

ภาคผนวก ข.6

ผลการดำเนินการ Audit CEMs ประจำปีพ.ศ. 2567

รายงานการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์

(Relative Accuracy Test : RA Test)

การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง

(Response Correlation Audit: RCA)

และการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์

(Relative Response Audit: RRA)

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567



สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการทดสอบ
2. เอกสารสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

รายงานการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)
การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)
และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567

1. บทนำ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ที่ตั้งเลขที่ 7/492 หมู่ 6 ตำบลบายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 เพื่อนำส่งข้อมูล ผลการตรวจวัดเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring Systems : POMS) ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ รวมทั้ง ตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และ ตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง จากบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งขั้นตอนและวิธีการตรวจสอบของ บริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด อ้างอิงตามวิธีการของ U.S. EPA ที่ระบุใน Code of Federal Regulations (CFR) Title 40 Chapter I Subchapter C Part 60 โดยการเก็บตัวอย่างด้วยวิธี Reference Method (RM) ดำเนินการตาม Appendix A สำหรับขั้นตอนการประเมินผลและประกันคุณภาพของ Performance Specifications (PS) ดำเนินการตาม Appendix B และ Appendix F โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ ที่ผ่านการทดสอบด้วยก๊าซมาตรฐานชนิด EPA Protocol Type I และชุดเครื่องมือตรวจวัดและเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (PM or TSP) อุณหภูมิ (Temperature) และ อัตราการไหล (Flow rate) ที่ผ่านการสอบเทียบตามวิธีอ้างอิง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเปรียบเทียบและประเมินผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS ที่ติดตั้งเพื่อตรวจวัดความเข้มข้นของสารมลพิษต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง กับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน 40 CFR Part 60 Appendix B

3. ขอบเขตการดำเนินการ

1) ดำเนินการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ ได้แก่ อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) อุณหภูมิ (Temperature) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O_2) ไฮโดรเจน ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

2) ตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (PM or TSP) ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

4. รายละเอียดของระบบ CEMS

ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ติดตั้งบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 ของโรงงานบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดระบบ CEMS

Parameter	Analyzer Brand	Model	Serial No.	System Type	Range	Unit
Flow Rate	Dr.Fodisch	FMD 09	23146	In – Situ	0 – 100,000	m ³ /hr
Temperature	Dr.Fodisch	FMD 09	23146	In – Situ	0 – 300	°C
NO _x	MRU	SWG 200	82529	Extractive	0 – 300	ppm
SO ₂	MRU	SWG 200	82529	Extractive	0 – 300	ppm
CO	MRU	SWG 200	82529	Extractive	0 – 1,000	ppm
O ₂	MRU	SWG 200	82529	Extractive	0 – 25	%
TSP	Acoem	DSL-460 MkII	ASY-192-3175 ASY-167-5435	In – Situ	0 – 1,000	mg/m ³

5. วิธีการทดสอบและตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMS

การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS จะดำเนินการตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานอ้างอิงที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR 60 Appendix A : Reference Method (RM) ประเมินผลและประกันคุณภาพการทดสอบตาม U.S. EPA 40 CFR 60 Appendix B และ Appendix F : Performance Specification (PS) แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 วิธีการทดสอบและตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMS

Parameter	Performance Specification (PS)	Reference Method (RM)
Flow Rate	PS-6: Specification and Test Procedures for Emission Rate Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 2
Temperature	-	U.S. EPA Method 2
NO _x	PS-2: Specification and Test Procedures for SO ₂ and NO _x Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 7E
SO ₂	PS-2: Specification and Test Procedures for SO ₂ and NO _x Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 6C
CO	PS-4: Specification and Test Procedures for CO Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 10
O ₂	PS-3: Specification and Test Procedures for O ₂ and CO ₂ Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 3A
TSP	PS-11: Specification and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 5

6. การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)

การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)

และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)

- 1) ดำเนินการทดสอบขณะที่กำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า 50% Load
- 2) ข้อมูลจากระบบ CEMS และข้อมูลจากวิธีอ้างอิง (RM) เป็นข้อมูลในช่วงเวลาเดียวกัน
- 3) ใช้ก๊าซมาตรฐานชนิด EPA Protocol Type I ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ที่ระดับความเข้มข้นต่างกัน 3 ระดับ ได้แก่ ปรับศูนย์ด้วย Zero Air ระดับความเข้มข้นที่ 40% และ 80% ของช่วงการตรวจวัดของเครื่อง ตามลำดับ และ ตรวจสอบรอยรั่วของเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัด
- 4) สำหรับการทดสอบ RA Test และ RCA จะดำเนินการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (Reference Method : RM) ให้ได้ข้อมูลอย่างน้อย 12 ชุดข้อมูล โดยสามารถเลือกใช้ข้อมูล จำนวน 9 ชุด ในการประเมินผลการทดสอบ ส่วนการทดสอบ RRA จะดำเนินการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (Reference Method : RM) ให้ได้ข้อมูลอย่างน้อย 3 ชุดข้อมูล ในการประเมินผลการทดสอบ ซึ่งในการทดสอบ RA Test ให้ตรวจวัดในแนวเส้นผ่านศูนย์กลางโดยทำที่ 3 จุดเก็บตัวอย่าง (Traverse) ที่ระยะร้อยละ 0.40 1.20 และ 2.0 จากผนังปล่องตามลำดับ ส่วนการทดสอบ RCA และ RRA นั้น ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่ 5 (U.S.EPA Method 5) สำหรับ Port ที่ใช้ในการทดสอบ คือ Port ที่อยู่ในแนวระดับใกล้เคียงกับ Port ที่ติดตั้งท่อเก็บตัวอย่าง (Probe) ของระบบ CEMS ระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบก๊าซในแต่ละชุดตัวอย่างใช้เวลาตรวจวัด 30 นาที และระยะเวลาในการตรวจวัด อุณหภูมิ อัตราการไหล และฝุ่นละอองรวมแต่ละชุดตัวอย่างใช้เวลาตรวจวัด 40 นาที
- 5) ผลการทดสอบด้วยวิธี RM จะรายงานที่สภาวะเดียวกับผลการตรวจวัดจากระบบ CEMS โดยรายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส (298 เคลวิน) ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) และรายงานผลที่ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียที่ร้อยละ 7 เนื่องจากบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 เป็นกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงระบบปิด
- 6) ในระหว่างการทำ RA-Test RCA และ RRA บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เกี่ยวกับการทดสอบ เช่น เวลาเริ่มถึงระยะเวลาสิ้นสุดการทดสอบ และกำลังการผลิต เป็นต้น รวมทั้งรวบรวมผลการตรวจวัดของระบบ CEMS ขณะทำ RA Test RCA และ RRA เพื่อนำมาเปรียบเทียบและประเมินผลการทดสอบตามขั้นตอนที่กำหนด

7. เกณฑ์การทดสอบ

7.1 เกณฑ์การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test Criterion)

ผลการทดสอบค่าความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) ของระบบ CEMS ต้องมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับ ในกรณีค่าเฉลี่ยขณะทำการทดสอบ ด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM) มีค่ามากกว่า 50 % ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ หรือมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับ ในกรณีค่าเฉลี่ยขณะทำการทดสอบ ด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM) มีค่าน้อยกว่า 50 % ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ เกณฑ์กำหนดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 เกณฑ์การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test) ของ CEMS

พารามิเตอร์	เกณฑ์การยอมรับ	
	เปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM) ^{1/}	เปรียบเทียบกับมาตรฐานมลพิษอากาศ (Std.) ^{2/}
Flow Rate	20 %	-
Temperature	20 %	-
NO _x	20 %	10%
SO ₂	20 %	10 %
CO	10 %	5 %
O ₂	1.0 %	-

อ้างอิง : US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification (PS) 2,3,4,6

หมายเหตุ : ^{1/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า มากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ

^{2/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า น้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ

7.2 เกณฑ์การทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit Criterion)^{1/}

- 7.2.1 ค่า PM CEMS Response ต้องมีค่าไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง
- 7.2.2 ค่า PM CEMS Response อย่างน้อย 9 ใน 12 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุด ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง
- 7.2.3 ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) อย่างน้อย 9 ใน 12 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) จากการตรวจวัด 12 ครั้ง ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง ตามที่กำหนดไว้ใน US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

^{1/}อ้างอิง : US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification (PS) 11

7.3 เกณฑ์การทดสอบการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit Criterion)^{1/}

- 7.3.1 ค่า PM CEMS Response ต้องมีค่าไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง
- 7.3.2 ค่า PM CEMS Response อย่างน้อย 2 ใน 3 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุด ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง
- 7.3.3 ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) อย่างน้อย 2 ใน 3 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) จากการตรวจวัด 3 ครั้ง ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง ตามที่กำหนดไว้ใน US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

^{1/}อ้างอิง : US. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification (PS) 11

8. ผลการทดสอบ

8.1 ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)

1) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 ในส่วนของการตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) พบว่ามีความแตกต่าง 5.80 เปอร์เซ็นต์ และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 ในส่วนของการตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) พบว่ามีความแตกต่าง 2.03 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าความแตกต่างไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์ (เปรียบเทียบกับ RM)

2) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 ในส่วนของการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) พบว่ามีความแตกต่าง 6.82 เปอร์เซ็นต์ และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 ในส่วนของการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) พบว่ามีความแตกต่าง 8.15 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าความแตกต่างไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์ (เปรียบเทียบกับ RM)

3) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 ในส่วนของการตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีความแตกต่าง 9.21 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าความแตกต่างไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ (เปรียบเทียบกับ Std.) และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 ในส่วนของการตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีความแตกต่าง 8.48 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าความแตกต่างไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์ (เปรียบเทียบกับ RM)

4) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 ในส่วนของการตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีความแตกต่าง 4.68 เปอร์เซ็นต์ และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 ในส่วนของการตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีความแตกต่าง 1.63 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าความแตกต่างไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ (เปรียบเทียบกับ Std)

5) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 ในส่วนของการตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีความแตกต่าง 0.71 เปอร์เซ็นต์ และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 ในส่วนของการตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีความแตกต่าง 0.02 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าความแตกต่างไม่เกิน 5 เปอร์เซ็นต์ (เปรียบเทียบกับ Std)

6) ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 ในส่วนของการตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกซิเจน (O_2) มีความแตกต่าง 0.00 เปอร์เซ็นต์ และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 ในส่วนของการตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกซิเจน (O_2) มีความแตกต่าง 0.27 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าความแตกต่างไม่เกิน 1 เปอร์เซ็นต์ (เปรียบเทียบกับ RM)

รายละเอียดผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ แสดงดังตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)

ชื่อปล่อง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐาน (RM)	ผลการตรวจวัดจาก CEMS	ความแตกต่าง (Diff) (RM-CEMS)	Confidence Coefficient (CC)	RA (%)	% เกณฑ์การยอมรับ (เทียบกับ)	สรุปผล
บริเวณ ปล่อง หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41	Flow Rate	m ³ /hr.	370,797.14	365,838.26	4,958.88	16,554.97	5.80	20% (RM ^{1/})	ผ่าน
	Temperature	°C	99.67	93.91	5.76	1.04	6.82	20% (RM ^{1/})	ผ่าน
	NO _x (7% O ₂)	ppm	22.81	27.06	-4.25	1.27	9.21	10 % (Std ^{2/})	ผ่าน
	SO ₂ (7% O ₂)	ppm	0.60	0.47	0.12	0.34	4.68	10 % (Std ^{2/})	ผ่าน
	CO (7% O ₂)	ppm	5.37	0.96	4.41	0.48	0.71	5 % (Std ^{2/})	ผ่าน
	O ₂	%	14.15	14.15	0.00	-	0.00	1 % (RM ^{1/})	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า มากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ
^{2/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า น้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)

ชื่อปล่อง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐาน (RM)	ผลการตรวจวัดจาก CEMS	ความแตกต่าง (Diff) (RM-CEMS)	Confidence Coefficient (CC)	RA (%)	% เกณฑ์การยอมรับ (เทียบกับ)	สรุปผล
บริเวณ ปล่อง หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42	Flow Rate	m ³ /hr.	382,737.77	377,941.37	4,796.40	2,984.42	2.03	20% (RM ^{1/})	ผ่าน
	Temperature	°C	99.78	92.12	7.66	0.47	8.15	20% (RM ^{1/})	ผ่าน
	NO _x (7% O ₂)	ppm	35.95	32.97	2.97	0.08	8.48	20 % (RM ^{1/})	ผ่าน
	SO ₂ (7% O ₂)	ppm	0.32	0.32	0.00	0.16	1.63	10 % (Std ^{2/})	ผ่าน
	CO (7% O ₂)	ppm	1.81	1.87	-0.06	0.09	0.02	5 % (Std ^{2/})	ผ่าน
	O ₂	%	13.90	14.17	-0.27	-	0.27	1 % (RM ^{1/})	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า มากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ
^{2/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ขณะทำการทดสอบมีค่า น้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานมลพิษอากาศ

8.2 ผลการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)

1) ค่า PM CEMS Response ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 มีค่าสูงสุด 1.67 mA และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 มีค่าสูงสุด 1.59 mA ซึ่งไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ PM CEMS โดยค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง คือ 100 %

2) ค่า PM CEMS Response ทั้ง 12 ค่า ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 มีค่าอยู่ในช่วง 0.56 – 1.67 % และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 มีค่าอยู่ในช่วง 1.38 – 1.59 % ซึ่งอยู่ในช่วงต่ำสุด – สูงสุด ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง โดยระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองตรวจวัดค่าได้ อยู่ในช่วง 0 - 100 %

3) ผลการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) จำนวน 12 ค่า ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m³ และสูงสุด 0.50 mg/m³ และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m³ และสูงสุด 0.20 mg/m³ ซึ่งจำนวน 12 ค่า อยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) ตามเกณฑ์การยอมรับของ PM CEMS ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รายละเอียดผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง แสดงดังตารางที่ 6-7

ตารางที่ 6 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)

บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41

Run	PM CEMS Response (%)	PM CEMS Concentration* (mg/m ³)	RM Method** (mg/m ³)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum ^{/1} (mg/m ³)	Maximum ^{/2} (mg/m ³)	
1	1.42	0.24	0.30	-4.76	5.24	Yes
2	1.67	0.23	0.30	-4.77	5.23	Yes
3	1.60	0.23	0.20	-4.77	5.23	Yes
4	1.66	0.23	0.20	-4.77	5.23	Yes
5	0.70	0.27	0.10	-4.73	5.27	Yes
6	0.56	0.27	0.20	-4.73	5.27	Yes
7	0.60	0.27	0.50	-4.73	5.27	Yes
8	0.75	0.27	0.30	-4.73	5.27	Yes
9	0.71	0.27	0.30	-4.73	5.27	Yes
10	0.91	0.26	0.20	-4.74	5.26	Yes
11	1.27	0.24	0.20	-4.76	5.24	Yes
12	1.31	0.24	0.30	-4.76	5.24	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP \leq 20 mg/m³)
2. * = Calculate Using By Correlation equation from PS-11 : $Y = 0.299 - 0.044X$ (X = PM CEMS Response)
3. ** = Measured By U.S.EPA Method 5
4. ^{/1} = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
5. ^{/2} = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMS response data used to develop the correlation equation ranged from 0% to 100%

ตารางที่ 7 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)

บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42

Run	PM CEMS Response (%)	PM CEMS Concentration* (mg/m ³)	RM Method** (mg/m ³)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum ^{/1} (mg/m ³)	Maximum ^{/2} (mg/m ³)	
1	1.46	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
2	1.46	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
3	1.47	0.13	0.20	-4.87	5.13	Yes
4	1.49	0.14	0.20	-4.86	5.14	Yes
5	1.38	0.11	0.10	-4.89	5.11	Yes
6	1.50	0.14	0.10	-4.86	5.14	Yes
7	1.54	0.15	0.20	-4.85	5.15	Yes
8	1.57	0.16	0.20	-4.84	5.16	Yes
9	1.59	0.16	0.10	-4.84	5.16	Yes
10	1.48	0.13	0.20	-4.87	5.13	Yes
11	1.47	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
12	1.54	0.15	0.10	-4.85	5.15	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m³)
2. * = Calculate Using By Correlation equation from PS-11 : Y = 0.262X - 0.254 (X = PM CEMS Response)
3. ** = Measured By U.S.EPA Method 5
4. ^{/1} = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
5. ^{/2} = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMS response data used to develop the correlation equation ranged from 0% to 100%

8.3 ผลการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)

1) ค่า PM CEMS Response ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 มีค่าสูงสุด 1.67 % และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 มีค่าสูงสุด 1.47 % ซึ่งไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ PM CEMS โดยค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง คือ 100 %

2) ค่า PM CEMS Response ทั้ง 3 ค่า ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 มีค่าอยู่ในช่วง 1.42 – 1.67 % และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 มีค่าอยู่ในช่วง 1.46 – 1.47 % ซึ่งอยู่ในช่วงต่ำสุด – สูงสุด ของระบบ PM CEMS โดยระบบ PM CEMS มีค่าต่ำสุด - สูงสุด อยู่ในช่วง 0 – 100 %

3) ผลการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) จำนวน 3 ค่า ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 มีค่าต่ำสุด 0.20 mg/m³ และสูงสุด 0.30 mg/m³ และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m³ และสูงสุด 0.20 mg/m³ ซึ่งจำนวน 3 ค่า อยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) ตามเกณฑ์การยอมรับของ PM CEMS ของบริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

รายละเอียดผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง แสดงดังตารางที่ 8-9

ตารางที่ 8 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Relative Response Audit : RRA)

บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41

Run	PM CEMS Response (%)	PM CEMS Concentration* (mg/m ³)	RM Method** (mg/m ³)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum ^{/1} (mg/m ³)	Maximum ^{/2} (mg/m ³)	
1	1.42	0.24	0.30	-4.76	5.24	Yes
2	1.67	0.23	0.30	-4.77	5.23	Yes
3	1.60	0.23	0.20	-4.77	5.23	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m³)
2. * = Calculate Using By Correlation equation from PS-11 : Y = 0.299X – 0.044X (X = PM CEMS Response)
3. ** = Measured By U.S.EPA Method 5
4. /1 = Calculate By PM CEMS Concentration – (0.25*Emission Standard Value)
5. /2 = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMS response data used to develop the correlation equation ranged from 0 % to 100 %

ตารางที่ 9 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Relative Response Audit : RRA)

บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42

Run	PM CEMS Response (%)	PM CEMS Concentration* (mg/m ³)	RM Method** (mg/m ³)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum ^{/1} (mg/m ³)	Maximum ^{/2} (mg/m ³)	
1	1.46	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
2	1.46	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
3	1.47	0.13	0.20	-4.87	5.13	Yes

Remark :

1. Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m³)
2. * = Calculate Using By Correlation equation from PS-11 : $Y = 0.262X - 0.254$ (X = PM CEMs Response)
3. ** = Measured By U.S.EPA Method 5
4. /1 = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
5. /2 = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
6. PM CEMS response data used to develop the correlation equation ranged from 0 % to 100 %

9. สรุปผลการทดสอบ

9.1 สรุปผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA)

ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ

จากผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B พบว่าระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O_2) รวมทั้งตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) มีค่าความแม่นยำสัมพัทธ์ เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ ทั้งนี้อุณหภูมิ (Temperature) ไม่มีเกณฑ์กำหนดไว้

9.2 สรุปผลการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)

ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง

จากผลการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B พบว่าระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) มีค่าความสัมพันธ์ในการตอบสนอง เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ

9.3 สรุปผลการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)

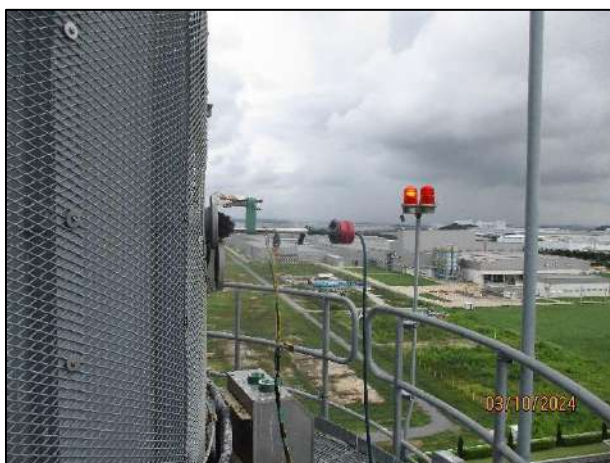
ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง

จากผลการทดสอบการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41 และ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B พบว่าระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) มีค่าการตอบสนองสัมพัทธ์ เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ

10. ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัด



ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดเพื่อทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ
ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41



ภาพที่ 2 แสดงการตรวจวัด RM Method ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 41



ภาพที่ 3 แสดงการตรวจวัดเพื่อทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ
ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42



ภาพที่ 4 แสดงการตรวจวัด RM Method ของบริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG# 42

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- 1. รายงานผลการทดสอบ**
- 2. เอกสารสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ**

รายงานผลการทดสอบ

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41

SAMPLING DATE : 05-06/11/2024

SAMPLE No. : 53288

REPORTED DATE : 06/01/2025

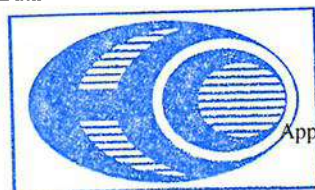
PAPAMETER : Flow Rate

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Flow Rate (m ³ /hr)		Diff.	Load (MW)
		Start	End	RM Data ¹	CEMs Data ²		
1*	05/11/2024	12:10	12:45	366,334.57	301,346.38	64,988.19	29.92
2*	05/11/2024	12:50	13:25	368,002.13	305,279.27	62,722.86	30.01
3	05/11/2024	13:30	14:05	369,032.69	345,698.46	23,334.23	37.55
4	05/11/2024	14:10	14:45	370,290.65	351,992.42	18,298.23	38.32
5	06/11/2024	09:00	09:35	370,780.08	380,574.21	-9,794.13	43.18
6	06/11/2024	09:40	10:15	367,567.76	386,300.56	-18,732.80	43.41
7	06/11/2024	10:20	10:55	372,219.51	383,455.66	-11,236.15	43.12
8	06/11/2024	11:00	11:35	371,294.15	382,079.27	-10,785.12	42.88
9	06/11/2024	11:40	12:15	372,598.58	383,172.40	-10,573.82	43.12
10	06/11/2024	12:20	12:55	371,716.27	329,758.16	41,958.11	34.24
11*	06/11/2024	13:00	13:35	371,250.16	319,343.70	51,906.46	32.57
12	06/11/2024	13:40	14:15	371,674.58	349,513.23	22,161.36	38.19
Average				370,797.14	365,838.26	4,958.88	40.45
Confidence Coefficient :						16,554.97	
Relative Accuracy Result ³ (%)						5.80	
Relative Accuracy Criteria ⁴ (%)						20	

Remark :

- ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 2
- ² CEMs data From CEMs Reading
- ³ Test Result Compared with RM Value
- ⁴ The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 6 (PS-6)
- * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-RI2154

Report No. R6712-5473

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41
 SAMPLING DATE : 05-06/11/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025
 SAMPLE No. : 53289
 PARAMETER : Temperature

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Temperature (Degree Celsius)		Diff.	Load (MW)
		Start	End	RM Data ^{/1}	CEMs Data ^{/2}		
1	05/11/2024	12:10	12:45	100.00	92.48	7.52	29.92
2*	05/11/2024	12:50	13:25	100.00	92.38	7.62	30.01
3	05/11/2024	13:30	14:05	100.00	94.76	5.24	37.55
4	05/11/2024	14:10	14:45	100.00	95.75	4.25	38.32
5*	06/11/2024	09:00	09:35	102.00	93.19	8.81	43.18
6	06/11/2024	09:40	10:15	99.00	94.07	4.93	43.41
7	06/11/2024	10:20	10:55	99.00	92.84	6.16	43.12
8	06/11/2024	11:00	11:35	100.00	93.93	6.07	42.88
9	06/11/2024	11:40	12:15	99.00	92.63	6.37	43.12
10*	06/11/2024	12:20	12:55	100.00	91.64	8.36	34.24
11	06/11/2024	13:00	13:35	100.00	93.56	6.44	32.57
12	06/11/2024	13:40	14:15	100.00	95.14	4.86	38.19
Average				99.67	93.91	5.76	38.79
Confidence Coefficient :						1.04	
Relative Accuracy Result ^{/3} (%)						6.82	
Relative Accuracy Criteria ^{/4} (%)						20	

Remark :

- ^{/1} RM Data : Measured by US EPA Method 2
- ^{/2} CEMs data From CEMs Reading
- ^{/3} Test Result Compared with RM Value
- ^{/4} The Stack Temperature Criteria are not Established, But can be Compared to The 20% RM Criteria
40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 6 (PS-6)
- * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5474

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41
 SAMPLING DATE : 05/11/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025
 SAMPLE No. : 53290
 PAPAMETER : Oxides of Nitrogen
 SAMPLING TIME : 10:10-16:09

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		NO _x (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data ^{/1}	CEMs Data ^{/2}	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O ₂		7% O ₂			
1*	10:50	11:19	9.94	Maintenance	19.65	Maintenance	-	30.50
2*	11:20	11:49	10.11	Maintenance	20.00	Maintenance	-	30.54
3*	11:50	12:19	9.67	12.59	19.21	26.20	-6.99	30.00
4	12:20	12:49	9.80	12.52	19.45	26.00	-6.56	30.22
5	12:50	13:19	15.03	15.99	30.34	33.89	-3.55	28.40
6	13:20	13:49	9.91	12.81	19.54	26.38	-6.84	37.70
7	13:50	14:19	11.03	12.81	23.78	26.44	-2.65	38.07
8	14:20	14:49	11.19	12.93	24.37	26.74	-2.37	38.28
9	14:50	15:19	10.89	12.84	23.54	26.41	-2.87	38.15
10	15:20	15:49	10.47	12.75	22.21	26.00	-3.79	38.25
11	15:50	16:19	10.26	12.78	21.55	25.91	-4.35	38.15
12	16:20	16:49	9.99	12.75	20.51	25.81	-5.30	38.23
Average			10.95	13.13	22.81	27.06	-4.25	36.16

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result ^{/3} (%)Relative Accuracy Criteria ^{/4} (%)

1.27

9.21

10

- Remark :
- ^{/1} RM Data : Measured by US EPA Method 7E
Emission Standard Value (NO_x ≤ 60 ppm @ 7%O₂)
 - ^{/2} CEMs data From CEMs Reading
 - ^{/3} Test Result Compared with Emission Standard Value
 - ^{/4} The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2)
 - * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....


 (MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5477

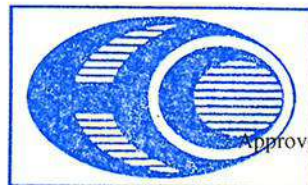
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41
 SAMPLING DATE : 05/11/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025
 SAMPLE No. : 53294
 PAPAMETER : Sulfur Dioxide
 SAMPLING TIME : 10:50 - 16:49

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		SO ₂ (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data ^{/1}	CEMs Data ^{/2}	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O ₂		7% O ₂			
1*	10:50	11:19	0.09	Maintenance	0.18	Maintenance	-	30.50
2*	11:20	11:49	0.14	Maintenance	0.27	Maintenance	-	30.54
3*	11:50	12:19	0.16	0.62	0.32	1.28	-0.96	30.00
4	12:20	12:49	0.12	0.10	0.24	0.22	0.03	30.22
5	12:50	13:19	0.48	0.09	0.96	0.19	0.78	28.40
6	13:20	13:49	0.84	0.51	1.66	1.04	0.61	37.70
7	13:50	14:19	0.05	0.01	0.12	0.02	0.10	38.07
8	14:20	14:49	0.25	0.05	0.55	0.11	0.45	38.28
9	14:50	15:19	0.18	0.04	0.39	0.09	0.30	38.15
10	15:20	15:49	0.26	0.44	0.55	0.90	-0.35	38.25
11	15:50	16:19	0.29	0.54	0.62	1.09	-0.47	38.15
12	16:20	16:49	0.13	0.30	0.27	0.60	-0.33	38.23
Average			0.29	0.23	0.60	0.47	0.12	36.16
Confidence Coefficient :							0.34	
Relative Accuracy Result ^{/3} (%)							4.68	
Relative Accuracy Criteria ^{/4} (%)							10	

- Remark :
- ^{/1} RM Data : Measured by US EPA Method 6C
Emission Standard Value (SO₂ ≤ 10 ppm @ 7%O₂)
 - ^{/2} CEMs data From CEMs Reading
 - ^{/3} Test Result Compared with Emission Standard Value
 - ^{/4} The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2)
 - * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5476

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41
SAMPLING DATE : 05/11/2024
REPORTED DATE : 06/01/2025
SAMPLE No. : 53292
PAPAMETER : Carbon monoxide
SAMPLING TIME : 10:50 - 16:49

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		CO (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data ^{1/}	CEMs Data ^{2/}	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O ₂		7% O ₂			
1*	10:50	11:19	2.32	Maintenance	4.60	Maintenance	-	30.50
2*	11:20	11:49	2.30	Maintenance	4.55	Maintenance	-	30.54
3	11:50	12:19	2.29	0.48	4.55	0.99	3.56	30.00
4	12:20	12:49	2.34	0.47	4.64	0.97	3.67	30.22
5	12:50	13:19	2.64	0.40	5.33	0.85	4.48	28.40
6	13:20	13:49	3.29	0.52	6.48	1.06	5.42	37.70
7*	13:50	14:19	3.34	0.51	7.20	1.05	6.15	38.07
8	14:20	14:49	2.83	0.50	6.17	1.04	5.13	38.28
9	14:50	15:19	2.65	0.48	5.72	0.99	4.73	38.15
10	15:20	15:49	2.57	0.49	5.44	0.99	4.45	38.25
11	15:50	16:19	2.41	0.44	5.07	0.90	4.18	38.15
12	16:20	16:49	2.39	0.41	4.91	0.82	4.09	38.23
Average			2.60	0.46	5.37	0.96	4.41	35.26
Confidence Coefficient :							0.48	
Ralative Accuracy Result ¹³ (%)							0.71	
Relative Accuracy Criteria ¹⁴ (%)							5	

- Remark :
- ^{1/} RM Data : Measured by US EPA Method 10
Emission Standard Value (CO ≤ 690 ppm ^{6/} 7% O₂)
 - ^{2/} CEMs data From CEMs Reading
 - ^{3/} Test Result Compared with Emission Standard Value
 - ^{4/} The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 4 (PS-4)
 - * Reject Data



Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

ACCREDITED LABORATORY
ISO/IEC 17025

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5475

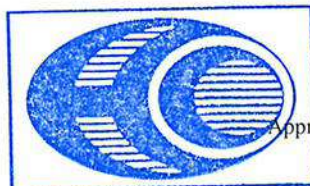
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบข่างพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41
 SAMPLING DATE : 05/11/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025
 SAMPLE No. : 53291
 PAPAMETER : Oxygen
 SAMPLING TIME : 10:50 - 16:49

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		O ₂		Diff. (%)	Load (MW)
				RM Data ^{/1}	CEMs Data ^{/2}		
		Start	End	%Dry			
1*	05/11/2024	10:50	11:19	13.87	Maintenance	-	30.50
2*	05/11/2024	11:20	11:49	13.87	Maintenance	-	30.54
3	05/11/2024	11:50	12:19	13.90	14.22	-0.32	30.00
4	05/11/2024	12:20	12:49	13.90	14.21	-0.31	30.22
5	05/11/2024	12:50	13:19	14.01	14.34	-0.33	28.40
6	05/11/2024	13:20	13:49	13.85	14.15	-0.30	37.70
7	05/11/2024	13:50	14:19	14.46	14.17	0.29	38.07
8*	05/11/2024	14:20	14:49	14.52	14.18	0.34	38.28
9	05/11/2024	14:50	15:19	14.47	14.14	0.33	38.15
10	05/11/2024	15:20	15:49	14.35	14.08	0.26	38.25
11	05/11/2024	15:50	16:19	14.28	14.04	0.24	38.15
12	05/11/2024	16:20	16:49	14.13	14.04	0.10	38.23
Average				14.15	14.15	0.00	35.24
Confidence Coefficient :						-	
Relative Accuracy Result ^{/3} (%)						0.00	
Relative Accuracy Criteria ^{/4} (%)						1	

- Remark :
- ^{/1} RM Data : Measured by US EPA Method 3A
 - ^{/2} CEMs data From CEMs Reading
 - ^{/3} Test Result Compared with RM Value
 - ^{/4} The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3)
 - * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5481

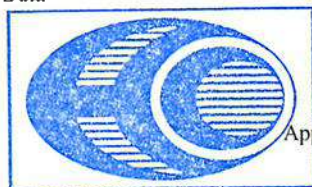
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42
SAMPLING DATE : 07-08/11/2024
REPORTED DATE : 06/01/2025
SAMPLE No. : 53298
PAPAMETER : Flow Rate

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Flow Rate (m ³ /hr)		Diff.	Load (MW)
		Start	End	RM Data ¹	CEMs Data ²		
1	07/11/2024	09:00	09:35	372,401.23	376,561.63	-4,160.40	43.07
2	07/11/2024	09:40	10:15	381,095.61	378,333.66	2,761.95	43.23
3	07/11/2024	10:20	10:55	383,619.84	377,379.09	6,240.75	43.13
4	07/11/2024	11:00	11:35	386,152.81	379,494.01	6,658.80	43.23
5	07/11/2024	11:40	12:15	383,644.46	379,218.22	4,426.24	43.23
6*	07/11/2024	12:20	12:55	383,177.50	365,888.39	17,289.11	40.99
7*	07/11/2024	13:00	13:35	383,180.01	311,161.18	72,018.83	32.65
8*	07/11/2024	13:40	14:15	383,195.50	343,004.95	40,190.55	38.20
9	08/11/2024	08:40	09:15	385,714.86	376,545.15	9,169.71	43.19
10	08/11/2024	09:20	09:55	384,328.85	377,409.21	6,919.64	43.21
11	08/11/2024	10:00	10:35	384,844.63	377,581.99	7,262.64	43.17
12	08/11/2024	10:40	11:15	382,837.61	378,949.35	3,888.26	43.19
Average				382,737.77	377,941.37	4,796.40	43.18
Confidence Coefficient :						2,984.42	
Relative Accuracy Result ³ (%)						2.03	
Relative Accuracy Criteria ⁴ (%)						20	

- Remark :
- ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 2
 - ² CEMs data From CEMs Reading
 - ³ Test Result Compared with RM Value
 - ⁴ The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 6 (PS-6)
 - * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

18/12/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5482

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42
 SAMPLING DATE : 07-08/11/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025
 SAMPLE No. : 53299
 PAPAMETER : Temperature

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Temperature (Degree Celsius)		Diff.	Load (MW)
		Start	End	RM Data ^{1/}	CEMs Data ^{2/}		
1	07/11/2024	09:00	09:35	99.00	91.28	7.72	43.07
2	07/11/2024	09:40	10:15	99.00	91.23	7.77	43.23
3	07/11/2024	10:20	10:55	100.00	91.80	8.20	43.13
4	07/11/2024	11:00	11:35	100.00	91.85	8.15	43.23
5	07/11/2024	11:40	12:15	100.00	91.88	8.12	43.23
6	07/11/2024	12:20	12:55	100.00	92.45	7.55	40.99
7	07/11/2024	13:00	13:35	100.00	92.62	7.38	32.65
8	07/11/2024	13:40	14:15	100.00	93.81	6.19	38.20
9*	08/11/2024	08:40	09:15	100.00	91.29	8.71	43.19
10*	08/11/2024	09:20	09:55	100.00	91.19	8.81	43.21
11*	08/11/2024	10:00	10:35	100.00	91.28	8.72	43.17
12	08/11/2024	10:40	11:15	100.00	92.15	7.85	43.19
Average				99.78	92.12	7.66	41.21
Confidence Coefficient :						0.47	
Relative Accuracy Result ^{3/} (%)						8.15	
Relative Accuracy Criteria ^{4/} (%)						20	

- Remark :
- ^{1/} RM Data : Measured by US EPA Method 2
 - ^{2/} CEMs data From CEMs Reading
 - ^{3/} Test Result Compared with RM Value
 - ^{4/} The Stack Temperature Criteria are not Established, But can be Compared to The 20% RM Criteria
40 CFR Part 60 Appendix B - Performance Specification 6 (PS-6)
 - * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

18/12/2024

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5483

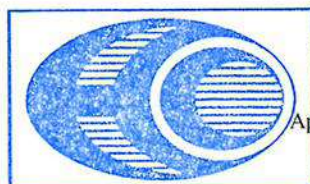
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42
 SAMPLING DATE : 07/11/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025
 SAMPLE No. : 53300
 PAPAMETER : Oxides of Nitrogen
 SAMPLING TIME : 09:31 - 15:30

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		NO _x (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data ^{/1}	CEMs Data ^{/2}	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O ₂		7% O ₂			
1	09:31	10:00	18.84	16.78	37.43	34.68	2.75	43.12
2	10:01	10:30	18.76	16.64	37.31	34.42	2.89	43.24
3*	10:31	11:00	18.64	16.47	37.15	34.08	3.07	43.13
4*	11:01	11:30	18.66	16.46	37.27	34.14	3.13	43.24
5	11:31	12:00	18.57	16.41	37.08	34.05	3.03	43.18
6	12:01	12:30	18.53	16.41	37.04	34.12	2.92	43.35
7	12:31	13:00	17.77	15.66	35.58	32.59	2.99	36.66
8*	13:01	13:30	16.71	14.57	33.55	30.47	3.08	32.23
9	13:31	14:00	17.46	15.29	34.32	31.26	3.06	37.93
10	14:01	14:30	18.08	15.92	35.58	32.59	3.00	38.53
11	14:31	15:00	17.89	15.71	35.22	32.18	3.04	38.18
12	15:01	15:30	17.29	15.12	33.94	30.89	3.05	37.82
Average			18.13	15.99	35.95	32.97	2.97	40.22
Confidence Coefficient :							0.08	
Relative Accuracy Result ^{/3} (%)							8.48	
Relative Accuracy Criteria ^{/4} (%)							20	

- Remark :
- ^{/1} RM Data : Measured by US EPA Method 7E
Emission Standard Value (NO_x ≤ 60 ppm @ 7%O₂)
 - ^{/2} CEMs data From CEMs Reading
 - ^{/3} Test Result Compared with RM Value
 - ^{/4} The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2)
 - * Reject Data



Approved By.....

Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSACK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5486

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42
 SAMPLING DATE : 07/11/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025
 SAMPLE No. : 53303
 PAPAMETER : Sulfur Dioxide
 SAMPLING TIME : 09:31 - 15:30

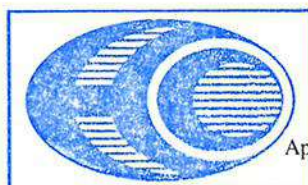
Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		SO ₂ (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data ^{/1}	CEMs Data ^{/2}	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O ₂		7% O ₂			
1	09:31	10:00	0.22	0.21	0.44	0.43	0.01	43.12
2	10:01	10:30	0.07	0.18	0.14	0.37	-0.23	43.24
3	10:31	11:00	0.07	0.19	0.13	0.40	-0.27	43.13
4	11:01	11:30	0.04	0.17	0.08	0.36	-0.28	43.24
5	11:31	12:00	0.18	0.16	0.36	0.34	0.02	43.18
6	12:01	12:30	0.27	0.16	0.54	0.34	0.20	43.35
7	12:31	13:00	0.26	0.15	0.51	0.30	0.21	36.66
8*	13:01	13:30	0.29	0.11	0.58	0.23	0.34	32.23
9*	13:31	14:00	0.29	0.10	0.57	0.20	0.37	37.93
10*	14:01	14:30	0.27	0.09	0.53	0.18	0.34	38.53
11	14:31	15:00	0.21	0.09	0.41	0.18	0.23	38.18
12	15:01	15:30	0.14	0.08	0.28	0.16	0.12	37.82
Average			0.16	0.15	0.32	0.32	0.00	41.32

Confidence Coefficient :

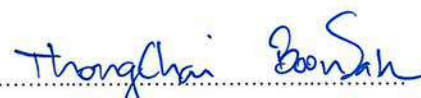
Relative Accuracy Result^{/3} (%)Relative Accuracy Criteria^{/4} (%)

- Remark :
- ^{/1} RM Data : Measured by US EPA Method 6C
Emission Standard Value (SO₂ ≤ 10 ppm @ 7%O₂)
 - ^{/2} CEMs data From CEMs Reading
 - ^{/3} Test Result Compared with Emission Standard Value
 - ^{/4} The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2)
 - * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....


 (MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5485

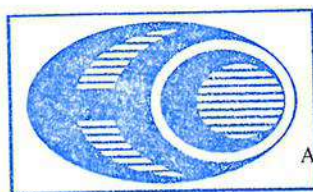
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42
SAMPLING DATE : 07/11/2024
REPORTED DATE : 06/01/2025
SAMPLE No. : 53302
PAPAMETER : Carbon monoxide
SAMPLING TIME : 09:31 - 15:30

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		CO (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data ^{/1}	CEMs Data ^{/2}	RM Data	CEMs Data		
	Start	End	Actual O ₂		7% O ₂			
1	09:31	10:00	0.97	0.93	1.93	1.91	0.02	43.12
2	10:01	10:30	0.87	0.93	1.73	1.92	-0.19	43.24
3	10:31	11:00	0.87	0.93	1.73	1.93	-0.20	43.13
4*	11:01	11:30	0.79	0.91	1.59	1.88	-0.29	43.24
5*	11:31	12:00	0.75	0.89	1.49	1.85	-0.36	43.18
6*	12:01	12:30	0.76	0.88	1.52	1.83	-0.31	43.35
7	12:31	13:00	0.80	0.88	1.61	1.82	-0.21	36.66
8	13:01	13:30	0.81	0.82	1.62	1.71	-0.09	32.23
9	13:31	14:00	0.94	0.91	1.85	1.87	-0.02	37.93
10	14:01	14:30	1.00	0.92	1.96	1.89	0.07	38.53
11	14:31	15:00	0.99	0.92	1.94	1.89	0.05	38.18
12	15:01	15:30	0.98	0.93	1.93	1.89	0.03	37.82
Average			0.91	0.91	1.81	1.87	-0.06	38.98
Confidence Coefficient :							0.09	
Relative Accuracy Result ^{/3} (%)							0.02	
Relative Accuracy Criteria ^{/4} (%)							5	

- Remark :
- ^{/1} RM Data : Measured by US EPA Method 10
Emission Standard Value (CO ≤ 690 ppm @ 7% O₂)
 - ^{/2} CEMs data From CEMs Reading
 - ^{/3} Test Result Compared with Emission Standard Value
 - ^{/4} The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 4 (PS-4)
 - * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Thongchai Boonsak

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5484

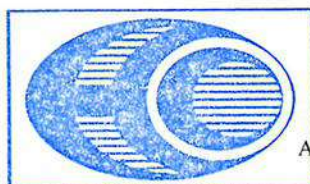
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพุด อ.มาบตาพุด จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42
 SAMPLING DATE : 07/11/2024
 REPORTED DATE : 06/01/2025
 SAMPLE No. : 53301
 PAPAMETER : Oxygen
 SAMPLING TIME : 09:31 - 15:30

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		O ₂		Diff. (%)	Load (MW)
				RM Data ^{/1}	CEMs Data ^{/2}		
		Start	End	%Dry			
1	07/11/2024	09:31	10:00	13.90	14.17	-0.27	43.12
2	07/11/2024	10:01	10:30	13.91	14.18	-0.27	43.24
3	07/11/2024	10:31	11:00	13.92	14.18	-0.26	43.13
4	07/11/2024	11:01	11:30	13.94	14.20	-0.26	43.24
5	07/11/2024	11:31	12:00	13.94	14.20	-0.26	43.18
6*	07/11/2024	12:01	12:30	13.95	14.21	-0.27	43.35
7	07/11/2024	12:31	13:00	13.96	14.22	-0.26	36.66
8*	07/11/2024	13:01	13:30	13.98	14.26	-0.28	32.23
9	07/11/2024	13:31	14:00	13.83	14.10	-0.27	37.93
10	07/11/2024	14:01	14:30	13.84	14.11	-0.27	38.53
11	07/11/2024	14:31	15:00	13.84	14.11	-0.27	38.18
12*	07/11/2024	15:01	15:30	13.82	14.10	-0.28	37.82
Average				13.90	14.17	-0.27	40.80
Confidence Coefficient :						-	
Relative Accuracy Result ^{/3} (%)						0.27	
Relative Accuracy Criteria ^{/4} (%)						1	

- Remark :
- ^{/1} RM Data : Measured by US EPA Method 3A
 - ^{/2} CEMs data From CEMs Reading
 - ^{/3} Test Result Compared with RM Value
 - ^{/4} The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 3 (PS-3)
 - * Reject Data



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: *Thongchai Boonsak*
 (MR. THONGCHAI BOONSACK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5471

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41
SAMPLING DATE : 05-06/11/2024 SAMPLE No. : 53287
REPORTED DATE : 06/01/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Correlation Test Result

Run No.	Date	Time		TSP (mg/m ³)				Percent of The Maximum PM Concentration of RM Method (%)	Load (MW)
				PM CEMs Concentration*	RM Method***	CEMs Reading	RM Method		
		Start	End	Actual O ₂		7% O ₂			
1	05/11/2024	09:30	10:05	0.25	0.10	0.52	0.20	20.00	30.53
2*	05/11/2024	10:10	10:45	Maintenance	0.20	Maintenance	0.40	40.00	30.84
3*	05/11/2024	10:50	11:25	Maintenance	0.10	Maintenance	0.20	20.00	30.60
4	05/11/2024	11:30	12:05	0.24	0.20	0.49	0.40	40.00	30.29
5	05/11/2024	12:10	12:45	0.24	0.30	0.49	0.60	60.00	29.92
6	05/11/2024	12:50	13:25	0.23	0.30	0.48	0.60	60.00	30.01
7	05/11/2024	13:30	14:05	0.23	0.20	0.47	0.40	40.00	37.55
8	05/11/2024	14:10	14:45	0.23	0.20	0.47	0.40	40.00	38.32
9	06/11/2024	09:00	09:35	0.27	0.10	0.56	0.20	20.00	43.18
10	06/11/2024	09:40	10:15	0.27	0.20	0.57	0.40	40.00	43.41
11	06/11/2024	10:20	10:55	0.27	0.50	0.57	1.00	100.00	43.12
12	06/11/2024	11:00	11:35	0.27	0.30	0.55	0.60	60.00	42.88
13	06/11/2024	11:40	12:15	0.27	0.30	0.56	0.60	60.00	43.12
14	06/11/2024	12:20	12:55	0.26	0.30	0.54	0.60	60.00	34.24
15	06/11/2024	13:00	13:35	0.24	0.20	0.51	0.40	40.00	32.57
16	06/11/2024	13:40	14:15	0.24	0.30	0.50	0.60	60.00	38.19

Remark : 1. * Reject Data
2. ** Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 0.299 - 0.044X$ (X = PM CEMs Response)
3. *** Measured By U.S.EPA Method 5
Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m³)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5478

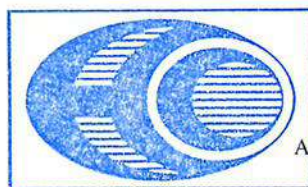
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41
 SAMPLING DATE : 05-06/11/2024 SAMPLE No. : 53295
 REPORTED DATE : 06/01/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Response Correlation Audit Test Result

Run No.	PM CEMs Response (%)	PM CEMs Concentration* (mg/m ³)	RM Method** (mg/m ³)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum ¹ (mg/m ³)	Maximum ² (mg/m ³)	
1	1.42	0.24	0.30	-4.76	5.24	Yes
2	1.67	0.23	0.30	-4.77	5.23	Yes
3	1.60	0.23	0.20	-4.77	5.23	Yes
4	1.66	0.23	0.20	-4.77	5.23	Yes
5	0.70	0.27	0.10	-4.73	5.27	Yes
6	0.56	0.27	0.20	-4.73	5.27	Yes
7	0.60	0.27	0.50	-4.73	5.27	Yes
8	0.75	0.27	0.30	-4.73	5.27	Yes
9	0.71	0.27	0.30	-4.73	5.27	Yes
10	0.91	0.26	0.30	-4.74	5.26	Yes
11	1.27	0.24	0.20	-4.76	5.24	Yes
12	1.31	0.24	0.30	-4.76	5.24	Yes

- Remark :
1. Emission Standard Value (TSP \leq 20 mg/m³)
 2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 0.299 - 0.044X$ (X = PM CEMs Response)
 3. ** Measured By U.S.EPA Method 5
 5. ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
 5. ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
 6. PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 % to 100 %



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5479

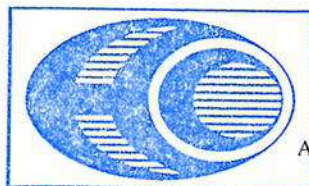
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลนาบขางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #41
 SAMPLING DATE : 05-06/11/2024 SAMPLE No. : 53296
 REPORTED DATE : 06/01/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Relative Response Audit Test Result

Run No.	PM CEMs Response (%)	PM CEMs Concentration* (mg/m ³)	RM Method** (mg/m ³)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum ^{/1} (mg/m ³)	Maximum ^{/2} (mg/m ³)	
1	1.42	0.24	0.30	-4.76	5.24	Yes
2	1.67	0.23	0.30	-4.77	5.23	Yes
3	1.60	0.23	0.20	-4.77	5.23	Yes

- Remark :**
1. Emission Standard Value ($TSP \leq 20 \text{ mg/m}^3$)
 2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 0.299 - 0.044X$ ($X = \text{PM CEMs Response}$)
 3. ** Measured By U.S.EPA Method 5
 5. ^{/1} = Calculate By PM CEMS Concentration - ($0.25 \times \text{Emission Standard Value}$)
 5. ^{/2} = Calculate By PM CEMS Concentration + ($0.25 \times \text{Emission Standard Value}$)
 6. PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 % to 100 %



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5487

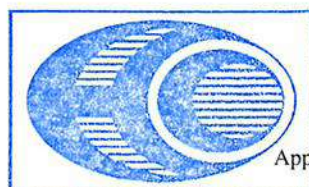
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42
 SAMPLING DATE : 07-08/11/2024 SAMPLE No. : 53304
 REPORTED DATE : 06/01/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Response Correlation Audit Test Result

Run No.	PM CEMs Response (%)	PM CEMs Concentration* (mg/m ³)	RM Method** (mg/m ³)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum ¹ (mg/m ³)	Maximum ² (mg/m ³)	
1	1.46	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
2	1.46	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
3	1.47	0.13	0.20	-4.87	5.13	Yes
4	1.49	0.14	0.20	-4.86	5.14	Yes
5	1.38	0.11	0.10	-4.89	5.11	Yes
6	1.50	0.14	0.10	-4.86	5.14	Yes
7	1.54	0.15	0.20	-4.85	5.15	Yes
8	1.57	0.16	0.20	-4.84	5.16	Yes
9	1.59	0.16	0.10	-4.84	5.16	Yes
10	1.48	0.13	0.20	-4.87	5.13	Yes
11	1.47	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
12	1.54	0.15	0.10	-4.85	5.15	Yes

- Remark :**
1. Emission Standard Value (TSP \leq 20 mg/m³)
 2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 0.262X - 0.254$ (X = PM CEMs Response)
 3. ** Measured By U.S.EPA Method 5
 5. ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
 5. ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
 6. PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 % to 100 %



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By... 

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-5488

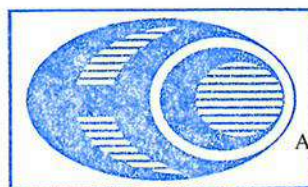
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42
 SAMPLING DATE : 07-08/11/2024 SAMPLE No. : 53305
 REPORTED DATE : 06/01/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Relative Response Audit Test Result

Run No.	PM CEMs Response (%)	PM CEMs Concentration* (mg/m ³)	RM Method** (mg/m ³)	Allowable Range		Is Within Range ? (Yes or No)
				Minimum ¹ (mg/m ³)	Maximum ² (mg/m ³)	
1	1.46	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
2	1.46	0.13	0.10	-4.87	5.13	Yes
3	1.47	0.13	0.20	-4.87	5.13	Yes

- Remark :
1. Emission Standard Value (TSP \leq 20 mg/m³)
 2. * Calculated Using By Correlation Equation From PS-II : $Y = 0.262X - 0.254$ (X = PM CEMs Response)
 3. ** Measured By U.S.EPA Method 5
 5. ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
 5. ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
 6. PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 % to 100 %



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By. 

(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-R12154

Report No. R6712-S480

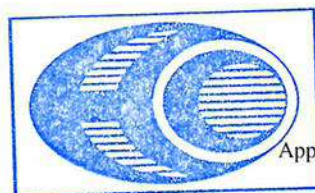
TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #42
 SAMPLING DATE : 07-08/11/2024 SAMPLE No. : 53297
 REPORTED DATE : 06/01/2025 PAPAMETER : Total Suspended Particulates

Correlation Test Result

Run No.	Date	Time		TSP (mg/m ³)				Percent of The Maximum PM Concentration of RM Method (%)	Load (MW)
				PM CEMs	RM Method***	CEMs Reading	RM Method		
		Concentration*							
		Start	End	Actual O ₂					
1	07/11/2024	09:00	09:35	0.13	0.10	0.27	0.20	50.00	43.07
2	07/11/2024	09:40	10:15	0.13	0.10	0.26	0.20	50.00	43.23
3	07/11/2024	10:20	10:55	0.13	0.20	0.27	0.40	100.00	43.13
4	07/11/2024	11:00	11:35	0.14	0.20	0.28	0.40	100.00	43.23
5	07/11/2024	11:40	12:15	0.11	0.10	0.22	0.20	50.00	43.23
6	07/11/2024	12:20	12:55	0.14	0.10	0.29	0.20	50.00	40.99
7	07/11/2024	13:00	13:35	0.15	0.20	0.31	0.40	100.00	32.65
8	07/11/2024	13:40	14:15	0.16	0.20	0.32	0.40	100.00	38.20
9	08/11/2024	08:40	09:15	0.16	0.10	0.34	0.20	50.00	43.19
10	08/11/2024	09:20	09:55	0.13	0.20	0.28	0.40	100.00	43.21
11	08/11/2024	10:00	10:35	0.13	0.10	0.27	0.20	50.00	43.17
12	08/11/2024	10:40	11:15	0.15	0.10	0.31	0.20	50.00	43.19
13	08/11/2024	11:20	11:55	0.11	0.10	0.23	0.20	50.00	43.21
14	08/11/2024	12:00	12:35	0.10	0.10	0.21	0.20	50.00	43.26
15*	08/11/2024	12:40	13:15	0.10	0.40	0.21	0.80	200.00	31.11
16	08/11/2024	13:20	13:55	0.13	0.10	0.27	0.20	50.00	38.43

Remark : 1. * Reject Data
 2. ** Calculated Using By Correlation Equation From PS-II : $Y = 0.262X - 0.254$ (X = PM CEMs Response)
 3. *** Measured By U.S.EPA Method 5
 Emission Standard Value (TSP ≤ 20 mg/m³)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/01/2025

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0455

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบข่าพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 1
 SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 04898
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 09:30-10:05
 TESTED DATE : 18-21/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	20.88	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate ¹ :	101.14	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.11	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:30-10:05	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....
 (Miss Apiradee Chuen-arom)
 (ว-003-ค-0007)
 25/11/2024



Approved By.....
 (Mr. Thongchai Boonsak)
 (ว-003-ค-0012)
 25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0456

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 1
SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 04899 – 04900
RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 09:30-10:05
TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

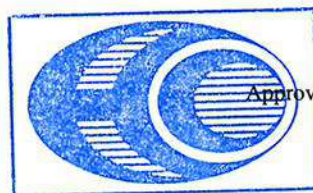
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	20.88	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.11	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:30-10:05	99.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	09:30-10:05	364,086.93	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0457

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 2

SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 04901

RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 10:10-10:45

TESTED DATE : 18-21/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	20.81	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate ¹ :	100.64	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.23	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	10:10-10:45	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-ก-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ก-0012)
25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0458

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 2
SAMPLING DATE : 05/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18/11/2024

SAMPLE NO. : 04902 – 04903
SAMPLING TIME : 10:10-10:45
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION

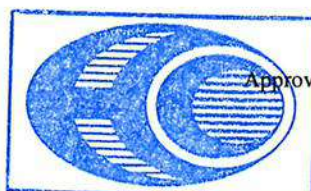
Height : 45.00 m
Diameter : 2.90 m
Temperature : - °C
Air Velocity : 20.81 m/s
Flow rate : - m³/s
Moisture Content : 7.23 %

Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 749.72 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:10-10:45	99.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	10:10-10:45	362,319.01	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0459

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 3

SAMPLING DATE : 05/11/2024

SAMPLE NO. : 04904

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 10:50-11:25

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height : 45.00 m

Type of Process : Combustion

Diameter : 2.90 m

Type of Fuel : Natural Gas

Temperature : 100.00 °C

Oxygen Content : 13.80 %

Air Velocity : 20.94 m/s

Barometric Pressure : 749.72 mmHg

Flow rate¹ : 100.73 m³/s

Atmospheric Temperature : 32.00 °C

Moisture Content : 7.49 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.80 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	10:50-11:25	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-อ-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0460

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 3
 SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 04905 – 04906
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 10:50-11:25
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

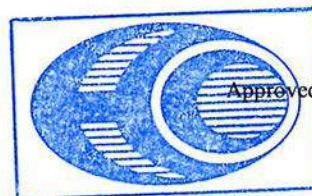
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.80 %
Air Velocity :	20.94	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.49	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:50-11:25	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	10:50-11:25	362,626.09	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0461

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 4

SAMPLING DATE : 05/11/2024

SAMPLE NO. : 04907

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 11:30-12:05

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	13.80 %
Air Velocity :	21.04	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate ¹ :	101.35	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.36	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.80 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:30-12:05	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-0-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0462

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 4
 SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 04908 – 04909
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 11:30-12:05
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

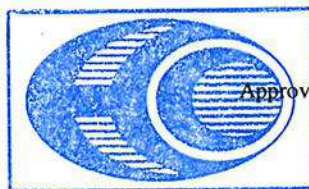
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.80 %
Air Velocity :	21.04	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.36	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	11:30-12:05	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	11:30-12:05	364,863.85	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0463

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบข่าพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 5

SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 04910

RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 12:10-12:45

TESTED DATE : 18-21/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	13.80 %
Air Velocity :	21.09	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate ¹ :	101.76	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.23	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.80 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	12:10-12:45	0.3	0.6	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0464

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 5
 SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 04911 – 04912
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 12:10-12:45
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

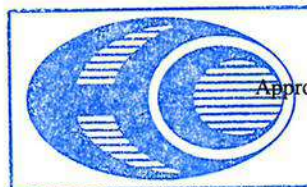
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.80 %
Air Velocity :	21.09	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.23	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	12:10-12:45	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	12:10-12:45	366,334.57	m ³ /hr

REMARK:

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



Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0465

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 6

SAMPLING DATE : 05/11/2024

SAMPLE NO. : 04913

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 12:50-13:25

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height : 45.00 m

Diameter : 2.90 m

Temperature : 100.00 °C

Air Velocity : 21.22 m/s

Flow rate¹ : 102.22 m³/s

Moisture Content : 7.36 %

Type of Process : Combustion

Type of Fuel : Natural Gas

Oxygen Content : 13.90 %

Barometric Pressure : 749.72 mmHg

Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	12:50-13:25	0.3	0.6	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (จ-003-จ-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(จ-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0466

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 6
SAMPLING DATE : 05/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18/11/2024

SAMPLE NO. : 04914-04915
SAMPLING TIME : 12:10-12:45
REPORTED DATE : 25/11/2024

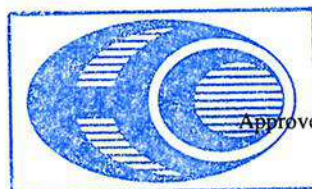
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	21.22	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.36	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	12:10-12:45	100.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	12:10-12:45	368,002.13	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0467

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 7
SAMPLING DATE : 05/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04916
SAMPLING TIME : 13:30-14:05
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	21.28	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate ¹ :	102.51	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.36	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	13:30-14:05	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0468

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 7
SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 04917 – 04918
RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 13:30-14:05
TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

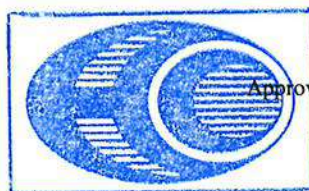
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	21.28	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.36	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	13:30-14:05	100.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	13:30-14:05	369,032.69	m ³ /hr

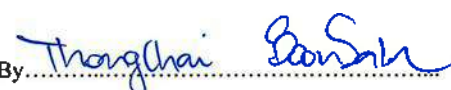
REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...



(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0469

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 8

SAMPLING DATE : 05/11/2024

SAMPLE NO. : 04919

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 14:10-14:45

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height : 45.00 m

Diameter : 2.90 m

Temperature : 100.00 °C

Air Velocity : 21.41 m/s

Flow rate¹ : 102.86 m³/s

Moisture Content : 7.62 %

Type of Process : Combustion

Type of Fuel : Natural Gas

Oxygen Content : 13.90 %

Barometric Pressure : 749.72 mmHg

Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	14:10-14:45	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-๖-0009)
- ^๒ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0470

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 8
 SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 04920 – 04921
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 14:10-14:45
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

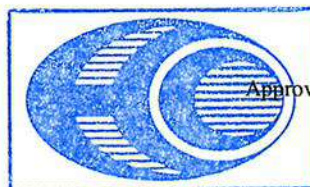
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	21.41	m/s	Barometric Pressure :	749.72 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.62	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	14:10-14:45	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	14:10-14:45	370,290.65	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0471

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 9

SAMPLING DATE : 06/11/2024

SAMPLE NO. : 04922

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 09:00-09:35

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height : 45.00 m

Type of Process : Combustion

Diameter : 2.90 m

Type of Fuel : Natural Gas

Temperature : 102.00 °C

Oxygen Content : 13.60 %

Air Velocity : 21.45 m/s

Barometric Pressure : 750.25 mmHg

Flow rate¹ : 102.99 m³/s

Atmospheric Temperature : 30.00 °C

Moisture Content : 7.23 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.60 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:00-09:35	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (7-003-0-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(7-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0472

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 9
 SAMPLING DATE : 06/11/2024 SAMPLE NO. : 04923 – 04924
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 09:00-09:35
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

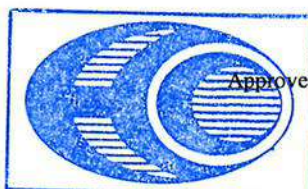
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.60 %
Air Velocity :	21.45	m/s	Barometric Pressure :	750.25 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	7.23	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:00-09:35	102.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	09:00-09:35	370,780.08	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By... *Thongchai Boonsak*

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0473

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 10
SAMPLING DATE : 06/11/2024 SAMPLE NO. : 04925
RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 09:40-10:15
TESTED DATE : 18-21/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	21.12	m/s	Barometric Pressure :	750.25 mmHg
Flow rate ¹⁾ :	102.10	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	7.36	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:40-10:15	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-ก-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ก-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0474

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 10
SAMPLING DATE : 06/11/2024 SAMPLE NO. : 04926 – 04927
RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 09:40-10:15
TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

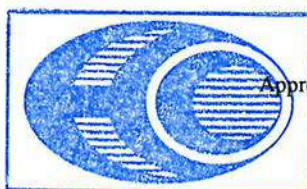
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00 m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90 m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	- °C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	21.12 m/s	Barometric Pressure :	750.25 mmHg
Flow rate :	- m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	7.36 %		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:40-10:15	99.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	09:40-10:15	367,567.76	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0475

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 11
SAMPLING DATE : 06/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04928
SAMPLING TIME : 10:20-10:55
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	21.36	m/s	Barometric Pressure :	750.25 mmHg
Flow rate ¹ :	103.39	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	7.22	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	10:20-10:55	0.5	1.0	mg/m ³

REMARK:

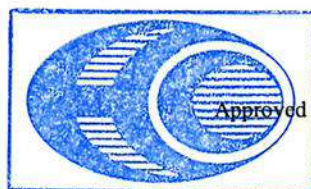
- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0476

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 11
 SAMPLING DATE : 06/11/2024 SAMPLE NO. : 04929 – 04930
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 10:20-10:55
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00 m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90 m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	- °C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	21.36 m/s	Barometric Pressure :	750.25 mmHg
Flow rate :	- m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	7.22 %		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:20-10:55	99.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	10:20-10:55	372,219.51	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0477

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 12

SAMPLING DATE : 06/11/2024

SAMPLE NO. : 04931

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 11:00-11:35

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height : 45.00 m

Type of Process : Combustion

Diameter : 2.90 m

Type of Fuel : Natural Gas

Temperature : 100.00 °C

Oxygen Content : 13.80 %

Air Velocity : 21.39 m/s

Barometric Pressure : 750.25 mmHg

Flow rate¹ : 103.14 m³/s

Atmospheric Temperature : 31.00 °C

Moisture Content : 7.36 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.80 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:00-11:35	0.3	0.6	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0478

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 12
 SAMPLING DATE : 06/11/2024 SAMPLE NO. : 04932 – 04933
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 11:00-11:35
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

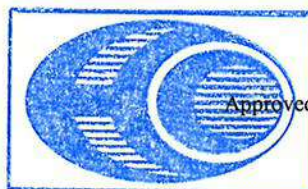
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.80 %
Air Velocity :	21.39	m/s	Barometric Pressure :	750.25 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	7.36	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	11:00-11:35	100.00	°C
Flow rate ²	U.S.EPA Method 2	11:00-11:35	371,294.15	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0479

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 13
SAMPLING DATE : 06/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04934
SAMPLING TIME : 11:40-12:15
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	21.35	m/s	Barometric Pressure :	750.25 mmHg
Flow rate ¹ :	103.50	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.10	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:40-12:15	0.3	0.6	mg/m ³

REMARK:

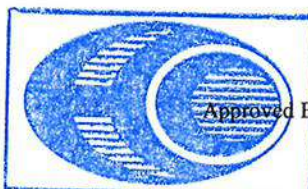
- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0480

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 14

SAMPLING DATE : 06/11/2024

SAMPLE NO. : 04935

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 12:20-12:55

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height : 45.00 m

Diameter : 2.90 m

Temperature : 100.00 °C

Air Velocity : 21.39 m/s

Flow rate¹ : 103.25 m³/s

Moisture Content : 7.22 %

Type of Process : Combustion

Type of Fuel : Natural Gas

Oxygen Content : 13.90 %

Barometric Pressure : 750.25 mmHg

Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	12:20-12:55	0.3	0.6	mg/m ³

REMARK:

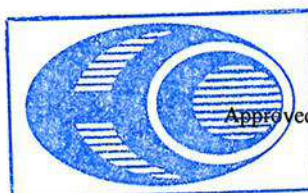
- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (๖-003-๖-0009)
- ^๒ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(๖-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Thongchai Boonsak)

(๖-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0481

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 15
SAMPLING DATE : 06/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04936
SAMPLING TIME : 13:00-13:35
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	21.39	m/s	Barometric Pressure :	750.25 mmHg
Flow rate ¹ :	103.13	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.36	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	13:00-13:35	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0482

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #41 รอบที่ 16
SAMPLING DATE : 06/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04937
SAMPLING TIME : 13:40-14:15
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	21.38	m/s	Barometric Pressure :	750.25 mmHg
Flow rate ¹ :	103.24	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.23	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	13:40-14:15	0.3	0.6	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0483

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 1
SAMPLING DATE : 07/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04938
SAMPLING TIME : 09:00-09:35
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	21.36	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	103.44	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	7.13	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:00-09:35	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0484

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 1
 SAMPLING DATE : 07/11/2024
 RECEIVED DATE : 18/11/2024
 TESTED DATE : 18/11/2024
 SAMPLE NO. : 04939 – 04940
 SAMPLING TIME : 09:00-09:35
 REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	21.36	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	7.13	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:00-09:35	99.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	09:00-09:35	372,401.23	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0485

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 2

SAMPLING DATE : 07/11/2024

SAMPLE NO. : 04941

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 09:40-10:15

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height : 45.00 m

Type of Process : Combustion

Diameter : 2.90 m

Type of Fuel : Natural Gas

Temperature : 99.00 °C

Oxygen Content : 14.00 %

Air Velocity : 21.89 m/s

Barometric Pressure : 749.80 mmHg

Flow rate¹ : 105.86 m³/s

Atmospheric Temperature : 31.00 °C

Moisture Content : 7.26 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:40-10:15	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

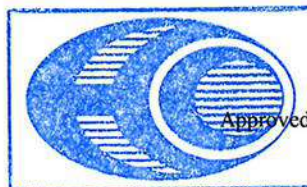
- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (1-003-1-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(1-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0486

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบขางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 2
 SAMPLING DATE : 07/11/2024 SAMPLE NO. : 04942 – 04943
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 09:40-10:15
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

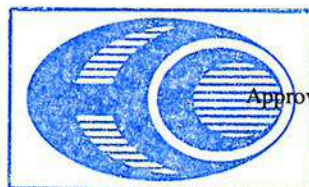
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	21.89	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	7.26	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:40-10:15	99.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	09:40-10:15	381,095.61	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0487

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 3
SAMPLING DATE : 07/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04944
SAMPLING TIME : 10:20-10:55
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.09	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	106.56	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	33.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	10:20-10:55	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (1-003-๓-0009)
- ^๒ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(1-003-ค-0007)
25/11/2024



Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(1-003-ค-0012)
25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0488

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 3
 SAMPLING DATE : 07/11/2024 SAMPLE NO. : 04945 – 04946
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 10:20-10:55
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

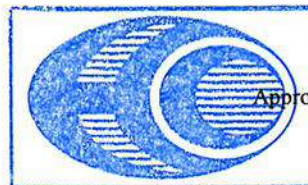
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.09	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	33.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:20-10:55	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	10:20-10:55	383,619.84	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0489

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 4

SAMPLING DATE : 07/11/2024

SAMPLE NO. : 04947

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 11:00-11:35

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height : 45.00 m

Type of Process : Combustion

Diameter : 2.90 m

Type of Fuel : Natural Gas

Temperature : 100.00 °C

Oxygen Content : 13.90 %

Air Velocity : 22.27 m/s

Barometric Pressure : 749.80 mmHg

Flow rate¹⁾ : 107.26 m³/s

Atmospheric Temperature : 33.00 °C

Moisture Content : 7.40 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:00-11:35	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (1-003-0-0009)
- ²⁾ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-0-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Thongchai Boonsak)

(1-003-0-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0490

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 4
 SAMPLING DATE : 07/11/2024
 RECEIVED DATE : 18/11/2024
 TESTED DATE : 18-21/11/2024
 SAMPLE NO. : 04948 – 04949
 SAMPLING TIME : 11:00-11:35
 REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	22.27	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	33.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	11:00-11:35	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	11:00-11:35	386,152.81	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0491

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 5
SAMPLING DATE : 07/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04950
SAMPLING TIME : 11:40-12:15
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	22.10	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	106.57	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:40-12:15	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ค-0007)
25/11/2024



Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(ว-003-ค-0012)
25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0492

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 5
 SAMPLING DATE : 07/11/2024 SAMPLE NO. : 04951 – 04952
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 11:40-12:15
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

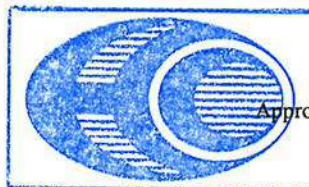
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	13.90 %
Air Velocity :	22.10	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	11:40-12:15	100.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	11:40-12:15	383,644.46	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0493

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 6
SAMPLING DATE : 07/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04953
SAMPLING TIME : 12:20-12:55
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.10	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	106.44	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	12:20-12:55	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-๑-0009)
- ^๑ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0494

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 6
SAMPLING DATE : 07/11/2024 SAMPLE NO. : 04954 – 04955
RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 12:20-12:55
TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

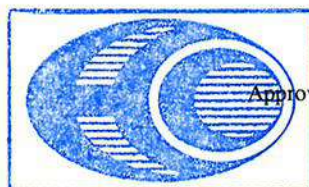
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.10	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	12:20-12:55	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	12:20-12:55	383,177.50	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0495

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 7
SAMPLING DATE : 07/11/2024 SAMPLE NO. : 04956
RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 13:00-13:35
TESTED DATE : 18-21/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

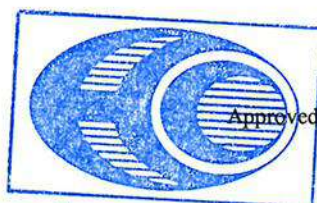
Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.10	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	106.44	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	13:00-13:35	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (จ-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....
(Mr. Thongchai Boonsak)
(จ-003-ค-0012)
25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0496

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 7
SAMPLING DATE : 07/11/2024 SAMPLE NO. : 04957 – 04958
RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 13:00-13:35
TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

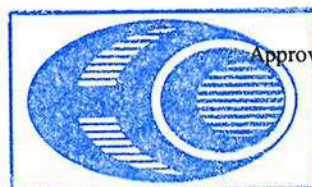
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.10	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	13:00-13:35	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	13:00-13:35	383,180.01	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0497

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 8

SAMPLING DATE : 07/11/2024

SAMPLE NO. : 04959

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 13:40-14:15

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height : 45.00 m

Type of Process : Combustion

Diameter : 2.90 m

Type of Fuel : Natural Gas

Temperature : 100.00 °C

Oxygen Content : 14.00 %

Air Velocity : 22.10 m/s

Barometric Pressure : 749.80 mmHg

Flow rate¹ : 106.44 m³/s

Atmospheric Temperature : 32.00 °C

Moisture Content : 7.39 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	13:40-14:15	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (1-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(1-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0498

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ค.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 8
SAMPLING DATE : 07/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18/11/2024
SAMPLE NO. : 04960 – 04961
SAMPLING TIME : 13:40-14:15
REPORTED DATE : 25/11/2024

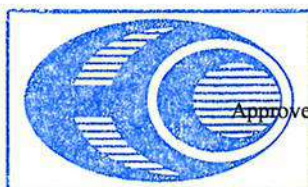
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.10	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.39	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	13:40-14:15	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	13:40-14:15	383,195.50	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0499

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 9
SAMPLING DATE : 08/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04962
SAMPLING TIME : 08:40-09:15
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.22	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	107.14	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	08:40-09:15	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0500

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 9
SAMPLING DATE : 08/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18/11/2024

SAMPLE NO. : 04963 – 04964
SAMPLING TIME : 08:40-09:15
REPORTED DATE : 25/11/2024

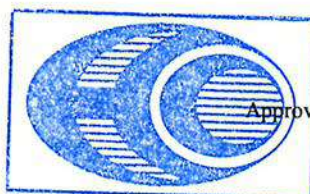
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.22	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	30.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	08:40-09:15	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	08:40-09:15	385,714.86	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0501

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 10
SAMPLING DATE : 08/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04965
SAMPLING TIME : 09:20-09:55
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.17	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	106.76	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:20-09:55	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:

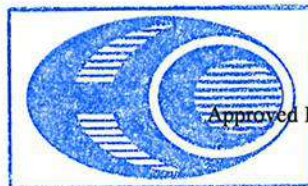
- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-จ-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0502

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 10
SAMPLING DATE : 08/11/2024 SAMPLE NO. : 04966 – 04967
RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 09:20-09:55
TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.17	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:20-09:55	100.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	09:20-09:55	384,328.85	m ³ /hr

REMARK:

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



Approved By

(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0503

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ค.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 11
SAMPLING DATE : 08/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04968
SAMPLING TIME : 10:00-10:35
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.17	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	106.90	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	10:00-10:35	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

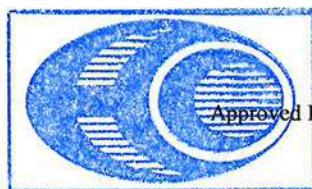
- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audournsub Jenjobjing (1-003-1-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(1-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(1-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0504

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 11
SAMPLING DATE : 08/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18/11/2024
SAMPLE NO. : 04969 – 04970
SAMPLING TIME : 10:00-10:35
REPORTED DATE : 25/11/2024

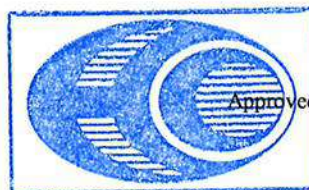
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.17	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^{1/}	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:00-10:35	100.00	°C
Flow rate ^{1/}	U.S.EPA Method 2	10:00-10:35	384,844.63	m ³ /hr

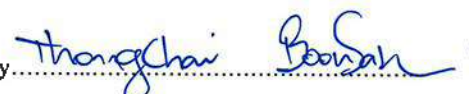
REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0505

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 12

SAMPLING DATE : 08/11/2024

SAMPLE NO. : 04971

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 10:40-11:15

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height : 45.00 m

Type of Process : Combustion

Diameter : 2.90 m

Type of Fuel : Natural Gas

Temperature : 100.00 °C

Oxygen Content : 14.00 %

Air Velocity : 22.05 m/s

Barometric Pressure : 749.80 mmHg

Flow rate¹ : 106.34 m³/s

Atmospheric Temperature : 31.00 °C

Moisture Content : 7.27 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	10:40-11:15	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-๖-0009)
- ^๖ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0506

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 12
SAMPLING DATE : 08/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18/11/2024
SAMPLE NO. : 04972 – 04973
SAMPLING TIME : 10:40-11:15
REPORTED DATE : 25/11/2024

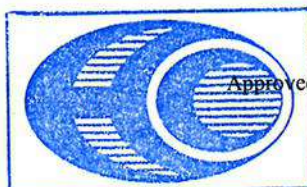
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.05	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	31.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	10:40-11:15	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	10:40-11:15	382,837.61	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0507

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 13

SAMPLING DATE : 08/11/2024

SAMPLE NO. : 04974

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 11:20-11:55

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height : 45.00 m

Type of Process : Combustion

Diameter : 2.90 m

Type of Fuel : Natural Gas

Temperature : 100.00 °C

Oxygen Content : 14.00 %

Air Velocity : 22.05 m/s

Barometric Pressure : 749.80 mmHg

Flow rate¹ : 106.22 m³/s

Atmospheric Temperature : 32.00 °C


Moisture Content : 7.40 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:20-11:55	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (1-003-0-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

 Examined By 
 (Miss Apiradee Chuen-arom)
 (1-003-0-0007)
 25/11/2024

 Approved By 
 (Mr. Thongchai Boonsak)
 (1-003-0-0012)
 25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6712-0559

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 13
 SAMPLING DATE : 08/11/2024 SAMPLE NO. : 05810 – 05811
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 11:20-11:55
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 27/12/2024

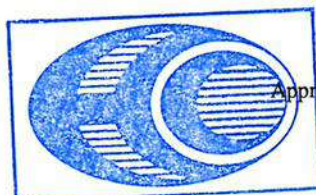
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.05	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	11:20-11:55	100.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	11:20-11:55	382,379.97	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

27/12/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0508

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 14

SAMPLING DATE : 08/11/2024

SAMPLE NO. : 04975

RECEIVED DATE : 18/11/2024

SAMPLING TIME : 12:00-12:35

TESTED DATE : 18-21/11/2024

REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height : 45.00 m

Diameter : 2.90 m

Temperature : 100.00 °C

Air Velocity : 22.05 m/s

Flow rate¹ : 106.36 m³/s

Moisture Content : 7.27 %

Type of Process : Combustion

Type of Fuel : Natural Gas

Oxygen Content : 14.00 %

Barometric Pressure : 749.80 mmHg

Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	12:00-12:35	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

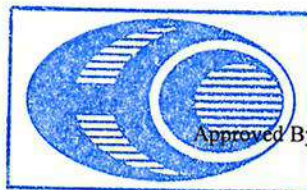
- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (จ-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(จ-003-ค-0007)

25/11/2024



Approved By.....

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

(จ-003-ค-0012)

25/11/2024

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6712-0560

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบข่าพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 14
 SAMPLING DATE : 08/11/2024
 RECEIVED DATE : 18/11/2024
 TESTED DATE : 18/11/2024
 SAMPLE NO. : 05812 – 05813
 SAMPLING TIME : 12:00-12:35
 REPORTED DATE : 27/12/2024

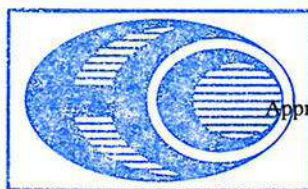
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.05	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	12:00-12:35	100.00	°C
Flow rate ¹	U.S.EPA Method 2	12:00-12:35	382,909.65	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

27/12/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0509

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 15
SAMPLING DATE : 08/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04976
SAMPLING TIME : 12:40-13:15
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION[®]

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.08	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	106.36	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	12:40-13:15	0.4	0.8	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (ว-003-ก-0009)
- [®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(ว-003-ก-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(ว-003-ก-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6712-0561

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 15
 SAMPLING DATE : 08/11/2024 SAMPLE NO. : 05814 – 05815
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 12:40-13:15
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 27/12/2024

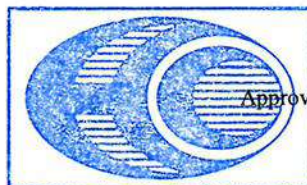
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.08	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.40	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	12:40-13:15	100.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	12:40-13:15	382,891.81	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

27/12/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6711-0510

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 16
SAMPLING DATE : 08/11/2024
RECEIVED DATE : 18/11/2024
TESTED DATE : 18-21/11/2024

SAMPLE NO. : 04977
SAMPLING TIME : 13:20-13:55
REPORTED DATE : 25/11/2024

STACK DESCRIPTION®

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	100.00	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.05	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate ¹ :	106.36	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.00 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	13:20-13:55	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:

- ¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Audoumsub Jenjobjing (7-003-จ-0009)
- ² These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By.....

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(7-003-ค-0007)

25/11/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongchai Boonsak)

(7-003-ค-0012)

25/11/2024

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

Request No. LA67-1129

Report No. 6712-0562

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 ADDRESS : 7/492 หมู่ 6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
 SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
 SAMPLE POINT : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) #42 รอบที่ 16
 SAMPLING DATE : 08/11/2024 SAMPLE NO. : 05816 – 05817
 RECEIVED DATE : 18/11/2024 SAMPLING TIME : 13:20-13:55
 TESTED DATE : 18/11/2024 REPORTED DATE : 27/12/2024

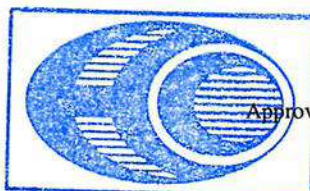
STACK DESCRIPTION

Height :	45.00	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	2.90	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	-	°C	Oxygen Content :	14.00 %
Air Velocity :	22.05	m/s	Barometric Pressure :	749.80 mmHg
Flow rate :	-	m ³ /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	7.27	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	13:20-13:55	100.00	°C
Flow rate ¹⁾	U.S.EPA Method 2	13:20-13:55	382,911.84	m ³ /hr

REMARK:

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



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(Mr. Thongchai Boonsak)

27/12/2024

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

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 41

Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 05-Nov-24

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero NO	0.00	0.00	0.00	0.00
Span NO	83.12	83.00	-0.12	-0.14
Zero NO _x	0.00	0.012	0.01	0.01
Span NO _x	83.12	83.00	-0.12	-0.14

Analyzer Calibration Error must be Within $\pm 2.0\%$

Calibrate by _____ Teerapong N. วันที่ 05-11-24

Approve by _____ Thongchai Boonsak วันที่ 05-11-24

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 41

Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 05-Nov-24

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	
	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	
Zero NO	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Span NO	83.12	83.00	82.95	-0.06	83.12	82.99	82.85	-0.17	0.11
Zero NO _x	0.00	0.011	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.01
Span NO _x	83.12	83.00	82.94	-0.07	83.12	83.01	82.88	-0.16	0.09

*System Bias Calibration must be Within $\pm 5.0\%$

**Drift Assessment must be Within $\pm 3.0\%$

Calibrate by Teerapong N.

วันที่ 05-11-24

Approve by Thongchai Boonsak

วันที่ 05-11-24

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 41

Equipment Name : SO₂ Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 05-11-24

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero SO ₂	0.00	0.021	0.02	0.03
Span SO ₂	80.62	79.89	-0.73	-0.90

Analyzer Calibration Error must be Within $\pm 2.0\%$

Calibrate by _____ Teerapong N.

วันที่ 05-11-24

Approve by _____ Thongchai Boonsak

วันที่ 05-11-24

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 41

Equipment Name : SO₂ Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 05-11-24

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	
	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	
Zero SO ₂	0.00	0.024	0.011	-0.02	0.00	0.101	0.089	-0.01	0.00
Span SO ₂	80.62	80.01	79.89	-0.15	80.62	79.25	79.10	-0.18	0.03

*System Bias Calibration must be Within $\pm 5.0\%$

**Drift Assessment must be Within $\pm 3.0\%$

Calibrate by Teerapong N.

วันที่ 05-11-24

Approve by Thongchai Boonsak

วันที่ 05-11-24

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 41

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 05-11-24

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero CO	0.00	0.11	0.11	0.06
Span CO	199.50	198.24	-1.26	-0.63

Analyzer Calibration Error must be Within $\pm 2.0\%$

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 05-11-24

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 05-11-24

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 41

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 05-11-24

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	
	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	
Zero CO	0.00	0.002	0.001	0.00	0.00	0.015	0.01	0.00	0.00
Span CO	199.50	199.42	198.25	-0.58	199.50	200.01	198.59	-0.71	0.13

*System Bias Calibration must be Within $\pm 5.0\%$

**Drift Assessment must be Within $\pm 3.0\%$

Calibrate by Teerapong N.

วันที่ 05-11-24

Approve by Thongchai Boonsak

วันที่ 05-11-24

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 41

Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 05-11-24

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero O ₂	0.00	0.00	0.00	0.00
Span O ₂	15.06	15.01	-0.05	-0.32

Analyzer Calibration Error must be Within $\pm 2.0\%$

Calibrate by _____ Teerapong N. _____ วันที่ 05-11-24

Approve by _____ Thongchai Boonsak _____ วันที่ 05-11-24

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 41

Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 05-11-24

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	
	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	
Zero O ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
Span O ₂	15.06	15.05	14.98	-0.48	15.06	15.10	14.87	-1.51	1.03

*System Bias Calibration must be Within $\pm 5.0\%$

**Drift Assessment must be Within $\pm 3.0\%$

Calibrate by Teerapong N.

วันที่ 05-11-24

Approve by Thongchai Boonsak

วันที่ 05-11-24

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 42

Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 07-Nov-24

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero NO	0.00	0.01	0.01	0.01
Span NO	83.12	82.55	-0.57	-0.69
Zero NO _x	0.00	0.02	0.02	0.02
Span NO _x	83.12	82.48	-0.64	-0.77

Analyzer Calibration Error must be Within $\pm 2.0\%$

Calibrate by _____ Teerapong N. วันที่ 07-11-24

Approve by _____ Thongchai Boonsak วันที่ 07-11-24

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 42

Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 07-Nov-24

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	
	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	
Zero NO	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01
Span NO	83.12	82.85	82.54	-0.37	83.12	82.86	82.72	-0.17	0.20
Zero NO _x	0.00	0.011	0.01	0.00	0.00	0.01	0.011	0.00	0.00
Span NO _x	83.12	82.97	82.70	-0.33	83.12	83.01	82.74	-0.32	0.00

*System Bias Calibration must be Within $\pm 5.0\%$

**Drift Assessment must be Within $\pm 3.0\%$

Calibrate by Teerapong N.

วันที่ 07-11-24

Approve by Thongchai Boonsak

วันที่ 07-11-24

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 42

Equipment Name : SO₂ Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 07-11-24

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero SO ₂	0.00	0.01	0.01	0.01
Span SO ₂	80.62	79.98	-0.64	-0.79

Analyzer Calibration Error must be Within $\pm 2.0\%$

Calibrate by _____ Teerapong N. วันที่ 07-11-24

Approve by _____ Thongchai Boonsak วันที่ 07-11-24

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 42

Equipment Name : SO₂ Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 07-11-24

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	
	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	
Zero SO ₂	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.01
Span SO ₂	80.62	80.02	79.95	-0.09	80.62	79.97	78.99	-1.22	1.13

*System Bias Calibration must be Within $\pm 5.0\%$

**Drift Assessment must be Within $\pm 3.0\%$

Calibrate by Teerapong N.

วันที่ 07-11-24

Approve by Thongchai Boonsak

วันที่ 07-11-24

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 42

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 07-11-24

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero CO	0.00	0.02	0.02	0.01
Span CO	199.50	197.97	-1.53	-0.77

Analyzer Calibration Error must be Within $\pm 2.0\%$

Calibrate by Teerapong N.

วันที่ 07-11-24

Approve by Thongchai Boonsak

วันที่ 07-11-24

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 42

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 07-11-24

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	
	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	
Zero CO	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.011	0.011	0.00	0.01
Span CO	199.50	199.01	198.21	-0.40	199.50	198.95	198.25	-0.35	0.05

*System Bias Calibration must be Within $\pm 5.0\%$

**Drift Assessment must be Within $\pm 3.0\%$

Calibrate by Teerapong N.

วันที่ 07-11-24

Approve by Thongchai Boonsak

วันที่ 07-11-24

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4
Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4
Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 42
Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor
Brands : Teledyne API
Model : T200H
Serial Number : 984
Date : 07-11-24

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero O ₂	0.00	0.01	0.01	0.07
Span O ₂	15.06	15.02	-0.04	-0.27

Analyzer Calibration Error must be Within $\pm 2.0\%$

Calibrate by _____ Teerapong N. วันที่ 07-11-24
Approve by _____ Thongchai Boonsak วันที่ 07-11-24

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Source : Amata B.Grimm Power (Rayong) 4

Sampling Point : ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG # 42

Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 07-11-24

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	*System Bias	
	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	(ppm)	Direct Mode (ppm)	System Mode (ppm)	(%)	
Zero O ₂	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
Span O ₂	15.06	15.04	15.01	-0.20	15.06	15.09	14.99	-0.66	0.46

*System Bias Calibration must be Within $\pm 5.0\%$

**Drift Assessment must be Within $\pm 3.0\%$

Calibrate by Teerapong N.

วันที่ 07-11-24

Approve by Thongchai Boonsak

วันที่ 07-11-24

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer: BANGKOK INDUSTRIAL
GAS CO LTD
Part Number: E04NI99E15A02Z1
Cylinder Number: EB0161688
Laboratory: 124 - Plumsteadville - PA
PGVP Number: A12023
Gas Code: CO,NO,NOX,SO2,BALN2
Reference Number: 160-402685799-1
Cylinder Volume: 144.4 CF
Cylinder Pressure: 2015 PSIG
Valve Outlet: 660
Certification Date: Mar 28, 2023

Expiration Date: Mar 28, 2031

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS

Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	80.00 PPM	83.12 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	03/21/2023, 03/28/2023
SULFUR DIOXIDE	80.00 PPM	80.62 PPM	G1	+/- 0.8% NIST Traceable	03/21/2023, 03/28/2023
NITRIC OXIDE	80.00 PPM	83.12 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	03/21/2023, 03/28/2023
CARBON MONOXIDE	200.0 PPM	199.5 PPM	G1	+/- 0.6% NIST Traceable	03/21/2023
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS

Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	1042023102	CC754165	98.57 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.6%	Jan 04, 2031
PRM	C2219101	APE1514048	100.19 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.3%	Feb 28, 2025
GMIS	124206889104	CC322509	4.326 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 2.0%	Feb 21, 2025
PRM	12395	D887660	9.91 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 2.0%	Feb 22, 2022
NTRM	160102-32	KAL004062	97.69 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Nov 01, 2027
NTRM	130102-20	KAL003241	246.9 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.2%	Oct 16, 2024

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 CO	FTIR	Mar 02, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO	FTIR	Mar 09, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 NO2	FTIR	Mar 23, 2023
Nicolet iS50 FTIR AUP2010245 SO2	FTIR	Mar 16, 2023

Triad Data Available Upon Request

NOTES: Gross Weight: 27.6 Kg

Net Weight: 4.8 Kg

PO# 5223001127



Whitney A. Miller
Approved for Release



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer:	BANGKOK INDUSTRIAL		
	GAS CO LTD		
Part Number:	E03NI84E15A0056	Reference Number:	160-403016873-1
Cylinder Number:	EB0173971	Cylinder Volume:	145.7 CF
Laboratory:	124 - Plumsteadville - PA	Cylinder Pressure:	2015 PSIG
PGVP Number:	A12024	Valve Outlet:	590
Gas Code:	CO2,O2,BALN	Certification Date:	Apr 12, 2024

Expiration Date: Apr 12, 2032

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 800/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a mole/mole basis unless otherwise noted. The results relate only to the items tested. The report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory. Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS					
Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
CARBON DIOXIDE	1000 PPM	1019 PPM	G1	+/- 0.4% NIST Traceable	04/12/2024
OXYGEN	15.00 %	15.06 %	G1	+/- 0.2% NIST Traceable	04/09/2024
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS					
Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	401918710	CC736028	1487 PPM CARBON DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.2%	Sep 09, 2029
SRM	2619	FF13750	0.4969 % CARBON DIOXIDE/NITROGEN	+/- 0.2%	Dec 21, 2027
NTRM	220605	CC745621	23.124 % OXYGEN/NITROGEN	0.2%	Mar 31, 2028

The SRM, NTRM, PRM, or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT		
Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet iS50 FTIR AUP2110295 CO2	FTIR	Mar 28, 2024
SIEMENS OXYMAT 6 - N1-W5-951 - O2	PARAMAGNETIC	Mar 27, 2024

Triad Data Available Upon Request

NOTES:Gross Weight: 27.7 Kg
Net Weight: 4.9 Kg
PO# 5224001978




Approved for Release



Certificate No: G 670714
Date of Issue : 09-Oct-24

Instrument description : Flue Gas Analyzer
Instrument model : Testo 350 New
Instrument serial no. : 63455658/0722
Control unit serial no. : 03601409/0722
ID no. or control no. : -
Manufacturer : Testo SE & Co. KGaA
Probe description : -
Probe model : -
Probe serial no. : -
Customer name : Eastern Thai Consulting 1992 Company Limited
Customer address : 683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Road, Nongkham, Si Racha, Chon Buri 20280

Total pages of certificate : 2 Pages
Receiving no. : L-243867
Receiving date. : 03-Oct-24
Parameter of calibration : Gas Calibration(Oxygen 2.50,10.04,21.02 %vol, Carbon Monoxide 80.18,302,1007 ppm, Nitrogen Dioxide 30.68, 81.8, 201.9 ppm, Nitric Oxide 30.0, 151.5, 322.5 ppm, Sulphur Dioxide 50.36, 100.8, 600.8 ppm)
Condition of UUC. : Used
Ambient condition : All of the Measurment were caried out the stabilized labotary
Temperature : 23 \pm 5 $^{\circ}$ C
Humidity : 55 \pm 15 %RH
Calibration place : 17/121 Soi Ngamwongwan 47 Yaek 48, Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Calibration procedure no. : This instrument was calibrated by comparison with Standard gas mixture according to calibration Work Instruction no. WI-CL-28-C

*The calibration certificate expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurent Multiplied by coverage factor $k=2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.
This certificate is applied only to item under test Environmental condition.
This Calibration Certificate may not be reporduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory.
Calibration certificates without signature and seal not valid and The results relate only to the items tested/calibrated.
This calibration certificate documents are traceability to national standards, which realize measurement according to the International System of Units (SI).*

Date of calibration : 09-Oct-24


Mr. Kwanchai Khamdoun

Calibration Technician

Mrs. Nongluck Wongsettee

Technical Manager

Certificate No.: G 670714

Standard References (Table 1)

Standard	Certificate No.	Vendor	Due date
Oxygen (O ₂) 2.50 % Vol	2412/23	Linde	27-Aug-27
Oxygen (O ₂) 10.04 % Vol	CG-0153-21	Nimt	18-Nov-26
Oxygen (O ₂) 21.02 % Vol	CG-0041-22	Nimt	10-Feb-27
Carbon monoxide (CO) 80.18 ppm	CG-0002-24	Nimt	11-Jan-29
Carbon monoxide (CO) 302 ppm	1915/23	Linde	16-Jun-25
Carbon monoxide (CO) 1007 ppm	1870/24	Linde	17-Jun-26
Nitrogen Dioxide (NO ₂) 30.68 ppm	2832/24	Linde	08-Sep-26
Nitrogen Dioxide (NO ₂) 81.8 ppm	2330/24	Linde	01-Aug-26
Nitrogen Dioxide (NO ₂) 201.9 ppm	1975/23	Linde	17-Jul-25
Nitric Oxide (NO) 30.0 ppm	CG-0065-24	Nimt	06-May-26
Nitric Oxide (NO) 151.5 ppm	0161/23	Linde	22-Jan-25
Nitric Oxide (NO) 322.5 ppm	1974/23	Linde	17-Jul-25
Sulphur Dioxide (SO ₂) 50.36 ppm	2004/23	Linde	17-Jul-25
Sulphur Dioxide (SO ₂) 100.8 ppm	3507/22	Linde	09-Nov-24
Sulphur Dioxide (SO ₂) 600.8 ppm	2003/23	Linde	17-Jul-25

Measured room conditions

Temperature : 22.8 °C Humidity : 66.9 %RH Pressure : 1010.8 mbar

Calibration conditions

Gas Temperature : 23 °C Flow rate : 1,300 ml/min Gas pressure : 1013.9 mbar

Calibration Results (Without adjustment) (Table 2)

Parameter of Standard	Standard Values	Mean of UUC	Error	Uncertainty (±)
O ₂ (%Vol)	2.50	2.45	-0.05	0.15
O ₂ (%Vol)	10.04	9.94	-0.10	0.20
O ₂ (%Vol)	21.02	21.14	0.12	0.30
CO (ppm)	80.18	81	0.82	3.0
CO (ppm)	302	304	2	6.0
CO (ppm)	1007	1011	4	12
NO ₂ (ppm)	30.68	31.5	0.82	8.0
NO ₂ (ppm)	81.8	81.2	-0.6	8.0
NO ₂ (ppm)	201.9	200.6	-1.3	12
NO (ppm)	30.0	30	0.0	8.0
NO (ppm)	151.5	152	0.5	8.0
NO (ppm)	322.5	320	-2.5	12
SO ₂ (ppm)	50.36	50	-0.36	6.0
SO ₂ (ppm)	100.8	102	1.2	6.0
SO ₂ (ppm)	600.8	602	1.2	13

Remark : 1 cmol/mol = 1 %vol. 1 μmol/mol = 1 ppm., O₂, CO New Sensor

End of Report



MIRACLE INTERNATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD

214 Bangwaek Rd. Bangpai Bangkac Bangkok 10160
Tel.: 0-2865-4647-8 Fax: 0-2865-4649 <http://www.mit.in.th>



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : L202404250-0003

Date Issued : 29-Apr-24

Customer : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Equipment : Digital Barometer

Manufacturer : LUTRON

Model : PHB-318

Serial No. : AL.76179

ID No./Tag No. : -

Date Received : 24-Apr-24

Date Calibrated : 27-Apr-24

Calibrated by : Mr. Saruth Srichutikul

Calibration Method or Calibration Procedure Used

In-house method : CP-21 base on DKD-R 6-1: Edition 3 2014.

This certificate is traceable to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

Result of Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level confidence approximately 95 percent.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Miracle International Technology Company Limited.

Approved by: \$

(M



Certificate No : L202404250-0003

Environment Ambient Temperature : $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15)\%\text{RH}$

STD Reading	UUC Reading (hPa)	UUC Reading (hPa)	UUC Error	Uncertainty	MPE	Pass / Fail
hPa	Before Adjusted	After Adjusted	hPa	\pm hPa	\pm hPa	with Guard Band
850.00	849.5	-	-0.50	0.46	2	Pass
900.00	899.5	-	-0.50	0.46	2	Pass
950.00	949.5	-	-0.50	0.46	2	Pass
1000.00	999.6	-	-0.40	0.46	2	Pass
1010.00	1009	-	-1.00	0.59	2	Pass
1020.00	1019	-	-1.00	0.59	2	Pass
1040.00	1039	-	-1.00	0.59	2	Pass
1060.00	1059	-	-1.00	0.59	2	Pass
1080.00	1079	-	-1.00	0.59	2	Pass

STD = Standard

Pass = $|\text{error}| + |\text{uncertainty}| \leq |\text{MPE}|$

UUC = Unit Under Calibration

Fail = $|\text{error}| + |\text{uncertainty}| > |\text{MPE}|$

MPE = Maximum Permissible Error

Calibrated condition : Pressure Medium Air : Density = 1.19 kg/m^3 @ 20°C , 1 bar
Mounting Position Vertical
Reference Level at the end of pressure port

Description of UUC : Range 850 - 1080 hPa Absolute
Calibration Range 850 - 1000 hPa Absolute
Resolution Auto

Condition As-Received : Used Item

The measurement results and statements of conformity with specification only relate to the item calibrated.

Measurement Standards Used & Traceability :

The International System of Units (SI) through

iRPC Certificate No. CL1-P230097 for Reference Pressure Monitor Serial No. 1598, Due 09-Nov-24

End of Certificate



MIRACLE INTERNATIONAL TECHNOLOGY CO.,LTD

214 Bangwaek Rd. Bangpai Bangkoe Bangkok 10160
Tel.: 0-2865-4647-8 Fax: 0-2865-4649 <http://www.mit.in.th>



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : L202404250-0004

Date Issued : 29-Apr-24

Customer : Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd.
683 Moo 11, Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Equipment : Thermo-Hygro

Manufacturer : LUTRON

Model : PHB-318

Serial No. : AL.76179

ID No./Tag No. : -

Date Received : 24-Apr-24

Date Calibrated : 26-Apr-24

Calibrated by : Mr. Apiwat Peanrungrot

Calibration Method or Calibration Procedure Used

In-house method : CP-19 by comparing against Standard Digital Humidity / Temperature Meter

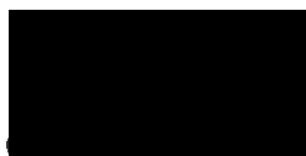
This certificate is traceable to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

Result of Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level confidence approximately 95 percent.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Miracle International Technology Company Limited.

Approved by:



Page 1 of 2

Certificate No. : L202404250-0004

Environment : Ambient Temperature : $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15)\% \text{RH}$

Function : Temperature Measurement Humidity Control : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$

STD	UUC Reading	UUC Error	Measurement	MPE	Pass / Fail
Reading ($^\circ\text{C}$)	($^\circ\text{C}$)	($^\circ\text{C}$)	Uncertainty ($\pm^\circ\text{C}$)	$\pm^\circ\text{C}$	Simple Acceptance
0.00	-0.2	-0.20	0.35	0.8	Pass
24.99	25.1	0.11	0.35	0.8	Pass
44.99	45.1	0.11	0.35	0.8	Pass

Function : Humidity Measurement Temperature Control : $(25 \pm 5) ^\circ\text{C}$

STD	UUC Reading	UUC Error	Measurement	MPE	Pass / Fail
Reading ($\% \text{RH}$)	($\% \text{RH}$)	($\% \text{RH}$)	Uncertainty ($\pm\% \text{RH}$)	($\pm\% \text{RH}$)	Simple Acceptance
25.00	24.0	-1.00	2.5	3	Pass
59.99	58.8	-1.19	2.5	3	Pass
85.00	83.8	-1.20	2.5	3	Pass

MPE = Maximum Permissible Error

Pass = $|\text{error}| \leq |\text{MPE}|$

STD = Standard

Fail = $|\text{error}| > |\text{MPE}|$

UUC = Unit Under Calibration

Description of UUC :	Range	0 to 50 $^\circ\text{C}$ Internal Sensor /	10 to 95 $\% \text{RH}$
	Resolution	0.1 $^\circ\text{C}$ /	0.1 $\% \text{RH}$

Condition As-Received : Used Item

The measurement results and statements of conformity with specification only relate to the item calibrated.

Measurement Standards Used & Traceability :

The International System of Units (SI) through

MIT Certificate No. L202310317-0003 for Digital Thermometer with Probe (Fluke) Serial No. 5856603, Due 06-Nov-24

MIT Certificate No. L202310192-0001 for Digital Humidity Meter Serial No. F4260117, Due 06-Jan-25

End of Certificate

Certificate Of Calibration

Method 5 Pre-Test Console Calibration - Cubic meter (m3)

Meter Console Information

Console Model : XC-572-V
Console serial : A2007510
DGM Model #: SK25EX
DGM Serial #: 00005115

Calibration Condition

Cal. Date: 30-Aug-24
Due Date: 30-Aug-25
Cal. Report No.: WDS-SV6708010
Ambient Temp (°C): 25
Pressure (mm Hg): 758
Relative Humidity (%): 60

Factors/Conversion

Std. Temp. (°K): 298
Std. Pressure (mm Hg): 760
K₁ (K/mm Hg): 0.3857

Reference Equipment

WTM Model: W-NKoDa-5B WTM Cal. Due Date: Dec. 2024
WTM Serial: 600245 Gamma: 1.0000

UUT Meter (DGM)

Reference Meter (WTM)

Run Time (minutes)	DGM Orifice (mm H ₂ O)	Volume		Outlet Temp		Volume		Outlet Temp	
		Initial	Final	Initial	Final	Initial	Final	Initial	Final
e	P _{m(g)}	V _{mi}	V _{mf}	t _{mi}	t _{mf}	V _{wi}	V _{wf}	t _{wi}	t _{wf}
15.00	13.0	814.2810	814.4438	26	26	77.39845	77.56182	28	27
10.00	25.0	814.4657	814.6233	26	27	77.58371	77.74136	27	27
8.00	50.0	814.6427	814.8218	27	27	77.76069	77.93943	27	27
7.00	80.0	815.2310	815.4323	28	28	78.34575	78.54534	29	28
5.00	120.0	815.4512	815.6222	28	28	78.56461	78.73859	28	28

Standardized Data

Calibration Results

Test Meter		Reference Meter		Correction Factor		Flow Rate	ΔH@ (mm H ₂ O)	
Std. Volume	Std. Flow Rate	Std. Volume	Std. Flow Rate	"Gamma"	Variation	Std & Corr	0.0212 SCMM	Variation
V _{m(std)} (m ³)	Q _{m(std)} m ³ /min	V _{w(std)} (m ³)	Q _{w(std)} m ³ /min	(Y)	(ΔY)	Q _{m(std)(corr)}	ΔH _g	ΔΔH _g
0.159	0.011	0.159	0.011	0.997	0.002	0.011	51.276	3.517
0.154	0.015	0.154	0.015	0.996	0.002	0.015	46.891	-0.868
0.175	0.022	0.174	0.022	0.994	-0.001	0.022	46.793	-0.966
0.197	0.028	0.193	0.028	0.982	-0.013	0.028	46.623	-1.136
0.168	0.034	0.169	0.034	1.005	0.010	0.034	47.211	-0.547

0.995 = Y Avg.

47.759 = ΔH@ Avg.

Pass/Fail Result:

Pass

Note: For Calibration Factor Y, the ratio of the reading of the calibration meter to the dry gas meter, acceptable tolerance of individual values from the average is ±0.02.

Note: For ΔH_g, orifice pressure differential that equates to 0.75cfm (0.0212m³/min) at standard temperature and pressure, acceptable tolerance of individual values from the average is ±0.2inches (5.1mm) H₂O.

Approved By: _____

Service Manager

**WISDOM
SCIENCE**

บริษัท วิสโดม ไซน์แอนด์ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
WISDOM SCIENCE SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED

Date: 30-Aug-24

Certificate of Calibration - Supplemental

METHOD 5 PRE-TEST CONSOLE CALIBRATION

Nomenclature

P_b - Barometric Pressure
 DGM - Dry Gas Meter
 K_1 - Constant based on standard temp and press
 Θ - Run time, in minutes
 P_m - ΔH (Meter Pressure, gauge)
 V_m - Volume collected by test meter, corrected for STP
 $Q_{m(std)}$ - Calculated flow rate of test meter
 K' - Critical orifice coefficient
 P_w - Measured pressure of reference meter
 t_w - Temperature measured in reference meter
 t_m - Temperature measured in test meter
 Y - Ratio of volume collected from test meter and orifice
 sc - Scaling Factor
 $Counts_{std}$ - Number of pulse counts, standardized
 C_{total} - Number of raw pulse counts of a calibration run

Equations

$$V_{w(std)} = Y * K_1 \frac{V_w * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_w}$$

$$V_{m(std)} = Counts_{std} * Y_{sc(avg)}$$

$$Counts_{std} = K_1 \frac{C_{total} * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_m}$$

$$Q_{w(std)} = \frac{V_{w(std)}}{\Theta}$$

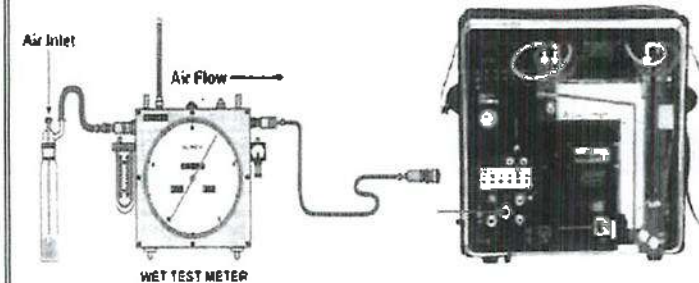
$$Y_{sc} = \frac{V_{w(std)}}{Counts_{std}}$$

$$K_1 = \frac{T_{std}}{P_{std}}$$

$$Y = \frac{V_{cr(std)}}{V_{m(std)}}$$

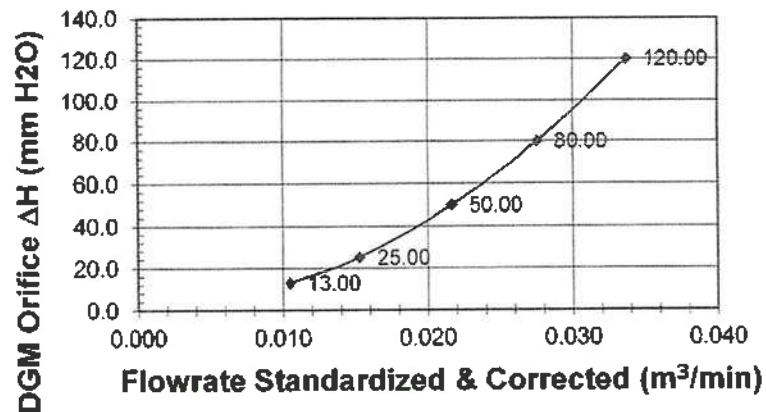
$$Metric \Delta H_a = \frac{P_{m(g)} * 0.0011696 * (P_{bar} + \frac{P_{m(g)}}{13.6})}{T_m} * \left(\frac{T_w * \Theta}{V_w * P_{bar}} \right)^2$$

Calibration Train



Calibration Graphs

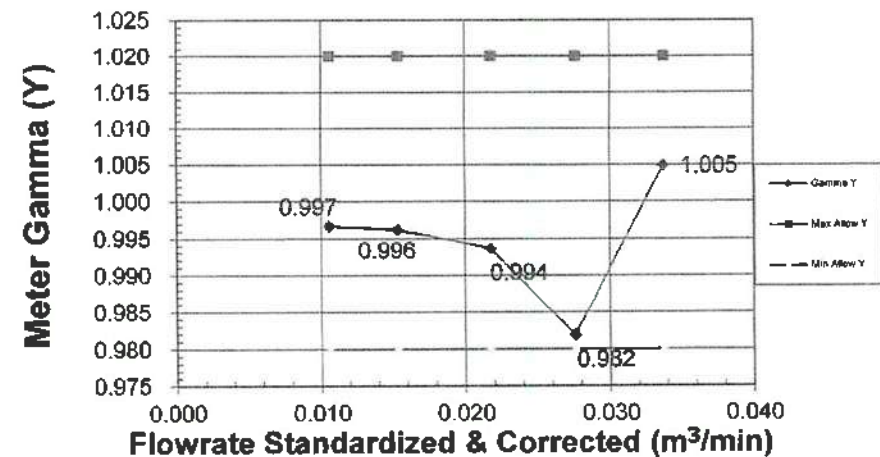
Meter Pressure vs Flowrate



Console Serial: A2007510

Console Model: XC-

Meter Gamma vs Flowrate



Console Serial: A2007510

Console Model: XC-572-V



WISDOM SCIENCE

SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED

TEMPERATURE DISPLAY CALIBRATION

Meter Console Information

Console Model : XC-572-V
Console serial : A2007510
Temp.Indicator Model : 765-KF
Temp. Indicator Serial : JC17819

Calibration Conditions

Cal. Date : 30-Aug-24
Due Date : 30-Aug-25
Cal. Report No. : WDS-SV6708010
Ambient Temp. (°C) : 25
Pressure (mm Hg) : 758
Humidity (%) : 60

Reference Equipment

Temp. Meter Model : Fluke 714B
Serial No. : 60590035
Cal. Date. : 07-Apr-24
Temp Meter Model : Fluke 179
Serial No. : 58620112
Cal. Date. : 06-Feb-24

Temperature Sensor Calibration

Reference Point	Ref. Thermometer Temperature	Thermocouple Display Temperature	Temperature Difference
#	°C	°C	°C
1	-18.0	-18.0	0.0
2	38.0	38.0	0.0
3	93.0	93.0	0.0
4	149.0	149.0	0.0
5	260.0	260.0	0.0
6	371.0	372.0	-1.0
7	482.0	482.0	0.0
8	593.0	593.0	0.0
9	816.0	817.0	-1.0
10	1038.0	1039.0	-1.0
Maximum ¹			1.0

PASS

Note

¹ For valid test results, the maximum difference between temperature readings should $\leq 1.0^{\circ}\text{C}$ (EPA Method 5, Section 6.1.1.8).
Perform all TC Channel calibrations. Except meter (DGM) channel

DGM Out Temperature Sensor Calibration

Temperature point	Ref. Thermometer Temperature	Thermocouple Display Temperature	Temperature Difference
#	°C	°C	°C
Ice	0.0	0.0	0.0
Ambient	27.6	28.0	-0.4
Heat	116.3	116.0	0.3

Difference Rang

Temp. Difference $\pm 2^{\circ}\text{F}$ or $\pm 1.1^{\circ}\text{C}$

PASS

Note

The temperatures of the thermocouple and reference thermometers shall agree to within $\pm 2^{\circ}\text{F}$. (EPA Method 5, section 10.5)

Approved By : _____



WISDOM SCIENCE

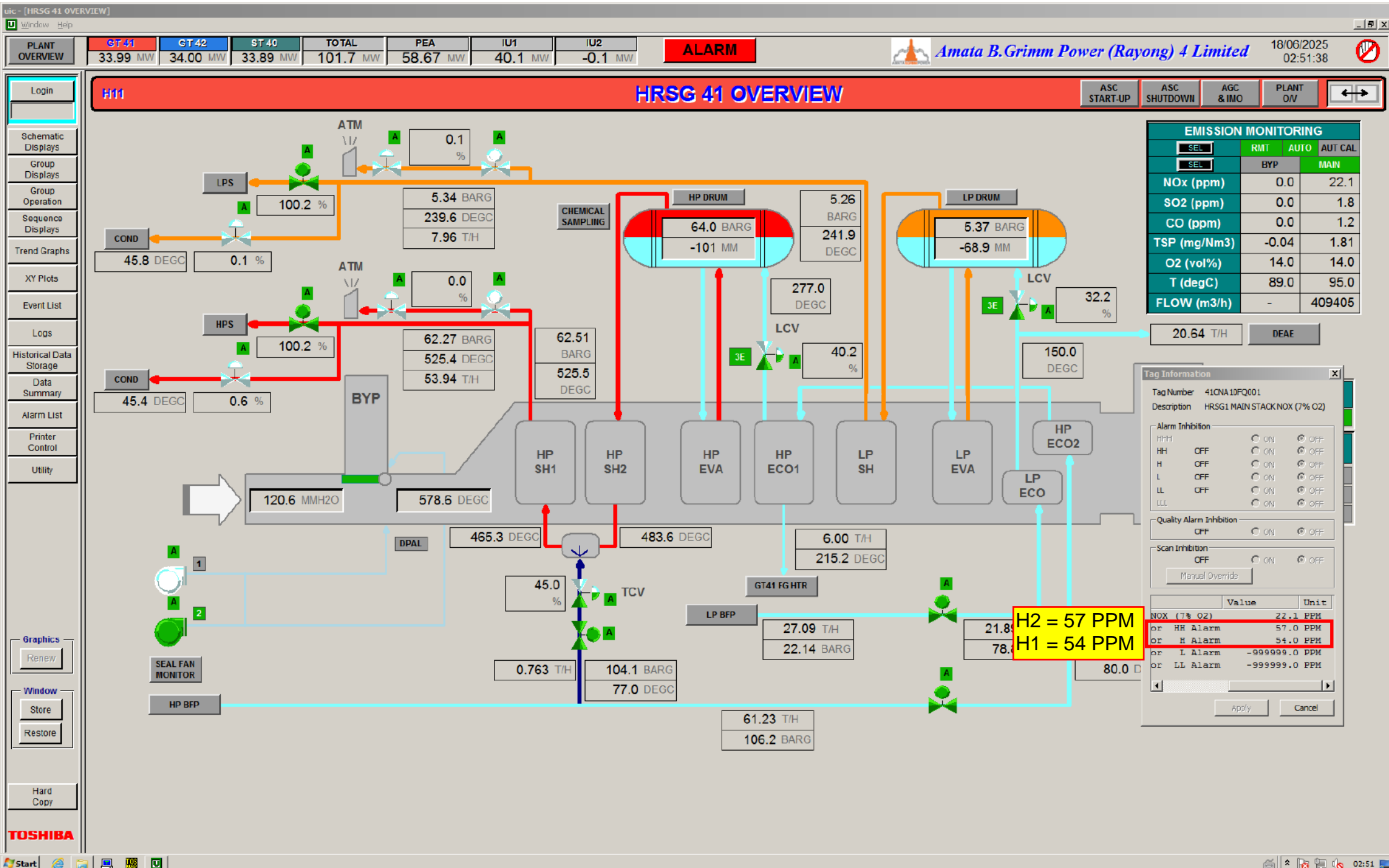
WISDOM SCIENCE SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED

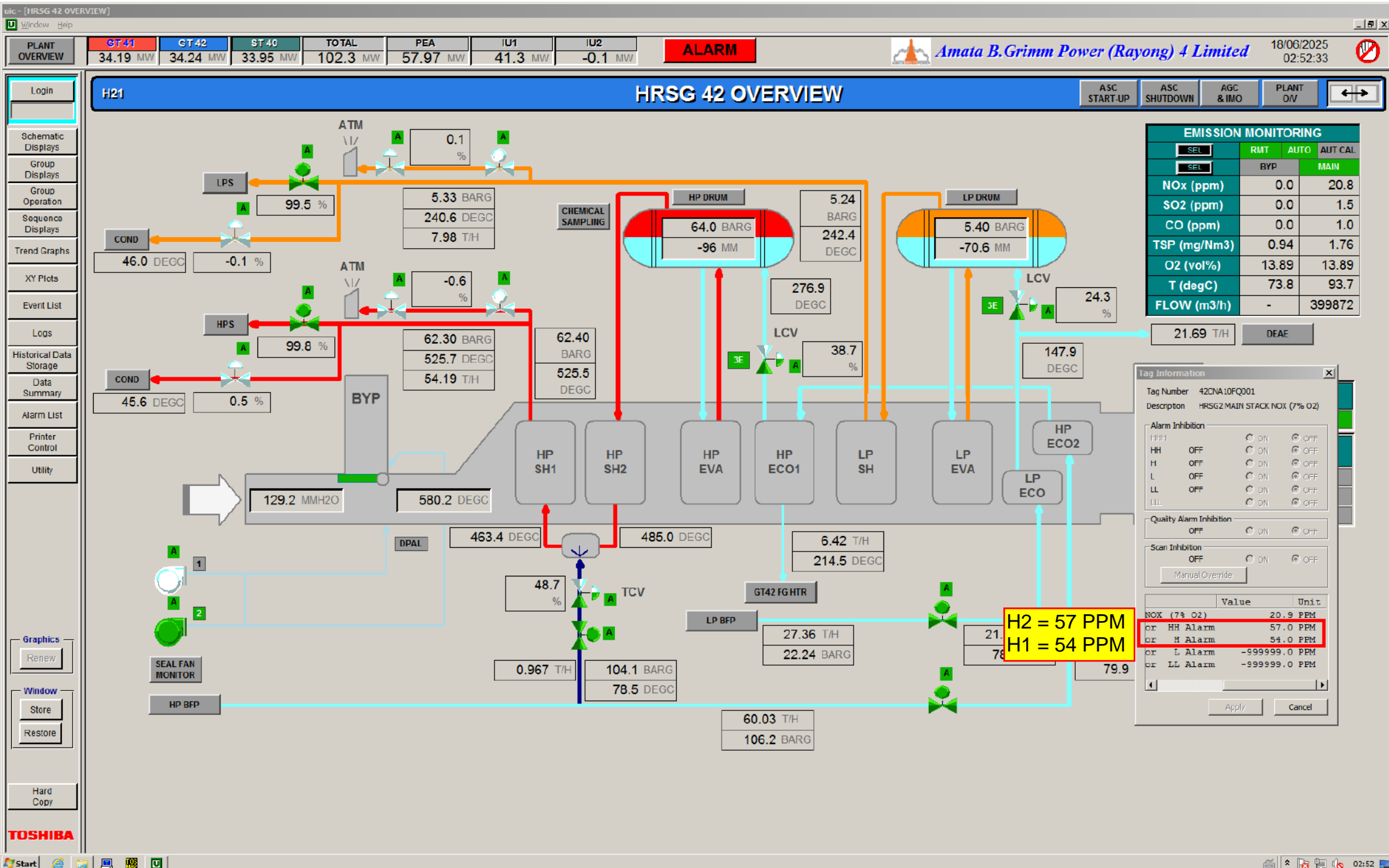
WISDOM SCIENCE SALE AND SERVICE GROUP COMPANY LIMITED
Address 9/115 Lumpini Town Ville Ratchaphruek-Pinklao Village, No. 4, Bang Khanun, Bang Krui, Nonthaburi 11130 Thailand
Tel. 02-120-4122



ภาคผนวก ข.7

เอกสารภาพถ่ายหน้าจอ DCS ตั้ง Alarm NO_x





เอกสารแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMs
เกินกว่าค่าควบคุม



คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

DAR NO.

67/179

หมายเลขเอกสารเดิม

PD-EN-002, Rev.02

หมายเลขเอกสารใหม่

PD-EN-002, Rev.03

ชื่อเอกสารเดิม

การจัดการมลพิษอากาศ

ชื่อเอกสารใหม่

วัตถุประสงค์/เหตุผล

เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่

ประเภทเอกสาร

☐

คู่มือบริหารระบบ

☒

ระเบียบปฏิบัติงาน

☐

วิธีปฏิบัติงาน

☐

เอกสารสนับสนุน

☐

แบบบันทึก

☐

อื่น ๆ _____

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร

☐

ขอนำเอกสารเข้าระบบ

☒

ขอเอกสารแก้ไข

☐

ขอทำลายเอกสาร

☐

ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ____ ชุด

☐

ขอยกเลิกเอกสาร


☐

อื่น ๆ _____

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง

เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ		การพิจารณาทบทวน	
ลงนาม	Thitirat Charoenrat	อนุมัติผลบังคับใช้วันที่	30/04/2024
ตำแหน่ง	Sr. Section Manager SHE	ลงนาม	Thitirat Charoenrat
วันที่	30/04/2024	ตำแหน่ง	Sr. Section Manager SHE
การพิจารณาอนุมัติ		บันทึกการควบคุมเอกสาร	
อนุมัติผลบังคับใช้วันที่	30/04/2024	ลงนาม	Pattharaporn Kiartidhama
ลงนาม	Thitirat Charoenrat	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร
ตำแหน่ง	MR	วันที่บันทึก	30/04/2024

		AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. PD-EN-002
Document Owner:	Revision:	Document Type:	Status:	
Safety and Environment	03	Procedure	DAR No. 67/179	
Prepared by:	Checked:	Approved	Page:	
Thitirat Charoenrat	Thitirat Charoenrat	Thitirat Charoenrat	1-12	
Date : 30/04/2024	Date : 30/04/2024	Date: 30/04/2024		
Valid for: <p style="text-align: center;">ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5</p> This is computer generated signature and approve online.				


ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ

(Emission Management Procedure)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร


แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	19/11/2557	การจัดการมลพิษทางอากาศ	57/233	ลิลิษา	ลิลิษา
01	23/05/2562	ขยายขอบเขตให้ครอบคลุม ABPR1-5	62/211	ลิลิษา	ลิลิษา
02	24/03/2566	ปรับช่องทางการติดต่อกับ กนอ. ให้เป็นปัจจุบัน	66/026	ลิลิษา	ลิลิษา
03	30/04/2567	เปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องตามกฎหมายใหม่	67/179	ลิลิษา	ลิลิษา

	Revision: 03	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษอากาศ	Page: 2 Doc. No. PD-EN-002
---	-----------------	--	---

สารบัญ

หน้า

1	วัตถุประสงค์.....	3
2	ขอบเขต.....	3
3	นิยาม	3
4	เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	4
5	รายละเอียดการดำเนินงาน	4
6	ผังกระบวนการ	10
7	การควบคุมบันทึก.....	10
8	เอกสารแนบท้าย	10

	Revision: 03	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษอากาศ	Page: 3 Doc. No. PD-EN-002
---	-----------------	--	---

1 วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง มีความเข้าใจถึงแนวทางการปฏิบัติในการควบคุมปริมาณมลพิษอากาศ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2 ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้ ใช้ภายในกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เท่านั้น

3 นิยาม

3.1 มลพิษอากาศ หมายถึง อากาศที่มีสารมลพิษเจือปนอยู่ในปริมาณมากพอและนานพอที่จะทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ พืช สัตว์

3.2 Nitrogen Oxides (NOx) หมายถึง Nitrogen of Oxides หรือ NOx เป็นคำรวมๆที่เรียก ก๊าซที่มีความไว (Highly reactive gases) โดยกลุ่มนี้ประกอบด้วยNitrogen และ oxygen ในสัดส่วนที่แตกต่างกัน ส่วนใหญ่ของ NOx เป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ยกเว้น Nitrogen dioxide ที่รวมกับอนุภาคต่างๆในอากาศ ทำให้สามารถเห็นเป็นชั้นสี น้ำตาลแดง จะเกิดเมื่อเชื้อเพลิงถูกเผาไหม้ที่อุณหภูมิสูง โดยแหล่งกำเนิดส่วนใหญ่จาก การเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถยนต์ ของโรงไฟฟ้า หรือโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงการเผาไหม้เชื้อเพลิงในอาคารบ้านเรือนต่างๆ นอกจากนี้ NOx ก็สามารถเกิดขึ้นได้ตามธรรมชาติด้วย

3.3 คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) หมายถึง ก๊าซที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยา 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)

3.4 ซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) หมายถึง ก๊าซไม่มีสี ไม่ติดไฟ มีกลิ่นแสบจมูก ละลายได้ดีในน้ำเปลี่ยนเป็นกรด สามารถพบได้ในบรรยากาศทั่วไป ในปริมาณ 0.02-0.1 ppm. ถ้าหากพบในบรรยากาศ ในปริมาณสูงส่วนใหญ่ เกิดขึ้นจากการสันดาป หรือเผาเชื้อเพลิงหรือวัสดุ ที่กำมะถัน เช่น น้ำมัน สำหรับ SO₂ ที่ 25x. ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือเท่ากับ 760mm Hg 1 ppm = 2,602 ug/m3 จะทำให้เกิดปฏิกิริยาเป็นกรดกำมะถัน ในบรรยากาศ ที่มีความชื้น หรือในกรณีที่มีฝนตก ซึ่งเรียกว่า ฝนกรด (Acid rain)

3.5 Natural gas (NG) หมายถึง ก๊าซธรรมชาติที่ส่งมาจาก ปตท.


3.6 Emission หมายถึง สิ่งที่เกิดจากการเผาไหม้ และระบายออกจากปล่อง สู่บรรยากาศ

3.7 DCS หมายถึง ระบบควบคุมและสั่งการการทำงานของขบวนการผลิต

3.8 Shutdown หมายถึง การหยุดเดินเครื่องของขบวนการผลิต

3.9 สภาวะปกติ หมายถึง ปริมาณของค่าตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

3.10 กระบวนการผลิตผิดปกติ หมายถึง ปริมาณของค่าตรวจติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องมีแนวโน้มเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

	Revision: 03	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษอากาศ	Page: 4 Doc. No. PD-EN-002
---	-----------------	--	----------------------------------

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง


- 4.1 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
- 4.2 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด
- 4.3 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด
- 4.4 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
- 4.5 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด

5 รายละเอียดการดำเนินงาน

5.1 การขึ้นจุดกำเนิดมลพิษทางอากาศ

ซึ่งการกำหนดจุดดังกล่าว พิจารณาจาก แผนผังกระบวนการผลิต, รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และบันทึกผลการขึ้นและประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม แบ่งได้ดังนี้

- 5.1.1 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR1
- 5.1.2 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR2
- 5.1.3 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR3
- 5.1.4 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR4
- 5.1.5 บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด มีจุดระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 จุด ตามแผนผังแสดงจุดกำเนิดการระบายมลพิษทางอากาศ ABPR5

	Revision: 03	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษอากาศ	Page: 5 Doc. No. PD-EN-002
---	-----------------	--	---

5.2 การกำหนดแผนตรวจสอบ ทดสอบ และเฝ้าระวัง

- 5.2.1 แผนก Safety & Environment จัดทำแผนงานและดำเนินการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศจากปล่อง ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ลงในแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี
- 5.2.2 แผนก Operation ทำการเฝ้าระวังค่ามลพิษทางอากาศตลอด 24 ชั่วโมง โดยระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)
- 5.2.3 แผนก C&I จัดทำแผนงานและดำเนินการสอบเทียบระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)

5.3 การรายงานผล

5.3.1 การตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศจากปล่อง

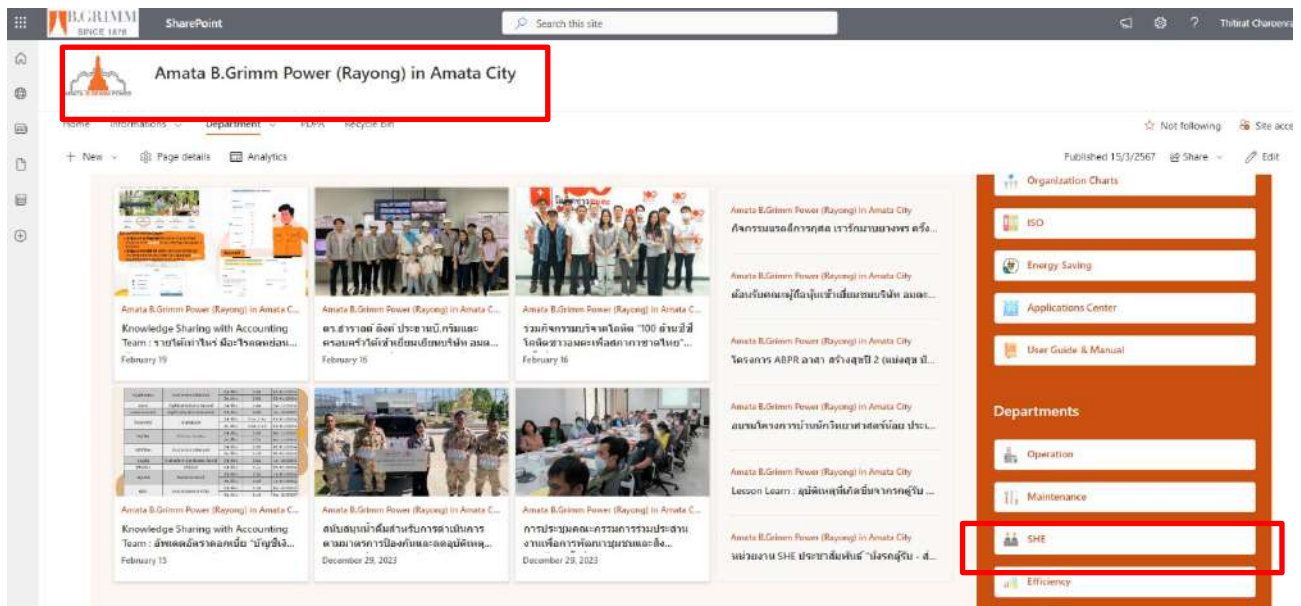
- 5.3.1.1 แผนก Safety & Environment เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่ทำการตรวจวัด ตรวจสอบความถูกต้อง ของพารามิเตอร์ ผลของการตรวจวัด และการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดที่เกี่ยวข้อง เพื่อรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
- 5.3.1.2 รายงานผู้บริหารและคณะทำงานของบริษัท โดยผ่านการประชุม O&M Meeting ของแต่ละ โรงไฟฟ้า
- 5.3.1.3 จัดทำรายงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมตามแบบฟอร์มของการนิคมอุตสาหกรรมภายในเดือน มกราคม และ กรกฎาคม ของทุกปี
- 5.3.1.4 จัดทำรายงาน รว. 1 และ รว. 3 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ภายในเดือน กุมภาพันธ์ และ สิงหาคม ของทุกปี

5.3.2 เฝ้าระวังค่ามลพิษทางอากาศตลอด 24 ชั่วโมง และติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่อง โดยรายงานผลต่อราชการ 2 ส่วน

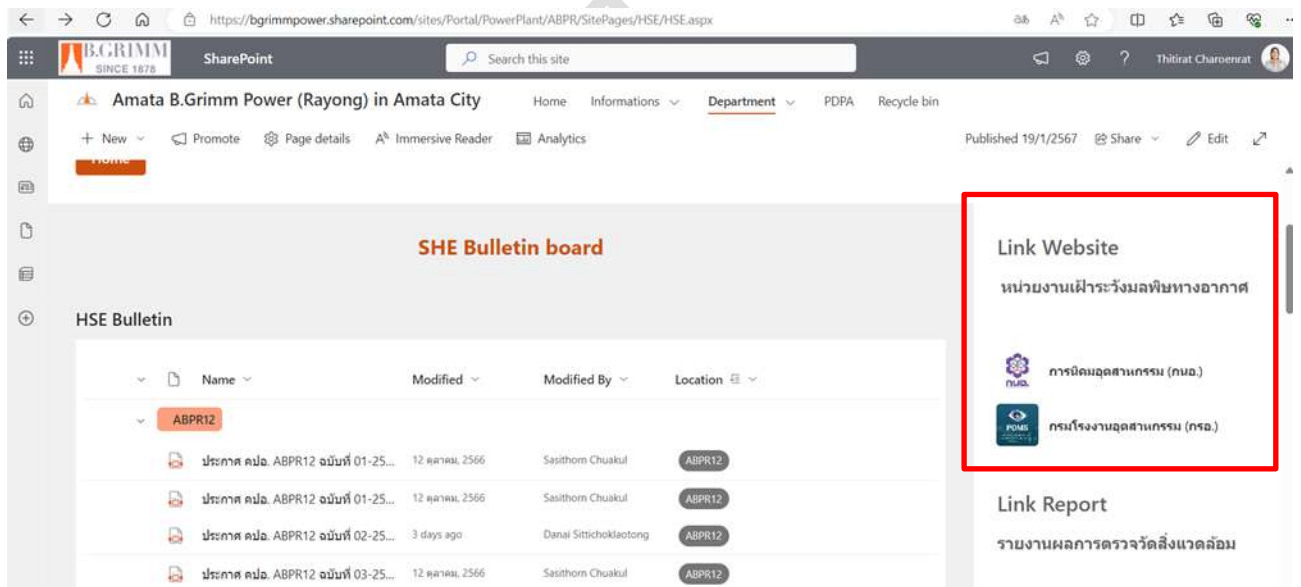
1. การนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.)
2. กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)

โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม/ฝ่ายเดินเครื่องแต่ละโรงไฟฟ้า ทำการเฝ้าระวังค่ามลพิษทางอากาศ ผ่านลิงค์หน่วยงานราชการอย่างสม่ำเสมอ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

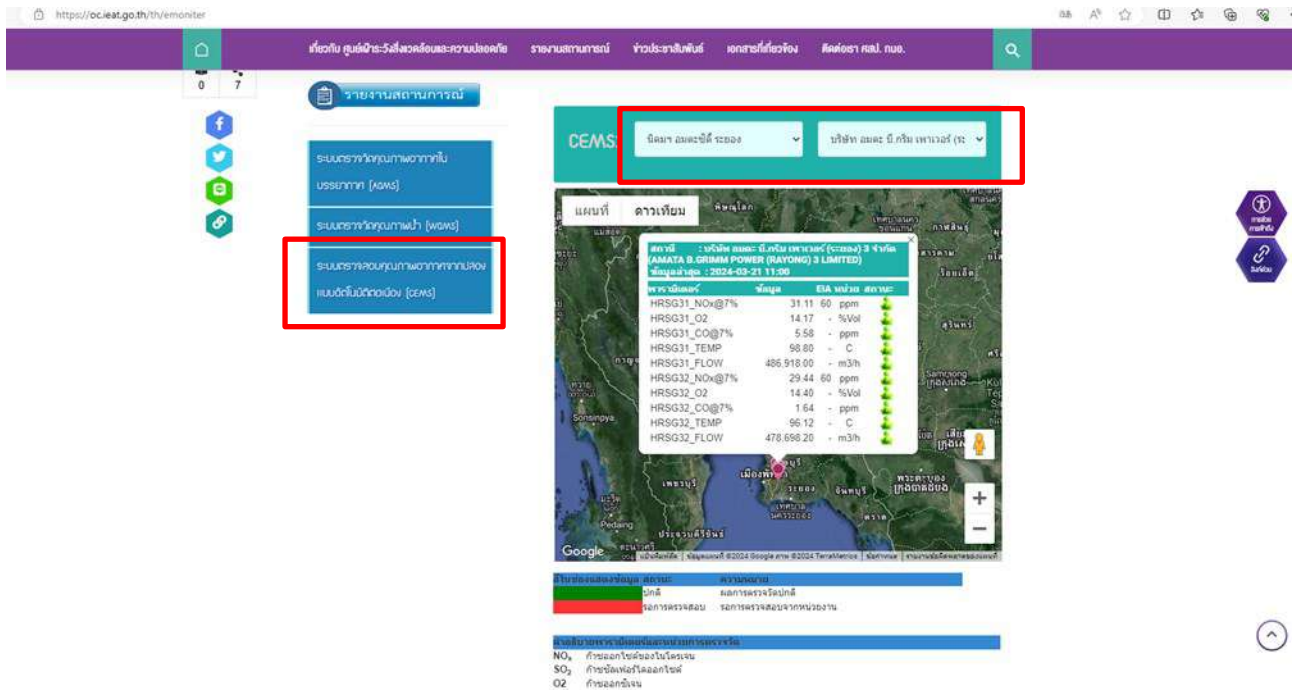
ขั้นตอนที่ 1 เข้า SharePoint Amata B. Grimm Power (Rayong) >SHE



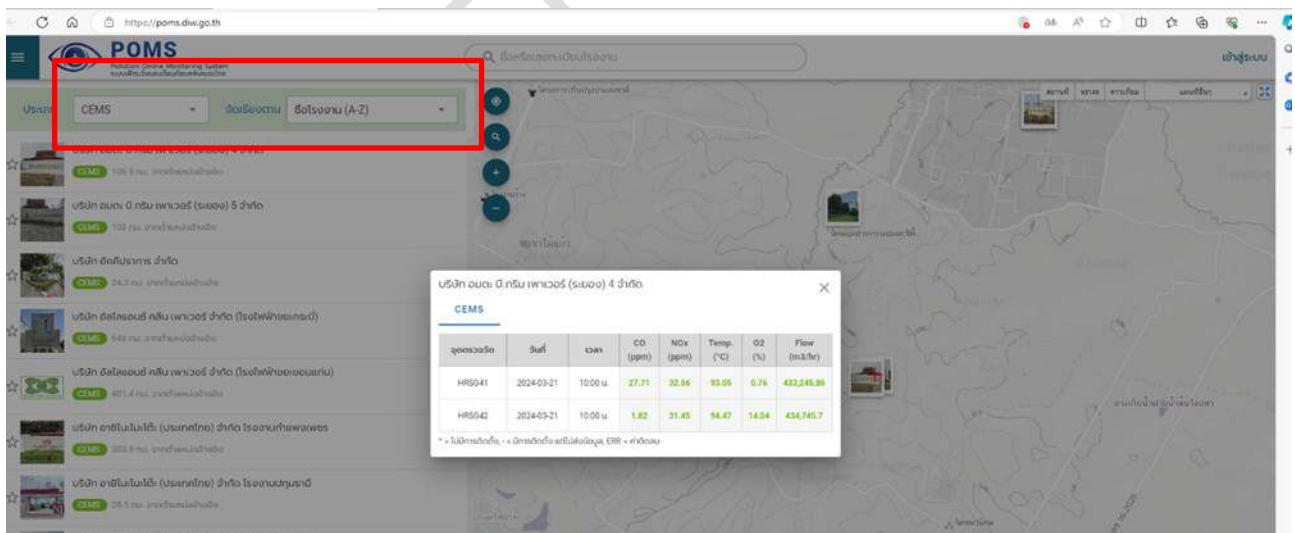
ขั้นตอนที่ 2 Link Website หน่วยงานเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ




ขั้นตอนที่ 4 ภาพแสดงหน้าจอ ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ของการนิคมอุตสาหกรรม



ขั้นตอนที่ 5 ภาพแสดงหน้าจอ ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม




	Revision: 03	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษอากาศ	Page: 8 Doc. No. PD-EN-002
---	-----------------	--	---

5.4 การแจ้งแผนการเดินเครื่อง และเหตุขัดข้อง ของระบบการเผ่าะวังมลพิษอากาศไปยังหน่วยราชการ

5.4.1 ผู้รับผิดชอบดำเนินการตามตารางการปฏิบัติของระบบเผ่าะวังมลพิษอากาศไปยังหน่วยราชการ

สถานะการเดินเครื่อง	ความถี่	ช่องทางการสื่อสาร		ผู้รับผิดชอบ
		การนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)	
แผนเดินเครื่องรายเดือน	ทุกเดือน	Email: warroom1@ieat.mail.go.th	แบบ กวก.01 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
กรณีมีเหตุขัดข้อง สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน - ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ มีข้อมูลที่ยานงานมีน้อยกว่า 80% ของชั่วโมงที่ดำเนินการต่อวัน	ภายในวันที่เกิดเหตุหรือภายในวันถัดไปไม่เกินวันหยุดราชการ	Email: warroom1@ieat.mail.go.th	แบบ กวก.01 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
กรณีมีเหตุขัดข้องไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัด 15 วันขึ้นไป ให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 180 วัน นับถัดจากวันที่มีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้และระหว่างการแก้ไขต้องตรวจวัดจากหน่วยงานภายนอกอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ภายในวันที่เกิดเหตุหรือภายในวันถัดไปไม่เกินวันหยุดราชการ	Email: warroom1@ieat.mail.go.th	แบบ กวก.01 แบบ กวก. 02 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
			ดำเนินการเปลี่ยนสถานะในโปรแกรม POMS Client / POMS Boxs เป็นสถานะในโปรแกรม DEF/MA/ETC	Operation
			ตรวจวัดจากหน่วยงานภายนอกอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	Safety
เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลของการปล่อยมลสารจากปลายปล่อง เช่นStart up, Shutdown , Calibration ,Maintenance, Turnaround	แจ้งล่วงหน้า หรือแจ้งภายในวันหยุดหน่วยการผลิต	Email: warroom1@ieat.mail.go.th	แบบ กวก.01 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
			ดำเนินการเปลี่ยนสถานะในโปรแกรม POMS Client / POMS Boxs เป็นสถานะในโปรแกรมตามกิจกรรม	Operation
กรณีหยุดหน่วยการผลิต	แจ้งภายในวันหยุดหน่วยการผลิตหรือภายในวันถัดไป โดยไม่เกินวันหยุดราชการ		แบบ กวก.01 แจ้งผ่านweb : POMS	Efficiency Engineer/Operation Section Manager
			ดำเนินการเปลี่ยนสถานะในโปรแกรม POMS Client / POMS Boxs เป็นสถานะในโปรแกรม Shutdown/TUR/ETC	Operation

	Revision: 03	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษอากาศ	Page: 9 Doc. No. PD-EN-002
---	-----------------	--	----------------------------------

5.4.2 ช่องการติดต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

5.4.2.1 การนิคมอุตสาหกรรม

- การนิคมอุตสาหกรรมมักกะสัน โดยช่องทางการติดต่อมีดังนี้

- Email : warroom1@ieat.mail.go.th

- โทรศัพท์สำนักงาน : 0 2257 0876

5.4.2.2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยช่องทางการติดต่อมีดังนี้ Website <http://poms.diw.go.th>

โดยมีรหัสผ่านแต่ละโรงไฟฟ้าดังนี้

โรงไฟฟ้า	เลขประจำตัว	รหัสผ่าน
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	DIW-G-134800770	RByyBJZj
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	DIW-G-134800598	T39d*6d
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	DIW-G-184800076	tKdcY45
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	DIW-G-184800266	Li4HJLS
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	DIW-G-184800571	R6JR7g


5.5 การดำเนินการกรณีผลการตรวจวัดไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน

ในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด ทางแผนก Safety & Environment จะต้องดำเนินการแก้ไข และป้องกันโดยใช้แบบฟอร์ม “แบบรายงานการแก้ไข/การป้องกัน” และดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดในเอกสารระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง ข้อบกพร่อง, การแก้ไข และการป้องกัน

5.6 การจัดการด้านบุคลากรที่เกี่ยวข้องและการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

5.5.3 จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทำหน้าที่ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษอากาศตามกฎหมาย 1 ท่าน และมีผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษทางอากาศ และผู้จัดการสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และปฏิบัติตามหน้าที่ ที่กฎหมายกำหนด

5.5.2 แผนก C&I จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้อง

	Revision: 03	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษอากาศ	Page: 10	Doc. No. PD-EN-002
---	-----------------	--	-------------	---------------------------

6 ฟังก์ชันการ

ไม่มี

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
-	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ	แผนก Safety & Environment
-	รายงาน รว. 1, รว. 3	5 ปี	แผนก Safety & Environment
-	รายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด CEMs	5 ปี	แผนก C&I
-	แบบ กวภ.01	5 ปี	แผนก Operation
-	แบบ กวภ. 02	5 ปี	แผนก Operation

8 เอกสารแนบท้าย





Revision:
03

Title: ระเบียบปฏิบัติงาน
เรื่อง การจัดการมลพิษอากาศ

Page:
12

Doc. No. PD-EN-002

แบบ กว.๐๒

แบบรายงานผลการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องระบาย กรณีเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ
มีเหตุขัดข้องและไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ ๑๕ วันขึ้นไป

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน (๑ แบบต่อ ๑ ปล่องต่อ ๑ ครั้ง)						รายงานครั้งที่
						วันที่.....เดือน.....พ.ศ.
ชื่อโรงงาน :						
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :				ลำดับประเภทโรงงาน :		
สถานที่ตั้งโรงงาน :						
รายชื่อผู้ติดต่อ :						
เบอร์โทรศัพท์ :				e-mail :		
๒. ข้อมูลปล่อง						
รหัสจุดตรวจวัด :				ชื่อจุดตรวจวัด :		
ปล่องจากกระบวนการผลิต :						
เชื้อเพลิงหลัก :				เชื้อเพลิงสำรอง :		
ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง : <input type="checkbox"/> ระบบปิด <input type="checkbox"/> ระบบเปิด						
กำลังการผลิตของหน่วยการผลิต :				หน่วยของกำลังการผลิต :		
๓. รายการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องระบาย						
รายการ สารมลพิษ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ค่าที่ ตรวจวัดได้	หน่วยการ ตรวจวัด	เลขที่ ห้องปฏิบัติการ	เลขที่รายงาน	วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์
หมายเหตุ : การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม						
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ						
.....(ลงชื่อ)						
(.....)						
ตำแหน่ง						
ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ						
ผู้จัดทำรายงาน						



คำร้องขอดำเนินการด้านเอกสาร

DOCUMENT ACTION REQUEST (DAR)

DAR NO.

64/178

หมายเลขเอกสารเดิม

WI-OP-073 Rev.01

หมายเลขเอกสารใหม่

WI-OP-073 Rev.02

ชื่อเอกสารเดิม

การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะ
ทางอากาศ

ชื่อเอกสารใหม่

การควบคุมและการตรวจวัดระบบ
มลภาวะทางอากาศ

วัตถุประสงค์/เหตุผล

แก้ไขเนื้อหาให้สอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติการ และสามารถนำเอกสารไปใช้งานได้จริง

ประเภทเอกสาร



คู่มือบริหารระบบ



ระเบียบปฏิบัติงาน



วิธีปฏิบัติงาน



เอกสารสนับสนุน



แบบบันทึก



อื่น ๆ _____

ประเภทการขอเปลี่ยนแปลงเอกสาร



ขอนำเอกสารเข้าระบบ



ขอเอกสารแก้ไข



ขอทำลายเอกสาร



ขอเอกสารสำเนาเพิ่มเติม จำนวน ____ ชุด



ขอยกเลิกเอกสาร




อื่น ๆ _____

รายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง

ปรับเปลี่ยนรายละเอียด หัวข้อที่ 6 ผังกระบวนการ Flow chart ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริงและแก้ไข
Wording บางคำให้ถูกต้อง

ผู้ขอ / ผู้จัดทำ		การพิจารณาทบทวน	
ลงนาม	Jirakorn Imthong	อนุมัติผลบังคับใช้วันที่	22/06/2021
ตำแหน่ง	Control Room Operator	ลงนาม	Jirakorn Imthong
วันที่	22/06/2021	ตำแหน่ง	Operation Section Manager
การพิจารณาอนุมัติ		บันทึกการควบคุมเอกสาร	
อนุมัติผลบังคับใช้วันที่	26/06/2021	ลงนาม	Paramaporn Tansukchai
ลงนาม	Montri Korsiripaiboon	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร
ตำแหน่ง	Operation Department Manager	วันที่บันทึก	29/06/2021

		AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. WI-OP-073
Document Owner:	Revision:	Document Type:	Status:	
Operation	02	Work Instruction	DAR No. 64/178	
Prepared by:	Checked:	Approved	Page:	
Jirakorn Imthong	Jirakorn Imthong	Montri Korsiripaiboon	1	
Date : 22/06/2021	Date : 22/06/2021	Date: 26/06/2021		
Valid for: <p style="text-align: center;">ABPR3, ABPR4</p> <p>This is computer generated signature and approve online.</p>				

คู่มือ


การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ

Emission Control

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	DAR เลขที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	23/05/2562	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่	62/384	สมชาย	มนตรี
01	21/05/2563	แก้ไขปรับปรุงเนื้อหาให้ใช้งานได้จริง	62/198	สมชาย	มนตรี
02	29/06/2564	ปรับเปลี่ยนรายละเอียด หัวข้อที่ 6 ผังกระบวนการ ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริงและแก้ไข Wording บางคำให้ถูกต้อง	64/178	จิรากร	มนตรี


Effective Date: 29/06/2564

	Revision: 02	Title: การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ Emission Control	Page: 2 Doc. No. WI-OP-073
---	-----------------	---	---

สารบัญ

หน้า

1	วัตถุประสงค์.....	3
2	ขอบเขต	3
3	นิยาม	3
4	เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	4
5	รายละเอียดการดำเนินงาน	4
6	ผังกระบวนการ	6
7	การควบคุมบันทึก.....	9
8	เอกสารแนบท้าย	9

	Revision: 02	Title: การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ Emission Control	Page: 3 Doc. No. WI-OP-073
---	-----------------	---	----------------------------------

1 วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานของบริษัทอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3,4 จำกัด มีความเข้าใจถึงแนวทางการปฏิบัติในการควบคุมปริมาณ Emission ให้อยู่มาตรฐานการระบายออกของโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด

2 ขอบเขต

เอกสารเรื่อง การควบคุมและการตรวจวัดระบบมลภาวะทางอากาศนี้ ใช้ภายในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3,4 จำกัด เท่านั้น


3 นิยาม

Nitrogen Oxides (NOx) หมายถึง Nitrogen of Oxides หรือ NOx เป็นคำรวมๆที่เรียก ก๊าซที่มีความไว (Highly reactive gases) โดยกลุ่มนี้ประกอบด้วย Nitrogen และ oxygen ในสัดส่วนที่แตกต่างกัน ส่วนใหญ่ของ NOx เป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ยกเว้น Nitrogen dioxide ที่รวมกับอนุภาคต่างๆในอากาศ ทำให้สามารถเห็นเป็นชั้นสี น้ำตาลแดง

Nitrogen of oxide จะเกิดเมื่อเชื้อเพลิงถูกเผาไหม้ที่อุณหภูมิสูง โดยแหล่งกำเนิดส่วนใหญ่จาก การเผาไหม้เชื้อเพลิงของ รถยนต์ ของโรงไฟฟ้า หรือโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงการเผาไหม้เชื้อเพลิงในอาคารบ้านเรือนต่างๆ นอกจากนี้ NOx ก็ยังสามารถ เกิดขึ้นได้ตามธรรมชาติด้วย

คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เป็นก๊าซที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยา การสันดาปไม่สมบูรณ์ (Incomplete combustion) ของ สารประกอบคาร์บอน ซึ่งเป็นสารประกอบหลัก ของเชื้อเพลิงกับก๊าซออกซิเจนคาร์บอนมอนอกไซด์ เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มี รส เสถียร (Stable gas) เบากว่าอากาศ (น้ำหนักโมเลกุลของอากาศ = 28.96 น้ำหนักโมเลกุล CO = 28.01) อยู่ในบรรยากาศได้นาน 2-4 เดือน (Life time)

ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ประกอบด้วย SO₂ และ SO₃ โดยทั่วไป เขียนแทนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ด้วย SO_x ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่ติดไฟ มีกลิ่นแสบจมูก ละลายได้ดีในน้ำเปลี่ยนเป็นกรด สามารถพบได้ใน บรรยากาศทั่วไป ในปริมาณ 0.02-0.1 ppm. ถ้าหากพบในบรรยากาศ ในปริมาณสูงส่วนใหญ่ เกิดขึ้นจากการสันดาป หรือเผา เชื้อเพลิงหรือวัสดุ ที่กำมะถัน เช่น น้ำมัน สำหรับ SO₂ ที่ 25 °C ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือเท่ากับ 760 mm Hg 1 ppm = 2,602 µg/m³ การเกิด SO₂ เกิดขึ้นเนื่องจาก S ที่มีปะปนในเชื้อเพลิง ทำปฏิกิริยากับอากาศ S + O₂ SO₂ และในขณะเดียวกันจะมี SO₃ เกิดขึ้นด้วย แต่ SO₃ จะเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อยกว่า คิดเป็นสัดส่วน ต่อปริมาณ SO₂ ที่เกิดขึ้นคือ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ต่อซัลเฟอร์ ไตรออกไซด์ 40:1 ถึง 80:1 SO₂ จะทำปฏิกิริยากับ O₂ ในอากาศได้ SO₃ ภายในครึ่งวัน ถึงสองวันสำหรับในบรรยากาศที่มี metallic

	Revision: 02	Title: การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ Emission Control	Page: 4 Doc. No. WI-OP-073
---	-----------------	---	----------------------------------

oxide จะเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) ให้ปฏิกิริยาเร็วขึ้น และจะเกิดเป็นกรดกำมะถัน ในบรรยากาศ ที่มีความชื้น หรือในกรณีที่มีฝนตก ซึ่งเรียกว่า ฝนกรด (Acid rain)

GHV หมายถึง Gas Heating Value

NG หมายถึง Natural gas

PTT หมายถึง บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน (ศูนย์ปฏิบัติการ ชลบุรี)

Emission หมายถึง สิ่งที่เกิดจากการเผาไหม้ และระบายออกจากปล่อง สู่บรรยากาศ

DCS หมายถึง ระบบควบคุมและสั่งการการทำงานของขบวนการผลิต

Shutdown หมายถึง การหยุดเดินเครื่องของขบวนการผลิต

สภาวะปกติ หมายถึง ปริมาณของ NO_x ที่ปล่อยสู่บรรยากาศอยู่ในค่ามาตรฐาน

สภาวะผิดปกติ หมายถึง มีแนวโน้มเกินเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐาน)

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- GTG Setting List

- CRO Log sheet

5 รายละเอียดการดำเนินงาน


5.1 ค่ามาตรฐาน Emission ที่กำหนดไว้ใน Environmental Impact Assessment Report มีดังนี้

Emission	ABPR 3,4	Unit
NO _x	60	ppm
SO ₂	10	ppm
CO	100	ppm
TSP	20	mg/Nm ³

อ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7

หมายเหตุ

EIA ไม่ได้ควบคุมค่า CO แต่อ้างอิงมาตรฐาน จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2546) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงาน

	Revision: 02	Title: การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ Emission Control	Page: 5 Doc. No. WI-OP-073
---	-----------------	---	----------------------------------

5.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายรวมของสารมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายอากาศแต่ละชนิด ให้อยู่ในค่าอัตราการระบายรวมที่ทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้จัดสรร ดังนี้

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าไม่เกิน 7.33 กรัม/วินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 1.30 กรัม/วินาที

5.3 ทำการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

5.4 ควบคุมการทำงานของ Gas Turbine เพื่อให้เครื่องจักรทำงานอย่างปกติไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ ให้เป็นไปตามเอกสาร GTG Setting List - Gas Turbine System MBA (SU-OP-014)


5.5 การติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

5.5.1 ดัชนีที่ตรวจวัดด้วย CEMs ประกอบด้วย ก๊าซออกซิเจน (O_2), ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยกำหนดระดับการเตือนความผิดปกติ Alarm ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม

5.5.2 ทำการจดบันทึกค่าใน log sheet ทุกๆ 6 ชั่วโมง

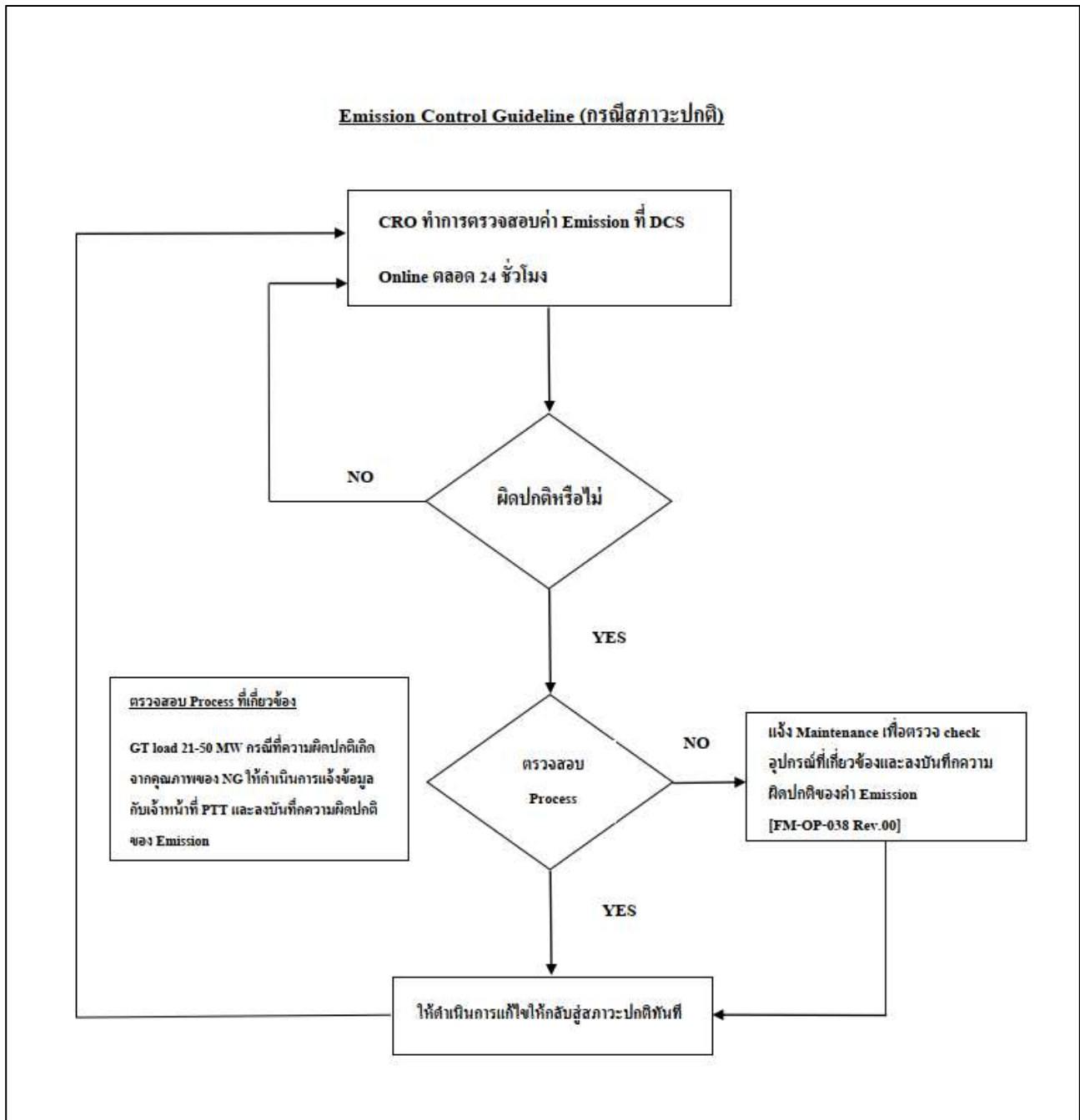
5.5.3 ต้องทำการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ แก้ไขในแต่ละครั้ง ลงในสมุดบันทึกความผิดปกติของค่า Emission

5.5.4 แนวทางปฏิบัติเพื่อตรวจสอบและควบคุมการระบายมลสารที่ระบายออกทางปล่องระบายอากาศ แบ่งเป็น 3 กรณี ดังแสดงในข้อ 6 ผังกระบวนการ

	Revision: 02	Title: การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ Emission Control	Page: 6 Doc. No. WI-OP-073
---	-----------------	---	----------------------------------

6

ผังกระบวนการ





Revision:

02

Title:

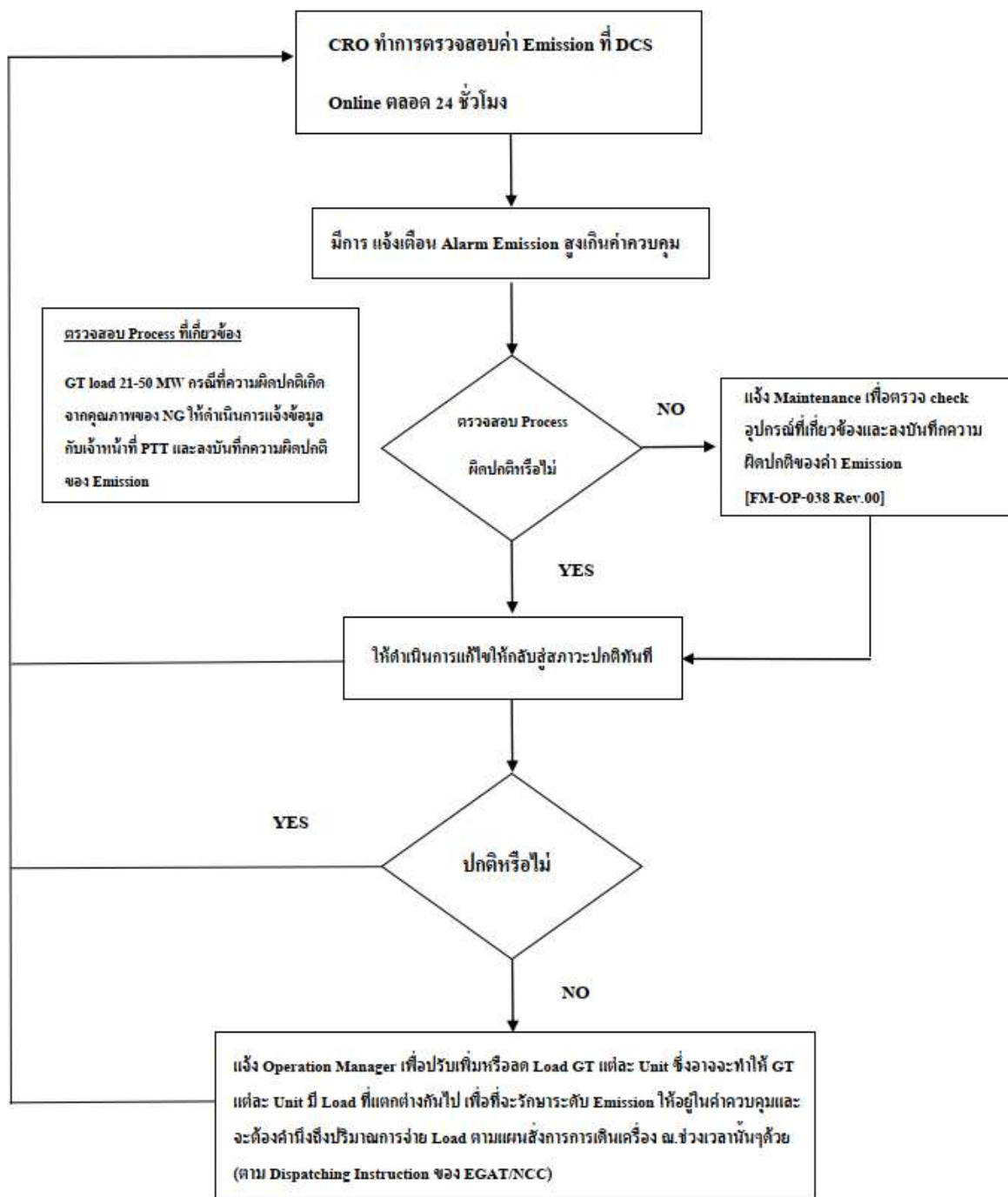
การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ

Emission Control

Page:

7

Doc. No. WI-OP-073

Emission Control Guideline (กรณีมีการแจ้งเตือนหรือ Alarm)



Revision:

02

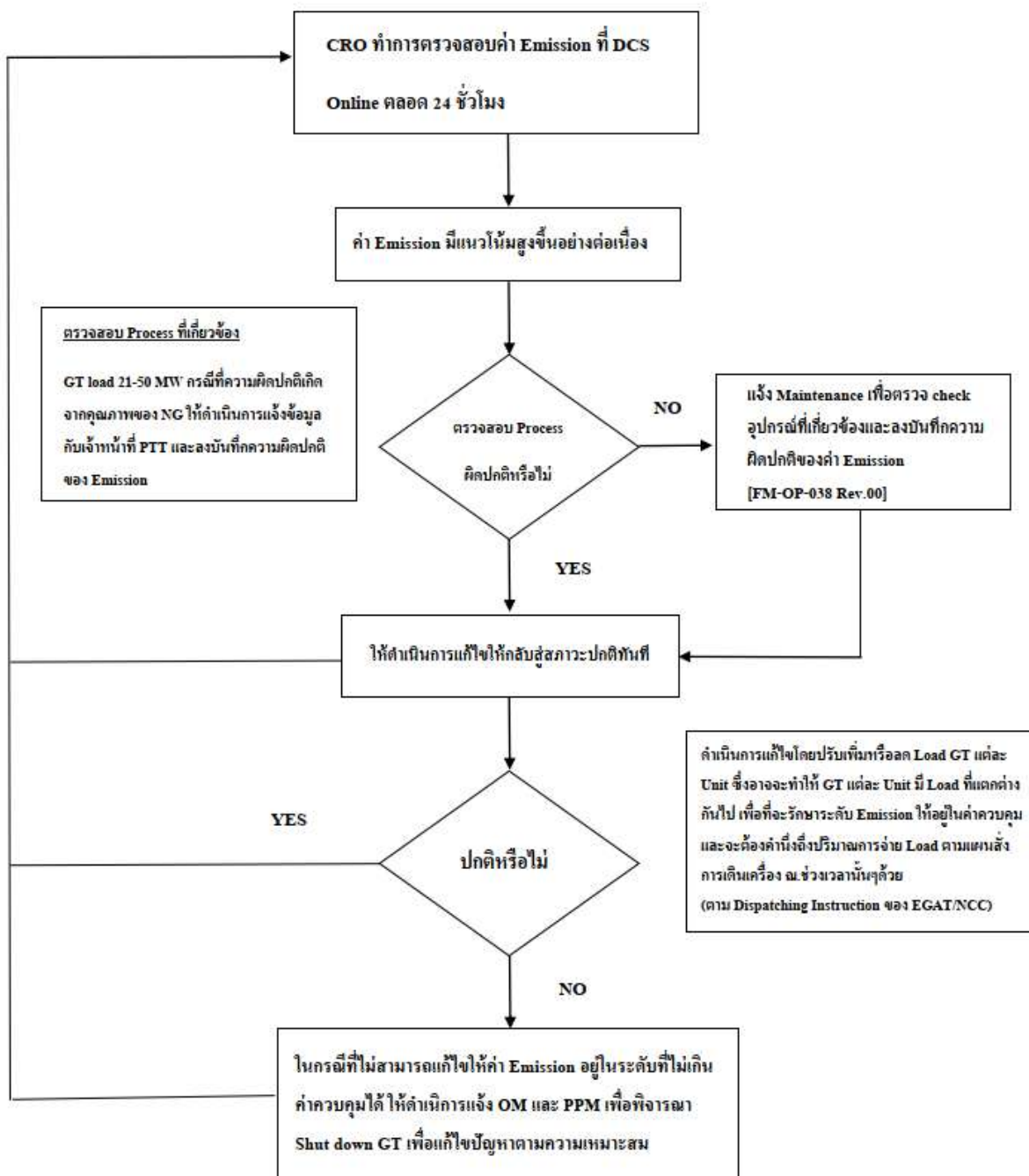
Title:


การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ
Emission Control

Page:

8

Doc. No. WI-OP-073

Emission Control Guideline (กรณีค่าตรวจวัดมีแนวโน้มที่จะสูงเกินค่าควบคุม)

	Revision: 02	Title: การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ Emission Control	Page: 9 Doc. No. WI-OP-073
---	-----------------	---	----------------------------------

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
FM-OP-038 Rev.00	แบบบันทึกความผิดปกติของค่า Emission	3 ปี	Operation

8 เอกสารแนบท้าย
ไม่มี

ภาคผนวก ข.9

เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๖๖ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๘๙๒ ลงรับวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ๘๒๒๕๐๔๐๐๒๒๕๕๙๗ (น.๘๘(๒)-๒/๒๕๕๙-นอต.) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๗/๔๙๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๙๕๗๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายพรเทพ สุขสุภกิจ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายมนตรี ก่อศิริไพบูลย์	๐๒๐-๕๖-๐๐๔๒๑		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายรัฐพล เหมือนดั่ง			✓	
๒	นายฐานิต จอมชัย			✓	
๓	นายจิรากร อิ่มทอง			✓	
๔	นายยุทธยา ชูมนาเสียว			✓	
๕	นายวิรัตน์ บุญสม			✓	

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

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๕๕๗ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพลิกษณ คุกรณสินเชม)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



แผนที่เส้นระดับเสียง Noise Contour และเอกสารการตรวจสอบรายการอุปกรณ์ PPE สำรอง

ภาคผนวก ข.10-1

แผนที่เส้นระดับเสียง Noise Contour



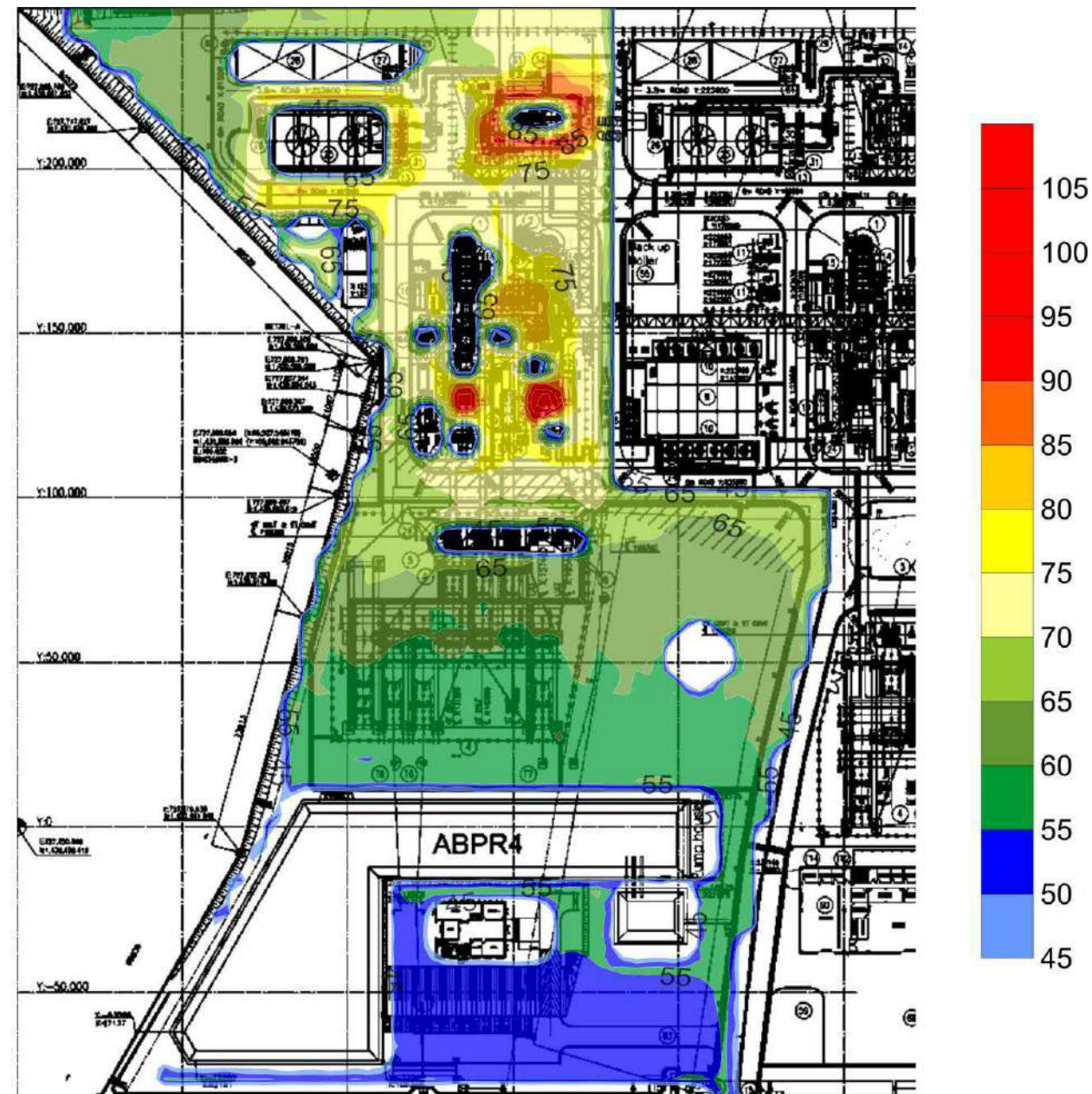
Noise Contour Map

Amata B. Grimm Power (Rayong) 4 Limited

Reference Number : Lot 24132494-1

Measurement Date : Nov 26, 2024

ABPR4



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

ภาคผนวก ข.10-2

เอกสารตรวจสอบรายการอุปกรณ์ PPE สำรอง

Stock No	Depot No	Cost Code	Storage Section	Stock Summary	Qty In	Unit of Issue
96.58.13.01.03	0113	60401070.000000	2-T-E02	MASK Protect Welding Fumes Valve Brand MOLDEX Model 16MDX231	10	Each
96.58.13.01.01	0113	60401070.000000	2-T-E02	MASK Protect Ozone and Organic Substance have Valve Brand MO	8	Each
96.58.13.00.11	0113	60401070.000000	2-T-E03	Multi-Gas/Vapor Smart Model:16MDX7600	8	Pair
96.49.03.00.02	0113	60401070.000000	2-T-F02	PLASTIC EAR PLUG 3M MODEL 1271	27	Box
96.43.61.10.06	0113	60401070.000000	2-T-F03	Wind Sock Diameter 60 cm. x 2 m.(Long) W-Polyester Orange co	1	Each
96.43.61.05.04	0113	60401070.000000	2-T-F02	EARMUFF	2	Pair
96.43.43.00.01	0113	60401070.000000	2-T-C04	PPE :HELMET MSA V-GARD CAP (WHITE) (M) W/ RATCHET SUSPENSION	2	Each
96.43.41.01.10	0113	60401070.000000	2-T-C01	GLOVE NITRILE HAND PROTECTION BRAND SYNOS CUT 5 MODEL: 763A	28	Pair
96.43.41.01.03	0113	50301300.000000	2-T-C02	Glove Leather Brand Schake Size L	9	Pair
96.43.41.01.02	0113	60401070.000000	2-T-C02	RUBBER GLOVES NITRIDE GT-F-07C BRAND SUMMITTECH (GREEN)	35	Pair
96.43.17.00.10	0113	60401070.000000	2-T-F01	PROTECTIVE CLOTHING (TYVEK) 1422A COLOR WHITE SIZE XL	9	Each
96.43.17.00.09	0113	60401070.000000	2-T-F01	PROTECTIVE CLOTHING (TYVEK) 1422A COLOR WHITE SIZE L	9	Each
96.43.17.00.08	0113	60401070.000000	2-T-F01	PROTECTIVE CLOTHING (TYVEK) 1422A COLOR WHITE SIZE M	4	Each
96.43.17.00.07	0113	60401070.000000	2-T-F01	PROTECTIVE CLOTHING (TYVEK) 1422A COLOR WHITE SIZE S	9	Each
96.43.17.00.05	0113	60401070.000000	2-T-C03	Chemical Protective Clothing Microchem 3000,23MCGR3000CR#L	1	Each
96.43.11.00.05	0113	60401070.000000	2-T-C02	Chemical Resistant Gloves (Black) Model 09-924 No. 0493	31	Pair
95.55.01.00.02	0113	60401070.000000	2-T-C03	Rain wear	4	Each
95.32.11.01.09	0113	50301300.000000	2-T-C01	Nitrile gloves size : XL	9	Box
95.32.11.01.08	0113	50301300.000000	2-T-C01	Nitrile gloves size : L	9	Box
95.32.11.00.03	0113	50301300.000000	2-T-C01	CLOTH GLOVE COLOR:YELLOW	254	Pair
95.02.01.00.09	0113	60401070.000000	2-T-F03	SAFETY GLASSES (Synos) MODEL 2047W Clear lens	8	Each
91.06.25.00.02	0113	60401070.000000	2-T-E03	Disposable Face Mask 3 Layer(50 Pcs./Box)	22	Box
96.49.05.00.04	0113-PJ	18401010.000000	2-T-F03	Safety Glasses Model 14SNSGH5100-AF	8	Each
96.43.11.00.03	0113-PJ	18401010.000000	2-T-C02	CHEMICAL GLOVE ORANGE	24	Pair
95.32.13.00.02	0114	60401070.000000	2-T-C03	Headgear & Faceshields	2	Each
50.07.33.01.17	0114	50301300.000000	2-T-C01	Tigerflex cut protection glove W-250 level C	11	Pair

แผนตรวจสอบข้อปรับปรุงสภาพความเป็นกรด-ด่าง และบ่อแยกน้ำมัน



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 11/01/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By



PO

Review By



OSM

Aprove By



ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date : 25/01/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

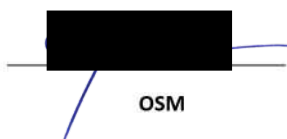
Remark :

Test By



PO

Review By



OSM

Aprove By



ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 08/02/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By



PO

Review By



OSM

Aprove By



ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 22/02/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By

PO

Review By

OSM

Aprove By

ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 08/03/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By



PO

Review By



OSM

Aprove By



ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date : 22/03/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By



PO

Review By



OSM

Aprove By



ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 05/04/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณวางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณวางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

Remark :

Test By

PO

Review By

04/06/2025
OSM

Aprove By

ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 19/04/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Remark :

Test By

PO

Review By

OSM

Aprove By

ODM

Digitally signed by Jirakorn Imthong
DN: cn=Jirakorn Imthong, o=Amata B.Grimm
Power (Rayong) 4 Limited, ou=ABPR4,
email=jirakorn.i@bgrippower.com
Date: 19/April/2025



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

Neutralization Pit Inspection

Date : 19 April 2025

Before



By PCC



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) 3,4 LIMITED

Neutralization Pit Inspection

Date : 19 April 2025

After



By PCC



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 03/05/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By



PO

Review By



OSM

Aprove By



ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date : 17/05/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By 
PO

Review By 
OSM

Aprove By _____
ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date : 31/05/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สื่ กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By



PO

Review By



OSM

Aprove By

ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 14/06/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

Remark :

Test By  PO Review By  OSM Aprove By _____ ODM



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)3,4 LIMITED
OIL SEPARATOR & NEUTRALIZATION PIT INSPECTION

Date 28/06/2025

OIL SEPARATOR PIT ABPR3		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	สี กลิ่น ปกติ ไม่มีขยะสะสมในบ่อ	✓		

OIL SEPARATOR PIT ABPR4		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป มีคราบน้ำมัน หรือลอยล้น หรือไม่	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

NEUTRALIZATION PIT		Codition		Remark
ITEM	DESCRIPTION	OK	Not OK	
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไป ไม่มีลอยล้น ,NOZZLE ไม่แตก หรือหลุด	✓		
2	ฝาปิดบ่ออยู่ในสภาพดีปิดมิดชิด	✓		
3	ระดับน้ำในบ่ออยู่ในเกณฑ์ปกติ	✓		
4	Sump pump มีสภาพพร้อมใช้งาน	✓		
5	ไม่มีขยะบริเวณรางระบายน้ำลงบ่อ และน้ำในบ่อมี สี กลิ่น ปกติ	✓		

Remark :

Test By



PO

Review By



OSM

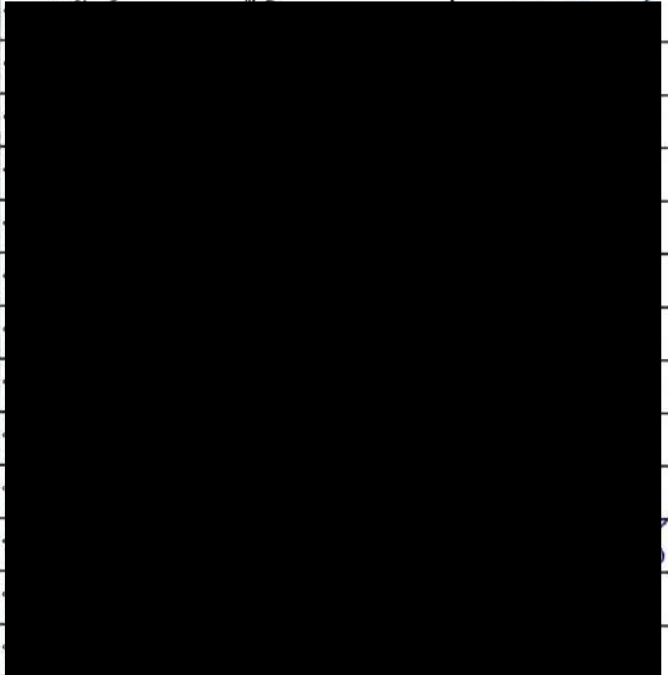
Aprove By

ODM

เอกสารอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมอบรมประจำเดือน มกราคม 2568

วันที่ 29 มกราคม 2568

Itm	Description	Plant	Car Plate	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ
1	สายเครื่องสหพัฒน์ Day	1,2	1นท4464		
2	สายศิริราช Day	1,2	30-6841		
3	สายระยอง Day	1,2	1นง3816		
4	สายระยอง Shift	1,2	ก3880		
5	สายศิริราช Shift	1,2	ก3891		
6	สายศิริราช Day	3,4	นง5126		
7	สายบ่อวิน Day	3,4	1นจ5902		
8	สายระยอง Day	3,4	30-6084		
9	สายระยอง Shift	3,4	ค0801		
10	สายชลบุรี Shift	3,4	ค0800		
11	สายบางพระ Day	5	ก3437		
12	สายระยอง Shift	5	ข8971		
13	สายชลบุรี Shift	5	ข1074		

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ผู้ตรวจ

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ผู้จัดการ/หัวหน้างาน



บริษัท เคเอ็นซี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

98 อ.วิบูลย์ศิริ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 / 98 Vitooldumri rd, T.Banbueng, Banbueng, Chonburi 20170

Tel : 038-443832 / 082-4969998 / 089-1781789 Email : knc.intergroup@gmail.com

Tax ID 0205562034105 (สำนักงานใหญ่ / Head Office)

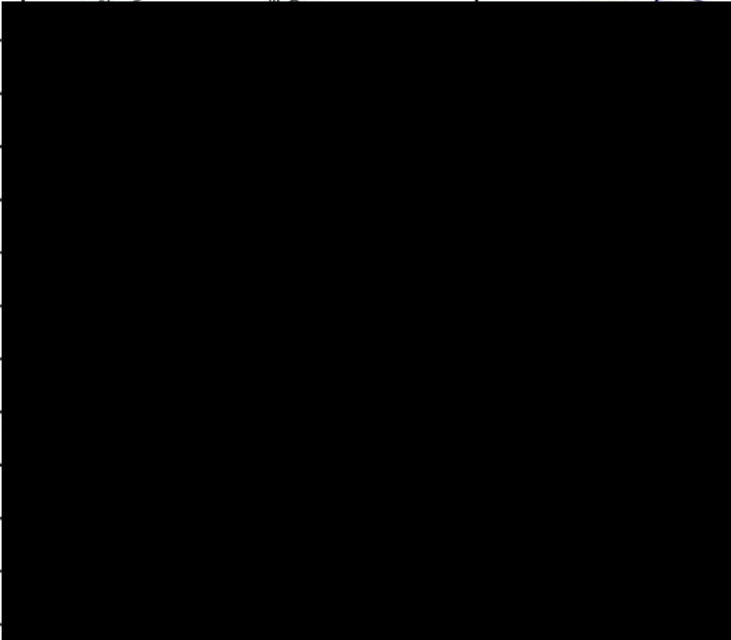
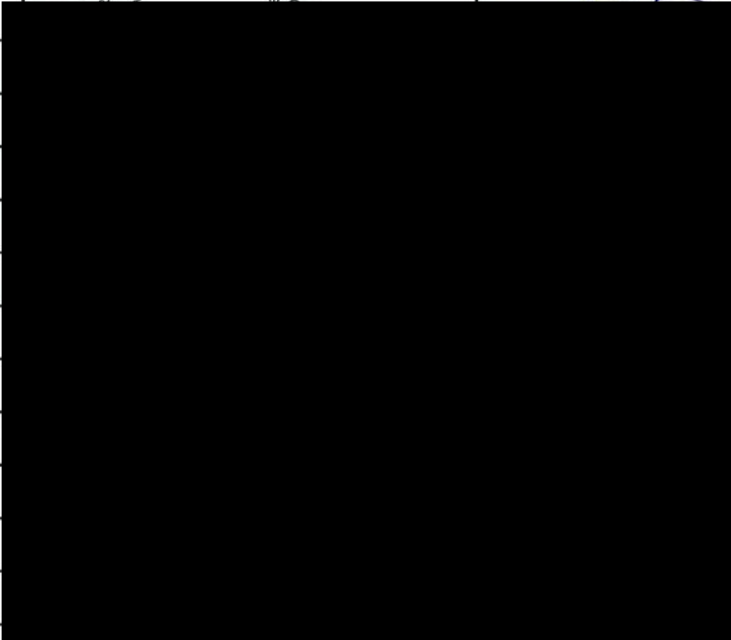
Subject: เรื่องการอบรมประจำปีเดือน มกราคม 2568	Date: 29/01/2025 ; 10:00 - 11:00
Place: KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง	Responsibility: KNC

หัวข้อการอบรม	ผู้อบรม	รายละเอียดการอบรม
1 การปฏิบัติตามกฎของบริษัทฯ ลูกค้า	นางสาวสุณิษา ประดับทอง นายกฤตภาส เหมือนจิตต์ Asistant Manager นางสาวดารารัตน์ ทิมทอง Admin KNC	1. การเพิ่มคุณภาพในการจับจ่าย 2. การแต่งกายก่อน และขณะปฏิบัติงาน 3. การคาดเข็มขัดนิรภัย 4. การแจ้งเหตุฉุกเฉิน 5. การตรวจสอบสภาพรถก่อนปฏิบัติหน้าที่ 6. การติดต่อประสานงานในตู้ และ ลูกค้า 7. การจอดในที่สาธารณะ 8. สุภาพบุรุษในพื้นที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น 9. ข้อร้องเรียนจากลูกค้า 10. เวลาการรับพนักงานในแต่ละจุด

Prepare By	Checked By
Dararat T. Admin & Customer Service	Kritapat M. Asistant Manager (HR Dept.)
Date: 29-Jan-25	Date: 29-Jan-25

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมอบรมประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

Itm	Description	Plant	Car Plate	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ
1	สายเคเบิลสพพัน Day	1,2	1นท4464		
2	สายศรีราชา Day	1,2	30-6841		
3	สายระยอง Day	1,2	1นง3816		
4	สายระยอง Shift	1,2	ก3880		
5	สายศรีราชา Shift	1,2	ก3891		
6	สายศรีราชา Day	3,4	นง5126		
7	สายบ่อวิน Day	3,4	1นง5902		
8	สายระยอง Day	3,4	30-6084		
9	สายระยอง Shift	3,4	ค0801		
10	สายชลบุรี Shift	3,4	ค0800		
11	สายบางพระ Day	5	ก3437		
12	สายระยอง Shift	5	ข8971		
13	สายชลบุรี Shift	5	ข1074	นายอานนท์ ขาวผ่อง	อานนท์

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ผู้ตรวจ

ลายมือ.....

(.....)

ผู้จัดการ/หัวหน้างาน



บริษัท เคเอ็นซี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

98 ถ.วิสุทธิสารวิ ค.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ชลบุรี 20170 / 98 Vitoldumri rd, T.Banbueng, Banbueng, Chonburi 20170
Tel : 038-443832 / 082-4969998 / 089-1781789 Email : knc.intergroup@gmail.com
Tax ID 0205562034105 (สำนักงานใหญ่ / Head Office)

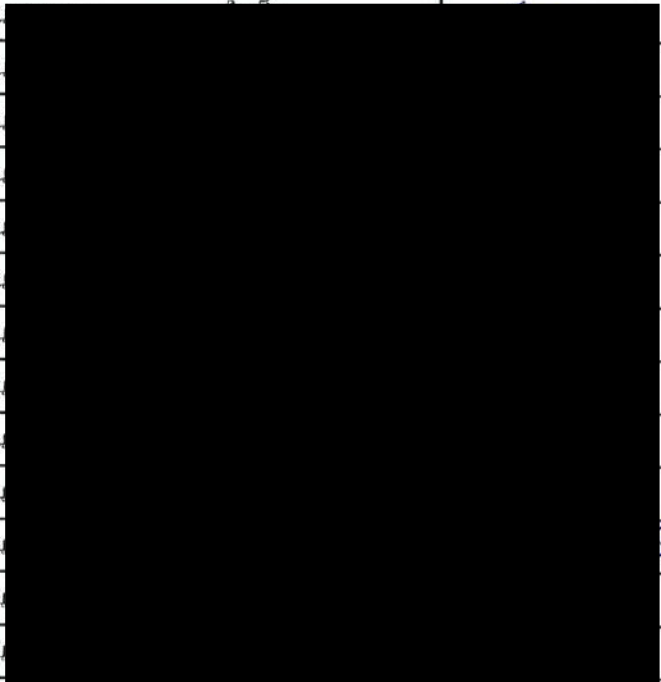
Subject: เรื่องการอบรมประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568	Date: 19/02/2565 ; 10:00 - 11:00
Place: KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง	Responsibility: KNC

หัวข้อการอบรม	ผู้อบรม	รายละเอียดการอบรม
1 การปฏิบัติตามกฎของบริษัทฯ ลูกค้า	นางสาวสุณิษา ประดับทอง นายกฤตภาส เหมือนจิตต์ Asistant Manager นางสาวดารารัตน์ ทิมทอง Admin KNC	1. มาตรการในการขับขี้อปโหลดภัย 2. การแต่งกายก่อน และขณะปฏิบัติงาน 3. การคาดเข็มขัดนิรภัย 4. การแจ้งเหตุฉุกเฉิน 5. การตรวจเช็คสภาพรถก่อนปฏิบัติหน้าที่ 6. การติดต่อประสานงานในตู้ และ ลูกค้า 7. การจอดในที่สาธารณะ 8. สุภาพบุรุษในพื้นที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น 9. ข้อร้องเรียนจากลูกค้า 10. เวลาการรับพนักงานในแต่ละจุด 11. การรายงานตัวก่อนเริ่ม และระหว่างปฏิบัติงาน

Prepare By	Checked By
Dararat T. Admin & Customer Service	Kritapat M. Asistant Manager (HR Dept.)
Date: 19-Feb-25	Date: 19-Feb-25

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมอบรมประจำเดือน มีนาคม 2568

วันที่ 21 มีนาคม 2568

Itm	Description	Plant	Car Plate	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ
1	สายเครื่องสหพัฒน์ Day	1,2	นค597		
2	สายศรีราชา Day	1,2	30-6841		
3	สายระยอง Day	1,2	1นง3816		
4	สายระยอง Shift	1,2	ก3880		
5	สายศรีราชา Shift	1,2	ก3891		
6	สายศรีราชา Day	3,4	นง5126		
7	สายบ่อวิน Day	3,4	1นจ5902		
8	สายระยอง Day	3,4	30-6084		
9	สายระยอง Shift	3,4	30-7276		
10	สายชลบุรี Shift	3,4	30-7277		
11	สายบางพระ Day	5	30-7274		
12	สายระยอง Shift	5	30-7275		
13	สายชลบุรี Shift	5	30-7286		

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ผู้ตรวจ

ลาย.....

(.....)

ผู้จัดการ/หัวหน้างาน



บริษัท เคเอ็นซี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

98 ถ.วิบูลย์คำวิ ค.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 / 98 Vitooldumri rd, T.Banbueng, Banbueng, Chonburi 20170

Tel : 038-443832 / 082-4969998 / 089-1781789 Email : knc.intergroup@gmail.com

Tax ID 0205562034105 (สำนักงานใหญ่ / Head Office)

Subject: เรื่องการอบรมประจำเดือน มีนาคม 2568	Date: 21/03/2025 ; 10:00 - 12:00
Place: KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง	Responsibility: KNC

หัวข้อการอบรม	ผู้อบรม	รายละเอียดการอบรม
1 การปฏิบัติตามกฎของบริษัทฯ ลูกค้า	นางสาวสุณิษา ประดับทอง นายกฤตภาส เหมือนจิตต์ Asistant Manager นางสาวดารารัตน์ ทิมทอง Admin KNC	1. มาตรการในการจับจ่ายอย่างปลอดภัย 2. การแต่งกายก่อน และขณะปฏิบัติงาน 3. การคาดเข็มขัดนิรภัย 4. การแจ้งเหตุฉุกเฉิน 5. การตรวจเช็คสภาพรถก่อนปฏิบัติหน้าที่ 6. การติดต่อประสานงานในคู่ และ ลูกค้า 7. การจอดในที่สาธารณะ 8. อุปกรณ์ในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น 9. ข้อร้องเรียนจากลูกค้า 10. เวลาการรับพนักงานในแต่ละจุด 11. การรายงานตัวก่อนเริ่ม และระหว่างปฏิบัติงาน 12. การรักษาสุขอนามัยของพชร.

Prepare By	Checked By
Dararat T. Admin & Customer Service	Kritapat M. Asistant Manager (HR Dept.)
Date: 21-Mar-25	Date: 21-Mar-25



บริษัท เคเอ็นซี อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด

98 ถ.วิบูลย์ศิริ ต.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ชลบุรี 20170 / 98 Vitoldumri rd, T.Banbueng, Banbueng, Chonburi 20170

Tel : 038-443832 / 082-4969998 / 089-1781789 Email : knc.intergroup@gmail.com

Tax ID 0205562034105 (สำนักงานใหญ่ / Head Office)

Subject: เรื่องการอบรมประจำปีเดือน เมษายน 2568	Date: 09/04/2525 ; 10:00 - 12:00
Place: KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง	Responsibility: KNC

หัวข้อการอบรม	ผู้อบรม	รายละเอียดการอบรม
1 การปฏิบัติตามกฎของบริษัทฯ ลูกค้า	นางสาวสุณิษา ประดับทอง นายกฤตภาส เหมือนจิตต์ Asistant Manager นางสาวดารารัตน์ ทิมทอง Admin KNC	1. มาตรการในการจับข้อขัดแย้ง 2. การแต่งกายก่อน และขณะปฏิบัติงาน 3. การคาดเข็มขัดนิรภัย 4. การแจ้งเหตุฉุกเฉิน 5. การตรวจเช็คสภาพรถก่อนปฏิบัติหน้าที่ 6. การติดต่อประสานงานในคู่ และ ลูกค้า 7. การจอดในที่สาธารณะ 8. สุภาพบุรุษในพื้นที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น 9. ข้อร้องเรียนจากลูกค้า 10. เวลาการรับพนักงานในแต่ละจุด 11. การรายงานตัวก่อนเริ่ม และระหว่างปฏิบัติงาน 12. การรักษาสุขอนามัยของพชร.

Prepare By	Checked By
Dararat T. Admin & Customer Service	Kritapat M. Asistant Manager (HR Dept.)
Date: 9-Apr-25	Date: 9-Apr-25

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมอบรมประจำเดือน เมษายน 2568

วันที่ 09 เมษายน 2568

Itm	Description	Plant	Car Plate	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ
1	สายเคเบิลสพหุพัฒน์ Day	1,2	นค597,	น	
2	สายศรีราชา Day	1,2	30-6841	น	
3	สายระยอง Day	1,2	1นง3816,	น	
4	สายระยอง Shift	1,2	ก3880	น	
5	สายศรีราชา Shift	1,2	ก3891	น	
6	สายศรีราชา Day	3,4	นง5126	น	
7	สายบ่อวิน Day	3,4	1นง5902	น	
8	สายระยอง Day	3,4	30-6084	น	
9	สายระยอง Shift	3,4	30-7276	น	
10	สายชลบุรี Shift	3,4	30-7277	น	
11	สายบางพระ Day	5	30-7274	น	
12	สายระยอง Shift	5	30-7275	น	
13	สายชลบุรี Shift	5	30-7286	น	

ลายมือชื่อ

(.....)

ผู้ตรวจ

ลาย

(.....)

ผู้จัดการ/หัวหน้างาน

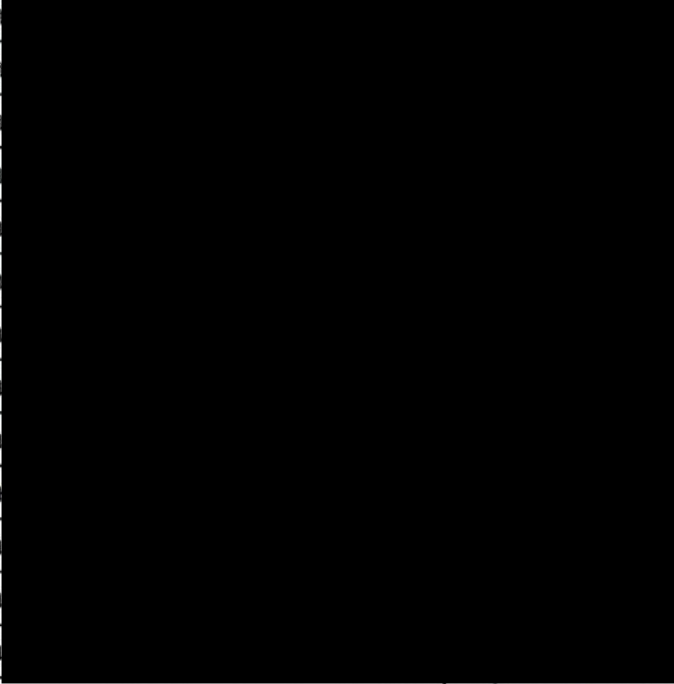
Subject:	เรื่องการตรวจเช็คสภาพรถและอบรมประจำเดือนพฤษภาคม 2025	Date:	09/05/2025 ; 10:00 - 12:00
Place:	KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง	Responsibility:	KNC

หัวข้อการอบรม	ผู้อบรม	รายละเอียดการอบรม
1 การตรวจเช็คสภาพรถประจำเดือน	นางสาวดารารัตน์ ทิมทอง Admin KNC	1.การตรวจเช็คเอกสารรถและเอกสาร พพร. 2.การตรวจเช็คสภาพภายนอกและภายใน 3.การตรวจเช็คสภาพยาง 4.การตรวจเช็คระบบ ไฟด้านหน้าและไฟด้านหลัง 5.การตรวจเช็คอุปกรณ์ยางบิดน้ำฝน 6.การตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety ถึงดับเพลิง ค้อนทุบกระจกนิรภัย
2 การปฏิบัติตามกฎของบริษัทฯ ลูกค้า	นางสาวสุณิษา ประดับทอง นายกฤตภาส เหมือนจิตต์ Asistant Manager นางสาวดารารัตน์ ทิมทอง Admin KNC	1. การเพิ่มคุณภาพในการขับขี่ 2.การแต่งกายให้เรียบร้อย 3.การคาดเข็มขัดนิรภัย 4.การแจ้งเหตุฉุกเฉิน 5.การตรวจเช็คสภาพรถก่อนปฏิบัติหน้าที่ 6.การติดต่อประสานงานในคู่ และ ลูกค้า 7.การจอดในที่สาธารณะ 8.สูบบุหรี่ในพื้นที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น 9.ข้อร้องเรียนจากลูกค้า 10.เวลาการรับพนักงานในแต่ละจุด

Prepare By	Checked By
Dararat T. Admin & Customer Service	Sunisa P. Asistant Manager (HR Dept.)
Date: 9-May-25	Date: 9-May-25

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมอบรมประจำเดือน พฤษภาคม 2568

วันที่ 09 พฤษภาคม 2568

Itm	Description	Plant	Car Plate	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ
1	สายเคเบิลสพพัน Day	1,2	นค597		
2	สายศรีราชา Day	1,2	30-6841		
3	สายระยอง Day	1,2	1นง3816		
4	สายระยอง Shift	1,2	ก3880		
5	สายศรีราชา Shift	1,2	ก3891		
6	สายศรีราชา Day	3,4	นง5126		
7	สายบ่อวิน Day	3,4	1นง5902		
8	สายระยอง Day	3,4	30-6084		
9	สายระยอง Shift	3,4	30-7276		
10	สายชลบุรี Shift	3,4	30-7277		
11	สายบางพระ Day	5	30-7274		
12	สายระยอง Shift	5	30-7275		
13	สายชลบุรี Shift	5	30-7286		

ลายมือชื่อ.....
(.....)
ผู้ตรวจ

ลายมือชื่อ.....
(.....)
ผู้จัดการ/หัวหน้างาน

Subject:	เรื่องการตรวจเช็คสภาพรถและอบรมประจำเดือนพฤษภาคม 2025	Date:	09/05/2025 ; 10:00 - 12:00
Place:	KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง	Responsibility:	KNC

ภาพถ่ายการตรวจสอบสารเสพติด



แบบฟอร์มบันทึกผลการตรวจแอลกอฮอล์ และสารเสพติด

Customer :

วันที่ตรวจ 9 พฤษภาคม 2568

เวลา 10:00 - 12:00 น.

ผู้ดำเนินการตรวจ

ลำดับที่	สายรถ	โรง	ทะเบียน	ชื่อ-นามสกุล	ผลการตรวจ		ลงชื่อพนักงาน
					แอลกอฮอล์	สารเสพติด	
1	สายเครื่องสพวัน Day	1,2	นค597				
2	สายศรีราชา Day	1,2	30-6841			ผ่าน	
3	สายระยอง Day	1,2	1นง3816				
4	สายระยอง Shift	1,2	ก3880			ผ่าน	
5	สายศรีราชา Shift	1,2	ก3891				
6	สายศรีราชา Day	3,4	นง5126			ผ่าน	
7	สายบ่อวิน Day	3,4	1นง5902				
8	สายระยอง Day	3,4	30-6084				
9	สายระยอง Shift	3,4	30-7276			ผ่าน	
10	สายชลบุรี Shift	3,4	30-7277		พบของ	ผ่าน	
11	สายบางพระ Day	5	30-7274			ผ่าน	
12	สายระยอง Shift	5	30-7275			ผ่าน	
13	สายชลบุรี Shift	5	30-7286			ผ่าน	

ลายมือชื่อ.....
(.....)

ผู้ตรวจ

ลายมือชื่อ.....
(.....)

ผู้จัดการ/หัวหน้างาน

Subject: เรื่องการตรวจเช็คสภาพรถและอบรมประจำปีเดือนมิถุนายน 2025	Date: 10/06/2025 ; 10:00 - 12:00
Place: KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง	Responsibility: KNC

หัวข้อการอบรม	ผู้อบรม	รายละเอียดการอบรม
1 การตรวจเช็คสภาพรถประจำปีเดือน	นางสาวดารารัตน์ ทิมทอง Admin KNC	1.การตรวจเช็คเอกสารรถและเอกสาร พพร. 2.การตรวจเช็คสภาพภายนอกและภายใน 3.การตรวจเช็คสภาพยาง 4.การตรวจเช็คระบบไฟด้านหน้าและไฟด้านหลัง 5.การตรวจเช็คอุปกรณ์ข้างปัดน้ำฝน 6.การตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety ถึงดับเพลิง ค้อนทุบกระจกนิรภัย
2 การปฏิบัติตามกฎของบริษัทฯลูกค้า	นางสาวสุณิษา ประดับทอง นายกฤตภาส เหมือนจิตต์ Asistant Manager นางสาวดารารัตน์ ทิมทอง Admin KNC	1.ข้อควรปฏิบัติในการทำงาน 1.1 การเตรียมตัวก่อนเริ่มงาน ทั้งตัวพพร.และรถ 1.2 การแต่งกายให้เรียบร้อย ชุดยูนิฟอร์มของบริษัทเท่านั้น 1.3 การคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง 1.4 ไม่สูบบุหรี่ขณะอยู่ในช่วงการเริ่มปฏิบัติงานและภายในโรงงาน 1.5 ไม่ดื่มแอลกอฮอล์อย่างน้อย 8 ชั่วโมง 2.ข้อควรปฏิบัติ 2.1 การดูแลรักษากลับไม่พึงประสงค์ 2.2 การเติมน้ำมันเพิ่มเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มงานทุกครั้ง 2.3 ไม่ถ่ายพนักงานที่กลางทางใดเด็ดขาด 3.พฤติกรรมและมารยาทการให้บริการ 4.พฤติกรรมกรับขึ้นท่อนและบริเวณเขตพื้นที่โรงงาน 5.ข้อร้องเรียนจากลูกค้า 6.เวลาการรับพนักงานในแต่ละจุด

Prepare By	Checked By
Dararat T. Admin & Customer Service	Sunisa P. Asistant Manager (HR Dept.)
Date: 10-Jun-25	Date: 10-Jun-25

Subject:	เรื่องการตรวจเช็คสภาพรถและอบรมประจำเดือนมิถุนายน 2025	Date:	10/06/2025 ; 10:00 - 12:00
Place:	KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง	Responsibility:	KNC

ภาพถ่ายการอบรม

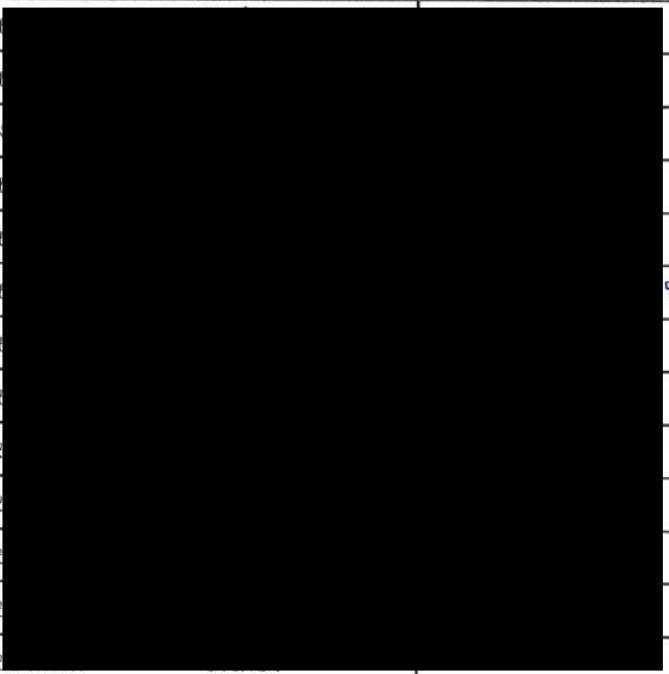
พฤติกรรมที่ห้ามนำขึ้นห้องรถและบริเวณเขตพื้นที่โรงงาน

1. การจอดรถในพื้นที่ไฟแดง ห้ามจอดทับเส้นห้ามจอด หรือ ทางม้าลาย
2. การจอดรถในเขตชุมชนหรือการจอดขวางกั้นทางเข้าโรงงาน ทางหลบรถ จะต้องทำที่จอดรถที่ปลอดภัยไม่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
3. การใช้ความเร็วในพื้นที่เขตชุมชน ขนบรถต้องไม่เกิน 60 กม./ชม. รวมถึงเขตที่เข้าในบริเวณโรงงานจะต้องไม่เกิน 20 กม./ชม.
4. ไม่ขับรถแข่งเล่นขง
5. จะห้ามเปิดสัญญาณไฟในขณะขับขี่ จะเปลี่ยนเลนทุกครั้ง
6. ห้ามแข่งกันพื้นที่ ห้ามแซง อาจเสี่ยงให้เกิดอุบัติเหตุต่อตนเองและผู้อื่น
7. เอกสารรถ ประกัน พรบ ภาษี จะต้องไม่หมดอายุโดยเด็ดขาด
8. จะต้องวิ่งในเส้นทางที่กำหนดไว้เท่านั้น ไม่อนุญาตให้วิ่งนอกเส้นทางโดยเด็ดขาด



รายชื่อพนักงานเข้าร่วมอบรมประจำเดือน มิถุนายน 2568

วันที่ 10 มิถุนายน 2568

Itm	Description	Plant	Car Plate	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ
1	สายเครื่องสหพัฒน์ Day	1,2	นค597	นาง	
2	สายศรีราชา Day	1,2	30-6841	นาง	
3	สายระยอง Day	1,2	1นง3816	นาง	
4	สายระยอง Shift	1,2	ก3880	นาง	
5	สายศรีราชา Shift	1,2	ก3891	นาง	
6	สายศรีราชา Day	3,4	นง5126	นาง	
7	สายบ่อวิน Day	3,4	1นง5902	นาง	
8	สายระยอง Day	3,4	30-6084	นาง	
9	สายระยอง Shift	3,4	30-7276	นาง	
10	สายชลบุรี Shift	3,4	30-7277	นาง	
11	สายบางพระ Day	5	30-7274	นาง	
12	สายระยอง Shift	5	30-7275	นาง	
13	สายชลบุรี Shift	5	30-7286	นาง	



ผู้ตรวจ



ผู้จัดการ/หัวหน้างาน

Subject:	เรื่องการตรวจเช็คสภาพรถและอบรมประจำเดือนมิถุนายน 2025	Date:	10/06/2025 ; 10:00 - 12:00
Place:	KNC Intergroup สาขาแหลมฉบัง	Responsibility:	KNC

ภาพถ่ายการตรวจแอลกอฮอล์



แบบฟอร์มบันทึกผลการตรวจแอลกอฮอล์ และสารเสพติด

Customer :

วันที่ตรวจ 10 มิถุนายน 2568

เวลา 11.00 น. - 12.00 น.

ผู้ดำเนินการตรวจ นางสาวกนกพรรัตน์ ทิมทอง

ลำดับที่	สายรถ	โรง	ทะเบียน	ชื่อ-นามสกุล	ผลการตรวจ		ลงชื่อพนักงาน
					แอลกอฮอล์	สารเสพติด	
1	สายเครื่องสพัตน์ Day	1,2	นค597		0%		
2	สายศรีราชา Day	1,2	30-6841		0%		
3	สายระยอง Day	1,2	1นง3816		0%		
4	สายระยอง Shift	1,2	ก3880		0%		
5	สายศรีราชา Shift	1,2	ก3891				
6	สายศรีราชา Day	3,4	นง5126		0%		
7	สายบ่อวิน Day	3,4	1นง5902		0%		
8	สายระยอง Day	3,4	30-6084		0%		
9	สายระยอง Shift	3,4	30-7276		0%		
10	สายชลบุรี Shift	3,4	30-7277		0%		
11	สายบางพระ Day	5	30-7274				
12	สายระยอง Shift	5	30-7275		0%		
13	สายชลบุรี Shift	5	30-7286				

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ผู้ตรวจ

ลายมือชื่อ.....

(.....)

ผู้จัดการ/หัวหน้างาน

ใบชั่งน้ำหนักรถขนส่ง / เอกสารการอบรมพนักงานขนส่ง / บัญชีรายละเอียดของรถ
ที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

บริษัท เอจีซี วินไทย จำกัด (มหาชน)
AGC VINYTHAI PUBLIC COMPANY LIMITED

Head Office : 2, 1-3 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut Subdistrict, Mueang Rayong District, Rayong Province 21150
Tel: +66 (0) 3892-5000 Fax: +66 (0) 3868-3704

ใบส่งสินค้า
DELIVERY NOTE

เอกสารนี้เป็นชุด
ทะเบียนเลขที่ บมจ.
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0107540000193

เอกสารเลขที่	วันที่เอกสาร
Invoice No. 51487254	Invoice Date
Delivery No. 70434916	03/03/2025
รายการเลขที่ Sales Order No. 1195575	วันที่ส่งมอบสินค้า Delivery Date 03/01/2025
ใบสั่งซื้อเลขที่ Purchase Order No. 6701525	วันที่ครบกำหนดชำระ Due Date 03/04/2025

รายการสินค้า
Description

น้ำหนัก
Quantity

ราคา/หน่วย (บาท)
Unit Price (Baht)

จำนวนเงิน (บาท)
Amount (Baht)

DRUM HYPOCHLORITE 10%

12,980.000 KG

CUS-ORIGINAL

อนุญาตให้ทำการขนถ่ายสินค้า

จุดลงสินค้า / Tank# :

อนุญาตโดย :

Visit our web site : www.agcvinythai.com

Weight Slip# 4190446304 Weight in 12,980.000 Kgs.
Shipment Doc.) Weight out 23,940.000 Kgs.
Net Weight 12,980.000 Kgs.

ผู้ออกเอกสาร/ผู้ขายสินค้า
Inland Logistics Operator
วันที่ Date : 03/01/25

ชื่อผู้ขนส่ง TH9DLATMY
Forwarding Agent DUMMY for FOCUS CUSTOMER COLLECTION
ทะเบียนยานพาหนะ 61-5416
Means of transport ID
ชนิดยานพาหนะ Cust collect (road)
Means of transport

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนในสภาพที่ดีและจำนวนถูกต้อง
We received the above goods in good condition
ลงชื่อผู้รับสินค้า (ตัวบรรจง) Customer Signature
วันที่ Date : 03/01/25

1: ต้นฉบับลูกค้า

Rev.01-01Jul22

บริษัทขนส่ง : DUMMY for FOCUS CUSTOMER COLLECTION

Cust collect (road)

61-5416

สถานที่ส่งมอบ 4491000100

Ship to บริษัท อีนเนอร์จีทีพี จำกัด

43 ชั้น 5 อาคาร ไทย ซิซี คอมเมอร์ อสเซอร์ ไดเนอจิวรอนนาเว
เขตเมือง

Inloading Point (จุดส่งสินค้า)

ใบสั่งพิเศษ

AGC VINYTHAI

เลขที่เอกสาร Delivery Note: 70434916

วันที่เข้ารับสินค้า: 03.01.2025

วันที่ส่งมอบสินค้า: 03.01.2025

☒ Delivery Note (ใบส่งสินค้า)
☒ Invoice (ใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี)
☒ Certificate (ใบรับรองคุณภาพ)

บริษัท สยามเอเชีย เคมิคอล อินดัสตรี จำกัด
 เลขที่ 59/18-19 หมู่ที่ 8 ซอยวัดปากบ่อ ถนนพหลโยธินที่ 2 ตำบลบางกระเจ้า
 อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
 โทร. 02-369-1547-9
 ใบค้ำหน้าหนัก

ประเภท	ซิงเกิ้ล	เลขที่	0000023941
บริษัท	ปิกิม ล่าไร (303)	วันที่	03/04/2025
สินค้า	PAC10% (01)		
ผู้ขนส่ง	00 (0)		

รายการ	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	54-2537	03/04/2025	16:41:06	10,830
ออก	54-2537	03/04/2025	17:26:04	22,130
หมายเหตุ			นน.สุทธิ หักน้ำหนัก นน.ค่าเหลือ	11,500 0 11,500

(...รับสินค้าตามรายการข้างต้นนี้ไว้ถูกต้องแล้ว)

พนักงานรับ



ผู้รับสินค้า





บริษัท มิตรผลคลังสินค้า จำกัด
78/1-2 หมู่2,194,195 หมู่4 ซ.วัดแค ด.ปากคลองบางปลากดอ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290 โทร.
02-8617888 แฟกซ์ 02-8617895

US-FM-6300-020/4
ใบสั่งสินค้า

เลขที่ใบนำส่ง :
สถานีซึ่งเลขที่ : MPW050
ใบสั่งขึ้นสินค้า/เลขที่กน. : เหลวจ่ายออก
ลำดับขนส่งเลขที่ :

ลำดับที่ :
ทะเบียนรถ : สด.70-8857
เลขที่อ้างอิง 1 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 1 :

เข้า : 15/05/2025 14:16:47
ออก : 15/05/2025 15:07:01
เลขที่อ้างอิง 2 :
ตู้คอนเทนเนอร์ 2 :

เจ้าของ : บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด (0000103235) สำนักงานใหญ่
ผู้ผลิต :

ชื่อเรือ :

ชนิดสินค้า	ลูกค้าปลายทาง	จำนวน	สถานที่เก็บสินค้า	หน่วย
เคมีเหลว(61200), H4 เคมีน้ำ			WITCORP	TON

นน. รถมึงเข้า (KG.)	นน. รถมึงออก (KG.)	นน. สุทธิคลัง (KG.)	นน. สุทธิโรงงาน (KG.)	ผลต่างสุทธิ (KG.)
10,320	12,250	1,930		

ค่าแตร (KG.) /กระสอบ	ค่าแตรรวม (KG.)	นน. สุทธิหักแตร (KG.)

หมายเหตุ :

ซึ่งโดย: surapholk

ID:42847_MPW050



บริษัท เอสพีพี เทอร์มินัล ทรานสปอร์ต จำกัด

Certificate of Achievement

This is to certify that



has successfully completed the training program of
**Occupational Safety, Health and Environment for
Employees and New comers Induction**

To conform the Occupational Safety, Health and Environment Act B.E. 2554 (Duration: 6 hours)

Date: January 5th, 2018



MR. AKOM KONGKAEW
SAFETY & ENVIRONMENT DEPARTMENT MANAGER



MR. SOMPONG PHUMONSAKUL
MANAGING DIRECTOR

Certificate No. 003/2018



บริษัท เอสพีพี เทอร์มินัล ทรานสปอร์ต จำกัด

Certificate of Achievement

This is to certify that



has successfully completed the training program of
**Occupational Safety, Health and Environment for
Employees and New comers Induction**

To conform the Occupational Safety, Health and Environment Act B.E. 2554 (Duration: 6 hours)

Date: April 26th, 2019



MR.AKOM KONGKAEW
SAFETY & ENVIRONMENT DEPARTMENT MANAGER



MR. SOMPONG PHUMONSAKUL
MANAGING DIRECTOR

Certificate No. 008/2019

Certificate of Achievement

This is to certify that

[REDACTED]

has successfully completed the training program of
**Occupational Safety, Health and Environment for
Employees and New comers Induction**

To conform the Occupational Safety, Health and Environment Act B.E. 2554 (Duration: 6 hours)

Date: January 4th, 2022

[REDACTED]
MR. AKOM KONGKAEW
SAFETY & ENVIRONMENT DEPARTMENT
MANAGER

[REDACTED]
MR. SOMPONG PHUMONSAKUL
MANAGING DIRECTOR

Certificate No. 001/2022

สำนักงานขนส่งจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ 16/10/2566

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : สค.15/2565

วันที่อนุญาต : 28/03/2565

วันที่สิ้นอายุ : 27/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เอสพีที เทอร์มินัล ทรานสปอร์ต จำกัด

ที่อยู่ : 52/4 หมู่ 6 ซอยสุขชัย ถนนพระรามที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
--------------	---------	--------------	----------	----------	----------------	-----------------	------------	----------------------------	------------------

1100 กระบะบรรทุก

เงื่อนไข - คัน

1

-

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
--------------	---------	--------------	----------	----------	----------------	-----------------	------------	----------------------------	------------------

1200 ตู้บรรทุก

เงื่อนไข 5 คัน รวม 5 คัน

1	1	สค 70-6179	ISUZU	MP1FTR34LAT001282	6HK1633296	30/06/2567		ตู้บรรทุก	
2	2	สค 70-6174	ISUZU	MP1FRR90HBT000259	4HK1061151	30/06/2567		ตู้บรรทุกติดตั้งลิฟท์ ขนถ่ายสินค้า	
3	3	สค 70-9972	ISUZU	MP1FVM34THT000975	6HK1VL2942	30/09/2567	23/09/2564	ตู้บรรทุก	
4	4	สค 70-9971	ISUZU	MP1FVM34THT000966	6HK1VL2933	30/09/2567	23/09/2564	ตู้บรรทุก	
5	5	สค 71-0712	ISUZU	MP1NLR85EMT103467	4JJ1YM4504	31/12/2566	10/03/2566	ตู้บรรทุกติดตั้งลิฟท์ ขนถ่ายสินค้า	

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
--------------	---------	--------------	----------	----------	----------------	-----------------	------------	----------------------------	------------------

1400 บรรทุกวัตถุอันตราย

เงื่อนไข 28 คัน รวม 27 คัน

1	1	สค 70-0989	ISUZU	FVM33MT-3000818	6HH1-223243	30/06/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย	
2	2	สค 70-3372	ISUZU	FVM32N2 4-7000161	6HE1406804	31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
3	3	สค 70-9490	ISUZU	MP1FVM347HT000386	6HK1UN2662	30/06/2567	15/05/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
4	4	สค 70-0922	ISUZU	FVM33MT-3000625	6HH1-225987	31/03/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย	
5	5	สค 70-0923	ISUZU	FVM33MT-3000631	6HH1-225988	31/03/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (เอทเชน)	
6	6	สค 70-0934	ISUZU	FVM33PT-3000108	6HH1-229560	31/03/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (เอทเชน)	
7	10	สค 70-9151	ISUZU	MP1FVM347HT000256	6HK1TR8150	30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟ/เหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
8	11	สค 70-3368	ISUZU	FVM32N24-7000153	6HE1406681	31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย (เอทิลแอลกอฮอล์)	
9	12	สค 70-3369	ISUZU	FVM32N24-7000154	6HE1406690	31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย (เอทิลแอลกอฮอล์)	

วันที่พิมพ์ 16/10/2566 เวลา 14:04:39

ลงนาม

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , \$ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

สำนักงานขนส่งจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ 16/10/2566

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : สค.15/2565

วันที่อนุญาต : 28/03/2565

วันที่สิ้นอายุ : 27/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เอสพีพี เทอร์มินัล ทรานสปอร์ต จำกัด

ที่อยู่ : 52/4 หมู่ 6 ซอยสุขชัย ถนนพระรามที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ลำดับ	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	สีที่รถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย								เงื่อนไข 28 คัน รวม 27 คัน	
10	13	สค 70-3371	ISUZU	FVM32N2 4-7000160	6HE1406807	31/12/2566		บรรทุกวัตถุอันตราย	
11	14	สค 70-6658	ISUZU	MP1FVM347DT000379	6HK1649262	30/06/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย	
12	15	สค 70-6668	ISUZU	MP1FVM347DT000374	6HK1649276	30/06/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
13	16	สค 70-6665	ISUZU	MP1FVM347DT000377	6HK1649267	30/06/2567		บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
14	17	สค 70-8312	ISUZU	MP1FVM347GT000246	6HK1SD8263	31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
15	18	สค 70-8313	ISUZU	MP1FVM347GT000247	6HK1SD8264	31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโปคลอริก)	
16	19	สค 70-8316	ISUZU	MP1FVM347GT000248	6HK1SD8265	31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
17	20	สค 70-8314	ISUZU	MP1FVM347GT000252	6HK1SD8269	31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโปคลอริก)	
18	21	สค 70-8315	ISUZU	MP1FVM347GT000254	6HK1SD8271	31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
19	22	สค 70-8317	ISUZU	MP1FVM347GT000266	6HK1SE3553	31/03/2567	14/11/2560	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโปคลอริก)	
20	23	สค 70-8482	ISUZU	MP1FVM347GT000313	6HK1SJ5876	30/06/2567	19/06/2561	บรรทุกวัตถุอันตราย	
21	24	สค 70-8481	ISUZU	MP1FVM347GT000314	6HK1SJ5877	30/06/2567	19/06/2561	บรรทุกวัตถุอันตราย	
22	25	สค 70-8857	ISUZU	MP1FVM347GT000481	6HK1SX0224	31/03/2567	14/01/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
23	26	สค 70-8856	ISUZU	MP1FVM347GT000480	6HK1SX0223	31/03/2567	14/01/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	
24	27	สค 70-8854	ISUZU	MP1FVM347GT000473	6HK1SX0216	31/03/2567	14/01/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดกำมะถัน/กรดซัลฟูริก)	

วันที่พิมพ์ 16/10/2566 เวลา 14:04:39

ลงนาม

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , \$ คือ ม.89 , + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ , ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

สำนักงานขนส่งจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ 16/10/2566

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : สค.15/2565

วันที่อนุญาต : 28/03/2565

วันที่สิ้นอายุ : 27/03/2570

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เอสพีพี เทอร์มินัล ทรานสปอร์ต จำกัด

ที่อยู่ : 52/4 หมู่ 6 ซอยสุขชัย ถนนพระรามที่ 2 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ลำดับ	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
-------	---------	--------------	----------	----------	----------------	-----------------	------------	-------------------------	---------------

1400 บรรทุกวัตถุอันตราย

เงื่อนไข 28 คัน รวม 27 คัน

25	28	สค 70-9147	ISUZU	MP1FVM347HT000259	6HK1TR8153	30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟ/เหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
26	29	สค 70-9150	ISUZU	MP1FVM347GT000474	6HK1SX0217	30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟ/เหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
27	30	สค 70-9152	ISUZU	MP1FVM347GT000475	6HK1SX0218	30/06/2567	11/07/2562	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟ/เหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	

ลำดับ	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
-------	---------	--------------	----------	----------	----------------	-----------------	------------	-------------------------	---------------

1700 กึ่งพ่วง

เงื่อนไข 2 คัน รวม 2 คัน

1	1	สค 70-6671	ไม่ระบุ	STT366-0002-13		30/06/2567		รถกึ่งพ่วงบรรทุกกรดกำมะถัน/กรดซัลฟิวริก	
2	2	สค 70-6659	ไม่ระบุ	STT366-0001-13		30/06/2567		รถกึ่งพ่วงบรรทุกกรดกำมะถัน/กรดซัลฟิวริก	

ลำดับ	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
-------	---------	--------------	----------	----------	----------------	-----------------	------------	-------------------------	---------------

1900 ลากจูง

เงื่อนไข 2 คัน รวม 2 คัน

1	1	สค 70-3434	ISUZU	GXZ23KZH24-7000683	6SD1749386	31/03/2567	30/05/2564	ลากจูง	
2	2	สค 70-6670	ISUZU	MP1GXZ77NDT001252	6UZ1472004	30/06/2567		ลากจูง	

วันที่พิมพ์ 16/10/2566 เวลา 14:04:39

ลงนาม

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , \$ คือ ม.89 , + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ , ! คือ ทะเบียนระงับ,
Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

สำนักการขนส่งสินค้า

วันที่ 05/10/2566

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

เลขที่ใบอนุญาต : กท.105/2566

วันที่อนุญาต : 08/03/2566

วันที่สิ้นอายุ : 07/03/2571

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท เค. เอ็น. อาร์. ทรานสปอร์ต จำกัด

ที่อยู่ : 14/84-85 ถนนพระราม 6 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10330

ลำดับ ที่	ลำดับรถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันอนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ช่าง)	GPS ประกอบการ
1200 ตู้บรรทุก						เงื่อนไข 3 คัน รวม 3 คัน			
1	1	กท 69-4272	ISUZU	MP1FTR347HT000523	6HK1TG3291	30/06/2567	30/06/2566	ตู้บรรทุก	GPS
2	2	กท 69-4268	ISUZU	MP1FTR347HT000522	6HK1TG3290	30/06/2567	30/06/2566	ตู้บรรทุก	GPS
3	3	กท 69-4271	ISUZU	MP1FTR347HT000517	6HK1TG3285	30/06/2567	30/06/2566	ตู้บรรทุก	GPS

1400 บรรทุกวัตถุอันตราย						เงื่อนไข 21 คัน รวม 18 คัน			
1	1	กท 62-9665	ISUZU	MP1FVM347FT000223	6HK1-NJ7001	31/12/2566	26/01/2559	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
2	2	กท 63-0401	ISUZU	MP1FVM347FT000227	6HK1-NJ7005	31/12/2566	11/03/2559	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
3	3	กท 72-5622	ISUZU	FVM12MYK-3604482	6BG1-851487	30/06/2567	19/06/2556	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซดาไฟเหลว/โซเดียมไฮดรอกไซด์)	
4	4	กท 61-2770	ISUZU	MP1FVM34TBT000404	6HK1-634201	30/06/2567	22/07/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซเดียมไฮโปคลอไรต์)	
5	5	กท 61-1779	ISUZU	FVM32N24-7000022	6HE1-406120	30/06/2567	11/07/2556	บรรทุกวัตถุอันตราย (กรดเกลือ/กรดไฮโปคลอริก)	
6	6	กท 76-0175	HINO	FL1JNPA-10859	J08C-TA17792	30/06/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
7	7	กท 61-2762	ISUZU	MP1FVM34TBT000560	6HK1-637543	30/06/2567	22/02/2563	บรรทุกวัตถุอันตราย (โซเดียมไฮโปคลอไรต์)	
8	8	กท 76-0177	HINO	FL1JNPA-10860	J08C-TS14875	30/06/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
9	9	กท 76-0609	HINO	FL1JNPA-10868	J08C-TS14903	30/06/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
10	10	กท 76-1526	HINO	FL1JNPA-10870	J08C-TS14909	30/09/2567	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (สารเบนซีน ซี6 เอช6)	
11	11	กท 76-3670	HINO	FL1JNPA-11145	J08C-TS15999	31/12/2566	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย (เฮกเซน)	
12	12	กท 76-3671	HINO	FL1JNPA-11138	J08C-TS15934	31/12/2566	08/09/2558	บรรทุกวัตถุอันตราย	

วันที่พิมพ์ 05/10/2566 เวลา 15:03:25

ลงนาม

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , \$ คือ ม.89 , + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ , ! คือ ทะเบียนระงับ,

Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair

กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานขนส่งสินค้า

หน้า 1/1

วันที่ 26/03/2567

บัญชีรายละเอียดของรถที่ใช้ในการขนส่ง (บัญชี ขส.บ.11)

ประเภทใบอนุญาต : 220 รถบรรทุกไม่ประจำทาง ภายในประเทศ

เลขที่ใบอนุญาต : กท. 83/2567

วันที่อนุญาต : 25/02/2567

วันที่สิ้นอายุ : 24/02/2572

ชื่อผู้ประกอบการ : บริษัท ชัยทรัพย์สุวรรณ จำกัด

ที่อยู่ : 14/84-85 ซอย รongเมือง ซอย 1 ถนน รongเมือง แขวงรongเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ลำดับ ที่	ลำดับ รถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันที่อนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1400 บรรทุกวัตถุอันตราย							เงื่อนไข 7 คัน รวม 7 คัน		
1	1	กท 61-5434	ISUZU	MP1FVM34TDT000013	6HK1-643748		26/03/2567		
2	2	กท 61-5416	ISUZU	MP1FVM34TBT000574	6HK1-637902		26/03/2567		
3	3	กท 61-5417	ISUZU	MP1FVM34TBT000649	6HK1-639452		26/03/2567		
4	4	กท 61-5435	ISUZU	MP1FVM34TDT000018	6HK1-643752		26/03/2567		
5	5	กท 61-5440	ISUZU	MP1FVM34TDT000043	6HK1-644015		26/03/2567		
6	6	กท 61-5441	ISUZU	MP1FVM34TDT000118	6HK1-645665		26/03/2567		
7	7	กท 61-5418	ISUZU	MP1FVM34TBT000657	6HK1-842741		26/03/2567		

ลำดับ ที่	ลำดับ รถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันที่อนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1500 บรรทุกเฉพาะกิจ							เงื่อนไข 1 คัน รวม 1 คัน		
1	1	กท 61-5439	ISUZU	MP1FVM34TDT000036	6HK1-410839		26/03/2567		

ลำดับ ที่	ลำดับ รถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันที่อนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1700 กึ่งพ่วง							เงื่อนไข 3 คัน รวม 2 คัน		
1	1	กท 62-0392	ไมระนู	CSB-019-56	-		26/03/2567		
2	2	กท 62-0131	ไมระนู	CSB-013-56	-		26/03/2567		

ลำดับ ที่	ลำดับ รถ	เลขทะเบียนรถ	ยี่ห้อรถ	เลขตัวรถ	เลขเครื่องยนต์	วันสิ้นอายุภาษี	วันที่อนุมัติ	ลักษณะ/มาตรฐานรถ (ข้าง)	GPS ประกอบการ
1900 ลากจูง							เงื่อนไข 5 คัน รวม 2 คัน		
1	1	กท 67-0203	ISUZU	MP1FVM34TDT000033	6HK1-643892		26/03/2567		
2	2	กท 67-0204	ISUZU	MP1FVM34TDT000035	6HK1-643888		26/03/2567		

วันที่พิมพ์ 26/03/2567 เวลา 18:13:03

ลงนาม

* คือรถที่ขาดต่อภาษี , # คือ ม.79 , \$ คือ ม.89, + คือ ยกเลิกสัญญาเช่าซื้อ, ! คือ ทะเบียนระงับ,

Y คืออายุการใช้งานครบ 10 ปี, N คือรถใหม่, W คือ รองรับ Wheelchair



☐ WCP (Chemicals)
 ☐ WCP (Lubricants)
 ☐ WCP (Steel&Ferro Alloys)
 ☒ SPP

ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรมและบันทึกผลการฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร :

ความปลอดภัยในการขับรถขนส่งวัตถุอันตรายและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วันที่ฝึกอบรม :

28 , 29 กันยายน

 ระยะเวลา :

08.00 - 16.00 น.

 สถานที่ :

บริษัทเอสพีพีฯ

รายละเอียดหลักสูตร :

ประเภทของวัตถุอันตราย อุปกรณ์PPE การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วิทยากร :

คุณสมฤทธิ์ มุสิแก้ว

 ลงชื่อ :



 (วิทยากร)

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	แผนก/ฝ่าย	ลายเซ็น	ผลการฝึกอบรม		ลงชื่อ ผู้บันทึก
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
2		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
3		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
4		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
5		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
6		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
7		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
8		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
9		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
10		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
11		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
12		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
13		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
14		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
15		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
16		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
17		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
18		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
19		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
20		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
21		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
22		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
23		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				
24		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง				

หมายเหตุ : - ในหลักสูตรที่ระบุให้มีการประเมินผลให้บันทึกผลลงในช่อง "ผลการฝึกอบรม" ด้วย

- สำหรับหลักสูตรที่ไม่ระบุให้มีการประเมินผล ไม่ต้องบันทึกผลลงในช่อง "ผลการฝึกอบรม"



WCP (Chemicals)



WCP (Lubricants)



WCP (Steel&Ferro Alloys)



SPP

ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรมและบันทึกผลการฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร : ความปลอดภัยในการขับรถขนส่งวัตถุอันตรายและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วันที่ฝึกอบรม :28..29..กันยายน..2567..... ระยะเวลา : 08.00 - 16.00 น. สถานที่ :บริษัทเอสพีพี.....

รายละเอียดหลักสูตร : ...ประเภทของวัตถุอันตราย อุปกรณ์ PPE การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน การจัดการแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน.....

วิทยากร : ลงชื่อ : (วิทยากร)

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	แผนก/ฝ่าย	ลายเซ็น	ผลการฝึกอบรม		ลงชื่อ ผู้บันทึก
					ผ่าน	ไม่ผ่าน	
25		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
26		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
27		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
28		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
29		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
30		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
31		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
32		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
33		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
34		จนท.เทคนิค	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
35		จนท.เทคนิค	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
36		ธุรการ	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
37		จนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
38		จนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
39		ธุรการ	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
40		หน.แผนก	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
41		จนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
42		จนท.ประสานงาน	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
43		แม่บ้าน	สนับสนุนปฏิบัติการฯ		✓		
44		หน.แผนก	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		
45		พนักงานขับรถ	ปฏิบัติการขนส่ง		✓		

หมายเหตุ : - ในหลักสูตรที่ระบุให้มีการประเมินผลให้บันทึกผลลงในช่อง "ผลการฝึกอบรม" ด้วย

- สำหรับหลักสูตรที่ไม่ระบุให้มีการประเมินผล ไม่ต้องบันทึกผลลงในช่อง "ผลการฝึกอบรม"



บริษัท เค.เอ็น.อาร์ ทรานสปอร์ต จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้ให้เพื่อแสดงว่า

๙ ๑๑ ๙ ๙

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

"การระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีอันตรายรั่วไหล"

(ระยะเวลาฝึกอบรม 6 ชั่วโมง)

จึงได้มอบวุฒิบัตรนี้ไว้ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566

(นายอัศรภาม อุณฑพันธ์)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เลขทะเบียน กสร.จป.ว 107-001715



บริษัท เค.เอ็น.อาร์ ทรานสปอร์ต จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้ให้เพื่อแสดงว่า

นาง [REDACTED]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

"การระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีอันตรายรั่วไหล"

(ระยะเวลาฝึกอบรม 6 ชั่วโมง)

จึงได้มอบวุฒิบัตรนี้ไว้ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566

(นายอัศรภาม อุณฑพันธ์)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เลขทะเบียน กสร.จป.ว 107-001715



บริษัท เค.เอ็น.อาร์ ทรานสปอร์ต จำกัด

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้ให้เพื่อแสดงว่า

นาย [REDACTED]

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

"การระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีอันตรายรั่วไหล"

(ระยะเวลาฝึกอบรม 6 ชั่วโมง)

จึงได้มอบวุฒิบัตรนี้ไว้ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566

(นายอัศรภาม อุณฑพันธ์)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เลขทะเบียน กสร.จป.ว 107-001715



SIAM ASIA CHEMICAL INDUSTRIES CO.,LTD

หนังสือฉบับนี้ มีเพื่อรับรองให้

นาย [REDACTED]

ได้เข้ารับการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไป
และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ ซึ่งทางบริษัทฯ จัดอบรมขึ้นภายในเป็นเวลา 6 ชั่วโมง

ออกให้ ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2565

[REDACTED]

(สุชาติ กวายนนท์)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด

มอบใบนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นาย [REDACTED] ม

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร
สารเคมีอันตรายและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

วันที่ 23 กันยายน 2564

ให้ไว้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2564



[Signature]

นาง ศตพร ภิรมย์โสภา

กรรมการผู้จัดการ (ผู้มีอำนาจลงนาม)



เลขทะเบียนนิติบัตร ที่ ๒๐๐....

องค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. -ร. ๕๑๔

ขอรับรองว่า

บริษัท เอส.เค. อินเตอร์ เคมีคอล จำกัด และ

บริษัท สยามเอเชีย เคมีคอล อินดัสตรี จำกัด

เลขที่ ๕๙/๑๖, ๕๙/๑๘ หมู่ที่ ๘ ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มีพนักงานเข้าร่วม จำนวน ๖๐ คน

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุวัฒน์ สุขผล)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์

ภาคผนวก ข.14

เอกสารประกอบการขนส่งขยะมูลฝอย

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภทขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/

INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ESB1243852501(1474)				เดือน/Month : 1 - 31 January 2025							
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว WASTE PRODUCER				หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No. 007622							
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว Producer's Name and mailing address : บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด) Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited) 7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140				ประเภทรถขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE							
ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ / Contact person :				หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) : หมายเลขกระบะ/ Box No. :							
ลายเซ็น Signature				ลายเซ็น Signature							
ผู้ผลิต/Producer				ผู้ขนส่ง/Transporter				ผู้กำจัด/Processor			
1.25 M				1.25 M				1.25 M			
01				17				17			
02				18				18			
03				19				19			
04				20				20			
05				21				21			
06				22				22			
07				23				23			
08				24				24			
09				25				25			
10				26				26			
11				27				27			
12				28				28			
13				29				29			
14				30				30			
15				31				31			
16				NET				NET			

หมายเหตุ/Note :

ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วซึ่งเป็นประเภทไม่อันตรายตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.

เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน {เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า} หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container {Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric} Other

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว WASTE TRANSPORTER				ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว WASTE PROCESSOR			
ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address บริษัท เวสต์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด 500/142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัลฮิลล์ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928				ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว Processor's name and address บริษัท อีสเทิร์น ซิเมนต์ เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด 88 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368			
ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย *				ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย			
Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.				Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.			
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations				ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามชนิดและปริมาณที่ระบุ ข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.			
ชื่อ-สกุล : Name สพรษา, สิตารัตน์ ตำแหน่ง : Title เสมียนประจำเครื่องชั่งน้ำหนัก				ชื่อ-สกุล : Name ปิยธิดา เพ็ชรโรจน์ ตำแหน่ง : Title วิศวกรสิ่งแวดล้อม			
ลายเซ็น : Signature				ลายเซ็น : Signature			

* วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีอยู่ภายใต้การควบคุมของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2566)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	กิโลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	1,260
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330			
5.00 M3 Bin	550	ทั่วไป	0.00	

Effective date : 15/07/2024

70867



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล มabayangpho

199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Hualprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .

โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772



ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/0061
Report of monthly : มกราคม
Received : 10/2/2025, 9:33:19
ชื่อบริษัท : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 7/492 หมู่ 6 ต.มabayangpho
เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -
ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บริษัท เวสต์แมนเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอนไวรอนแมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
ปริมาณ : 630.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -
ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -
ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นิภาพร ชินพงสานนท์
แผนก : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354
E-mail : nipaporn.c@bgrimpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มabayangpho

นางสาวนิตต์นันท์ วิชัยดิษฐ

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมabayangpho อ.ปลวกแดง จ.ระยอง



Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.
199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Hualprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .
Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815
E-mail: sathamabyangporn@gmail.com

INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

70867



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล มabayangphon
199 หมู่ 1 ต.มabayangphon อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772



ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/0153

Report of monthly : กุมภาพันธ์

Received : 6/3/2025, 16:30:59

ชื่อบริษัท : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ที่อยู่บริษัท : 7/492 หมู่ 6 ต.มabayangphon

เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -

ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บ.เวสต์ไธเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บ.อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ปริมาณ : 560.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -

ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -

ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นิภาพร ชินพงสานนท์

แผนก : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354

E-mail : nipaporn.c@bgrimpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มabayangphon

นางสาวนิตต์นันท์ วิชัยดิษฐ

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมabayangphon อ.ปลวกแดง จ.ระยอง



Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.
199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Hualprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .
Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815
E-mail: sathamabyangpon@gmail.com



a member of



02-70-F01706

ใบแจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่ประเภทขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบแจ้งการขนส่ง Manifest No. E581243852503(1474)				เดือน/Month : 1 - 31 March 2025			
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว WASTE PRODUCER				หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No. 007622			
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว Producer's Name and mailing address : บริษัท อเมตา พาวเวอร์ จำกัด (บริษัท อเมตา บี.กริม พาวเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด) Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited) 7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลบางช้างพร ตำบลบางช้างพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ชื่อบุคคลที่รับใบอนุญาต / Contact person :				ประเภทขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) : หมายเลขกระบะ/Box No. :			
ลายเซ็น Signature				ลายเซ็น Signature			
วัน ดี/ Day				วัน ดี/ Day			
	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor		ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor
01				17			
02				18			
03				19			
04				20			
05				21			
06				22			
07				23			
08				24			
09				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31			
16				NET	1,120		
หมายเหตุ/Note : ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วซึ่งเป็นประเภทที่ไม่เป็นอันตรายตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type. เป็นการจัดเก็บขยะรวมกันในภาชนะเดียวกัน (เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า) หรืออื่น ๆ These waste are keep stored in one container (Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric) Other							
ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว WASTE TRANSPORTER				ผู้รับกำจัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว WASTE PROCESSOR			
ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address บริษัท เวสท์เทคเนจเนียล สยาม จำกัด 142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัลพลาซ่า ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928 ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations				ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับกำจัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว Processor's name and address บริษัท อีสเทิร์น ซีเมนต์ เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด 88 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368 ผู้รับกำจัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ดำเนินการยอมรับและดำเนินการกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และดำเนินการยอมรับและดำเนินการกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.			
ชื่อ-สกุล : Name สุพรรณมา อิมศิริกุล ตำแหน่ง : Title เจ้าหน้าที่ประจำเครื่องชั่งน้ำหนัก				ชื่อ-สกุล : Name นิธิธิดา เพ็ชรโรจน์ ตำแหน่ง : Title วิศวกรสิ่งแวดล้อม			
ลายเซ็น : Signature วัน เดือน ปี : Date 31/03/2025				ลายเซ็น : Signature วัน เดือน ปี : Date 31/03/2025			

* วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ถืออยู่ตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2566)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทขยะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	สไลด์กรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	1,120
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330			
5.00 M3 Bin	550	ค่าไฟ	0.00	

Effective date : 15/07/2024

70867



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล มาบยางพร

199 หมู่ 1 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772



ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/0318
Report of monthly : มีนาคม
Received : 10/4/2025, 11:01:27
ชื่อบริษัท : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 7/491 หมู่ 6 ต.มาบยางพร
เบอร์โทร : 038029570 ต่อ 2995

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -
ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บ.เวสต์แมเนจเม้น สยาม จำกัด
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บ.อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอนไวรอนแมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
ปริมาณ : 560.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจอร์โจเซ็ค
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจอร์โจเซ็ค
ปริมาณ : 4,255.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -
ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -
ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นิภาพร ชินพงสานนท์
แผนก : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
เบอร์โทรติดต่อ : 097953954
E-mail : nipaporn.c@bgrimpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มาบยางพร

นางสาวนิตต์นันท์ วิชัยดิษฐ

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง



Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.
199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Hualprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .
Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815
E-mail: sathamabyangporn@gmail.com

เลขที่ 2025-1124/ESBEC/SC/KK/WB

วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2568

เรียน ท่านผู้ประกอบการ

เรื่อง ขอความร่วมมือในการปิดฝาดังขยะและไม่ทิ้งขยะจนล้นถังรวมถึงการวางขยะบนฝาดัง

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) โดยการดำเนินงานของ บริษัท เวสต์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด (WMS) ต้องขอขอบพระคุณที่ได้รับความไว้วางใจจากท่านในการให้บริการจัดเก็บ ขนส่ง และกำจัดของเสียจากโรงงานท่าน

เนื่องจากช่วงนี้เริ่มเข้าสู่ฤดูฝน บริษัทฯ ขอความร่วมมือท่านผู้ประกอบการ ให้ทำการปิดฝาดังขยะทุกครั้งหลังจากทิ้งขยะ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำขังอยู่ในถังขยะ และไม่นำขยะมาทิ้งจนล้นถัง รวมถึงการวางขยะบนฝาดัง เพราะอาจทำให้มีขยะและน้ำขยะหกไหลลงพื้นในขณะที่รถทำการยกถังขยะเพื่อเท รวมทั้งอาจก่อให้เกิดอันตรายในกรณีที่วางขยะเทไว้สูงจนส่งผลให้ถึงล้มทับพนักงานได้

ขอความร่วมมือท่านผู้ประกอบการให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นทางผู้ประกอบการต้องดำเนินการจัดการเก็บกวาดและทำความสะอาดพื้นที่ของท่านเอง

หากมีข้อสงสัยประการใด ท่านสามารถติดต่อ คุณกัลยา กันทะวงศ์ เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย ประจำพื้นที่ของท่านได้ตลอด 24 ชั่วโมง ที่หมายเลข 084-5553867 หรือคุณวราภรณ์ แบ่งลาภ เจ้าหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์ประจำพื้นที่ของท่านได้ในเวลาทำการ 8.00-16.30 น. ที่หมายเลขโทรศัพท์สำนักงาน 0 3834 6364-7 ต่อ 453

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายขายและลูกค้าสัมพันธ์

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วประเภทขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No. ESB1243852504(1474)				เดือน/ Month : 1 - 30 April 2025			
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว WASTE PRODUCER				หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No. 007622			
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว Producer's Name and mailing address : บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ (บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด) Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited) 7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140				ประเภทขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE			
ข้อมูลติดต่อผู้รับผิดชอบ / Contact person :				หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) : หมายเลขกระบะ/ Box No. :			
วันที่/ Day		ลายเซ็น Signature		วันที่/ Day		ลายเซ็น Signature	
	1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter		1.25 M	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter
01				17			
02				18			
03				19			
04				20			
05				21			
06				22			
08				23			
09				24			
10				25			
11				26			
12				27			
13				28			
14				29			
15				30			
16				31			
				NET	1,260		

หมายเหตุ/Note :

ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วซึ่งเป็นประเภทไม่อันตรายตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ

Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.

เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน {เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า} หรืออื่น ๆ

These waste are keep stored in one container {Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric} Other

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว WASTE TRANSPORTER		ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว WASTE PROCESSOR	
ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address บริษัท เวสต์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด 142 หมู่ที่ 12 อาคารเซ็นทรัล ซิตี้ ทาวเวอร์ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928 ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย *		ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว Processor's name and address บริษัท อีสเทิร์น ชีมอร์ต เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด 88 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368 ผู้รับบำบัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามชนิดและปริมาณตามที่ระบุข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย	
Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.		Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations		ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ตามชนิดและปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ ได้รับการยอมรับและจะดำเนินการบำบัด/กำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.	
ชื่อ-สกุล : Name	ชื่อ-สกุล : Name	ชื่อ-สกุล : Name	ชื่อ-สกุล : Name
ลายเซ็น : Signature	ลายเซ็น : Signature	ลายเซ็น : Signature	ลายเซ็น : Signature

* วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มิใช่รายการตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste incl

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	กิโลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอยทั่วไป	100.00	1,260
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330			
5.00 M3 Bin	550			

Effective date : 15/07/2024

70867

เก็บเอกสารไว้ในวันที่ 18 เมษายน 25



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล มabayangphon
199 หมู่ 1 ต.มabayangphon อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772



ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/0400
Report of monthly : เมษายน
Received : 7/5/2025, 16:29:23
ชื่อบริษัท : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 7/492 หมู่ 6 ต. มabayangphon
เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -
ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บ.เวสต์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บ.อีสเทิร์น ซิเบอร์คเอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
ปริมาณ : 630.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -
ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -
ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นิภาพร ชินพงสานนท์
แผนก : ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354
E-mail : nipaporn.c@bgrimpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มabayangphon

นางสาวอนันต์นันท์ วิชัยดิษฐ

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมabayangphon อ.ปลวกแดง จ.ระยอง



Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.
199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Hualprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .
Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815
E-mail: sathamabyangpon@gmail.com



a member of



02-TP-F047/95

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตราย
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No.	ES61243852505(1474)	เดือน/Month :	1 - 31 May	2025
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย WASTE PRODUCER	หมายเลขภาคของเสีย Waste Profile No. 007622			
ชื่อ-ชื่อผู้ผลิตวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย Producer's Name and mailing address :				
บริษัท อมาตา พาวเวอร์ (บริษัท อมาตา บี.กริมม์ พาวเวอร์ (ระยอง) จำกัด) Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited) 7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลบางยางพร ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140				
ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ / Contact person :				

วัน ที่/ Day	ลายเซ็น Signature	วัน ที่/ Day	ลายเซ็น Signature
125M			
01			
02			
03			
04			
05			
06			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

หมายเหตุ/Note
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายเป็นประเภทไม่อันตรายตามที่กำหนดตามกฎหมายทุกประการ
Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.
เป็นการจัดเก็บขยะรวมภายในภาชนะเดียวกัน (เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า) หรืออื่น ๆ
These waste are keep stored in one container (Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric) Other

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย WASTE TRANSPORTER		ผู้รับกำจัด/กำจัดวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย WASTE PROCESSOR	
ชื่อ-ชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name and address		ชื่อ-ชื่อผู้รับกำจัด/กำจัดวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย Processor's name and address	
บริษัท เอมะนา จำกัด 142 หมู่ที่ 12 อาคารเฉลิมทิศ 1 ชั้น 25 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928		บริษัท อีทีเอ็น ซีเมนต์ เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด 88 หมู่ 8 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 20230 โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368	
ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดตามกฎหมาย *		ผู้รับกำจัด/กำจัดวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดตามกฎหมาย *	
Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations.		Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations.	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดตามกฎหมาย *		ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งไปตามข้อกำหนดตามกฎหมาย *	
ชื่อ-สกุล : Name สุพรรณ นิลารักษ์ ตำแหน่ง : Title ผู้จัดการประจำเครื่องปั้นดินเผา		ชื่อ-สกุล : Name นิธิชา เทียนโรจน์ ตำแหน่ง : Title ผู้จัดการประจำเครื่องปั้นดินเผา	
ลายเซ็น : Signature [Signature] วัน เดือน ปี : Date 31/05/2025		ลายเซ็น : Signature [Signature] วัน เดือน ปี : Date 31/05/2025	

* วัสดุที่ไม่เป็นอันตรายตามประกาศของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2565)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยตามประเภทภาชนะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	กิโลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (ก.ก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	1280
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330			
5.00 M3 Bin	550			

Effective date : 15/07/2024

70867



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล มabayangphon
199 หมู่ 1 ต.มabayangphon อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772



ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/0546
Report of monthly : พฤษภาคม
Received : 9/6/2025, 9:23:05
ชื่อบริษัท : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด
ที่อยู่บริษัท : 7/492 หมู่ 6 ต.มabayangphon
เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -
ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บ. เวสต์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บ.อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
ปริมาณ : 630.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -
ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -
ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -
ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -
ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นิภาพร ชินพงสานนท์
แผนก : ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354
E-mail : nipaporn.c@bgrimpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มabayangphon

นางสาวนิตต์นันท์ วิชัยดิษฐ

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมabayangphon อ.ปลวกแดง จ.ระยอง



Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.
199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Hualprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .
Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815
E-mail: sathamabyangpon@gmail.com



a member of



02-10-0017/06

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษอุตสาหกรรมไม่อันตรายและขยะมูลฝอย/
INDUSTRIAL NON-HAZARDOUS AND COMMERCIAL WASTE MANIFEST

หมายเลขใบกำกับการขนส่ง Manifest No. E581243852506(1474)		เดือน/Month : 1 - 30 June 2025					
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษ WASTE PRODUCER		หมายเลขกากของเสีย Waste Profile No. 007622					
ชื่อ-ที่อยู่ ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษ Producer's Name and mailing address : บริษัท อเมตา พาวเวอร์ จำกัด (บริษัท อเมตา บี.กริมม์ เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด) Amata Facility (Amata B.Grimm Power (Rayong) 3 Limited) 7/491 หมู่ที่ 6 ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140 ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ / Contact person :		ประเภทการขนส่ง (Type of Transportation) REL Truck/6 or 10 wheel truck Industrial Estate AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE หมายเลขทะเบียนรถ (Registration No.) : หมายเลขกระบะ/Box No. :					
วัน ปี/Day	ลายเซ็น Signature		วัน ปี/Day	ลายเซ็น Signature			
	ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor		ผู้ผลิต/Producer	ผู้ขนส่ง/Transporter	ผู้กำจัด/Processor
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

หมายเหตุ/Note :
ผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษ : ข้าพเจ้ารับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษซึ่งเป็นประเภทที่ไม่เป็นอันตรายตามที่กำหนดตามกฎหมายทุกประการ
Producer : declares that the solid waste disposed is of non-hazardous type.
เป็นการจัดเก็บขยะรวมกันในภาชนะเดียวกัน (เศษอาหาร/เศษกระดาษ/เศษพลาสติก/เศษไม้/เศษผ้า) หรืออื่น ๆ
These waste are keep stored in one container (Food/Paper/Plastics/Woods/Fabric) Other :

ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษ WASTE TRANSPORTER		ผู้รับกำจัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษ WASTE PROCESSOR					
ชื่อ-ที่อยู่ผู้ขนส่ง Transporter's name and address * บริษัท เวสต์เทคแอนด์พาร์ทเนอร์ จำกัด 142 หมู่ที่ 12 อําเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21260 โทรศัพท์ 0 2745 6926-7 แฟกซ์ 0 2745 6928 ผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย * Transporter : declares that the type and quantity of waste received is as mentioned above and the waste has been handled in accordance with regulations. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษตามที่ระบุข้างต้น และได้ขนส่งให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย * : Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and the waste has been transported according to regulations		ชื่อ-ที่อยู่ผู้รับกำจัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษ Processor's name and address บริษัท เอสทีเอ็น ซีเมนต์ เอนไวรอนเม้นทอล คอนกรีต จำกัด 88 หมู่ 8 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 038-346364-7 แฟกซ์ 038-346368 ผู้รับกำจัด/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษ : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษตามที่ระบุข้างต้น และจะดำเนินการกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย Processor : declares that the waste has been accepted and will be processed in accordance with regulations. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่สารพิษตามที่ระบุข้างต้น และจะดำเนินการกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมาย : Processor certification of acceptance : I hereby declare that the non-hazardous waste has been accepted and will be processed according to regulations.					
ชื่อ-สกุล : Name สุพรรณ, อาริณี	ตำแหน่ง : Title	ลายเซ็น : Signature	วัน เดือน ปี : Date 30/06/2025	ชื่อ-สกุล : Name นิธิดา เพ็ชรโรจน์	ตำแหน่ง : Title	ลายเซ็น : Signature	วัน เดือน ปี : Date 30/06/2025

* วัสดุที่ไม่ใช่สารพิษที่รวมในการคำนวณของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 (Non-hazardous waste included in MOI Notification B.E. 2566)

น้ำหนักโดยประมาณตามประเภทขยะบรรจุ (Estimate Weight of Each Bin)	สิบลกรัม (Kgs)	ประเภทของเสีย	ปริมาณ (%)	ปริมาณ (กก.)
240 Ltr. Bin	38	มูลฝอย	100.00	1,120
1.25 M3 Bin	140			
3.00 M3 Bin	330			
5.00 M3 Bin	550			
		ทั่วไป	0.00	

Effective date : 15/07/2024

70867



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบล มabayangphon
199 หมู่ 1 ต.มabayangphon อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.038-026828 ต่อ 115 ,095-074-8772



ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

Code No : 68/0715

Report of monthly : มิถุนายน

Received : 10/7/2025, 21:57:17

ชื่อบริษัท : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

ที่อยู่บริษัท : 7/492 หมู่ 6 ต.มabayangphon

เบอร์โทร : 038029570

ส่วนที่ 2 ประเภทขยะ ผู้ประกอบการรับขน และรับกำจัด

1.เศษอาหาร Food waste.

ชื่อบริษัทผู้รับขนขยะ : -

ชื่อบริษัทผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

2.ขยะมูลฝอยทั่วไป General waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : บ.เวสต์แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : บ.อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ปริมาณ : 560.00 กิโลกรัม

3.ขยะมูลฝอยอันตราย Hazardous waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

4.วัสดุเหลือใช้ Recycle waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

5.ขยะติดเชื้อ Biohazard waste.

ชื่อผู้รับขนขยะ : -

ชื่อผู้รับกำจัดขยะ : -

ปริมาณ : 0.00 กิโลกรัม

6.สิ่งปฏิกูล Sewage waste.

ชื่อผู้รับขนสิ่งปฏิกูล : -

ชื่อผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล : -

ปริมาณ : 0.00 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนที่ 3 ผู้รายงานข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นิภาพร ชินพาสานนท์

แผนก : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เบอร์โทรติดต่อ : 0979539354

E-mail : nipaporn.c@bgrimpower.com

ส่วนที่ 4 เจ้าหน้าที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.มabayangphon

นางสาวนิตต์นันท์ วิชัยดิษฐ

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมabayangphon อ.ปลวกแดง จ.ระยอง



Mabyangphon Subdistrict Administrative Organization.
199 Moo.1 Baanmabyangphon ,Hualprab-Pluakdeang rd.,Pluakdeang ,Rayong .
Tel.038-026828 Extension 115 ,Call center 082-9553048 ,098-9592815
E-mail: sathamabyangpon@gmail.com

ภาคผนวก ข.15

ตัวอย่างบันทึกการจำหน่ายขยะมีค่า



รายการขายขยะมีค่า / ใบสำคัญรับเงิน

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

☐ ABPR1 ☐ ABPR2 ☐ ABPR3 ☒ ABPR4 ☐ ABPR5

วันที่13 มีนาคม 2568.....

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด สำนักงานใหญ่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010 555 3104385

ที่อยู่ เลขที่ 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

ได้รับเงินจาก หจก. บุญจอง ริโซเคิลล์

ที่อยู่ 209/18 หมู่ 2 ตำบล บึง อำเภอสรรคบุรี จังหวัด ชลบุรี

ตั้งรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคา/กก.	จำนวน กก.	จำนวนเงินทั้งหมด
1	กระดาษลัง	3.50	205.00	717.50
2	เศษกระดาษ	1.50	73.00	109.50
3	เศษเหล็ก	11.00	3,312.20	36,434.20
4	พลาสติก	6.00	163.40	980.40
5	ขวดแก้ว	1.00	154.00	154.00
6	กระป๋องกาแฟ	1.00	4.00	4.00
7	อลูมิเนียม	35.00	43.00	1,505.00
8	ไม้พาเลท	1.00	300.00	300.00
			รวม	40,204.60
			Vat 7%	2,814.32
			ยอดสุทธิ	43,018.92

ลงชื่อ..... (ผู้จ่ายเงิน)
(.....)
ลงชื่อ..... (ผู้รับเงิน)
(.....)
ลงชื่อ..... (พยาน)
(.....)

หมายเหตุ : กรุณาแนบสำเนาบัตรประชาชน

ใบขออนุญาตนำสิ่งของ เข้า - ออก นอกโครงการ
MATERIAL GATE PASS FORM IN-OUT OF PROJECT

☐ ABPR12

☒ ABPR34

☐ ABPR5

No. 0047

วัน/เดือน/ปี

13 มี.ค. 68

ชื่อ-นามสกุลผู้นำของเข้า-ออก	นาย ไพรัตน์ ฉายนอก	ชื่อบริษัท	นงก. บุญจวบ ไร่ไธสงค์
ที่อยู่ตามบัตรประชาชน	187 ม.11 ต.ปัวเงิน อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น		

สิ่งของที่จะนำเข้าภายในโครงการตามรายการดังต่อไปนี้

รายการ	จำนวน	หมายเหตุ

ผู้นำสิ่งของเข้าในโครงการ	ชื่อตัวบรรจุ	ลายมือชื่อ
---------------------------	--------------	------------

รปภ. ผู้ตรวจสอบ	ชื่อตัวบรรจุ	ลายมือชื่อ
-----------------	--------------	------------

สิ่งของที่จะนำออกนอกโครงการตามรายการดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์การนำออก	นำไปขาย	วัน/เดือน/ปี	13 มี.ค. 68
----------------------	---------	--------------	-------------

รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
เศษเหล็ก	72.2 kg	
กระดานสับ	4 kg	
ขวดพลาสติก ขวดแก้ว (บรรจุสินค้า ซ่อมแก้ว)	154 kg	
อลูมิเนียม	43.28 kg	
กระป๋องกาแฟ	4 kg	
เศษกระเบื้อง	73 kg	
พลาสติก	94.6 kg	

ผู้นำสิ่งของออกนอกโครงการ	ชื่อ	ลาย
ผู้ควบคุมงาน ABPR	ชื่อ	ลาย
ผู้อนุญาตให้นำสิ่งของออก	ชื่อ	ลาย
รปภ. ผู้ตรวจสอบ	ชื่อ	ลาย



ใบขออนุญาตนำสิ่งของ เข้า - ออก นอกโครงการ
MATERIAL GATE PASS FORM IN-OUT OF PROJECT

☐ ABPR12 ☒ ABPR34 ☐ ABPR5

No. 0046

วัน/เดือน/ปี 13 มี.ค. 68

ชื่อ-นามสกุลผู้นำของเข้า-ออก	นาย ไพวรรณ จำนงค์	ชื่อบริษัท	หจก. บุญฉวย วิสาหกิจ
ที่อยู่ตามบัตรประชาชน	187 ม.11 ต.บัวเงิน อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น		

สิ่งของที่นำเข้าภายในโครงการตามรายการดังต่อไปนี้

รายการ	จำนวน	หมายเหตุ

ผู้นำสิ่งของเข้าในโครงการ	ชื่อตัวบรรจุ	ลายมือชื่อ
---------------------------	--------------	------------

รปภ. ผู้ตรวจสอบ	ชื่อตัวบรรจุ	ลายมือชื่อ
-----------------	--------------	------------

สิ่งของที่นำออกนอกโครงการตามรายการดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์การนำออก	นำไปขาย	วัน/เดือน/ปี	13 มี.ค. 68
----------------------	---------	--------------	-------------

รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
กระดาษลัง	201 kg	
ขวดพลาสติก	68.8 kg	
เศษเหล็ก	3,240 kg	
ไฟฟ้าเลข	300 kg	

ผู้นำสิ่งของออกนอกโครงการ	ชื่อตัวบรรจุ	ลายมือชื่อ
ผู้ควบคุมงาน ABPR		ลายมือชื่อ
ผู้อนุญาตให้นำสิ่งของออก		ลายมือชื่อ
รปภ. ผู้ตรวจสอบ		ลายมือชื่อ

เลขที่อ้างอิง 0-20-0368-062951-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ					
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 82250400225597		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/492 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140					
เบอร์โทรศัพท์ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี : นายไพโรจน์ จายนอกคำ			เลขทะเบียนพาหนะ : ผค1209 ขก		พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง			ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
ผู้รับดำเนินการ : ทางหุ้นส่วนจำกัด บุญจรรย์ไชยเคิล			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200141925648		
สถานที่ตั้ง : โหนดที่ดินเลขที่ 91124 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ขวดพลาสติก	170203	ถุง	10	0.0946
2	เศษเหล็ก	170405	ถุง	3	0.0722
3	ขวดแก้ว	170202	ถุง	10	0.154
4	อลูมิเนียม	170402	ถุง	5	0.043
5	กระป๋อง	170402	ถุง	1	0.004
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.3678 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.3678 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 13/03/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ : 12.00น.		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ			8/3/2025		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี :			วันที่ : 13-03-68		
[] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : ทางหุ้นส่วนจำกัด บุญจรรย์ไชยเคิล			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200141925648		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ใช้ระยะเวลา : วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
ลายมือชื่อ :			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ลายมือชื่อ :					
วันที่ :					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ :			ลายมือชื่อ :		
			วันที่ :		

เลขที่อ้างอิง 0-20-0368-062984-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 82250400225597		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/492 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140					
เบอร์โทรศัพท์ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายไพโรจน์ จายนอกคำ			เลขทะเบียนพาหนะ : 863649 กท		พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง			ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
ผู้รับดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจอร์โจเซเคิล			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200141925648		
สถานที่ตั้ง : โฉนดที่ดินเลขที่ 91124 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ขวดพลาสติก	170203	ถุง	15	0.0688
2	เศษเหล็ก	170405	กระเบ	1	3.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.0688 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [/] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.0688 ตัน		
ลงชื่อผู้ก่อการ :			วันที่ส่งมอบ : 13/03/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			เวลาที่ส่งมอบ : 12.00 น.		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :			วันที่ : 13-03-68		
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจอร์โจเซเคิล			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200141925648		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา : วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :			เวลาที่มาถึง :		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักจริง [/] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสิ้นสุดการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ :			ลายมือชื่อ : วันที่ :		



MEMORANDUM

To	คุณเสาวโรช อรุณไพโรจน์กุล	From	นางสาวณัฐฐนิชา ชุมแก้ว
CC.	คุณพรเทพ สุขสุภกิจ/คุณณัฐภัสสร สุนทรปวิณรัตน์	Dept.	People Partnership&Administration
Subject	ขายขยะมีค่า ABPR 4	Company	Amata B.GRIMM Power (Rayong) 4 Limited
Date	18/02/2568	Ref. No.	

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> For your information | <input type="checkbox"/> Please file | <input type="checkbox"/> With our compliments |
| <input checked="" type="checkbox"/> For your approval | <input type="checkbox"/> Please contact me | <input type="checkbox"/> As you required |
| <input type="checkbox"/> For your comments | <input type="checkbox"/> Please handle | <input type="checkbox"/> To remind |
| <input type="checkbox"/> For your signature | <input type="checkbox"/> Please return | <input type="checkbox"/> Returned herewith |

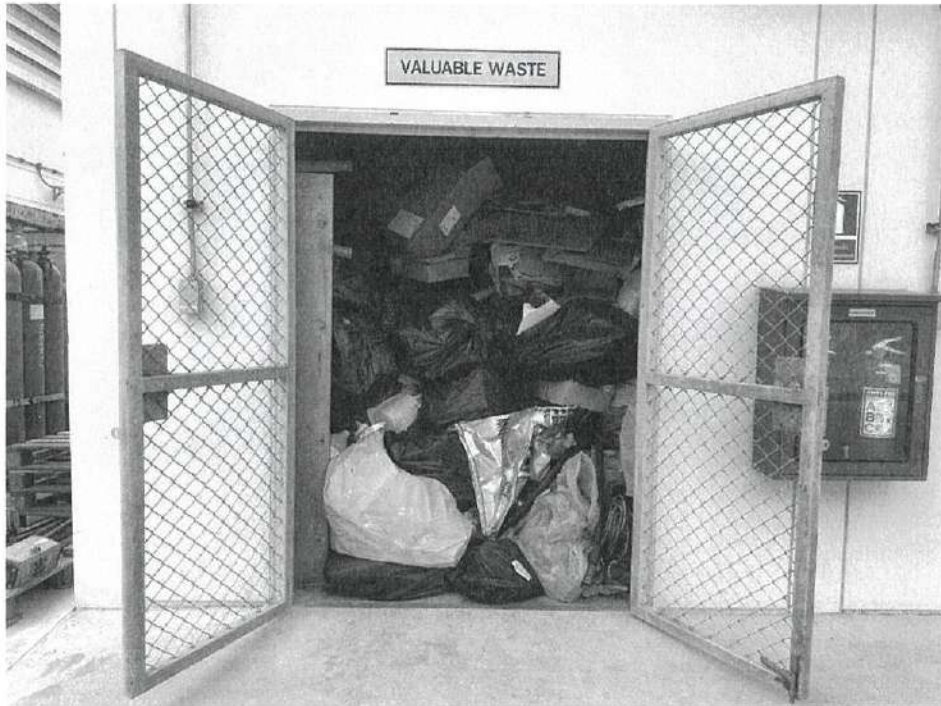
เนื่องจาก บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด มีกระดาษลิ่ง ขวดพลาสติก ขวดแก้ว เศษกระดาษ
 กระป๋องกาแฟและอลูมิเนียม ซึ่งเป็นขยะที่มีค่าสามารถขายได้ จึงขออนุญาตทำการขายขยะมีค่าดังกล่าว โดยมีจำนวนขยะแต่ละ
 ประเภท ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (โดยประมาณ)
1	กระดาษลิ่ง	200 กิโลกรัม
2	เหล็ก	1,000 กิโลกรัม
3	ขวดพลาสติก	300 กิโลกรัม
4	ขวดแก้ว	200 กิโลกรัม
5	เศษกระดาษ	100 กิโลกรัม
6	กระป๋องสังกะสี	100 กิโลกรัม
7	กระป๋องอลูมิเนียม	100 กิโลกรัม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้จัดทำ :	ผู้อนุมัติ :	ผู้อนุมัติ :	ผู้อนุมัติ :
วันที่ ..18../..02../..2025..	Sr. Section Manager, PP&Admin / Head of PP&Admin. วันที่18...../.....02...../.....2025.....	วันที่ ..18../..02../..2025	Head of Industrial Customer Relations and Operation Management วันที่18...../.....02...../.....2025..

รายการขยะมีค่า



[illegible]

	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจง รีไซเคิล BUNJONG RECYCLE LIMITED PARTNERSHIP	
	สำนักงาน : เลขที่ 209/18 น.2 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	
	โทรศัพท์ : 087-9403054 , 038-340279 e-mail: bunjong_recycle@hotmail.com	

ใบเสนอราคา

วันที่ 5 มีนาคม 2568

เรื่อง ขอสั่งราคาวัสดุใช้แล้ว

เรียน คณะกรรมการการประมูล

เนื่องด้วยทางห้างหุ้นส่วนจำกัดบุญจงรีไซเคิล ขอสั่งราคาเศษวัสดุเหลือใช้แล้วจาก บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ระยอง 5 รวมทั้งนี้ "ผู้ให้บริการ" เป็นผู้จัดหาบุคลากร ขนพาหระ อุปกรณ์ ภาชนะ เครื่องมือ ตลอดจนสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ด้วยค่าใช้จ่ายของ "ผู้ให้บริการ" ทั้งสิ้น ด้วยความปลอดภัยโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ "ผู้ให้บริการ" พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณที่วางเศษวัสดุเหลือใช้ให้เรียบร้อยอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีเพื่อให้ถูกต้องตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

มีรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ราคา	หน่วย
1	ไม้ลัง	1	บาท/กิโลกรัม
2	อลูมิเนียม	35	บาท/กิโลกรัม
3	เหล็ก	11	บาท/กิโลกรัม
4	ขวดพลาสติก	6	บาท/กิโลกรัม
5	กระป๋องสังกะสี (กาแฟ)	1	บาท/กิโลกรัม
6	ขวดแก้ว	1	บาท/กิโลกรัม
7	กระดวยสัง	3.5	บาท/กิโลกรัม
8	กระดวยช้อน	1.5	บาท/กิโลกรัม
9	กระป๋องอลูมิเนียม(น้ำอัดลม)	35	บาท/กิโลกรัม

- ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ลงชื่อ (.....) **พอล ธีระกุล, ๓**

คุณนงนยา สะการัญต์

ผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัดบุญจงรีไซเคิล

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญจง รีไซเคิล



SAPPHAISSAN
FACTORY CO., LTD.
บริษัท ทรัพย์ไพศาล แฟคตอรี จำกัด

SAPPHAISSAN FACTORY CO.,LTD

บริษัท ทรัพย์ไพศาล แฟคตอรี จำกัด (สำนักงานใหญ่)

99/999 M.4 T.Mapyangporn, A.Plukdaeng, Rayong 21140, Thailand

Phone: 081-6295157, 092-5109649, 033-014890 Fax 033-014890

ที่อยู่: เลขที่ 99/999 ม.4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง ระยอง 21140

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0215562002343

ใบเสนอราคา

Purchase Quotation

ต้นฉบับ ORIGINAL

วันที่/date : 6/3/68

Customer name: บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ระยอง 34 จำกัด.

Attention: คุณพีรศักดิ์

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวนหน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
No.	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	ลึงกระดาษ	1/KG.	3	3.00
2	เศษกระดาษ	1/KG.	2	2.00
3	กระป๋องอลูมิเนียม	1/KG.	30	30.00
4	ขวดพลาสติก	1/KG.	3	3.00
5	ขวดแก้ว	1/KG.	1	1.00
6	เศษเหล็ก	1/KG.	10	10.00
7	สายไฟ	1/KG.	60	60.00
8	กระป๋องกาแฟ	1/KG.	1	1.00
9	ถังเหล็ก200ลิตร	1/KG.	110	110.00
10	แบตเตอรี่(ใหญ่)	1/KG.	20	20.00
11	ทองแดง(ไม่มีเปลือกหุ้ม)	1/KG.	250.00	250.00
12	สแตนเลส(304)	1/KG.	30.00	30.00
13	เศษไม้	รับกำจัด		
ราคารวมยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

*ราคา ขึ้น-ลง ตามราคาท้องตลาด

*ราคานี้มีผลภายใน 7 วัน

*แจ้งวันเข้าขนส่งครบถ้วนอย่างน้อย 1 วันเพื่อจัดคิวรถ

*ยินดีวางกระบะขุขี้เหล็ก, กระบะสับเลี่ยมเล็ก สำหรับใส่สแครป ไม่มีค่าบริการ

*บริการเก็บกวาดขยะรอบๆพื้นที่จัดเก็บสแครป

ขอแสดงความนับถือ

นายเจษฎา เดชนะ

Purchasing Supervisor

Tel.065-9463909



โรงงานคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล
วงษ์พาณิชย์
 www.chonrecycle.com

สาขาทอานหัวพอ

Customer Name / ลูกค้า

34/2 หมู่ 6 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

Attn: Khun Peerasak จัดซื้อ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด (สำนักงานใหญ่)

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ

กรุงเทพมหานคร 10240

เลขที่ผู้เสียภาษี : 0-1055-53004-46-1

Date : 26/2/2568

Contact : Mr. Charuphat

Tel. : 0843473487

830512625

QUOTATION
(ใบเสนอราคา)

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาดังมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Price/unit	จำนวนเงิน Amount
1	ลังกระดาษ	1.00	kg	3.00	3.00
2	เศษกระดาษ	1.00	kg	1.20	1.20
3	พลาสติก	1.00	kg	6.00	6.00
4	ขวดแก้ว	1.00	kg	1.20	1.20
5	เหล็ก	1.00	kg	8.00	8.00
6	สายไฟ	1.00	kg	55.00	55.00
7	กระป๋องกาแฟ	1.00	kg	3.50	3.50
8	ถังเหล็ก 200 ลิตร	1.00	ใบ	100.00	100.00
9	แบตเตอรี่	1.00	kg	15.00	15.00
10	ทองแดง	1.00	kg	185.00	185.00
11	เศษไม้	1.00	kg	0.50	0.50
12	สแตนเลส	1.00	kg	27.00	27.00
หมายเหตุ : ยื่นราคา เป็นเวลา 15 วัน นับจากวันเสนอราคา					
Payment Term / เงื่อนไขการชำระ		Total Price / ยอดรวมราคาสินค้าหรือบริการ			3.00
เงินสด		Overhead & Profit			
Thanks & Best Regards		Less Discount / ส่วนลดการค้า			
		VAT TOTAL 7%			0.21
		Total Amount / จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			3.21
จากรพัฒน์ จิราบุญพาณิชย์					

รายการจำหน่ายขยะมีค่า ของ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด



ภาคผนวก ข.16

ใบกำกับการขนส่งของเสีย

เลขที่อ้างอิง 1-20-0368-057838-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : 82250400225597

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/492 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : นายศักดิ์สิทธิ์ ตอนหลาบคำ

เลขทะเบียนพาหนะ : 3๗๗76 กท

พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

ไปยังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Oli Filter	150202	ถุงพลาสติก	6	0.1
2	Contaminated Fabric	150202	big bag	1	0.1
3	Empty Contaminated Container	150110	ถุง / ถังพลาสติก	30	0.1
4	หลอดไฟ	160215	ถังเหล็ก	1	0.05

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.35 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง

☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.35 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 12/03/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี

วันที่ :

☒ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

ส่วนที่ ๓/๑

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

มายังจังหวัด : ชลบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

วันที่มาถึง : 12/03/2568

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ

เวลาที่มาถึง : 14:55

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ : 0.442 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ

วันที่รับมอบ : 12/03/2568 เวลาที่มอบ : 15:00

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.442 ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 20/03/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 18:00

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : รณนา ทองฤทธิ์ ลายมือชื่อ :

วันที่ :

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : นิภาพร ชินพวงสานนท์ ลายมือชื่อ :

วันที่ :

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต

ชื่อผู้ก่อกำเนต : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : 82250400225597

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7/492 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : ศักดิ์สิทธิ์ ดอนหลาบคำ เลขทะเบียนพาหนะ : 3ฅต76 กท พาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604

สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Insulation Waste	170604	big bag	1	0.05

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.05 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง

☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนต

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.05 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 12/03/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี

วันที่ :

☐ ผู้ก่อกำเนตเห็นชอบให้ดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125604

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับ

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 12/03/2568

เวลาที่มาถึง : 14:55

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : รัชส์สุดา อ่อนบ้านแดง ลายมือชื่อ :

วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 0.188 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง

☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 12/03/2568

เวลาที่มอบ : 15:00

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับ

วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.188 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 20/03/2568

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17:45

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☐ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)


☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนต

เอกสารการจัดการกากของเสีย และบันทึกสรุปปริมาณกากของเสียภายในโครงการ


ภาคผนวก ข.17-1

ระเบียบปฏิบัติการเรื่องการจัดการกากของเสีย

		AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED		Doc. No. ABPR-PD-EN-003
Document Owner: Safety and Environment		Revision: 06		Document Type: Procedure
Prepared by: Sasithorn C.		Checked: Thitirat C. / PPM ABPR1-5		Approved Soaroche A.
Date : 26/05/2568		Date : 30/05/2568		Page: 1-13
Valid for: <p style="text-align: center;">ABPR1, ABPR2, ABPR3, ABPR4, ABPR5</p> This is computer generated signature and approve online.				


ระเบียบปฏิบัติงาน

เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)

	Revision: 06	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)	Page: 2	Doc. No. PD-EN-003
---	-----------------	---	------------	--------------------


ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่เริ่มใช้	คำอธิบาย	ตรวจสอบ	อนุมัติ
00	05/11/2557	การกำจัดของเสีย (Waste Management)		
01	27/05/2562	ขยายขอบเขตครอบคลุม ABPR1-5 และเปลี่ยนแปลงประเภทเอกสาร		
02	14/02/2563	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
03	08/10/2564	เพิ่มเติมการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ , ขยะเสียดัดและแก้ไขวิธีการจัดการขยะอันตรายจากสำนักงาน		
04	19/04/2566	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
05	17/05/2567	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
06	16/06/2568	ปรับปรุงระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		

	Revision: 06	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)	Page: 3	Doc. No. PD-EN-003
---	-----------------	---	------------	--------------------

สารบัญ

	หน้า
1 วัตถุประสงค์	4
2 ขอบเขต	4
3 นิยาม	4
4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	5
5 รายละเอียดการดำเนินงาน	5
6 ฝั่งกระบวนการ	12
7 การควบคุมบันทึก.....	12
8 เอกสารแนบท้าย	13

	Revision: 06	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)	Page: 4 Doc. No. PD-EN-003
---	-----------------	---	---

1 วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานของกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง มีความรู้ ความเข้าใจ ถึงแนวทางการปฏิบัติการควบคุมกากของเสีย ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

2 ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้ ใช้ภายในกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี. กริม เพาเวอร์ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เท่านั้น

3 นิยาม

3.1 ขยะทั่วไป (General Waste) หมายถึง ขยะที่เกิดขึ้นโดยไม่ถูกปนเปื้อนหรือผสมกับสิ่งที่เป็นอันตราย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

3.1.1 ประเภทมูลฝอย คือขยะที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ซึ่งได้แก่ เศษอาหาร ภาชนะบรรจุอาหาร วัสดุพลาสติก ซากพืช ซากสัตว์ เศษผ้า เศษกระดาษ เป็นต้น

3.1.2 ประเภททั่วไปไม่อันตราย คือขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต และสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว ซึ่งได้แก่ เศษแก้ว กระเบื้อง เซรามิก เศษโลหะ เศษหิน ปูน ทราย โคลน Sludge ที่ไม่มีการปนเปื้อน ใต้ร่องอากาศที่ใช้แล้ว เป็นต้น

3.2 ขยะอันตราย (Hazardous Waste) หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตรายหรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์ หรือวัตถุอย่างอื่น หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 พ.ศ. 2566

3.3 ขยะรีไซเคิล (ขยะมีค่า) (Recycle Waste) หมายถึง ขยะมูลฝอย ขยะทั่วไป หรือขยะอันตราย ที่สามารถนำไป Recycle ด้วยวิธีการที่ถูกต้อง เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือทำประโยชน์อย่างอื่นได้อีก ซึ่งได้แก่ เศษกระดาษ กลังกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษไม้ ลังไม้ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว กระจกเครื่องเค็ม ขวดพลาสติก ขวดแก้ว หรือ ถังน้ำมัน เป็นต้น

3.4 การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมายถึง การบำบัด ทำลายฤทธิ์ ทั้ง กำจัด จำหน่ายจ่ายแจก แลกเปลี่ยน หรือนำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงการกักเก็บไว้เพื่อทำการดังกล่าว


3.5 ผู้ก่อการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมายถึง ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิดและมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไว้ในครอบครอง

3.6 ผู้รับดำเนินการ หมายถึง ผู้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากผู้ก่อการ

3.7 สิ่งปฏิกูล หมายความว่า อุจจาระ หรือปัสสาวะ และหมายความรวมถึงสิ่งอื่นใดซึ่งเป็นสิ่งโสโครกหรือมีกลิ่นเหม็น

3.8 เอกสารแสดงการจัดการ หมายถึง เอกสารที่ผู้ก่อการยื่นออกโดยผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปยังผู้รับดำเนินการจนถึงการจัดการแล้วเสร็จ

3.9 กากกัมมันตรังสี หมายถึง วัสดุไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ที่อยู่ภายใต้การควบคุมพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ที่ไม่สามารถใช้งานได้ตามสภาพ รวมถึงวัสดุที่ประกอบหรือปนเปื้อนด้วยวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุกัมมันตรังสี ซึ่งต้องมีค่ากัมมันตภาพต่อปริมาณหรือกัมมันตภาพรวมสูงกว่าเกณฑ์ปลอดภัยตามที่คณะกรรมการกำหนด ไม่รวมถึงเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว

	Revision: 06	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)	Page: 5	Doc. No. PD-EN-003
---	-----------------	---	------------	--------------------

3.10 การจัดการกากกัมมันตรังสี หมายถึง กระบวนการรวบรวม คัดแยก จำแนก จัดเก็บ บำบัด ปรับสภาพ หรือจัดการกากกัมมันตรังสี และให้หมายความรวมถึงการขนส่งและการดำเนินการใดๆ ในระหว่างกระบวนการดังกล่าวด้วย

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2561
3. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2554 เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในนิคมอุตสาหกรรม
4. กฎกระทรวง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2560
5. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง แบบเอกสารกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูล พ.ศ. 2561
6. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566
7. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566
8. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566
9. พระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ.2559 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562
10. กฎกระทรวง การจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ.2561

5 รายละเอียดการดำเนินงาน


5.1 การคัดเลือกบริษัทรับกำจัด

5.1.1 **ขยะทั่วไปประเภทมูลฝอย** บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด รับทำการขนมูลฝอยนำไปกำจัด ณ บริษัท อีทีเอ็นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจะเป็นผู้ตรวจสอบใบอนุญาตตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร เรื่อง การจัดการมูลฝอยทั่วไป และ หนังสือรับรองการรับกำจัดมูลฝอย ภายในเดือน กุมภาพันธ์ ของทุกปี

5.1.2 ขยะประเภททั่วไปที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต

5.1.2.1 ขยะอันตรายและขยะจากกระบวนการผลิตที่ไม่อันตราย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จัดหาผู้รับดำเนินการโดยดำเนินการตรวจสอบใบอนุญาตตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม และเปรียบเทียบราคนำเสนอต่อผู้บริหารระดับสูง

5.1.2.2 ขยะรีไซเคิล (ขยะมีค่า) เจ้าหน้าที่ **People Partnership & Administration** ดำเนินการจัดหาผู้รับดำเนินการส่งให้ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบใบอนุญาตตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม และทำการจัดประมูลโดยแผนก **People Partnership & Administration** เพื่อนำเสนอต่อผู้บริหารระดับสูง

	Revision: 06	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)	Page: 6	Doc. No. PD-EN-003
---	-----------------	---	------------	--------------------

5.1.3 สิ่งปลูกสร้าง เจ้าหน้าที่ People Partnership & Administration ดำเนินการจัดหาผู้รับดำเนินการส่งให้ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบใบอนุญาตตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร เรื่องการจัดการสิ่งปลูกสร้าง

5.1.4 กากกัมมันตรังสี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดหาผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี และตรวจสอบใบอนุญาตดำเนินการให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี และเปรียบเทียบราคา นำเสนอต่อผู้บริหารระดับสูง

5.2 การขออนุญาตและการปฏิบัติตามกฎหมายในการนำของเสียออกภายนอกบริษัท

5.2.1 ขยะทั่วไปประเภทมูลฝอย การรายงานการจัดการสิ่งปลูกสร้างและมูลฝอย ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานการขนส่งขยะมูลฝอยประจำเดือน ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรก่อนวันที่ 10 ของเดือนถัดไป

5.2.2 ขยะอันตรายและขยะจากกระบวนการผลิตที่ไม่อันตราย

5.2.2.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการยื่นขอเลขประจำตัวผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตรายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยแบ่งเป็น 5 โรงไฟฟ้าดังนี้


โรงไฟฟ้า	เลขประจำตัว	รหัสผ่าน
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	DIW-G-134800770	RByyBJZj
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	DIW-G-134800598	T39d*6d
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	DIW-G-184800076	tKdeY45
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	DIW-G-184800266	Li4HJLS
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	DIW-G-184800571	R6JR7g

5.2.2.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการขอเอกสาร หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้ และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เพื่อประกันความรับผิดชอบ และดำเนินการตรวจสอบวันหมดอายุในหนังสือทุก 1 ปี

5.2.2.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมประสานงานกับผู้รับดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน แบบ กอ.1 และดำเนินการต่ออายุก่อนวันหมดอายุล่วงหน้า 30 วัน

หากกรณีผู้รับบำบัด หรือกำจัด ไม่ได้ขึ้นเลขทะเบียนโรงงานต่อกรมอุตสาหกรรม ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมดำเนินการยื่นขออนุญาตนำสิ่งปลูกสร้าง หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

5.2.3 ขยะรีไซเคิล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายการขออนุญาตและการนำของเสียออกนอกโรงงาน แผนก People Partnership & Administration ติดต่อกับการขาย ส่งรายงานปริมาณการกำจัดให้ต่อแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และนำเงินเข้าระบบของแผนกบัญชีและการเงิน

	Revision: 06	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)	Page: 7	Doc. No. PD-EN-003
---	-----------------	---	------------	--------------------

5.2.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการแจ้ง ชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับดำเนินการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูล หรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ใช้แบบ กอ.2 ส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมเก็บหลักฐานไว้ที่แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

5.2.5 ในกรณีที่มีการจัดเก็บของเสียที่ไม่มีการจัดการด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามกฎหมายในรอบปีที่ผ่านมา ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแจ้งรายงานทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป

5.2.6 แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน

5.2.7 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมดำเนินการจัดทำรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 30 เมษายนของปีถัดไป โดยรายงานทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบการรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม

5.2.8 ผู้รับดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูล จัดทำแบบบันทึกของผู้นำสิ่งปฏิกูล และแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล แบบฟอร์มตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง แบบเอกสารกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูล พ.ศ.2561 ดัชนีฉบับและสำเนาให้ผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้

ชื่อเอกสาร	ต้นฉบับ	สำเนา
แบบบันทึกของผู้นำสิ่งปฏิกูล 1	ผู้นำสิ่งปฏิกูล 1 ฉบับ	เจ้าหน้าที่ People Partnership & Administration 1 ฉบับ
		ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล 1 ฉบับ
		เจ้าพนักงานท้องถิ่น 1 ฉบับ
แบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล 2	ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล 1 ฉบับ	ผู้นำสิ่งปฏิกูล 1 ฉบับ
		เจ้าพนักงานท้องถิ่น 1 ฉบับ

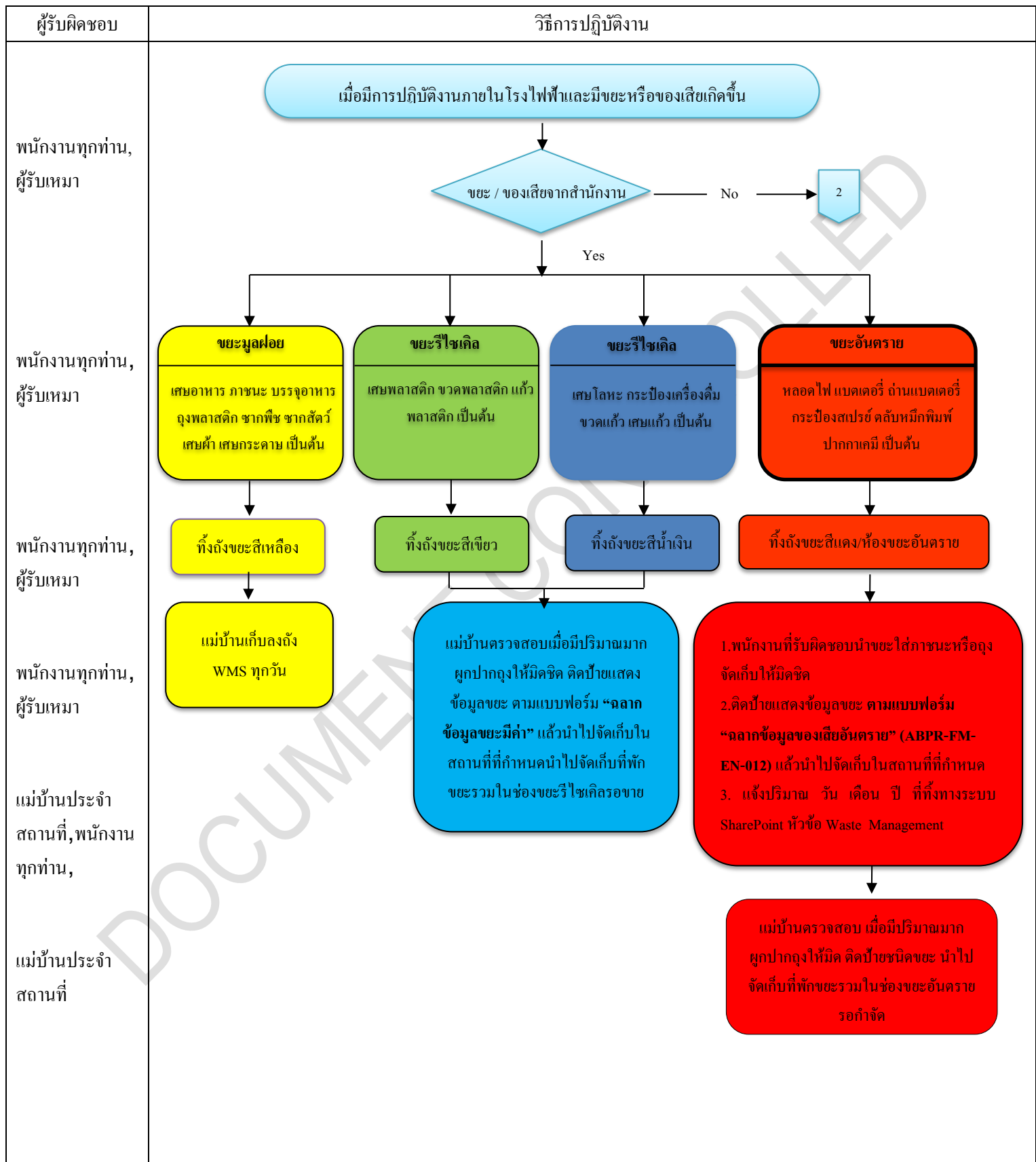
5.2.9 การจัดการกากกัมมันตรังสี หน่วยงานที่ก่อให้เกิดกากกัมมันตรังสี ทำการรวบรวม คัดแยก จำแนก และจัดเก็บกากกัมมันตรังสีที่เกิดขึ้นตามแผนการจัดการกากกัมมันตรังสี หรือตามเกณฑ์การรับกากกัมมันตรังสี

5.2.10 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จัดทำบัญชีกากกัมมันตรังสี พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับชนิดของนิวไคลด์กัมมันตรังสี ระดับค่ากัมมันตภาพ แนนกหรือปริมาณ วันที่เก็บรวบรวม ลักษณะทางกายภาพและทางเคมี รวมทั้งสถานที่และลักษณะการจัดเก็บกากกัมมันตรังสี

5.2.11 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำการติดป้ายเตือนพร้อมสัญลักษณ์รังสีและข้อมูลที่สำคัญ เช่น ชื่อนิวไคลด์กัมมันตรังสี ระดับค่ากัมมันตภาพ ระดับรังสีบนพื้นผิว ลงบนภาชนะหรือหีบห่อบรรจุกากกัมมันตรังสีให้เห็นชัดเจน

5.2.12 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมดำเนินการส่งกากกัมมันตรังสี ให้ผู้ให้บริการจัดการกากกัมมันตรังสี หรือหน่วยงานของรัฐจัดการ และเมื่อดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้งผลการจัดการกากกัมมันตรังสีให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้ดำเนินการจัดการกากกัมมันตรังสีเสร็จเรียบร้อยแล้ว

5.3 การจัดการของเสียของพนักงานและผู้รับเหมาภายในโรงไฟฟ้า





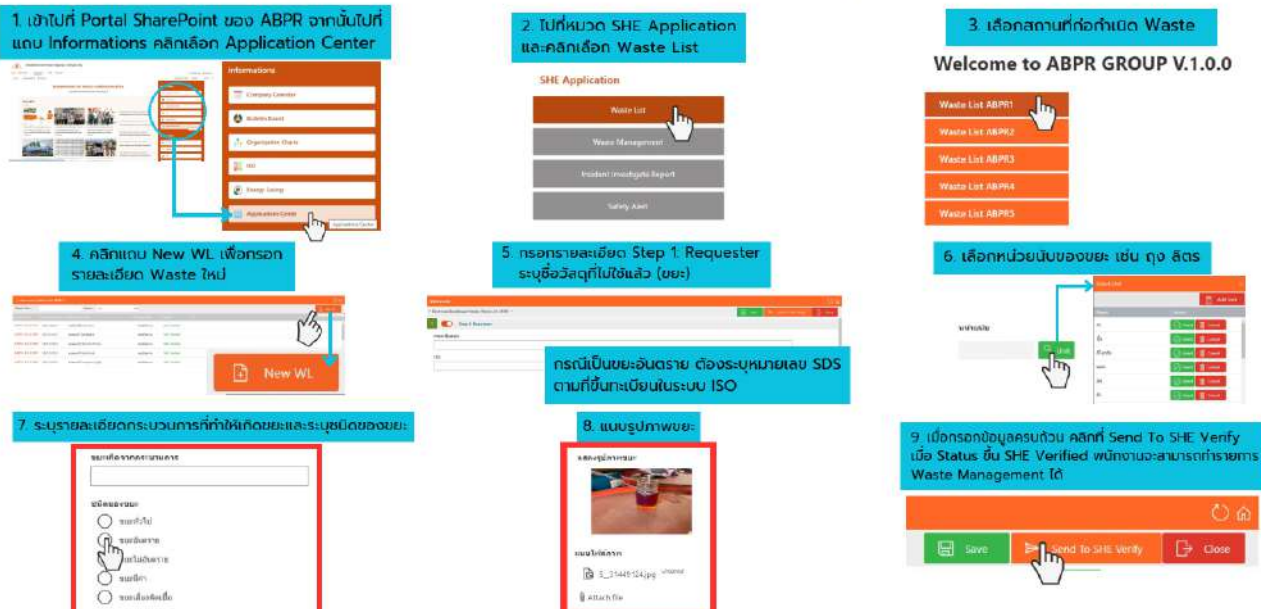
ผู้รับผิดชอบ	วิธีการปฏิบัติงาน
<p>พนักงานทุกท่าน</p> <p>พนักงานทุกท่าน</p> <p>พนักงานทุกท่าน ,เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</p>	<div data-bbox="252 344 1444 1301"><pre>graph TD; A[2] --> B[ขยะ / ของเสีย จากกระบวนการผลิต]; B --> C[ขยะทั่วไปไม่อันตราย]; B --> D[ขยะรีไซเคิล]; B --> E[ขยะอันตราย]; B --> F[กากกัมมันตรังสี]; C --> G[]; D --> G; E --> G; F --> G; G --> H[1. พนักงานแผนกที่ก่อกำเนิดของเสีย/พนักงานที่รับผิดชอบ นำขยะใส่ภาชนะ หรือถุงจัดเก็บให้มิดชิด
2. ติดป้ายแสดงข้อมูลขยะ ตามแบบฟอร์ม “ฉลากข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิต” (ABPR-FM-EN-012) แล้วนำไปจัดเก็บในสถานที่ที่กำหนด
3. แจ้งปริมาณ วัน เดือน ปี ที่ทิ้งทางระบบ SharePoint หัวข้อ Waste Management
4. ดำเนินการจัดเก็บในสถานที่จัดเก็บตามประเภทที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</pre></div> <p>ข้อควรระวัง</p> <p>การแต่งกายสำหรับการขนส่งและคัดแยกขยะ ต้องปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- สวมรองเท้านิรภัย หรือรองเท้านิรภัย- สวมถุงมือสำหรับการคัดแยกขยะมูลฝอย ขยะทั่วไป และถุงมือยางกันสารเคมีสำหรับขยะอันตราย- ใส่ผ้าปิดจมูกในขณะที่ทำการคัดแยกขยะมูลฝอย และขยะทั่วไปที่ไม่อันตราย <p>สวมหน้ากากกรองสารเคมี สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับขยะอันตราย</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>รายการขยะหรือของเสียจากสำนักงาน (ขยะอันตราย) และ รายการขยะหรือของเสียจากกระบวนการผลิตตามระบบ SharePoint หัวข้อ Waste list</p>

5.4 การกรอกข้อมูลการจัดการของเสียลงในระบบ SharePoint

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมกรอกรายละเอียดขยะ/ของเสียในระบบ SharePoint หัวข้อ Waste List และ พนักงานแผนกที่ก่อกำเนิดของเสียให้ดำเนินการแจ้งข้อมูลการทิ้งขยะ/ของเสียลงในระบบ SharePoint หัวข้อ Waste Management ดังนี้

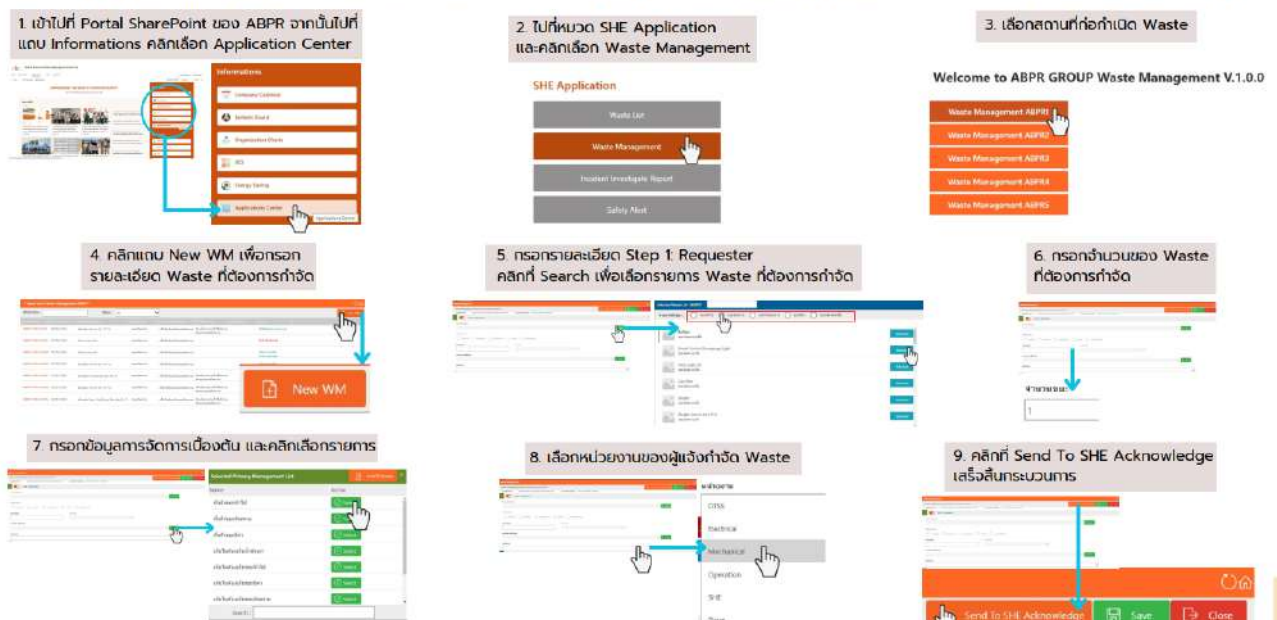
ในกรณีที่มียาการขยะใหม่ให้ทำการเพิ่มรายการขยะใน Waste List

Waste List คือ การกรอกข้อมูลรายละเอียดของขยะลงในระบบ และระบบจะทำการบันทึกข้อมูลไว้สำหรับตอนทำ Waste Management

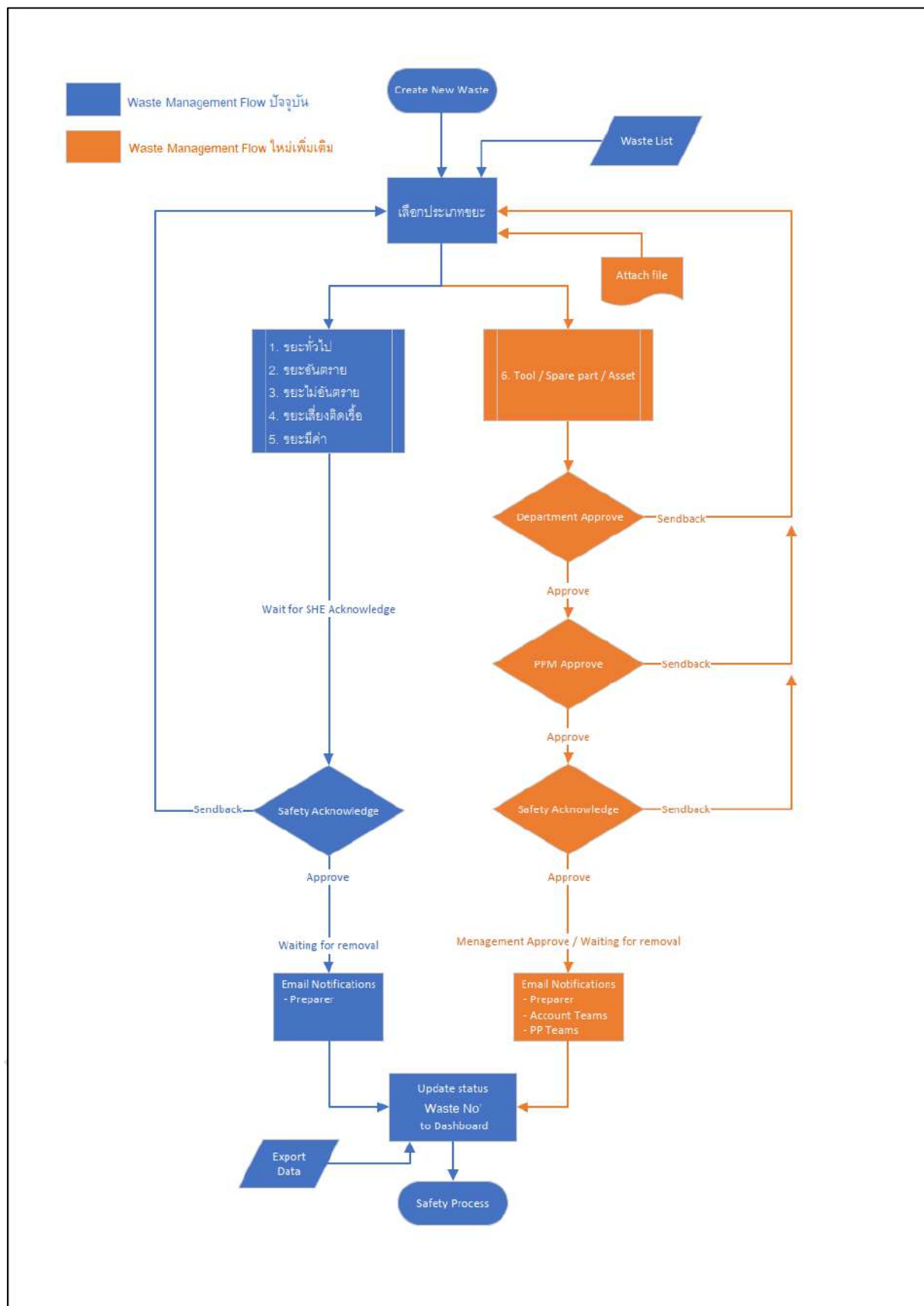



การกรอกข้อมูลการจัดการขยะลงในระบบ SharePoint

Waste Management คือ การแจ้งข้อมูลการทิ้งขยะ ชนิดของขยะ ปริมาณที่ทิ้ง ผู้รับผิดชอบ และการกำจัดขยะ ลงในระบบเพื่อให้การจัดการสอดคล้องกับกฎหมาย



5.4.1 ขั้นตอนการแจ้งข้อมูลการจัดการของเสียประเภท Tool / Spare part / Asset ลงในระบบ SharePoint



	Revision: 06	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)	Page: 12	Doc. No. PD-EN-003
---	-----------------	---	-------------	---------------------------

5.5 การตรวจสอบการดำเนินการจัดการกากของเสีย

5.5.1 แผนก People Partnership & Administration จะดำเนินการเก็บรวบรวมของเสียตามจุดต่างๆ ในองค์กร เพื่อนำไปเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่กำหนด โดยขยะประเภทต่างๆ จะถูกนำไปรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะของอาคาร สถานที่จัดเก็บขยะอันตรายจะต้องมีการตรวจสอบการหลรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำสัปดาห์โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำเป็นบันทึกผลตามแบบฟอร์ม “บันทึกผลการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะอันตราย” (ABPR-FM-EN-008)

5.5.2 แผนก People Partnership & Administration จะดำเนินการเฝ้าระวังการคัดแยกขยะภายในสำนักงาน เป็นสัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งบันทึกผลการคัดแยกลงในแบบฟอร์ม “Waste Inspection Checklist” (ABPR-FM-EN-007)

5.5.3 แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบในการจัดทำบัญชีแสดง ชนิด และปริมาณของของเสียอันตราย พร้อมทั้งปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันทุกเดือนในระบบ SharePoint

5.5.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการสำรวจ ชนิดและปริมาณ ขยะหรือของเสียอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ตามแบบฟอร์ม “แบบสำรวจข้อมูลของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Profile)” (ABPR-FM-EN-011) และทำหน้าที่กรอกรายละเอียดขยะ/ของเสียในระบบ SharePoint หัวข้อ Waste List


ทั้งนี้หากมีขยะหรือของเสียเกิดขึ้นระหว่างปีก่อนการสำรวจ พนักงานแผนกที่ก่อเกิดของเสียสามารถแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้เพิ่มรายละเอียดขยะ/ของเสียในระบบ SharePoint หัวข้อ Waste List ได้ทันที

6 ผังกระบวนการ

ไม่มี

7 การควบคุมบันทึก

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาจัดเก็บ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
-	ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย	5 ปี	Safety, Health and Environment
-	รายงานการขนส่งขยะมูลฝอยประจำวัน	3 ปี	Safety, Health and Environment
ABPR-FM-EN-008	บันทึกผลการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะอันตราย	3 ปี	Safety, Health and Environment
-	ผลการวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพจากห้องปฏิบัติการ	3 ปี	Safety, Health and Environment
ABPR-FM-EN-007	Waste Inspection Checklist	3 ปี	People Partnership & Administration
SharePoint	บัญชีแสดงชนิดและปริมาณของเสียอันตราย	5 ปี	Safety, Health and Environment
ABPR-FM-EN-011	แบบสำรวจข้อมูลของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste profile)	3 ปี	Safety, Health and Environment

	Revision: 06	Title: ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการกากของเสีย (Waste Management)	Page: 13 Doc. No. PD-EN-003
---	-----------------	---	--

8 เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

DOCUMENT CONTROLLED

ภาคผนวก ข.17-2

เอกสารบันทึกปริมาณขยะและกากของเสีย

ลำดับ	รหัสของเสีย	ชนิดของเสีย/เดือน	รหัสกำจัด	วิธีการกำจัด	ผู้รับกำจัด	ปริมาณของเสีย (กก.)										รวม(กก.)	
						ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.		พ.ย.
1		ขยะมูลฝอย	071	ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	630.00	560.00	560.00	630.00	630.00	560.00						3,570.00
2	150102	พลาสติก	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญของ วิโชคเคิ้ล			163.40									163.40
3	150101	กระดาษ	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญของ วิโชคเคิ้ล			73.00									73.00
4	150107	แก้ว	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญของ วิโชคเคิ้ล			154.00									154.00
5	170402	กระป๋อง	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญของ วิโชคเคิ้ล			4.00									4.00
6	170405	เศษเหล็ก	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญของ วิโชคเคิ้ล			3,312.20									3,312.20
7	150103	ไม้	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญของ วิโชคเคิ้ล			300.00									300.00
8	170402	เศษอลูมิเนียม	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญของ วิโชคเคิ้ล			43.00									43.00
9	150101	กระดาษลังกระดาษแข็ง	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญของ วิโชคเคิ้ล			205.00									205.00
10	170404	เสตนเลส	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	ห้างหุ้นส่วน บุญของ วิโชคเคิ้ล												-
11	160215	หลอดไฟ	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			35.00									35.00
12	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. มหาชัย เอกศรีรอยซ์ จำกัด												-
13	130113	น้ำมันน้ำมันไฮดรอลิก	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. มหาชัย เอกศรีรอยซ์ จำกัด												-
14	150110	ภาชนะปนเปื้อน (ส่งกำจัด)	039	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			100.00									100.00
15	150110	ภาชนะปนเปื้อน (ขาย)	039	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	ห้างหุ้นส่วนจำกัดจีรุ่งเรือง												-
16	150202	เศษสัปปะน	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			132.00									132.00
17		สารเคมีใช้แล้ว															-
18	150110	ถังสารเคมีใช้แล้ว	033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	บ.เคสียร์ เคมีคอล จำกัด												-
19	160601	ถ่านไฟฉายแบตเตอรี่	021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	บ.ชัยปราการ เม็ทพรีด จำกัด												-
20	190901	ฟิวเจอร์จากระบบกรองน้ำ	071	ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												-
21	150203	ฟิวเจอร์กรองอากาศ	071	ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												-
22	161001	Chemical Cleaning Waster	076	เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												-
23	170604	ฉนวนกันความร้อน	071	ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			188.00									188.00
24	150110	ถัง IBC 1000 ลิตร	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	ห้างหุ้นส่วนจำกัดจีรุ่งเรือง												-
25	190999	Magnesium Anode	071	ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												-
26	150111	กระป๋องสเปรย์	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												-
27	150202	ฟิลเตอร์กรองน้ำมัน	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			175.00									175.00
28	150202	Silica gel	045	เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												-
29	160215	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น	บ. อีสเทิร์น ซิเบอร์ค เอเนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด												-
ปริมาณรวม						630.000	560.000	5444.600	630.000	630.000	560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8454.600

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำปีเดือนมกราคมปี 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07.00 - 17.00 น.																																	
ทำความสะอาดเช็คโต๊ะ กวาดพื้น ถูพื้น เก็บขยะ ออฟฟิศ ห้องประชุม ห้องน้ำ								/						/							/												07.00 - 08.30 น.
ทำความสะอาดภายนอก เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เติมน้ำกระติกน้ำร้อน เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้								/						/							/												08.30 - 09.00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center								/						/							/												13.00 - 15.00 น. ทำทุกวันพุธ - พฤหัสบดี
เช็ดกระจก บิดหมากไผ่ ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบันไดทางขึ้น เสิร์ฟน้ำแขก								/						/							/												10.00 - 11.00 น.
หุงข้าว เวฟอาหาร จัดเตรียมให้พนักงาน								/						/							/												11.00 - 12.00 น.
เก็บภาชนะล้าง เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้ ทำความสะอาดพื้น								/						/							/												13.00 - 14.00 น.
ดูแลความสะอาดในห้องน้ำ เช็ดอ่าง เติมน้ำกระดาษ เติมน้ำขวด เช็ดสุขภัณฑ์ ไล่ตะขา								/						/							/												14.00 - 14.30 น.
ทำความสะอาดตู้เย็น มือบพื้น ทางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม บันได เก็บแก้วความห้อง								/						/							/												14.30 - 16.30 น.
เก็บขยะห้อง Admin /บัญชี/ห้องนายห้องนำชายหญิงชั้นบนห้องนำชายหญิงชั้นล่างห้องครัว ขยะรวบรวมไว้ข้างตึกรอสายกวาดนำไปทิ้ง สำรวจความเรียบร้อยห้องประชุม ปิดไฟ ปิดแอร์								/						/							/												16.30 - 17.00 น.
ทำความสะอาดที่ RS3 และห้อง SWGR Control room ที่ RS3								/						/							/												14.00 - 15.00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังถังไขมัน								/						/							/												15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMRS								/						/							/												14.00 - 14.30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้อง Chemist Office								/						/							/												09.00 -10.00 น. ทุกวันพุธ พฤหัสบดี ศุกร์และเสาร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณเบียงาม								/						/							/												15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี								/						/							/												10.00 - 11.00 น.วันเสาร์ 1 สัปดาห์ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย								/						/							/												ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building /ห้องครัว/ห้องประชุม								/						/							/												07:00-09:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำกระดาษ เก็บขยะ								/						/							/												09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย								/						/							/												10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน								/						/							/												11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย								/						/							/												13:00-14:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ห้องน้ำ ทั้งหมดทั้งก่อนกลับบ้าน								/						/							/												14:00-14:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำกระดาษ เก็บขยะ								/						/							/												15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว								/						/							/												16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation								/						/							/												14:00-14:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือนมกราคมปี 2568

การดำเนินการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ชื่อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดทางเดินใต้ชั้น 2 ทั้งหมด								/						/							/									/			14:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลาที่มีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน หรือประชุม								/						/							/									/			ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็คเก็บไฟเรียบร้อย								/						/							/									/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำใน Laboratory								/						/							/									/			08:00 -09:00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร
ตรวจสอบทำความสะอาดถังพักไขมัน								/						/							/									/			15:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณนิคมยาม								/						/							/									/			15:00 - 15:30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารโรงไฟฟ้า Terminal Sub								/						/							/									/			15:00 - 16:00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office								/						/							/									/			15:00 - 16:00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก								/						/							/									/			
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย								/						/							/									/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่น้ำ (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องครัว/ห้องประชุม								/						/							/									/			07:00-09:30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office								/						/							/									/			09:00 - 10:00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก								/						/							/									/			09:00 - 10:00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำดื่มกระติก เก็บขยะ								/						/							/									/			09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บไฟเรียบร้อย								/						/							/									/			10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน								/						/							/									/			11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บไฟเรียบร้อย								/						/							/									/			13:00-14:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2								/						/							/									/			14:00-15:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ ทั้งหมดทั้งก่อนกลับบ้าน								/						/							/									/			15:00-15:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำดื่มกระติก เก็บขยะ								/						/							/									/			15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว								/						/							/									/			16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1								/						/							/									/			14:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลาที่มีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน ,อบรม หรือประชุม								/						/							/									/			ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็คเก็บไฟเรียบร้อย								/						/							/									/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดหยัโปย เพลาน (ให้ตามกวาดช่วย)								/						/							/									/			13:00 -14:00 น. ทำความสะอาดเสาร์วันเสาร์
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCG Block 3 และ 4								/						/							/									/			14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังพักไขมัน								/						/							/									/			15:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office								/						/							/									/			15:00 - 16:00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย								/						/							/									/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า								/						/							/									/			07:00-10:00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำงานสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือนมกราคมปี 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามร่องระบายน้ำ								/						/							/									/			10:00-12:00 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41,42,ST40								/						/							/									/			13:00-13:30 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31,32,ST30								/						/							/									/			13:30-14:00 น.
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin								/						/							/									/			14:00-14:30 น.
เก็บรอบอาคาร Sludge Container								/						/							/									/			14:30-15:00 น.
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4								/						/							/									/			15:00-16:00 น.
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า								/						/							/									/			16:00-17:00 น.
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast								/						/							/									/			ทำทุกวันเสาร์
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า								/						/							/									/			ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4								/						/							/									/			ทำทุกวัน
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบริเวณทางเดินรอบ Block 3								/						/							/									/			ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบริเวณทางเดินรอบ Block 4								/						/							/									/			ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบริเวณทางเดินรอบ WTP								/						/							/									/			ทำทุกวันพุธ
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam								/						/							/									/			ทำการนี้ที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Station								/						/							/									/			ทำการนี้ที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ทำความสะอาดจุดตรวจสอบด้วยน้ำ HRSG Block 3 และ 4								/						/							/									/			14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย								/						/							/									/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																	
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้								/						/							/									/			รดน้ำทุกวันยกเว้นวันฝนตก
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง
ใส่ปุ๋ย								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
กำจัดวัชพืช								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
กำจัดวัชพืชพื้นที่ Terminal Sub								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง (โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชใน Switchyard								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง (โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง (โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดพ่นกำจัดแมลงศัตรูพืช								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
ตัดหญ้าสนาม								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
พรวนดิน								/						/							/									/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
เก็บใบไม้แห้ง								/						/							/									/			ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย								/						/							/									/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลสวนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2563

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ปี 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07.00 - 17.00 น.																														
ทำความสะอาดเช็ดโต๊ะ กวาดพื้น ถูพื้น เก็บขยะ ออฟฟิศ ห้องประชุม ห้องน้ำ						/						/							/								/			07.00 - 08.30 น.
ทำความสะอาดอาคารและ เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เติมน้ำกระติกน้ำร้อน เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้						/						/							/								/			08.30 - 09.00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center						/						/							/								/			13.00 - 15.00 น. ทำทุกวันพุธ - พฤหัสบดี
เช็คกระจก บัดหมวกใบ ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบันไดทางขึ้น เสิร์ฟน้ำแขก						/						/							/								/			10.00 - 11.00 น.
หุงข้าว เวฟอาหาร จัดเตรียมให้พนักงาน						/						/							/								/			11.00 - 12.00 น.
เก็บภาชนะล้าง เช็ด จัดเก็บให้เรียบร้อย เช็ดโต๊ะ จัดเก้าอี้ ทำความสะอาดพื้นที่						/						/							/								/			13.00 - 14.00 น.
ดูแลความสะอาดในห้องน้ำ เช็ดอ่าง เติมน้ำกระดาษ เติมน้ำสบู่เหลว เช็ดสุขภัณฑ์ให้สะอาด						/						/							/								/			14.00 - 14.30 น.
ทำความสะอาดคันฝุ่น ม็อบพื้น ทางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม บันได เก็บแก้วตามห้อง						/						/							/								/			14.30 - 16.30 น.
เก็บขยะห้อง Admin ปฏิบัติ/ห้องนาย/ห้องหน้าขายหญิงชั้นบนห้องหน้าขายหญิงชั้นล่างห้องครัว ขยะรวบรวมไว้ข้างลิตรอยสยกวาดนำไปทิ้ง สั้วรจความเรียบร้อยห้องประชุม ปิดไฟ ปิดแอร์						/						/							/								/			16.30 - 17.00 น.
ทำความสะอาดที่ RS3 และห้อง SWGR Control room ที่ RS3						/						/							/								/			14.00 - 15.00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดับเพลิง						/						/							/								/			15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMRS						/						/							/								/			14.00 - 14.30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้อง Chemist Office						/						/							/								/			09.00 -10.00 น. ทุกวันพุธ พุธหัส ศุกร์และเสาร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณเบื่อนายม						/						/							/								/			15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี						/						/							/								/			10.00 - 11.00 น วันเสาร์ 1 สัปดาห์ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย						/						/							/								/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07:00 - 17:00 น.																														
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building /ห้องครัว/ห้องประชุม						/						/							/								/			07:00-09:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำกระดาษ เก็บขยะ						/						/							/								/			09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย						/						/							/								/			10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุ่นกับข้าวกลางวัน						/						/							/								/			11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย						/						/							/								/			13:00-14:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน						/						/							/								/			14:00-14:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำกระดาษ เก็บขยะ						/						/							/								/			15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว						/						/							/								/			16:30-17:00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลงานและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation						/							/						/								/			14.00-14.30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์	
ดูแลทำความสะอาดตามทางเดินสโตร์ชั้น 2 ทั้งหมด						/							/						/								/			14.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี	
เติร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลาขึ้นเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน หรือประชุม						/							/						/								/			ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง	
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็คเก็บให้เรียบร้อย						/							/						/								/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม	
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องโถงใน Laboratory						/							/						/								/			08.00 -09.00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร	
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน						/							/						/								/			15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์	
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณบิโอมยาม						/							/						/								/			15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์	
ทำความสะอาดบริเวณอาคารสถานีส่งไฟฟ้า Terminal Sub						/							/						/								/			15.00 - 16.00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี	
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office						/							/						/								/			15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์	
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเบี่ยง						/							/						/								/				
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย						/							/						/								/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง	
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																															
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องครัว/ห้องประชุม						/							/						/								/			07.00-09.30 น.	
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office						/							/						/								/			09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันอาทิตย์	
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเบี่ยง						/							/						/								/			09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันศุกร์	
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาด เก็บขยะ						/							/						/								/			09.30-10.30 น.	
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็คเก็บให้เรียบร้อย						/							/						/								/			10.30-11.00 น.	
จัดเตรียมจานชาม และอุปกรณ์ข้าวกลางวัน						/							/						/								/			11.00-12.00 น.	
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็คเก็บให้เรียบร้อย						/							/						/								/			13.00-14.00 น.	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2						/							/						/								/			14.00-15.00 น.	
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ห้องน้ำ ทั้งหมดทั้งก่อนกลับบ้าน						/							/						/								/			15.00-15.30 น.	
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาด เก็บขยะ						/							/						/								/			15.30-16.30 น.	
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว						/							/						/								/			16.30-17.00 น.	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1						/							/						/								/			14.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ	
เติร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลาขึ้นเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน. อบรม หรือประชุม						/							/						/								/			ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง	
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็คเก็บให้เรียบร้อย						/							/						/								/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม	
ทำความสะอาดหยัไข่ เพดาน (ให้สายกวาดช่วย)						/							/						/								/			13.00 -14.00 น. ทำความสะอาดเสาร์วันเสาร์	
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4						/							/						/								/			14.00 - 14.30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ	
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน						/							/						/								/			15.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์	
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office						/							/						/								/			15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์	
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย						/							/						/								/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง	

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลส่วนและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ	
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามร่องระบายน้ำ						/							/						/								/			10:00-12:00 น.	
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41,42,ST40						/							/						/								/			13:00-13:30 น.	
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31,32,ST30						/							/						/								/			13:30-14:00 น.	
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin						/							/						/								/			14:00-14:30 น.	
เก็บรอบอาคาร Sludge Container						/							/						/								/			14:30-15:00 น.	
งานวัดพื้นที่ชั้นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4						/							/						/								/			15:00-16:00 น.	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า						/							/						/								/			16:00-17:00 น.	
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast						/							/						/								/			ทำทุกวันเสาร์	
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า						/							/						/								/			ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์	
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4						/							/						/								/			ทำทุกวัน	
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบริเวณทางเดินรอบ Block 3						/							/						/								/			ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี	
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบริเวณทางเดินรอบ Block 4						/							/						/								/			ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์	
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบริเวณทางเดินรอบ WTP						/							/						/								/			ทำทุกวันพุธ	
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam						/							/						/								/			ทำการเมื่อหน่วยงาน Operation แจ้ง	
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Station						/							/						/								/			ทำการเมื่อหน่วยงาน Operation แจ้ง	
ทำความสะอาดอาคารตรวจสอบตัวอย่างน้ำ HRSG Block 3 และ 4						/							/						/								/			14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ	
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย						/							/						/								/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง	
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																															
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้						/							/						/								/			รดน้ำทุกวันยกเว้นวันพฤหัสบดี	
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง	
ใส่ปุ๋ย						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง	
กำจัดวัชพืช						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง	
กำจัดวัชพืชพื้นที่ Terminal Sub						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง (โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)	
กำจัดวัชพืชใน Switchyard						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง (โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)	
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง (โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)	
งานวัดพื้นที่ชั้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง	
ฉีดพ่นกำจัดแมลงศัตรูพืช						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง	
ตัดหญ้าสนาม						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง	
พรวนดิน						/							/						/								/			ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง	
เก็บใบไม้แห้ง						/							/						/								/			ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด	
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย						/							/						/								/			ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง	

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ปี 2568

		หมายเหตุ
...		
๑๖		

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำงานสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือนมีนาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07.00 - 17.00 น.																																	
ทำความสะอาดเช็คโต๊ะ กวาทพื้น ตู้พื้น เก็บขยะ ออฟฟิศ ห้องประชุม ห้องน้ำ			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		07.00 - 08.30 น.
ทำความสะอาดภายนอก เช็ก จัดเก็บให้เรียบร้อย เติมน้ำกระติกน้ำร้อน เช็คโต๊ะ จัดเก็บ			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		08.30 - 09.00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13.00 - 15.00 น. ทำทุกวันพุธ - พักหยุด
เช็กกระจก บิดหน้าต่าง ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบันไดทางขึ้น เคาน์เตอร์			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		10.00 - 11.00 น.
ทูลูวเวฟอาหาร จัดเตรียมให้พนักงาน			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		11.00 - 12.00 น.
เก็บภาชนะล้าง เช็ก จัดเก็บให้เรียบร้อย เช็คโต๊ะ จัดเก็บ ทำความสะอาดพื้น			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13.00 - 14.00 น.
ดูแลความสะอาดในห้องน้ำ เช็กอ่าง เติมน้ำกระดาษ เติมน้ำสบู่ เช็กสุขภัณฑ์ให้สะอาด			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00 - 14.30 น.
ทำความสะอาดตู้เย็น มือน้ำ ทางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม ม้าน้ำ เก็บแก้วตามห้อง			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.30 - 16.30 น.
เก็บขยะห้อง Admin บัญชีห้องนายห้องน้ำชายหญิงพื้นห้องน้ำชายหญิงชั้นล่างห้องครัว ขยะรวมไว้ข้างลิฟต์รอคอยทางไปทิ้ง			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		16.30 - 17.00 น.
ทำความสะอาดที่ RS3 และห้อง SWGR Control room ที่ RS3			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00 - 15.00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังลิ้นชัก			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMR5			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00 - 14.30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้อง Chemist Office			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		09.00 - 10.00 น. ทุกวันพุธ พักหยุด เสาร์และอาทิตย์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✗		✓		10.00 - 11.00 น. วันเสาร์ : สัปดาห์ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันพฤหัสบดี
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07.00 - 17.00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building ห้องครัวห้องประชุม			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		07.00-09.30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำกระดาษ เก็บขยะ			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		09.30-10.30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		10.30-11.00 น.
จัดเตรียมจานชาม และแก้วกับแก้วกลางวัน			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		11.00-12.00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13.00-14.00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ห้องน้ำ หันหมดทั้งก่อนกลับบ้าน			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00-14.30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำกระดาษ เก็บขยะ			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.30-16.30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		16.30-17.00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือนมีนาคม 2563

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00-14:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดตามทางเดินใต้ตัวเรือน 2 ชั้นหมด			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลาที่มีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน หรือประชุม			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำใน Laboratory			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		08.00 -09.00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ ถึงศุกร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดับเพลิง			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณโถง			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารสถานีส่งไฟฟ้า Terminal Sub			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15:00 - 16:00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติงานประจำวัน ณ บ้าน (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																	
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องครัวห้องประชุม			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		07:00-09:30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เดิมกระดาน เก็บขยะ			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		09:30-10:30 น.
เก็บขยะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุปกรณ์ข้าวกลางวัน			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		11:00-12:00 น.
เก็บขยะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13:00-14:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00-15:00 น.
เก็บขยะตามชุดออฟฟิศ, ห้องน้ำ ทั้งหมดทิ้งก่อนกลับบ้าน			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15:00-15:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เดิมกระดาน เก็บขยะ			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลาที่มีแขกเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน, อบรม หรือประชุม			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดบักเียว เพดาน (ให้อาภาวช่วย)			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13.00 - 14.00 น. ทำความสะอาดเสาร์วันเสาร์
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดับเพลิง			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง

ประจำเดือนมีนาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		07:00-10:00 น.
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามร่องระบายน้ำ			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		10:00-12:00 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41,42,ST40			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13:00-13:30 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31,32,ST30			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13:30-14:00 น.
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00-14:30 น.
เก็บรอบอาคาร Sludge Container			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:30-15:00 น.
งานวิธีพิชชีซึ่งบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/>		✓	การตรวจเช็คถังเก็บกาก SRSGM	15:00-16:00 น.
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		16:00-17:00 น.
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wasl			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันเสาร์
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวัน
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบนบริเวณทางเดินรอบ Block 3			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบนบริเวณทางเดินรอบ Block 4			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบนบริเวณทางเดินรอบ WTP			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันพุธ
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำการในพื้นที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Station			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำการในพื้นที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ทำความสะอาดจุดตรวจรอบด้วยถังน้ำ HRSG Block 3 และ 4			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																	
รดน้ำตามหญ้า, ต้นไม้			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		รดน้ำทุกวันเว้นวันเว้นสัปดาห์
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง
ไถปุ๋ย			-	-	-	-	-			✓	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
กำจัดวัชพืช			-	-	-	-	-			✓	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
กำจัดวัชพืชพื้นที่ Terminal Sub			-	-	-	-	✓			✓	-	-	-	-			-	-	-	-	✓			-	-	-	-	-			-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชใน Switchyard			-	-	-	-	✓			✓	-	-	-	-			-	-	-	-	✓			-	-	-	-	-			-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	✓	✓			-	-	-	-	-			-		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
คัดหญ้าสนาม			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
พรวนดิน			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
เก็บใบไม้แห้ง			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานทุกวันเว้นวันเว้นสัปดาห์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำปีงบประมาณ 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07:00 - 17:00 น.																																
ทำความสะอาดเชื้อโต๊ะ กวาดพื้น ถูพื้น เก็บขยะ ออฟฟิศ ห้องประชุม ห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		07:00 - 08:30 น.
ทำความสะอาดภายนอก เช็ด จัดเก็บโต๊ะเรียนร้อย เลื่อนเก้าอี้รถเข็นรถ เช็ดโต๊ะ จัดเก็บเก้าอี้	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		08:30 - 09:00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		13:00 - 15:00 น. ทำทุกวันพุธ - พฤหัสบดี
เช็ดกระจก บัตรหยกใบ ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบนโต๊ะทำงาน เติมน้ำแวช	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		10:00 - 11:00 น.
ทูลข้าว เหวอาหาร จัดเตรียมโถงนักเรียน	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		11:00 - 12:00 น.
เก็บภาชนะล้าง เช็ด จัดเก็บโต๊ะเรียนร้อย เช็ดโต๊ะ จัดเก็บเก้าอี้ ทำความสะอาดพื้น	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		13:00 - 14:00 น.
ดูแลความสะอาดในห้องน้ำ เช็ดอ่าง เล็มกระดาษ เติมน้ำโถงน้ำ เช็ดสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00 - 14:30 น.
ทำความสะอาดตู้เย็น มือนพื้น พางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม บันได เก็บแก้วตามห้อง	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:30 - 16:30 น.
เก็บขยะห้อง Admin / บัญชีห้องนาย/ห้องนายหญิงชั้นบน/ห้องนายหญิงชั้นล่าง/ห้องครัว ซอระบาวไว้ข้างลิตรถลายกวาดนำไปทิ้ง ดำรงความเรียบร้อยห้องประชุม ปิดไฟ ปิดแอร์	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		16:30 - 17:00 น.
ทำความสะอาดที่ R33 และห้อง SWGR Control room ที่ R33	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00 - 15:00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMR3	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00 - 14:30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้องChemist Office	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		09:00 -10:00 น. ทุกวันพุธ พฤหัสบดี ศุกร์และเสาร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00 - 15:30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		10:00 - 11:00 น.วันเสาร์ 1 สัปดาห์ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07:00 - 17:00 น.																																
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building /ห้องครัว/ห้องประชุม	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		07:00-09:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บโต๊ะเรียนร้อย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และแก้วกับข้าวกลางวัน	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บโต๊ะเรียนร้อย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		13:00-14:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ, ห้องน้ำ ทั้งหมดทั้งก่อนกลับบ้าน	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00-14:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาษ เก็บขยะ	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓							16:30-17:00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำงานสะอาดภายในภายนอกอาคาร

ประจำเดือนเมษายน 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00-14:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดตามทางเดินไต่ขึ้น 2 ทั้งหมด	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลาอาหารเช้าเย็นรวมโรงทาน หรือประชุม	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันทั้งพบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็คเก็บให้เรียบร้อย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันทั้งพนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำใน Laboratory	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		08:00 -09:00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00-15:30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณเบียงาม	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00 - 15:30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารอำนวยการไฟฟ้า Terminal Sub	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00 - 16:00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00 - 16:00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเบียด	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันทั้งพนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Buildingห้องรวมห้องประชุม	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		07:00-09:30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		09:00 - 10:00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเบียด	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		09:00 - 10:00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาด เติมน้ำ	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารว่างจัดเก็บให้เรียบร้อย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุปกรณ์ครัวกลางวัน	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารว่างจัดเก็บให้เรียบร้อย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		13:00-14:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00-15:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ห้องน้ำ ห้องผลิตก่อนกลับบ้าน	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00-15:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมกระดาด เติมน้ำ	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
เสิร์ฟน้ำ เสิร์ฟกาแฟ เวลาอาหารเช้าเย็นรวมโรงทาน เอบรม หรือประชุม	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันทั้งพบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็คเก็บให้เรียบร้อย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันทั้งพนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดถังดับเพลิง (ให้ลูกกวาดช่วย)	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		13:00 -14:00 น. ทำความสะอาดเสาร์วันเสาร์
ทำความสะอาดอาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดับเพลิง	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00 - 16:00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันทั้งพนักงานแจ้ง

ประจำปี ๒๕๖๘

12	13	14	15	16	17
----	----	----	----	----	----

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติงานประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		07:00-10:00 น.
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามห้องระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		10:00-12:00 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41.42.ST40	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		13:00-13:30 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31.32.ST30	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		13:30-14:00 น.
ทำความสะอาดอาคารรอบข้างอาคาร Damin	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00-14:30 น.
เก็บรอบอาคาร Sludge Container	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:30-15:00 น.
งานวิธีพิชชีอื่นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		15:00-16:00 น.
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		16:00-17:00 น.
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร West	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันเสาร์
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวัน
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นนกบริเวณทางเดินรอบ Block 3	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นนกบริเวณทางเดินรอบ Block 4	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นนกบริเวณทางเดินรอบ WTP	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกวันพุธ
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำการในพื้นที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Station	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำการในพื้นที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ทำความสะอาดจุดตรวจรอบตัวอย่าน้ำ HRSG Block 3 และ 4	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติงานประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		รดน้ำทุกวันยกเว้นวันอาทิตย์
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง
ไถปุ๋ย	-	-	-	-				-	-	-	-					✓	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
กำจัดวัชพืช	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
กำจัดวัชพืชพื้นที่ Terminal Sub	-	-	-	-				-	-	✓	✓					✓	-	-			-	-	-	-	-			-	-	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชใน Switchyard	-	-	-	-				-	-	✓	✓					✓	-	-			-	-	-	-	-			-	-	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่อื่นใน Remote Sub	-	-	-	-				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
งานวิธีพิชชีอื่นบริเวณแนวโรงไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช	-	-	-	-				-	-	-	-					✓	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
ตัดหญ้าสนาม	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
พรวนดิน	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
เก็บใบไม้แห้ง	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		14.00-14.30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดทางเดินลิฟต์ชั้น 2 ทั้งหมด		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		14.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
ลิฟท์น้ำ ลิฟท์กาแฟ เวลาเปิดใช้งานเชื่อมขบวนโรงงาน หรือประชุม		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำใน Laboratory		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		09.00 -09.00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณบ่อน้ำ		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารสถานีส่งไฟฟ้า Terminal Sub		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		15.00 - 16.00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่น้ำ (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องครัว/ห้องประชุม		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		07:00-09:30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำตามถังเก็บขยะ		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		09:30-10:30 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุปกรณ์ล้างจาน		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		11:00-12:00 น.
เก็บภาชนะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		13:00-14:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓		14:00-15:00 น.
เก็บขยะตามจุดอพยพ พังงา ทั้งหมวกกันน็อกถังดับเพลิง		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		15:00-15:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำตามถังเก็บขยะ		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		16:30-17:00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		14:00-15:00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
ลิฟท์น้ำ ลิฟท์กาแฟ เวลาเปิดใช้งานเชื่อมขบวนโรงงาน, เอนทรานซ์ หรือประชุม		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พบแขก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็ดเก็บให้เรียบร้อย		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดหยิกไม้ เตา (ให้สายกวาดช่วย)		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		13.00 -14.00 น. ทำความสะอาดเสาร์วันเสาร์
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดักไขมัน		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		15.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ	
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		07:00-10:00 น.
เก็บขยะ กวาดถนนรอบโรงระบายน้ำ		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		10:00-12:00 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSB 41,42,ST40		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		13:00-13:30 น.
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSB 31,32,ST30		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		13:30-14:00 น.
ทำความสะอาดอาคารบังอาคาร Domin		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		14:00-14:30 น.
เก็บรอบอาคาร Sludge Container		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		14:30-15:00 น.
งานวัชพืชที่อื่นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		15:00-16:00 น.
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		16:00-17:00 น.
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกวันเสาร์
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกวัน
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบริเวณทางเดินรอบ Block 3		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบริเวณทางเดินรอบ Block 4		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นบริเวณทางเดินรอบ WTP		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกวันพุธ
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำการดีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Station		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำการดีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง
ทำความสะอาดจุดตรวจรอบตัวถังน้ำ HRSB Block 3 และ 4		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																	
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		รดน้ำทุกวันยกเว้นวันเสาร์และวันอาทิตย์
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1-2 ครั้ง
ใส่ปุ๋ย		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
กำจัดวัชพืช		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
กำจัดวัชพืชที่ Terminal Sub		✓				-	-	-	-				-	-	-	-			-	-	✓	✓	✓				-	-	-	-	-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชใน Switchyard		✓				-	-	-	-				-	-	-	-			-	-	✓	✓	✓				-	-	-	-	-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ Remote Sub		✓				-	-	-	-				-	-	-	-			-	-	✓	✓	✓				-	-	-	-	-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
งานวัชพืชที่อื่นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า		✓				-	-	-	-				-	-	-	-			-	-	✓	✓	✓				-	-	-	-	-		ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
ตัดหญ้าสนาม		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
พรวนดิน		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ปฏิบัติงานเดือนละ 1 ครั้ง
เก็บใบไม้แห้ง		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันเสาร์และวันอาทิตย์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลส่วนและการทำความสะอาดภายในภายนอกอาคาร

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

การดำเนินงาน

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Admin Building) 07.00 - 17.00 น.																																
ทำความสะอาดจัดโต๊ะ เก้าอี้ ตู้เก็บขยะ ออฟฟิศ ห้องประชุม ห้องน้ำ		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		07.00 - 08.30 น.
ทำความสะอาดอาคาร เวช จัดเก็บโต๊ะเรียนร้อย เติมน้ำกระติกน้ำร้อน จัดโต๊ะ จัดเก้าอี้		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		08.30 - 09.00 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office และ Training Center		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13.00 - 15.00 น. ทำทุกวันพุธ - พฤหัสบดี
เช็ดกระจก ปิดหน้าต่าง ดูแลความเรียบร้อย ความสะอาดบนโต๊ะทำงาน เสร็จสิ้นแล้ว		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		10.00 - 11.00 น.
หุงข้าว เวฟอาหาร จัดเตรียมโถงน้ำ		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		11.00 - 12.00 น.
เก็บขยะถังขยะ จัดเก็บโต๊ะเรียนร้อย จัดโต๊ะ จัดเก้าอี้ ทำความสะอาดพื้น		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13.00 - 14.00 น.
ดูแลทำความสะอาดในห้องน้ำ เช็ดอ่าง เติมน้ำกดน้ำ เติมน้ำกดน้ำ เติมน้ำกดน้ำ เติมน้ำกดน้ำ		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00 - 14.30 น.
ทำความสะอาดตู้เย็น มีดพื้น ทางเดินส่วนกลาง ห้องประชุม มินิได้ เก็บแก้วน้ำในห้อง		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.30 - 16.30 น.
เก็บขยะห้อง Admin ภาชนะที่สกปรกในห้องน้ำชายหญิงชั้นบนห้องน้ำชายหญิงชั้นล่างห้องครัว ขยะรวมรวไว้ ข้างตึกรอสาขากวาดน้ำไปทิ้ง ล้างรวมความเรียบร้อยห้องประชุม ปิดไฟ ปิดแอร์		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		16.30 - 17.00 น.
ทำความสะอาดที่ RS3 และห้อง SWGR Control room ที่ RS3		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00 - 15.00 น. ทำทุกวันจันทร์ - เสาร์
ตรวจสอบทำความสะอาดถังถังไขมัน		✓		-	-	✓			-	✓	-	-	✓			-	✓	-	-	✓			-	✓	-	-	✓			✓		15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดอาคาร GMRS		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00 - 14.30 น. ทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory ห้องน้ำใน Laboratory และห้องChemist Office		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		09.00 -10.00 น. ทุกวันพุธ พฤหัสบดี ศุกร์และเสาร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณเบี่ยงยาม		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันจันทร์และอังคาร
ทำความสะอาดห้องสารเคมี		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		10.00 - 11.00 น. วันเสาร์ 1 สัปดาห์/ครั้ง
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Workshop Building) 07:00 - 17:00 น.																																
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Workshop Building /ห้องครัว/ห้องประชุม		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		07:00-09:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำกดน้ำ เติมน้ำกดน้ำ		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		09:30-10:30 น.
เก็บขยะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บโต๊ะเรียนร้อย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		10:30-11:00 น.
จัดเตรียมจานชาม และแก้วกับข้าวกลางวัน		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		11:00-12:00 น.
เก็บขยะที่จัดเตรียมอาหารล้างเช็ดเก็บโต๊ะเรียนร้อย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13:00-14:00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ ,ห้องน้ำ หรือหมดทั้งก่อนกลับบ้าน		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00-14:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำกดน้ำ เติมน้ำกดน้ำ		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15:30-16:30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓							✓		16:30-17:00 น.

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมดูแลและการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อสังเกต	หมายเหตุ
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Substation		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00-14.30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันจันทร์
ดูแลทำความสะอาดทางเดินไต่ขึ้น 2 ทั้งหมด		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพฤหัสบดี
เติมน้ำ เติมน้ำมัน เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเข้าถังเก็บน้ำหรือถัง		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พบแรก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็คเก็บให้เรียบร้อย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ดูแลทำความสะอาดห้อง Laboratory และห้องน้ำดื่ม Laboratory		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		08.00 -09.00 น. ทุกวันอาทิตย์ จันทร์ อังคาร
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดับเพลิง		✓		-	-	✓			✓	-	-	-	✓			-	✓	-	-	✓			-	✓	-	-	✓			✓		15.00-15.30 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณป้อมยาม		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00 - 15.30 น. ทำทุกวันพุธและเสาร์
ทำความสะอาดบริเวณอาคารสถานีรถไฟฟ้า Terminal Sub		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00 - 16.00 น. ทำความสะอาดทุกวันจันทร์และพฤหัสบดี
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		
อื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน แม่บ้าน (Control Room Building) 07:00 - 17:00 น.																																
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building/ห้องหวัหรือประชุม		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		07.00-09.30 น.
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันอาทิตย์
ล้างทำความสะอาดพื้นที่แบบเปียก		✓		-	-	✓			-	-	-	-	✓			-	-	-	-	✓			-	-	-	-	✓			✓		09.00 - 10.00 น. ทำทุกวันศุกร์
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำดื่ม เติมน้ำมัน		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		09.30-10.30 น.
เก็บขยะที่จัดเตรียมอาหารกลางวันให้เรียบร้อย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		10.30-11.00 น.
จัดเตรียมจานชาม และอุปกรณ์ครัวกลางวัน		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		11.00-12.00 น.
เก็บขยะที่จัดเตรียมอาหารกลางวันให้เรียบร้อย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13.00-14.00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 2		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00-15.00 น.
เก็บขยะตามจุดออฟฟิศ, ห้องน้ำ ห้องโถงที่จอดรถบ้าน		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00-15.30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ เติมน้ำดื่ม เติมน้ำมัน		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.30-16.30 น.
ดูแลทำความสะอาดห้องครัว		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		16.30-17.00 น.
ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ Control Room Building ชั้น 1		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันพุธ
เติมน้ำ เติมน้ำมัน เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเข้าถังเก็บน้ำหรือถัง		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พบแรก / พนักงานแจ้ง
เก็บแก้วน้ำ แก้วกาแฟ ตามห้องทำงานและห้องประชุมทำความสะอาดเช็คเก็บให้เรียบร้อย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง / หลังประชุม
ทำความสะอาดพื้นที่ (ในอาคารช่วย)		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13.00 -14.00 น. ทำความสะอาดเสาร์วันเสาร์
ทำความสะอาด อาคาร HRSG MCC Block 3 และ 4		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14.00 - 14.30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ
ตรวจสอบทำความสะอาดถังดับเพลิง		✓		-	-	✓			✓	-	-	-	✓			✓	-	-	-	✓			✓	-	-	-	✓			✓		15.00-15.00 น. อาทิตย์ละ 2 ครั้ง ทำทุกวันอังคารและศุกร์
ทำความสะอาดบริเวณ Site Office		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15.00 - 16.00 น. ทำทุกวันศุกร์
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง

แบบฟอร์มการตรวจสอบการควบคุมและส่วนผลการทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร																																		
ประจำเดือนมิถุนายน 2568																																		
การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ		
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนกวาด 07:00 - 17:00 น.																																		
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		07:00-10:00 น.		
เก็บขยะ กวาดฝุ่นตามร่องระบายน้ำ		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		10:00-12:00 น.		
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 41,42,ST40		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13:00-13:30 น.		
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 31,32,ST30		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		13:30-14:00 น.		
ทำความสะอาดรอบรั้วอาคาร Domain		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00-14:30 น.		
เก็บรอบอาคาร Sludge Container		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:30-15:00 น.		
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณภายในโรงไฟฟ้า Block 3 และ 4		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		15:00-16:00 น.		
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		16:00-17:00 น.		
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast		-		-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-		ทำทุกวันเสาร์		
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์		
ล้างทำความสะอาด Decanter Area Block 3 และ 4		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวัน		
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกับบริเวณทางเดินรอบ Block 3		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี		
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกับบริเวณทางเดินรอบ Block 4		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันอังคาร และ วันเสาร์		
เก็บซากนกที่ตายแล้วและล้างขึ้นกับบริเวณทางเดินรอบ WTP		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกวันพุธ		
ดูแลทำความสะอาดห้อง Steam		-		-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			-		ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง		
ดูแลทำความสะอาดบริเวณ Remote Sub Station		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำกรณีที่หน่วยงาน Operation แจ้ง		
ทำความสะอาดจุดตรวจสอบตัวอย่างน้ำ HRSG Block 3 และ 4		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		14:00 - 14:30 น. ทำความสะอาดทุกวันพุธ		
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง		
งานที่ปฏิบัติประจำวัน คนสวน 07:00 - 17:00 น.																																		
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		รดน้ำทุกวันเว้นวันเว้นสัปดาห์		
ตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 1-2 ครั้ง		
ไถปุ๋ย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 1 ครั้ง		
กำจัดวัชพืช		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 2 ครั้ง		
กำจัดวัชพืชที่ Terminal Sub		✓		-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			✓	✓	✓	✓	-			-		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)		
กำจัดวัชพืชใน Switchyard		✓		-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			✓	✓	✓	✓	-			-		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)		
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub		✓		-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			✓	✓	✓	✓	-			-		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 2 ครั้ง(โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)		
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า		✓		-	-	-			-	-	-	-	-			-	-	-	-	-			✓	✓	✓	✓	-			-		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 2 ครั้ง		
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 1 ครั้ง		
ตัดหญ้าสนาม		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 1 ครั้ง		
พรวนดิน		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานเฉลี่ยและ 1 ครั้ง		
เก็บใบไม้แห้ง		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด		
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓		ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง		
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																		

ข้อมูลการรับบุคคลในท้องถิ่นเข้าเป็นพนักงาน



รายชื่อพนักงานในท้องถิ่น บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด			
รายชื่อพนักงานในท้องถิ่น (ข้อมูล ณ สิ้นเดือนมิถุนายน 2568)			
ลำดับ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน
1	นาย		
2	นาย		อง
3	นาย		
4	นาย		
5	นาย		
6	นาย		ระยอง
7	นาย		
8	นาย		
9	นาย		
10	นาย		
11	นางสาว		
12	นางสาว		
คิดเป็น		46.15%	ของพนักงานทั้งหมด 26 ท่าน

พนักงานในท้องถิ่นของ ABPR 4 มีจำนวน 12 ท่าน จากพนักงานทั้งหมด 26 ท่าน

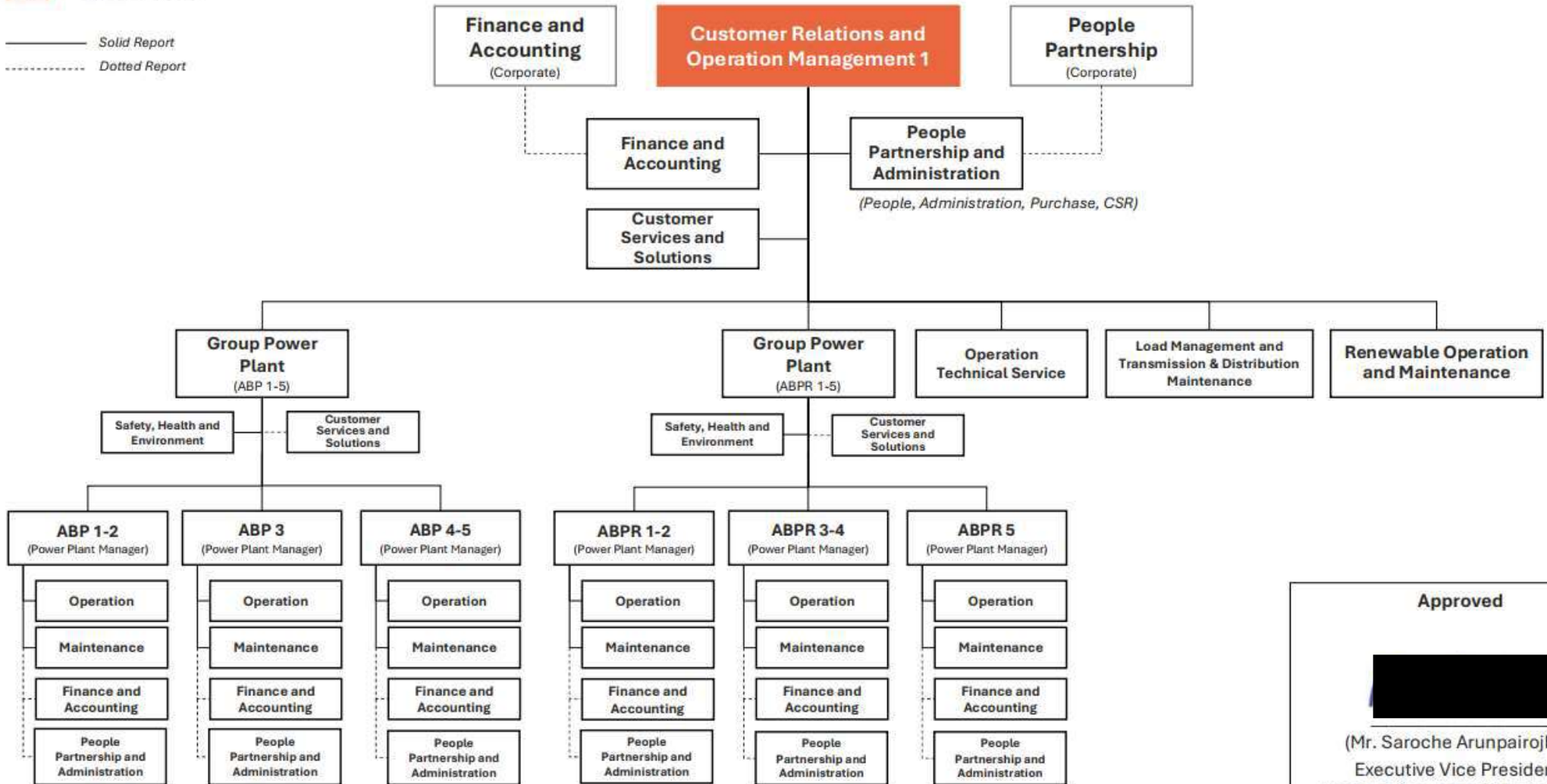
คิดเป็น **46.15 %** ของพนักงาน ABPR 4 ทั้งหมด

เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ / คณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการ
พัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม และรายงานสรุปการประชุม

ภาคผนวก ข.20-1

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

—— Solid Report
- - - - Dotted Report



Internal Use Only

Approved

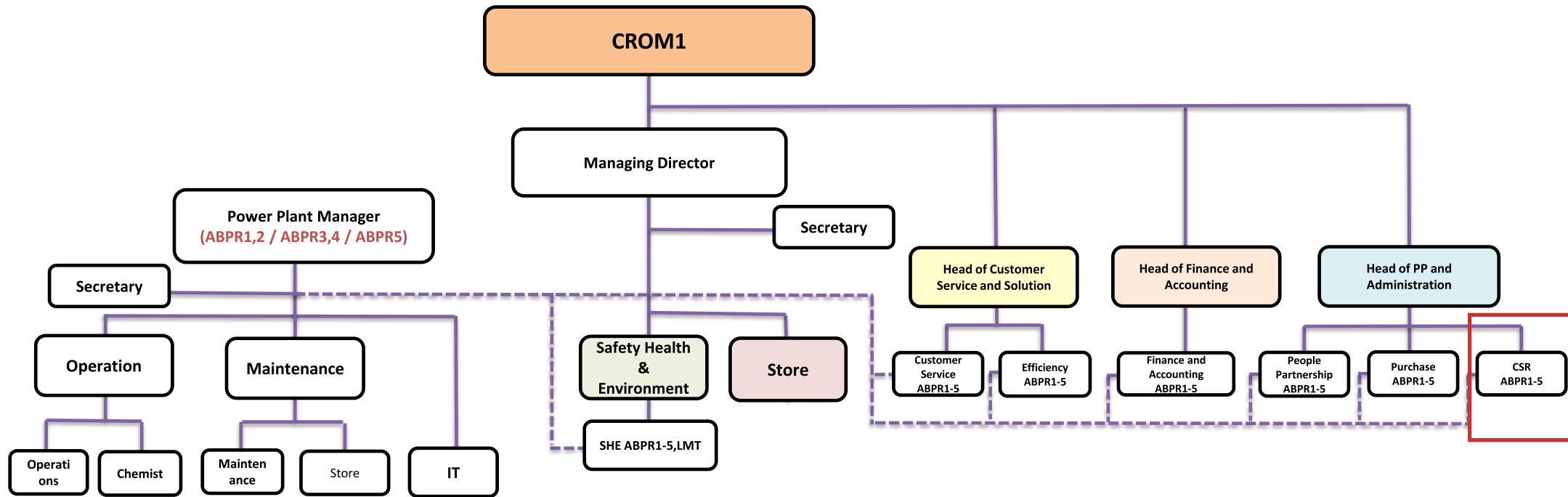


(Mr. Saroche Arunpairojkul)
Executive Vice President,
Head of Customer Relations and
Operation Management 1

Organization Structure : ABPR1-5



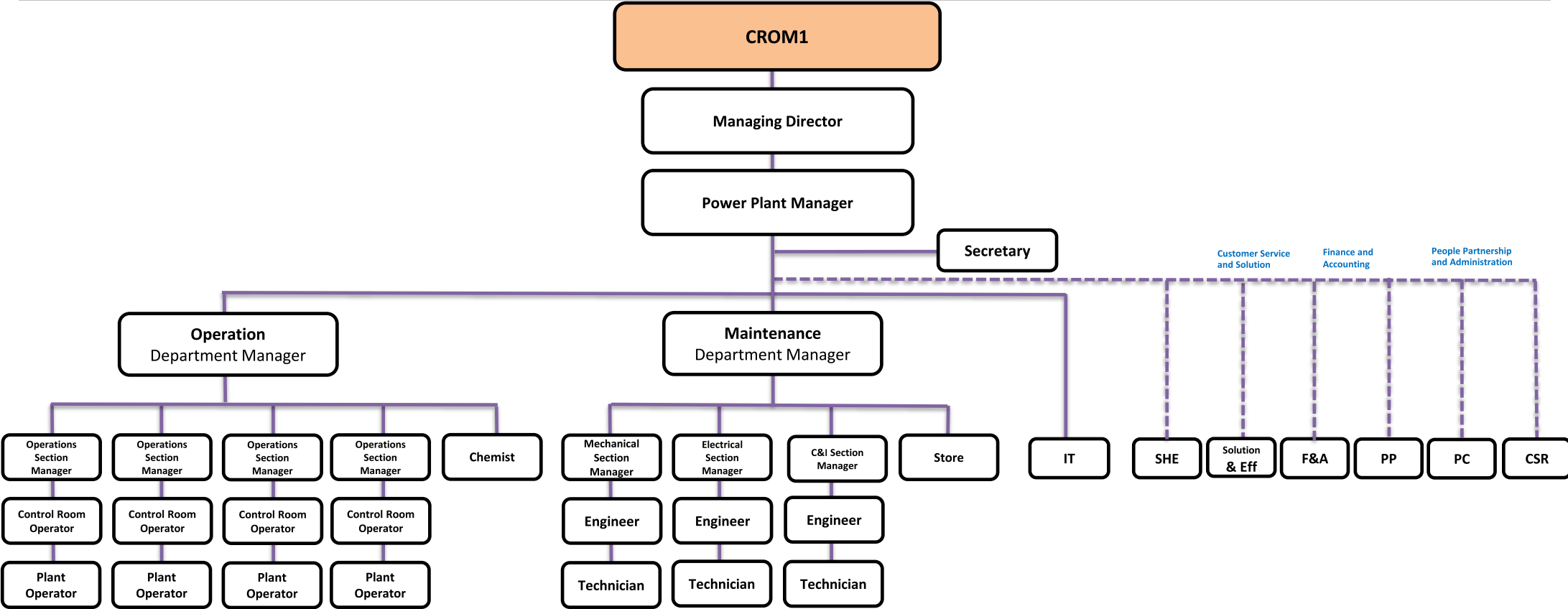
B.GRIMM
SINCE 1878



Solid Report

Dotted Report

Organization Structure : ABPR3,4



— Solid Report
- - - Dotted Report

ภาคผนวก ข.20-2

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ที่ อก 5105.4.2/0160



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
7 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

5 สิงหาคม 2567

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ

ของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ที่ อบพร1.007/2567 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2567
สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 365/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่ม บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

ตามที่อ้างถึง กลุ่มโรงไฟฟ้าบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิต
และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยได้รับ
เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 โครงการ ได้ขอความ
อนุเคราะห์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (สน.อต.(รย.)) ในการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน
สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย โดยรวบรวมคณะกรรมการฯ ของ 5 โครงการเป็นชุดเดียวกัน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สน.อต.(รย.) ดำเนินการเสนอร่างคำสั่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด ดังกล่าวต่อผู้ว่าการการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาและลงนามเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ
ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับเห็นชอบอย่างเคร่งครัดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสริมพงศ์ สุขไช)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

โทรศัพท์ 0 3834 6442-3

โทรสาร 0 3834 5700

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieatamatacity.rayong@gmail.com



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๓๖๕ / ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ
ของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่ม
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ภาคราชการ

- | | |
|--|---------------|
| (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง | ประธานกรรมการ |
| (๒) ผู้แทนสำนักงานกำกับกิจการพลังงานเขต ๘ | กรรมการ |
| (๓) นายกองัดการบริหารส่วนตำบลมาบยางพร | กรรมการ |
| (๔) นายกองัดการบริหารส่วนตำบลพนานิคม | กรรมการ |
| (๕) นายกองัดการบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว | กรรมการ |
| (๖) กำนันตำบลมาบยางพร | กรรมการ |
| (๗) กำนันตำบลพนานิคม | กรรมการ |
| (๘) กำนันตำบลเขาไม้แก้ว | กรรมการ |

๑.๒ ภาคประชาชน

- | | |
|--|---------|
| (๑) ผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลมาบยางพร | กรรมการ |
| (๒) ผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลมาบยางพร จำนวน ๒ คน | กรรมการ |
| (๓) ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลมาบยางพร | กรรมการ |
| (๔) ผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลมาบยางพร จำนวน ๒ คน | กรรมการ |
| (๕) ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลมาบยางพร | กรรมการ |
| (๖) ผู้แทนหมู่ ๖ ตำบลมาบยางพร จำนวน ๒ คน | กรรมการ |
| (๗) ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลมาบยางพร | กรรมการ |
| (๘) ผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลพนานิคม | กรรมการ |
| (๙) ผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลพนานิคม จำนวน ๒ คน | กรรมการ |
| (๑๐) ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลพนานิคม จำนวน ๒ คน | กรรมการ |

/(๑๑) ผู้แทน...

(๑๑) ผู้แทนหมู่ ๗ ตำบลพนานิคม จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๑๒) ผู้แทนหมู่ ๘ ตำบลพนานิคม	กรรมการ
(๑๓) ผู้แทนหมู่ ๑ ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๑๔) ผู้แทนหมู่ ๔ ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๑๕) ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๑๖) ผู้แทนหมู่ ๒ ตำบลมะขามคู่	กรรมการ
(๑๗) ผู้แทนหมู่ ๕ ตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน ๒ คน	กรรมการ
(๑๘) ผู้แทนหมู่ ๓ ตำบลบ่อวิน	กรรมการ

๑.๓ ผู้แทนโครงการ

(๑) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๑ จำกัด	กรรมการ และเลขานุการ
(๒) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๒ จำกัด	กรรมการ และเลขานุการ
(๓) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๓ จำกัด	กรรมการ และเลขานุการ
(๔) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๔ จำกัด	กรรมการ และเลขานุการ
(๕) ผู้แทนบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ๕ จำกัด	กรรมการ และเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ กรณีการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการให้เป็นไปตามมาตรการฯ ที่กำหนด

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการฯ ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติม ในกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

๒.๕ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒.๖ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน

๒.๗ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของกลุ่มบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด นำเสนอความก้าวหน้าโครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๘ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๙ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๑๐ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๑๑ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ และการศึกษาดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่ หรือตามความเหมาะสม

๒.๑๒ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

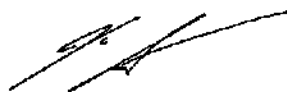
๒.๑๓ กำหนดให้มีการประชุมการประชมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่าหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

๒.๑๔ ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กร ตลอดจนทรัพย์สินของผู้อื่นและส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ

๒.๑๕ การพิจารณาดำเนินการใดๆ ให้คณะกรรมการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบของแต่ละโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวิรัช อัมระपाल)

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข.20-3

รายงานสรุปการประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2568



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)
AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

ครั้งที่ 1/2568

วันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสำนักงานโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานท้องถิ่น

- | | | |
|----|------------|--|
| 1. | [REDACTED] | (แทน)ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ประธาน) |
| 2. | [REDACTED] | ผู้อำนวยการสำนักงานกำกับกิจกรรมพลังงานเขต 8 |
| 3. | [REDACTED] | (แทน)นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร |
| 4. | [REDACTED] | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม |
| 5. | [REDACTED] | (แทน)นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว |
| 6. | [REDACTED] | (แทน)กำนันตำบลมาบยางพร |
| 7. | [REDACTED] | (แทน)กำนันตำบลเขาไม้แก้ว |

ตัวแทนภาคประชาชน

- | | | |
|-----|------------|---------------------------|
| 8. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 1 ตำบลมาบยางพร |
| 9. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 2 ตำบลมาบยางพร |
| 10. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 2 ตำบลมาบยางพร |
| 11. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลมาบยางพร |
| 12. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลมาบยางพร |
| 13. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลมาบยางพร |
| 14. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร |
| 15. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 7 ตำบลมาบยางพร |
| 16. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 1 ตำบลพนานิคม |
| 17. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลพนานิคม |
| 18. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลพนานิคม |
| 19. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลพนานิคม |
| 20. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลพนานิคม |
| 21. | [REDACTED] | ผู้แทนหมู่ 7 ตำบลพนานิคม |



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

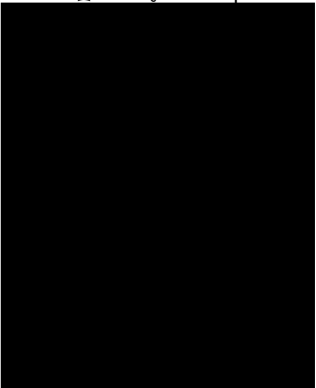
AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

22		ผู้แทนหมู่ 7 ตำบลพนานิคม
23		ผู้แทนหมู่ 8 ตำบลพนานิคม
24		ผู้แทนหมู่ 1 ตำบลเขาไม้แก้ว
25		ผู้แทนหมู่ 1 ตำบลเขาไม้แก้ว
26		ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลเขาไม้แก้ว
27	กรม	ผู้แทนหมู่ 4 ตำบลเขาไม้แก้ว
28	อง	ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว
29		ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลเขาไม้แก้ว
30		ผู้แทนหมู่ 2 ตำบลมะขามคู่
31		ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลตะเคียนเตี้ย
32		ผู้แทนหมู่ 5 ตำบลตะเคียนเตี้ย
33	ทร์	ผู้แทนหมู่ 3 ตำบลบ่อวิน
ตัวแทน บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)		
1.	ทร์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1
2.	จ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3
3.	ละ	ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2
4.		ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4
5.	ียน	ผู้แทนโรงไฟฟ้า บจ. อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5
6.	น	ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจเพื่อสังคม สายงานลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์ และ ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด		
1.	วัฒน์	
2.		
3.		



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)
AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

คณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----|---|---|
| 1. |  | ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ประธาน) |
| 2. | | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร |
| 3. | | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว |
| 4. | | กำนันตำบลมาบยางพร |
| 5. | | กำนันตำบลพนานิคม |
| 6. | | ผู้แทนหมู่ 2 ตำบลมาบยางพร |
| 7. | | ผู้แทนหมู่ 3 ตำบลมาบยางพร |
| 8. | | ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร |

เปิดประชุมเวลา 10.00 น.

ผู้แทนโรงไฟฟ้า นายพรเทพ สุขสุภกิจ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3,4 จำกัด กล่าวต้อนรับคณะกรรมการ และแนะนำ คุณบงกช สาริमान ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจเพื่อสังคม สายงานลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์ และปฏิบัติการโรงไฟฟ้า บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ให้ทุกท่านได้ทราบ

ระเบียบวาระที่ 1

ผู้แทนโรงไฟฟ้า

เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณบงกช สาริमान แจ้งให้ที่ประชุมทราบในส่วนของคุณกิงเพชร ชัยเสริม นักบริหารงานนิคมอุตสาหกรรม 8 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เข้าร่วมการประชุมแทนคุณเสริมพงศ์ สุขไชย ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ประธาน) และขอมอบหมาย คุณไชยา เงินท้วม ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร (อดีตประธานคณะกรรมการ) ทำหน้าที่แทนประธาน

ประธาน (แทน)

นายไชยา เงินท้วม ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร รับมอบหมายทำหน้าที่ประธานกรรมการ กล่าวต้อนรับคณะกรรมการ

มติที่ประชุม

คณะกรรมการรับทราบ



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

ระเบียบวาระที่ 2

ประธาน (แทน)

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2567

นายไชยา เงินท้วม ผู้แทนหมู่ 6 ตำบลมาบยางพร (อดีตประธานคณะกรรมการ) ทำหน้าที่แทนประธาน แจ้งคณะกรรมการตรวจสอบรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2568 ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารสำนักงานโครงการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด โดยฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม หากคณะกรรมการท่านใดประสงค์แก้ไข สามารถแจ้งความประสงค์ เพื่อให้ฝ่ายเลขานุการแก้ไขความถูกต้อง

มติที่ประชุม

คณะกรรมการทุกท่านรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568

ระเบียบวาระที่ 3

วาระที่ 3.1

เรื่อง สืบเนื่อง/เพื่อทราบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

ผู้แทนโรงไฟฟ้า

นางสาวธัญญลักษณ์ ภูพลเพียน เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประจำปี 2568 โดยพบว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครบถ้วนทั้ง 12 มาตรการ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านเสียง
4. ด้านคุณภาพน้ำ
5. การคมนาคม
6. ด้านกากของเสีย
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
9. ด้านการมีส่วนร่วมและมวลชนสัมพันธ์
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรงและเหตุฉุกเฉิน
12. สุนทรียภาพ (รายละเอียดตามที่เสนอต่อที่ประชุม)

มติที่ประชุม

รับทราบผลการดำเนินงานของโครงการฯ ตามที่เสนอ

/..วาระที่



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

วาระที่ 3.2

ผู้แทนโรงไฟฟ้าฯ

กิจกรรมการลงพื้นที่ของโครงการฯ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

นางสาวเปรมกมล กร่างสละ เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรกิจเพื่อสังคม โครงการฯ แจ้งผลการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ในพื้นที่ โดยแบ่งออกเป็น 7 ด้าน ได้แก่

1. ด้านชีวิตและความเป็นอยู่
2. ด้านการศึกษา
3. ด้านวัฒนธรรม
4. ด้านศาสนา
5. ด้านสิ่งแวดล้อม
6. ด้านกีฬา
7. ด้านชุมชนสัมพันธ์

ด้านชีวิตและความเป็นอยู่

- วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 พนักงาน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) เข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต “100 ล้านซีซี โลหิตชาวอมตะเพื่อสภากาชาดไทย” ครั้งที่ 41 กับเหล่ากาชาดจังหวัดระยอง ณ จุดรับบริจาคโลหิตนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้
- วันที่ 16 พฤษภาคม 2568 สนับสนุนหมวกกันน็อคในโครงการ "รณรงค์การสวมหมวกนิรภัย สร้างวินัยจราจร" ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ด้านการศึกษา

- วันที่ 10 - 11 มกราคม 2568 เข้าร่วมกิจกรรมสนับสนุนของรางวัลและทุนการศึกษา เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าฯ ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง โรงเรียนบ้านมาบยางพร ต.มาบยางพร โรงเรียนบ้านห้วยปราบ ต.มาบยางพร องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง จ.ระยอง 9 ต.พนานิคม โรงเรียนบ้านห้วยไช้เนา ต.เขาไม้แก้ว และองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง
- วันที่ 21 มกราคม 2568 มอบเครื่องมือวิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในงานวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างแก๊มหาวิทยาธิบายูรพา จำนวน 4 รายการ ดังนี้ 1.เครื่องทำสุญญากาศโดยใช้แรงดันน้ำ (Aspirator) 2.เครื่องวัดปริมาณน้ำและไขมันในน้ำ (Oil Content Analyzer) 3.เครื่องกวนสารให้ความร้อนแบบอนาล็อก (Analog heating plate) 4.อ่างควบคุมอุณหภูมิ (Water bath)

/..วันที่ 3



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

- วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568 เข้าร่วมเปิดบ้านวิชาการ (OPEN HOUSE) อนุบาลตันตารักษ์ ประจำปี 2568 เป็นกิจกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ใน “ โครงการบ้านวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ” ซึ่งครูของโรงเรียนเป็นวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer)
- วันที่ 18 - 21 มีนาคม 2568 กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ และ บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ เข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ปีงบประมาณ 2568 เพื่อเตรียมพร้อมการจัดการแผนการสอน แก่คุณครูระดับปฐมวัย และประถมศึกษา โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย บี.กริม ทั้ง 3 เครือข่าย ได้แก่ เครือข่าย บี.กริม ชลบุรี เครือข่าย บี.กริม ระยอง และเครือข่าย บี.กริม บีไอพี

ด้านวัฒนธรรม

- วันที่ 13 - 16 เมษายน 2568 เข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรม “ วันสงกรานต์ ประจำปี 2568 ” กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโรงไฟฟ้า โดยมีการสงฆ์น้ำพระ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ

ด้านสิ่งแวดล้อม

- วันที่ 12 มิถุนายน 2568 เข้าร่วมโครงการ “ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี” เนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา

ด้านชุมชนสัมพันธ์

- เดือนมกราคม 2568 คณะผู้บริหารและตัวแทนโรงไฟฟ้าฯ มอบกระเช้าอวยพรปีใหม่ผู้บริหารท้องถิ่น ผู้นำชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการ
- วันที่ 5 มิถุนายน 2568 บริจาคเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจำนวน 5 เครื่องให้แก่สถานี่ตำรวจภูธรพลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานภายนอก และเพื่อเป็นการส่งเสริมการทำงานร่วมกันในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น
- วันที่ 10 มิถุนายน 2568 ลงพื้นที่พบผู้นำชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดยพบ คุณไพศาล อยู่เจริญ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคมและคุณไชยา เงินท้วม อดีตผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง เพื่อร่วมปรึกษาหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี

มติที่ประชุม

รับทราบการผลการดำเนินงานของโครงการฯ ตามที่เสนอ

/..วาระที่



กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

วาระที่ 3.3
ผู้แทนโรงไฟฟ้า

รายงานการนำส่งเงินสมทบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดระยอง
นางสาวเปรมกมล กร่างสละ เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรกิจเพื่อสังคมโครงการฯ รายงานการนำส่งเงิน
สมทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดระยอง ประจำปี 2568 (ม.ค. - พ.ค.) (ตามมาตราการ
97(3))

บริษัท	นำส่งเงินสมทบ (บาท)
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด	3,502,013.31
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด	3,498,240.98
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	2,901,421.52
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด	2,901,421.52
อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด	2,902,820.63
รวมเงินนำส่ง ช่วงดำเนินการ เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568	16,231,363.93

ผู้แทนกองทุน

คุณพร้อมพงษ์ วงศ์มณีนิล ผู้อำนวยการสำนักงานกำกับกิจกรรมพลังงานเขต 8 ให้ความรู้และ
ความเข้าใจเรื่องรายงานการนำส่งเงินสมทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จังหวัดระยอง ประจำปี
2568 กับคณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุม

มติที่ประชุม

รับทราบการผลการดำเนินงานของโครงการฯ ตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ 4

เรื่องเพื่อพิจารณา

มติที่ประชุม

ไม่มีเรื่องพิจารณา

ปิดประชุมเวลา

12.00 น.

นางสาวเบญจวรรณ รังสน
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นางสาวกิ่งเพชร ชัยเสริม
(แทน) ประธานคณะกรรมการ
ผู้รับรองรายงานการประชุม

แผนมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ / เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาคผนวก ข.21-1

แผนมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ABPR SE AND COMPANY ACTIVITY 2025				Plan	Standby											
ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	พื้นที่ / ชุมชน / หมู่บ้าน / กลุ่มเป้าหมาย	ตอบรับกิจกรรม B.Grimm	เดือน												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ภายนอก (External PR)																
1	กิจกรรมสนับสนุนชุมชน (Donation)															
1.1	สนับสนุนชุมชนสัมพันธ์ หมวดหมู่ ชีวิตความเป็นอยู่															
	กิจกรรมส่งเสริมอาชีพ ผลิตภัณฑ์ ชุมชน วิสาหกิจชุมชน / กลุ่มอาชีพ / กลุ่มแม่บ้าน	ชีวิตความเป็นอยู่														
	กิจกรรมพัฒนา อำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ อำนวยใจ การใช้ชีวิต			1. อบต. มาบยางพร												
	กิจกรรมพัฒนาปรับปรุงพื้นที่สาธารณะประโยชน์ / ชุมชน			2. อบต. พนาธิคม												
	กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม / กลุ่มอาชีพ เพื่อดำรงชีวิต			3. อบต. เขาไม้แก้ว												
	กิจกรรมอื่นๆ															
1.2	สนับสนุนชุมชนสัมพันธ์ หมวดหมู่ การศึกษา															
	กิจกรรมมอบทุนการศึกษาของขวัญ วันเด็กแห่งชาติ	การศึกษา														
	กิจกรรมมอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่			1. อบต. มาบยางพร												
	กิจกรรมสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์			2. อบต. พนาธิคม												
	กิจกรรมสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน / เครื่องแบบ			3. อบต. เขาไม้แก้ว												
	กิจกรรมอื่นๆ															
1.3	สนับสนุนชุมชนสัมพันธ์ หมวดหมู่ วัฒนธรรม															
	กิจกรรมสนับสนุนในช่วงเทศกาลสงกรานต์	วัฒนธรรม														
	กิจกรรมประเพณีท้องถิ่น / พื้นบ้าน ของชุมชนในพื้นที่			1. อบต. มาบยางพร												
	กิจกรรมเทศกาลลอยกระทง			2. อบต. พนาธิคม												
	กิจกรรมวันสำคัญทางสถาบันพระมหากษัตริย์			3. อบต. เขาไม้แก้ว												
	กิจกรรมอื่นๆ															
1.4	สนับสนุนชุมชนสัมพันธ์ หมวดหมู่ ศาสนา															
	กิจกรรมวันเข้าพรรษา / ออกพรรษา / วันสำคัญทางศาสนาพุทธ	ศาสนา														
	กิจกรรมทำบุญกฐิน ผ้าป่า			1. อบต. มาบยางพร												
	กิจกรรมทำบุญบำรุงศาสนสถาน			2. อบต. พนาธิคม												
	กิจกรรมอื่นๆ			3. อบต. เขาไม้แก้ว												
1.5	สนับสนุนชุมชนสัมพันธ์ หมวดหมู่ สิ่งแวดล้อม															
	กิจกรรมปลูกป่า	สิ่งแวดล้อม														
	กิจกรรมหรือโครงการที่สนับสนุนส่งเสริมสิ่งแวดล้อม			1. อบต. มาบยางพร												
	กิจกรรมอื่นๆ			2. อบต. พนาธิคม												
				3. อบต. เขาไม้แก้ว												
1.6	สนับสนุนชุมชนสัมพันธ์ หมวดหมู่ กีฬา															
	กิจกรรมการแข่งขันกีฬาเยาวชน / อบต. / เทศบาล / ชุมชน	กีฬา														
	กิจกรรมการแข่งขันกีฬาสีฟุตซอล			1. อบต. มาบยางพร												
	สนับสนุนน้ำดื่มในงานกิจกรรมกีฬาต่างๆ			2. อบต. พนาธิคม												
	กิจกรรมอื่นๆ			3. อบต. เขาไม้แก้ว												
1.7	สนับสนุนชุมชนสัมพันธ์ หมวดหมู่ ชุมชนสัมพันธ์															
	กิจกรรมเพื่อการสานสัมพันธ์ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า เช่น การเลี้ยงรับรอง มอบของขวัญ	ชุมชนสัมพันธ์														
	สนับสนุนน้ำดื่มในกิจกรรมชุมชน เช่นการประชุมผู้ใหญ่บ้าน การประชุมชุมชน เป็นต้น			1. อบต. มาบยางพร												
	กิจกรรมอื่นๆ ตามวาระ เช่น งานวันเกิด งานศพ งานเกษียณ งานอาสาตำบลหนึ่ง งานเดือนรักตำบลหนึ่ง เป็นต้น			2. อบต. พนาธิคม												
				3. อบต. เขาไม้แก้ว												
1.8	สนับสนุนชุมชนสัมพันธ์ หมวดหมู่ อื่นๆ															
	การสนับสนุนที่ไม่เกี่ยวข้องกับหมวดหมู่ชุมชนสัมพันธ์ หรือชุมชน	พื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และพื้นที่อื่นๆ	อื่นๆ													

ABPR SE AND COMPANY ACTIVITY 2025				Plan	Standby													
ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	พื้นที่ / ชุมชน / หมู่บ้าน / กลุ่มเป้าหมาย	ตอบรับกิจกรรม B.Grimm	เดือน														
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
2	การประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม																	
	การประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1																	
	นำส่งรายงานการประชุม (ครั้งที่ 1)	คณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนชุมชนและสิ่งแวดล้อม	สิ่งแวดล้อม															
	นำส่งหนังสือเชิญประชุม พร้อมแนวทางการประชุม (ครั้งที่ 1)																	
	การประชุมคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2																	
	นำส่งรายงานการประชุม (ครั้งที่ 2)																	
	นำส่งหนังสือเชิญประชุม พร้อมแนวทางการประชุม (ครั้งที่ 2)																	
	กิจกรรมศึกษาดูงานและสานสัมพันธ์คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม																	
3	การให้ความรู้ และประชาสัมพันธ์																	
	กิจกรรม B.Grimm Open House Open Heart : เชิญหน่วยงานราชการ โรงเรียน และผู้สนใจในพื้นที่เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า พร้อมให้ความรู้ด้านโรงไฟฟ้า	ผู้นำชุมชน โรงเรียนมัธยม อบต. หน่วยงานราชการ / บริษัทข้างเคียง	ชุมชน และความเป็นอยู่ การศึกษา															
	1) จัดเตรียมข้อมูล และสื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านโรงไฟฟ้า																	
	2) เตรียม Presenter สำหรับต้อนรับ																	
	3) จัดเตรียมรายชื่อกลุ่มเป้าหมาย เพื่อเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า																	
	4) กำหนดวันเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า																	
	5) ออกจดหมายเชิญหน่วยงานราชการ โรงเรียน และผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า																	
	6) เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าตามกำหนดการ																	
	กิจกรรม PR สื่อประชาสัมพันธ์ : ทำสื่อประชาสัมพันธ์ลง Facebook Fanpage																	
	1) ข้อมูลโรงไฟฟ้า	ชุมชนและบุคคลทั่วไป	ชุมชนสัมพันธ์															
	2) ข้อมูลชุมชน หรือข้อมูลทั่วไป																	
4	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์																	
4.1	กิจกรรม Community Support (Thai Life) : เข้าร่วมกิจกรรม และเยี่ยมชมกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ชุมชนเกษตรพอเพียง การดำเนินงานของอบต. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และนำข้อมูลที่ได้มาต่อยอดโครงการเพื่อชุมชน	1. อบต. มาบยางพร 2. อบต. พนาภิคม 3. อบต. เขาไม้แก้ว	ชุมชน และความเป็นอยู่															
4.2	กิจกรรม Community Support (Sport & Helath) : เข้าร่วมกิจกรรมกีฬา และเยี่ยมชมสถานพยาบาลในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และนำข้อมูลที่ได้มาพัฒนาโครงการเพื่อชุมชนต่อไป	1. อบต. มาบยางพร 2. อบต. พนาภิคม 3. อบต. เขาไม้แก้ว	กีฬาและสุขภาพ															
4.3	กิจกรรม B.Grimm Energy and Environment Awareness : ปรับรูปแบบกิจกรรม Workshop เน้นเรื่องพลังงาน และสิ่งแวดล้อมในโรงไฟฟ้า โดยทำกิจกรรมร่วมกับคณะทำงานพลังงานของโรงไฟฟ้าฯ รวมไปถึงการนำนักศึกษา เพื่อขยายผลสร้างความเข้าใจในเรื่องของพลังงาน	กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)	การศึกษา															
4.4	กิจกรรม B.Grimm Community Exchange Knowledge : ส่งเสริมและผลักดันให้กลุ่มวิสาหกิจในพื้นที่ ได้เผยแพร่ความรู้ความสามารถ และถ่ายทอดประสบการณ์ให้กับชุมชนอื่นๆ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน	1. อบต. มาบยางพร 2. อบต. พนาภิคม 3. อบต. เขาไม้แก้ว	ชุมชน และความเป็นอยู่															
5	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ICROM																	
5.1	กิจกรรม B.Grimm School Camp : Environment		การศึกษา															
	1.จัดทำ Proposal คัดกิจกรรมร่วมกัน เน้นด้านสิ่งแวดล้อม																	
	2.นำเสนอกิจกรรมให้แก่โรงเรียน จำนวน 1 โรงเรียน																	
	3.จัดเตรียมแคมป์/ ดำเนินเรื่องการทำเบิกจ่าย/ ทำสื่อประชาสัมพันธ์รับสมัครจิตอาสา และจัดทำ Link ลงทะเบียนกิจกรรม																	
	4.ดำเนินการจัดกิจกรรม																	
	5.เสนอแบบประเมิน และสรุปผล																	

ABPR SE AND COMPANY ACTIVITY 2025					Plan	Standby										
ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	พื้นที่ / ชุมชน / หมู่บ้าน / กลุ่มเป้าหมาย	ตอบรับกิจกรรม B.Grimm	เดือน												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
5.2	กิจกรรม B.Grimm Care and Share : กิจกรรมแจกถุงดำเพื่อสุขภาพและกระเป๋ายาและเวชภัณฑ์ให้กับ รพสต.ในพื้นที่		ชุมชน และความเป็นอยู่													
	1. ประสานงานกับทางผู้เกี่ยวข้อง เรื่องการขอสนับสนุนกระเป๋าผ้าใส่ยา															
	2. ลงพื้นที่ชุมชน นัดพูดคุยรายละเอียดกับทางชุมชนเรื่อง กระเป๋าผ้าใส่ยาสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน จำนวน 600 ใบ															
	3. รับจดหมายสนับสนุนจากทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่															
	4. สอบถามรายละเอียด ราคา และประเมินงบประมาณเบื้องต้น															
	5. ออกแบบกระเป๋าผ้า															
	6. ดำเนินการเรื่องเอกสารขอสนับสนุน / Memo															
	7. ดำเนินการส่งแบบกระเป๋าผ้า และเอกสารพิจารณา															
	8. ส่งแบบให้ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เพื่อพิจารณา															
	9. ดำเนินการขออนุมัติเบิกเงินเพื่อดำเนินการ															
	10. ส่งแบบกระเป๋าเพื่อดำเนินการผลิต															
	11. ดำเนินการส่งมอบกระเป๋า															
5.3	บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย		การศึกษา													
	1. ติดตามการส่งผลงาน 20 กิจกรรม และ 1 โครงการ															
	2. พิจารณาตรวจราชมานของโรงเรียนในเครือข่ายที่ผ่านการประเมินรับตรา พระราชทาน ผลจากการเข้าร่วมอบรม และผลการประเมินทุกๆ ปี															
	3. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับครูบุคลากรตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ภายในเดือนกันยายน - ตุลาคมของทุกๆ ปี ทั้งระดับปฐมวัย และประถมศึกษา															
Internal PR																
1	กิจกรรม Employee Relation															
	ICROM Mindful Compassion Project	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook													
	กิจกรรม Internal Activity	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Facebook													
	กิจกรรม สงกรานต์ ประจำปี สืบสานประเพณี วัฒนธรรมไทย เปิดโอกาสให้พนักงานได้ร่วมอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมไทย และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างพี่น้องพนักงาน	พนักงานทุกคน	กิจกรรม / ADMIN PLATFORM / Facebook / รางวัล													
2	กิจกรรม ประชาสัมพันธ์															
การบริหารจัดการระบบ																
	กิจกรรม ประชาสัมพันธ์ ประกาศนโยบาย คณะทำงาน ระบบการจัดการต่างๆ ของบริษัท (ระบบ ISO 14001:2015 (การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม) / ISO 45001:2018 (ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย) / ISO 22301:2019 (การบริหารจัดการความต่อเนื่อง) โดยออกแบบเครื่องมือในการประชาสัมพันธ์ให้มีความเข้าใจง่าย สื่อสารให้พนักงานทุกคนมีความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	พนักงานทุกคน	สื่อประชาสัมพันธ์ / ADMIN PLATFORM / Email													



B.GRIMM

SINCE 1878



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)



ABPR34

SOCIAL ENTERPRISE TEAM



LOCATION

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3,4 จำกัด

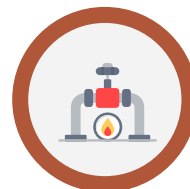
พื้นที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ที่อยู่ 7/491 ม.6 ตำบลมาบยางพร

อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140



โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม
(Combine Cycle Co-generation)



ใช้ก๊าซธรรมชาติ
เป็นเชื้อเพลิง

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3,4 จำกัด โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

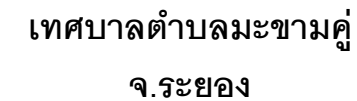
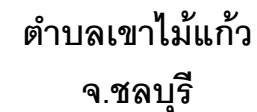
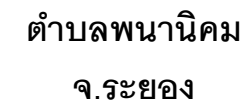
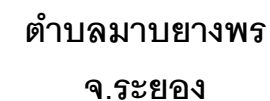
(Combine Cycle Co-generation) ใช้ “ก๊าซธรรมชาติ” เป็นเชื้อเพลิง มีกำลัง การผลิตไฟฟ้า 133 เมกะวัตต์

ผลิตไอน้ำได้ 30 ตัน / ชั่วโมง

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2018

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2018

โดยมีปริมาณการจ่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 90 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญา
ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก 25 ปี





B.GRIMM

SINCE 1878



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

สนับสนุนกิจกรรมชุมชน



ชีวิตความเป็นอยู่



การศึกษา



วัฒนธรรม



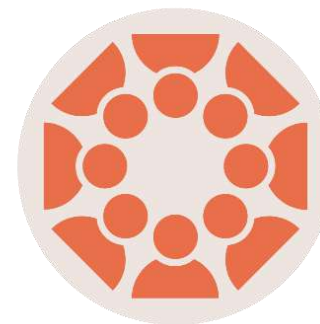
ศาสนา



สิ่งแวดล้อม



กีฬา



ชุมชนสัมพันธ์



B.GRIMM

SINCE 1878

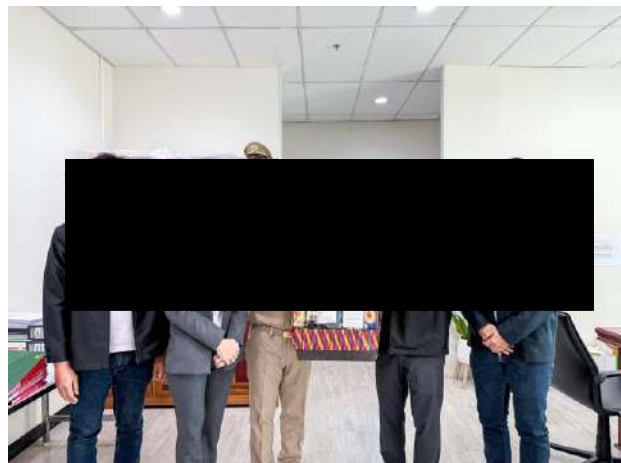


AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)



ชุมชนสัมพันธ์



มอบกระเช้าอวยพรปีใหม่ ผู้บริหารท้องถิ่น
ผู้นำชุมชนรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการ
เดือนมกราคม ปี 2568



B.GRIMM

SINCE 1878



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)



การศึกษา

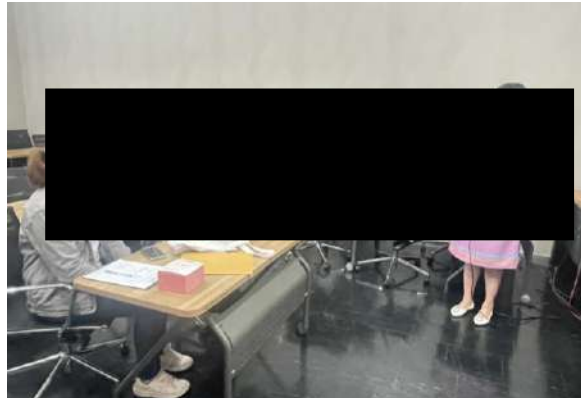


มกราคม 2568

กิจกรรมวันเด็กประจำปี

- นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง
- โรงเรียนบ้านมาบยางพร ต.มาบยางพร
- โรงเรียนบ้านห้วยปราบ ต.มาบยางพร
- องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม
- โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง จ.ระยอง 9 ต.พนานิคม
- โรงเรียนบ้านห้วยไข่น้ำ ต.เขาไม้แก้ว
- องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง





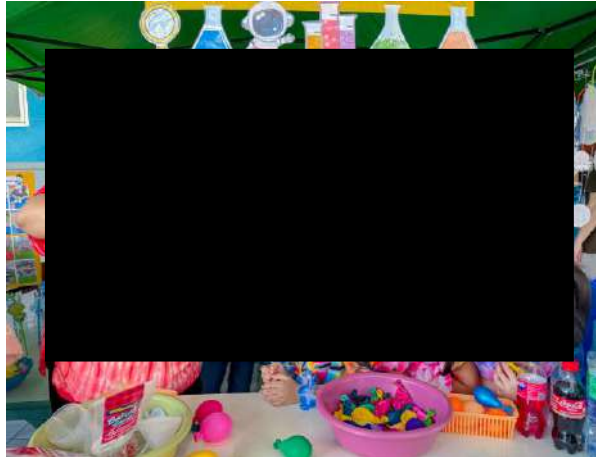
วันที่ 21 มกราคม 2568

มอบเครื่องมือวิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในงาน
วิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างแก๊สหาวิทยาลัยบูรพา

จำนวน 4 รายการ ดังนี้

1. เครื่องทำสุญญากาศโดยใช้แรงดันน้ำ (Aspirator)
2. เครื่องวัดปริมาณน้ำและไขมันในน้ำ (Oil Content Analyzer)
3. เครื่องกวนสารให้ความร้อนแบบอนาล็อก (Analog heating plate)
4. อ่างควบคุมอุณหภูมิ (Water bath)





วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

เปิดบ้านวิชาการ (OPEN HOUSE)

อหุบาลตันตรารักษ์ ประจำปี 2568

เป็นกิจกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ใน

“โครงการบ้านวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย”

ซึ่งครูของโรงเรียนเป็นวิทยากรเครือข่ายท้องถิ่น (Local Trainer)





ชีวิตความเป็นอยู่

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

กิจกรรมบริจาคโลหิต “100 ล้านชีวิต โลหิตชาวอมตะเพื่อสภากาชาดไทย” ครั้งที่ 41

เป็นโอกาสอันดีที่ผู้ประกอบการโรงงาน ได้ทำกิจกรรมเพื่อเป็นสาธารณะ
ประโยชน์ร่วมกัน โดยในครั้งนีทางพนักงานของกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.

กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ได้ร่วม **บริจาคโลหิต**ไปกว่า **3,850** ซีซี





วันที่ 18 – 21 มีนาคม 2568
โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย
ประเทศไทย 2568

กลุ่มโรงไฟฟ้า อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ และ บี.กริม ปิไอพี เพาเวอร์

เข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย

ปีงบประมาณ 2568 เพื่อเตรียมพร้อมการจัดการแผนการสอน แก่

คุณครูระดับปฐมวัย และประถมศึกษา โครงการบ้าน

นักวิทยาศาสตร์น้อย บี.กริม ทั้ง 3 เครือข่าย ได้แก่

- เครือข่าย บี.กริม ชลบุรี
- เครือข่าย บี.กริม ระยอง
- เครือข่าย บี.กริม ปิไอพี





B.GRIMM

SINCE 1878



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)



วัดอุสุม



เมษายน 2568

กิจกรรม “วันสงกรานต์ ประจำปี 2568”

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) เข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรม “วันสงกรานต์ ประจำปี 2568” กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโรงไฟฟ้าในช่วงเดือนเมษายน โดยมีการส่งน้ำพระ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ เพื่อสานสัมพันธ์อันดีกับชุมชนและสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย



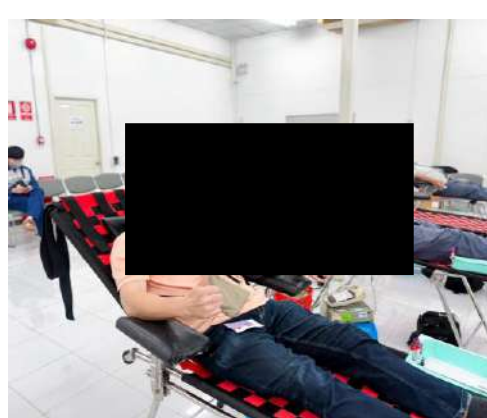
ชีวิตความเป็นอยู่

วันที่ 25 เมษายน 2568
กิจกรรมบริจาคโลหิต “100 ล้านซีซี
โลหิตชาวอมตะเพื่อสภากาชาดไทย” ครั้งที่ 42

เป็นโอกาสอันดีที่ผู้ประกอบการโรงงาน ได้ทำกิจกรรมเพื่อเป็นสาธารณะ
ประโยชน์ร่วมกัน โดยในครั้งนี้ทางพนักงานของกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม

เพาเวอร์ (ระยอง) ได้ร่วม บริจาคโลหิตไปกว่า 5,950 ซีซี

ณ โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1,2



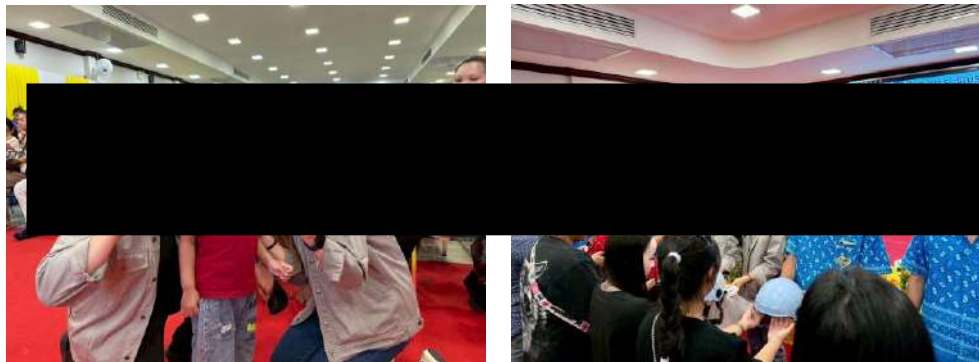


ชีวิตความเป็นอยู่

วันที่ 16 พฤษภาคม 2568

โครงการ "รณรงค์การสวมหมวกนิรภัย สร้างวินัยจราจร"

สนับสนุนหมวกกันน็อคในโครงการ "รณรงค์การสวมหมวกนิรภัย สร้างวินัยจราจร" ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการจุดเสี่ยงโดยการมีส่วนร่วมกับชุมชน และจัดการพฤติกรรมเสี่ยงการไม่สวมหมวกนิรภัยของผู้ปกครอง เด็ก และครู รวมถึงปลูกฝังจิตสำนึกให้แก่เด็ก ผู้ปกครอง และครู





B.GRIMM

SINCE 1878



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)



ล้งหลวงลือ



วันที่ 29 พฤษภาคม 2568

โครงการ “ขยะแลกยิ้ม”

เข้าร่วมบริจาคขวดน้ำพลาสติก (PET) ผ่านโครงการ “ขยะแลกยิ้ม” เพื่อส่งต่อให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง นำไปรีไซเคิลเป็นกระเป๋านักเรียนมอบให้น้อง ณ โรงเรียนบ้านภูไทร ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ระยอง โดยกลุ่มโรงไฟฟ้า ABPR ได้ร่วมบริจาคขวดน้ำกว่า 90 กิโลกรัม ซึ่งโครงการนี้สอดคล้องกับ SDG 12: การบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production) ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ



ชีวิตความเป็นอยู่



วันที่ 5 มิถุนายน 2568

การบริจาคคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้สภ.ปลวกแดง

บริจาคเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจำนวน 5 เครื่องให้แก่สถานีตำรวจภูธร

ปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน

ของหน่วยงานภายนอก และเพื่อเป็นการส่งเสริมการทำงานร่วมกันในด้าน

การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพในการทำงานมาก

ยิ่งขึ้น



B.GRIMM

SINCE 1878



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)



ชีวิตความเป็นอยู่



วันที่ 5 มิถุนายน 2568

กิจกรรมบริจาคโลหิต “100 ล้านซีซี โลหิตชาวอมตะเพื่อสภากาชาดไทย” ครั้งที่ 43

เป็นโอกาสอันดีที่ผู้ประกอบการโรงงาน ได้ทำกิจกรรมเพื่อเป็นสาธารณะ
ประโยชน์ร่วมกัน โดยในครั้งนีทางพนักงานของกลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.

กริม เพาเวอร์ (ระยอง) ได้ร่วม บริจาคโลหิตไปกว่า 2,800 ซีซี





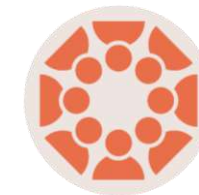
B.GRIMM

SINCE 1878

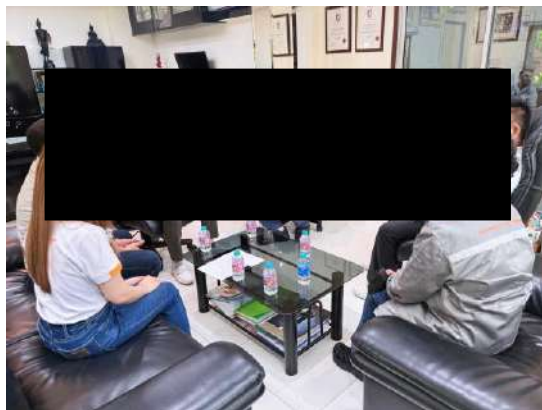


AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)



ชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 10 มิถุนายน 2568

ลงพื้นที่พบผู้นำชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

ลงพื้นที่พบผู้นำชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดยพบ คุณไพศาล อุเจริญ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคมและคุณไชยา เงินท้วม อดีตผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง เพื่อร่วมปรึกษาหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์ที่ดี ความไว้วางใจในฐานะเพื่อนบ้านที่ดีรวมถึงสร้างความเข้าใจและความเชื่อมั่นเพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาความยั่งยืนในพื้นที่ร่วมกัน



B.GRIMM

SINCE 1878



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)



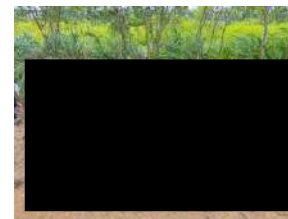
สิ่งแวดล้อม



วันที่ 12 มิถุนายน 2568

โครงการ “ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้า
สุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี”

ร่วมโครงการ “ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมล
ลักษณ พระบรมราชินี” เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 3
มิถุนายน ณ ด่านช้างอ่างเก็บน้ำ 4 (ด้านหลังบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย)
จำกัด) โดยมีเป้าหมายปลูกต้นไม้ 1,000 ต้น (ด้านหลังบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย)
จำกัด) โดยมีเป้าหมายปลูกต้นไม้ 1,000 ต้น ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างความสมบูรณ์สู่ธรรมชาติและ
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้อุดมสมบูรณ์ยิ่งขึ้นไป





B.GRIMM

SINCE 1878



AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG)

กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง)

ICROM

SOCIAL ENTERPRISE TEAM

