergency Responder 6: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากแผนก Electrical
14. **E7** หมายถึง Emergency Responder 7: ทีมรับเหตุฉุกเฉิน จากแผนก C&I
15. **Rescue** หมายถึง ทีมกู้ภัย/ทีมค้นหา ช่วยเหลือผู้สูญหาย
16. **Security** หมายถึง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
17. **AST** หมายถึง Assessor Team : ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP
18. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง เอกสารที่รวบรวมขั้นตอนและข้อมูลครอบคลุมถึงบุคลากรหลัก ทรัพยากร การบริหาร และการปฏิบัติการที่จำเป็น ที่จะนำไปใช้เพื่อเตรียมความพร้อมของระบบป้องกัน,ระบบรับเหตุฉุกเฉิน และผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ เมื่อเกิดเหตุการณ์ ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดลอม
19. **ERP** (Emergency Respond Plan) หมายถึง เอกสารที่รวบรวมขั้นตอนและข้อมูลมีไว้สำหรับปฏิบัติการที่รุนแรง หรือต้องการความร่วมมือจากบุคคลหรือหน่วยงานต่างๆ มาช่วยตอบโต้เหตุการณ์ และประสานงานวิธีการทำงานจัดการกับเหตุการณ์นั้น ๆ


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 3 of 13 Revision 06
	Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	

20. **BCP (Business Continuity Plan)** หมายถึง เอกสารที่รวบรวมขั้นตอนและข้อมูลความพร้อมที่จะนำไปใช้ภายหลังเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือภัยพิบัติของการดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ในกิจกรรมหรือกระบวนการที่ต้องให้ความสำคัญในระดับเร่งด่วน ให้สามารถกลับมาในระดับที่ยอมรับได้ (MAL) ตามกรอบเวลาที่กำหนดไว้ (RTO)
21. **เวลาทำงานปกติ** หมายถึง ช่วงเวลาปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 08:00-17:00 น. ของวันจันทร์ – ศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดบริษัท)
22. **นอกเวลาทำงานปกติ** หมายถึง ช่วงเวลาปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 17:00 – 08:00 น. ของวันจันทร์ – ศุกร์ (รวมวันหยุดบริษัท)
23. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมี 5 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีศึกษากรณีเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้เคียงกับจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุดเพื่อป้องกันการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคน โดยแบ่งเป็น 5 จุด คือ
- จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin
 - จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2
 - จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาล้าง
 - จุดรวมพลที่ 4 คือ ดึงแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)
 - จุดรวมพลที่ 5 คือ ดึงคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)
22. **งานก่อสร้าง Replacement Project ABP1R2R** หมายถึง งานก่อสร้างที่มีการปฏิบัติในพื้นที่โรงไฟฟ้าเดิม
- 22.1 เหตุฉุกเฉินนอกพื้นที่รับผิดชอบ ให้ ผู้รับเหมา EPC และ Non-EPC ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของตนเองทำการนับจำนวนผู้รับเหมาและแจ้งจำนวนมายัง OC หรือ safety ของโรงไฟฟ้า
- 22.2 เหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบ ทำการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของตนเอง และอพยพไปรวมพล บริเวณ สนามหญ้าด้านหน้า สำนักงานสายส่ง และแจ้งจำนวนมายัง CO หรือ safety ของโรงไฟฟ้า


หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. EC (Emergency Controller)

- กำหนดแนวทางและตัดสินใจในการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินทั้งหมด
- ติดต่อผู้บริหารระดับสูง เพื่อรายงานเหตุการณ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้น
- แต่งตั้ง Emergency Response Team
- ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ
- ประสานงานทีมประเมินสถานการณ์เข้าประเมินความเสียหาย ข่าประเมินสถานการณ์ ความเสียหาย และรายงานความยาวนานของอุบัติเหตุพร้อมทั้งรายงานข้อมูลต่อผู้จัดการโรงไฟฟ้า เพื่อเข้าสู่แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP)
- ** การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ OSM เป็นตำแหน่ง EC ในทันที โดยประกาศแต่งตั้งตนเองเป็น EC และประจำการที่ห้อง CCR หรือถ้าต้องไปใช้พื้นที่ อื่นๆ จะต้องหาพื้นที่ปลอดภัยและมีการเว้นระยะห่างจากบุคคลอื่นๆ
- ประกาศภาวะฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง (ระดับ 1,2) ของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- ประกาศช่องทางทางสื่อสารในสถานการณ์ฉุกเฉินให้ทุกคนได้รับทราบ
- ประกาศช่องทางทางสื่อสารในสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่าง OC และ ERT เปลี่ยนวิทยุสื่อสารเป็นช่อง Emergency เพื่อส่งการระบับเหตุได้อย่างรวดเร็ว
- เปิดช่องทางการสื่อสารระบบ ผ่าน VDO Conference และมีกล้องสามารถมองเห็นภาพบรรยากาศในห้อง CCR ทันที

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 13 Revision 06
	Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	

- แจ้งให้ CRO ส่งข้อความเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นใน Line Group : ABP1-5 Emergency Group
 - การตรวจสอบบุคคลของพื้นที่ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องว่ามีใครทำหน้าที่อะไรบ้าง ** สำหรับการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ รปภ. จะมีการตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่เข้า – ออก โรงไฟฟ้า ณ วันนั้นทุกวันตามแผนผัง Emergency Organization และจัดส่งเอกสารดังกล่าวให้กับ OSM ทุกๆ เข้าของวันนั้น ๆ ผ่านช่องทาง Line และใช้ข้อมูลของการตรวจสอบการเข้า - ออก ณ เวลานั้นๆ ของช่วงเกิดเหตุการณ์ได้
 - ประกาศแต่งตั้ง OC ให้ทุกทีมได้รับทราบ
 - ประกาศแต่งตั้ง CO ให้ทุกทีมได้รับทราบ
 - ประกาศแต่งตั้ง FS ให้ทุกทีมได้รับทราบ
 - สั่งการให้ทีมฉุกเฉิน (ERT) ไปรายงานตัวต่อ OC ที่จุดบัญชาการ
 - แจ้งให้ CRO ติดต่อหน่วยงานภายนอก ที่เกี่ยวข้องเข้ามาช่วยเหลือทันที เช่น รถดับเพลิง รถพยาบาล
 - ประกาศพื้นที่ safe Zone เพื่อให้ทีม FS รอปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ
 - แจ้ง OC หากมีหน่วยงานภายนอกเข้ามาช่วยเหลือเพื่อให้ OC ตรวจสอบความพร้อมของแต่ละทีมและเพื่อให้หน่วยงานภายนอกเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ
 - ติดตามสถานการณ์และประสานงานระหว่างทีม
 - ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
2. (AEC) Assistant-Emergency Controller
- ได้แก่แผนก SHE (กรณีที่แผนก SHE มี 1 ท่านให้ปฏิบัติหน้าที่ AOC ก่อนเป็นอันดับแรก) มีหน้าที่ให้ข้อมูล เรียบเรียงข้อมูลและสรุป ของสถานการณ์ต่างประสานงานมายัง EC เพื่อให้ EC ได้รับข้อมูลตัดสินใจและประสานงานกับแต่ละทีม
- รับข้อมูลและรวบรวมข้อมูลที่ต้องดำเนินการในช่วงเวลานั้น ๆ และประสานงานโดย ใช้วิทยุสื่อสารที่ใช้ช่วงปกติในโรงไฟฟ้า (insite ABP1-2)
 - การประสานงานและสื่อสารกับ EC ที่ห้อง CCR ** สำหรับการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ โดยใช้ระบบ VDO Conference หรือโทรศัพท์ เพื่อให้ได้รับข้อมูลและติดตามข้อมูลต่าง ๆ
 - ลำดับเหตุการณ์และสรุปขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น
3. OC (On-Scene Commander)
- มีหน้าที่ควบคุมทีมดับเพลิงและกำหนดที่เข้าควบคุม การตรวจเช็คจำนวนทีมดับเพลิง(ERT) แก่สถานการณ์ที่เกิดเหตุ พร้อมรายงานสถานการณ์ต่อ EC เป็นระยะ และสามารถแจ้ง EC ในการขอการสนับสนุนการทำงานต่างๆ ของ OC เพิ่มเติม
- รายงานตัวต่อ EC ให้ให้ทุกทีมทราบ รวมถึงทีม ERT ทราบด้วย
 - OC ให้ ใช้วิทยุสื่อสารเปลี่ยนเป็น Emergency สำหรับการติดต่อสื่อสารกับทีม ERT และหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยระบับเหตุ
 - สั่งการให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์รายงานดังต่อไปนี้ รายงานผู้บาดเจ็บ, สอบถาม ข้อมูลพนักงาน, สั่งการให้ออกมายังจุดที่ปลอดภัย

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย นิภาพร บุญเกษม	Page 5 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Revision 06

- แจ้งจุดบัญชาการต่อ EC เป็นจุดที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
- ประสานงานหรือขอข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการระงับเหตุ นั้น ๆ กับ AOC เป็นระยะ ๆ แต่งตั้งหัวหน้าทีมค้นหา และ หัวหน้าทีมผจญเพลิง
- ตรวจสอบความพร้อมของทีม ERT และพิจารณาจัดส่งทีมเข้าช่วยเหลือและระงับเหตุดังนี้ ส่งทีม ERT เข้าค้นหาผู้สูญหาย , ส่งทีม ERT เข้าผจญเพลิง
- หากสถานการณ์ไม่สามารถควบคุมได้ให้แจ้งต่อ EC เพื่อขอหน่วยงานภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ หรือหน่วยงานภายในกลุ่มโรงไฟฟ้า (ทีม ERT) ที่มารอ stand by หน้าโรงไฟฟ้า
- แจ้งจุดเกิดเหตุต่อหน่วยงานภายนอกและสั่งการให้เข้าช่วยเหลือทีม ERT ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้ออกใบสั่งการกับหน่วยงานดับเพลิงที่จะเข้ามาปฏิบัติงานแทนในการผจญเพลิงและระงับเหตุ เป็นช่องทางในการสื่อสารกับทาง OC เพื่อเว้นระยะห่างระหว่างกัน และให้หัวหน้าทีมดับเพลิงภายนอกที่เข้ามาเป็นคันแรกเป็นหัวหน้าทีมระงับเหตุจากภายนอก และให้ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ ที่เข้ามาช่วยในพื้นที่ได้ และ OC สื่อสารและประสานงานติดตามสถานการณ์เป็นระยะ ๆ
- รายงานผลของการดำเนินการระงับเหตุเป็นระยะ ๆ ต่อ EC
- หากสามารถระงับเหตุได้ ให้แจ้ง EC เพื่อให้ EC ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

4. (AOC) Assist. On-Scene Commander


มีหน้าที่ให้ข้อมูลและเรียบเรียงข้อมูลของสถานการณ์ต่าง ๆ ที่ประสานงานมายัง OC เพื่อให้ OC ได้รับข้อมูลในการตัดสินใจและประสานงานกับแต่ละทีม (ถ้าพนักงานแผนก SHE เหลือเพียง 1 ท่านให้ปฏิบัติหน้าที่นี้ก่อนเป็นอันดับแรก) และพนักงานแผนก Lab ทำหน้าที่นี้เฉพาะกรณีสารเคมี/น้ำมันหกรั่วไหลเท่านั้น

- รับข้อมูลและรวบรวมข้อมูลที่ต้องดำเนินการในช่วงนั้น ๆ และประสานงาน โดยใช้วิทยุสื่อสารที่ใช้ช่วงปกติในโรงไฟฟ้า (insite ABP1-2)
- ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ประสานงานและสื่อสารโดยวิทยุสื่อสารของหลักช่วงเกิดเหตุการณ์ในการประสานงาน หรือโทรศัพท์ เพื่อให้สามารถให้ข้อมูลและติดตามข้อมูลต่าง ๆ และสวมใส่หน้ากากอนามัย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face shield) ตลอดเวลาในการพูดคุยกับ OC และเว้นระยะห่างประมาณ 1 เมตร

5. ERT (Emergency Responders Team) มีหน้าที่ควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ และมีหน้าที่กู้ภัย/ค้นหา ช่วยเหลือ

ผู้สูญหายตามการสั่งการของ OC

- แต่งตั้งหัวหน้าทีมของทีมนักดับเพลิง, ทีมช่วยเหลือ ERT ให้ใช้วิทยุสื่อสารเปลี่ยนช่องเป็นช่อง Emergency ประสานงานกับ OC
- รายงานตัวแก่ OC ที่จุดบัญชาการ พร้อมชุด/อุปกรณ์ที่จะเข้าช่วยเหลือและระงับเหตุ ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้เตรียมอุปกรณ์ที่สามารถระงับเหตุเองได้ เช่น Fix monitor, หัวฉีดดับเพลิงพร้อมแท่นแบบเคลื่อนย้ายได้
- การเตรียมความพร้อมของชุดหรืออุปกรณ์ดับเพลิง ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ถ้าพิจารณาแล้วมีความจำเป็นต้องใช้ SCBA หรือ หน้ากาก Full Face ในการเข้าช่วยเหลือชีวิตของคนในพื้นที่เสี่ยง

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย นิภาพร บุญเกษม	Page 6 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Revision 06


ต่อการการขาดออกซิเจนที่บาดเจ็บที่นั้น ให้ทำความสะอาด SCBA หรือ หน้ากาก Full Face ด้วยแอลกอฮอล์ที่จัดเตรียมไว้ (การทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์เป็นประจำทุกเดือนโดยแผนก SHE)

- ได้รับข้อความแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ในกลุ่มโรงไฟฟ้าชลบุรี ผ่านทาง Line ; ABP1-5 Emergency Group ให้เตรียมความพร้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการฉุกเฉินนั้น ๆ ที่เกิดขึ้น และรอการร้องขอความช่วยเหลือ เพื่อเข้าไปช่วยเหลือดังกล่าว ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ได้รับข้อความแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ในกลุ่มโรงไฟฟ้าชลบุรี ผ่านทาง Line ; ABP1-5 Emergency Group ให้ออกไปช่วยเหลือโรงไฟฟ้าที่เกิดเหตุทันที พร้อมกับนำอุปกรณ์ PPE ที่เป็นไปตามสถานการณ์ที่เกิดเหตุนั้น ๆ ไปด้วย
- พึงคำสั่งการจากหัวหน้าทีมระงับเหตุและช่วยเหลือ เพื่อปฏิบัติงานค้นหา , ช่วยเหลือ , ผจญเพลิง , ปิดกั้นพื้นที่ ฯลฯ


6. CO (Coordinator)

มีหน้าที่ประสานงานหรือจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก EC คอยควบคุมการเข้าออกในพื้นที่โรงไฟฟ้า การตรวจเช็คจำนวนพนักงานที่จตุรรมพล ควบคุมดูแลหรือมอบหมายพนักงานที่ไม่ได้อยู่ในแผนฉุกเฉินในการช่วยเหลือสนับสนุนงานอื่นๆ เพิ่มเติม และควบคุมการทำงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย


- รายงานตัวต่อ EC และแจ้งจำนวนลูกทีม ในพื้นที่ต่าง ๆ ที่ตนเองปฏิบัติงานนั้น ๆ
- แบ่งหน้าที่ลูกทีมแต่ละคน ในพื้นที่ต่าง ๆ ที่ตนเองปฏิบัติงานนั้น ๆ
- เช็ชชื่อพนักงานที่จตุรรมพล กำหนดให้พนักงานในทีม CO เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของพนักงาน โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้รับเหมาประจำที่จตุรรมพล กำหนดให้ ปรก. เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ แม่บ้าน, คนสวน, สายกวาด, คนขับรถ ให้มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้รับเหมาประจำ โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้รับเหมาชั่วคราวที่เข้ามาทำงาน ณ วันนั้น ๆ ที่จตุรรมพล กำหนดให้ ปรก. เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้รับเหมาชั่วคราว โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้มาติดต่อที่จตุรรมพล กำหนดให้ ปรก. เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้มาติดต่อโดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- เช็ชชื่อผู้รับเหมา Project Replacement ที่จตุรรมพลที่กำหนด โดยกำหนดให้ safety ของ project เช็ชชื่อ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ มีป้ายเฉพาะจตุรรมพลของผู้รับเหมา Project Replacement โดยให้มีระยะห่างระหว่างกลุ่มไม่น้อยกว่า 5 เมตร และมีการเว้นระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 1 เมตร และสวมใส่หน้ากากตลอดเวลาเพื่อเตรียมพร้อมกับการจัดการหรือเพื่ออพยพต่อไป
- แจ้งจำนวนพนักงาน, ผู้รับเหมาที่จตุรรมพล ณ จุดต่าง ๆ ต่อ EC

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 7 of 13
	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Revision 06

- สั่งการให้ ปรก นำหน่วยงานภายนอกมารายงานตัวต่อ OC ณ จุดบัญชาการ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ใช้วิธีการให้พนักงานขับรถขนานรถนำรถหน่วยงานภายนอกที่จะเข้าไปช่วยเหลือในพื้นที่ หรือให้ ปรก. ให้สัญญาณตามจุดเส้นทางรถเดินรถฉุกเฉินเข้าช่วยเหลือ (โดยไม่ให้ขึ้นไปโดยสารกับรถหน่วยงานภายนอก)
 - จัดเตรียมสถานที่รองรับหากมีบุคคลภายนอก เช่น นักข่าว หน่วยงานราชการเข้ามา ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ให้สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีระดับ 3 (ชุดขาว Tyvek) และสวมใส่หน้ากากอนามัย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face shield) ให้กับบุคคลจากหน่วยงานภายนอก ก่อนเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า และจัดเตรียมรถรองรับโดยกำหนดจำนวนบุคคลให้เหมาะสมไม่แออัดจนเกินไป หรือให้ไปใช้ห้องประชุมพื้นที่โรงไฟฟ้าอื่นๆ แทน หลังจากใช้พื้นที่เสร็จให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อหรือแอลกอฮอล์ทันที
 - กำหนดสถานที่รับรองบุคคลภายนอกที่จำเป็นในการเข้าพื้นที่ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ โดยให้มี VDO Conference ในห้องประชุมอื่นๆ สำหรับการรับข้อมูลข่าวสาร โดยให้ พนักงานตำแหน่งเลขานุการของแต่ละโรงไฟฟ้าที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินนั้นๆ ดำเนินการส่ง Link VDO Conference ให้แก่พนักงานตำแหน่งเลขานุการโรงไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อเปิดให้กับบุคคลภายนอกที่อยู่ในห้องประชุมแต่ละโรงไฟฟ้ากำหนด กำหนดดังนี้ ABP1,2 มีการกำหนดห้องประชุม 2 ห้อง ได้แก่ ห้องประชุมชั้น 2 ตึกแอดมิน จำนวนไม่เกิน 10 คน และห้องประชุมชั้น 1 ตึกแอดมิน จำนวนไม่เกิน 2 คน
 - การตรวจสอบชื่อของแต่ละบุคคลของหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือหรือบุคคลของหน่วยงานอื่นๆ ที่กำหนดให้เข้าพื้นที่ ***การปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ทำการขอการยืนยันอาการและผลสุขภาพว่าไม่มีการติดเชื้อไวรัสโควิด-19 หลังจากเข้ามาช่วยเหลือในพื้นที่ 14 วัน และแจ้งหน่วยงานดังกล่าวว่ามีบุคคลหนึ่งบุคคลใดมีการติดเชื้อไวรัสโควิด-19 หลังจากเข้ามาช่วยเหลือในพื้นที่ให้แจ้งกลับมายังที่ช่วงก่อน 14 วันที่จะยืนยันผล หรือถ่ายรูปแบบบุคคลหรือกลุ่มบุคคลไว้เพื่อยืนยันต่อไป หรือขอรายชื่อระหว่างที่อยู่ภายในพื้นที่
7. FS (First Aid) มีหน้าที่ดูแลประสานงานเหตุฉุกเฉิน จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและช่วยเหลือเคลื่อนย้าย/ส่งต่อผู้ป่วย
- รายงานตัวต่อ EC และแจ้งจำนวนลูกทีม การประสานงานกับ EC
 - รายงานตัวต่อ OC ที่พื้นที่ Safe Zone ที่กำหนดไว้
 - ให้นำเอาเครื่อง AED ที่ชั้น 2 อาคาร CCR ไป ณ พื้นที่ Safe Zone ที่กำหนดไว้ด้วย
 - รายงานอาการของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บต่อ EC หากพนักงานได้รับบาดเจ็บสาหัสให้แจ้ง EC เพื่อขอหน่วยงานภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้ประเมินอาการว่าจำเป็นปฐมพยาบาลให้ผู้บาดเจ็บหรือเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้ผู้บาดเจ็บปฐมพยาบาลเองที่สามารถทำได้โดยมีทีมปฐมพยาบาลสอนวิธีการต่างๆและการเว้นระยะห่างระหว่างกันไม่น้อยกว่า 2 เมตร หรือขอให้หน่วยงานภายนอกเข้ามาปฐมพยาบาลและช่วยเหลือต่อไป
 - ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีผู้มือปฐมพยาบาลเบื้องต้นด้วย ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้มีการเตรียมความพร้อมชุด PPE ดังนี้ ให้สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีระดับ 3 (ชุดขาว Tyvek) และสวมใส่หน้ากากอนามัย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face shield) และถุงมือทางการแพทย์ สำหรับผู้ที่ทำการปฏิบัติกับผู้ป่วยเจ็บอย่างใกล้ชิด
 - นำรถพยาบาลจากหน่วยงานภายนอกมายังพื้นที่ Safe Zone ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้มีการประเมินการเตรียมความพร้อมของชุด PPE ของหน่วยงานภายนอกด้วย ถ้าไม่มี ให้จัดหาชุดป้องกัน


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม		Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 8 of 13
	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Revision 06

- สารเคมีระดับ 3 (ชุดขาว Tyvek) และหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face shield) ให้กับหน่วยงานภายนอกสวมใส่ PPE ดังกล่าวก่อนช่วยเหลือในการปฐมพยาบาล
 - นำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลพร้อมกับหน่วยงานภายนอก ไปโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดและมีความพร้อมกับลักษณะการบาดเจ็บและเจ็บป่วยนั้นๆ ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้นำพาหนะที่เตรียมไว้ ขับตามไปที่โรงพยาบาล (ไม่ให้ขึ้นไปรถพยาบาลที่นำส่งผู้บาดเจ็บ)
 - พึงคำสั่งการจาก EC เพื่อปฏิบัติการปฐมพยาบาล
8. Security หมายถึง มีหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัท การตรวจเช็คจำนวนผู้รับเหมาที่จัดรวมพล และปฏิบัติตามการสั่งการของ CO
- รายงานตัวกับหัวหน้าทีม CO ทันที และแจ้งตำแหน่งการปฏิบัติหน้าที่และจำนวนที่ปฏิบัติงานในวันนั้นๆ
 - ปิดกั้นประตูทางเข้า-ออก และดูแลการจราจรการเข้า-ออกภายในบริษัททันที
 - ปิดกั้นทางระบายน้ำ หรือตรวจสอบการปิดกั้นทางระบายน้ำ
 - จัดระเบียบและพื้นที่จอดรถดับเพลิง และรถพยาบาล รอภายในโรงไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับการเรียกเข้าช่วยเหลือได้ทันที
 - จัดการจราจรพื้นที่หน้าโรงไฟฟ้า ไม่มีให้มีการปิดทางเข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้า
 - การใช้วิทยุสื่อสารให้มีการสื่อสารออกจากทางประตูหน้าโรงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 50 เมตรหรือพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับไม่ให้บุคคลภายนอกได้ยินการสื่อสารภายในโรงไฟฟ้า
 - เช็ชชื่อผู้รับเหมาชั่วคราวที่จัดรวมพลและแจ้งให้ CO ทราบ ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ให้ ปรก.เป็นผู้ตรวจสอบชื่อและจำนวน ที่จัดรวมพล และมีการเว้นระยะห่างระหว่างกันไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อเตรียมพร้อมกับการสนทนาคัดกรองหรือเพื่ออพยพต่อไป
 - นำพาหน่วยงานภายนอกไปยังจุดบัญชาการ เพื่อรายงานตัวต่อ OC ***กรณีการปฏิบัติงานช่วงการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ ให้เตรียมวิทยุสื่อสารเป็นช่อง Emergency จำนวน 1 เครื่อง ให้กับหน่วยงานดับเพลิงที่จะเข้ามาปฏิบัติงานทีมแรกที่เข้าพื้นที่ ในการเข้าปฏิบัติหน้าที่แทนทีมผจญเพลิงและระับเหตุของโรงไฟฟ้า เป็นช่องทางในการสื่อสารกับทาง OC เพื่อเว้นระยะห่างระหว่างกัน
 - แจ้งสถานการณ์ว่ามีบุคคลหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่จะขอเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยรายงานให้กับ CO ทราบทุกครั้งที่มีการจะขอเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า
 - พึงคำสั่งการจาก CO เพื่อปฏิบัติการช่วยเหลือ
9. (AST) หมายถึง Assessor Team ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) เพื่อส่งข้อมูลใช้ประกอบการพิจารณาประกาศใช้แผน BCP
- ประเมินสถานการณ์หลังสามารถระงับเหตุหรือระหว่างระงับเหตุ ถึงความเสียหายของทรัพยากรต่างๆ เพื่อใช้ในการจัดการการฟื้นคืนกิจกรรมที่ได้รับผลกระทบตามแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP)

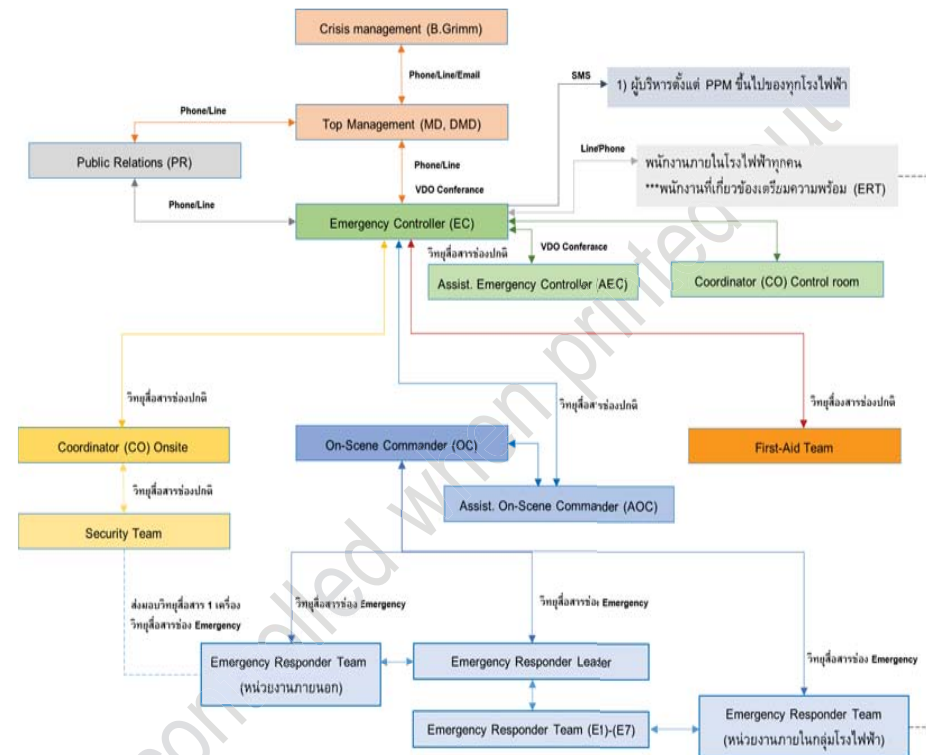
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 9 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

10. **PR: Public Relations** มีหน้าที่ ติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อการสื่อสารในแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ


- รวบรวมข้อมูล สาเหตุ วัตถุประสงค์ เผ่าติดตาม ของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จาก EC เพื่อนำไปใช้ในการสื่อสารต่อไป
- เผ่าติดตามข่าวทาง TV วิทยุ และ Social Network
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประสานงานข้อมูลที่สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ เกี่ยวกับสถานการณ์ด้านสื่อมวลชนและชุมชนในพื้นที่เกิดเหตุ
- สื่อสารกับสื่อมวลชนและชุมชนในพื้นที่เกิดเหตุโดยยึดตามแถลงการณ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว และหากมีการจัดสัมภาษณ์หรือแถลงข่าวย่อย ให้ทำหน้าที่ดูแลประสานงานกับสื่อมวลชน
- ดูแลและต้อนรับหน่วยงานราชการ อาจจะร้องขอทีมสนับสนุน จาก EC
- ดูแลสื่อมวลชน อาจจะร้องขอทีมสนับสนุน จาก EC
- ดูแลกลุ่มผู้ชุมนุมประท้วง อาจจะร้องขอทีมสนับสนุน จาก EC

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 10 of 13
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

แผนผังการสื่อสารและช่องทางการสื่อสารของช่วงรับเหตุฉุกเฉิน



ข้อควรปฏิบัติข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้น ๆ)

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Page 11 of 13
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อเรา)

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบต่อเรา)

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขน

ยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ชัดเจนได้และเน้นตัวหนาในประโยค


ระเบียบการปฏิบัติงาน

1. กำหนดสถานการณ์ฉุกเฉินและแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

Approve by: [Bunchert Kaewwichit]

Date: [25/11/2021]

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพร บุญเกษม	Page 12 of 13
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001	Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		Revision 06

2. ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยแจกแจงกิจกรรมที่สามารถทำให้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแจกแจง Asset ที่เมื่อเกิดอุบัติเหตุแล้วมีผลต่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP-SP-001, ABP-FM-SP-030, ABP-FM-BCMP-001)

3. กำหนดแผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ที่จำเป็นต้องมีขึ้นโดยหัวหน้าส่วนงานที่เกี่ยวข้อง/คณะกรรมการความปลอดภัย/ safety เพื่อตอบสนองต่อโอกาสการเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน โดยจะแบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ

3.1 การเตรียมความพร้อมในการตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน

3.1.1 เขียนแผนการจัดการอุบัติการณ์และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจโดยคำนึงถึง

- จัดให้มีแผนอบรมเกี่ยวกับการตอบโต้และการระงับเหตุฉุกเฉิน ให้พนักงานทราบถึงบทบาทหน้าที่รวมถึงขั้นตอนปฏิบัติเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแผนฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพนักงาน
- จัดให้มีการรณรงค์ ป้องกัน การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีการตรวจตรา ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ
- จัดทำวิธีการปฏิบัติเพื่อตอบโต้และระงับเหตุฉุกเฉิน
- มีวิธีการปฏิบัติเพื่อตอบโต้และระงับเหตุฉุกเฉิน
- การป้องกันหรือบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากอุบัติเหตุ และสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น ของเสียที่เกิดขึ้นและน้ำทิ้งปนเปื้อนที่เกิดขึ้น
- การสอบสวนหาสาเหตุและการแก้ไข การป้องกัน
- การทบทวนความจำเป็นในการปรับปรุงแผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

3.2 การดำเนินการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน

3.2.1 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติตามวิธีตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

- IMP and ERP in case of Fire Instruction (ABP12-SI-004)
- IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill Instruction (ABP12-SI-005)
- IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak Instruction (ABP12-SI-006)
- IMP and ERP in case of Water Flood or Tsunami Instruction (ABP12-SI-007)
- IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion Instruction (ABP12-SI-008)


3.2.2 Assessor Team ทำการประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP โดยทีมประเมินได้แก่ ODM, MDM และ SHE ทำการประเมินสถานการณ์และประเมินความเสียหายต่อผู้จัดการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อพิจารณาเข้าสู่แผน BCP ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ระบุไว้ในแผน BCP (ABP12-BCP-001)

3.3 การบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูภายหลังเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

Approve by: [Bunchert Kaewwichit]

Date: [25/11/2021]

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 13 of 13 Revision 06
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP12-SP-001 Incident Management Plan and Emergency Respond Plan การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน		

3.3.1 ภายหลังจากที่สถานการณ์เหตุภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้และสงบลงแล้วต้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพที่เสียหาย

ให้กลับสู่สภาพปกติให้ได้โดยเร็วที่สุดโดยปฏิบัติการดำเนินการแก้ไขอย่างต่อเนื่องเพื่อฟื้นฟูและป้องกันอันตรายและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับบุคคล, สิ่งแวดล้อมทรัพย์สินบริษัทและป้องกันความเสื่อมเสียชื่อเสียงบริษัทโดยจัดตั้งคณะทำงาน "ตามแผนฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมภายหลังเกิดสภาวะการณฉุกเฉิน"

3.3.2 จะต้องมีการเขียนรายงานและสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติตามระเบียบปฏิบัติงาน (ABP-SP-002) เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุ และมาตรการแก้ไขป้องกัน

3.3.3 ชยะและของเสียที่เกิดขึ้นให้ปฏิบัติตาม (ABP12-EI-010) เรื่อง การจัดการของเสีย

3.3.4 จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องในการหามาตรการดูแล ช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินนี้


3.3.5 จัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบประเมินความเสียหายของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อกำหนดแนวทางในการซ่อม เปลี่ยน ปรับปรุง หรือแก้ไข ให้สามารถนำระบบกลับมาใช้ในระบบการผลิตได้อย่างรวดเร็วที่สุด

4. การฝึกซ้อมแผนการเตรียมการเพื่อตอบสนองภาวะฉุกเฉิน

4.1 กำหนดการฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโดยมีการจัดการประชุมก่อนเพื่อวางแผนฝึกซ้อมและประชุมสรุปหลังจากการซ้อมเสร็จเพื่อสรุปผลการซ้อมซึ่งจะมีการกำหนดวันเวลาในการซ้อมและประกาศให้ทราบล่วงหน้าถึงวันเวลาที่ทำการฝึกซ้อมทั้งภายในและภายนอกบริษัทหน้าที่ในการเตรียมการฝึกซ้อมนั้นหน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจะเป็นผู้ประสานงานในการวางแผนการฝึกซ้อมและการประเมินผลโดยประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งการฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินประจำปีนี้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

4.2 ภายหลังจากการฝึกซ้อมฯ ให้จัดทำสรุปผลการซ้อมและส่งให้ผู้รับผิดชอบเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงและกำหนดผู้รับผิดชอบภายใน 30 วัน (ABP12-FM-SP-023)

4.3 ปฏิบัติตาม ABP-SP-011 เมื่อต้องการปรับเปลี่ยนปัญหา สิ่งแวดล้อมหรือปรับเปลี่ยนเพิ่มลดความเสี่ยง

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 24
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้	Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Revision 03

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
3. ระเบียบการปฏิบัติงาน การจัดการของเสีย (ABP-EP-001)
4. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Emergency Organization Chart and Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)
3. Fire Extinguisher Lay out (ABP12-SU-SP-012)
4. Plant Safety Lay out (ABP12-SU-SP-011)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์


เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีเพลิงไหม้ ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหาย และสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน (เพลิงไหม้) ที่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที โดย Emergency Response Team ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
2. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน (เพลิงไหม้) ที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 5 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้ จนส่งผลกระทบทำให้กิจกรรมหยุดชะงัก
3. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
4. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง แผนการจัดการกรณีอุบัติการณ์

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 24
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้	Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Revision 03

5. Business Continuity Plan (BCP) หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ

6. Assessor Team (AST) หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP

7. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 5 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีทิศทางการเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้กับจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุด เพื่ออำนวยความสะดวก ตรวจสอบจำนวนคน โดย

ABP1&2 แบ่งเป็น 5 จุด คือ

จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin

จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2

จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาส่งการ

จุดรวมพลที่ 4 คือ ดิ๊คแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)

จุดรวมพลที่ 5 คือ ดิ๊คคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ได้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

การเข้าตอบโต้เหตุต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเองเป็นหลัก ห้ามเข้าตอบโต้เหตุโดยที่ไม่มีชุดป้องกัน ถ้าไม่พร้อมเข้าระงับเหตุ รวมถึงประเมินสถานการณ์แล้วว่ารุนแรง ต้องรีบขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

2. ด้านสุขภาพอนามัย

การใช้ถังดับเพลิง ต้องฉีดในทิศทางใต้ลม , การฉีดน้ำดับเพลิงต้องถือและจับให้มั่นคง


3. ด้านสิ่งแวดล้อม

ผงเคมีของถังดับเพลิงให้ฉีดทำความสะอาดโดยน้ำที่ทำความสะอาดห้ามทิ้งลงระบายน้ำ

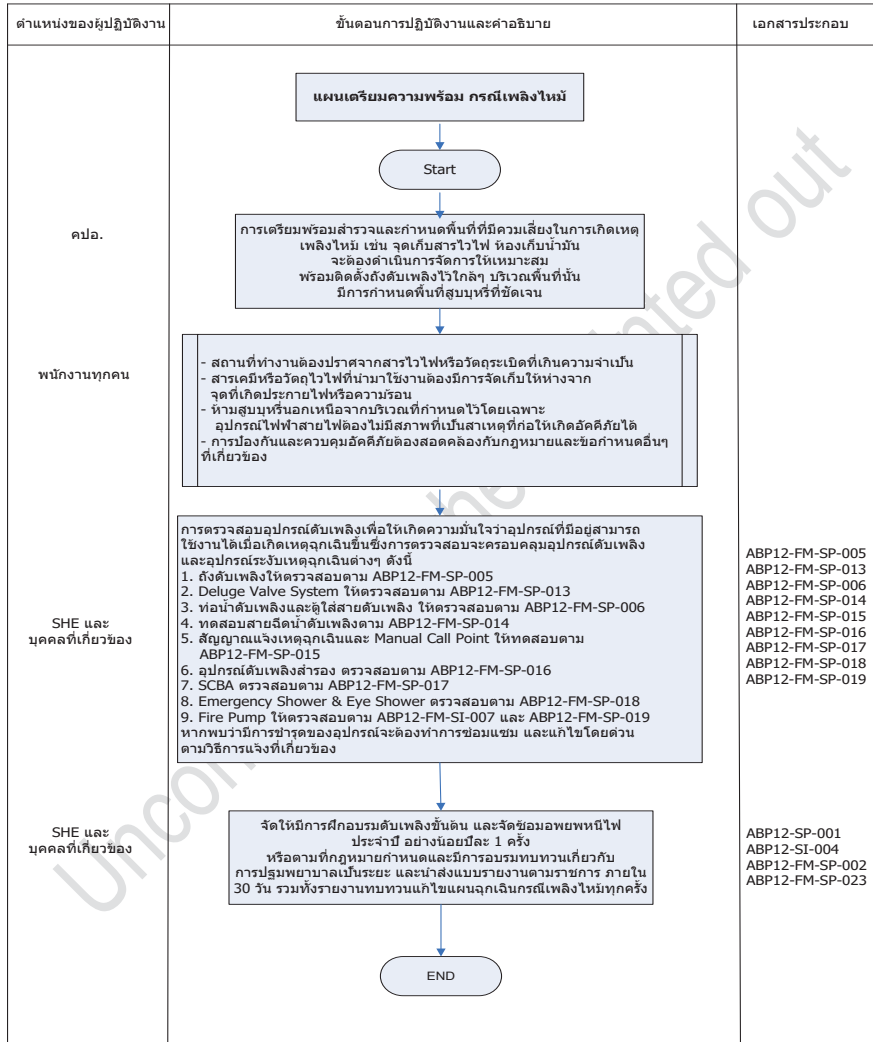
อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่ อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิต ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ
การเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้	ชุดดับเพลิง, SCBA	

หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ชัดเจนได้และเน้นตัวหนาในประโยค


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 3 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		

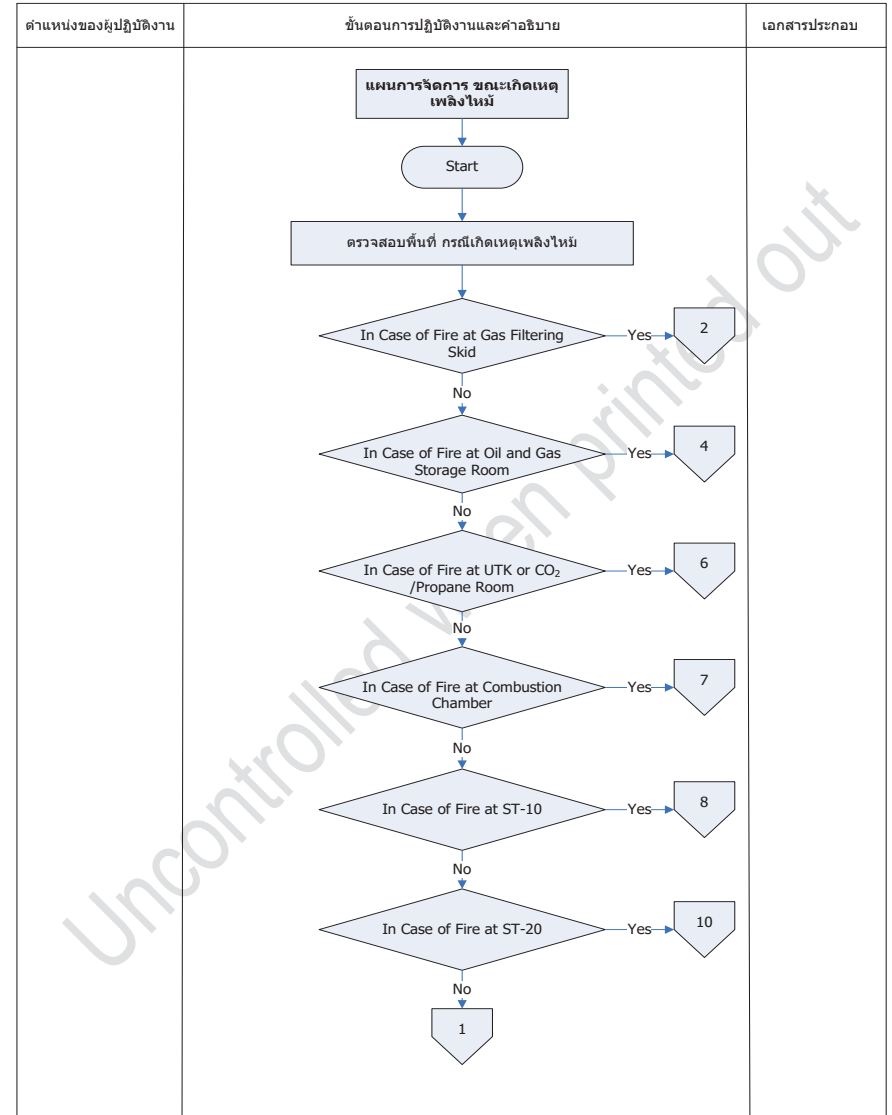
วิธีการปฏิบัติงาน



Approve by: [Kanjanut Vimoonthat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

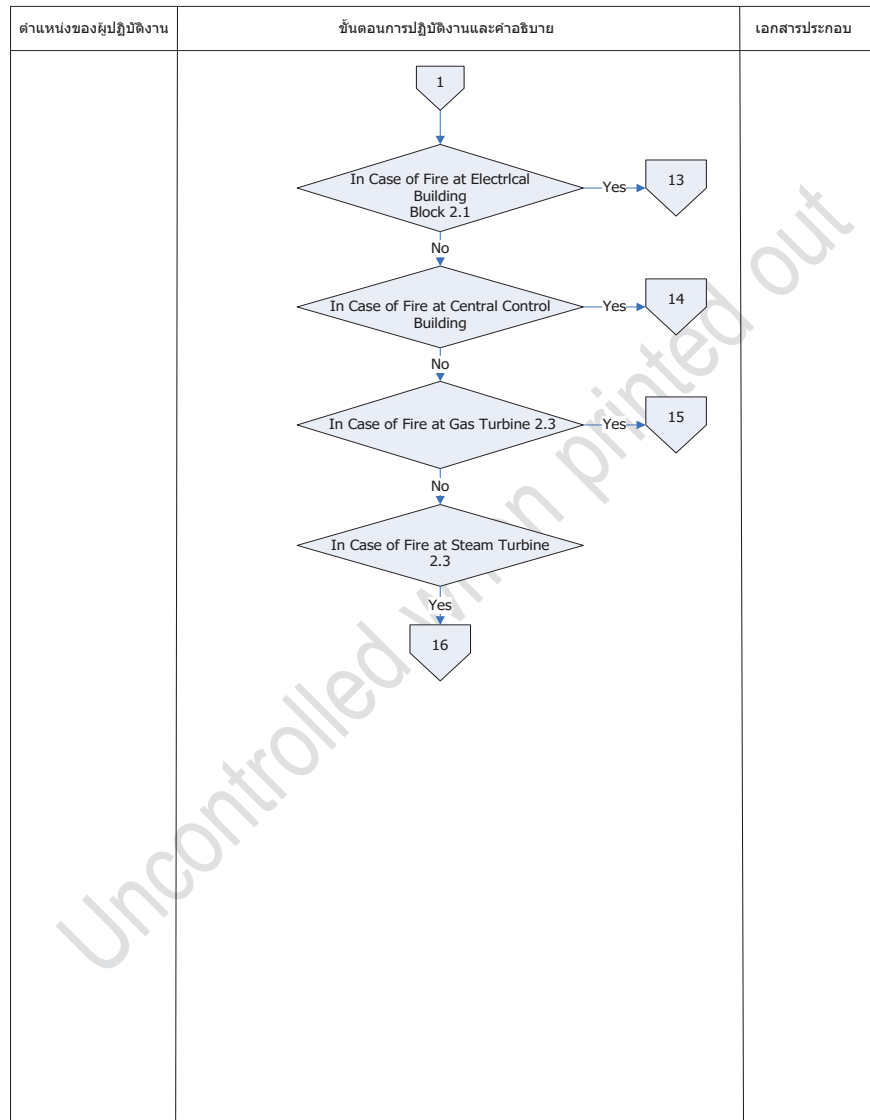
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjanut Vimoonthat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

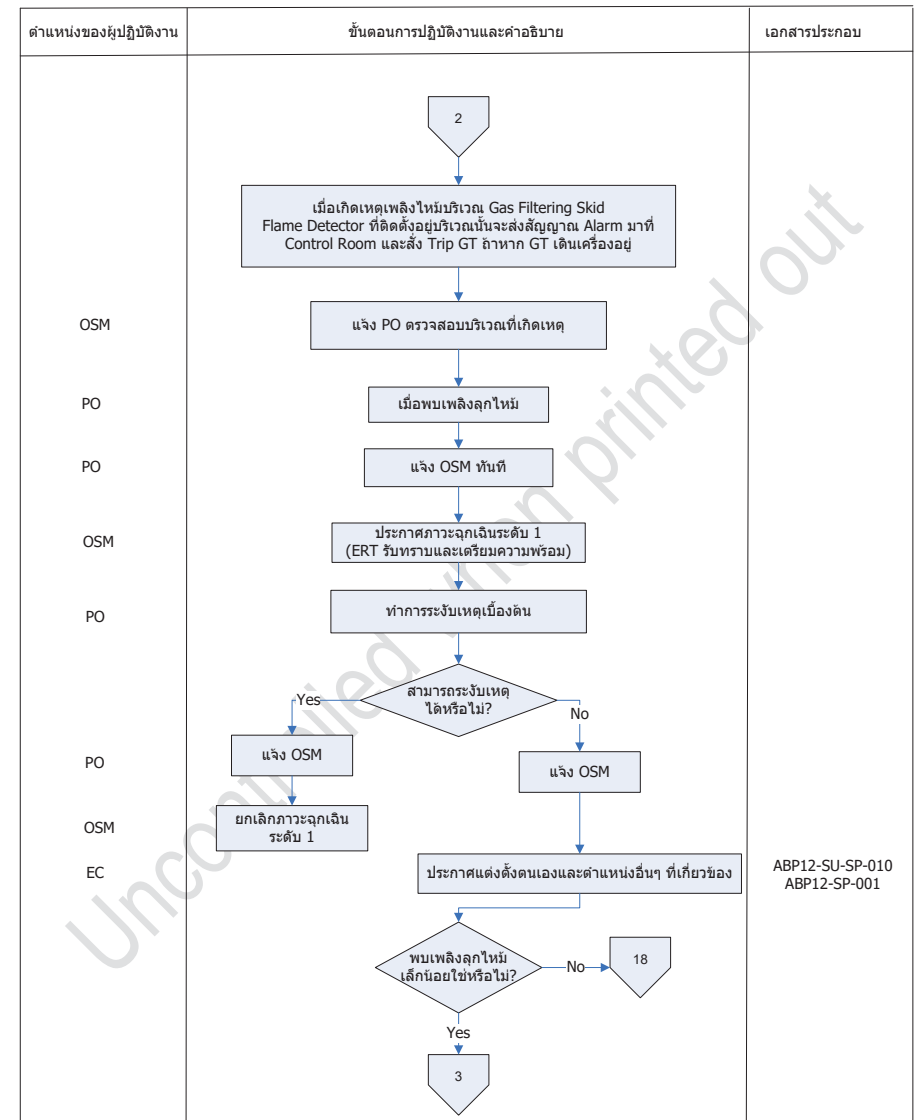
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 5 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

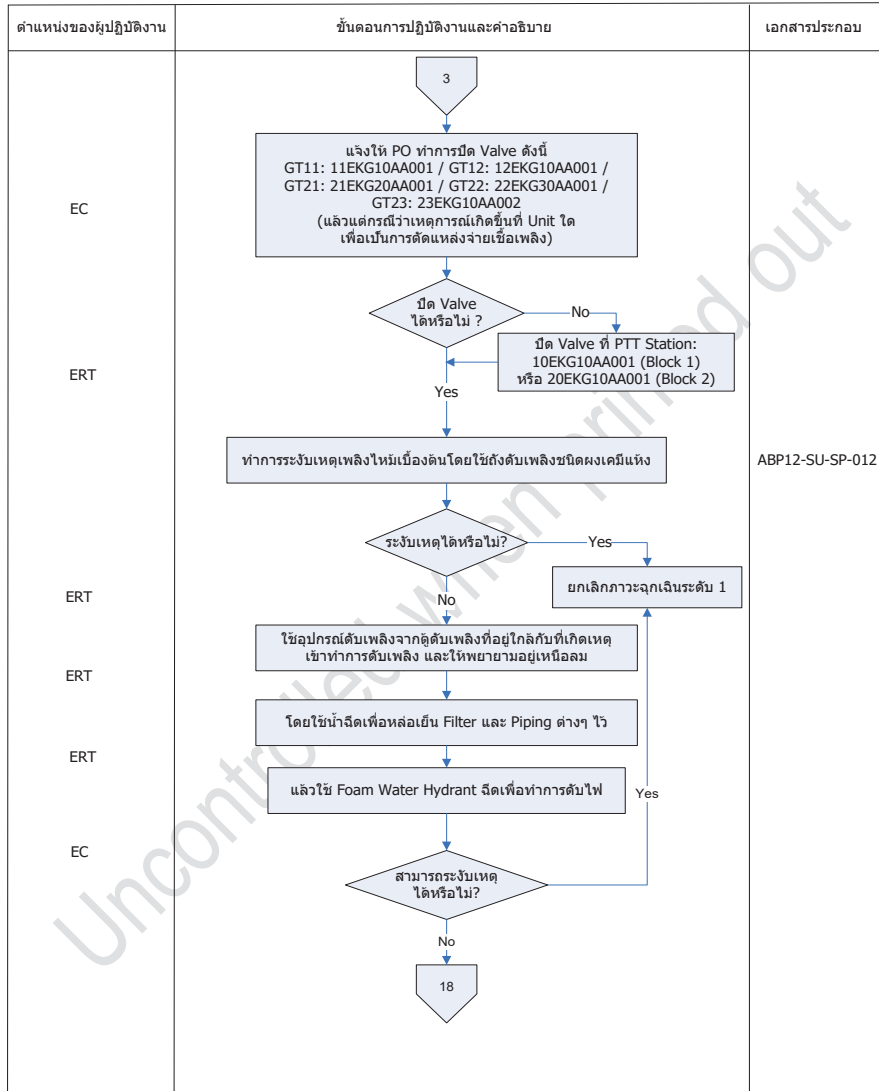
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 6 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

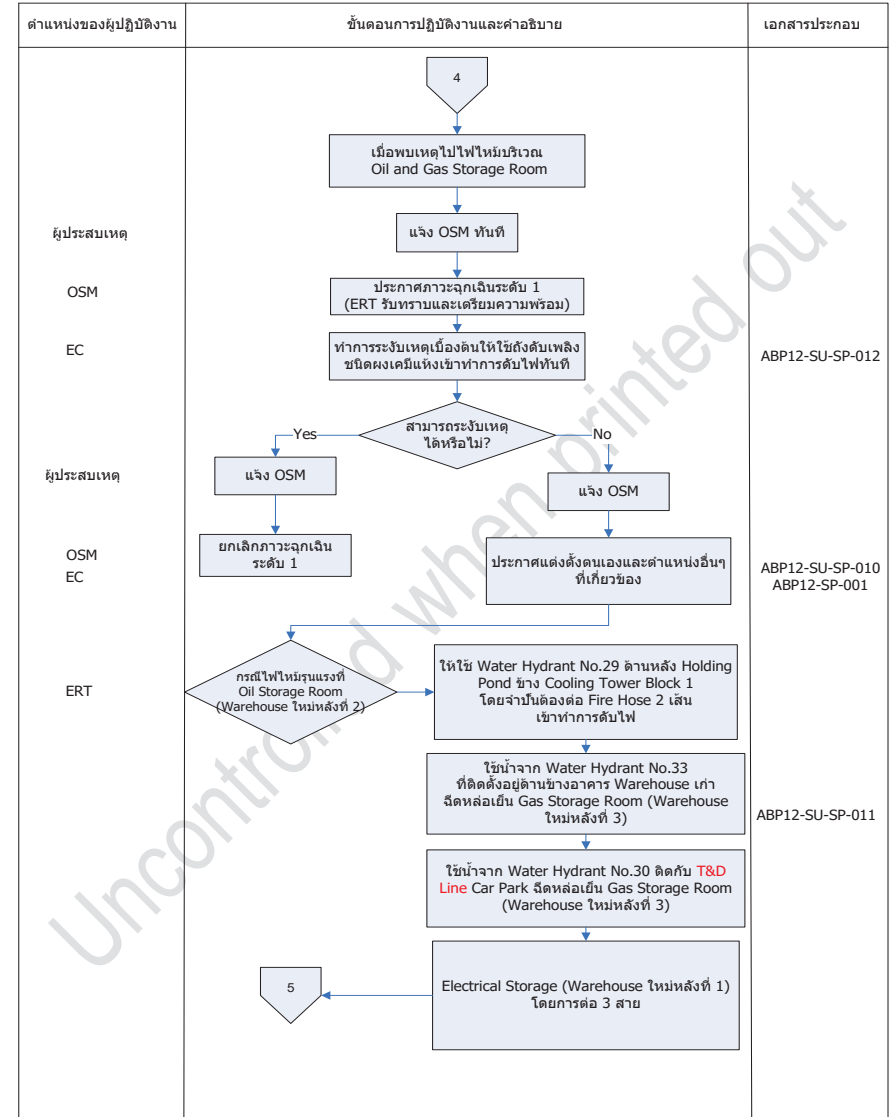
	Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี) Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้	Controlled Document เอกสารควบคุม Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 7 of 24 Revision 03
--	---	---	--	---



Approve by: [Kanjanut Vimoonchat]
 Date: [09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

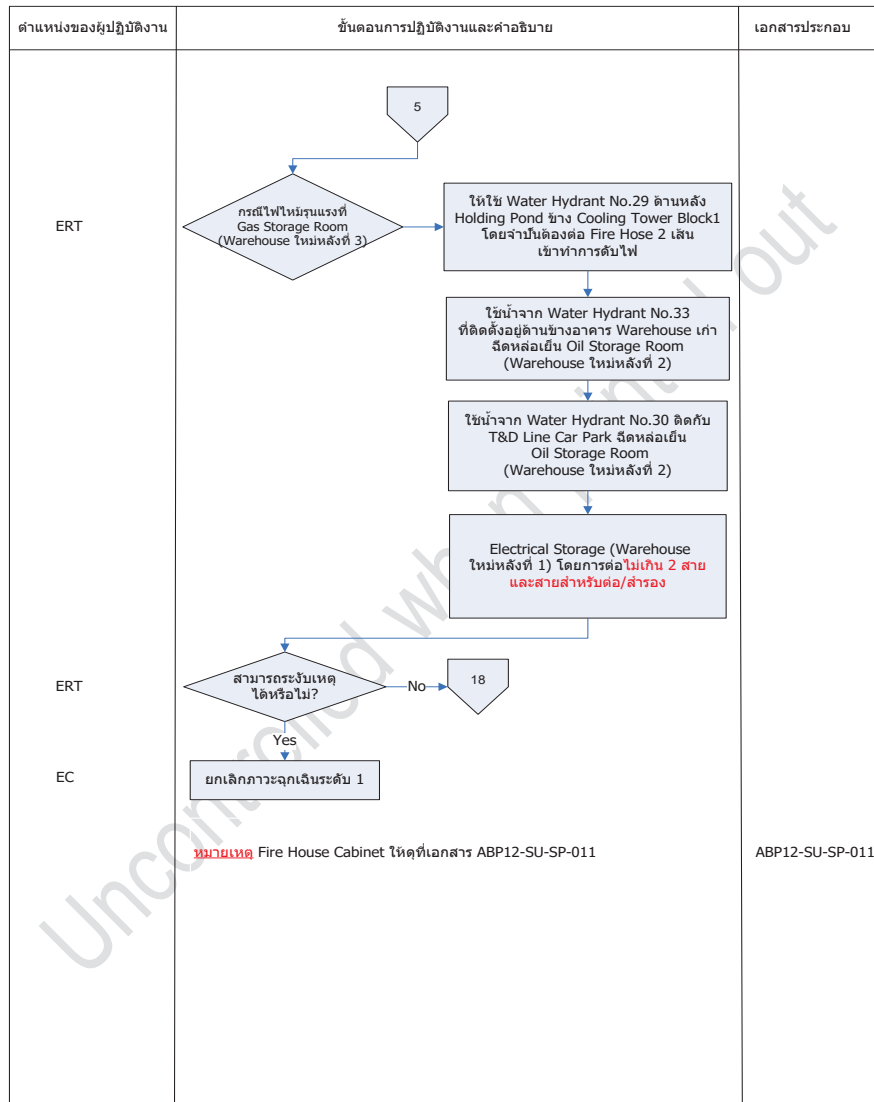
	Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี) Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้	Controlled Document เอกสารควบคุม Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 8 of 24 Revision 03
---	---	---	--	---



Approve by: [Kanjanut Vimoonchat]
 Date: [09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

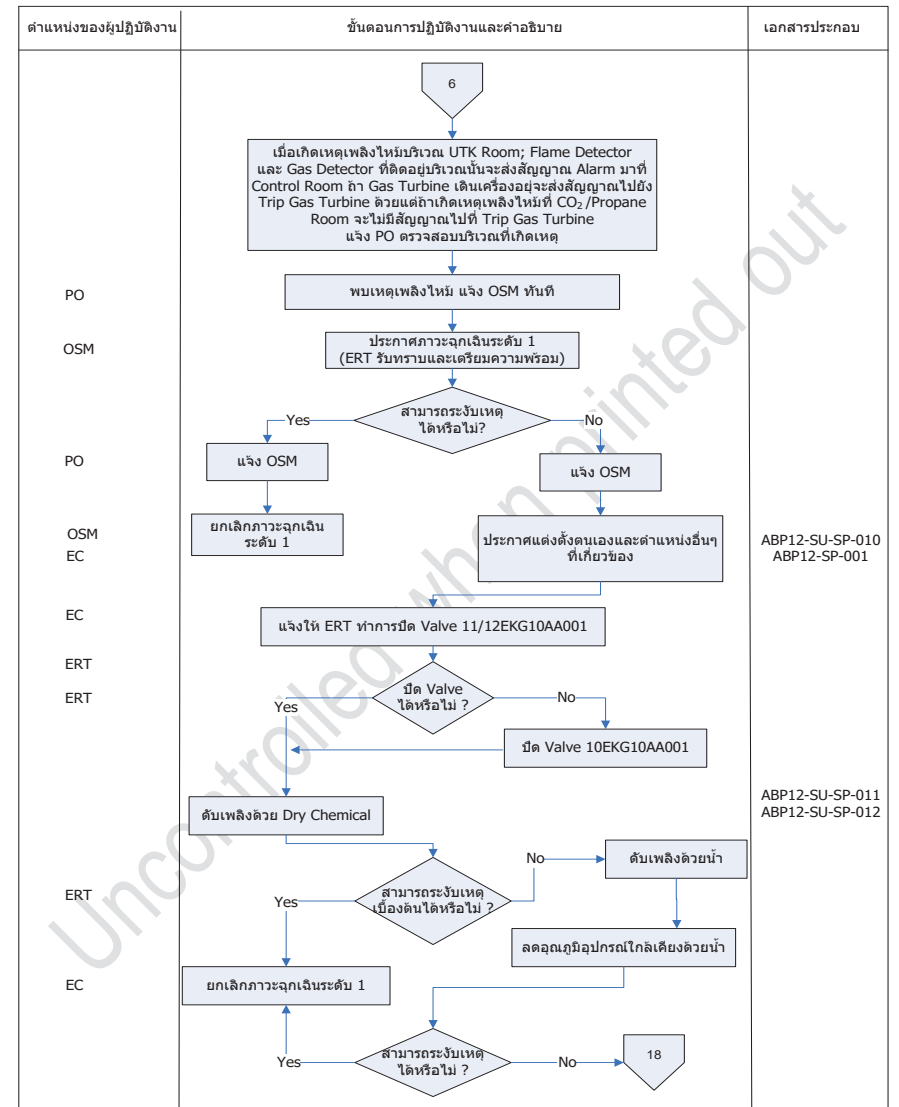
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 9 of 24
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		Revision 03
		Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม		



Approve by: [Kanjanut Vimoonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

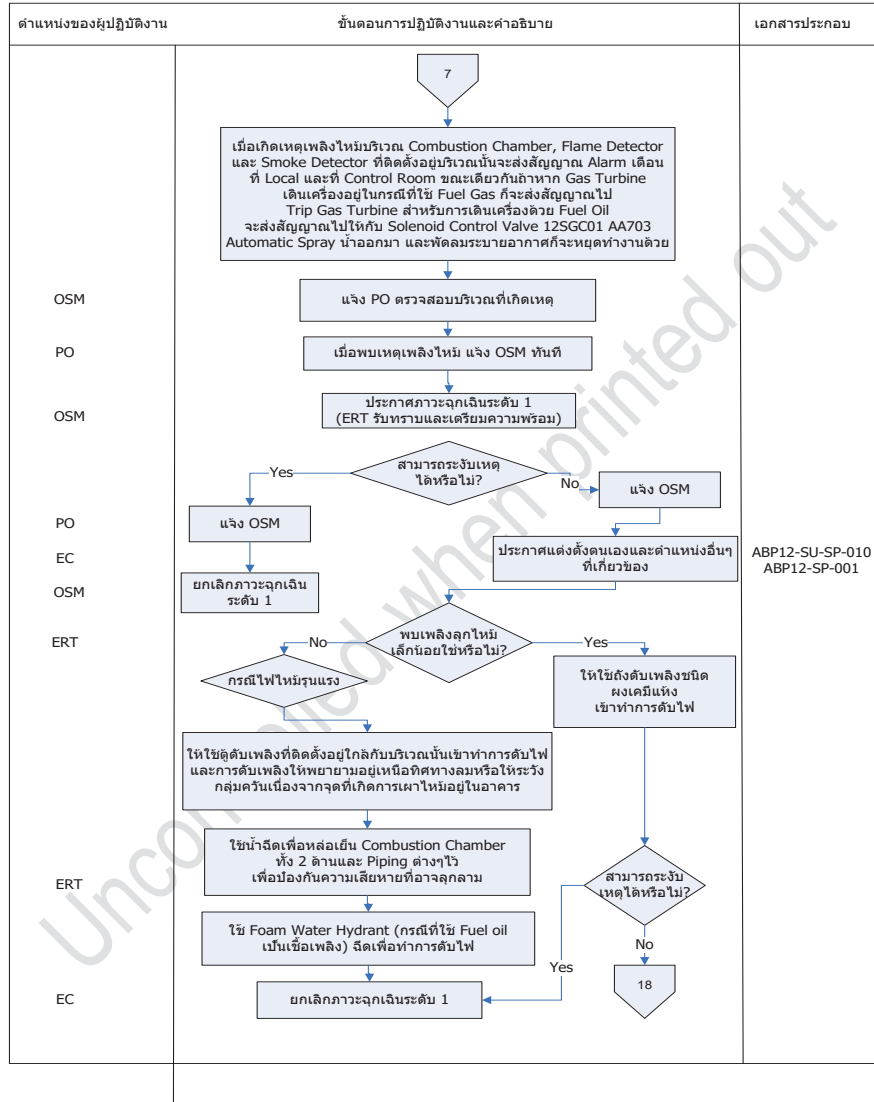
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 10 of 24
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		Revision 03
		Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม		



Approve by: [Kanjanut Vimoonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

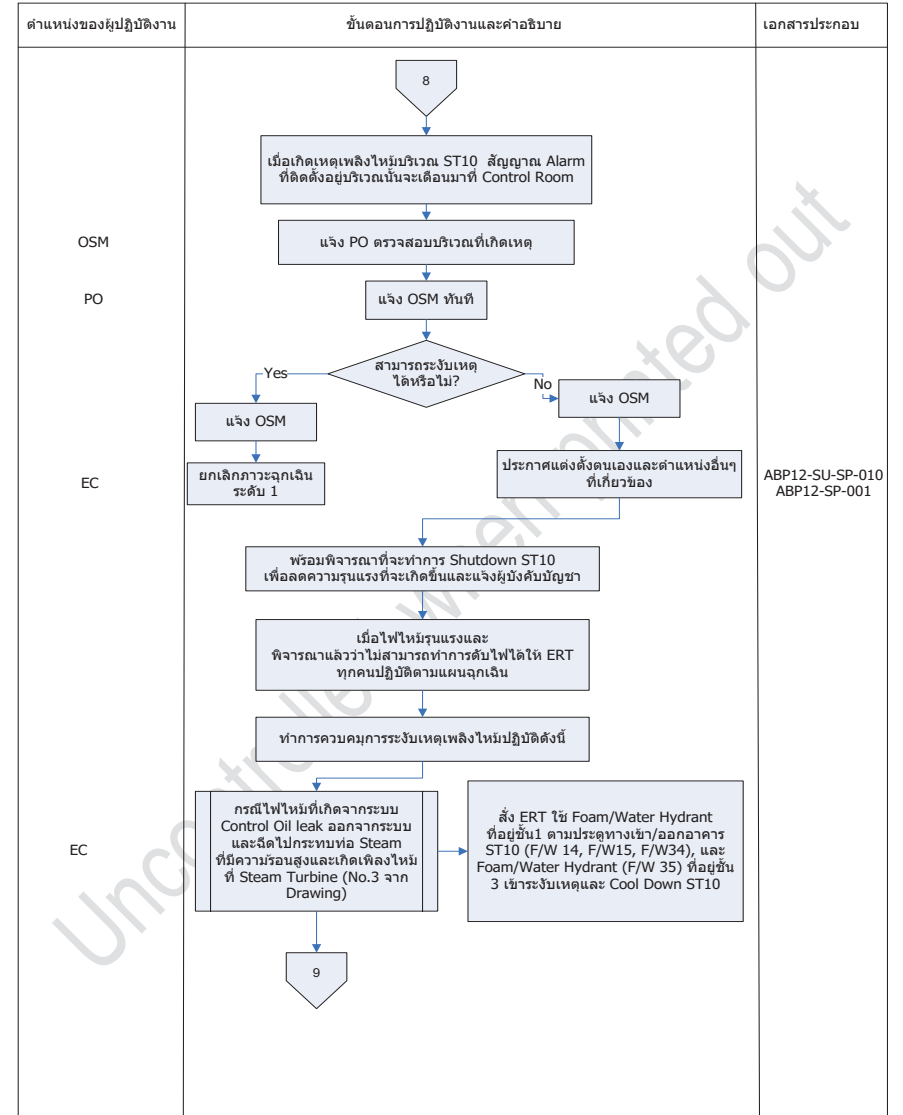
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 11 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

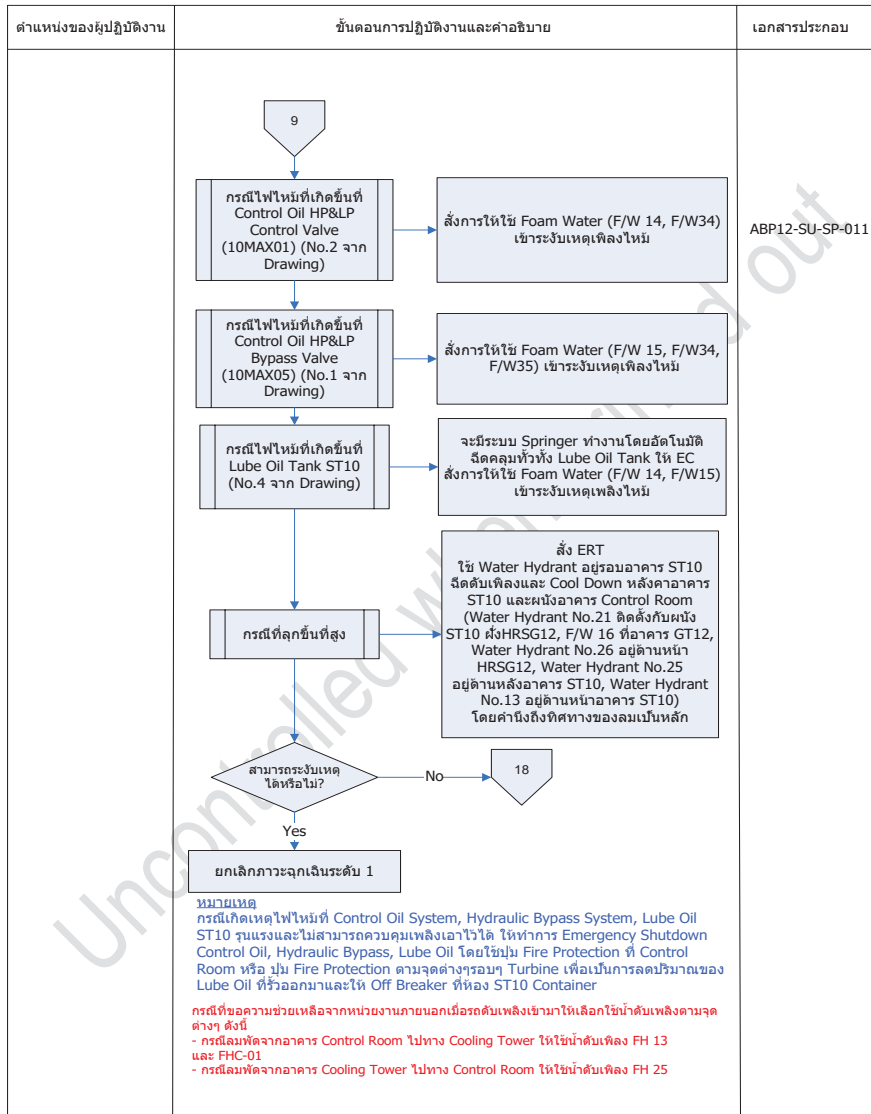
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 12 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		




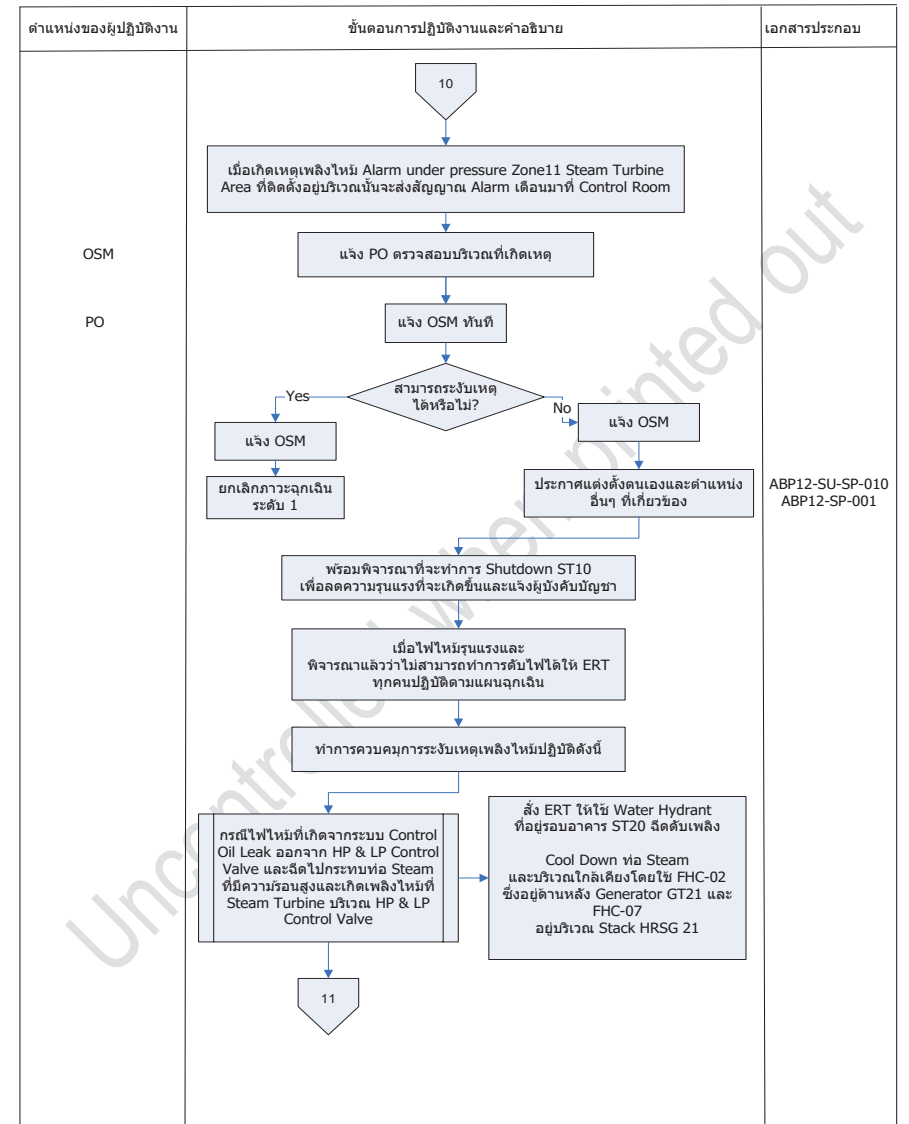
Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

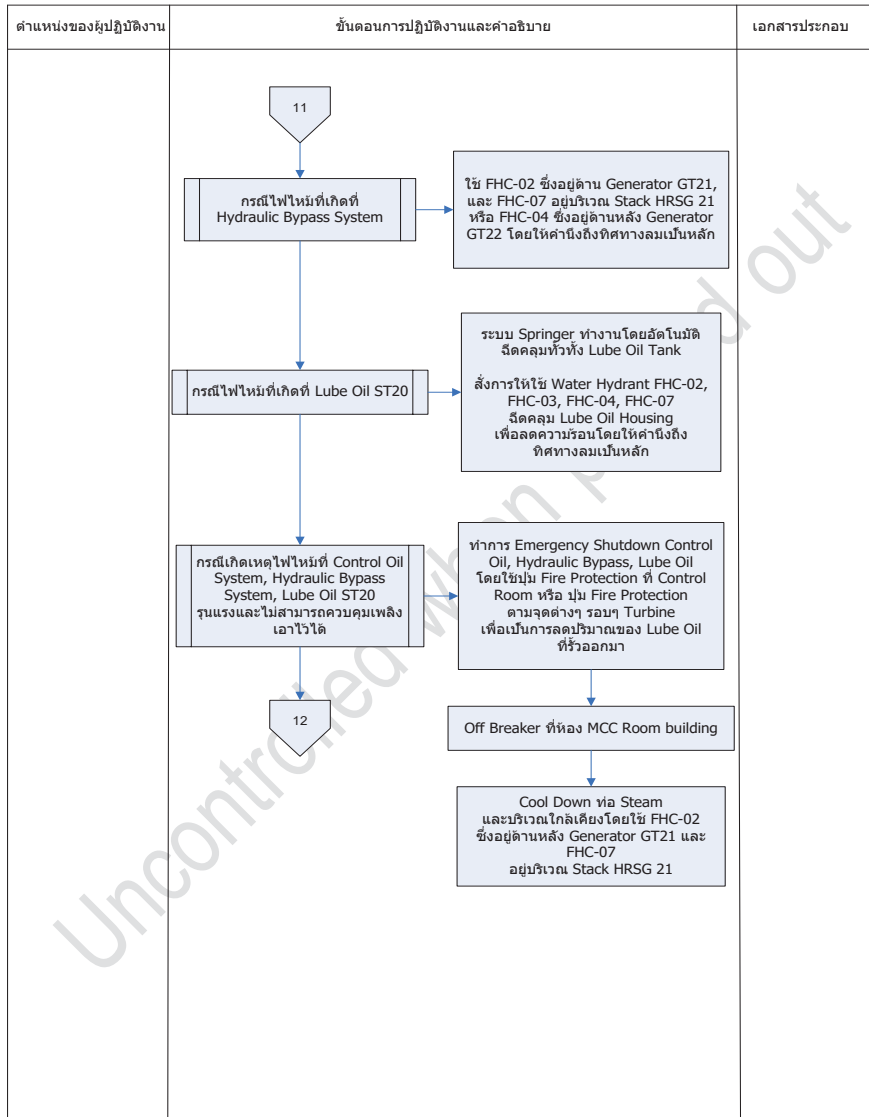
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 13 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 14 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		




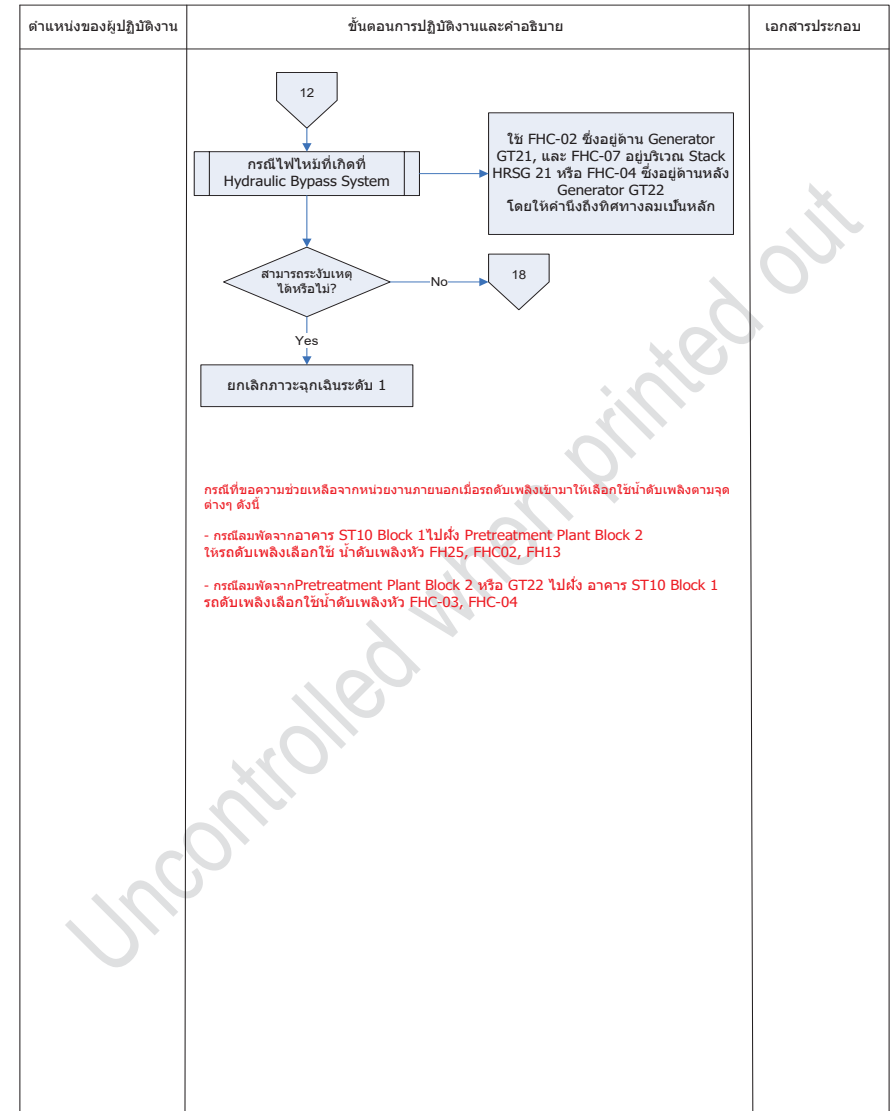
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 15 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

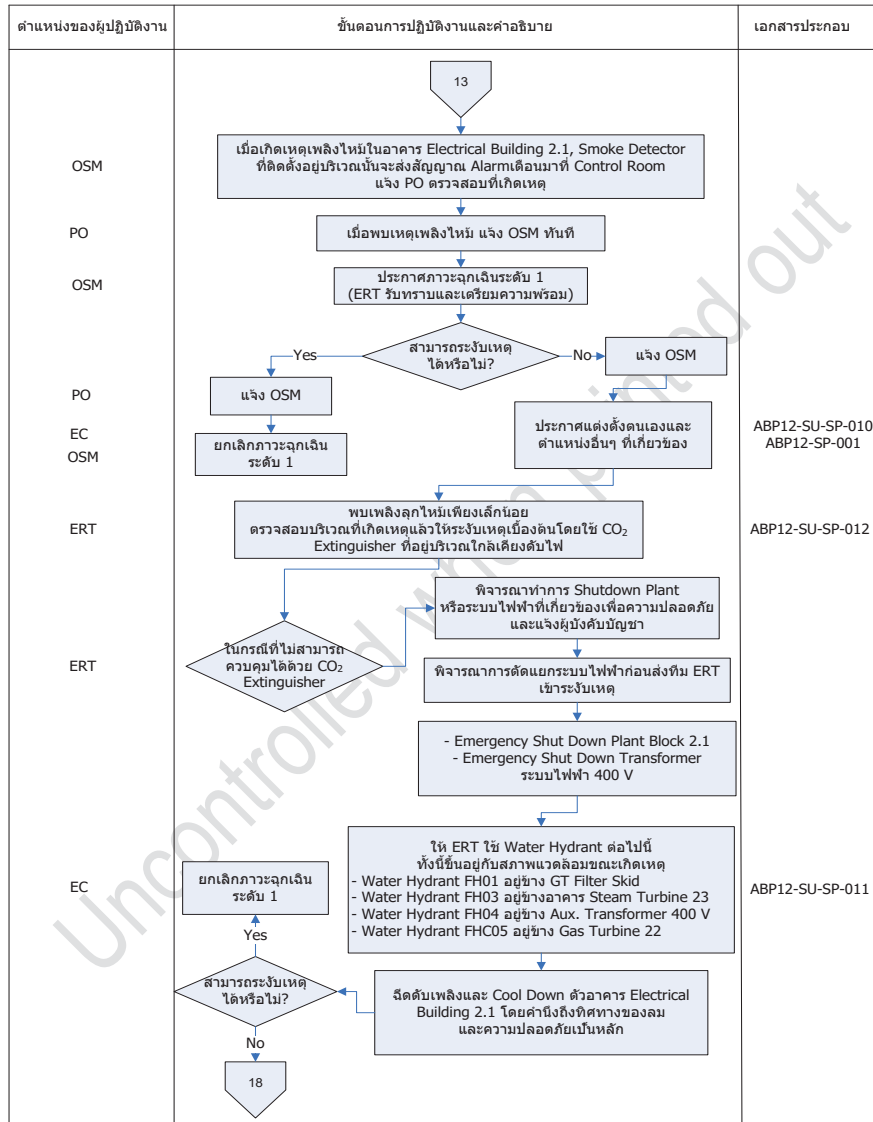
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 16 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

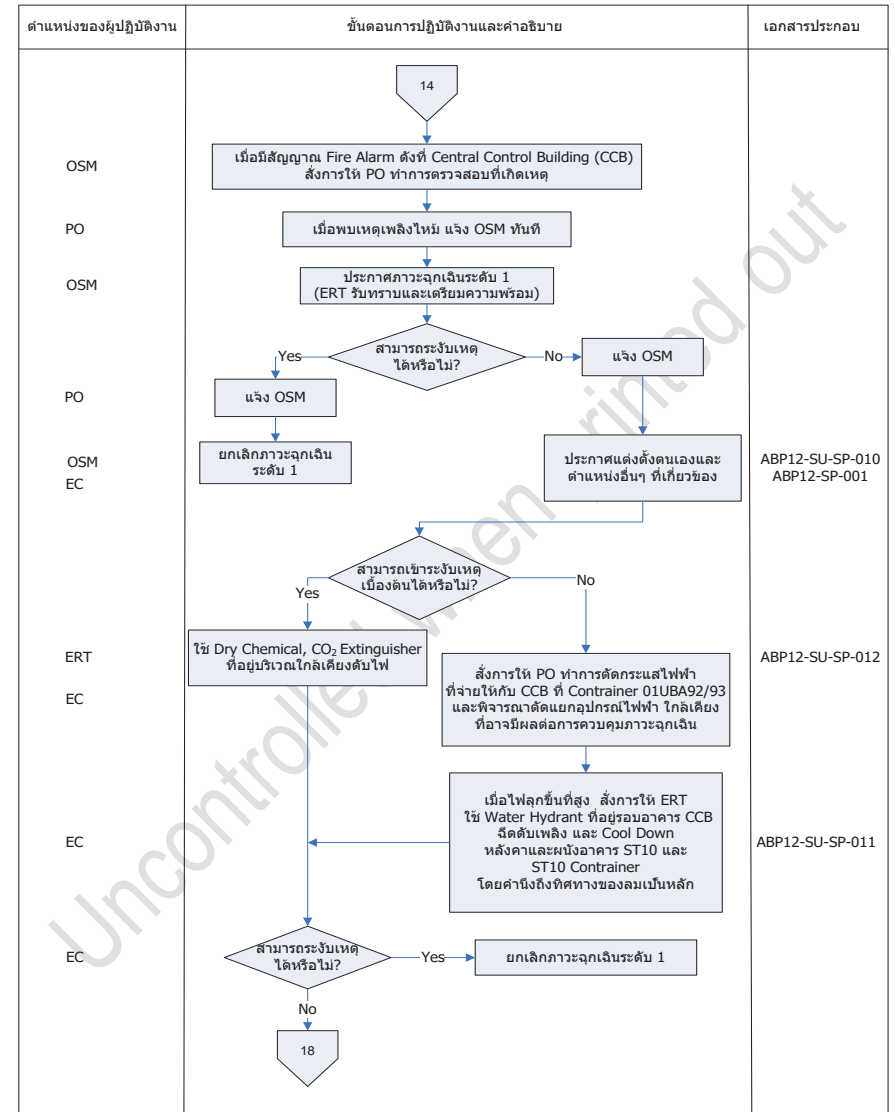
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 17 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjanut Vimoonchat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

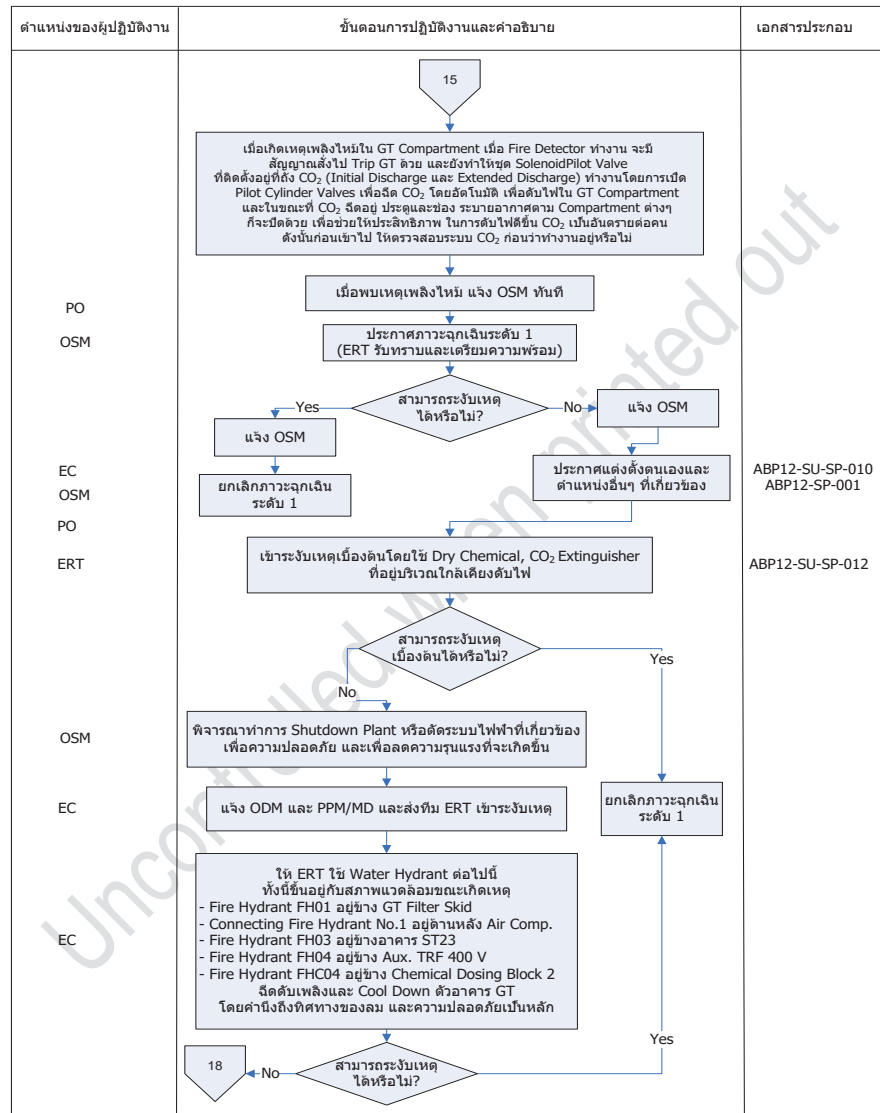
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 18 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjanut Vimoonchat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

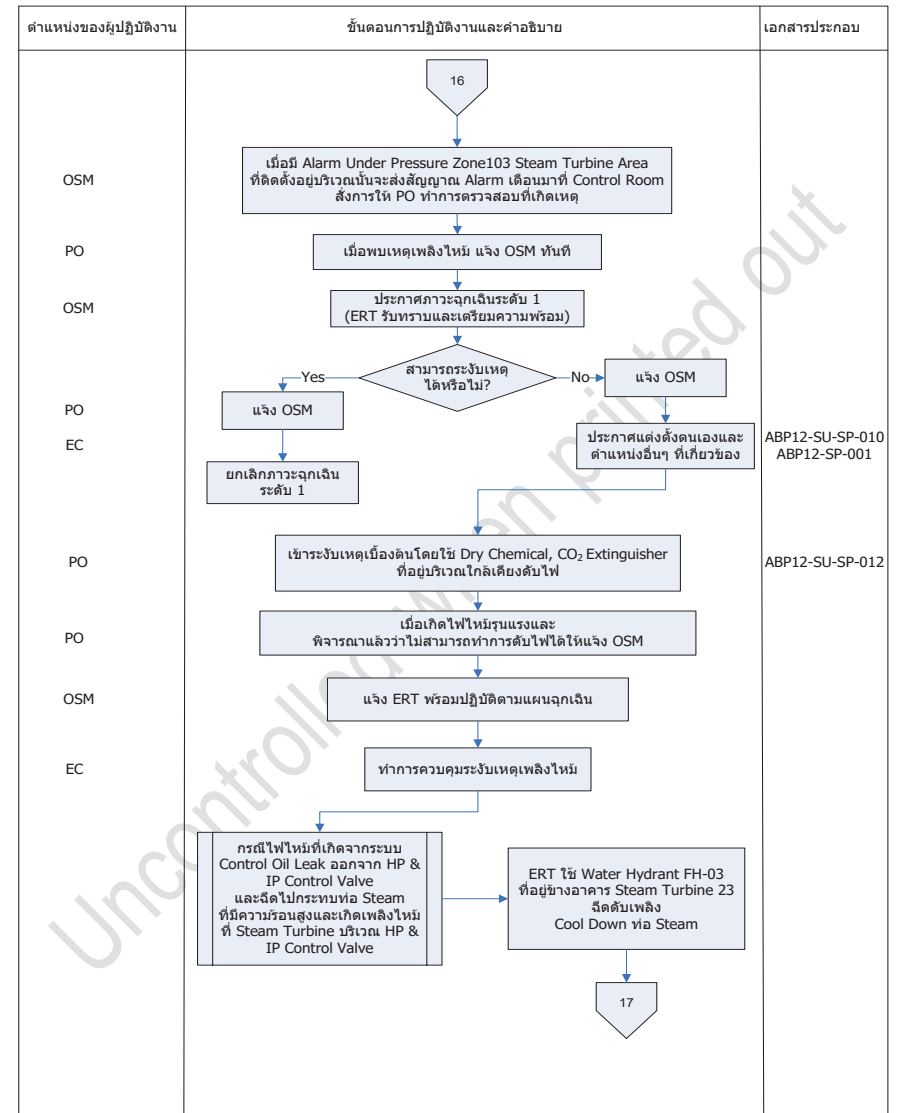
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 19 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

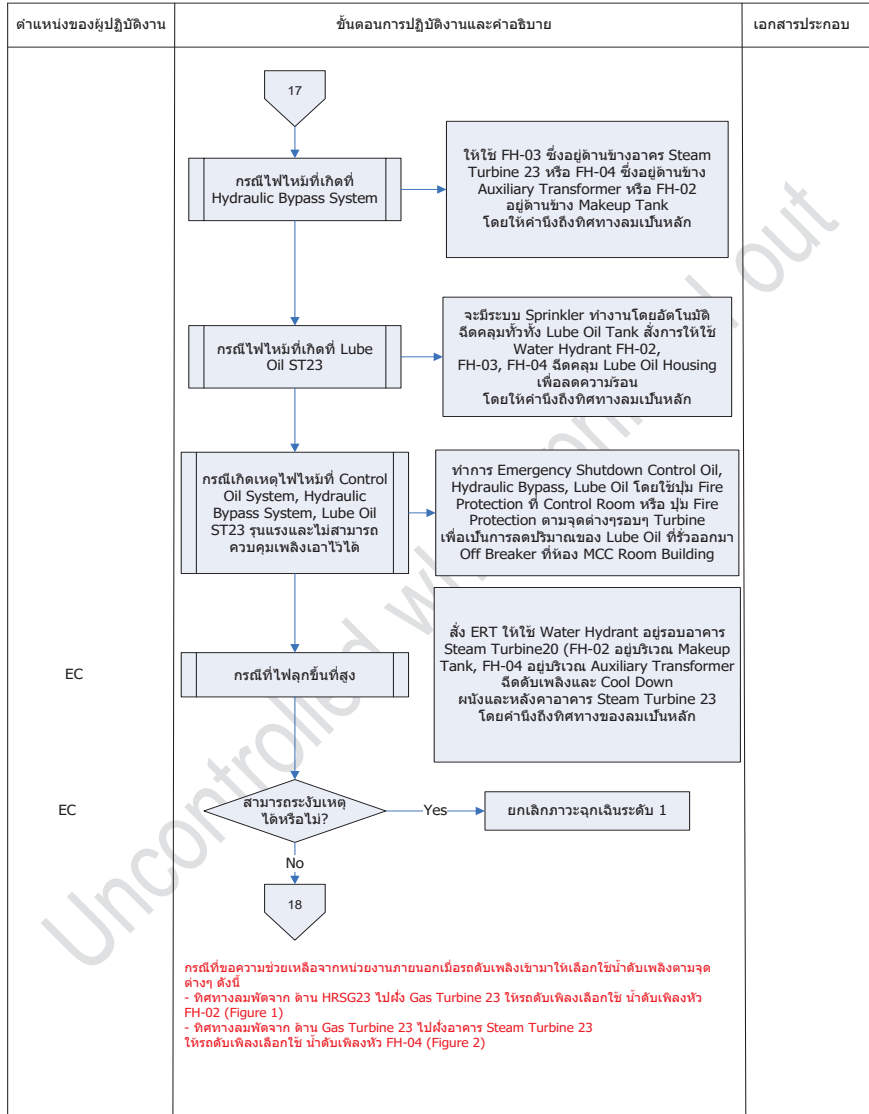
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 20 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

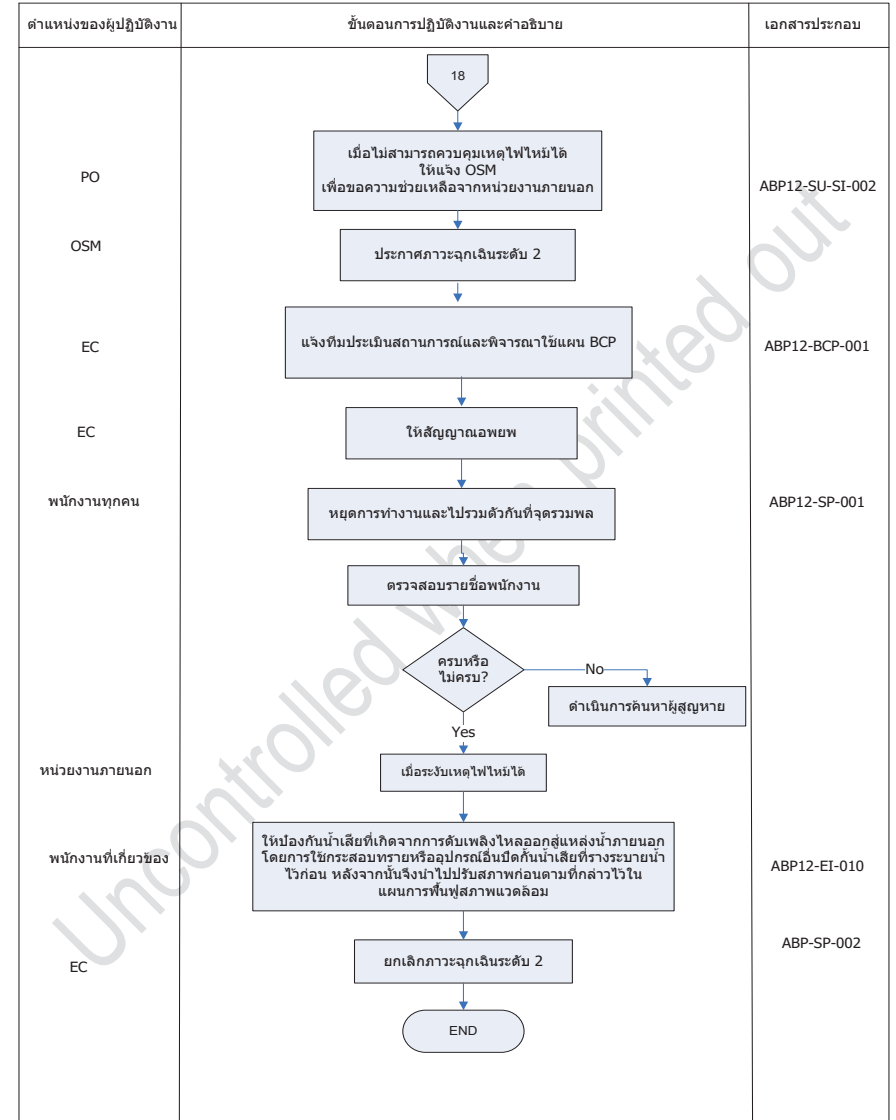
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 21 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

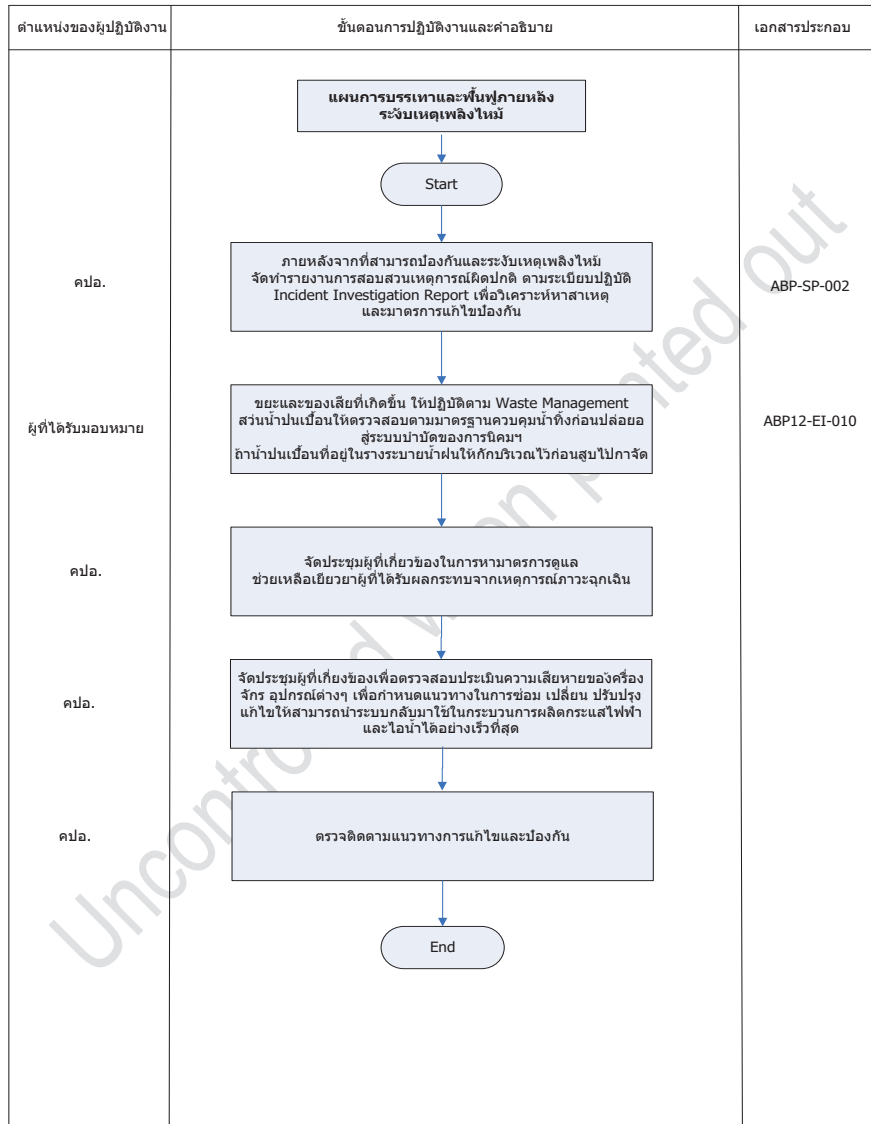
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 22 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 23 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 24 of 24 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-004	IMP and ERP In case of Fire การบริหารจัดการเหตุผิดปกติและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้		

แบบประกาศภาวะฉุกเฉินกรณี อัคคีภัย

การพิจารณาว่าจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้อง
เรียงลำดับภาวะฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

อย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 ไฟไหม้ที่” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

“Emergency level 2 Fire at” (Repeat)

การประกาศอพยพ

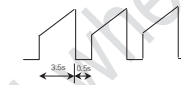
กดสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... อพยพ” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

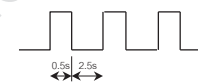
“Evacuate” (Repeat)

สัญญาณเสียงฉุกเฉิน แบ่งเป็น 2 เสียง ได้แก่

1. สัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน เป็นเสียงที่เริ่มดังที่ความถี่ 400 Hz จนถึง 1200 Hz ภายใน 3.5 วินาที และ
หยุด 0.5 วินาที




2. สัญญาณเสียงอพยพ เป็นเสียงที่มีความถี่ 500 Hz ตั้งอยู่ในช่วง 0.5 วินาที และหยุด 2.5 วินาที



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 1 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
3. วิธีการปฏิบัติงาน การจัดการของเสีย (ABP12-EI-010)
4. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Emergency Organization Chart & Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. Safety Data Sheet (ABP12-FM-SP-012)

วัตถุประสงค์


เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายและสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **SDS (Safety Data Sheet)** หมายถึง แบบแสดงข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี จะแสดงรายละเอียด เกี่ยวกับคุณสมบัติของสารเคมี วิธีการจัดเก็บ อันตราย ข้อควรระวัง และการปฐมพยาบาลกรณีได้รับหรือสัมผัสสารเคมีและวัตถุอันตราย
2. **น้ำมัน** หมายถึง ปิโตรเลียมไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดและน้ำมันอื่นที่ไม่สลายตัวง่าย ที่มีใช้ในบริษัท
3. **Fuel Oil** หมายถึง น้ำมันดีเซลหรือน้ำมันเชื้อเพลิงอื่น ซึ่งมีคุณสมบัติในการกลุติดไฟได้เมื่อได้รับความร้อนหรือประกายไฟ ผสมกับอากาศเกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้ เบากว่าน้ำ ไอร่เหยหนักกว่าอากาศ
4. **กรด/ด่าง** หมายถึง สารก่กร่อนบางตัวสามารถทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ ไม่ติดไฟ ภาชนะบรรจุอาจจะระเบิดเมื่อได้รับความร้อน
5. **สารเคมี** หมายถึง เคมีธาตุ สารประกอบและส่วนผสม ของเคมีธาตุ
6. **การหกและรั่วไหลเล็กน้อย** หมายถึง การหกและรั่วไหลที่มีปริมาณการรั่วไหลน้อยกว่า 20 ลิตร เช่น การรั่วไหลจากขวดเก็บสารเคมีหรือน้ำมัน หรือจากการหกของสารเคมีหรือน้ำมันจากการปฏิบัติงาน
7. **การหกและรั่วไหลปริมาณมาก** หมายถึง การหกและรั่วไหลที่มีปริมาณการรั่วไหลตั้งแต่ 20 ลิตร ขึ้นไป เช่น การรั่วไหลจากถังเก็บสารเคมีหรือถังเก็บน้ำมัน หรือภาชนะรองรับอื่น

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 2 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		

8. **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมการรั่วไหลได้ภายใน 15 นาที (หรืออยู่ในดุลพินิจของ EC ว่าสามารถควบคุมได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงเวลา) โดย Emergency Response Team ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
9. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ EC พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมรั่วไหลได้ภายใน 15 นาที ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้นส่งผลกระทบทให้ธุรกิจหยุดชะงัก
10. **เวลาที่สามารถควบคุมได้** หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของสารเคมีและน้ำมันได้
11. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
12. **Assessor Team (AST)** หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP
13. **Business Continuity Plan (BCP)** หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
14. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง แผนการจัดการอุบัติการณ์
15. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 5 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีทิศทางลมเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้เคียงกับจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุด เพื่อง่ายต่อการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคน โดย

ABP1, 2 แบ่งเป็น 5 จุด คือ

จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin


จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2

จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาสั่งการ

จุดรวมพลที่ 4 คือ ดิ๊คแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)

จุดรวมพลที่ 5 คือ ดิ๊คคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 3 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)
 ทำการศึกษา SDS ของสารเคมีหรือน้ำมันก่อนที่จะเข้ารับเหตุเบื้องต้น

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)
 ทำการศึกษา SDS ของสารเคมีหรือน้ำมันก่อนที่จะเข้ารับเหตุเบื้องต้น

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง,
 สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)
 รวบรวมวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการแก้ไขสารเคมีหกรั่วไหล นำไปทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้สำหรับรวบรวมขยะอันตราย

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่

อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว


ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ
เข้ารับเหตุเบื้องต้น	ถุงมือ รองเท้าบูท หน้ากากกันสารเคมี หรือน้ำมัน กระบังหน้า ชุดกันสารเคมี	

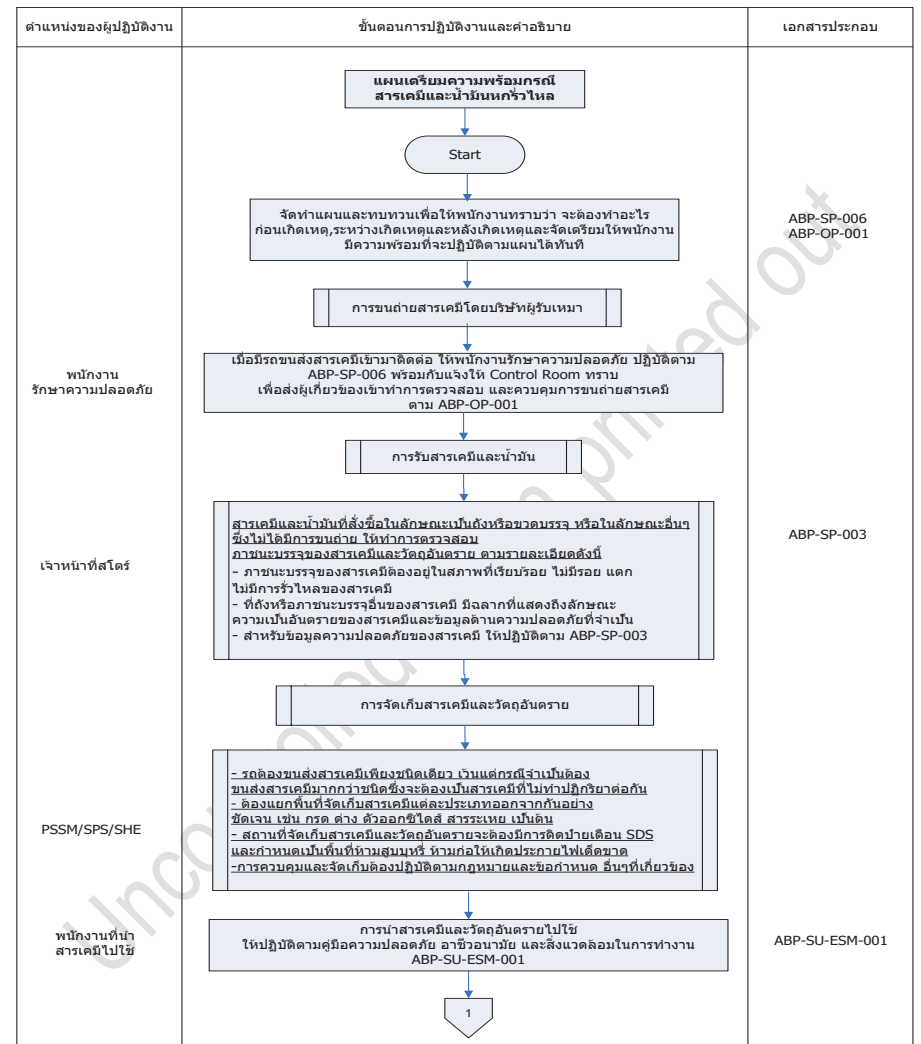
หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุ
 แยกในข้อควรปฏิบัติให้ชัดเจนได้และเน้นตัวหนาในประโยค

วิธีการปฏิบัติงาน

Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
 Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

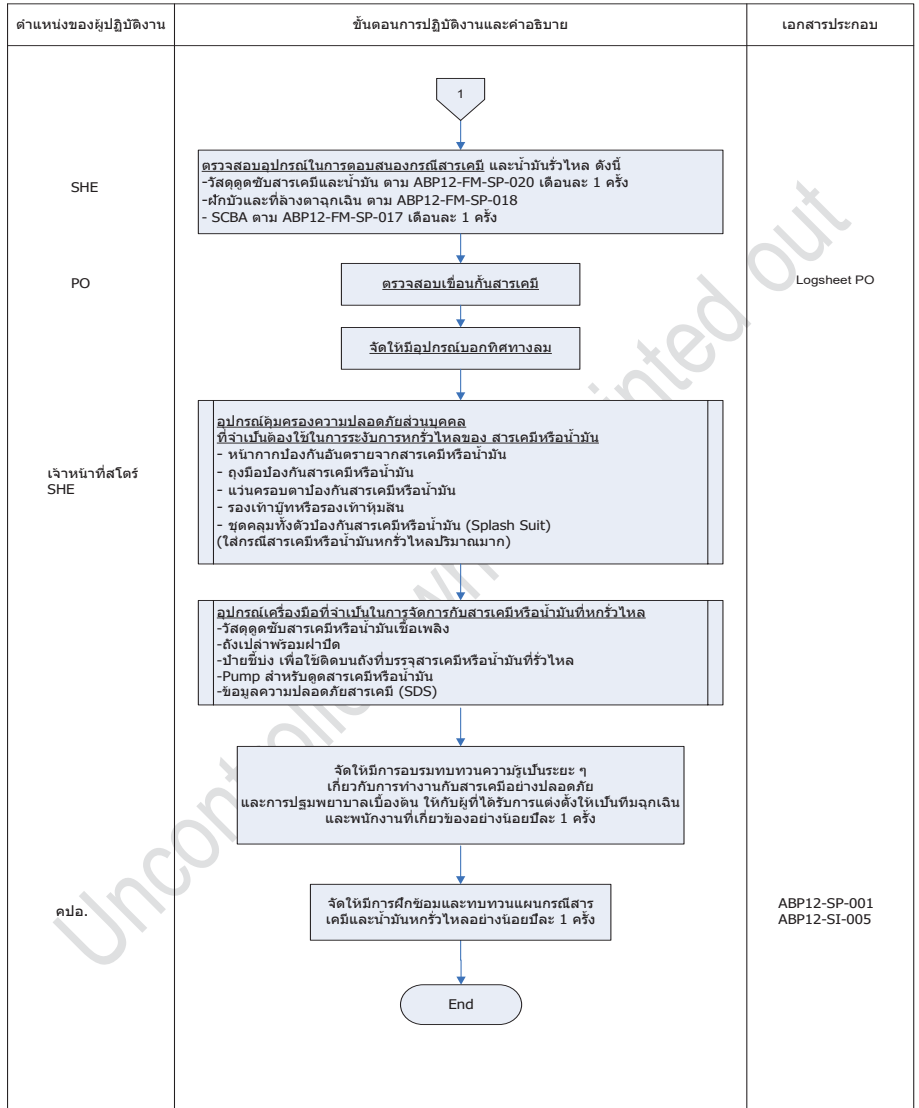
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 4 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
 Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

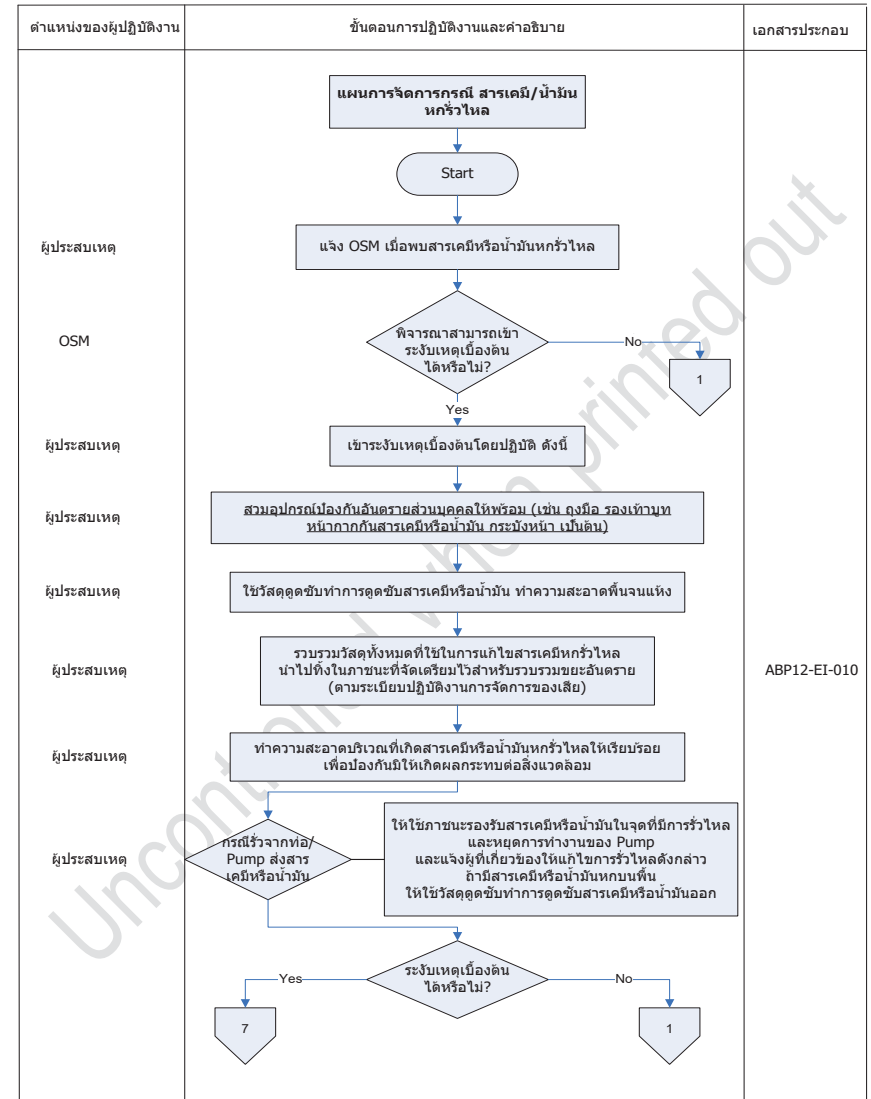
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 5 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date: [09/09/2021]

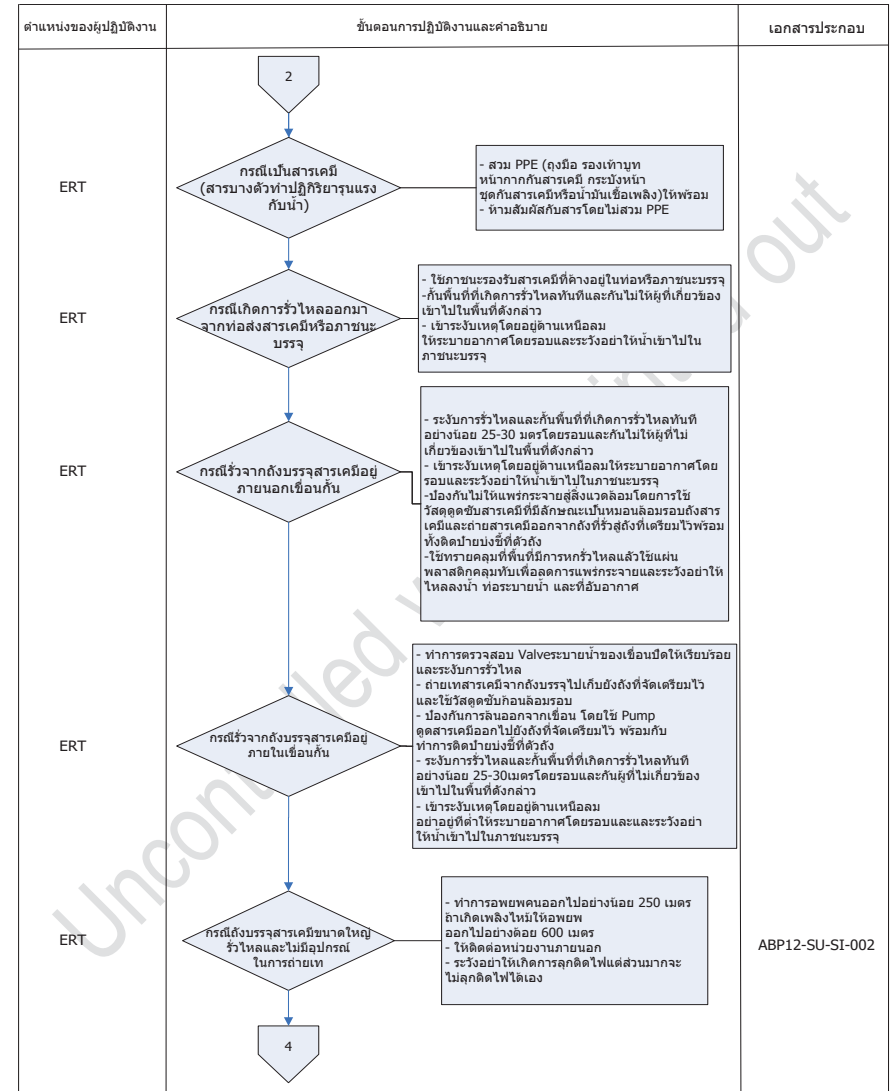
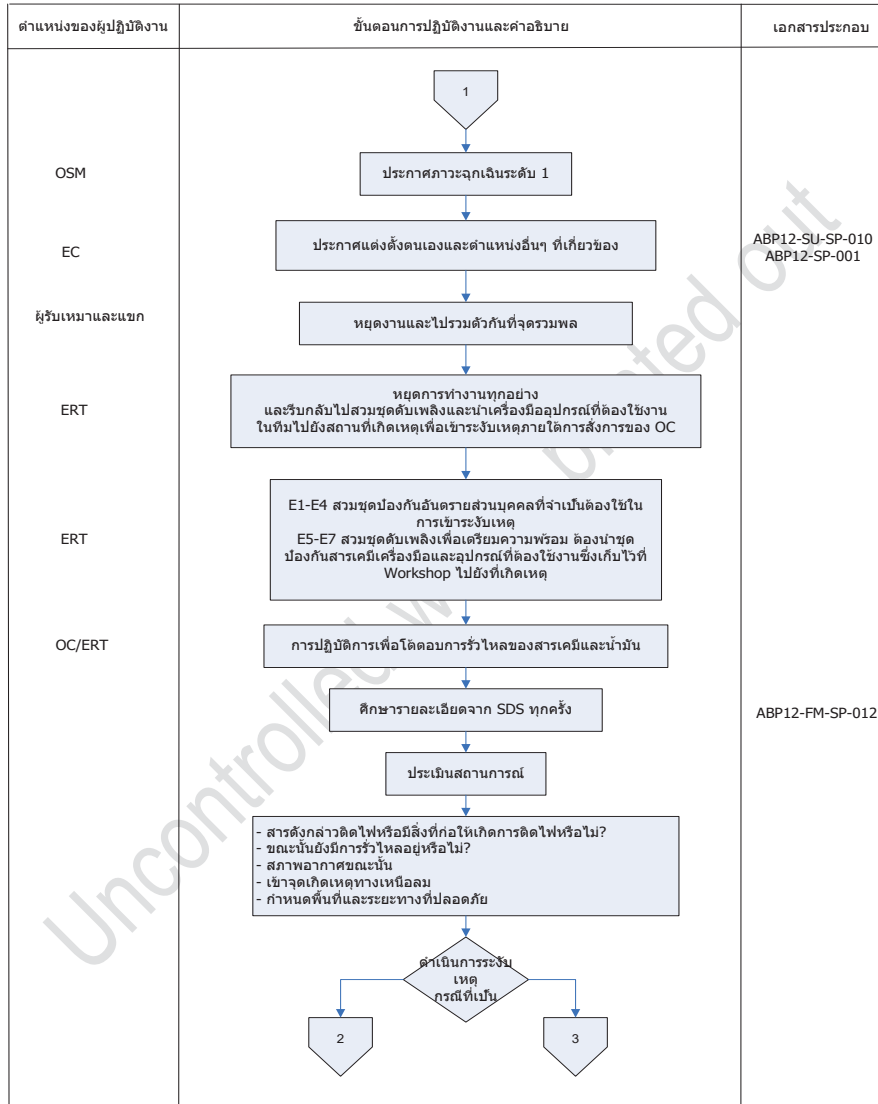
ABP-FM-QP-001-rev.02


 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 6 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		

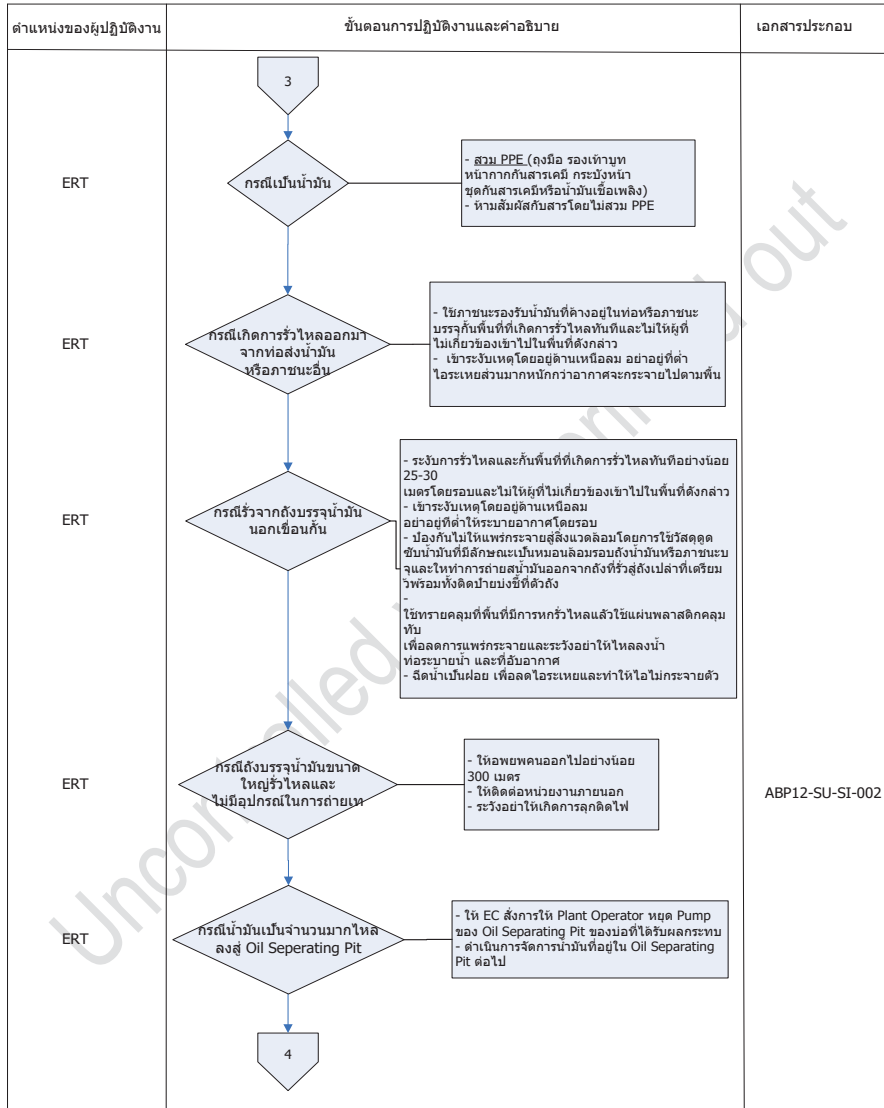


Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date: [09/09/2021]

ABP-FM-QP-001-rev.02




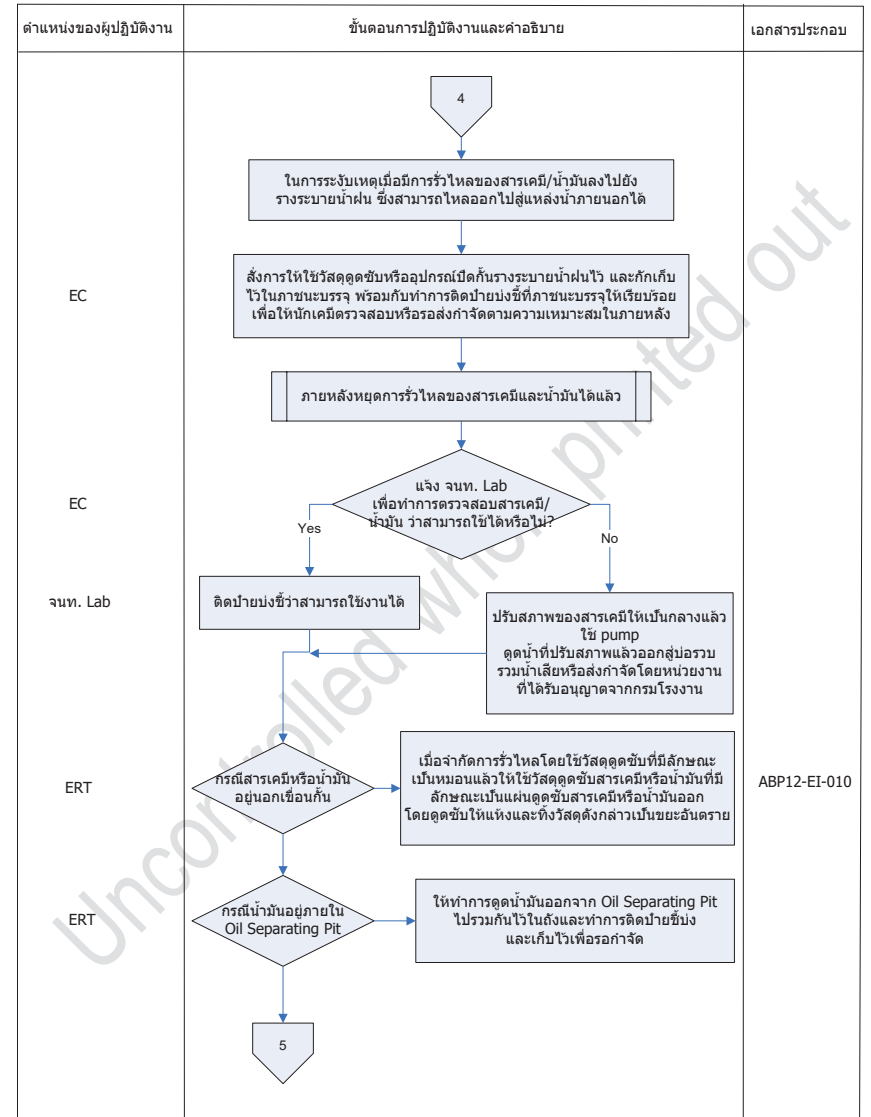
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 9 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

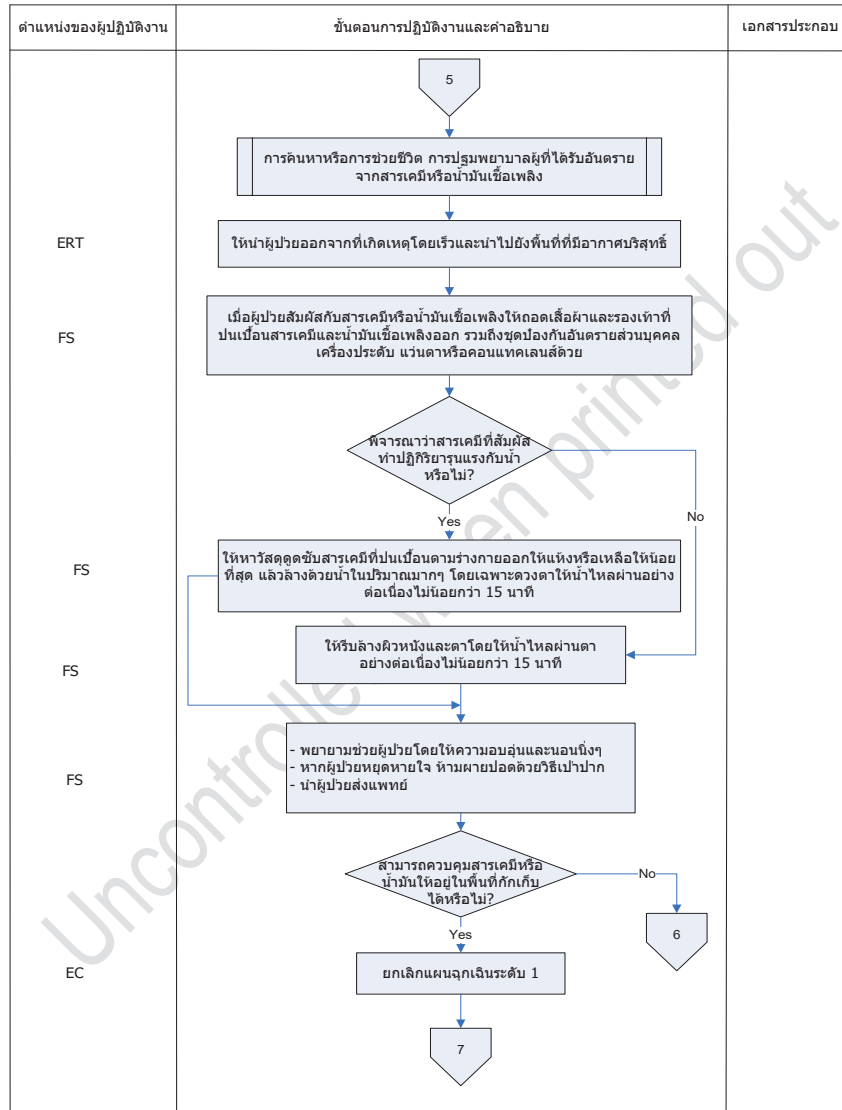
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 10 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

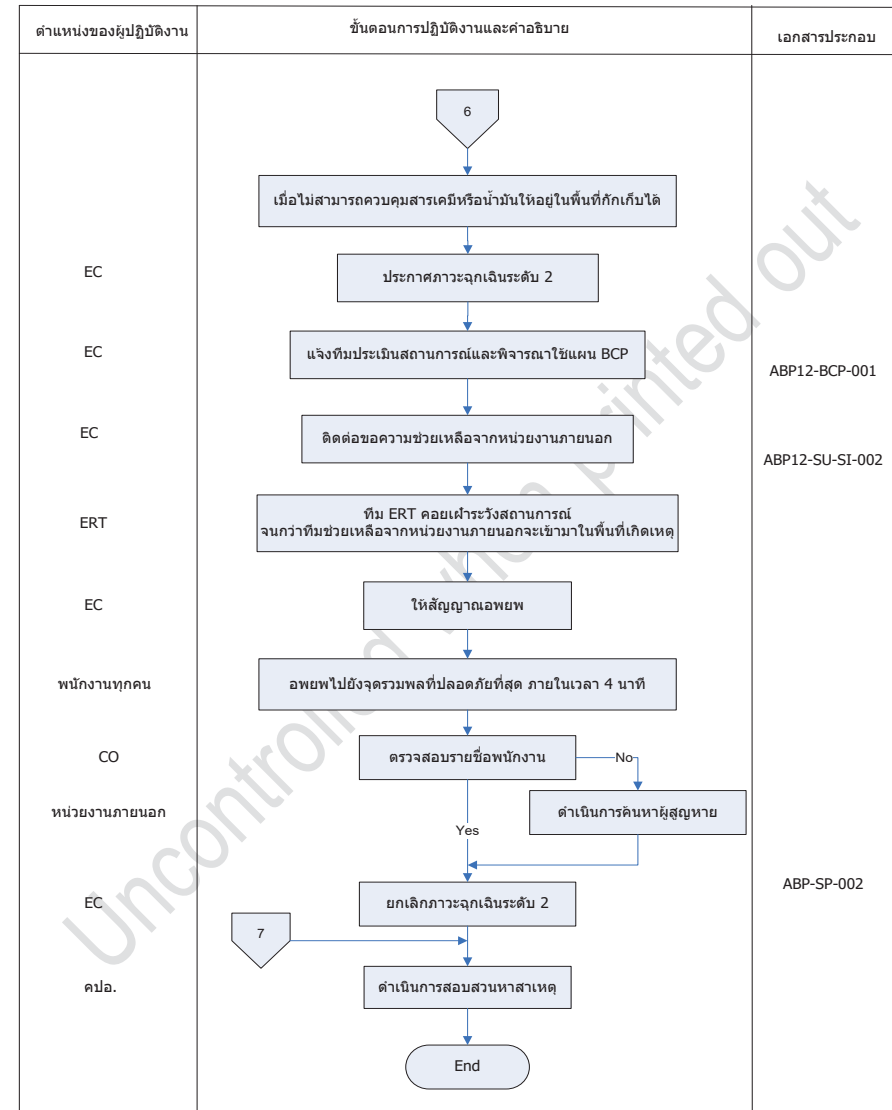
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 11 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และการตอบโต้เหตุการณ์ กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date:[09/09/2021]

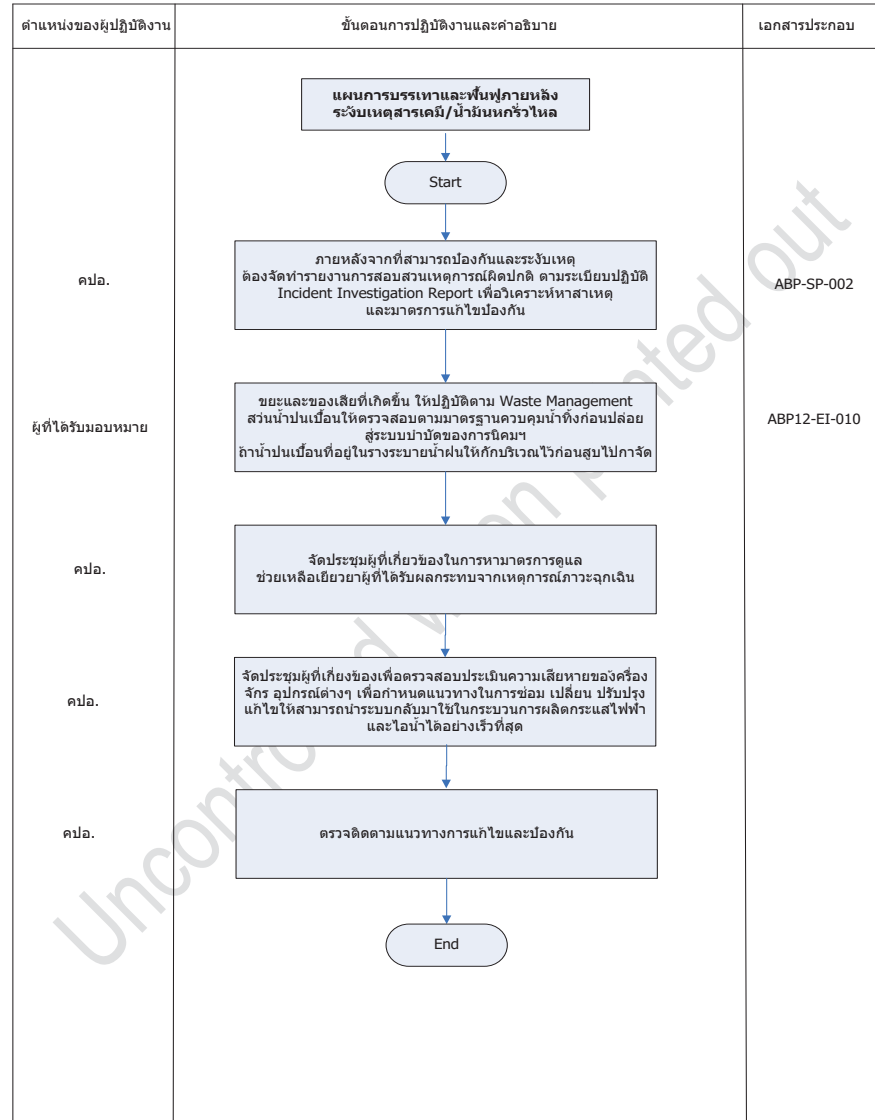
ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 12 of 14 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-005	IMP and ERP in case of Chemical and Oil Spill การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และการตอบโต้เหตุการณ์ กรณีสารเคมีและน้ำมันหกรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date:[09/09/2021]

ABP-FM-QP-001-rev.02



แบบประกาศภาวะฉุกเฉินกรณี สารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล

การพิจารณาว่าจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับภาวะ
ฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ใ้เวลานพทที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้
 "ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 สารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล ที่" (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 "Emergency level 1 Chemical/Oil Spill at" (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

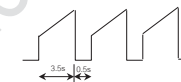
กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ใ้เวลานพทที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้
 "ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 สารเคมี/น้ำมัน หกรั่วไหล ที่" (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 "Emergency level 2 Chemical/Oil Spill at" (Repeat)

การประกาศอพยพ

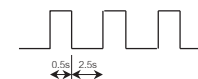
กดสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้
 "ประกาศ... ประกาศ... อพยพ" (ซ้ำ 1 ครั้ง)
 "Evacuate" (Repeat)

สัญญาณเสียงฉุกเฉิน แบ่งเป็น 2 เสียง ได้แก่

1. สัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน เป็นเสียงที่เริ่มดังที่ความถี่ 400 Hz จนถึง 1200 Hz ภายใน 3.5 วินาที และหยุด 0.5 วินาที



2. สัญญาณเสียงอพยพ เป็นเสียงที่มีความถี่ 500 Hz ดังอยู่ในช่วง 0.5 วินาที และหยุด 2.5 วินาที



 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล	Nipawan Bonnkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Revision 3

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
3. แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณี ไฟไหม้ (ABP12-SI-004)
4. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Fuel Gas Pipe Line Drawing (ABP12-SU-SP-005)
2. Emergency Organization Chart and Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
3. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์


เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายและสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

ขอบเขต


วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **ไวไฟ (Flammable Gases)** หมายถึง ก๊าซที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสและความดัน 101.3 กิโลปาสกาล สามารถติดไฟได้เมื่อผสมกับอากาศ 13 เปอร์เซ็นต์ หรือต่ำกว่าโดยปริมาตร หรือมีช่วงกว้างที่สามารถติดไฟได้ 12 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไปเมื่อผสมกับอากาศโดยไม่คำนึงถึงความเข้มข้นต่ำสุดของการผสม โดยปกติก๊าซไวไฟหนักกว่าอากาศ ตัวอย่างของก๊าซกลุ่มนี้ เช่น อะเซทิลีน ก๊าซหุงต้มหรือก๊าซแอลพีจี เป็นต้น
2. **ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)** หมายถึง ก๊าซซึ่งประกอบด้วย ก๊าซมีเทนและอีเทนเป็นส่วนมาก และมีก๊าซอื่นเจือปน เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ ฯลฯ คุณสมบัติไอระเหยของก๊าซเหลวตอนแรกหนักกว่าอากาศ เป็นสารไวไฟมาก จะลุกติดไฟได้เองเมื่อได้รับความร้อน อาจลุกติดไฟได้อีก หลังจากเพลิงดับ

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล	Nipawan Bonnkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Revision 3

3. **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ภายใน 15 นาที (หรืออยู่ในดุลพินิจของ EC ว่าสามารถควบคุมได้โดยไม่ ต้องคำนึงถึงเวลา) โดย Emergency Response Team ของบริษัทฯ หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
4. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ภายใน 15 นาที การรั่วไหลของก๊าซไวไฟในปริมาณเป็นจำนวนตันหรือมองเห็นเป็นกลุ่มไอ ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าวก๊าซจะสามารถระเบิดได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานไดจนส่งผลกระทบต่อธุรกิจหยุดชะงัก
5. **เวลาที่สามารถควบคุมได้** หมายถึง เวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุจนถึงเวลาที่หยุดการรั่วไหลของก๊าซได้
6. **LEL (Lower Explosive Limit)** หมายถึง ค่าที่ระบุถึงปริมาณไอระเหยของเชื้อเพลิงขั้นต่ำ ที่สามารถทำให้การระเบิดได้ หากมีปริมาณออกซิเจนที่เพียงพอ (UEL = Upper Explosive Limit) การรั่วไหลของก๊าซในอากาศที่มีระดับความเข้มข้นอยู่ระหว่างค่า LEL และ UEL ถือว่าเป็นช่วงที่เสี่ยงต่อการเกิดระเบิด ตัวอย่างเช่น ในปริมาตรของอากาศ 1 ลูกบาศก์เมตร หรือ 1000 ลิตร หากมี ก๊าซที่เป็นเชื้อเพลิง 1 ลิตรผสมอยู่ในปริมาตรนี้ ก็เท่ากับ 1 ในพันส่วน (1 ลิตร Gas : 1000 ลิตร Air) หรือ เท่ากับ 1000 ในล้านส่วน หรือ 1000 PPM นั่นเอง
7. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
8. **Assessor Team (AST)** หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BC
9. **Business Continuity Plan (BCP)** หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
10. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง แผนการจัดการอุบัติการณ์
11. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 5 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีเกิดทางลมเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้เคียงกับจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนออกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุด เพื่อง่ายต่อการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคน โดย ABP1, 2 แบ่งเป็น 5 จุด คือ
จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin
จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2
จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาส่งการ
จุดรวมพลที่ 4 คือ ตึกแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)
จุดรวมพลที่ 5 คือ ตึกคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 3 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 3

ข้อควรปฏิบัติข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)


- ด้านความปลอดภัย
(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)
-
- ด้านสุขภาพอนามัย
(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)
-
- ด้านสิ่งแวดล้อม
(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)
-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่

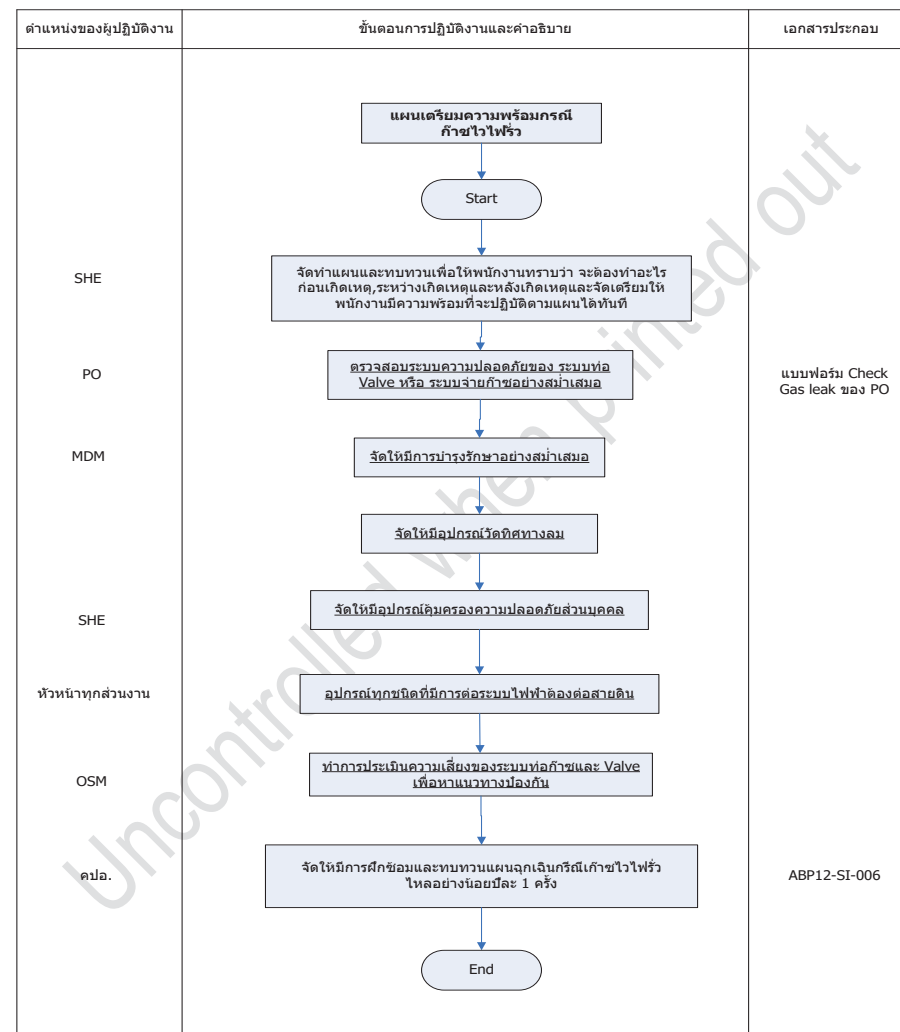
อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว


ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

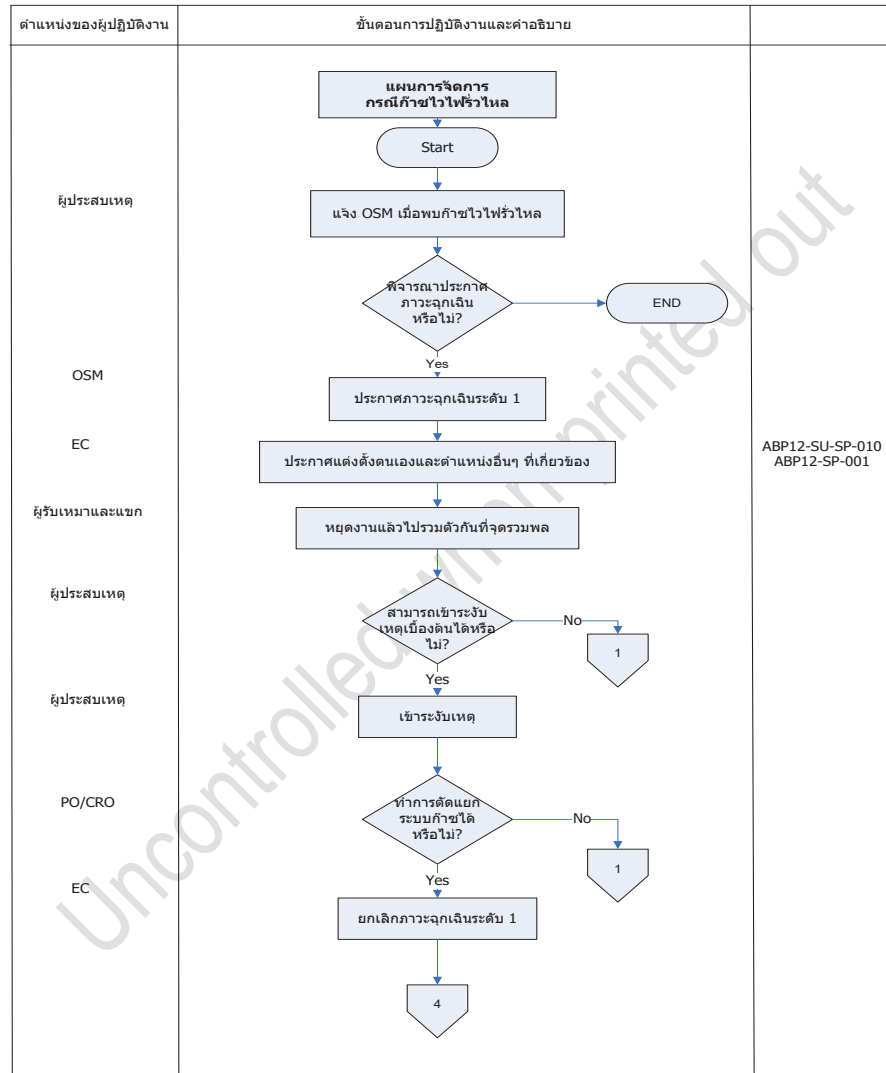
หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 4 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 3

วิธีการปฏิบัติงาน




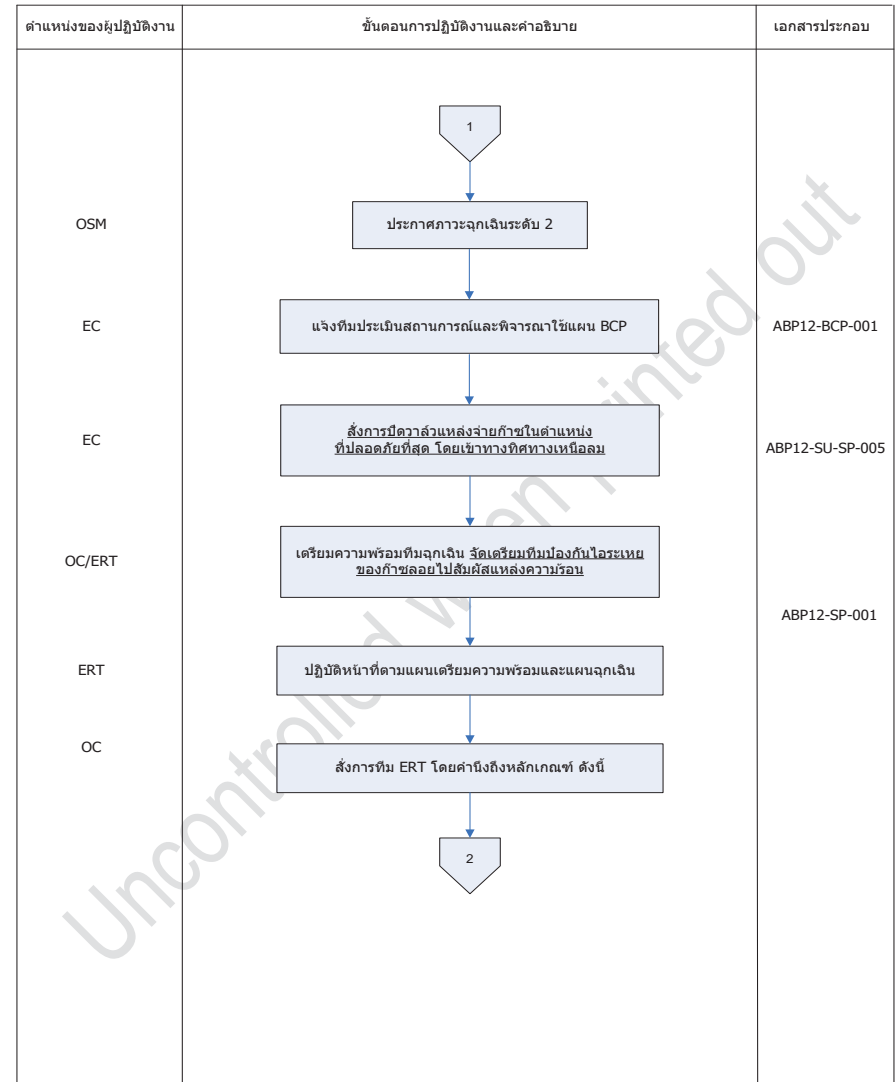
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 5 of 10 Revision 3
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

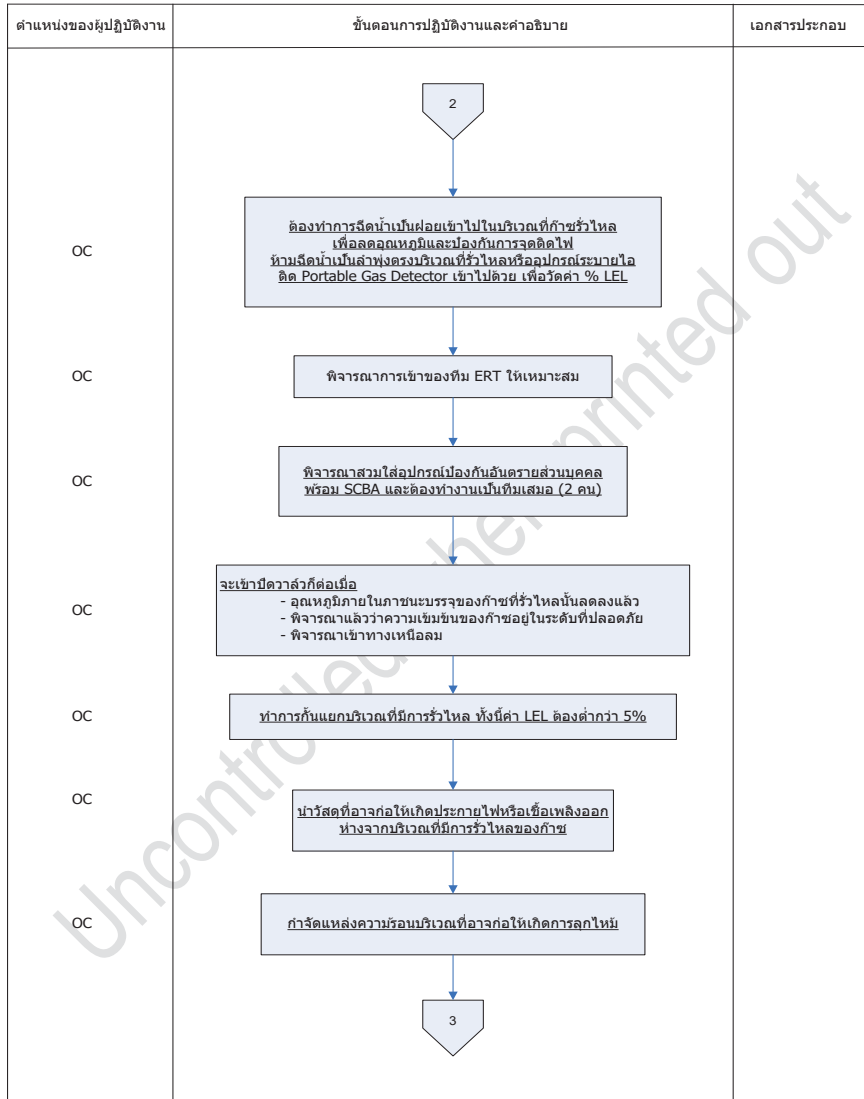
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 6 of 10 Revision 3
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimonchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

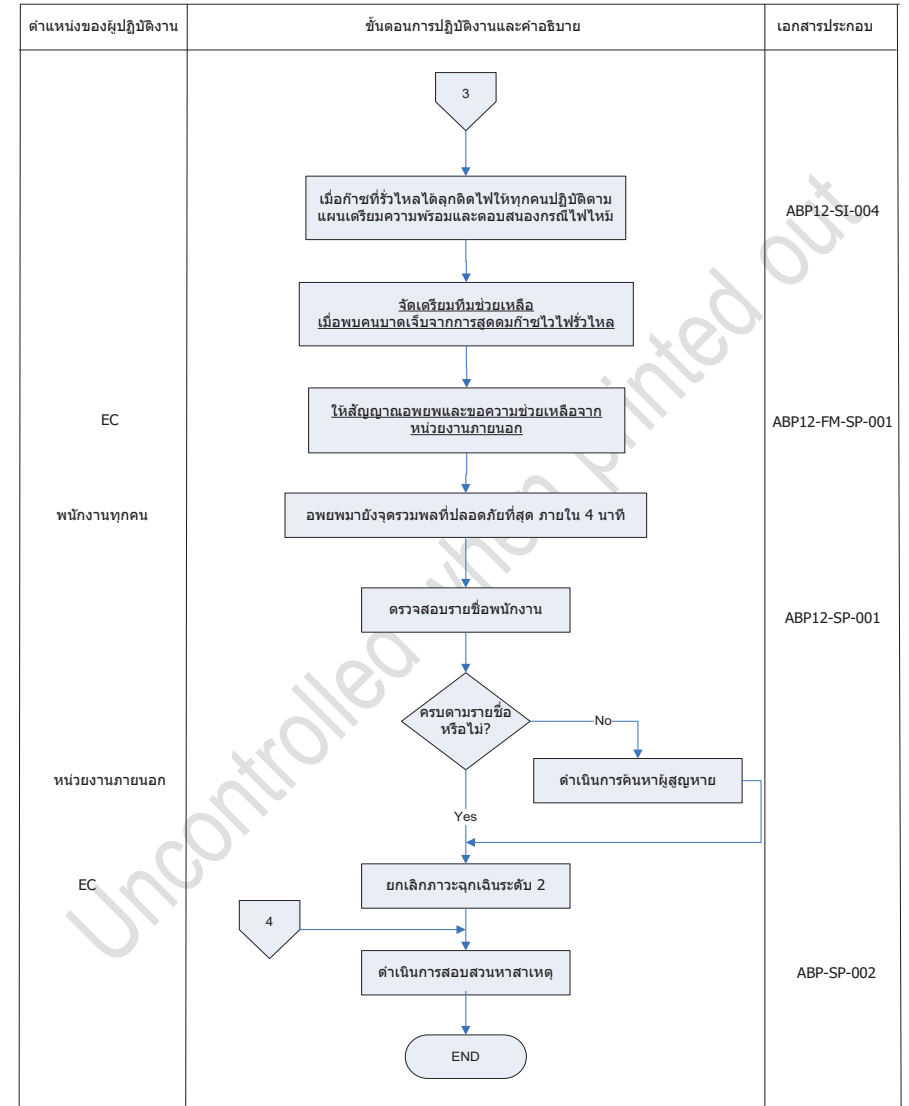
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 7 of 10 Revision 3
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

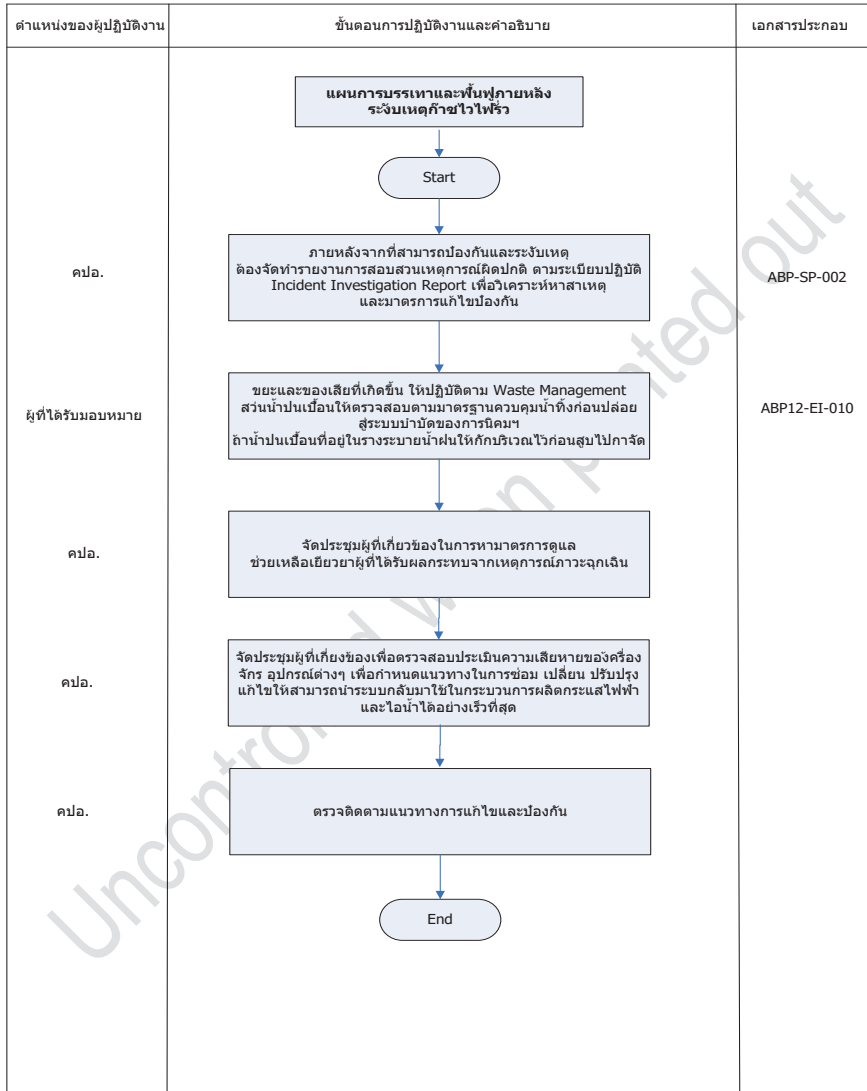
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Bonnkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 8 of 10 Revision 3
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date:[09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 9 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 3
		Nipawan Bonnkasem นิภาพรรณ บุญเกษม		



Approve by: [Kanjanut Vimoonchat]
Date:[09/09/2021]

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 10 of 10
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-006	IMP and ERP in case of Flammable Gas Leak การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล		Revision 3
		Nipawan Bonnkasem นิภาพรรณ บุญเกษม		

แบบประกาศภาวะฉุกเฉิน กรณีก๊าซไวไฟรั่วไหล

การพิจารณาว่าภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่ต้องเรียงลำดับภาวะฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในร้านพอสจะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

"ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 ก๊าซไวไฟรั่วไหลที่..... " (ซ้ำ 1 ครั้ง)

"Emergency level 1, flammable gas leak at..... " (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในร้านพอสจะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

"ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 ก๊าซไวไฟรั่วไหลที่..... " (ซ้ำ 1 ครั้ง)

"Emergency level 2, flammable gas leak at..... " (Repeat)

การประกาศอพยพ

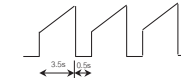
กดสัญญาณอพยพทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้

"ประกาศ... ประกาศ... อพยพ" (ซ้ำ 1 ครั้ง)

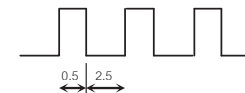
"Evacuate" (Repeat)

สัญญาณเสียงฉุกเฉิน แบ่งเป็น 2 เสียง ได้แก่

- สัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน เป็นเสียงที่เริ่มดังที่ความถี่ 400 Hz จนถึง 1200 Hz ภายใน 3.5 วินาที และหยุด 0.5 วินาที




- สัญญาณเสียงอพยพ เป็นเสียงที่มีความถี่ 500 Hz ดังอยู่ในช่วง 0.5 วินาที และหยุด 2.5 วินาที



Approve by: [Kanjanut Vimoonchat]
Date:[09/09/2021]

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 1 of 13
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 03

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Emergency Organize Chart & Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)
3. วิธีการปฏิบัติงาน การติดตั้งแผ่นกั้นน้ำทางเข้า-ออก RS1 (ABP12-MEI-004)
4. วิธีการปฏิบัติงาน Install Water Gate Barrier at ABP2 (ABP2-MMI-001)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. แบบบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ต้องขนย้ายหรือมีมาตรการป้องกัน (ABP12-FM-SP-022)
2. Isolation list in case of flood (ABP12-FM-SI-006)

วัตถุประสงค์


เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีน้ำท่วม ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายและสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน (น้ำท่วม) น้ำท่วมบริเวณด้านในโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ระดับน้ำ 2.30 msl. สามารถควบคุมเหตุได้โดย Emergency Response Team ของบริษัท หรือผลของเหตุนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือบริษัทภายนอก
2. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน (น้ำท่วม) น้ำท่วมบริเวณด้านในโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ระดับน้ำ 2.35 msl ที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมเหตุได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนั้นเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้ จนส่งผลกระทบต่อทำให้งิจกรรมหยุดชะงัก
3. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
4. **Business Continuity Plan (BCP)** หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 2 of 13
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 03

5. Assessor Team (AST) หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP

6. Incident Management Plan (IMP) หมายถึง แผนการจัดการอุบัติการณ์

7. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 6 จุดเพื่อเป็นทางเลือก เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคนโดย ABP1&2 แบ่งเป็น 5 จุด คือ

จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin

จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2


จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาส่งการ

จุดรวมพลที่ 4 คือ ตึกแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)

จุดรวมพลที่ 5 คือ ตึกคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

ในกรณีที่ยังมาไม่ถึง ให้ไปรวมตัวด้านนอกโรงไฟฟ้า

จุดรวมพลที่ 6 คือ วิทยาลัยพลศึกษา ชลบุรี

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 3 of 13
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 03

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)

-


อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่

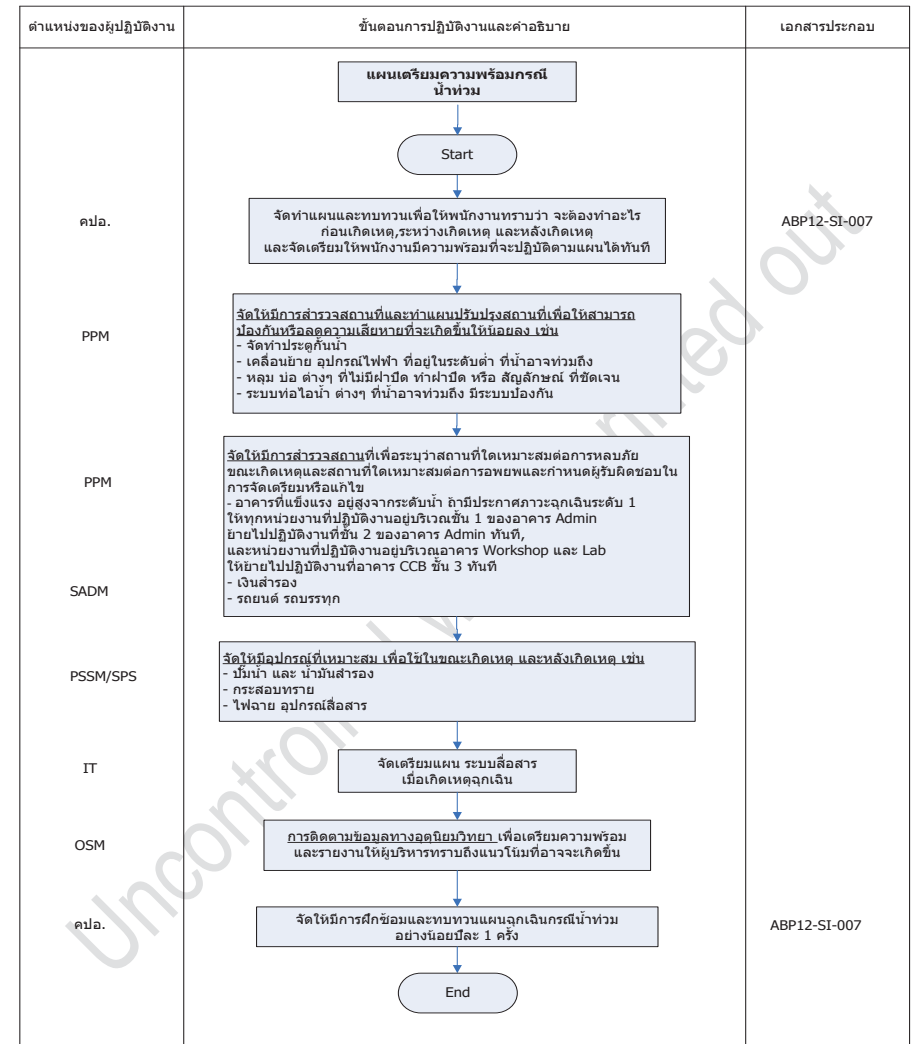
อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว


ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

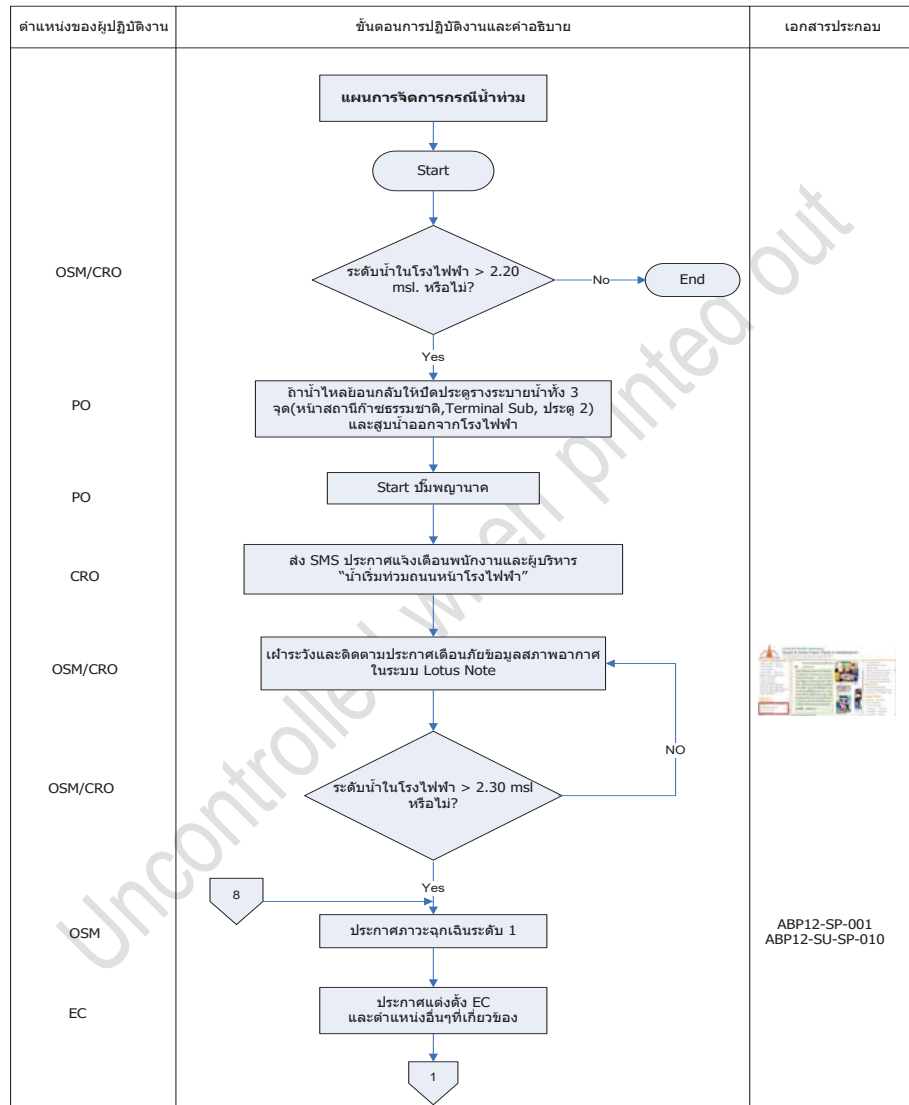
หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

วิธีการปฏิบัติงาน

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 13
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		Revision 03




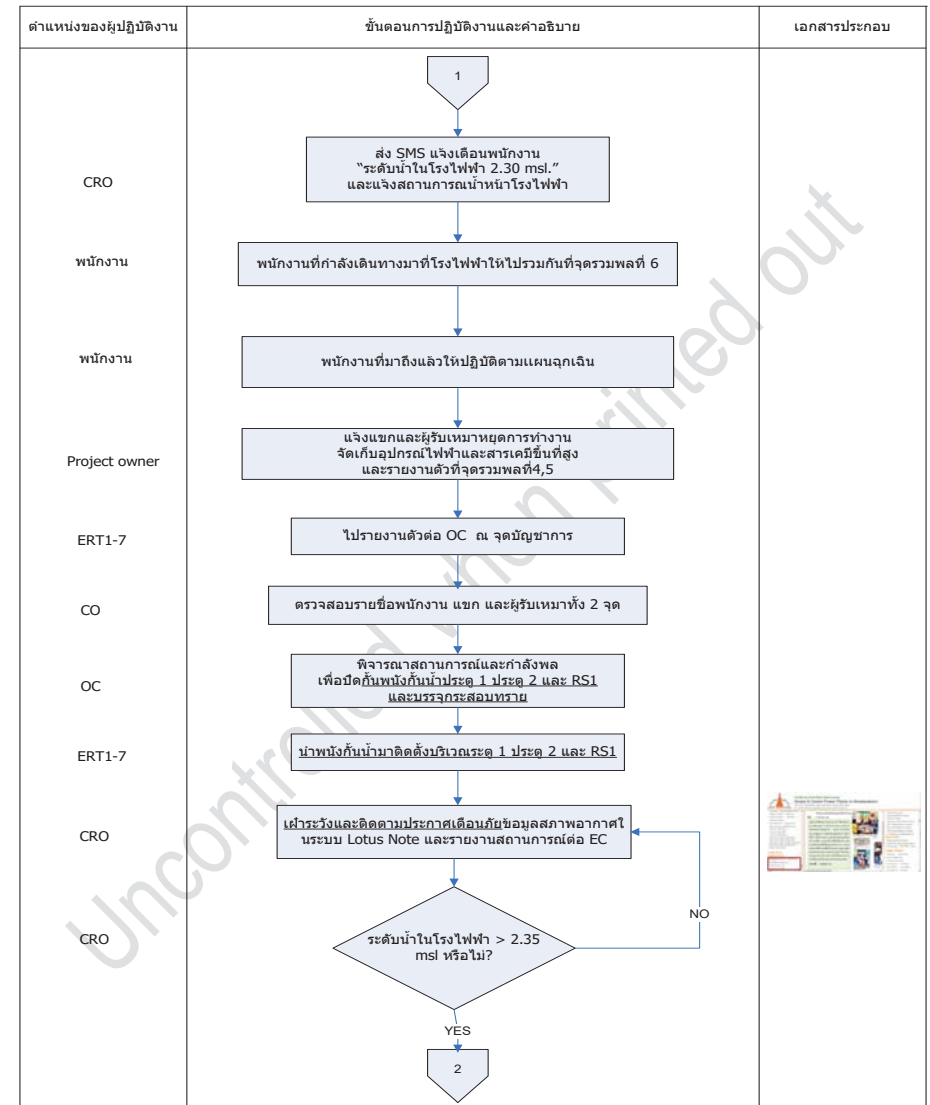
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 5 of 13 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Kanjant Vimoontchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

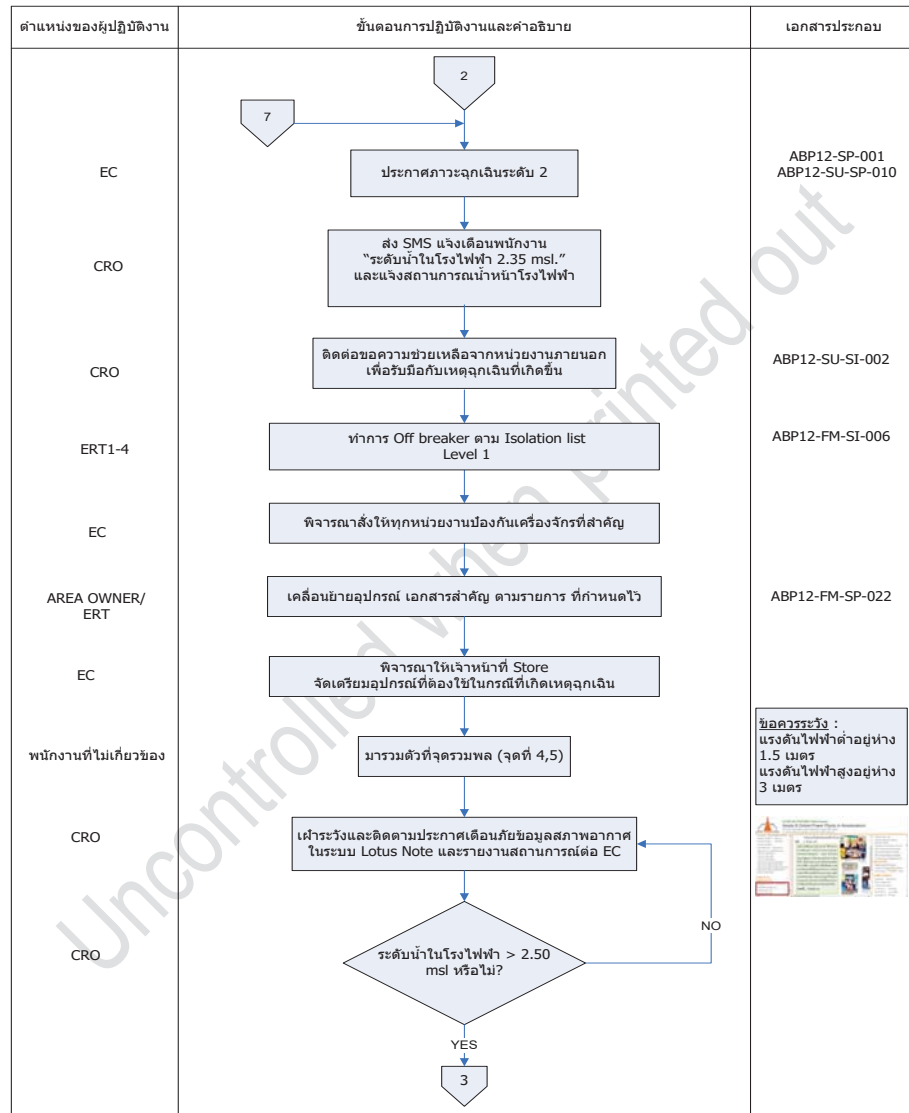
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 6 of 13 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Kanjant Vimoontchat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

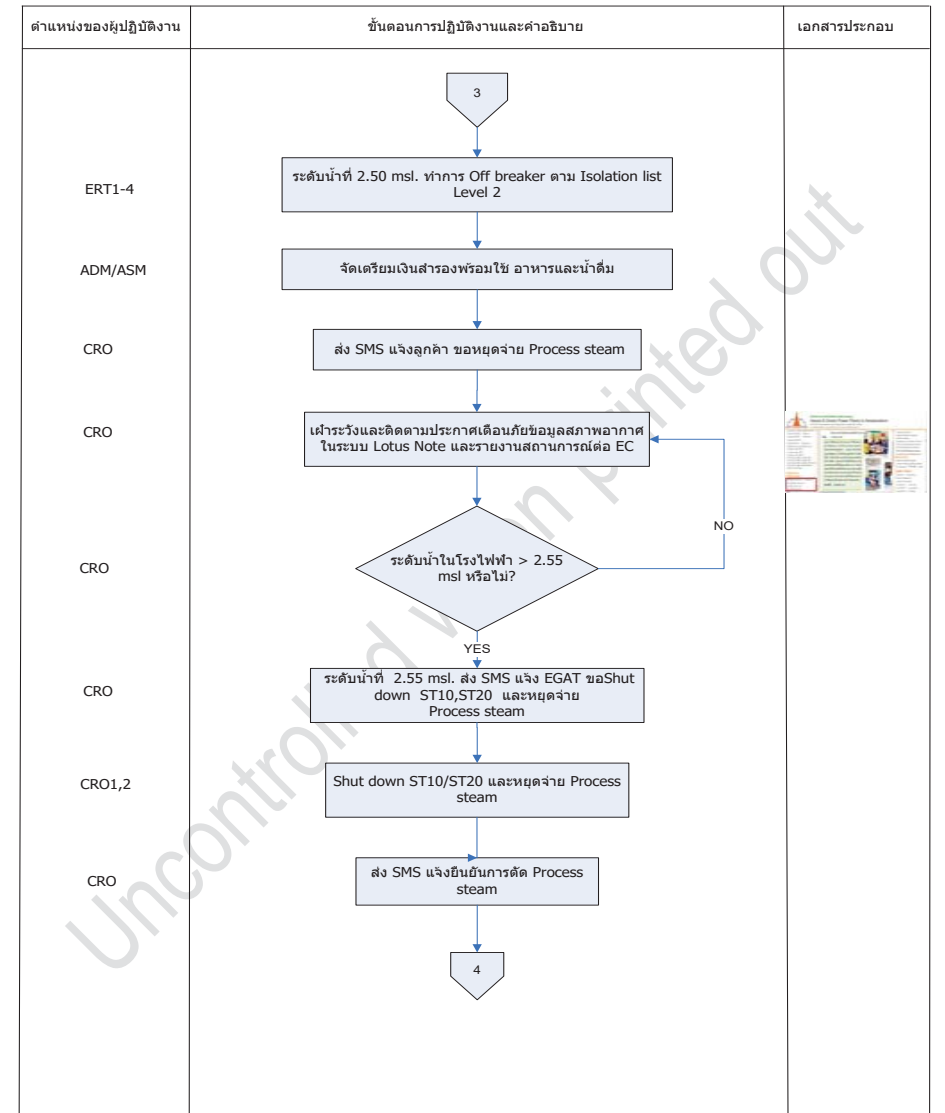
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 7 of 13 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date: 09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

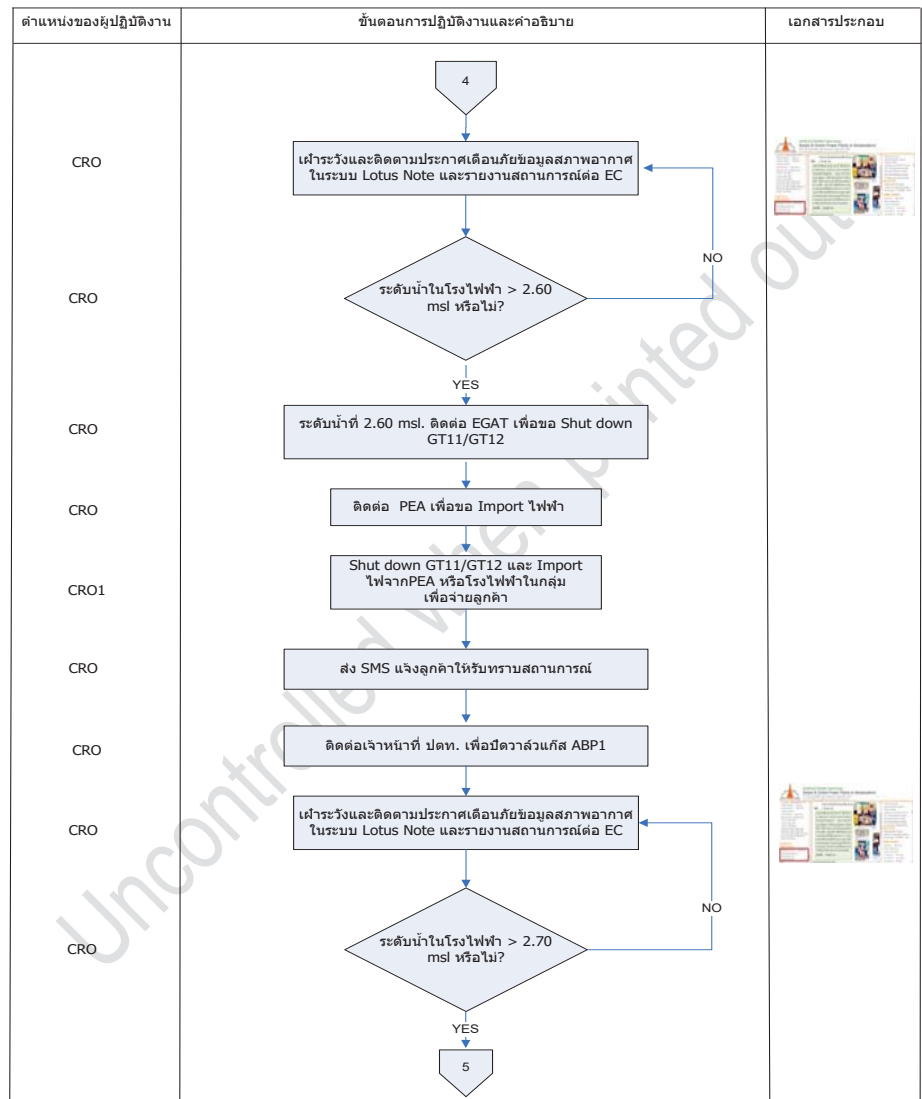
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 8 of 13 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date: 09/09/2021]


ABP-FM-QP-001-rev.02

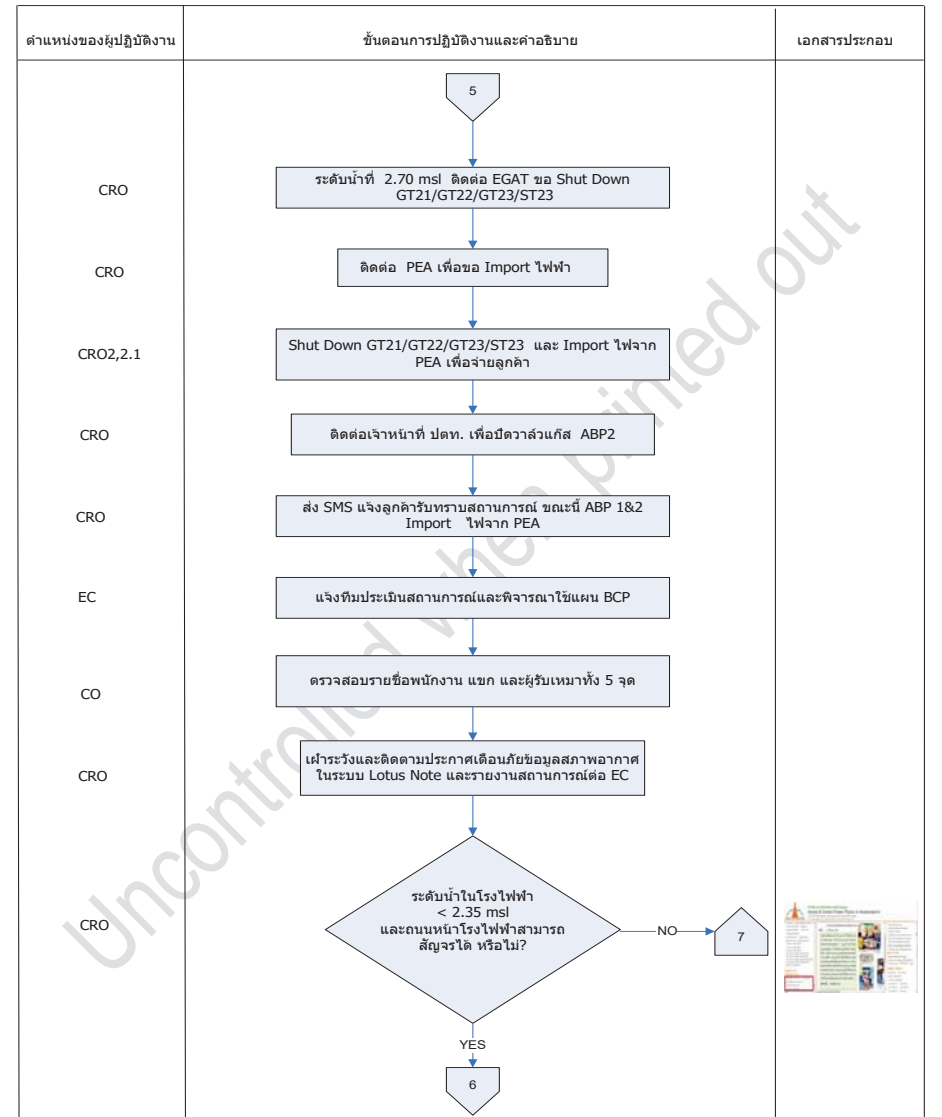
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 9 of 13 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

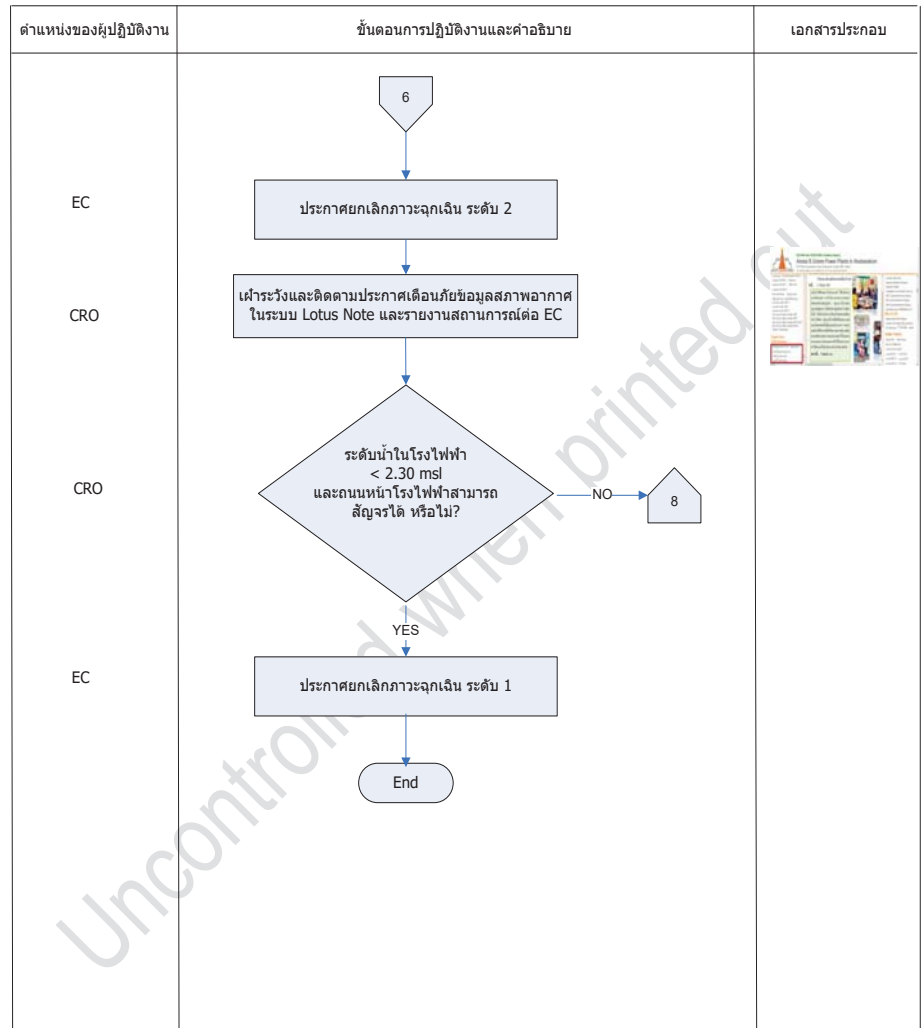
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 10 of 13 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

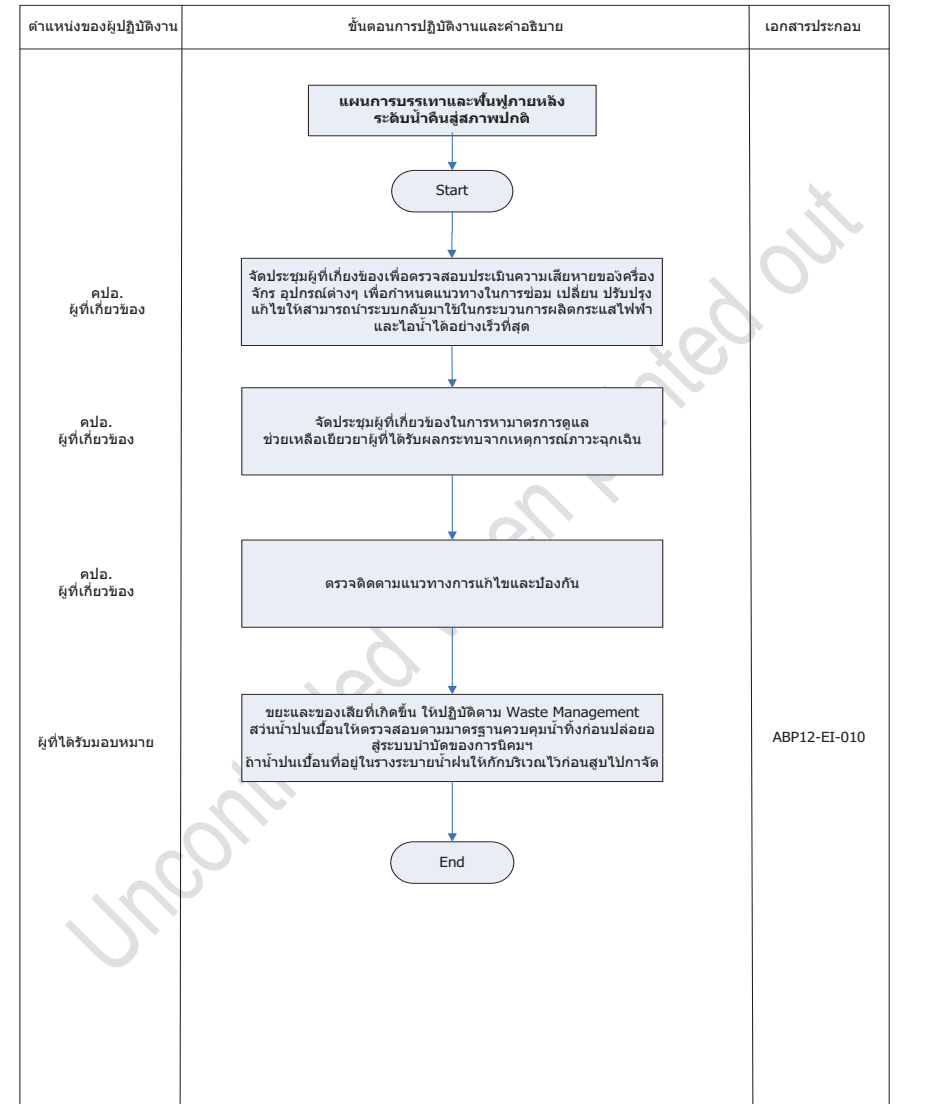
 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 11 of 13 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date: 09/09/2021


ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรรณ บุญเกษม	Page 12 of 13 Revision 03
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-007	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม		



Approve by: [Kanjant Vimoonthat]
Date: 09/09/2021

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B. Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)	IMP and ERP in case of Flood การบริหารจัดการเหตุการณ์ผิดปกติ และตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 13 of 13 Revision 03
---	--	--	---	--

แบบประกาศภาวะฉุกเฉินกรณี น้ำท่วม

การพิจารณาว่าจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับภาวะฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กตสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไลน์นานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 น้ำท่วม” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

“Emergency level 1 Flood” (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

กตสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ไลน์นานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 น้ำท่วม” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

“Emergency level 2 Flood” (Repeat)

การประกาศอพยพ

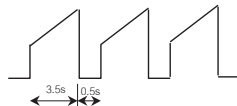
กตสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... อพยพ” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

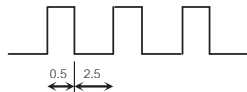
“Evacuate” (Repeat)


สัญญาณเสียงฉุกเฉิน แบ่งเป็น 2 เสียง ได้แก่

1. สัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน เป็นเสียงที่เริ่มดังที่ความถี่ 400 Hz จนถึง 1200 Hz ภายใน 3.5 วินาที และหยุด 0.5 วินาที



2. สัญญาณเสียงอพยพ เป็นเสียงที่มีความถี่ 500 Hz ดังอยู่ในช่วง 0.5 วินาที และหยุด 2.5 วินาที



 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 6
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-008	IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กระเบิด	Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Revision 03

เอกสารอ้างอิง

1. ระเบียบการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ABP12-SP-001)
2. ระเบียบการปฏิบัติงาน การรายงาน สอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
3. ระเบียบการปฏิบัติงาน แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (ABP12-BCP-001)

เอกสารสนับสนุน

1. Emergency Organization Chart and Emergency Team Status Checklist (ABP12-SU-SP-010)
2. Emergency Communication Chart (ABP12-SU-SI-002)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์


เพื่อให้เกิดความพร้อมในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินในกรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กระเบิด ลดผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายและสามารถกลับมาสู่สภาวะปกติในระยะเวลาอันสั้น

ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน โรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1&2

คำจำกัดความ

1. **หม้อไอน้ำ** หมายถึง เครื่องผลิตน้ำร้อนหรือน้ำที่มีความดันมากกว่า 15 psig โดยใช้ความร้อนจากการสันดาปของเชื้อเพลิงหรือพลังงานอื่นๆ
2. **สัญญาณเสียงฉุกเฉิน** หมายถึง เสียงที่กำหนดให้มีลักษณะแตกต่างกัน เพื่อสื่อความหมายในการแจ้งเหตุฉุกเฉินในโรงไฟฟ้า
3. **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉิน ที่ Emergency Controller พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถควบคุมได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หรือผลของเหตุนี้ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บุคคลหรือทรัพยากรที่สำคัญของกิจกรรมสำคัญไม่สามารถใช้งานได้ จนส่งผลกระทบต่อทำให้กิจกรรมหยุดชะงัก
4. **Emergency Respond Plan (ERP)** หมายถึง แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
5. **Business Continuity Plan (BCP)** หมายถึง แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
6. **Incident Management Plan (IMP)** หมายถึง แผนการจัดการอุบัติการณ์
7. **Assessor Team (AST)** หมายถึง ทีมประเมินสถานการณ์ในการใช้แผน BCP

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 6
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-008	IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กระเบิด	Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Revision 03

8. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดนัดพบกันเมื่อยามฉุกเฉิน ซึ่งมี 5 จุดเพื่อเป็นทางเลือกกรณีทิศทางลมเปลี่ยนแปลง และ/หรือเกิดเหตุการณ์ใกล้กับจุดรวมพลหลัก ซึ่งจะหลีกเลี่ยงให้มีการย้ายคนนอกนอกเขตโรงไฟฟ้าให้น้อยที่สุด เพื่อง่ายต่อการควบคุม ตรวจสอบจำนวนคน โดย

แบ่งเป็น 5 จุด คือ


จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่ด้านหน้าโรงจอดรถข้างอาคาร Admin

จุดรวมพลที่ 2 คือ ประตูทางเข้า ABP2

จุดรวมพลที่ 3 คือ นอกโรงไฟฟ้าตาม EC พิจารณาส่งการ

จุดรวมพลที่ 4 คือ ตึกแอดมินชั้น 2 (กรณีน้ำท่วม)

จุดรวมพลที่ 5 คือ ตึกคอนโทรลรูมชั้น 3 (กรณีน้ำท่วม)

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 3 of 6
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-008	IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กระเบิด		Revision 03

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง(หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล(PPE) ได้แก่

อุปกรณ์PPEขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวมPPEเพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ: กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้วไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติแต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาวรรณ บุญเกษม	Page 4 of 6
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-008	IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กระเบิด		Revision 03


ระเบียบการปฏิบัติงาน

แผนการเตรียมความพร้อม

1. จัดให้มีบุคลากรที่ควบคุมดูแลการใช้หม้อไอน้ำ โดยประกอบด้วยวิศวกรควบคุมและอำนาจการใช้หม้อไอน้ำ และผู้ควบคุมหม้อไอน้ำตามที่กฎหมายกำหนด
2. ตรวจสอบหม้อไอน้ำและมีการทดสอบอัดน้ำ (Hydrostatic Test) โดยวิศวกรเครื่องกลตามที่กฎหมายกำหนด
3. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น Safety Valve ตามที่ระบุในคู่มือการใช้หม้อไอน้ำ
4. การทดสอบความพร้อมของอุปกรณ์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
5. จัดให้มีการอบรมทวนการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นทีมฉุกเฉิน
6. จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กระเบิดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทำรายงานผลการฝึกซ้อมและแนวทางการปรับปรุงแก้ไข(ถ้ามี)

แผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

1. กรณีมีความผิดปกติกับระบบหม้อไอน้ำ เช่น ระบบจ่าย Steam ชะงัก แล้ว ระบบตัดเชื้อเพลิงไม่ทำงานตามที่ออกแบบไว้ ทำให้ Safety Valve เปิด ให้ดำเนินการดังนี้
 - ให้ Operator สั่ง Manual Shutdown หม้อไอน้ำ
 - ให้ Operations Section Manager (OSM)/Operations Department Manager (ODM) ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ตามแบบประกาศภาวะฉุกเฉิน Emergency Response Team ให้เป็นไปตาม ABP12-SU-SP-010 ส่วนหน้าที่ความรับผิดชอบของ Emergency Response Team ให้เป็นไปตาม ABP12-SP-001
 - หลังจากควบคุมสถานการณ์ได้แล้วให้ Operator แจ้ง Maintenance ให้ทำการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง
2. เหตุการณ์ต่อเนื่องกับข้อ 1 ถ้า Safety Vales ไม่เปิด ทำให้ Pressure สูงขึ้นเรื่อยๆ หรือทันทีทันใด ให้ดำเนินการดังนี้
 - ให้ Operator กดปุ่ม Emergency Shutdown หม้อไอน้ำทันที หรือ Manual ปิด Shut Off Valve Line เชื้อเพลิงทันที
 - OSM ทำการแจ้ง ODM
 - ODM แจ้ง Maintenance Manager เพื่อทำการแก้ไข พร้อมกับแจ้ง PPM/DMD/MD เพื่อรับทราบปัญหา
 - ให้ OSM/ODM ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 หรือ 2 ตามความเหมาะสม ตามแบบประกาศภาวะฉุกเฉิน Emergency Response Team เป็นไปตาม ABP12-SU-SP-010 ส่วนหน้าที่ความรับผิดชอบของ Emergency Response Team ให้เป็นไปตาม ABP12-SP-001
 - กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ และอาจเกิดการระเบิด ให้ OSM/ODM ประกาศ อพยพ พร้อมอพยพทุกคนไปรวม ที่จุดรวมพล
3. กรณีระเบิดทันทีทันใด ให้สั่ง Shutdown Block 1 และ Manual ปิด Line เชื้อเพลิง ที่ PPT Station และทำการประกาศอพยพ เพื่ออพยพไปรวมที่จุดรวมพล
4. แจ้งทีมประเมินสถานการณ์และพิจารณาใช้แผน BCP
5. ตรวจสอบจำนวนพนักงาน/ผู้รับเหมา/ผู้มาติดต่อ
6. ทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 5 of 6
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-008	IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กระเบิด		Revision 03

แผนการบรรเทาและฟื้นฟูภายหลังรับเหตุ

1. ภายหลังที่สามารถป้องกันและระงับเหตุได้ จะต้องเขียนรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ ตามระเบียบปฏิบัติงาน (ABP-SP-002) เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุ และมาตรการแก้ไขป้องกัน
2. แจ้งศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อร่วมตรวจสอบสภาพความเสียหายของหม้อน้ำ
3. จัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องในการหามาตรการดูแล ช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุภาวะฉุกเฉิน
4. จัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบประเมินความเสียหายของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อกำหนดแนวทางในการซ่อมเปลี่ยน ปรับปรุง แก้ไขให้สามารถนำระบบกลับมาใช้ในกระบวนการได้
5. ชยะและของเสียที่เกิดขึ้นให้ปฏิบัติตาม (ABP12-EI-010) waste management ส่วนน้ำปนเปื้อนให้ตรวจสอบตามมาตรฐานควบคุมน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดของการนิคมฯ ถ้าน้ำปนเปื้อนที่อยู่ในโรงระบายน้ำฝนให้กักบริเวณก่อนสูบออกกำจัด

แบบประกาศภาวะฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กระเบิด

การพิจารณาว่าจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับใดเป็นอำนาจของ Emergency Controller ในขณะนั้น ทั้งนี้ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับภาวะฉุกเฉินจากระดับ 1 ไประดับ 2 เสมอไป

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กตสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้นานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 1 Auxiliary boiler..... แรงดันเกิน” (ซ้ำ 1 ครั้ง)


“Emergency level 1 Auxiliary boiler over pressure” (Repeat)

การประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

กตสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้นานพอที่จะได้ยินอย่างทั่วถึง แล้วหยุดสัญญาณพร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... เหตุฉุกเฉินระดับ 2 Auxiliary boiler..... แรงดันเกิน (ซ้ำ 1 ครั้ง)

“Emergency level 2 Auxiliary boiler over pressure” (Repeat)

 Amata B.Grimm Power Plants(Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์(ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Nipawan Boonkasem นิภาพรณ บุญเกษม	Page 6 of 6
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	ABP12-SI-008	IMP and ERP in case of Auxiliary Boiler Explosion การบริหารจัดการเหตุผิดปกติ และการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน กรณีหม้อไอน้ำขนาดเล็กระเบิด		Revision 03

การประกาศอพยพ

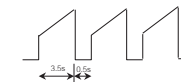
กตสัญญาณอพยพ ทั้งไว้ พร้อมประกาศ ดังนี้

“ประกาศ... ประกาศ... อพยพ” (ซ้ำ 1 ครั้ง)

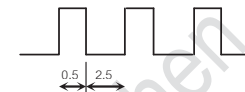
“Evacuate” (Repeat)

สัญญาณเสียงฉุกเฉิน แบ่งเป็น 2 เสียง ได้แก่

1. สัญญาณเสียงแจ้งเหตุฉุกเฉิน เป็นเสียงที่เริ่มดังที่ความถี่ 400 Hz จนถึง 1200 Hz ภายใน 3.5 วินาที และหยุด 0.5 วินาที



2. สัญญาณเสียงอพยพ เป็นเสียงที่มีความถี่ 500 Hz ดังอยู่ในช่วง 0.5 วินาที และหยุด 2.5 วินาที



287769

ส.พ. ๑๙



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๐๑๑๐๐๔๖๖๕

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

นายแพทย์

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม เลขที่ ๕๙๐๐๖
 วันที่ออกใบอนุญาต ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
 ณ สถานพยาบาล ชื่อ พรีเมแคร์ เมดิคอล สหคลินิก ประเภท ที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
 จำนวนเตียง เตียง ลักษณะสถานพยาบาล สหคลินิก (เวชกรรม+กายภาพบำบัด)
 ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ชั้น ๑ หมู่ที่
 ซอย/ตรอก กรุงเทพมหานคร ๔ (ปิ่นเกล้า) ถนน ตำบล/แขวง หัวหมาก
 อำเภอ/เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐
 โทรศัพท์ ๐ ๒๐๔๔ ๕๕๕๕ โทรสาร ๐ ๒๐๔๔ ๕๕๕๖ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
 วัน/เวลาทำการ จันทร์-ศุกร์ ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น., เสาร์-อาทิตย์ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
 ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางนลินี จันทร์ปาริยา)

ผู้อำนวยการกองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ
 ที่ได้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รายการที่อยู่ใบอนุญาต

๑. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๓. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๒. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๔. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และจะส่งผลให้
 บัตรคำสั่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑)

281951

ส.พ. ๗



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๐๑๑๐๐๓๒๖๔ (ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ๑๐๑๑๐๐๔๕๙๖๓)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท บี-เพิร์ส เมดิคอล จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท ที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
 ลักษณะสถานพยาบาล สหคลินิก (เวชกรรม+กายภาพบำบัด) จำนวนเตียง เตียง
 ณ สถานพยาบาลชื่อ พรีเมแคร์ เมดิคอล สหคลินิก
 ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ชั้น ๑ หมู่ที่
 ซอย/ตรอก กรุงเทพมหานคร ๔ (ปิ่นเกล้า) ถนน
 ตำบล/แขวง หัวหมาก อำเภอ/เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๐๔๔ ๕๕๕๕
 วัน/เวลาเปิดทำการ จันทร์-ศุกร์ ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น., เสาร์-อาทิตย์ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
 ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔


(นางนลินี จันทร์ปาริยา)

ผู้อำนวยการกองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ
 ที่ได้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการ
 ประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้ปรับบรรลิ่ง
 ของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๖)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม
 ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเป็นเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๕๗ และมาตรา ๕๘

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 5
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Revision 02

เอกสารอ้างอิง

1. ทะเบียนกฎหมาย

เอกสารสนับสนุน

1. ตารางรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพจำแนกตามกลุ่มงาน (ABP-SU-SP-001)
2. รายการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานตามสวัสดิการ (ABP-SU-SP-002)

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. แบบแบบสอบถามข้อมูลส่วนตัวเพื่อทำประวัติสุขภาพประจำตัวพนักงาน (ABP-FM-SP-021)
2. แบบแจ้งปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพตามตำแหน่งงาน (ABP-FM-SP-022)
3. แบบบันทึกการรับสมุดสุขภาพ (ABP-FM-SP-023)
4. แบบประเมินผู้รับจ้างตรวจสุขภาพประจำปี (ABP-FM-SP-024)

วัตถุประสงค์


เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ความต่อเนื่องทางธุรกิจและการใช้พลังงาน

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

1. การตรวจร่างกาย หมายถึง การประเมินสภาพและหน้าที่การทำงานของร่างกายโดยใช้การตรวจ (ดู คลำ เคาะ ฟัง) รวมทั้งการรวบรวมประวัติทางการแพทย์ทั้งอดีต ปัจจุบัน วิธีการดำเนินชีวิต การตรวจห้องปฏิบัติการ และการคัดกรองโรค
2. การตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง หมายถึง การตรวจร่างกายเพื่อค้นหาภาวะร่างกายซึ่งอาจผิดปกติจากความเสี่ยงที่มีในแผนกนั้นๆ
3. การตรวจสุขภาพทั่วไปตามสวัสดิการ หมายถึง การตรวจสุขภาพทั่วไปเพื่อค้นหาและเฝ้าระวังโรคที่อาจเกิดขึ้นตามวัยที่คณะกรรมการสวัสดิการเสนอทางบริษัทดำเนินการตรวจ
4. โรคจากการทำงาน หมายถึง โรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับปฏิบัติงานในระหว่างปฏิบัติงานหรือนอกเวลาปฏิบัติงาน โดยมีสาเหตุมาจาก สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือสภาพของงาน ตลอดจนการทำงานที่ใช้แรงงานหนักเกินความสามารถของร่างกาย
5. แพทย์ หมายถึง แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 5
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Revision 02

ข้อควรปฏิบัติข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้กระทบกับเรา)


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

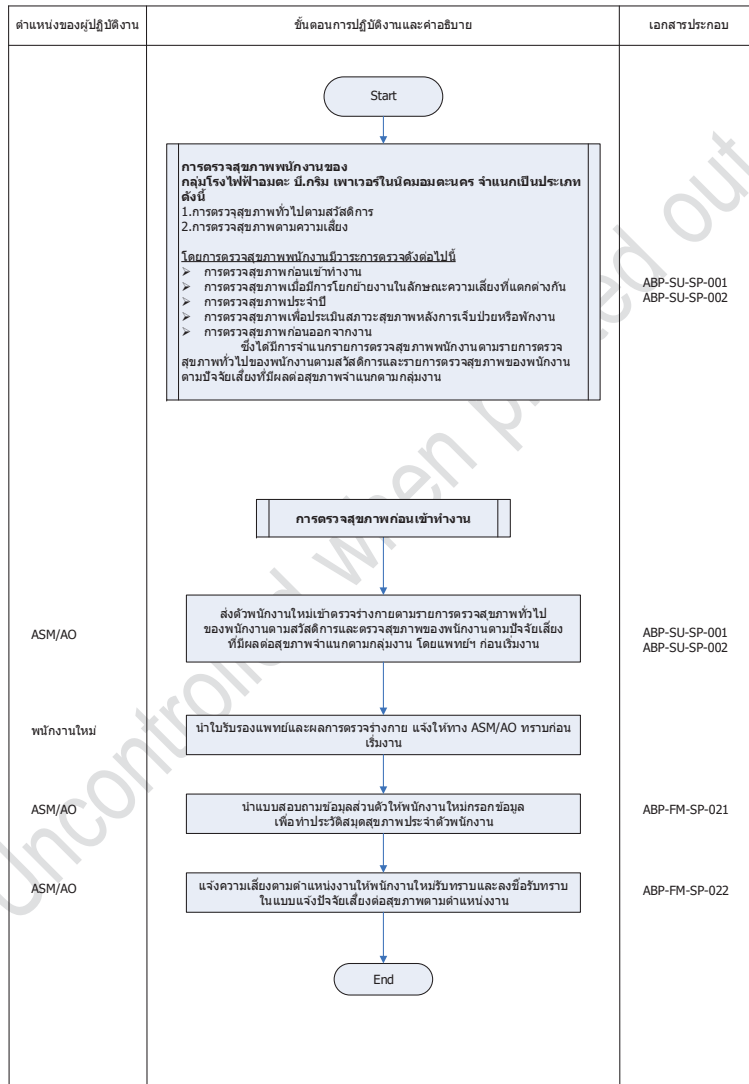
อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค


 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Page 3 of 5 Revision 02
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง		

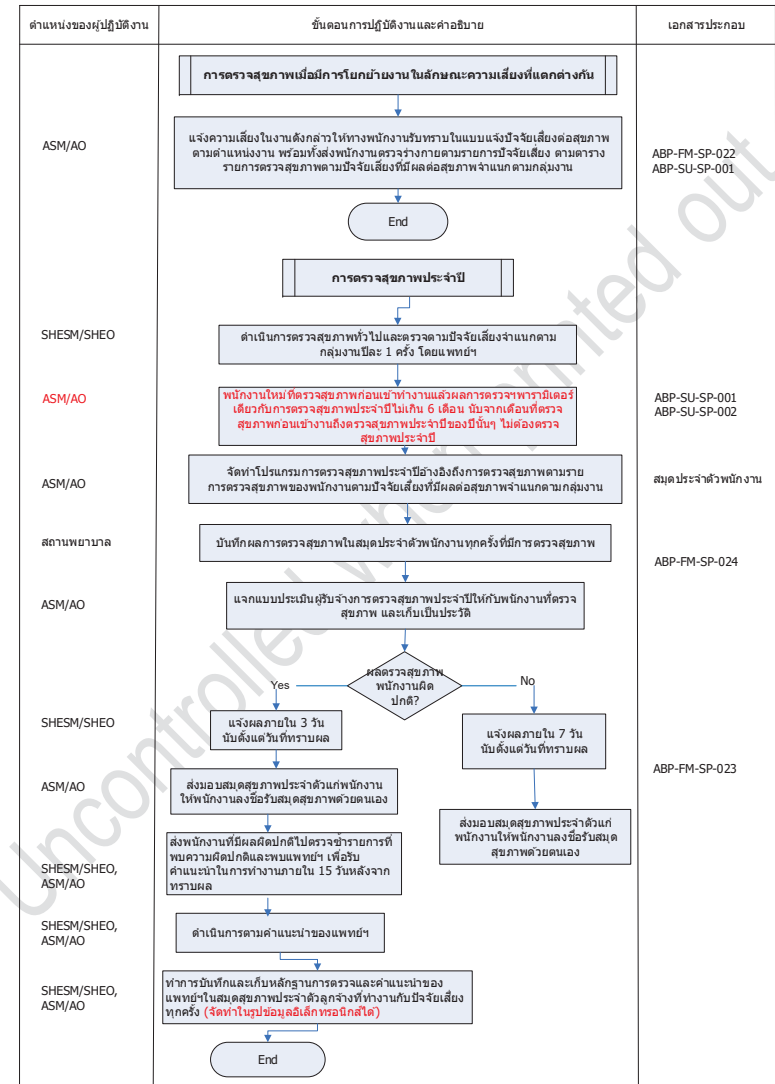
ระเบียบการปฏิบัติงาน



Approve by: Saroché Arunpairojkul (MD)
Date: 19/09/2022


ABP-FM-QP-001-rev.02

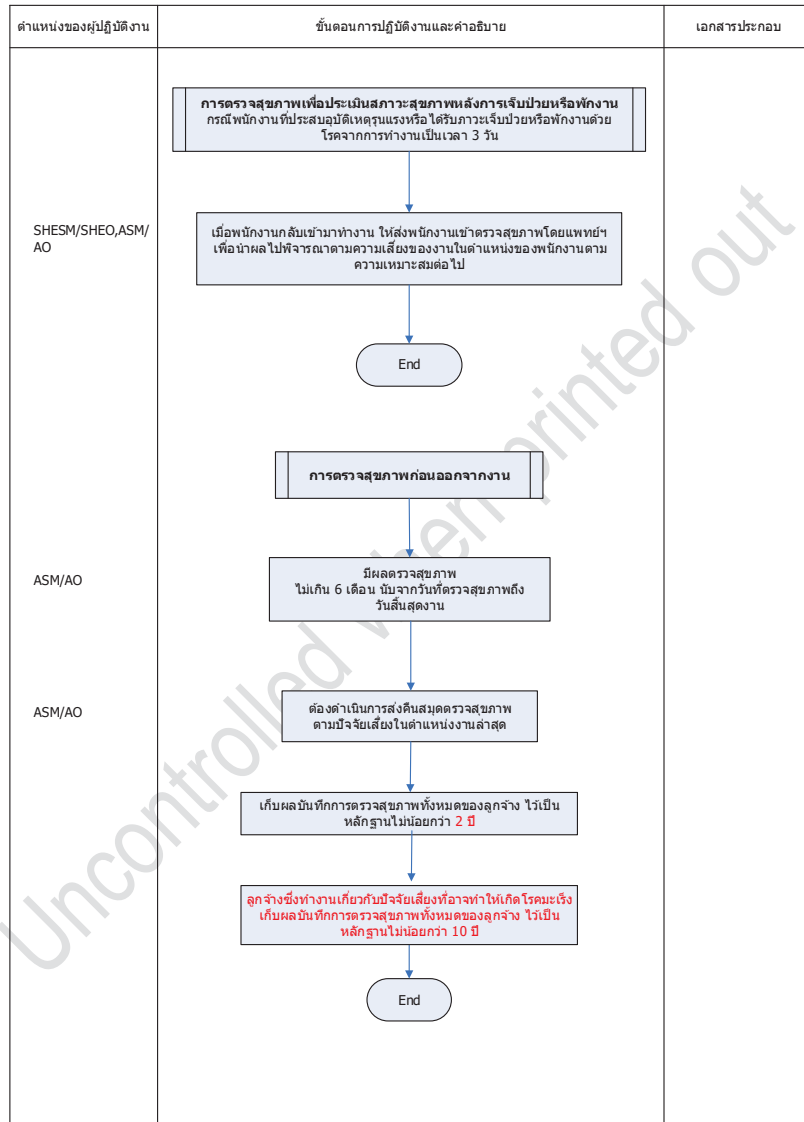
 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Page 4 of 5 Revision 02
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง		



Approve by: Saroché Arunpairojkul (MD)
Date: 19/09/2022

ABP-FM-QP-001-rev.02

	Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)	Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 5 of 5
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-005	Health check-up (based on workplace risks) การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง	Patcharin Kotong พัชรินทร์ โคทอง	Revision 02



โครงการ “ห่วงใยสุขภาพ กับ อมตะ บี.กริม Sport on Wednesday”



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 1,2 จำกัด


AMATA B.GRIMM POWER 1,2 LIMITED

โครงการ "ห่วงใยสุขภาพ กับ อมตะ บี.กริม Sport on Wednesday"

มีชั่วโมงกิจกรรมสำหรับพนักงาน ทุกๆ วันพุธ เวลา 16.00 – 17.00 น.



ระเบียบการปฏิบัติงานการรายงานและการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ (ABP-SP-002)
และบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวงษ์	Page 1 of 7 Revision 00
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-002	Incident Investigation Report การรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ		

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์


เพื่อให้สามารถรายงานและสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม

ขอบเขต


ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

- 1. Interested party (ผู้มีส่วนได้เสีย)** หมายถึง บุคคลหรือกลุ่มบุคคลทั้งที่อยู่ภายในหรือภายนอกสถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้อง หรือได้รับผลกระทบจากผลการดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และการบริหารธุรกิจของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)
- 2. Exposure** คือ การได้รับหรือสัมผัสสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ
- 3. Incident (เหตุการณ์ผิดปกติ/อุบัติเหตุ)** คือ เหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงานซึ่งทำให้เกิดหรืออาจเกิดการบาดเจ็บ หรือความเจ็บป่วยจากการทำงาน หรือการเสียชีวิต หรือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วจะทำให้หรือนำไปสู่การหยุดชะงักของธุรกิจ เกิดความสูญเสีย เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือภาวะวิกฤติ
- 4. Near miss (เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ)** คือ เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
- 5. Accident (อุบัติเหตุ)** คือ อุบัติการณ์ที่มีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บ ความเจ็บป่วยจากการทำงาน หรือการเสียชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สิน หรือความเสียหายต่อสภาพแวดล้อม หรือต่อสาธารณชน
- 6. อุบัติเหตุในงาน** คือ การที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกิดการบาดเจ็บในช่วงเวลาของการทำงานทั้งเวลาทำงานตามปกติ และการทำงานล่วงเวลาตามที่ได้รับมอบหมาย โดยการบาดเจ็บนั้นอาจอยู่ในและนอกพื้นที่บริษัทก็ได้

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวงษ์	Page 2 of 7 Revision 00
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-002	Incident Investigation Report การรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ		

- 7. อุบัติเหตุนอกงาน** คือ การที่ผู้มีส่วนได้เสียเกิดการบาดเจ็บนอกเวลาการทำงานตามปกติหรือนอกเวลาการทำงานล่วงเวลาตามที่ได้รับมอบหมาย โดยอาจเกิดขึ้นในขณะที่ยังอยู่ภายในบริษัทหรือนอกบริษัทก็ได้
- 8. อุบัติเหตุที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหาย (Property Lost)** คือ เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นที่ไม่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดการบาดเจ็บ ตาย มีเพียงสิ่งของเท่านั้นที่ได้รับความเสียหาย
- 9. อุบัติเหตุรุนแรง** คือ การเกิดเพลิงไหม้ การระเบิด หรือการรั่วไหลของสารเคมีหรือวัตถุอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ชีวิต ทรัพย์สิน ชุมชน หรือสิ่งแวดล้อม
- 10. First Aid Incident/Slightly Injury** คือ เหตุการณ์ ที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยไม่มีการหยุดงาน หรือมีการปฐมพยาบาลเท่านั้น
- 11. Accident Recordable/Serious Injury** คือ อุบัติเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บและต้องบันทึกเป็นสถิติ แบ่งเป็น
 - เหตุการณ์ที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือ เจ็บป่วย ที่ต้องส่งไปรักษาต่อยังโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลอื่นๆ แล้วมีการรักษาโดยแพทย์ (Medical Treatment)
 - เหตุการณ์ที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงานตั้งแต่ 1 วันขึ้นไป
 - เหตุการณ์ที่ ทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วย ถึงขั้นเสียชีวิต/สูญเสียอวัยวะ
- 12. Lost Time Incidents** คือ การบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วยที่รุนแรงทำให้พนักงานหยุดงานตั้งแต่หนึ่งวันไม่นับรวมถึงวันที่เกิดเหตุ วันหยุดสุดสัปดาห์หรือวันหยุดอื่นๆ เป็นต้น
- 13. Working Days** คือ จำนวนวันทำงานปกติของพนักงาน Day Time ตามปฏิทินการทำงานของ บริษัท และจำนวนวันทำงานปกติของพนักงานกะตามตารางกะ
- 14. Working Hours** คือ จำนวนชั่วโมงการทำงานของพนักงานทั้งหมดซึ่งหมายถึง จำนวนชั่วโมงการทำงานปกติของพนักงาน Day Time และพนักงานกะทั้งหมดตามตารางกะ และรวมถึงชั่วโมงการทำงานนอก เวลาการทำงานปกติด้วย (O.T.)

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 3 of 7
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-002	Incident Investigation Report การรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ	Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวงษ์	Revision 00

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อเตือนระวัง (หากไม่มีให้ใส่เครื่องหมาย – ใต้หัวข้อนั้นๆ)

1. ด้านความปลอดภัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับผู้ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับบุคคลอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

2. ด้านสุขภาพอนามัย

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสุขภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสุขภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, บุคคลอื่นส่งผลกระทบกับเรา)

-

3. ด้านสิ่งแวดล้อม

(มุมมองการเขียน คือ ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงาน, ส่งผลกระทบกับสภาพแวดล้อมอื่นรอบข้าง, สภาพแวดล้อมอื่นรอบข้างทำให้เกิดกระทบกับเรา)


-

อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ได้แก่

อุปกรณ์ PPE ขั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิตฯ ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ

หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 4 of 7
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-SP-002	Incident Investigation Report การรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ	Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวงษ์	Revision 00

ระเบียบการปฏิบัติงาน

1. เมื่อเกิด Incident (เหตุการณ์ผิดปกติ/อุบัติเหตุ) ขึ้น ให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการดังนี้

1.1 กรณีที่เป็นอุบัติเหตุ

1) ผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องพิจารณาเข้าช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บก่อน (ถ้ามี) และแจ้ง CCR เพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาล ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามอาการของผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือนำส่งแพทย์ พร้อมแจ้งหัวหน้าส่วนงานของผู้ได้รับบาดเจ็บทราบ (กรณีนำส่งแพทย์ต้องขอใบรับรองแพทย์เพื่อนำมาประกอบการรายงานเหตุการณ์ด้วย)

2) พนักงานผู้ประสบเหตุ/ผู้พบเห็นเหตุการณ์/หัวหน้าส่วนงานของผู้ประสบเหตุ ทำการรายงานการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ลงในโปรแกรม Incident Investigation Report (Tab Report) ภายใน 48 ชั่วโมงหลังทราบเหตุในเวลาทำการ โดยระบบจะรายงานไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ หัวหน้าส่วนงานตามสายบังคับบัญชา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ผู้ประสบเหตุ และผู้เห็นเหตุการณ์

1.2 กรณีที่เป็นเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ


พนักงานผู้ประสบเหตุ/ผู้พบเห็นเหตุการณ์/หัวหน้าส่วนงานของผู้ประสบเหตุ ทำการรายงานการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ลงในโปรแกรม Incident Investigation Report (Tab Report) ภายใน 48 ชั่วโมงหลังเกิดเหตุ โดยระบบจะรายงานไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ หัวหน้าส่วนงานตามสายบังคับบัญชา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ผู้เกือบเกิดอุบัติเหตุ/ผู้ก่อให้เกิดเหตุผิดปกติ และผู้เห็นเหตุการณ์

2. ผู้ที่เกี่ยวข้อง เมื่อได้รับแจ้งเหตุเบื้องต้น ให้รับทราบ โดยกดปุ่ม Acknowledge ของท่านที่เกี่ยวข้องนั้นๆ เพื่อบันทึกการรับทราบไว้ใน Log

3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้ออกหมายเลขของรายงานเหตุผิดปกติ ที่เกิดขึ้นแต่ละรายโดยเริ่มต้นจากหมายเลข IR ตามด้วยชื่อบริษัท และตามด้วยลำดับที่เลขสามหลัก แล้วตามด้วยปี ค.ศ. (No. IR-xxx-yyy/ปี พ.ศ.) เช่น IR-ABP1-001/2013 จากนั้นให้พิจารณาว่าต้องมีการสอบสวนเพิ่มเติมในกรณีใด ต่อไปนี้


- การสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุในงาน (Accident and Near miss in Working Time Investigation Report Form)
- การสอบสวนอุบัติเหตุกรณีบาดเจ็บนอกงาน (Accident in Case of Injury Out of Working Time Investigation Report Form)
- การสอบสวนกรณีสงสัยว่าพนักงานเจ็บป่วยจากการทำงาน (Suspect of Occupational Illness Investigation Report Form)
- การสอบสวนเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environment Impact Investigation Report form)
- การสอบสวนกรณีเกี่ยวข้องกับระบบรักษาความปลอดภัย (Security System)

4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม แจ้งรายละเอียดการเกิดเหตุผิดปกติให้พนักงานทุกท่านทราบทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ หรือไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ในเวลาทำการ) หลังจากได้รับแจ้งเหตุ

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวง	Page 5 of 7 Revision 00
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-002	Incident Investigation Report การรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ		

5. การสอบสวนเพิ่มเติมจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกรอบเวลา ดังนี้

- 1) กรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงถึงขั้นหยุดงานตั้งแต่ 1 วันขึ้นไป/เสียชีวิต/ทรัพย์สินเสียหายจำนวนมาก จะต้องดำเนินการทันทีหลังทราบเหตุ หรือไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ในเวลาทำการ) เว้นแต่ผู้ที่มีส่วนร่วมในการสอบสวนหลักที่ได้กำหนดไว้มีไม่ถึงกึ่งหนึ่ง (โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผู้บาดเจ็บ/ผู้ก่อให้เกิดเหตุผิดปกติ/ผู้พบเหตุ, หัวหน้างานของผู้บาดเจ็บ/ผู้ก่อให้เกิดเหตุผิดปกติ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) ให้พิจารณาปรับวันและเวลาการสอบสวนได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 7 วันทำการ
- 2) กรณีเกิดเหตุการณ์บาดเจ็บเล็กน้อยไม่ถึงขั้นหยุดงานตั้งแต่ 1 วันขึ้นไป/เสียหายไม่รุนแรง/เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไม่รุนแรงจะต้องดำเนินการภายใน 48 ชั่วโมง (ในเวลาทำการ) เว้นแต่ผู้ที่มีส่วนร่วมในการสอบสวนหลักที่ได้กำหนดไว้มีไม่ถึงกึ่งหนึ่ง (โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผู้บาดเจ็บ/ผู้ก่อให้เกิดเหตุผิดปกติ/ผู้พบเหตุ, หัวหน้างานของผู้บาดเจ็บ/ผู้ก่อให้เกิดเหตุผิดปกติ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) ให้พิจารณาปรับวันและเวลาการสอบสวนได้ตามความเหมาะสม
- 3) กรณีเป็นเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ/กรณีที่ยังสงสัยว่าเจ็บป่วยด้วยโรคจากการทำงาน จะต้องดำเนินการภายใน 7 วันทำการ เว้นแต่ผู้ที่มีส่วนร่วมในการสอบสวนหลักที่ได้กำหนดไว้มีไม่ถึงกึ่งหนึ่ง (โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) ให้พิจารณาปรับวันและเวลาการสอบสวนได้ตามความเหมาะสม
- 4) กรณีเป็นอุบัติเหตุฉุกเฉินจะต้องดำเนินการภายใน 7 วันทำการ เว้นแต่ผู้ที่มีส่วนร่วมในการสอบสวนหลักที่ได้กำหนดไว้มีไม่ถึงกึ่งหนึ่ง (โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผู้บาดเจ็บ, หัวหน้างานของผู้บาดเจ็บ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) ให้พิจารณาปรับวันและเวลาการสอบสวนได้ตามความเหมาะสม
- 5) กรณีเป็นเรื่องการรักษาความปลอดภัย จะต้องดำเนินการภายใน 7 วันทำการ เว้นแต่ผู้ที่มีส่วนร่วมในการสอบสวนหลักที่ได้กำหนดไว้มีไม่ถึงกึ่งหนึ่ง (โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผู้ก่อเหตุ/ผู้เห็นเหตุการณ์, หัวหน้างานของผู้ก่อเหตุ/ผู้เห็นเหตุการณ์ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม) ให้พิจารณาปรับวัน และเวลาการสอบสวนได้ตามความเหมาะสม โดยการสอบสวนจะต้องประกอบด้วยทีมสอบสวน ดังนี้
 - กรณีไม่สูญเสียชีวิต/อวัยวะ/ทรัพย์สินเสียหายเล็กน้อย/ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไม่รุนแรง การสงสัยว่าเจ็บป่วยจากการทำงาน อุบัติเหตุฉุกเฉินไม่สูญเสียชีวิตและอวัยวะหรือทุพพลภาพ และการรักษาความปลอดภัย ต้องประกอบด้วยผู้สอบสวนไม่น้อยกว่า 3 คนขึ้นไป และจำเป็นต้องมี
 - 1) ผู้บาดเจ็บ/ผู้ป่วย/ผู้ก่อให้เกิดเหตุผิดปกติ/ผู้พบเหตุ
 - 2) หัวหน้างานของผู้บาดเจ็บ/ผู้ป่วย/ผู้ก่อให้เกิดเหตุผิดปกติ
 - 3) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
 - กรณีเสียชีวิต/สูญเสียอวัยวะ/ทรัพย์สินเสียหายมาก/ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรุนแรง และอุบัติเหตุฉุกเฉินที่สูญเสียชีวิตและอวัยวะหรือทุพพลภาพ ต้องดำเนินการสอบสวนโดยคณะกรรมการความปลอดภัยร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - 1) ผู้บาดเจ็บ/ผู้ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ/ผู้พบเหตุ
 - 2) หัวหน้างานของผู้บาดเจ็บ/ผู้ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
 - 3) ผู้จัดการฝ่าย
 - 4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
 - 5) บุคคลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเฉพาะทาง

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวง	Page 6 of 7 Revision 00
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-002	Incident Investigation Report การรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ		

- เมื่อมีอุบัติเหตุที่จำเป็นต้องประกาศใช้แผนการจัดการอุบัติเหตุ (IMP) และแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) ต้องดำเนินการสอบสวนโดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจและผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - 1) ผู้พบเหตุ
 - 2) หัวหน้างาน
 - 3) ผู้จัดการฝ่าย
 - 4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
 - 5) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเฉพาะทาง

6. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กำหนดรายชื่อผู้เข้าร่วมการสอบสวน, รายงานเบื้องต้น โดยกลุ่ม Send to Investigation team และให้ผู้เกี่ยวข้องกับการสอบสวน รับทราบโดยกลุ่ม Confirm ในส่วนที่แต่ละท่านเกี่ยวข้อง โดยทั้งหมดจะบันทึกใน Log

7. เมื่อมีการสอบสวนเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม บันทึกรายละเอียดการเกิดเหตุ สาเหตุที่แท้จริงและแนวทางแก้ไขป้องกันให้ครบถ้วนภายหลังจากสอบสวน ภายใน 2 วัน เพื่อแจ้งข้อมูลให้พนักงานทุกท่านทราบ

8. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม แจ้งการแก้ไขป้องกัน ให้ผู้เกี่ยวข้อง ทราบและดำเนินการตามผลการสอบสวนนั้น


9. ผู้รับผิดชอบดำเนินการในมาตรการแก้ไขป้องกัน ในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการรับทราบมาตรการนั้นๆ (ควรแนบเอกสารหลักฐานการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขป้องกันลงในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วย)

10. เมื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการตามมาตรการแก้ไขป้องกันในแต่ละรายการเสร็จแล้ว ให้กลุ่ม Close ในมาตรการนั้นๆ เพื่อส่งข้อมูลให้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทราบ และระบบจะบันทึกลงใน Log

11. เมื่อมาตรการแก้ไขป้องกันทุกรายการดำเนินการครบถ้วนแล้ว ให้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่ม Corrective Action Closed หรือ Preventive Action Closed ตามแต่กรณี เพื่อแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ และระบบจะบันทึกลงใน Log

12. หลังจากนั้นให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่ม 3rd Safety Alert เพื่อแจ้งข้อมูลทั้งหมดให้พนักงานทุกท่านทราบ และระบบจะบันทึกลงใน Log เป็นการเสร็จสิ้นกระบวนการของระบบ Incident Investigation report

13. กรณีการติดตามผลการแก้ไขและป้องกันหากพบว่าหน่วยงานใดไม่ดำเนินการแก้ไขและป้องกันตามที่ได้รับมอบหมาย เกินกว่า 2 ครั้ง ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมออก CAR ให้แก่ผู้รับผิดชอบไว้เป็นหลักฐานเพื่อติดตามต่อไป

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 7 of 7
Procedure ระเบียบการ ปฏิบัติงาน	ABP-SP-002	Incident Investigation Report การรายงานการสอบสวนเหตุการณ์ผิดปกติ	Ketsanee Senawong เกศณี เสนาวงษ์	Revision 00

14. กรณีที่มีการหยุดงานเนื่องจากได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการทำงานเกิน 3 วัน ให้หัวหน้าส่วนงานบริหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งการประสาธน์ตราหรือเจ็บป่วยและคำร้องขอรับเงินทดแทน (แบบ กท.16) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแจ้งแบบ รายงานอุบัติเหตุกับสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

15. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จะต้องรายงานสรุปรายงานสถิติความปลอดภัยให้แก่คณะกรรมการความปลอดภัย รับทราบในที่ประชุมความปลอดภัยประจำเดือน และรายงานให้พนักงานทุกคนทราบที่บอร์ดสถิติความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน

Month	ABP1									Contractor/Visitor of ABP1 area						ABP2										Contractor/Visitor of ABP2 area					
	Lost time	Medical treatment	First-aid	Property lost	Nearmiss	Out of working	Envi. Impact	Suspect of occ. illness	Total	Medical treatment	First-aid	Property lost	Nearmiss	Envi. Impact	Total	Lost time	Medical treatment	First-aid	Property lost	Nearmiss	Out of working	Envi. Impact	Suspect of occ. illness	Total	Medical treatment	First-aid	Property lost	Nearmiss	Envi. Impact	Total	
January 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
February 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
March 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
April 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
May2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
June 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
July 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
August 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
September 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
October 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
November 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
December 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
The last loss time accident : None																															

Analysis of Feed Water & Boiler Water

Sampling Date : ...26/7/2022.....

Analysis Date : ...26/7/2022.....

Parameter		Feed Water (DI)		HP Boiler Water					LP Boiler Water				IP Water	Aux.boiler	Remark
		DI 1	DI 2.1	HP Drum 11	HP Drum 12	HP Drum 21	HP Drum 22	HP Drum 2.1	LP Drum 11	LP Drum 12	LP Drum 21	LP Drum 22	Block 2.1		
pH	Spec.	5.8 - 9.5		8.5 - 11.8					8.5 - 11.8				8.5 - 11.8	8.5 - 11.8	
	Measured	7.76	7.4	9.65	9.68	9.42	9.40	9.32	9.56	9.42	9.50	9.51	9.20		
Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Spec.	< 10													
	Measured	ND	ND												
TDS (mg/l)	Spec.			< 3,500					< 3,500				< 3,500	< 3,500	
	Measured			11	11	12	11	9	10	7	11	12	8		

หมายเหตุ:ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหมอน้ำ พ.ศ 2549

Analyzed by :Jirayu Homrod.....

Approved by :Wattana.C.....

Analysis of Feed Water & Boiler Water

Sampling Date : ...26/8/2022.....

Analysis Date : ...26/8/2022.....

Parameter		Feed Water (DI)		HP Boiler Water					LP Boiler Water				IP Water	Aux.boiler	Remark
		DI 1	DI 2.1	HP Drum 11	HP Drum 12	HP Drum 21	HP Drum 22	HP Drum 2.1	LP Drum 11	LP Drum 12	LP Drum 21	LP Drum 22	Block 2.1		
pH	Spec.	5.8 - 9.5		8.5 - 11.8					8.5 - 11.8				8.5 - 11.8	8.5 - 11.8	
	Measured	7.78	7.10	9.70	9.66	9.45	9.40	9.60	9.56	9.38	9.65	9.50	9.32		
Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Spec.	< 10													
	Measured	ND	ND												
TDS (mg/l)	Spec.			< 3,500					< 3,500				< 3,500	< 3,500	
	Measured			12	12	10	10	12	11	8	12	10	10		

หมายเหตุ:ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหมอน้ำ พ.ศ 2549

Analyzed by :Jirayu Homrod.....

Approved by :Wattana.C.....

Analysis of Feed Water & Boiler Water

Sampling Date : ...19/9/2022.....

Analysis Date : ...19/9/2022.....

Parameter		Feed Water (DI)		HP Boiler Water					LP Boiler Water				IP Water	Aux.boiler	Remark
		DI 1	DI 2.1	HP Drum 11	HP Drum 12	HP Drum 21	HP Drum 22	HP Drum 2.1	LP Drum 11	LP Drum 12	LP Drum 21	LP Drum 22	Block 2.1		
pH	Spec.	5.8 - 9.5		8.5 - 11.8					8.5 - 11.8				8.5 - 11.8	8.5 - 11.8	
	Measured	7.52	7.24	9.60	9.60	9.59	9.53	9.29	9.69	9.40	9.75	9.53	9.25		
Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Spec.	< 10													
	Measured	ND	ND												
TDS (mg/l)	Spec.			< 3,500					< 3,500				< 3,500	< 3,500	
	Measured			11	11	11	11	8	12	8	12	11	8		

หมายเหตุ:ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหมอน้ำ พ.ศ 2549

Analyzed by :Jirayu Homrod.....

Approved by :Wattana.C.....

Analysis of Feed Water & Boiler Water

Sampling Date : ...20/10/2022.....

Analysis Date : ...20/10/2022.....

Parameter		Feed Water (DI)		HP Boiler Water					LP Boiler Water				IP Water	Aux.boiler	Remark
		DI 1	DI 2.1	HP Drum 11	HP Drum 12	HP Drum 21	HP Drum 22	HP Drum 2.1	LP Drum 11	LP Drum 12	LP Drum 21	LP Drum 22	Block 2.1		
pH	Spec.	5.8 - 9.5		8.5 - 11.8					8.5 - 11.8				8.5 - 11.8	8.5 - 11.8	
	Measured	8.44	7.88	9.60	9.68	S/D	S/D	S/D	9.63	9.34	S/D	S/D	S/D		
Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Spec.	< 10													
	Measured	ND	ND												
TDS (mg/l)	Spec.			< 3,500					< 3,500				< 3,500	< 3,500	
	Measured			12	11	S/D	S/D	S/D	12	8	S/D	S/D	S/D		

หมายเหตุ:ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหมอน้ำ พ.ศ 2549

Analyzed by :Jirayu Homrod.....

Approved by :Wattana.C.....

Analysis of Feed Water & Boiler Water

Sampling Date : ...24/11/2022.....

Analysis Date : ...24/11/2022.....

Parameter		Feed Water (DI)		HP Boiler Water					LP Boiler Water				IP Water	Aux.boiler	Remark
		DI 1	DI 2.1	HP Drum 11	HP Drum 12	HP Drum 21	HP Drum 22	HP Drum 2.1	LP Drum 11	LP Drum 12	LP Drum 21	LP Drum 22	Block 2.1		
pH	Spec.	5.8 - 9.5		8.5 - 11.8					8.5 - 11.8				8.5 - 11.8	8.5 - 11.8	
	Measured	7.83	7.68	9.67	9.56	S/D	S/D	S/D	9.65	9.74	S/D	S/D	S/D	S/D	
Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Spec.	< 10													
	Measured	ND	ND												
TDS (mg/l)	Spec.			< 3,500					< 3,500				< 3,500	< 3,500	
	Measured			10	10	S/D	S/D	S/D	12	13	S/D	S/D	S/D		

หมายเหตุ:ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหมอน้ำ พ.ศ 2549

Analyzed by :Jirayu Homrod.....

Approved by :Wattana.C.....

Analysis of Feed Water & Boiler Water

Sampling Date : ...ธันวาคม2022.....

Analysis Date : ...ธันวาคม2022.....

Parameter		Feed Water (DI)		HP Boiler Water					LP Boiler Water				IP Water	Aux.boiler	Remark
		DI 1	DI 2.1	HP Drum 11	HP Drum 12	HP Drum 21	HP Drum 22	HP Drum 2.1	LP Drum 11	LP Drum 12	LP Drum 21	LP Drum 22	Block 2.1		
pH	Spec.	5.8 - 9.5		8.5 - 11.8					8.5 - 11.8				8.5 - 11.8	8.5 - 11.8	
	Measured	7.83	7.68	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	
Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Spec.	< 10													
	Measured	ND	ND												
TDS (mg/l)	Spec.			< 3,500					< 3,500				< 3,500	< 3,500	
	Measured			S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D		

หมายเหตุ:ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหมอน้ำ พ.ศ 2549

Analyzed by :Jirayu Homrod.....

Approved by :Wattana.C.....

แผนการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565
และผลการตรวจสอบคุณภาพหม้อไอน้ำ

ABP1&2 Operation Action Plan 2022

Item	Activity	Due Date	Frequency	Planned Schedule												Action By	Work Performance		Note
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Planned Maintenance																			
1	GT11 - Combustion inspection (2st)	29-30	Yearly	*												MTN	0	0%	Sat-Sun
2	GT12 - Combustion inspection (6th)	13-17	Yearly		*											MTN	0	0%	8 day
3	GT11 - Combustion inspection (3nd)	13-14	Yearly							*						MTN	0	0%	13-14 EGAT holyday
4	GT12 - Combustion inspection (7th)	12-13	Yearly								*					MTN	0	0%	12 EGAT holyday,13 Sat
5	GT22 - Hot gas part inspection	16-23	Yearly	*												MTN	0	0%	8 day
6	ST20 - Minor overhaul	16-23	Yearly	*												MTN	0	0%	8 day
7	GT23 - Hot gas part inspection	03-10	Yearly		*											MTN	0	0%	8 day
8	ST23 - Minor overhaul	03-10	Yearly		*											MTN	0	0%	8 day
Hydrostatic Pressure Test																			
1	HRSG11 - Hydrostatic pressure test	13-14	Yearly				*									OPT/MTN	0	0%	
2	HRSG12 - Hydrostatic pressure test	13-17	Yearly		*											OPT/MTN	0	0%	
3	HRSG21 - Hydrostatic pressure test	30-1	Yearly					*								OPT/MTN	0	0%	
4	HRSG22 - Hydrostatic pressure test	16-23	Yearly	*												OPT/MTN	0	0%	
5	HRSG23 - Hydrostatic pressure test	05	Yearly											*		OPT/MTN	0	0%	
GT Air Filter Replacement																			
1	GT11 - F7 (160 EA)	-	Yearly	*												OPT	0	0%	Replacement 2022.10.02.
2	GT11 - E10 (155 EA)	-	Yearly	*												OPT	0	0%	Replacement 2022.10.02.
3	GT12 - F6 (160 EA)	-	Yearly			*										OPT	0	0%	Replacement 2022.08.07.
4	GT12 - F9 (155 EA)	-	Yearly			*										OPT	0	0%	Replacement 2022.08.07.
5	GT21 - F7 (120 EA)	-	Yearly	*												OPT	0	0%	Replacement 2022.11.06.
6	GT21 - E10 (120 EA)	-	Yearly	*												OPT	0	0%	Replacement 2022.11.06.
7	GT22 - F7 (120 EA)	-	Yearly	*												OPT	0	0%	Replacement 2022.09.04.
8	GT22 - E10 (120 EA)	-	Yearly	*												OPT	0	0%	Replacement 2022.09.04.
9	GT23 - F7 (120 EA)	-	Yearly								*					OPT	0	0%	Replacement 2022.09.28.
10	GT23 - E10 (120 EA)	-	Yearly								*					OPT	0	0%	Replacement 2022.09.28.
Sprinkler Test																			
1	GT11 - 11BAT01 - Main XFRM	29-30	Yearly					*	X							OPT/MTN	1	100%	
2	GT11 - 11BBT01 - Auxiliary XFRM	29-30	Yearly					*	X							OPT/MTN	1	100%	
3	GT12 - 12BAT01 - Main XFRM	13-17	Yearly					*								OPT/MTN	0	0%	
4	GT12 - 12BBT01 - Auxiliary XFRM	13-17	Yearly					*								OPT/MTN	0	0%	
5	ST10 - 10BAT01 - Main XFRM	-	Yearly				*									OPT/MTN	0	0%	
6	ST10 - 01BAT03 - Station XFRM	-	Yearly				*									OPT/MTN	0	0%	
7	GT21 - 21BAT01 - Main XFRM	-	Yearly				*		X							OPT/MTN	1	100%	
8	GT21 - 21BBT01 - Auxiliary XFRM	-	Yearly				*		X							OPT/MTN	1	100%	
9	GT22 - 22BAT01 - Main XFRM	16-23	Yearly					*	X							OPT/MTN	1	100%	
10	GT22 - 22BBT01 - Auxiliary XFRM	16-23	Yearly					*	X							OPT/MTN	1	100%	
11	ST20 - 20BAT01 - Main XFRM	16-23	Yearly	*												OPT/MTN	0	0%	
12	GT23 - 23BAT02 - Main XFRM	03-10	Yearly		*											OPT/MTN	0	0%	
13	GT23 - 23BBT01 - Auxiliary XFRM	03-10	Yearly		*											OPT/MTN	0	0%	
14	ST23 - 23BAT01 - Main XFRM	03-10	Yearly		*											OPT/MTN	0	0%	
15	00BCT01	-	Yearly				*									OPT/MTN	0	0%	
16	00BCT02	-	Yearly				*									OPT/MTN	0	0%	
17	00BCT03	-	Yearly				*									OPT/MTN	0	0%	

XX - Plan was done (revised)

** - Plan (revised)

X - Plan was done

* - Plan



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย


รับที่ 03019/2565

ชื่อโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด รหัสที่ 111-311-000324
เลขที่ตั้ง 700/371 หมู่ 6 ซอย นิคมฯ อมตะซีดี ชลบุรี ถนน -
ตำบล หนองไม้แดง อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 1 จำนวน 1 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-60-001176 นายขวัญประชา เวชเวโรจน์


(นายปริตัพันธ์ นุชชม)
พนักงานจ้างเหมา

รายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

เลขที่ 700/371 หมู่ 6 ตำบลหนองไม้แดง

อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

หม้อไอน้ำ หมายเลข 1

ตรวจทดสอบ เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2565

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายขวัญประชา เวทวโรจน์ อายุ 45 ปี อาชีพ วิศวกร
พักที่บ้านเลขที่ 90/484 หมู่ที่ 8 ต.รอก/ชอย - ถนน - เขต/แขวง - แขวง - อำเภอ/เขต - เมือง - จังหวัด - จ.เชียงใหม่ โทรศัพท์ 038-213317-9
ตำบล/แขวง - คลองอุดมของจร - อำเภอ/เขต - เมือง - จังหวัด - จ.เชียงใหม่ โทรศัพท์ 038-213317-9
สถานที่ทำงาน บริษัท อมตะ นิ.กริม เพาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ ณ 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ 038-213317-9
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สดว/พค 991 ตั้งแต่วันที่ 18 พ.ย. 2560 ถึงวันที่ 17 พ.ย. 2565 และไม่เคยอยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-60-1176 หมอดำเนินที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าได้ทำการอ่านทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท อมตะ นิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 700/371 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ชอย - ถนน - เขต/แขวง - แขวง - อำเภอ/เขต - เมือง - จังหวัด - จ.เชียงใหม่ โทรศัพท์ 038-743470-2
ตำบล/แขวง - หนองไม้แดง - อำเภอ/เขต - เมือง - จังหวัด - จ.เชียงใหม่ โทรศัพท์ 038-743470-2
ประกอบกิจการ - ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-1/2543-ญอน. หมอดำเนินที่ 31 ธันวาคม 2567
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท อมตะ นิ.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด จำนวนคนงาน 39 คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่ 6 เมษายน 2565 เวลา 17.00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 3 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียด
แสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบ และหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำ
เครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับลดถึงร้อยละ 10 ของความดัน
ความดันไม่เกิน 95.79 (HP) bar g / 11.33 (LP) bar g. ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  (นางขวัญประชา เวทวโรจน์) วิศวกรผู้ตรวจสอบ
(ลงชื่อ)  (นางสาวนิภาวรรณ บุญเกษม) ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เบริ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ถังน้ำขวาง ☐ ถังไฟเบอร์ (Package) ☒ HRSG
☐ คัดแปลงจากหม้อไอน้ำแบบ - - - - - อื่น ๆ (ระบุ) HRSG (Water tubes) ใช้งานมาแล้ว 21 ปี
หมายเลขเครื่อง HRSG.21 สร้างโดย ALSTOM AUSTRALIA โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 93 / 11 bar g
อุณหภูมิ 520 °C / 228 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 77.400 kg/hr พื้นที่ผิวความร้อน 42.658 m²
แรงม้า หม้อไอน้ำ 4,945.86 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคยเมื่อ
จาก (ที่ใด)

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายจิราวุธ พ้องวัน ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 311-324-42918 หมอดำเนิน พ.ศ. 25 67
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายศรัณยู สุวรรณโสภณ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 311-324-39737 หมอดำเนิน พ.ศ. 25 68
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายรัฐจิพร เสี่ยงสอน ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 311-324-43469 หมอดำเนิน พ.ศ. 25 67

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ/ปลอกหม้อไอน้ำหนา
ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☒ อื่น ๆ Ceramic fiber
ขนาดหม้อไอน้ำ 3.70 x 10.16 ยาว/สูง 17.13 m. ถังไฟเบอร์ขนาด 0 - - - ยาว - - - หนา - - - จำนวน - - - ถัง
ถังไฟเบอร์ขนาด 0 - - - ยาว - - - จำนวน - - - ถัง ถังไฟเบอร์ขนาด 0 - - - ยาว - - - จำนวน - - - ถัง
ถังน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบถังน้ำ) ขนาด 0 (ตามรายละเอียดแนบ 1) ยาว - - - จำนวน 2,482 ถัง
ผนังเตาขนาด - - - หนา - - - ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา - - -
ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด 0 -
ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 8 - - - ช่อง, ช่องมือลอด (Hand hole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - - - ช่อง
ช่องทำความสะอาดถังน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบถังน้ำขวาง) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน - - - ช่อง
เหล็กยึดโยง เป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด 0 - - - จำนวน - - - ชุด
☐ Stay Tube ขนาด 0 - - - จำนวน - - - ชุด
☐ Gusset Stay หนา - - - ด้านหน้า - - - ชุด ด้านหลัง - - - ชุด
☒ อื่น ๆ Buck stay จำนวน - - - ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นรียก (Safety Valve) มีจำนวน 2 (HP) + 2 (LP) ชุด เป็นแบบ
☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด 0 - - - ระบายไอน้ำที่ความดัน
☒ แบบสปริงมีคานจัด ขนาด 0.2 in (HP) + 2 in (LP) ระบายไอน้ำที่ความดัน
☐ แบบ - - - ขนาด 0 - - - ระบายไอน้ำที่ความดัน
HP: 88.5, 93.95, 79 bar g...
LP: 8.41, 11.11, 3.3 bar g...

2.2 ระบบความดัน
ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 80 barg (HP), 7.5 barg (LP)
สเกลวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1+1 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 0-160 barg (HP), 0-16 barg (LP)
สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - - - ชุด
ตั้งไว้ที่ความดัน - - - Diff, Pressure - - -

2.3 ระบบน้ำ
หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 (HP) + 2 (LP) ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode
☒ อื่น ๆ (ระบุ) Level transmitters จำนวน 3+3 ชุด
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ Centrifugal จำนวน 2+2 ชุด
โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ - - -

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ถังน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด 0 DN80 x 100 จำนวน 1+1 ชุด
น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☒ น้ำกลั่น ☒ อื่น ๆ (ระบุ) Demineralized Water
กรรมวิธีการป้องกันสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☒ เติมน้ำเคมี ☐ อื่น ๆ
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 9.3-9.7 Hardness = - - - อื่น ๆ (ถ้ามี) - - -
วาล์วถ่าน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด 0 DN65 จำนวน 1+1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ
วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด 0 DN200 จำนวน 1 (HP) + 1 (LP) ชุด
วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด 0 DN200 จำนวน 1 (HP) + 1 (LP) ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด 0 DN200 ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Rockwool
2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ โซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) - - -

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีเสื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตากรด ☒ อื่นๆ (ระบุ) Exhaust gas of GT...
 ปริมาณการใช้ (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ
 ขนาดความสามารถ การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
 ปล่องไฟขนาด Ø 3,650 mm. สูง 44,000 mm. ลมช่วยในการเผาไหม้ ☒ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด
 สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ เหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ อุณหภูมิ
 เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ อุณหภูมิ
 เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Finned tube อุณหภูมิ 153 .. 283 °C
 การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 100%

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø (High Pressure) ขนาดไอเสีย Ø (Low Pressure)
 จำนวน ชุด
 เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นรียกตั้งความดันที่
 เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นรียกตั้งความดันที่
 เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นรียกตั้งความดันที่
 เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นรียกตั้งความดันที่

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไอน้ำใหญ่	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไอน้ำเล็ก	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นรียก	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิชต์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> มี		<input type="checkbox"/> มาก	<input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของถ่านที่บกพร่องและอื่น ๆ

= ไม่มี =

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

 (วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงาน ในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

ชื่อโรงงาน

ประกอบกิจการโรงงาน

ทะเบียนโรงงานเลขที่

หม้อไอน้ำหมายเลข

ออกแบบความดันสูงสุด

สวิชต์ควบคุมความดัน

ลิ้นรียก

- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ผู้รับใบอนุญาตฯ
- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน , รง.4
- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ต้องติดตั้งที่ปลอดภัยหรือตั้งพักไว้ และต้องไม่มีวาล์วตัวกั้นกลาง
- ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีขนาด **ไม่มีกั้นจำกัดห้ามใช้** หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ถ้ามีขนาดกว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
- ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความดันที่ใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

ตะกอน

การตรวจทดสอบ

การอัดน้ำทดสอบ

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบ หากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุดหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

การรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ นางสมณ บุญเติม ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน
 (นางสมณภาววรรณ บุญเกษม)

รูปภาพประกอบเอกสารรายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

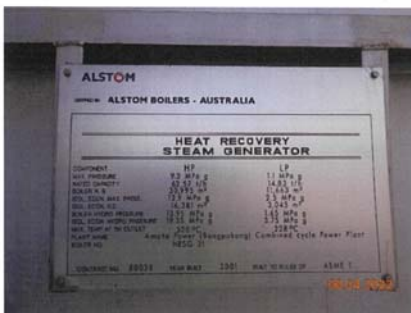
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
หนังสือหมายเลข 1 เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2565



ภาพถ่ายกับผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ และเกจวัดแรงดัน (HP DRUM)



ภาพถ่ายกับผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ และเกจวัดแรงดัน (LP DRUM)



ภาพถ่าย Nameplate และ หม้อไอน้ำ



รับรองสำเนาถูกต้อง
นายขวัญประชา เวชโรจน์
วท.991

รูปภาพประกอบเอกสารรายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
 หมอไอน้ำหมายเลข 1 เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2565



ภาพถ่ายภายในหม้อไอน้ำ



ภาพถ่ายภายในห้องน้ำ



ภาพถ่ายภายในหม้อไอน้ำ



รับรองสำเนาถูกต้อง

 นายชัยพฤกษ์ เวชเวโรจน์
 รก.991



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 01570/2565

ชื่อโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด รหัสที่ 111-311-000324
เลขที่แจ้ง 700/371 หมู่ 6 ซอย นิคมฯ อมตะซิตี้ ชลบุรี ถนน -
ตำบล หนองไม้แดง อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ได้ยื่นเอกสารแจ้งรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565
ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 2 จำนวน 1 รายการ
ตรวจทดสอบโดย 6-60-001176 นายขวัญประชา เวชเวโรจน์


(นายปรีดาพันธ์ นุชชม)
พนักงานจ้างเหมา

รายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
เลขที่ 700/371 หมู่ 6 ตำบลหอนงไม้แดง
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

หม้อไอน้ำ หมายเลข 2
ตรวจทดสอบ เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2565

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายขวัญประชา เวชเวโรจน์ อายุ 45 ปี อาชีพ วิศวกร
พักที่บ้านเลขที่ 90/484 หมู่ที่ 8 ต.กรอก/ชอย - ถนน เทพราช - ภาควิชาการ
ตำบล/แขวง คลองอุดมชองร อำเภอบางเขน เมือง จังหวัด ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์ 038-213317-9
สถานที่ทำงาน บริษัท อมตะ นิ.กริม เทาเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ ณ 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ 038-213317-9
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สด/วทค. 991 ตั้งแต่วันที่ 18 พ.ย. 2560 ถึงวันที่ 17 พ.ย. 2565 และไม่มีอยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-60-1176 หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าได้ทำการติดน้ำทดสอบและตรวจสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท อมตะ นิ.กริม เทาเวอร์ 2 จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 700/371 หมู่ที่ 6 ต.กรอก/ชอย - ถนน -
ตำบล/แขวง หนองไม้แดง อำเภอบางเขน เมือง จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 038-743470-2
ประกอบกิจการ สกัดและจำหน่ายไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-1/2543 อนุญาต หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม 2567
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ บริษัท อมตะ นิ.กริม เทาเวอร์ 2 จำกัด จำนวนคนงาน 39 คน
ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2565 เวลา 17.00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 3 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 2 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียด
แสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพ และหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำ
เครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดันซึ่งได้บันทึกนียบนใบนี้เพื่อบรรยายให้
ความดันไม่เกิน 95.79 (HP) bar.g / 11.33 (LP) bar.g ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  (นางขวัญประชา เวชเวโรจน์)
วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ
(ลงชื่อ)  (นางสาวนิภาวรรณ นอนกลาง)
ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจทดสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เติมน้ำ ☐ รถไฟ ☐ ถูกลม ☐ ถอน้ำขาว ☐ ถอน้ำร้อน (Package) ☒ HRSG
☐ คัดแปลงจากหม้อไอน้ำแบบ - - - - - อื่น ๆ (ระบุ) HRSG (Water tubes) ใช้งานมาแล้ว 21 ปี
หมายเลขเครื่อง HRSG.22 สร้างโดย ALSTOM AUSTRALIA โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 93.11 bar.g
อุณหภูมิ 520 °C / 228 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 77,400 kg/hr พื้นที่ผิวความร้อน 42,658 ม²
แรงม้า หม้อไอน้ำ 4,945.86 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคยเมื่อ
จาก (ที่ใด) - - - - -
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายจิรายุทธ สิงธรัตน์ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 311-324-42918 หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2567
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายรัฐจิพร เดียงสอน ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 311-324-43469 หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2567
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายชาญยุทธ อิกมรติ ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 311-324-26250 หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2567

รหัส
เลขรับที่ วันที่
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ/เปลี่ยนหม้อไอน้ำหนา
ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☒ อื่น ๆ Ceramic fiber
ขนาดหม้อไอน้ำ 3,70 x 10.16 ยาว/สูง 17.13 ม. ถอน้ำไฟใหญ่ขนาด 0 - ยาว - หนา - จำนวน - ถอน้ำ
ถอน้ำไฟเล็กขนาด 0 - ยาว - จำนวน - ถอน้ำไฟเล็กขนาด 0 - ยาว - จำนวน - ถอน้ำ
ถอน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบถอน้ำ) ขนาด 0 (ตามรายละเอียดแนบ 1) ยาว - จำนวน 2,482 ถอน้ำ
ผนังเตาขนาด - หนา - ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา -
ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด 0 -
ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 8 ช่อง ช่องมือถอด (Hand hole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ช่อง
ช่องทำความสะอาดถอน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำดึงแบบถอน้ำขาว) ☐ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ช่อง
เหล็กยึดโยง เป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด 0 - จำนวน - ชุด
☐ Stay Tube ขนาด 0 - จำนวน - ชุด
☐ Gusset Stay หนา - ด้านหน้า - ชุด ด้านหลัง - ชุด
☒ อื่น ๆ Buck stay จำนวน - ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน 2 (HP) + 2 (LP) ชุด เป็นแบบ
☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด 0 - บรรยายไอน้ำที่ความดัน
☒ แบบสปริงมีคานจัด ขนาด 0 2 Inch (HP) + 2 Inch (LP) บรรยายไอน้ำที่ความดัน
☐ แบบ ขนาด 0 - บรรยายไอน้ำที่ความดัน
HP 88.5, 93.95, 79 bar.g
LP 8.41, 11.11, 33 bar.g
2.2 ระบบความดัน
ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 80 bar.g (HP) , 7.5 bar.g (LP)
สเกลวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1+1 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ที่ 0-160 bar.g (HP) , 0-16 bar.g (LP)
สวิทช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ชุด
ตั้งไว้ที่ความดัน - Diff. Pressure -

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 (HP) + 2 (LP) ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode
☒ อื่น ๆ (ระบุ) Level transmitters จำนวน 3+3 ชุด
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ Centrifugal จำนวน 2+2 ชุด
โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ
วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ถอน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด 0 DN80 , 100 จำนวน 1+1 ชุด
น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) Demineralized Water
กรรมวิธีการป้องกันสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☒ เติมนสารเคมี ☐ อื่น ๆ
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 9.3-9.7 Hardness = - อื่น ๆ (ถ้ามี) -
วาล์วล้างน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด 0 DN65 จำนวน 1+1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด 0 DN200 จำนวน 1 (HP) + 1 (LP) ชุด
วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด 0 DN200 จำนวน 1 (HP) + 1 (LP) ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด 0 DN200 ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Rockwool

- 2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....
- 2.6 ระบบการเผาไหม้
เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชีเสี่ย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่นๆ (ระบุ) Exhaust gas of GT.....
ปริมาณการใช้..... (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ.....
ขนาดความสามารรถ..... การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
ปล่องไฟขนาด Ø..... สูง..... มม. ลมช่วยในการเผาไหม้ ☒ธรรมชาติ ☐พัดลมขนาด.....
สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒เหมาะสม ☐ ยังไม่มี)
- 2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน..... ชุด
- 2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ
เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุณหภูมิ.....
เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ..... อุณหภูมิ.....
เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ..... Finned tube..... อุณหภูมิ..... 153 ~ 283 °C
การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ..... 100%
- 2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....
เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø (High Pressure)..... ขนาด ไอเสีย Ø (Low Pressure).....
จำนวน..... ชุด
เครื่อง..... จำนวน..... ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีถิ่นนํิรภัยตั้งความดันที่.....
เครื่อง..... จำนวน..... ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีถิ่นนํิรภัยตั้งความดันที่.....
เครื่อง..... จำนวน..... ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีถิ่นนํิรภัยตั้งความดันที่.....
เครื่อง..... จำนวน..... ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีถิ่นนํิรภัยตั้งความดันที่.....

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

หม้อไฟใหญ่	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	หม้อไฟเล็ก	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมือถอด	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนํิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิทช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพกะกรันภายในหม้อน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> มี		<input type="checkbox"/> มาก	<input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง
					<input checked="" type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

= ไม่มี =

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

 (วิศวกรผู้ตรวจสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงาน ในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

- ชื่อโรงงาน - ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการโรงงาน - ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ - ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน , รง.4
- หม้อไอน้ำหมายเลข - หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด - ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิทช์ควบคุมความดันลิ้นนํิรภัย - (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วคั่นก้นกลาง
- ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานจัด **ไม่มีคานจัดห้ามใช้** หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
- ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- กะกรัน - ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจสอบ - ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ - ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความดันที่ใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

- ในการตรวจสอบ หากพบว่า ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุดหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
- ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฉบับนี้
- ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยไม่มีเงื่อนไข
- เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ในภาพ..... ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
(นางสาวนิภาวรรณ บุญเทศ)



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 07364/2565

ชื่อโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด รหัสที่ 111-311-000324
เลขที่แจ้ง 700/371 หมู่ 6 ซอย นิคมฯ อมตะซิตี้ ชลบุรี ถนน -
ตำบล หองไม้แดง อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ได้ยื่นเอกสารตั้งรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565
ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 3 จำนวน 1 รายการ
ตรวจทดสอบโดย 6-65-001176 นายขวัญประชา เวชเวโรจน์


(นายปรีดาพันธ์ นุชชม)
พนักงานจ้างเหมา

รายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด
เลขที่ 700/371 หมู่ 6 ตำบลหนองไม้แดง
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

หม้อไอน้ำ หมายเลข 3
ตรวจทดสอบ เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขวันที่.....วันที่.....
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายขวัญประชา เวทวโรจน์ อายุ 45 ปี อาชีพ วิศวกร
พักที่บ้านเลขที่ 90/484 หมู่ที่ 8 ต.รอก/ชอย - ถนน เทพราช - ตำบลกระบัง
ตำบล/แขวง กุดชุมชุน จ.ร้อยเอ็ด อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ร้อยเอ็ด โทรศัพท์ 082-554-9351
สถานที่ทำงาน บริษัท อมตะ มี.กริม เทวเวอร์ 1 จำกัด ตั้งอยู่ ณ 700/370 ม.6 ต.หนองไม้แดง อ.เมือง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ 038-743-469-72
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน สก/ว/ผด 991 ตั้งแต่วันที่ 18 พ.ย. 2565 ถึงวันที่ 17 พ.ย. 2570 และไม่เคยอยู่ในระหว่างถูกสั่งพัก
หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-65-1176 หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน บริษัท อมตะ มี.กริม เทวเวอร์ 2 จำกัด
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 700/371 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ชอย - ถนน -
ตำบล/แขวง หนองไม้แดง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 038-743-469-72
ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-1/2543 อนุญาต หม้อไอน้ำวันที่ 31 ธันวาคม 2567
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท อมตะ มี.กริม เทวเวอร์ 2 จำกัด จำนวนคนงาน 40 คน
ตรวจสอบเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 เวลา 20.00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 3 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 3 จะตรวจสอบ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☐ กำลังใช้งาน ☒ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียด
แสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบ และหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำ
เครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดันซึ่งได้ปรับลดน้อยลงให้เป็ระบายได้ที
ความดันไม่เกิน 71 (HP) / 9.9 (IP) / 4.3 (LP) bar g. ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 
(นายขวัญประชา เวทวโรจน์) (นางสาวนิภาวรรณ บุญเกษม)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน

ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เือ ☐ รดไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน(Package) ☒ HRSG
☐ คัดแปลงมาจากหม้อไอน้ำแบบ - - - - - อื่น ๆ (ระบุ) HRSG (Water tubes) ใช้มานานแล้ว 16 ปี
หมายเลขเครื่อง HRSG.23 สร้างโดย CMI ENERGY EPT โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 69/14/7 bar g.
อุณหภูมิ 525 °C / 256 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 70.76 t/h (HP) 13.15 t/h (IP) พื้นที่ผิวความร้อน 43,250.4 m²
แรงม้า หม้อไอน้ำ 5,384.26 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ
จาก (ที่ใด) - - - - -
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายเจษฎา ชินดี ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 311-247-45042 หม้อไอน้ำ พ.ศ.25 69
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายพรชัย สมบัติวงวิไล ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 311-324-38507 หม้อไอน้ำ พ.ศ.25 67
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายรัฐพร เอียงสอน ขึ้นทะเบียนฯ เลขที่ 311-324-43469 หม้อไอน้ำ พ.ศ.25 67

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อผ่านเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ/เปลือกหม้อไอน้ำหนา
ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☒ อื่น ๆ Ceramic fiber
ขนาดหม้อไอน้ำ 4.08 x 9.45 ยาว/สูง 18.18 m. ท่อไฟใหญ่ขนาด 0 - ยาว - หนา - จำนวน - ท่อ
ท่อไฟเล็กขนาด 0 - ยาว - จำนวน - ท่อ ท่อไฟเล็กขนาด 0 - ยาว - จำนวน - ท่อ
ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด 0 (ตามรายละเอียดแนบ 1) ยาว - จำนวน 1,593 ท่อ
ผนังเตาขนาด - หนา - ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา -
ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด 0
ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 3 ช่อง ช่องมือถอด (Hand hole) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน - ช่อง
ช่องที่ทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำที่ตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มีจำนวน - ช่อง
เหล็กยึด เป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด 0 - จำนวน - ชุด
☐ Stay Tube ขนาด 0 - จำนวน - ชุด
☐ Gusset Stay หนา - ด้านหน้า - ชุด ด้านหลัง - ชุด
☒ อื่น ๆ Buck stay จำนวน - ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นรับก้น (Safety Valve) มีจำนวน 2 (HP)+2 (IP)+2 (LP) ชุด เป็นแบบ
☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด 0 - ระบายไอน้ำที่ความดัน
☒ แบบสปริงมีคันจับ ขนาด 0 - ระบายไอน้ำที่ความดัน
☐ แบบ - - - - - ขนาด 0 - ระบายไอน้ำที่ความดัน
IP 9.9, 7.8, 6 bar g.
HP 71.0, 69.0, 62.1 bar g.
LP 4.3, 4.1 bar g.

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 53 bar g (HP), 6.0 bar g (IP), 0.1 bar g (LP)
สเกลวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1+1+1 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 0-2,500 psi (HP), 0-300 psi (IP), 0-160 psi (LP)
สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ชุด
ตั้งไว้ที่ความดัน - Diff, Pressure -

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 2 (HP) + 1 (IP) + 1 (LP) ชุด พร้อมท่อระบายวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น
เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☐ Electrode
☒ อื่น ๆ (ระบุ) Level transmitters จำนวน 3+3+3 ชุด
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ Centrifugal จำนวน 2+2+2 ชุด
โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ
วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด 0 DN50, 80, 100 จำนวน 1+1+1 ชุด
น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) Demineralized Water
กรรมวิธีการป้องกันสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☒ เติมนสารเคมี ☐ อื่น ๆ
คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH = 9.3-9.7 Hardness = 0 ppm อื่น ๆ (ถ้ามี) -
วาล์วดันทน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด 0 DN40 จำนวน 1+1+1 ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด 0 DN200 จำนวน 1 (HP) + 1 (IP) ชุด
วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด 0 DN200 จำนวน 1 (HP) + 1 (IP) ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด 0 DN200 ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Rockwool

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☒ ไชเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชี้อเลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตากรด ☒ อื่นๆ (ระบุ) Exhaust gas of GT
 ปริมาณการใช้ (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ
 ขนาดความสามารรถ การจัดทิศทางเปลวไฟ ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass
 ปล่องไฟขนาด Ø 3,480 mm. สูง 45,000 mm. ลงช่วยในการเผาไหม้ ☒ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด
 สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ เหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ อุณหภูมิ
 เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ อุณหภูมิ
 เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Finned tube อุณหภูมิ 101 °C
 การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 100%

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø (High Pressure) ขนาดไอเสีย Ø (Low Pressure)
 จำนวน ชุด
 เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่
 เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่
 เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่
 เครื่อง จำนวน ชุด ใช้ความดัน ☐ มีลิ้นนรภัยตั้งความดันที่

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	หมังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ช่องมอดลด	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิดซ์ควบคุมความดัน	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input checked="" type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

= ไม่มี =

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง



(วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ)

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงาน ในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

ชื่อโรงงาน - ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
 ประกอบกิจการโรงงาน - ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (นับจากวันที่ลงมา)
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ - ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน , รง.4
 หม้อไอน้ำหมายเลข - หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
 ออกแบบความดันสูงสุด - ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
 สวิตซ์ควบคุมความดัน - (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
 ลิ้นนรภัย - ต้องติดตั้งที่เลือกหรือถึงทุกไอ และต้องไม่มีวาล์วตัวต่อกันกลาง
 - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานจับ ไม่มีคานจับห้ามใช้ หรือ แบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
 - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
 ตะก้น - ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
 การตรวจทดสอบ - ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
 การอัดน้ำทดสอบ - ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความดันที่ใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบ หากพบว่า ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุดหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรม โรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำตามที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้านี้ให้กรม โรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน โดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรม โรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณี โรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรม โรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ นิพนธ์ บุญเกษม ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน
 (นางสาวนิภาวรรณ บุญเกษม..)

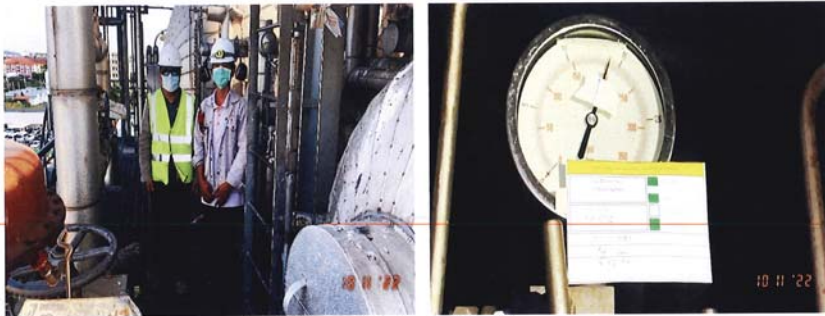
รูปภาพประกอบเอกสารรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

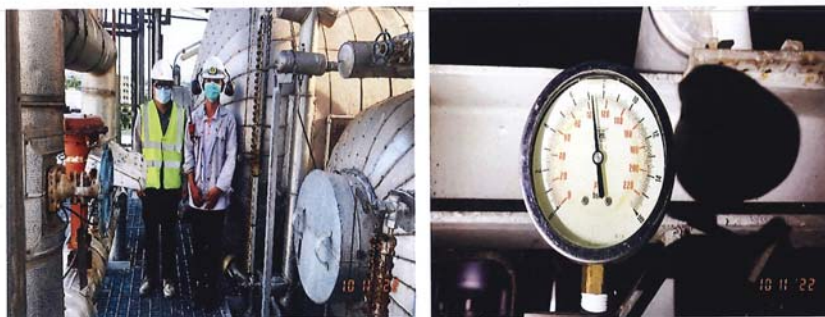
หม้อไอน้ำ หมายเลข 3 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565



ภาพถ่ายกับผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ และเกจวัดแรงดัน (LP DRUM)



ภาพถ่ายกับผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ และเกจวัดแรงดัน (IP DRUM)



ภาพถ่ายกับผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ และเกจวัดแรงดัน (HP DRUM)

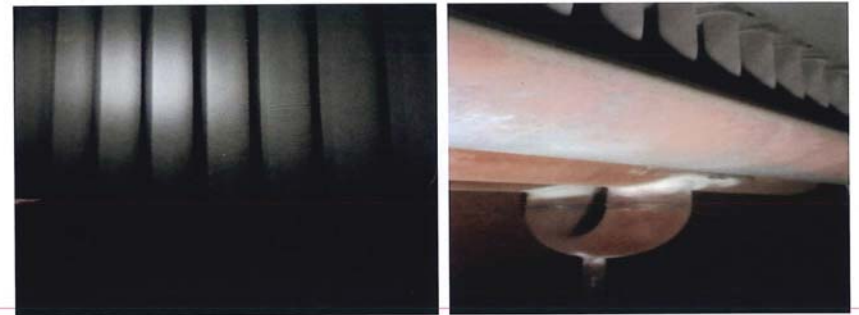
รับรองสำเนาถูกต้อง

นายขวัญประชา เวชเวโรจน์
ว.ก.991

รูปภาพประกอบเอกสารรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 จำกัด

หม้อไอน้ำ หมายเลข 3 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565



ภาพถ่ายภายในหม้อไอน้ำ



ภาพถ่ายภายในหม้อไอน้ำ



ภาพถ่าย Nameplate

รับรองสำเนาถูกต้อง

นายขวัญประชา เวชเวโรจน์
ว.ก.991

ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้หม้อไอน้ำที่ถูกต้องและปลอดภัย

เอกสารอ้างอิง

1. Hydrostatic Test Procedure (OP-005)

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. Isolation/In-service List (FM-OI-103)

วัตถุประสงค์

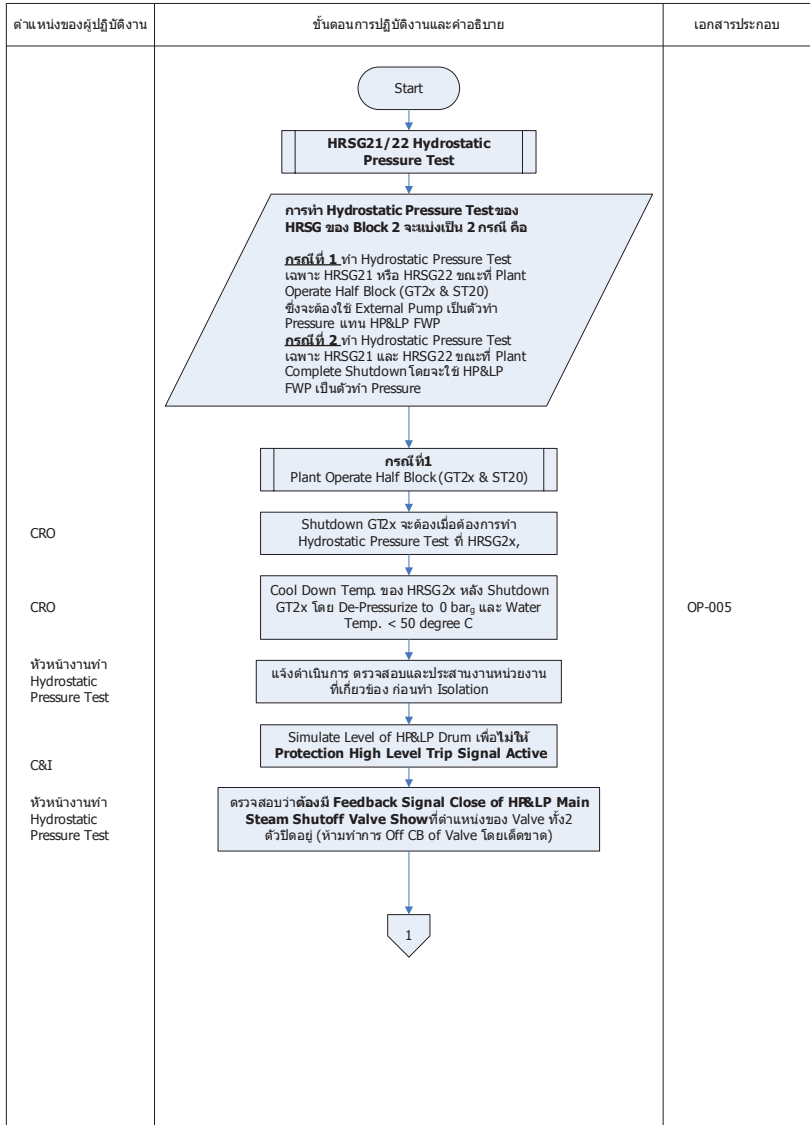
เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความสอดคล้องทั้งในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง


ขอบเขต

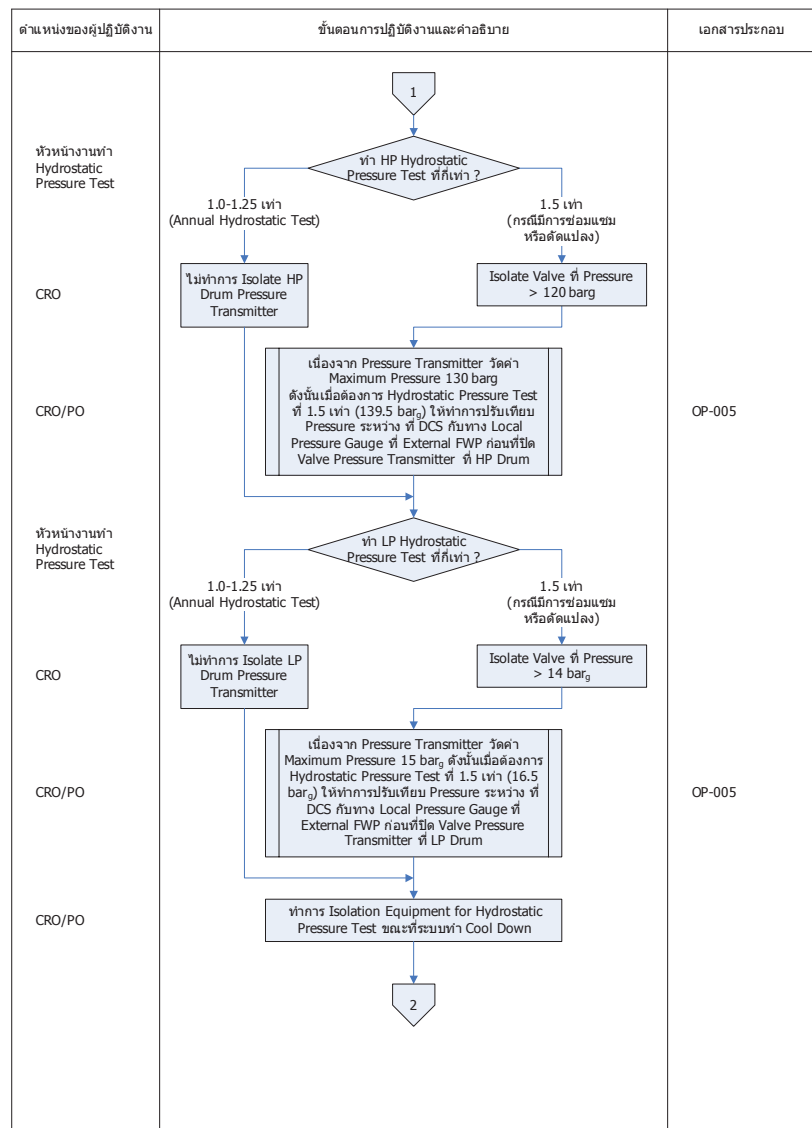
วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (B2)


คำจำกัดความ

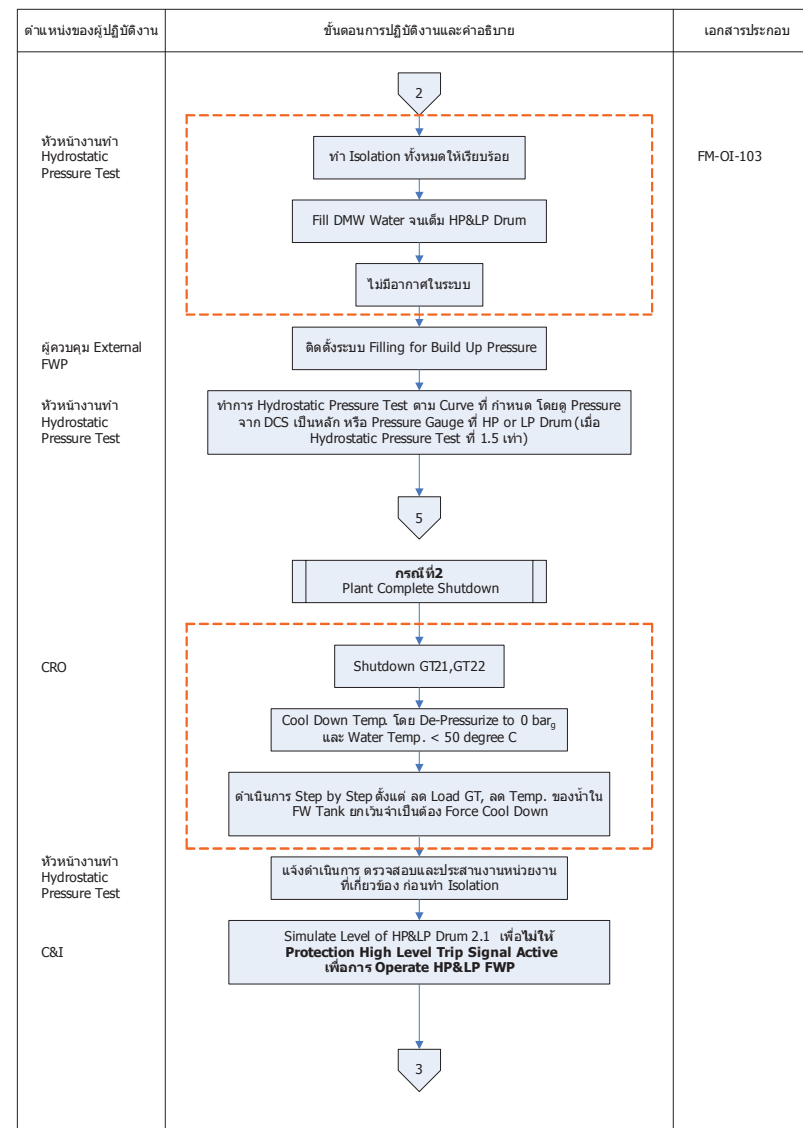
วิธีการปฏิบัติงาน

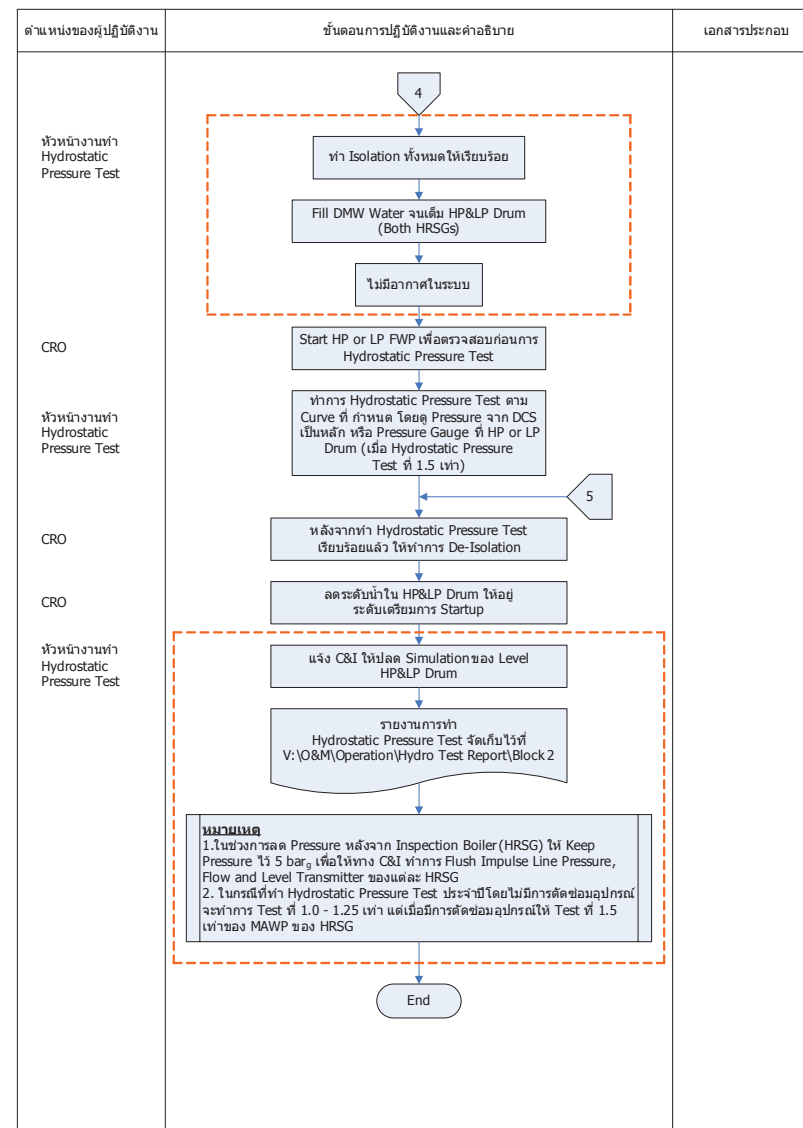
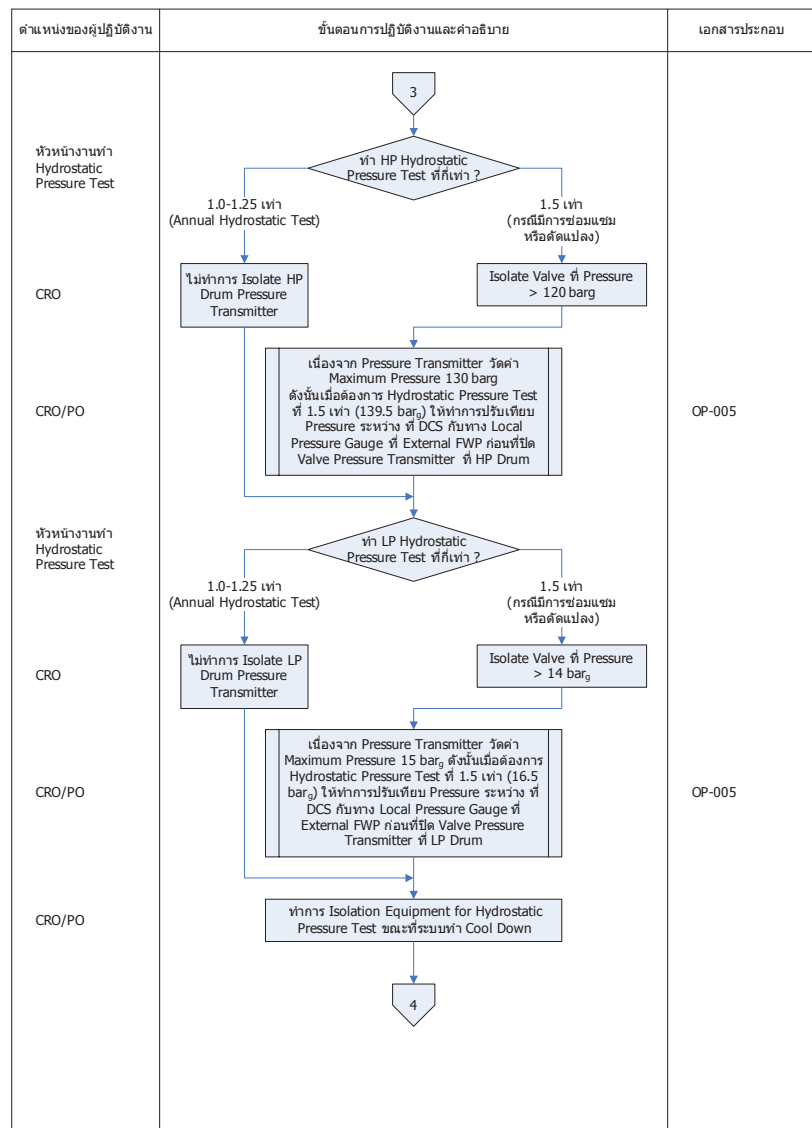



 Amata B.Grimm Power Plants in Amatanakorn กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์ ในนิคมอมตะนคร	Controlled Document เอกสารควบคุม		Status Stamp:	Page 3 of 6
	Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	31-OI-123	HRSG21/22 Hydrostatic Pressure Test	Revision 01



 Amata B.Grimm Power Plants in Amatanakorn กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์ ในนิคมอมตะนคร	Controlled Document เอกสารควบคุม		Status Stamp:	Page 4 of 6
	Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	31-OI-123	HRSG21/22 Hydrostatic Pressure Test	Revision 01





 Amata B.Grimm Power Plants in Amatanakorn กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์ ในนิคมอมตะนคร		Controlled Document เอกสารควบคุม	Status Stamp:	Page 1 of 2
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	31-OI-219	HRSG23 Hydrostatic Test		Revision 01

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความสอดคล้องทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ความต่อเนื่องทางธุรกิจและการใช้พลังงาน

ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (B2.1)

คำจำกัดความ

-

วิธีการปฏิบัติงาน

1. Before Shutdown ST23 and HRSG23


- 1.1 ลดระดับน้ำใน LP Drum โดยการ Manual Control Level ให้อยู่ใน ระดับ -600 mm.
- 1.2 ใหเปลี่ยน Pegging Steam ไม่เป็น Auxiliary Steam จาก Block 2 เพื่อนำไปใช้ระบบ Sealing Steam System

2. After Shutdown ST23 and HRSG23

- 2.1 ให Manual ปิด Auxiliary Steam ที่จะเข้า Deaerator
- 2.2 ใหเดิน Evacuation Pump ในสภาวะปกติ
- 2.3 ใหเดินระบบ Cooling Water ในสภาวะปกติ
- 2.4 เติมน้ำ DMW Water เข้า LP Drum เพื่อลดอุณหภูมิของน้ำใน LP Drum

3. Cool Down HRSG23

- 3.1 IF GT Shutdown, Do as Flows:
 - 3.1.1 เปิด Stack Damper
 - 3.1.2 เปิด Manholes ด้านข้างของ HRSG
 - 3.1.3 รักษาระดับน้ำใน HPและ IP Drums ให้อยู่ในระดับปกติ
 - 3.1.4 รักษาระดับน้ำใน LP Drums ให้อยู่ในระดับ Maximum
 - 3.1.5 ค่อยๆ เปิด HP และ IP Bypass Valves เพื่อลด Pressure ใน Drums ใหต่ำลงจนถึง 0 bar
 - 3.1.6 ถาระดับน้ำใน Drums ลดลงให้เติม Feed Water กลับเข้าไป
- 3.2 IF GT Not Shutdown, Do as Flows:

 Amata B.Grimm Power Plants in Amatanakorn กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์ ในนิคมอมตะนคร		Controlled Document เอกสารควบคุม	Status Stamp:	Page 2 of 2
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	31-OI-219	HRSG23 Hydrostatic Test		Revision 01

- 3.2.1 Isolate Diverter Damper
- 3.2.2 เปิด Stack Damper
- 3.2.3 เปิด Manholes ด้านข้างของ HRSG
- 3.2.4 ค่อยๆ เปิด HP และ IP Bypass Valves เพื่อลด Pressure ใน Drums ใหต่ำลงจนถึง 0 bar
- 3.2.5 ถาระดับน้ำใน Drums ลดลงให้เติม Feed Water กลับเข้าไป

4. Preparation Before Start Pressure Test


- 4.1 ให C&I Simulate Level ของ HP, IP และ LP Drums ไว้ที่ 0 mm.
- 4.2 Isolate Valves ทุกตัวตามรายการของ Pressure Test Valve List
- 4.3 เปิด Vent Valves ทุกตัวของ HP ,IP และ LP Superheater ตามรายการของ Pressure Test valve list

5. Filling Water to Drums and Start Pressure Test

- 5.1 เติม De-mineralized Water (DMW) จนกระทั่งมีน้ำออกที่ Line ของ Manual Vent Valve ที่ จุดสูงที่สุดของ LP Drum
- 5.2 เริ่มทำการ Pressure Test LP Drum เป็นลำดับแรก โดยใช้ DMW Water Pump ที่ 4 bar
- 5.3 กรณีที่มีการซ่อม Water Tube จะทำการ Pressure Test ที่ 1.5 เท่า ของ Design Pressure คือที่ HP 79.5 bar, IP 9 bar LP 5 bar
- 5.4 กรณีที่เป็นการ Pressure Test ประจำปีจะทำการ Pressure Test ที่ 1.2 เท่า ของ Design Pressure ที่ HP 64 bar, IP 7.2 bar (Operating Pressure ของ HP 53 bar , IP 6 bar และ LP 0.1 bar)
- 5.5 สำหรับ HP และ IP ใหใช้ Feed Water Pump จาก LP Drum ทำการเติมน้ำ
- 5.6 สำหรับ HP และ IP Super-heater ใหเติม Feed Water จนกระทั่งมีน้ำออกที่ Vent Valves แล้วจึงปิด
- 5.7 เพิ่มแรงดันใน HRSG (จะเพิ่มแรงดันตาม กราฟ (Curve) ที่กำหนด)
- 5.8 เมื่อแรงดันเพิ่มถึง 70% ของ Pressure ที่เดินเครื่องปกติให้รักษา Pressure นั้นไว้
- 5.9 ให Gag Safety Valvesทุกตัวเพิ่มแรงดันจนระดับสูงสุดตามความต้องการแล้วแต่กรณี โดยถึงระดับแล้วให้ลดแรงดันHP 53 bar, IP 6 bar และ LP 3 bar ให้ตรวจสอบจุดรั่วภายใน HRSG
- 5.10 ถ้าไม่มีจุดรั่ว ใหทำการลดแรงดันจนเหลือประมาณ 2-3 bar ของทั้ง HP, IP และ LP Drums เพื่อใหทาง C&I ทำการ Flush Impulse Line ของ Level Transmitter,เป็นการเสร็จการทำ HRSG Pressure Test
- 5.11 ทำการ De-isolate Valves ทุกตัวกลับเข้าตำแหน่งเดิม รวมทั้ง Pressure Gauge HP,IP และ LP Drums ที่เปลี่ยนไป ใหพร้อมใช้งานตามปกติ

หมายเหตุ

- Motor Operate Valves ที่สามารถสั่งปิดได้จาก Control Room และต้อง Open Breaker ทุกครั้ง
- Vent Valves ของ HP, IP และ LP จะต้องเปิดให้อากาศออกจนหมดก่อนที่จะเพิ่มแรงดัน

 Amata B.Grimm Power Plants in Amatanakorn กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์ ในนิคมอมตะนคร		Controlled Document เอกสารควบคุม	Status Stamp:	Page 1 of 8
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	31-OI-101	Startup & Shutdown of the Complete Plant (B2)		Revision 02

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์


เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความสอดคล้องทั้งในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ขอบเขต

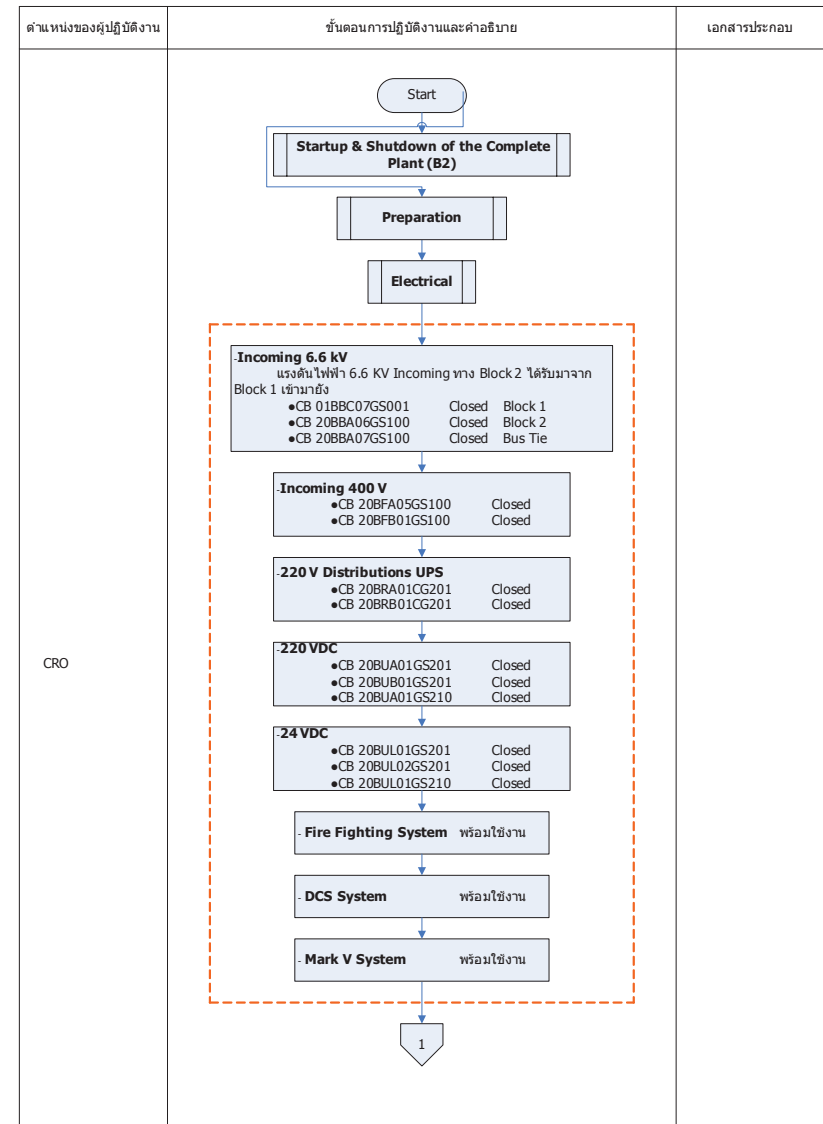
วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (B2)

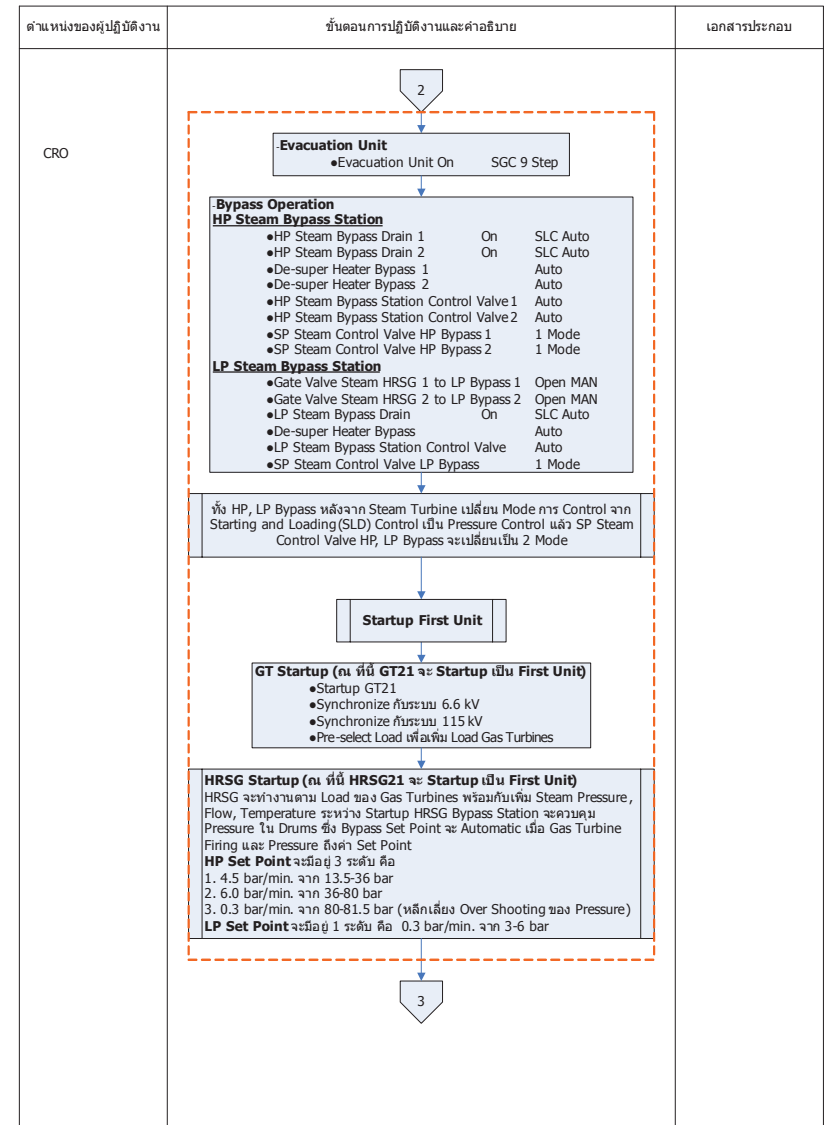
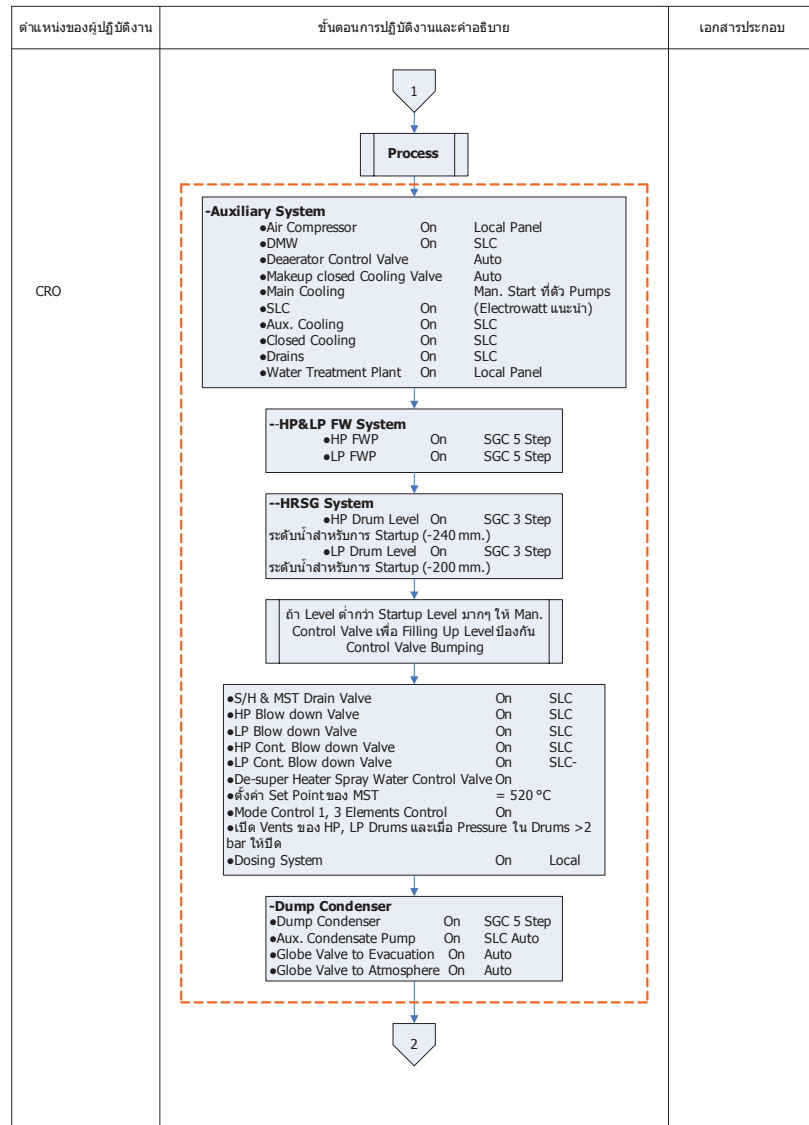
คำจำกัดความ

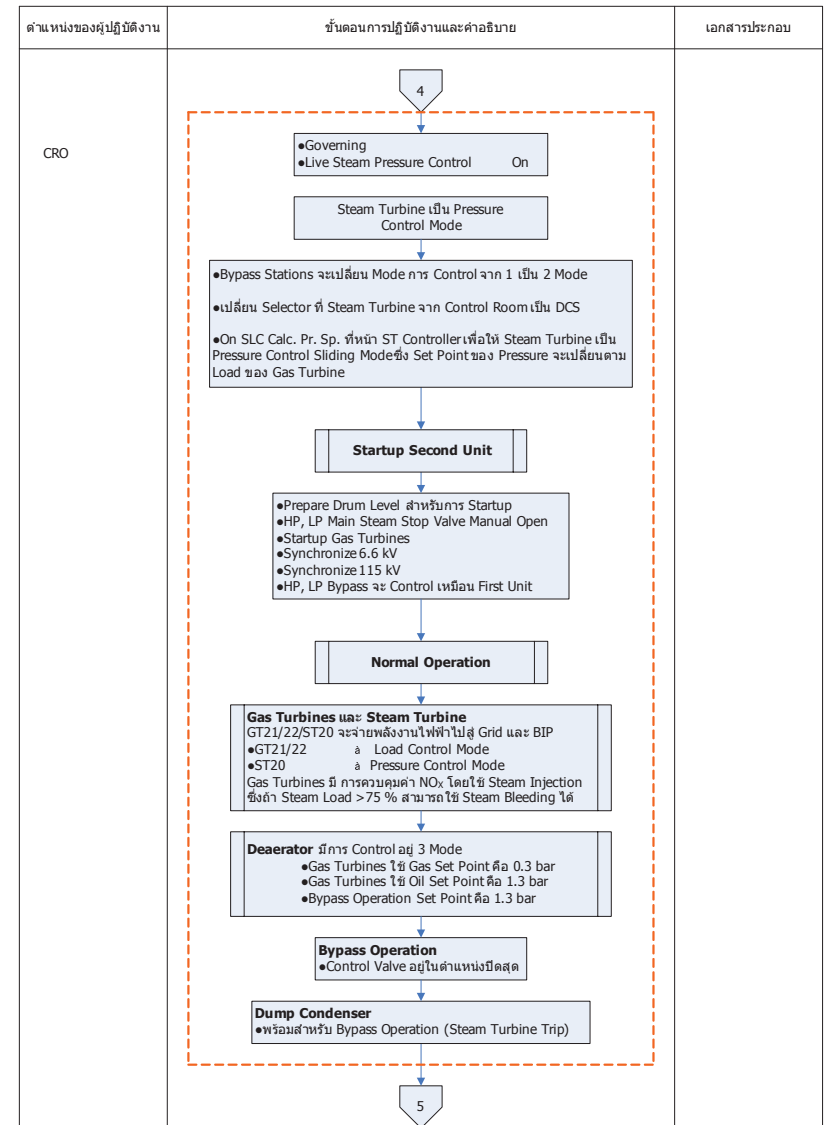
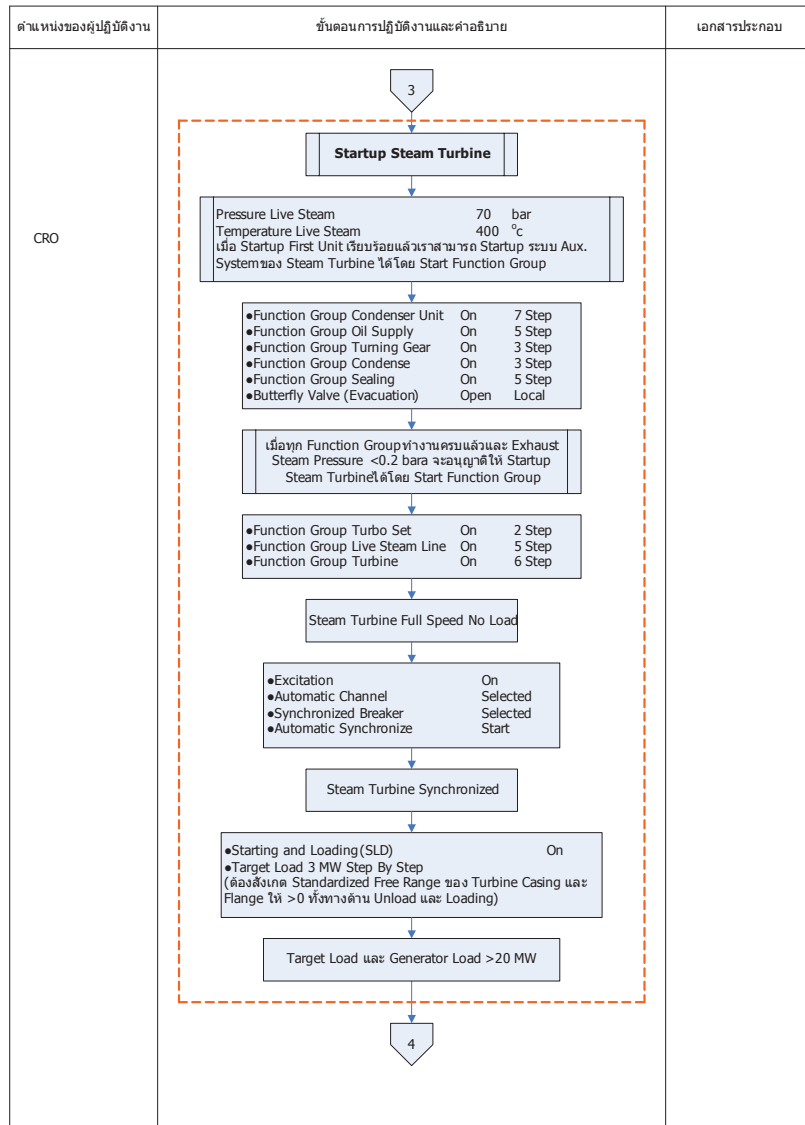
-

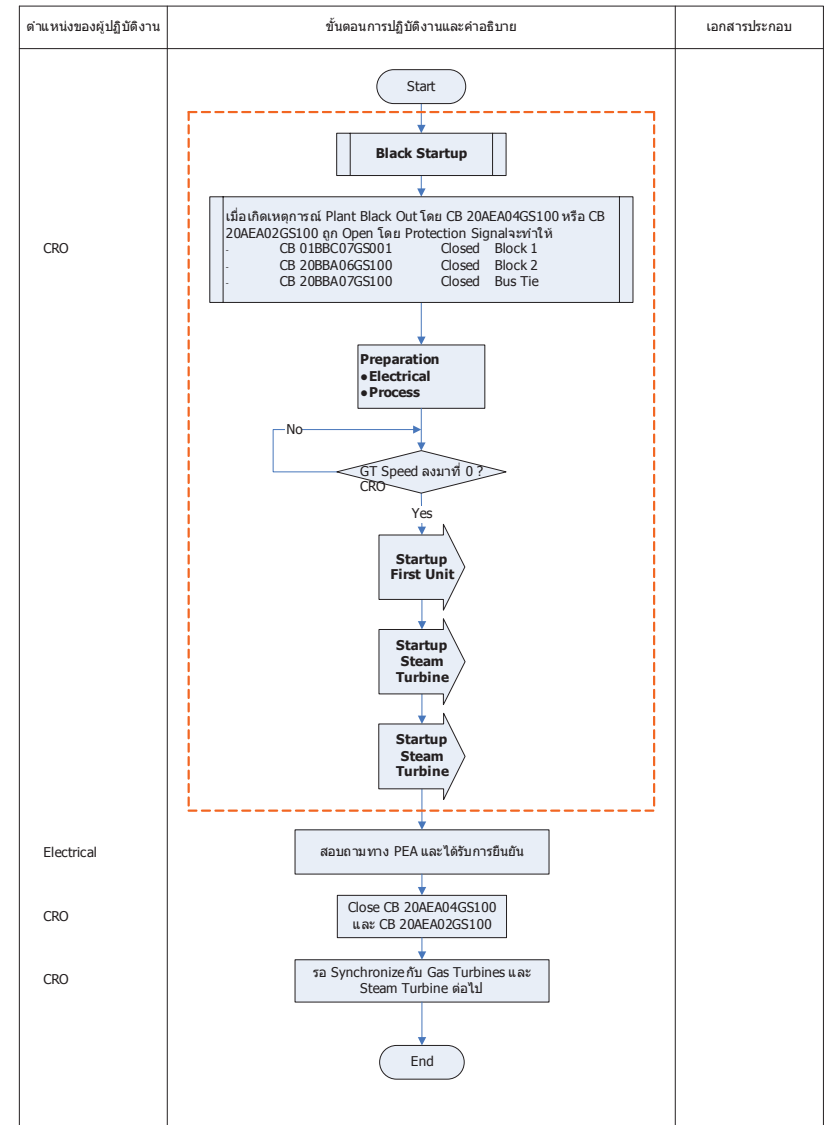
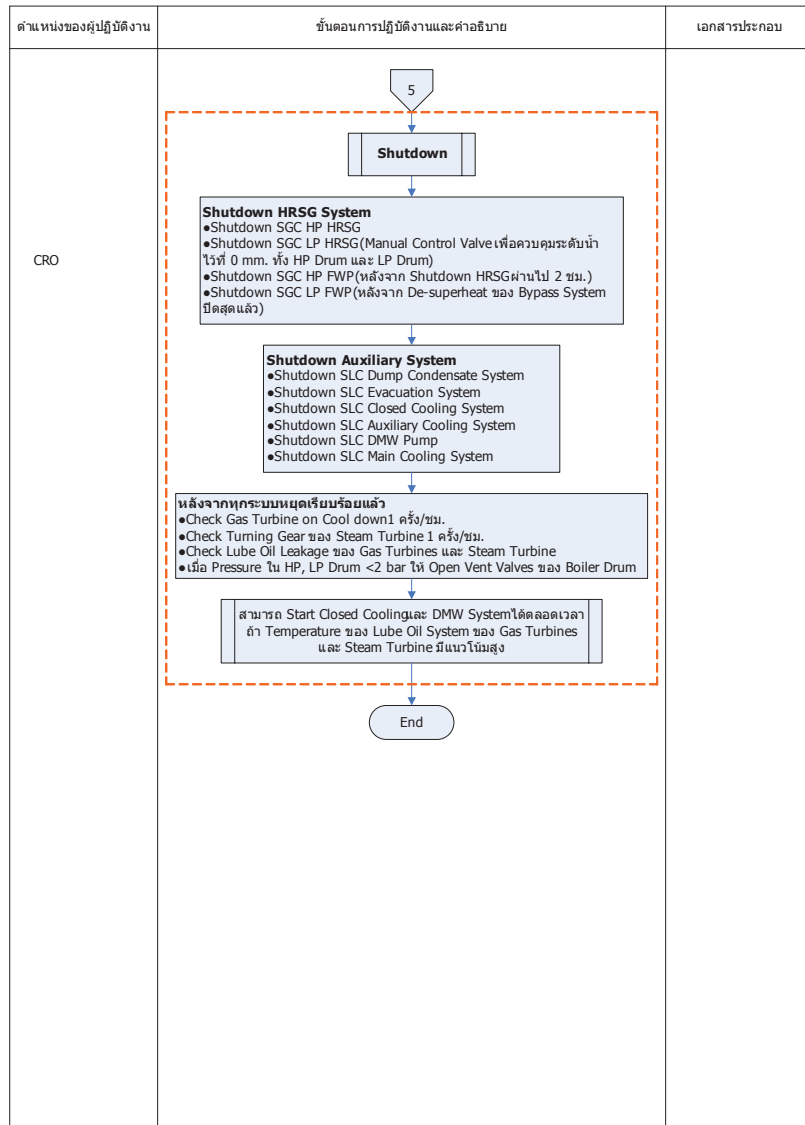
 Amata B.Grimm Power Plants in Amatanakorn กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริมเพาเวอร์ ในนิคมอมตะนคร		Controlled Document เอกสารควบคุม	Status Stamp:	Page 2 of 8
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	31-OI-101	Startup & Shutdown of the Complete Plant (B2)		Revision 02


วิธีการปฏิบัติงาน









 Amata B.Grimm Power Plants in Amatanakorn กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ในนิคมอมตะนคร		Controlled Document เอกสารควบคุม	Status Stamp:	Page 1 of 11
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	31-OI-204	HRSG23 Startup & Shutdown		Revision 00

เอกสารอ้างอิง

-

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

-

วัตถุประสงค์


เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความสอดคล้องทั้งในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ขอบเขต

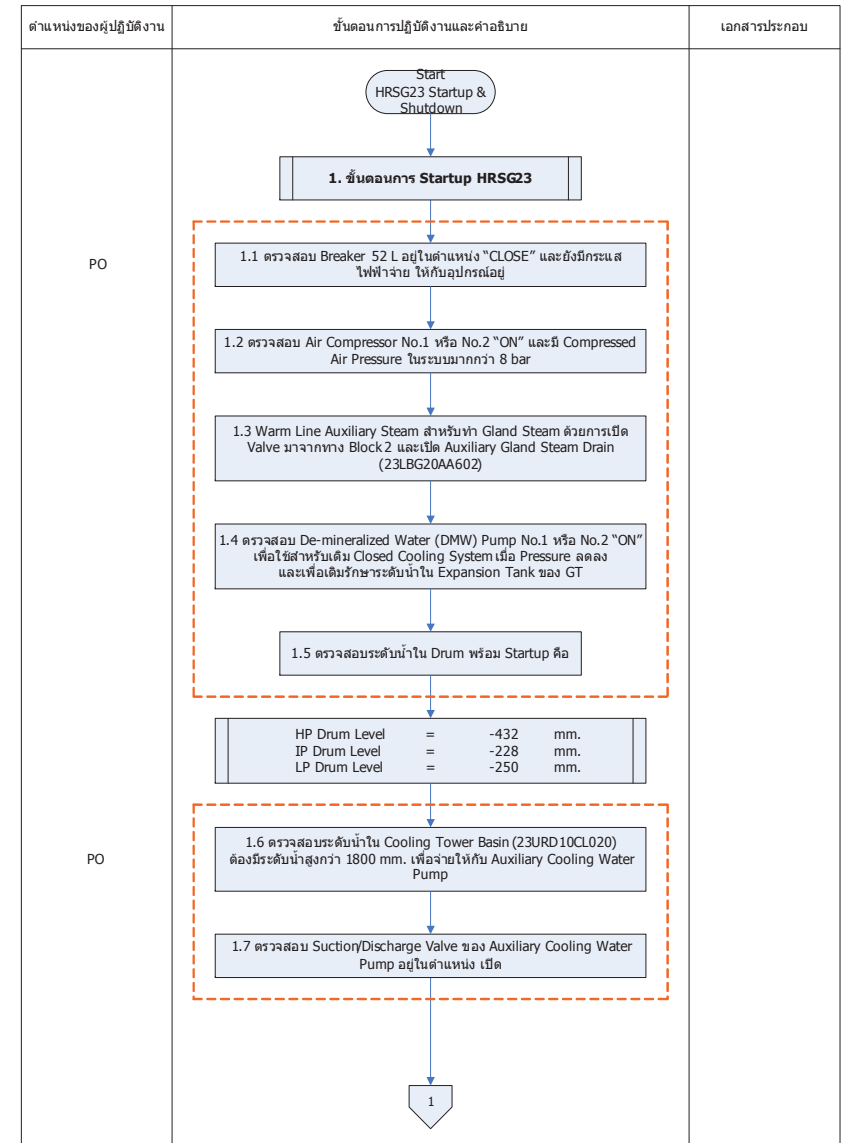
วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 2 (B2.1)

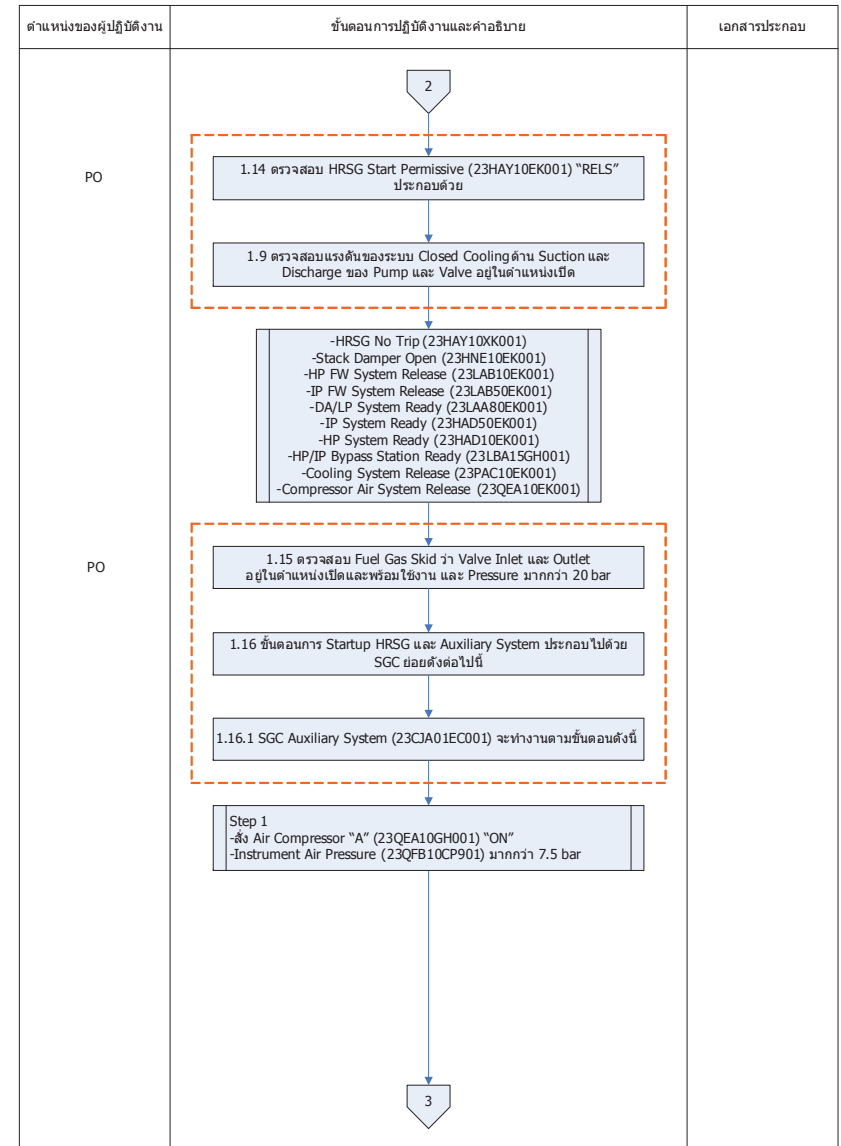
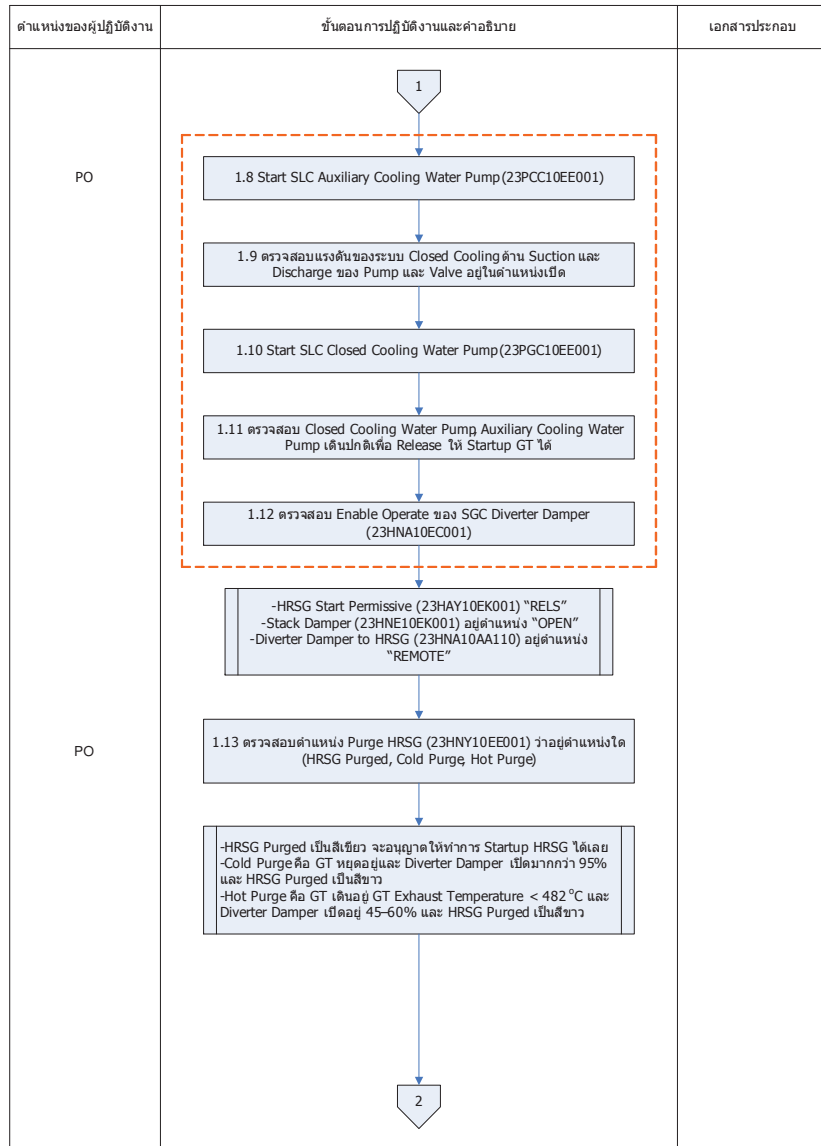
คำจำกัดความ

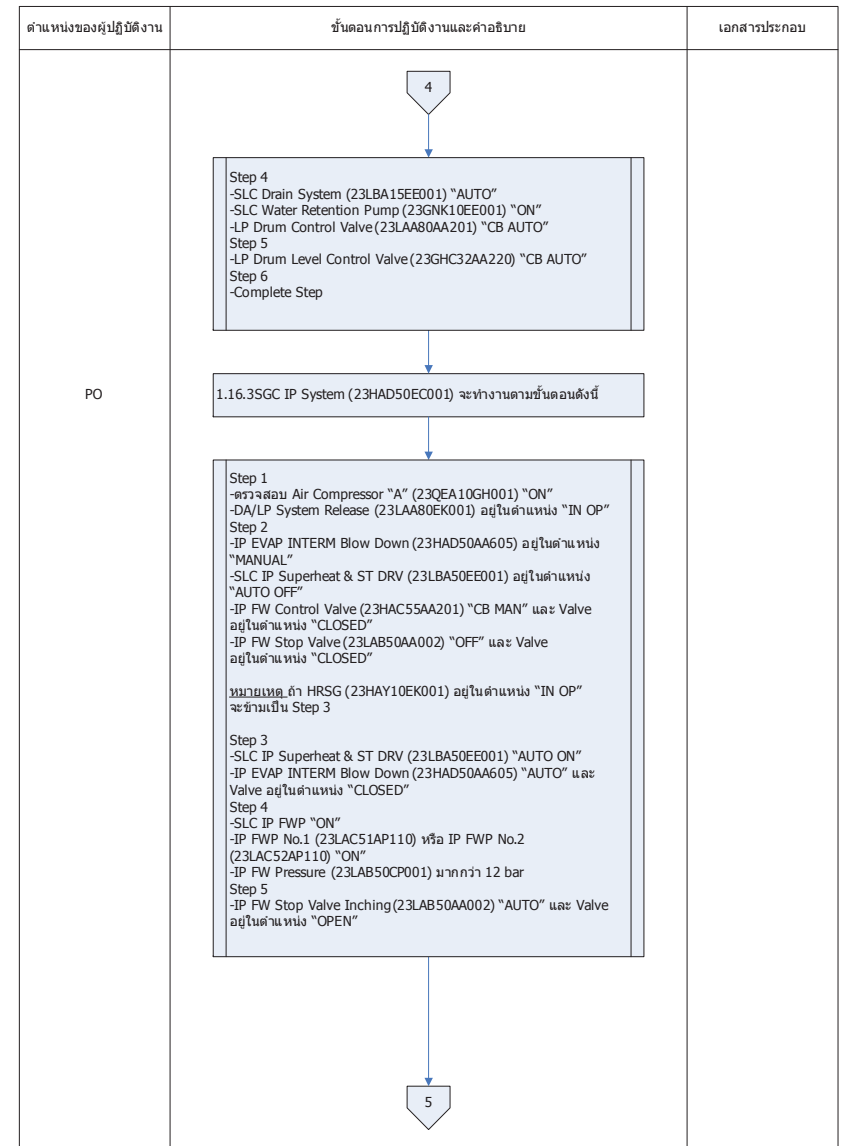
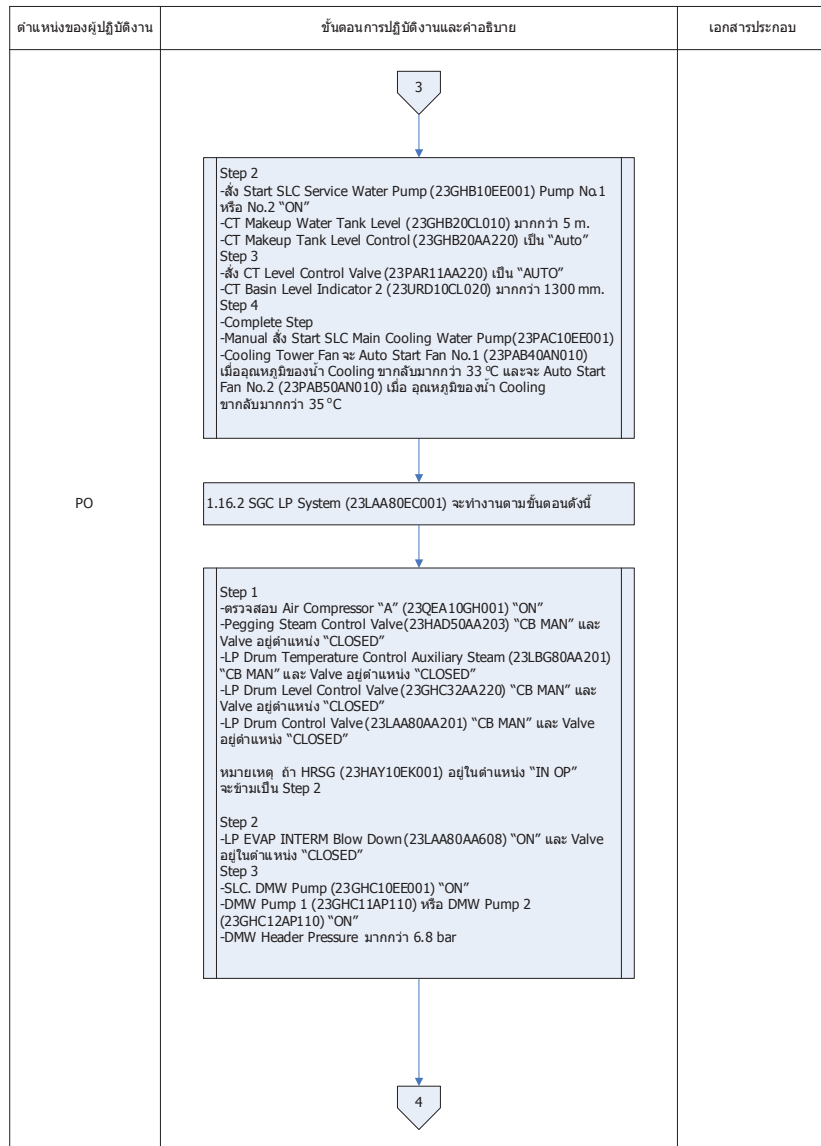
-

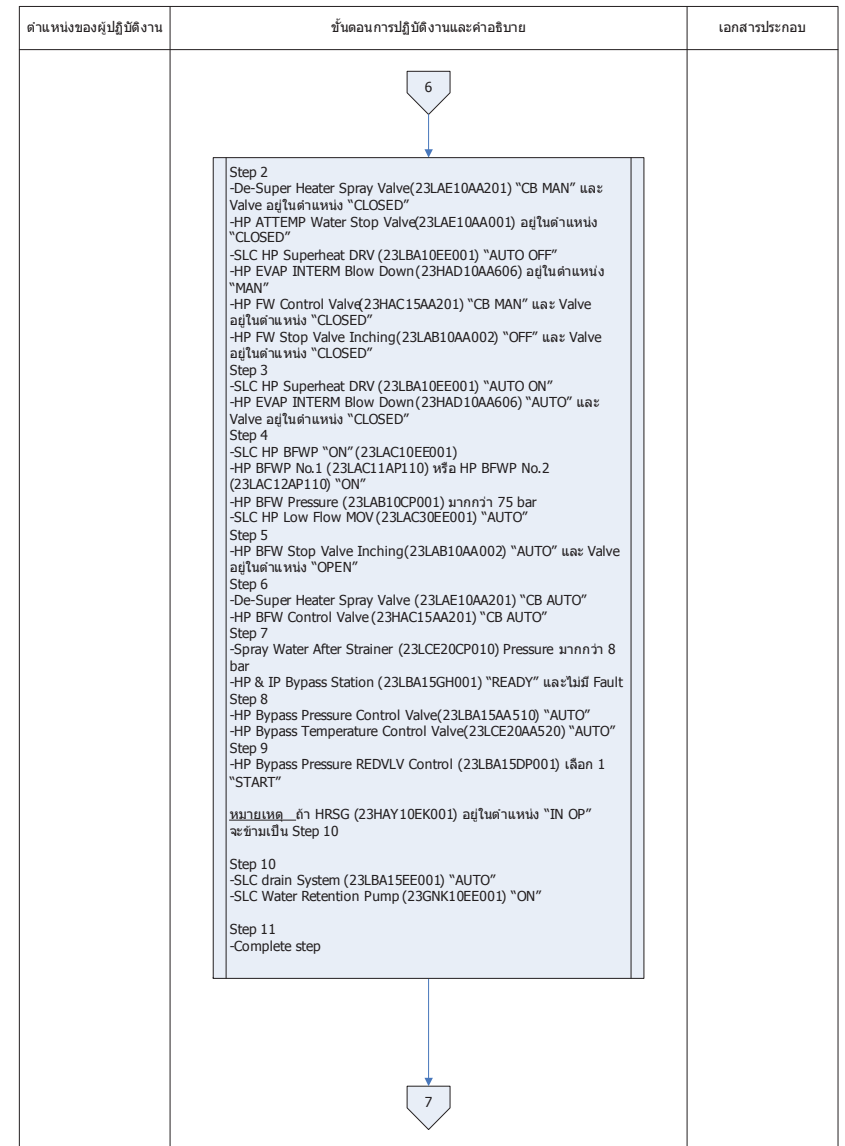
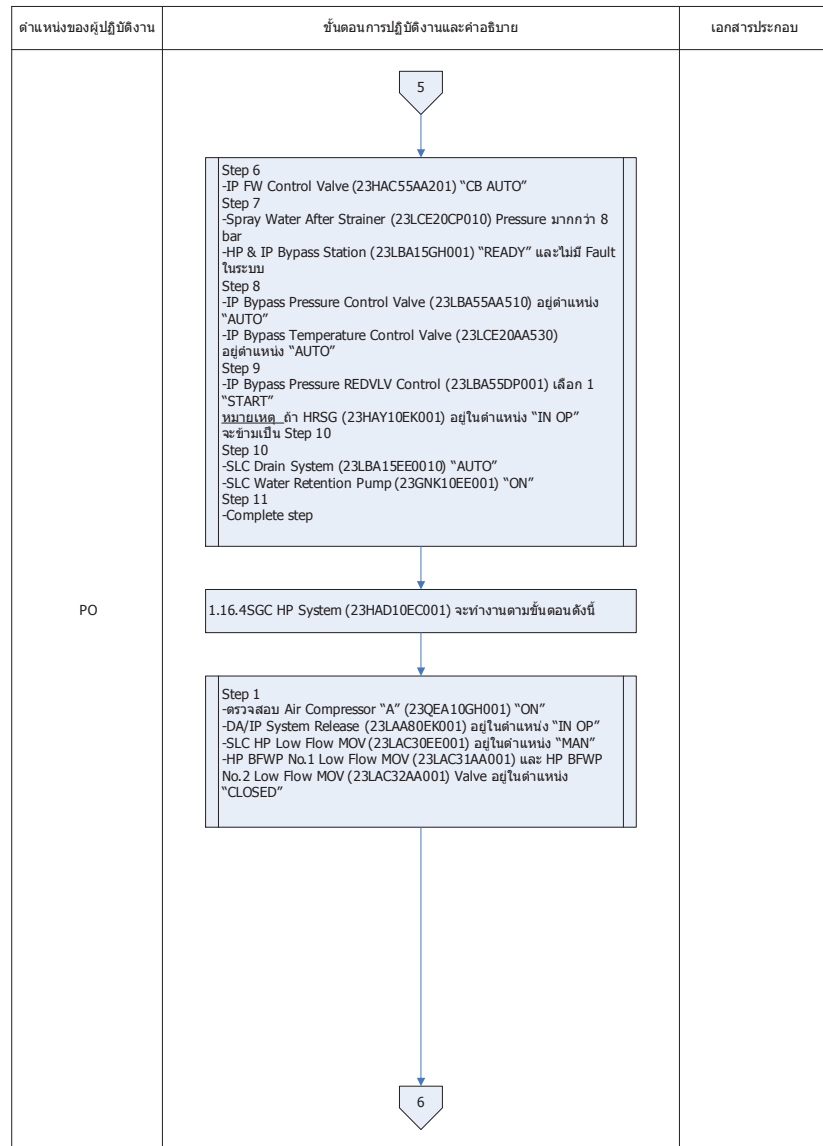
 Amata B.Grimm Power Plants in Amatanakorn กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ในนิคมอมตะนคร		Controlled Document เอกสารควบคุม	Status Stamp:	Page 2 of 11
Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	31-OI-204	HRSG23 Startup & Shutdown		Revision 00

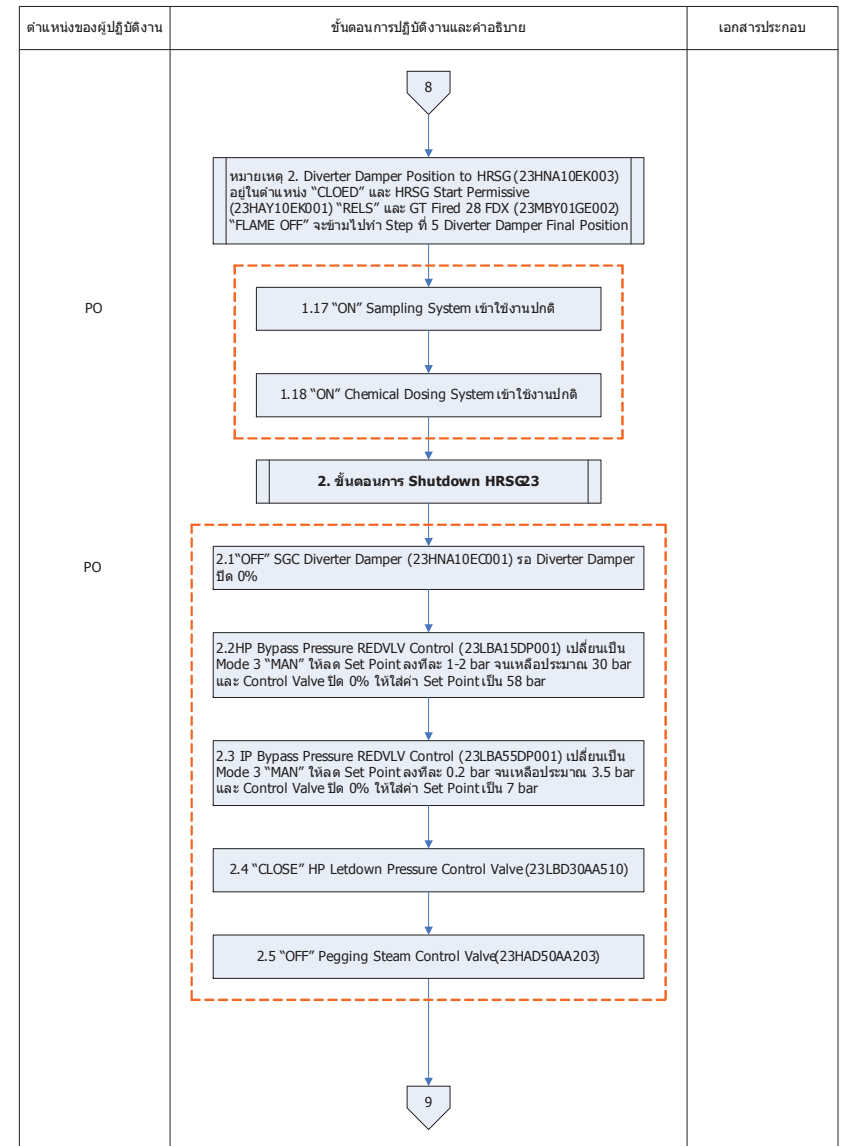
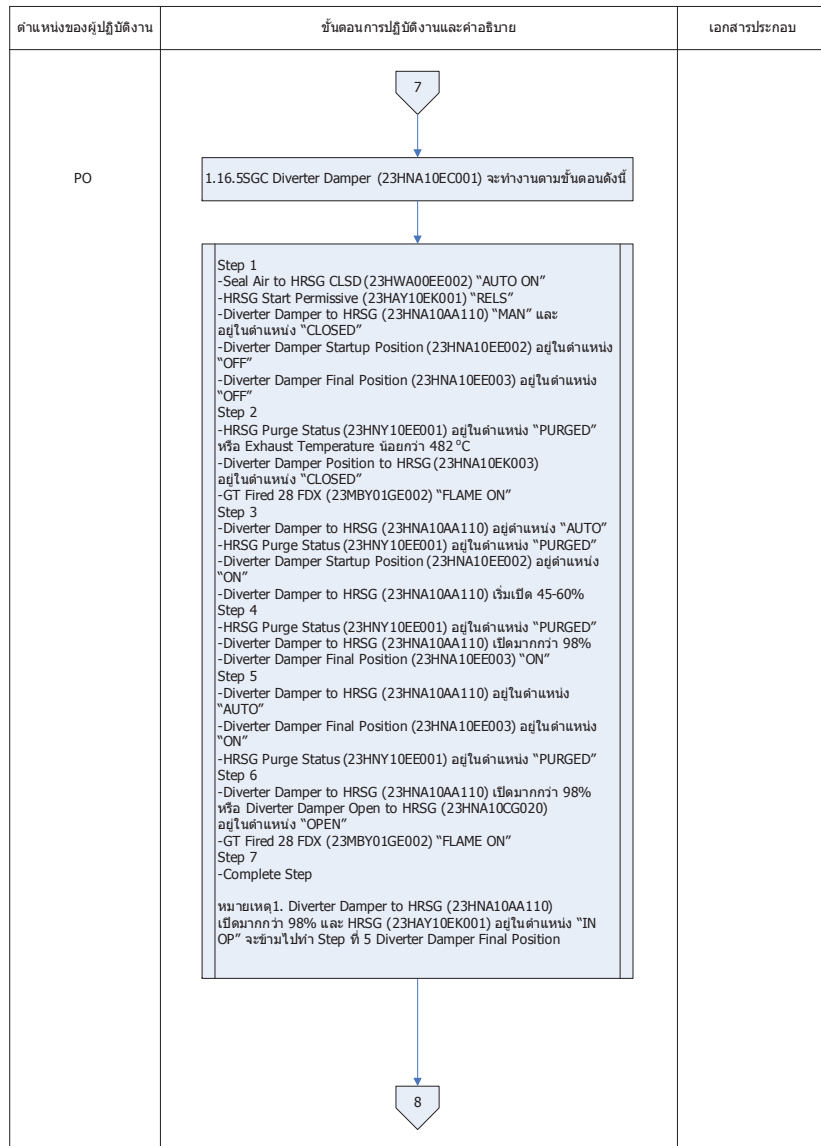
วิธีการปฏิบัติงาน

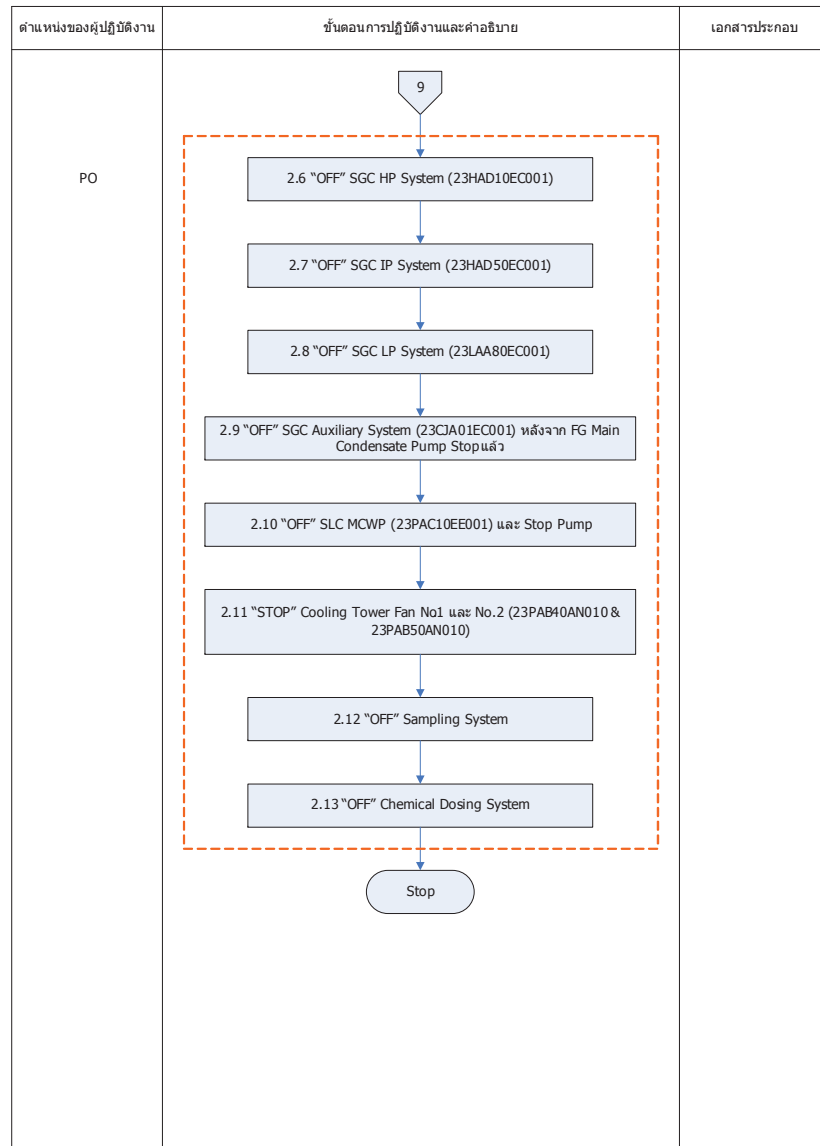












ทะเบียนวิศวกรควบคุม ผู้อำนวยการใช้ และผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑ ๑ ๕๐๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ

เรียน นายอรุณ สังวรชาติ

ตามที่ท่าน นายอรุณ สังวรชาติ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท วุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วก.๕๕๙ ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๕๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ ตำบล หອງไม้แดง อำเภอบึงฉลวย จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ นายอรุณ สังวรชาติ ขึ้นทะเบียนเป็น วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำได้ ตามทะเบียนเลขที่ ๕-๓๑๑-๓๒๔-๖๘๘ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๕-๑๐๔-๐๗๖-๖๘๘ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๑ ๒ ๑ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายณัฐพงษ์ วงษ์ภักดี

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๕๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๒๓๐๖๒ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๑๒๓๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายวัชร มงคล

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๔๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๓๘๕๑๐ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุจายนนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๑๒๒๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายรณณรงค์ น้อยบัวทิพย์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๔๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๓๘๕๐๙ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุจายนนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๑ ๒ ๑ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายไกรสร พรหมเนตร

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๔๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๓๖๙๖๙ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรค์ สุจิตานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๑ ๒ ๑ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายชาญยุทธ อักษรดี

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๔๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๒๖๒๕๐ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรค์ สุจิตานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๑ ๒ ๑ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายณรงค์ ทองเผือก

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๘(๒)-๑/๒๕๔๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๒๐๒๕๒ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุจิตานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๑ ๒ ๑ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายพรชัย สมบัติงามวิไล

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๘(๒)-๑/๒๕๔๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๓๔๕๐๗ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุจิตานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๔๒๘๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายศิวัช ทองดิ่ง

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๕๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หองไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๓๔๗๗๘ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรค์ สุญานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๔๒๘๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายศรัญญู สุวรรณโสหา

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๕๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หองไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๓๔๗๗๘ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรค์ สุญานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๘๗๔๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายบุญเกิด พุทธรักชิโต

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๕๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร แขวง/ตำบล หนองไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๔๑๘๗๓ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรค์ สุยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๘๗๔๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายฉัตรมงคล แพงผา

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๕๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร แขวง/ตำบล หนองไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๔๑๘๗๓ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรค์ สุยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๙ ๒ ๘๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายอุเทน สมพงศ์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๔๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หองไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๒๖๒๔๙ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑ ๑ ๒ ๑ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายจิรายุทธ์ ช้องรัน

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๔๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หองไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๔๒๙๑๘ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๑๒๑๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายรัฐอิทธิ เที่ยงสอน

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๘(๒)-๑/๒๕๕๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๔๓๔๖๙ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุขยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๑๑๙๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายเจษฎา ชินดี

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๘(๒)-๑/๒๕๕๓-ญอน. (๗๒๑๑๐๗๐๐๑๒๕๕๓๔) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๒๔๗-๔๕๐๔๒ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาวิฑูรย์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๖๒๐๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ พดศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายณัฐ ช้องคำจัด

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๕๓-ญอน. (๗๒๑๑๐๗๐๐๑๒๕๕๓๘) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หนองไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๒๔๗-๔๕๐๔๑ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาพิพิงค์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๖๑๙๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ พดศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายปวิศ โมราเพ็ง

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๕๓-ญอน. (๗๒๑๑๐๗๐๐๑๒๕๕๓๘) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๓๗๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หนองไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๒๔๗-๔๕๕๗๖ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาพิพิงค์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๑๒๑๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เรียน นายภาสกร ตีระกุล

ตามที่ท่านได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๕๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๗๓๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๒๖๒๔๔ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๓๑๑-๒๔๗-๒๖๒๔๔ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรค์ สุจยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๕๕๘๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เรียน นายศักดิ์ดา สมศรี

ตามที่ท่านได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ ๒ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๑/๒๕๕๓-ญอน. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๗๓๑ หมู่ที่ ๖ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แขวง/ตำบล หອງไม้แดง เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๑-๓๒๔-๔๔๔๒๕ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรค์ สุจยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒
<http://www.diw.go.th>