

ผลการตรวจสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA)
ของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

รายงานการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์
(Relative Accuracy Test : RA Test)
การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง
(Response Correlation Audit : RCA)
และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์
(Relative Response Audit : RRA)
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
วันที่ 30 กันยายน – 3 ตุลาคม 2568



รายงานการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (RA Test)
การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (RCA)
และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (RRA)
สถานที่ตรวจวัด บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

รายงานการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)
การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)
และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)
บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
วันที่ 30 กันยายน – 3 ตุลาคม 2568

1. บทนำ

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี เลขที่ 700/631 หมู่ 5 ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160 ประกอบกิจการบริการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) บริเวณ Stack HRSG#31 และบริเวณ Stack HRSG#32 เพื่อนำส่งข้อมูล ผลการตรวจวัดเข้าสู่ระบบเฝ้าระวัง และเตือนภัยเชิงระยะไกล (Pollution Online Monitoring Systems : POMS) ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้

บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท อีลพีเอ็น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ รวมทั้งตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง บริเวณ Stack HRSG#31 และบริเวณ Stack HRSG#32 ของบริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 30 กันยายน – 3 ตุลาคม 2568 ซึ่งขั้นตอนและวิธีการตรวจสอบอ้างอิงตามวิธีการของ U.S. EPA ที่ระบุใน Code of Federal Regulations (CFR) Title 40 Chapter I Subchapter C Part 60 โดยการเก็บตัวอย่าง ด้วยวิธี Reference Method (RM) ดำเนินการตาม Appendix A สำหรับขั้นตอนการประเมินผลและประกันคุณภาพของ Performance Specifications (PS) ดำเนินการตาม Appendix B และ Appendix F โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดก๊าซที่ผ่านการทดสอบด้วยก๊าซมาตรฐานชนิด EPA Protocol Type I และ ชุดเครื่องมือตรวจวัดและเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (PM หรือ TSP) อุณหภูมิ (Temperature) และ อัตราการไหล (Flow rate) ที่ผ่านการสอบเทียบตามวิธีอ้างอิง

จัดทำโดย บริษัท อีลพีเอ็น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

หน้า: 1 / 16

รายงานการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (RA Test)
การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (RCA)
และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (RRA)
สถานที่ตรวจวัด บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อประเมินผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS ที่ติดตั้งเพื่อตรวจวัดความเข้มข้นของสารมลพิษต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน 40 CFR Part 60 Appendix B

3. ขอบเขตการดำเนินการ

- ดำเนินการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ ได้แก่ อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) อุณหภูมิ (Temperature) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และ ก๊าซออกซิเจน (O₂) ของ Stack HRSG#31 และ Stack HRSG#32 บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
- ตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA) และตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละออง (PM ในรูป TSP) บริเวณ Stack HRSG#31 และบริเวณ Stack HRSG#32 ของบริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

จัดทำโดย บริษัท อีลพีเอ็น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

หน้า: 2 / 16

รายงานการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (RA Test)
การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (RCA)
และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (RRA)
สถานที่ตรวจวัด บริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

4. รายละเอียดของระบบ CEMS

ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ติดตั้งของบริเวณ Stack HRSG#31 และบริเวณ Stack HRSG#32 ของบริษัท อมตะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดระบบ CEMS

Sampling point	Measurement	Analyzer Brand	Model	Serial No.	System Type	Range	Unit
บริเวณปล่อง หน่วยผลิต ไอน้ำ HRSG#31	Flow Rate	Dr. Fodisch	FMD09	23049	-	0 - 700,000	㎥³/hr.
	Temperature	Siemens	SITRANSTH100	N18800956	-	0 - 200	°C
	NO _x	ABB	EL3020	34107820	Extractive System	0 - 200	ppm
	SO ₂	ABB	EL3020	34107820	Extractive System	0 - 100	ppm
	CO	ABB	EL3020	34107820	Extractive System	0 - 200	ppm
	O ₂	ABB	EL3020	34107820	Extractive System	0 - 25	%
	PM ในรูป TSP	SICK	TS0	-	-	0 - 200	㎎/㎥³
	Flow Rate	Dr. Fodisch	FMD09	23050	-	0 - 700,000	㎥³/hr.
บริเวณปล่อง หน่วยผลิต ไอน้ำ HRSG#32	Temperature	Siemens	SITRANSTH100	N18800955	-	0 - 200	°C
	NO _x	ABB	EL3020	3.380197.8	Extractive System	0 - 200	ppm
	SO ₂	ABB	EL3020	3.380197.8	Extractive System	0 - 100	ppm
	CO	ABB	EL3020	3.380197.8	Extractive System	0 - 200	ppm
	O ₂	ABB	EL3020	3.380197.8	Extractive System	0 - 25	%
	PM ในรูป TSP	SICK	TS0	-	-	0 - 200	㎎/㎥³
	Flow Rate	Dr. Fodisch	FMD09	23050	-	0 - 700,000	㎥³/hr.
	Temperature	Siemens	SITRANSTH100	N18800955	-	0 - 200	°C

หมายเหตุ : ระบบ CEMS ตรวจวัดในสภาวะจริง (Actual Condition)

จัดทำโดย บริษัท อีลพีเอ็น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

หน้า: 3 / 16

5. วิธีการทวนสอบประสิทธิภาพการทำงานของ 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 วิธีการทวนสอบประสิทธิภาพการทำงานของ 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
PM ในรูป TSP	PS-11: Specification and Test Procedures for Particulate Matter Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources	U.S. EPA Method 5
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

6. การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)

การตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)
และ การตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)

- ดำเนินการทดสอบขณะที่กำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า 50% Load
- ข้อมูลจากระบบ CEMS และข้อมูลจากวิธีอ้างอิง (RM) เป็นข้อมูลในช่วงเวลาเดียวกัน
- ใช้ก๊าซมาตรฐานชนิด EPA Protocol Type 1 ในการตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ที่ระดับความเข้มข้นต่างกัน 3 ระดับ ได้แก่ ปรับศูนย์ด้วย Zero Air ระดับความเข้มข้นที่ 40% และ 80% ของช่วงการตรวจวัดของเครื่อง ตามลำดับ และตรวจสอบรอยรั่วของเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัด
- 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 ชุดข้อมูลในการประเมินผลการทดสอบซึ่งในการทดสอบ RA Test ให้ตรวจวัดในแนวเส้นผ่านศูนย์กลางโดยทำที่ 3 จุดเก็บตัวอย่าง (Traverse) ที่ระยะร้อยละ 0.40 1.20 และ 2.0 จากผนังปล่องตามลำดับ ส่วนการทดสอบ RCA และ RRA นั้นให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่ 5 (U.S.EPA Method 5) สำหรับ Port ที่ใช้ทำการทดสอบ คือ Port ที่อยู่ในแนวระดับใกล้เคียงกับ Port ที่ติดตั้งท่อเก็บตัวอย่าง (Probe) ของระบบ CEMS ระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบก๊าซในแต่ละชุดตัวอย่างให้เวลาตรวจวัดอย่างน้อย 29 นาที และระยะเวลาในการตรวจวัดอุณหภูมิ อัตราการไหล และผู้และออรวมแต่ละชุดตัวอย่างให้เวลาตรวจวัด 35 นาที
- ผลการทดสอบด้วยวิธี RM จะรายงานที่สภาวะเดียวกันผลการตรวจวัดจากระบบ CEMS โดยรายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส (298 เคลวิน) ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) และรายงานผลที่ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียที่ร้อยละ 7 เนื่องจากบริเวณ Stack HRSG#31 และบริเวณ Stack HRSG#32 เป็นกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงระบบปิด
- ในระหว่างการทำ RA-Test RCA และ RRA บริษัท อีเอ็มพี ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ของบริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัดเกี่ยวกับกรทดสอบ เช่น เวลาเริ่มถึงระยะเวลาสิ้นสุดการทดสอบ และกำลังการผลิต เป็นต้น รวมทั้งรวบรวมผลการตรวจวัดของระบบ CEMS และทำ RA Test RCA และ RRA เพื่อนำมาเปรียบเทียบและประเมินผลการทดสอบตามขั้นตอนที่กำหนด

7. เกณฑ์การทดสอบ

7.1 เกณฑ์การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test Criterion)

ผลการทดสอบค่าความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test) ของระบบ CEMS ต้องมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับในกรณีค่าเฉลี่ยของการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM) มีค่ามากกว่า 50 % ของค่ามาตรฐานผลพิษอากาศ หรือมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับในกรณีค่าเฉลี่ยของการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM) มีค่าน้อยกว่า 50 % ของค่ามาตรฐานผลพิษอากาศ เกณฑ์ที่กำหนดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 เกณฑ์การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test) ของ CEMS

พารามิเตอร์	เกณฑ์การยอมรับ	
	เปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM) ^{1/}	เปรียบเทียบกับมาตรฐานผลพิษอากาศ (Std.) ^{2/}
Flow Rate	20 % ^{3/}	+
Temperature	20 % ^{3/}	+
NO _x	20 %	10 %
SO ₂	20 %	10 %
CO	10 %	5 %
O ₂	1.0 % ^{3/}	+

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

หมายเหตุ : ^{1/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ของค่าการทดสอบมีค่า มากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานผลพิษอากาศ

^{2/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ของค่าการทดสอบมีค่า น้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานผลพิษอากาศ

^{3/} เปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM)

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

- ค่า PM CEMS Response ต้องมีค่าไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง ค่า PM CEMS Response อย่างน้อย 9 ใน 12 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงค่าสุด - สูงสุด ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง
- ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) อย่างน้อย 9 ใน 12 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงค่าสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) จากการตรวจวัด 12 ครั้ง ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองตามที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

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

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

- ค่า PM CEMS Response ต้องมีค่าไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง
- ค่า PM CEMS Response อย่างน้อย 2 ใน 3 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงค่าสุด - สูงสุด ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง
- ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) อย่างน้อย 2 ใน 3 ค่า ต้องมีค่าอยู่ในช่วงค่าสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) จากการตรวจวัด 3 ครั้ง ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองตามที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

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

8. ผลการทดสอบ

8.1 ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)

- ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ Stack HRSG#31 ในส่วนของอัตราการไหล อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 13.71 เปอร์เซ็นต์ และ บริเวณปล่อง Stack HRSG#32 ในส่วนของอัตราการตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 15.53 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์
 - ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ Stack HRSG#31 ในส่วนของอัตราการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 1.89 เปอร์เซ็นต์ และบริเวณ Stack HRSG#32 ในส่วนของอัตราการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) พบว่ามีค่า % RA เท่ากับ 1.52 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์
 - ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ Stack HRSG#31 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า % RA เท่ากับ 3.82 เปอร์เซ็นต์ และบริเวณ Stack HRSG#32 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า % RA เท่ากับ 3.74 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์
 - ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ Stack HRSG#31 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า % RA เท่ากับ 2.95 เปอร์เซ็นต์ และบริเวณ Stack HRSG#32 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า % RA เท่ากับ 6.00 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์
 - ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ Stack HRSG#31 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า % RA เท่ากับ 0.26 เปอร์เซ็นต์ และบริเวณ Stack HRSG#32 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า % RA เท่ากับ 0.32 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 5 เปอร์เซ็นต์
 - ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ของระบบ CEMS ของบริเวณ Stack HRSG #31 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกซิเจน (O₂) มีค่า % RA เท่ากับ 0.12 เปอร์เซ็นต์ และบริเวณ Stack HRSG #32 ในส่วนของระบบตรวจวัดก๊าซ พบว่าผลการตรวจวัดออกซิเจน (O₂) มีค่า % RA เท่ากับ 0.17 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์การยอมรับที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 1 เปอร์เซ็นต์
- รายละเอียดผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test : RA Test)

ตรวจวัดวันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568

ชื่อปล่อง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดด้วยวิธีมาตรฐาน (RM)	ผลการตรวจวัดจาก CEMS	ความแตกต่าง (DIFF) (RM-CEMS)	Confidence Coefficient (CC)	RA (%)	% เกณฑ์การยอมรับ (เทียบกับ)	สรุปผล
บริเวณปล่อง Stack HRSG #31	Flow Rate	m ³ /hr.	511,838.16	447,919.84	63,918.32	6,272.98	13.71	20% (RM ^{1/})	Pass
	Temperature	°C	103.00	101.53	1.47	0.48	1.89	20% (RM ^{2/})	Pass
	NO _x (7% O ₂)	ppm	23.57	21.60	1.97	0.52	3.82	10% (Std ^{2/})	Pass
	SO ₂ (7% O ₂)	ppm	0.10	0.00	0.10	0.05	2.95	10 % (Std ^{2/})	Pass
	CO (7% O ₂)	ppm	1.77	0.00	1.77	0.06	0.26	5 % (Std ^{2/})	Pass
	O ₂	%	13.94	14.06	-0.12	-	0.12	1 % (RM ^{3/})	Pass
	Flow Rate	m ³ /hr.	510,683.19	439,777.08	70,906.11	8,365.56	15.53	20% (RM ^{1/})	Pass
บริเวณปล่อง Stack HRSG #32	Temperature	°C	103.67	102.68	0.98	0.60	1.52	20% (RM ^{2/})	Pass
	NO _x (7% O ₂)	ppm	22.94	20.95	2.00	0.25	3.74	10% (Std ^{2/})	Pass
	SO ₂ (7% O ₂)	ppm	0.18	0.00	0.18	0.12	6.00	10 % (Std ^{2/})	Pass
	CO (7% O ₂)	ppm	2.11	0.00	2.11	0.06	0.32	5 % (Std ^{2/})	Pass
	O ₂	%	13.90	14.07	-0.17	-	0.17	1 % (RM ^{3/})	Pass
	Flow Rate	m ³ /hr.	510,683.19	439,777.08	70,906.11	8,365.56	15.53	20% (RM ^{1/})	Pass

หมายเหตุ : ^{1/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ของค่าการทดสอบมีค่า มากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานเฉลี่ยจากค่า
^{2/} กรณีค่าเฉลี่ย RM ของค่าการทดสอบมีค่า น้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานเฉลี่ยจากค่า
^{3/} เปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM)

8.2 ผลการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)

- ค่า PM CEMS Response ของบริเวณ Stack HRSG #31 มีค่าสูงสุด 1.44 % และบริเวณ Stack HRSG #32 มีค่าสูงสุด 0.52 % ซึ่งไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ PM CEMS โดยค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองคือ 100 %
- ค่า PM CEMS Response ทั้ง 12 ค่า ของบริเวณ Stack HRSG #31 มีค่าอยู่ในช่วง 1.37-1.44 % และบริเวณ Stack HRSG #32 ทั้ง 12 ค่า มีค่า 0.52 % ซึ่งอยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุด ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง โดยระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองตรวจวัดค่าได้ อยู่ในเชิง 0 - 100 %
- ผลการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) จำนวน 12 ค่า ของบริเวณ Stack HRSG #31 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m³ และสูงสุด 0.40 mg/m³ และบริเวณ Stack HRSG #32 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m³ และสูงสุด 0.50 mg/m³ ซึ่งมีจำนวน 12 ค่า อยู่ในช่วงต่ำสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) ตามเกณฑ์การยอมรับของ PM CEMS ที่กำหนดไว้ใน US-EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

รายละเอียดผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง แสดงดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพันธ์ในการตอบสนอง (Response Correlation Audit : RCA)

ตรวจวัดวันที่ 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568

Point	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)	
บริเวณปล่อง Stack HRSG #31	1	1.44	0.26	0.20	-2.24	2.76	Yes
	2	1.44	0.26	0.10	-2.24	2.76	Yes
	3	1.43	0.24	0.10	-2.26	2.74	Yes
	4	1.37	0.17	0.10	-2.33	2.67	Yes
	5	1.42	0.23	0.30	-2.27	2.73	Yes
	6	1.44	0.26	0.10	-2.24	2.76	Yes
	7	1.38	0.19	0.20	-2.31	2.69	Yes
	8	1.38	0.18	0.20	-2.32	2.68	Yes
	9	1.44	0.26	0.10	-2.24	2.76	Yes
	10	1.44	0.26	0.10	-2.24	2.76	Yes
	11	1.44	0.26	0.40	-2.24	2.76	Yes
	12	1.44	0.26	0.20	-2.24	2.76	Yes

Remark :

- Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)
- * = Calculate Using By Correlation equation from PS-11 : Y = 1.2048X - 1.4791 (X = PM CEMs Response)
- ** = Measured By U.S.EPA Method 5
- ^{1/} = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
- ^{2/} = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
- PM CEMS response data used to develop the correlation equation ranged from 0 to 100 %

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพัทธ์ในการทดสอบรอง (Response Correlation Audit : RCA) (คป)
ตรวจวัดวันที่ 2-3 ตุลาคม 2568

Point	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)	
บริเวณ ปล่อง Stack HRSG #32	1	0.52	0.21	0.20	-2.29	2.71	Yes
	2	0.52	0.20	0.10	-2.30	2.70	Yes
	3	0.52	0.21	0.20	-2.29	2.71	Yes
	4	0.52	0.21	0.10	-2.29	2.71	Yes
	5	0.52	0.21	0.10	-2.29	2.71	Yes
	6	0.52	0.21	0.10	-2.29	2.71	Yes
	7	0.52	0.21	0.40	-2.29	2.71	Yes
	8	0.52	0.21	0.50	-2.29	2.71	Yes
	9	0.52	0.20	0.10	-2.30	2.70	Yes
	10	0.52	0.20	0.30	-2.30	2.70	Yes
	11	0.52	0.20	0.40	-2.30	2.70	Yes
	12	0.52	0.20	0.20	-2.30	2.70	Yes

Remark :

- Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)
- * = Calculate Using By Correlation equation from PS-11 : $Y = 1.2304X - 0.4331$ (X = PM CEMS Response)
- ** = Measured By U.S.EPA Method 5
- ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
- ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
- PM CEMS response data used to develop the correlation equation ranged from 0 to 100 %

8.3 ผลการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)

- ค่า PM CEMS Response ของบริเวณ Stack HRSG #31 ทั้ง 3 ค่า มีค่า 1.44 % และบริเวณ Stack HRSG #32 ทั้ง 3 ค่า มีค่า 0.52 % ซึ่งไม่เกินค่าสูงสุดของระบบ PM CEMS โดยค่าสูงสุดของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง คือ 100 %
- ค่า PM CEMS Response ทั้ง 3 ค่า ของบริเวณ Stack HRSG #31 มีค่า 1.44% และบริเวณ Stack HRSG #32 มีค่า 0.52 % ซึ่งอยู่ในช่วงค่าสุด - สูงสุด ของระบบ PM CEMS โดยระบบ PM CEMS มีค่าต่ำสุด - สูงสุด อยู่ในช่วง 0 - 100 %
- ผลการทดสอบด้วยวิธีมาตรฐานอ้างอิง (RM Method) จำนวน 3 ค่า ของบริเวณ Stack HRSG #31 มีค่าต่ำสุด 0.40 mg/m³ และสูงสุด 0.50 mg/m³ และบริเวณ Stack HRSG #32 มีค่าต่ำสุด 0.10 mg/m³ และสูงสุด 0.20 mg/m³ ซึ่งอยู่ในช่วง ค่าสุด - สูงสุดของเกณฑ์การยอมรับ (Allowable Range) ตามเกณฑ์การยอมรับของ PM CEMS ที่กำหนดไว้ใน U.S.EPA 40 CFR Part 60 Appendix B

รายละเอียดผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพัทธ์ในการทดสอบรอง แสดงดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพัทธ์ในการทดสอบรอง (Relative Response Audit : RRA)

Point	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)	
บริเวณปล่อง Stack HRSG #31	1	1.44	0.26	0.50	-2.24	2.76	Yes
	2	1.44	0.26	0.40	-2.24	2.76	Yes
	3	1.44	0.26	0.50	-2.24	2.76	Yes

Remark :

- Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)
- * = Calculate Using By Correlation equation from PS-11 : $Y = 1.2048X - 1.4791$ (X = PM CEMS Response)
- ** = Measured By U.S.EPA Method 5
- ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
- ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
- PM CEMS response data used to develop the correlation equation ranged from 0 to 100 %

ตารางที่ 6 ผลการทดสอบการตรวจสอบความสัมพัทธ์ในการทดสอบรอง (Relative Response Audit : RRA) (คป)
ตรวจวัดวันที่ 3 ตุลาคม 2568

Point	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)	
บริเวณปล่อง Stack HRSG #32	1	0.52	0.21	0.10	-2.29	2.71	Yes
	2	0.52	0.21	0.20	-2.29	2.71	Yes
	3	0.52	0.21	0.20	-2.29	2.71	Yes

Remark :

- Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)
- * = Calculate Using By Correlation equation from PS-11 : $Y = 1.2304X - 0.4331$ (X = PM CEMS Response)
- ** = Measured By U.S.EPA Method 5
- ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
- ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
- 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 สำหรับตรวจวัดก๊าซ ของบริเวณ Stack HRSG #31 และบริเวณ Stack HRSG #32 บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B พบว่าระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซออกซิเจน (O₂) รวมทั้งตรวจวัดอัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) และอุณหภูมิ (Temperature) มีความแม่นยำสัมพัทธ์ เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว

9.2 สรุปผลการตรวจสอบความสัมพัทธ์ในการทดสอบรอง (Response Correlation Audit : RCA)

ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง
จากการตรวจสอบความสัมพัทธ์ในการทดสอบรอง (Response Correlation Audit : RCA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง ของบริเวณ Stack HRSG #31 และบริเวณ Stack HRSG #32 บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B พบว่าระบบ CEMS สำหรับตรวจวัด ฝุ่นละออง (PM ในรูป TSP) มีความสัมพัทธ์ในการทดสอบรองเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ

9.3 สรุปผลการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA)

ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง
จากผลการทดสอบการตรวจสอบการตอบสนองสัมพัทธ์ (Relative Response Audit : RRA) ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดฝุ่นละออง ของบริเวณ Stack HRSG #31 และบริเวณ Stack HRSG #32 บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2568 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของการทดสอบสมรรถนะการทำงาน (Performance Specification) ที่กำหนดไว้ใน U.S. EPA 40 CFR Part 60 Appendix B พบว่า ระบบ CEMS สำหรับตรวจวัด ฝุ่นละออง (PM ในรูป TSP) มีความตอบสนองสัมพัทธ์เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ

10. ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัด



ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดเพื่อทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ
ของบริเวณปล่อง Stack HRSG #31



ภาพที่ 2 แสดงการตรวจวัดเพื่อทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ ระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ
ของบริเวณปล่อง Stack HRSG #32

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการทดสอบ
2. เอกสารสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

รายงานผลการทดสอบ

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
883 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 อ.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20230
โทร: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์: 0-3848-2095
เว็บไซต์: http://www.etc1992.com อีเมล: info@etc1992.com



EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
883 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Si Racha, Chonburi 20230
Tel: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax: 0-3848-2095
Website: http://www.etc1992.com E-mail: info@etc1992.com

Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0711

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต.บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #31
SAMPLING DATE : 30/09/2025 - 01/10/2025
REPORTED DATE : 08/11/2025
SAMPLE No. : 43896
PARAMETER : Flow Rate

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Flow Rate (m ³ /hr)		Diff. (m ³ /hr)	Load (MW)
		Start	End	RM Data ¹⁾	CEMs Data ²⁾		
1	30/09/2025	09:00	09:35	506,509.53	441,102.48	65,407.05	39.81
2*	30/09/2025	09:40	10:15	514,069.37	429,231.86	84,837.51	38.49
3	30/09/2025	10:20	10:55	514,069.37	439,028.87	75,040.50	39.67
4	30/09/2025	11:00	11:35	512,651.90	452,790.08	59,861.82	41.61
5*	30/09/2025	11:40	12:15	490,917.35	393,997.03	96,920.32	32.73
6*	30/09/2025	12:20	12:55	498,004.70	355,991.42	142,013.28	26.13
7	30/09/2025	13:00	13:35	515,250.59	446,423.71	68,826.88	40.60
8	30/09/2025	13:40	14:15	521,392.97	445,788.78	75,604.18	40.73
9	01/10/2025	09:00	09:35	503,438.34	444,554.95	58,883.39	40.65
10	01/10/2025	09:40	10:15	508,399.49	444,976.70	63,422.78	40.82
11	01/10/2025	10:20	10:55	512,179.41	455,648.14	56,531.27	42.31
12	01/10/2025	11:00	11:35	512,651.90	460,964.87	51,687.02	43.26
Average				511,838.16	447,919.84	63,918.32	41.05

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³⁾ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴⁾ (%)

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)
- 5) * Reject Data



(MR. THONGCHAI BOONSAK)
08/11/2025

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



Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0712

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ นี. กรม ทหารออร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ขอนบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อยะ นี. กรม ทหารออร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #31
SAMPLING DATE : 30/09/2025 - 01/10/2025
REPORTED DATE : 08/11/2025
SAMPLE No. : 43897
PAPAMETER : Temperature

Relative Accuracy Test Result

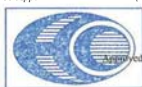
Run No.	Date	Time		Temperature (Degree Celsius)		Diff. (Degree Celsius)	Load (MW)
		Start	End	RM Data ¹	CEMs Data ²		
1	30/09/2025	09:00	09:35	102.00	100.03	1.97	39.81
2	30/09/2025	09:40	10:15	102.00	100.61	1.39	38.49
3	30/09/2025	10:20	10:55	102.00	101.15	0.85	39.67
4	30/09/2025	11:00	11:35	104.00	102.54	1.46	41.61
5	30/09/2025	11:40	12:15	101.00	100.61	0.39	32.73
6*	30/09/2025	12:20	12:55	103.00	96.70	6.30	26.13
7*	30/09/2025	13:00	13:35	103.00	100.50	2.50	40.60
8*	30/09/2025	13:40	14:15	104.00	101.62	2.38	40.73
9	01/10/2025	09:00	09:35	103.00	101.33	1.67	40.65
10	01/10/2025	09:40	10:15	104.00	101.90	2.10	40.82
11	01/10/2025	10:20	10:55	105.00	102.69	2.31	42.31
12	01/10/2025	11:00	11:35	104.00	102.90	1.10	43.26
Average				103.00	101.53	1.47	39.93

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

- Remark : 1. ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 2
2. ² CEMs data From CEMs Reading
3. ³ Test Result Compared with RM Value
4. 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)
5. * Reject Data



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

08/11/2025

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

Page 1/1



Request No. LA68-R1077
Report No. R6810-3186

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ นี. กรม ทหารออร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ขอนบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อยะ นี. กรม ทหารออร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #31
SAMPLING DATE : 01/10/2025
REPORTED DATE : 10/10/2025
SAMPLE No. : 40603
PAPAMETER : Oxides of Nitrogen
SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		NO _x (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			CEMs Data ²		CEMs Data			
	RM Data ¹	Actual O ₂	RM Data	7% O ₂				
1	09:00	09:29	11.99	10.57	23.78	21.33	2.45	40.75
2	09:30	09:59	11.90	10.59	23.51	21.30	2.21	40.04
3	10:00	10:29	11.94	10.59	23.68	21.40	2.28	41.60
4	10:30	10:59	11.89	10.44	23.61	21.12	2.49	42.36
5	11:00	11:29	11.77	10.70	23.41	21.66	1.75	43.30
6	11:30	11:59	11.83	11.04	23.40	22.18	1.22	40.70
7*	12:00	12:29	21.99	17.74	44.51	36.59	7.93	26.83
8*	12:30	12:59	24.55	18.11	50.50	37.62	12.89	26.39
9*	13:00	13:29	12.72	10.66	25.25	21.62	3.63	40.52
10	13:30	13:59	11.81	10.72	23.45	21.72	1.73	40.05
11	14:00	14:29	11.82	10.64	23.58	21.67	1.91	41.25
12	14:30	14:59	11.87	10.80	23.74	22.03	1.71	41.17
Average			11.87	10.68	23.57	21.60	1.97	41.25

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

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



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/10/2025

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

Page 1/1



Request No. LA68-R1077
Report No. R6810-3187

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ นี. กรม ทหารออร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ขอนบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อยะ นี. กรม ทหารออร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #31
SAMPLING DATE : 01/10/2025
REPORTED DATE : 10/10/2025
SAMPLE No. : 40604
PAPAMETER : Sulfur Dioxide
SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		SO ₂ (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data ¹	CEMs Data ²	RM Data	CEMs Data		
	Actual O ₂		7% O ₂					
	Start	End						
1*	09:00	09:29	0.09	0.00	0.19	0.00	0.19	40.75
2	09:30	09:59	0.05	0.00	0.10	0.00	0.10	40.04
3	10:00	10:29	0.04	0.00	0.08	0.00	0.08	41.60
4	10:30	10:59	0.03	0.00	0.06	0.00	0.06	42.36
5	11:00	11:29	0.02	0.00	0.05	0.00	0.05	43.30
6	11:30	11:59	0.02	0.00	0.05	0.00	0.05	40.70
7	12:00	12:29	0.11	0.00	0.23	0.00	0.23	26.83
8*	12:30	12:59	0.16	0.00	0.32	0.00	0.32	26.39
9*	13:00	13:29	0.09	0.00	0.18	0.00	0.18	40.52
10	13:30	13:59	0.06	0.00	0.11	0.00	0.11	40.05
11	14:00	14:29	0.02	0.00	0.04	0.00	0.04	41.25
12	14:30	14:59	0.08	0.00	0.17	0.00	0.17	41.17
Average			0.05	0.00	0.10	0.00	0.10	39.70

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

- Remark : 1. ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 6C
Emission Standard Value (SO₂ ≤ 5 ppm @ 7%O₂)
2. ² CEMs data From CEMs Response
3. ³ Test Result Compared With Emission Standard Value
4. ⁴ The Criteria is Refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification 2 (PS-2)
5. * Reject Data



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/10/2025

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

Page 1/1



Request No. LA68-R1077
Report No. R6810-3188

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะ นี. กรม ทหารออร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ขอนบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อยะ นี. กรม ทหารออร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #31
SAMPLING DATE : 01/10/2025
REPORTED DATE : 10/10/2025
SAMPLE No. : 40605
PAPAMETER : Carbon monoxide
SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Time		CO (ppm)				Diff. (ppm)	Load (MW)
			RM Data ^a	CEMs Data ^a	RM Data	CEMs Data		
	Actual O ₂		7% O ₂					
	Start	End						
1*	09:00	09:29	0.97	0.00	1.92	0.00	1.92	40.75
2	09:30	09:59	0.90	0.00	1.77	0.00	1.77	40.04
3	10:00	10:29	0.87	0.00	1.73	0.00	1.73	41.60
4	10:30	10:59	0.86	0.00	1.70	0.00	1.70	42.36
5	11:00	11:29	0.86	0.00	1.71	0.00	1.71	43.30
6	11:30	11:59	0.93	0.00	1.83	0.00	1.83	40.70
7	12:00	12:29	0.88	0.00	1.77	0.00	1.77	26.83
8	12:30	12:59	0.80	0.00	1.66	0.00	1.66	26.39
9	13:00	13:29	0.93	0.00	1.85	0.00	1.85	40.52
10*	13:30	13:59	0.97	0.00	1.93	0.00	1.93	40.05
11	14:00	14:29	0.95	0.00	1.89	0.00	1.89	41.25
12*	14:30	14:59	1.01	0.00	2.03	0.00	2.03	41.17
Average			0.89	0.00	1.77	0.00	1.77	38.11

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

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



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/10/2025

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

Page 1/1



Request No. LA68-R1077
Report No. R6810-3189

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อสมท จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #31
SAMPLING DATE : 01/10/2025
REPORTED DATE : 10/10/2025
SAMPLE No. : 40606
PAPAMETER : Oxygen
SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		O ₂		Diff. (%)	Load (MW)
				RM Data ¹	CEMs Data ²		
		Start	End	%Dry			
1	01/10/2025	09:00	09:29	13.89	14.01	-0.12	40.75
2	01/10/2025	09:30	09:59	13.86	13.99	-0.13	40.04
3	01/10/2025	10:00	10:29	13.89	14.02	-0.13	41.60
4	01/10/2025	10:30	10:59	13.90	14.03	-0.13	42.36
5	01/10/2025	11:00	11:29	13.91	14.04	-0.13	43.30
6	01/10/2025	11:30	11:59	13.87	13.98	-0.11	40.70
7	01/10/2025	12:00	12:29	14.03	14.16	-0.13	26.83
8	01/10/2025	12:30	12:59	14.14	14.21	-0.06	26.39
9*	01/10/2025	13:00	13:29	13.90	14.05	-0.15	40.52
10*	01/10/2025	13:30	13:59	13.90	14.04	-0.14	40.05
11*	01/10/2025	14:00	14:29	13.93	14.07	-0.14	41.25
12	01/10/2025	14:30	14:59	13.95	14.08	-0.13	41.17
Average				13.94	14.06	-0.12	38.13

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

- Remark :
- ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 3A
 - ² CEMs data From CEMs Response
 - 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



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/10/2025

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

Page 1/1



Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0716

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อสมท จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #32
SAMPLING DATE : 02-03/10/2025
REPORTED DATE : 08/11/2025
SAMPLE No. : 43901
PAPAMETER : Flow Rate

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Flow Rate (m ³ /hr)		Diff. (m ³ /hr)	Load (MW)
		Start	End	RM Data ¹	CEMs Data ²		
1	02/10/2025	09:00	09:35	503,438.34	435,101.83	68,336.51	39.88
2	02/10/2025	09:40	10:15	509,816.96	440,144.41	69,672.55	40.42
3	02/10/2025	10:20	10:55	511,234.43	436,727.61	74,506.82	39.81
4	02/10/2025	11:00	11:35	514,305.61	438,677.05	75,628.56	40.12
5*	02/10/2025	11:40	12:15	508,635.73	400,621.54	108,014.19	34.59
6*	02/10/2025	12:20	12:55	504,383.32	362,461.93	141,921.39	29.20
7	02/10/2025	13:00	13:35	514,069.37	462,683.79	51,385.57	42.39
8	02/10/2025	13:40	14:15	517,140.56	456,350.93	60,789.62	42.05
9	03/10/2025	08:30	09:05	503,202.09	435,724.88	67,477.21	39.82
10	03/10/2025	09:10	09:45	512,415.65	425,488.37	86,927.28	38.77
11*	03/10/2025	09:50	10:25	515,250.59	425,099.05	90,151.54	38.66
12	03/10/2025	10:30	11:05	510,525.69	427,094.87	83,430.82	38.91
Average				510,683.19	439,777.08	70,906.11	40.24

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

- 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



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

08/11/2025

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

Page 1/1



Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0717

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อสมท จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #32
SAMPLING DATE : 02-03/10/2025
REPORTED DATE : 08/11/2025
SAMPLE No. : 43902
PAPAMETER : Temperature

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		Temperature (Degree Celsius)		Diff. ² (Degree Celsius)	Load (MW)
		Start	End	RM Data ¹	CEMs Data ²		
1	02/10/2025	09:00	09:35	103.00	102.87	0.13	39.88
2	02/10/2025	09:40	10:15	104.00	103.32	0.68	40.42
3	02/10/2025	10:20	10:55	104.00	102.64	1.36	39.81
4	02/10/2025	11:00	11:35	104.00	102.49	1.51	40.12
5	02/10/2025	11:40	12:15	104.00	102.48	1.52	34.59
6*	02/10/2025	12:20	12:55	104.00	99.95	4.05	29.20
7	02/10/2025	13:00	13:35	104.00	103.37	0.63	42.39
8	02/10/2025	13:40	14:15	104.00	104.43	-0.43	42.05
9	03/10/2025	08:30	09:05	103.00	101.15	1.85	39.82
10*	03/10/2025	09:10	09:45	104.00	101.49	2.51	38.77
11*	03/10/2025	09:50	10:25	104.00	101.19	2.81	38.66
12	03/10/2025	10:30	11:05	103.00	101.40	1.60	38.91
Average				103.67	102.68	0.98	39.78

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

- Remark :
- ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 2
 - ² CEMs data From CEMs Response
 - 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



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

08/11/2025

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

Page 1/1



Request No. LA68-R1077
Report No. R6810-3190

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อสมท จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #32
SAMPLING DATE : 02/10/2025
REPORTED DATE : 10/10/2025
SAMPLE No. : 40607
PAPAMETER : Oxides of Nitrogen
SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

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	09:00	09:29	11.47	10.35	22.56	20.83	1.74	40.04
2	09:30	09:59	11.56	10.20	22.75	20.54	2.21	40.34
3	10:00	10:29	11.50	10.27	22.61	20.70	1.91	39.69
4	10:30	10:59	11.53	10.28	22.72	20.76	1.95	39.79
5	11:00	11:29	11.69	10.29	22.97	20.79	2.19	39.89
6	11:30	11:59	11.75	10.60	23.27	21.61	1.66	40.57
7*	12:00	12:29	20.87	17.96	42.41	37.28	5.13	28.06
8*	12:30	12:59	20.76	17.12	41.92	35.34	6.59	29.65
9*	13:00	13:29	12.58	10.48	24.99	21.51	3.48	42.42
10	13:30	13:59	11.65	10.61	23.28	21.76	1.53	42.17
11	14:00	14:29	11.74	10.22	23.30	20.86	2.44	41.65
12	14:30	14:59	11.63	10.13	23.03	20.67	2.36	41.04
Average			11.61	10.33	22.94	20.95	2.00	40.58

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

- Remark :
- ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 7E
Emission Standard Value (NO_x ≤ 60 ppm @ 7%O₂)
 - ² CEMs data From CEMs Response
 - 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



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/10/2025

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

Page 1/1



Request No. LA68-R1077
Report No. R6810-3191

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อสมท จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #32
SAMPLING DATE : 02/10/2025
REPORTED DATE : 10/10/2025
SAMPLE No. : 40608
PAPAMETER : Sulfur Dioxide
SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

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	09:00	09:29	0.07	0.00	0.13	0.00	0.13	40.04
2	09:30	09:59	0.23	0.00	0.45	0.00	0.45	40.34
3*	10:00	10:29	0.24	0.00	0.47	0.00	0.47	39.69
4	10:30	10:59	0.20	0.00	0.40	0.00	0.40	39.79
5*	11:00	11:29	0.26	0.00	0.51	0.00	0.51	39.89
6*	11:30	11:59	0.26	0.00	0.52	0.00	0.52	40.57
7	12:00	12:29	0.14	0.00	0.29	0.00	0.29	28.06
8	12:30	12:59	0.05	0.00	0.09	0.00	0.09	29.65
9	13:00	13:29	0.03	0.00	0.05	0.00	0.05	42.42
10	13:30	13:59	0.03	0.00	0.05	0.00	0.05	42.17
11	14:00	14:29	0.03	0.00	0.05	0.00	0.05	41.65
12	14:30	14:59	0.03	0.00	0.05	0.00	0.05	41.04
Average			0.09	0.00	0.18	0.00	0.18	38.35

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

- Remark :
- ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 6C
Emission Standard Value (SO₂ ≤ 5 ppm @ 7%O₂)
 - ² CEMs data From CEMs Response
 - 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



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/10/2025

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



Request No. LA68-R1077
Report No. R6810-3192

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อสมท จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #32
SAMPLING DATE : 02/10/2025
REPORTED DATE : 10/10/2025
SAMPLE No. : 40609
PAPAMETER : Carbon monoxide
SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

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	09:00	09:29	1.01	0.00	1.98	0.00	1.98	40.04
2	09:30	09:59	1.02	0.00	2.02	0.00	2.02	40.34
3	10:00	10:29	1.04	0.00	2.05	0.00	2.05	39.69
4	10:30	10:59	1.09	0.00	2.15	0.00	2.15	39.79
5*	11:00	11:29	1.22	0.00	2.41	0.00	2.41	39.89
6*	11:30	11:59	1.16	0.00	2.29	0.00	2.29	40.57
7	12:00	12:29	1.05	0.00	2.14	0.00	2.14	28.06
8	12:30	12:59	1.08	0.00	2.18	0.00	2.18	29.65
9	13:00	13:29	1.11	0.00	2.21	0.00	2.21	42.42
10	13:30	13:59	1.04	0.00	2.08	0.00	2.08	42.17
11	14:00	14:29	1.11	0.00	2.20	0.00	2.20	41.65
12*	14:30	14:59	1.13	0.00	2.23	0.00	2.23	41.04
Average			1.06	0.00	2.11	0.00	2.11	38.20

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

- Remark :
- ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 10
Emission Standard Value (CO ≤ 690 ppm @ 7% O₂)
 - ² CEMs data From CEMs Response
 - 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



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/10/2025

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



Request No. LA68-R1107
Report No. R6810-3193

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อสมท จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #32
SAMPLING DATE : 02/10/2025
REPORTED DATE : 10/10/2025
SAMPLE No. : 40610
PAPAMETER : Oxygen
SAMPLING TIME : 09:00 - 14:59

Relative Accuracy Test Result

Run No.	Date	Time		O ₂		Diff. (%)	Load (MW)
				RM Data ¹	CEMs Data ²		
		Start	End	%Dry			
1	02/10/2025	09:00	09:29	13.83	13.99	-0.16	40.04
2	02/10/2025	09:30	09:59	13.84	14.00	-0.16	40.34
3	02/10/2025	10:00	10:29	13.83	14.01	-0.18	39.69
4	02/10/2025	10:30	10:59	13.85	14.02	-0.18	39.79
5	02/10/2025	11:00	11:29	13.83	14.02	-0.19	39.89
6*	02/10/2025	11:30	11:59	13.88	14.08	-0.20	40.57
7	02/10/2025	12:00	12:29	14.06	14.20	-0.14	28.06
8	02/10/2025	12:30	12:59	14.02	14.17	-0.15	29.65
9*	02/10/2025	13:00	13:29	13.90	14.13	-0.22	42.42
10	02/10/2025	13:30	13:59	13.95	14.12	-0.18	42.17
11	02/10/2025	14:00	14:29	13.90	14.09	-0.20	41.65
12*	02/10/2025	14:30	14:59	13.88	14.09	-0.20	41.04
Average				13.90	14.07	-0.17	37.92

Confidence Coefficient :

Relative Accuracy Result³ (%)

Relative Accuracy Criteria⁴ (%)

- Remark :
- ¹ RM Data : Measured by US EPA Method 3A
 - ² CEMs data From CEMs Response
 - 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



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

10/10/2025

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



Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0714

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อสมท จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พนาทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อสมท จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #31
SAMPLING DATE : 30/09/2025 - 01/10/2025
REPORTED DATE : 08/11/2025
SAMPLE No. : 43899
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	1.44	0.26	0.20	-2.24	2.76	Yes
2	1.44	0.26	0.10	-2.24	2.76	Yes
3	1.43	0.24	0.10	-2.26	2.74	Yes
4	1.37	0.17	0.10	-2.33	2.67	Yes
5	1.42	0.23	0.30	-2.27	2.73	Yes
6	1.44	0.26	0.10	-2.24	2.76	Yes
7	1.38	0.19	0.20	-2.31	2.69	Yes
8	1.38	0.18	0.20	-2.32	2.68	Yes
9	1.44	0.26	0.10	-2.24	2.76	Yes
10	1.44	0.26	0.10	-2.24	2.76	Yes
11	1.44	0.26	0.40	-2.24	2.76	Yes
12	1.44	0.26	0.20	-2.24	2.76	Yes

- Remark :
- Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)
 - * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 1.2048X - 1.4791$ (X = PM CEMs Response)
 - ** Measured By U.S.EPA Method 5
 - ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
 - ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
 - PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 to 100 %



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

08/11/2025

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

Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0719

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะปะ บี. กรีน เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อยะปะ บี. กรีน เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #32
SAMPLING DATE : 02-03/10/2025
REPORTED DATE : 08/11/2025
SAMPLE No. : 43904
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	0.52	0.21	0.20	-2.29	2.71	Yes
2	0.52	0.20	0.10	-2.30	2.70	Yes
3	0.52	0.21	0.20	-2.29	2.71	Yes
4	0.52	0.21	0.10	-2.29	2.71	Yes
5	0.52	0.21	0.10	-2.29	2.71	Yes
6	0.52	0.21	0.10	-2.29	2.71	Yes
7	0.52	0.21	0.40	-2.29	2.71	Yes
8	0.52	0.21	0.50	-2.29	2.71	Yes
9	0.52	0.20	0.10	-2.30	2.70	Yes
10	0.52	0.20	0.30	-2.30	2.70	Yes
11	0.52	0.20	0.40	-2.30	2.70	Yes
12	0.52	0.20	0.20	-2.30	2.70	Yes

- Remark :
- Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)
 - * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 1.2304X - 0.4331$ (X = PM CEMs Response)
 - ** Measured By U.S.EPA Method 5
 - ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
 - ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
 - PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 to 100 %



Approved By: *Thongchai Boonsak*
(MR. THONGCHAI BOONSACK)
08/11/2025

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

Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0713

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะปะ บี. กรีน เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อยะปะ บี. กรีน เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #31
SAMPLING DATE : 01/10/2025
REPORTED DATE : 08/11/2025
SAMPLE No. : 43898
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	1.44	0.26	0.50	-2.24	2.76	Yes
2	1.44	0.26	0.40	-2.24	2.76	Yes
3	1.44	0.26	0.50	-2.24	2.76	Yes

- Remark :
- Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)
 - * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 1.2048X - 1.4791$ (X = PM CEMs Response)
 - ** Measured By U.S.EPA Method 5
 - ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
 - ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
 - PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 to 100 %



Approved By: *Thongchai Boonsak*
(MR. THONGCHAI BOONSACK)
08/11/2025

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

Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0718

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อยะปะ บี. กรีน เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อยะปะ บี. กรีน เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #32
SAMPLING DATE : 03/10/2025
REPORTED DATE : 08/11/2025
SAMPLE No. : 43903
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	0.52	0.21	0.10	-2.29	2.71	Yes
2	0.52	0.21	0.20	-2.29	2.71	Yes
3	0.52	0.21	0.20	-2.29	2.71	Yes

- Remark :
- Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)
 - * Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 1.2304X - 0.4331$ (X = PM CEMs Response)
 - ** Measured By U.S.EPA Method 5
 - ¹ = Calculate By PM CEMS Concentration - (0.25*Emission Standard Value)
 - ² = Calculate By PM CEMS Concentration + (0.25*Emission Standard Value)
 - PM CEMs Response Data Used To Develop The Correlation Equation Ranged From 0 to 100 %



Approved By: *Thongchai Boonsak*
(MR. THONGCHAI BOONSACK)
08/11/2025

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

Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0710

TEST REPORT

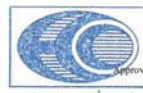
CUSTOMER : บริษัท อยะปะ บี. กรีน เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อยะปะ บี. กรีน เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #31
SAMPLING DATE : 30/09/2025 - 01/10/2025
REPORTED DATE : 08/11/2025
SAMPLE No. : 43895
PAPAMETER : Total Suspended 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	30/09/2025	09:00	09:35	0.26	0.20	0.52	0.41	40.00	39.81
2	30/09/2025	09:40	10:15	0.26	0.10	0.52	0.30	20.00	38.49
3	30/09/2025	10:20	10:55	0.24	0.10	0.49	0.21	20.00	39.67
4*	30/09/2025	11:00	11:35	0.17	0.10	0.36	0.21	-	41.61
5	30/09/2025	11:40	12:15	0.23	0.30	0.48	0.64	60.00	32.73
6	30/09/2025	12:20	12:55	0.26	0.10	0.54	0.21	20.00	26.13
7	30/09/2025	13:00	13:35	0.19	0.20	0.39	0.41	40.00	40.60
8	30/09/2025	13:40	14:15	0.18	0.20	0.37	0.41	40.00	40.73
9	01/10/2025	09:00	09:35	0.26	0.10	0.52	0.21	20.00	40.65
10	01/10/2025	09:40	10:15	0.26	0.10	0.52	0.30	20.00	40.82
11	01/10/2025	10:20	10:55	0.26	0.40	0.52	0.79	80.00	42.31
12	01/10/2025	11:00	11:35	0.26	0.20	0.52	0.41	40.00	41.26
13	01/10/2025	11:40	12:15	0.26	0.40	0.52	0.82	80.00	34.40
14	01/10/2025	12:20	12:55	0.26	0.50	0.53	1.01	100.00	25.78
15	01/10/2025	13:00	13:35	0.26	0.40	0.52	0.79	80.00	40.51
16	01/10/2025	13:40	14:15	0.26	0.50	0.52	0.99	100.00	40.61

- Remark :
- Reject Data
 - ** Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 1.2048X - 1.4791$ (X = PM CEMs Response)
 - *** Measured By U.S.EPA Method 5

Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)



Approved By: *Thongchai Boonsak*
(MR. THONGCHAI BOONSACK)
08/11/2025

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



Request No. LA68-R1116
Report No. R6811-0715

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค บี. กรีน เพาวเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยมเค บี. กรีน เพาวเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : Stack HRSG #32
SAMPLING DATE : 02-03/10/2025 SAMPLE NO. : 43900
REPORTED DATE : 08/11/2025 PARAMETER : 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	02/10/2025	09:00	09:35	0.21	0.20	0.42	0.40	40.00	39.88
2	02/10/2025	09:40	10:15	0.20	0.10	0.41	0.20	20.00	40.42
3	02/10/2025	10:20	10:55	0.21	0.20	0.41	0.39	40.00	39.81
4	02/10/2025	11:00	11:35	0.21	0.10	0.42	0.20	20.00	40.12
5	02/10/2025	11:40	12:15	0.21	0.10	0.42	0.20	20.00	34.59
6	02/10/2025	12:20	12:55	0.21	0.10	0.43	0.21	20.00	29.20
7	02/10/2025	13:00	13:35	0.21	0.40	0.42	0.79	80.00	42.39
8	02/10/2025	13:40	14:15	0.21	0.50	0.42	0.99	100.00	42.05
9	03/10/2025	08:30	09:05	0.20	0.10	0.41	0.20	20.00	39.82
10	03/10/2025	09:10	09:45	0.20	0.30	0.41	0.62	60.00	38.77
11	03/10/2025	09:50	10:25	0.20	0.40	0.41	0.81	80.00	38.66
12	03/10/2025	10:30	11:05	0.20	0.20	0.41	0.40	40.00	38.91
13*	03/10/2025	11:10	11:45	0.21	0.20	0.42	0.40	-	39.82
14	03/10/2025	11:50	12:25	0.21	0.10	0.43	0.21	20.00	29.74
15	03/10/2025	12:30	13:05	0.21	0.20	0.43	0.41	40.00	29.47
16	03/10/2025	13:10	13:45	0.21	0.20	0.42	0.40	40.00	40.04

Remark : 1. * Reject Data
2. ** Calculated Using By Correlation Equation From PS-11 : $Y = 1.2304X - 0.4331$ (X = PM CEMs Response)
3. *** Measured By U.S.EPA Method 5
Emission Standard Value (TSP ≤ 10 mg/m³)



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

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

Page 1/1



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0213

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค บี. กรีน เพาวเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยมเค บี. กรีน เพาวเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 1)
SAMPLING DATE : 30/09/2025 SAMPLE NO. : 04768
RECEIVED DATE : 10/10/2025 SAMPLING TIME : 09:00-09:35
TESTED DATE : 10-15/10/2025 REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION^a

Height : 45.00 m Type of Process : Combustion
Diameter : 2.89 m Type of Fuel : Natural Gas
Temperature : 102.00 °C Operation Capacity : 39.81 MW
Air Velocity : 21.44 m/s Oxygen Content : 14.20 %
Flow rate¹ : 372,507.39 Nm³/hr Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Flow rate² : 506,509.53 m³/hr Atmospheric Temperature : 31.00 °C
Moisture Content : 6.87 % Carbon Dioxide : 3.85 %
Shape : Circle

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^d		UNIT
			14.20 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	09:00-09:35	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK: 1.^a Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.^b Actual Condition and Wet Basis
3.^b These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-R-0009)

Examined By: (Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-R-0007)
21/10/2025



(Mr. Thongchai Boonsak)

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

Page 1/1

FM-LAB-039/1/01-06-52



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค บี. กรีน เพาวเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยมเค บี. กรีน เพาวเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 2)
SAMPLING DATE : 30/09/2025 SAMPLE NO. : 04769
RECEIVED DATE : 10/10/2025 SAMPLING TIME : 09:40-10:15
TESTED DATE : 10-15/10/2025 REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION^a

Height : 45.00 m Type of Process : Combustion
Diameter : 2.89 m Type of Fuel : Natural Gas
Temperature : 102.00 °C Operation Capacity : 38.49 MW
Air Velocity : 21.76 m/s Oxygen Content : 14.10 %
Flow rate¹ : 376,342.38 Nm³/hr Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Flow rate² : 514,069.37 m³/hr Atmospheric Temperature : 32.00 °C
Moisture Content : 7.26 % Carbon Dioxide : 3.80 %
Shape : Circle

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^d		UNIT
			14.10 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	09:40-10:15	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK: 1.^a Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.^b Actual Condition and Wet Basis
3.^b These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-R-0009)

Examined By: (Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-R-0007)
21/10/2025



(Mr. Thongchai Boonsak)

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

Page 1/1

FM-LAB-039/1/01-06-52



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0215

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค บี. กรีน เพาวเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยมเค บี. กรีน เพาวเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 3)
SAMPLING DATE : 30/09/2025 SAMPLE NO. : 04770
RECEIVED DATE : 10/10/2025 SAMPLING TIME : 10:20-10:55
TESTED DATE : 10-15/10/2025 REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION^a

Height : 45.00 m Type of Process : Combustion
Diameter : 2.89 m Type of Fuel : Natural Gas
Temperature : 102.00 °C Operation Capacity : 39.67 MW
Air Velocity : 21.76 m/s Oxygen Content : 14.20 %
Flow rate¹ : 375,880.65 Nm³/hr Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Flow rate² : 514,069.37 m³/hr Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Moisture Content : 7.39 % Carbon Dioxide : 3.81 %
Shape : Circle

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ^d		UNIT
			14.20 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	10:20-10:55	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK: 1.^a Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.^b Actual Condition and Wet Basis
3.^b These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-R-0009)

Examined By: (Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-R-0007)
21/10/2025



(Mr. Thongchai Boonsak)

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

Page 1/1

FM-LAB-039/1/01-06-52



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0216

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 4)
SAMPLING DATE : 30/09/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
STACK DESCRIPTION :
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.70 m/s
Flow rate¹ : 372,922.08 Nm³/hr
Flow rate² : 512,651.90 m³/hr
Moisture Content : 7.38 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 41.61 MW
Oxygen Content : 14.20 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.78 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.20 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:00-11:35	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-9-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-R-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-R-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0217

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 5)
SAMPLING DATE : 30/09/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
STACK DESCRIPTION :
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 101.00 °C
Air Velocity : 20.78 m/s
Flow rate¹ : 359,494.67 Nm³/hr
Flow rate² : 490,917.35 m³/hr
Moisture Content : 7.51 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 32.73 MW
Oxygen Content : 14.41 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 36.00 °C
Carbon Dioxide : 3.74 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.41 % 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:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-9-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-R-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-R-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0218

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 6)
SAMPLING DATE : 30/09/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
STACK DESCRIPTION :
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 103.00 °C
Air Velocity : 21.08 m/s
Flow rate¹ : 363,187.43 Nm³/hr
Flow rate² : 498,004.70 m³/hr
Moisture Content : 7.38 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 26.13 MW
Oxygen Content : 14.30 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 36.00 °C
Carbon Dioxide : 3.78 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.30 % 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:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-9-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-R-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-R-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0219

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 7)
SAMPLING DATE : 30/09/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
STACK DESCRIPTION :
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 103.00 °C
Air Velocity : 21.81 m/s
Flow rate¹ : 374,222.29 Nm³/hr
Flow rate² : 515,250.59 m³/hr
Moisture Content : 7.76 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 40.60 MW
Oxygen Content : 14.10 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 36.00 °C
Carbon Dioxide : 3.78 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.10 % 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:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-9-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-R-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-R-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0220

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 8)
SAMPLING DATE : 30/09/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04775
SAMPLING TIME : 13:40-14:15
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION *

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 22.07 m/s
Flow rate¹ : 377,714.06 Nm³/hr
Flow rate² : 521,392.97 m³/hr
Moisture Content : 7.75 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 40.73 MW
Oxygen Content : 14.20 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 36.00 °C
Carbon Dioxide : 3.78 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.20 % 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:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (T-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0221

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 9)
SAMPLING DATE : 01/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04776
SAMPLING TIME : 09:00-09:35
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION *

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 103.00 °C
Air Velocity : 21.31 m/s
Flow rate¹ : 368,189.69 Nm³/hr
Flow rate² : 503,438.34 m³/hr
Moisture Content : 7.12 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 40.65 MW
Oxygen Content : 14.17 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 31.00 °C
Carbon Dioxide : 3.87 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.17 % 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:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (T-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0222

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 10)
SAMPLING DATE : 01/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04777
SAMPLING TIME : 09:40-10:15
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION *

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.52 m/s
Flow rate¹ : 369,918.64 Nm³/hr
Flow rate² : 508,399.49 m³/hr
Moisture Content : 7.38 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 40.82 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C
Carbon Dioxide : 3.90 %

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	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (T-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0223

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 11)
SAMPLING DATE : 01/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04778
SAMPLING TIME : 10:20-10:55
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION *

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 105.00 °C
Air Velocity : 21.68 m/s
Flow rate¹ : 371,050.03 Nm³/hr
Flow rate² : 512,179.41 m³/hr
Moisture Content : 7.51 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 42.31 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 33.00 °C
Carbon Dioxide : 3.85 %

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	0.4	0.8	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (T-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0224

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 12)
SAMPLING DATE : 01/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04779
SAMPLING TIME : 11:00-11:35
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION[®]

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.70 m/s
Flow rate¹ : 372,894.20 Nm³/hr
Flow rate² : 512,651.90 m³/hr
Moisture Content : 7.38 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 43.26 MW
Oxygen Content : 14.10 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 33.00 °C
Carbon Dioxide : 3.88 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾		UNIT
			14.10 % 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:
1.¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.²⁾ Actual Condition and Wet Basis
3.[®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-0-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-0-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-0-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0225

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 13)
SAMPLING DATE : 01/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04780
SAMPLING TIME : 11:40-12:15
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION[®]

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 22.04 m/s
Flow rate¹ : 379,070.43 Nm³/hr
Flow rate² : 520,684.23 m³/hr
Moisture Content : 7.38 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 34.40 MW
Oxygen Content : 14.10 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 33.00 °C
Carbon Dioxide : 3.89 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾		UNIT
			14.10 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:40-12:15	0.4	0.8	mg/m ³

REMARK:
1.¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.²⁾ Actual Condition and Wet Basis
3.[®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-0-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-0-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-0-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0226

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 14)
SAMPLING DATE : 01/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04781
SAMPLING TIME : 12:20-12:55
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION[®]

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.93 m/s
Flow rate¹ : 376,677.13 Nm³/hr
Flow rate² : 518,085.54 m³/hr
Moisture Content : 7.50 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 25.78 MW
Oxygen Content : 14.00 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 33.00 °C
Carbon Dioxide : 3.90 %

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	0.5	1.0	mg/m ³

REMARK:
1.¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.²⁾ Actual Condition and Wet Basis
3.[®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-0-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-0-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-0-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0227

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี. กรุ๊ป เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 15)
SAMPLING DATE : 01/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04782
SAMPLING TIME : 13:00-13:35
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION[®]

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 22.04 m/s
Flow rate¹ : 379,209.16 Nm³/hr
Flow rate² : 520,684.23 m³/hr
Moisture Content : 7.38 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 40.51 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 33.00 °C
Carbon Dioxide : 3.80 %

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)	13:00-13:35	0.4	0.8	mg/m ³

REMARK:
1.¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.²⁾ Actual Condition and Wet Basis
3.[®] These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-0-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-0-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-0-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0228

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#31 (รอบที่ 16)
SAMPLING DATE : 01/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
STACK DESCRIPTION :
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.76 m/s
Flow rate¹ : 373,785.82 Nm³/hr
Flow rate² : 514,069.37 m³/hr
Moisture Content : 7.51 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 40.61 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 33.00 °C
Carbon Dioxide : 3.79 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	13:40-14:15	0.5	1.0	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-9-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-9-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-9-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0229

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 1)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
STACK DESCRIPTION :
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 103.00 °C
Air Velocity : 21.31 m/s
Flow rate¹ : 368,708.84 Nm³/hr
Flow rate² : 503,438.34 m³/hr
Moisture Content : 7.00 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 39.88 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 31.00 °C
Carbon Dioxide : 3.82 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	09:00-09:35	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-9-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-9-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-9-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0230

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 2)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
STACK DESCRIPTION :
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.58 m/s
Flow rate¹ : 371,863.76 Nm³/hr
Flow rate² : 509,816.96 m³/hr
Moisture Content : 7.12 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 40.42 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C
Carbon Dioxide : 3.80 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.90 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	09:40-10:15	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-9-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-9-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-9-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0231

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 3)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
STACK DESCRIPTION :
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.64 m/s
Flow rate¹ : 371,993.32 Nm³/hr
Flow rate² : 511,234.43 m³/hr
Moisture Content : 7.38 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 39.81 MW
Oxygen Content : 13.80 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.85 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			13.80 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric	10:20-10:55	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-9-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-9-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-9-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0232

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 4)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
SAMPLE NO. : 04787
SAMPLING TIME : 11:00-11:35
REPORTED DATE : 21/10/2025
STACK DESCRIPTION *
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.77 m/s
Flow rate¹ : 373,571.64 Nm³/hr
Flow rate² : 514,305.61 m³/hr
Moisture Content : 7.50 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 40.12 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.84 %

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	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:
1.¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.²⁾ Actual Condition and Wet Basis
3.³⁾ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0233

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 5)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
SAMPLE NO. : 04788
SAMPLING TIME : 11:40-12:15
REPORTED DATE : 21/10/2025
STACK DESCRIPTION *
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.53 m/s
Flow rate¹ : 369,456.92 Nm³/hr
Flow rate² : 508,635.73 m³/hr
Moisture Content : 7.50 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 34.59 MW
Oxygen Content : 14.10 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.90 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾		UNIT
			14.10 % 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:
1.¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.²⁾ Actual Condition and Wet Basis
3.³⁾ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0234

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 6)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
SAMPLE NO. : 04789
SAMPLING TIME : 12:20-12:55
REPORTED DATE : 21/10/2025
STACK DESCRIPTION *
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.35 m/s
Flow rate¹ : 366,003.67 Nm³/hr
Flow rate² : 504,383.32 m³/hr
Moisture Content : 7.63 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 29.20 MW
Oxygen Content : 14.20 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.91 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹⁾		UNIT
			14.20 % 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:
1.¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.²⁾ Actual Condition and Wet Basis
3.³⁾ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0235

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 7)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
SAMPLE NO. : 04790
SAMPLING TIME : 13:00-13:35
REPORTED DATE : 21/10/2025
STACK DESCRIPTION *
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.76 m/s
Flow rate¹ : 373,571.91 Nm³/hr
Flow rate² : 514,069.37 m³/hr
Moisture Content : 7.50 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 42.39 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.86 %

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)	13:00-13:35	0.4	0.8	mg/m ³

REMARK:
1.¹⁾ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.²⁾ Actual Condition and Wet Basis
3.³⁾ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (T-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(T-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(T-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0236

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 8)
SAMPLING DATE : 02/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04791
SAMPLING TIME : 13:40-14:15
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.89 m/s
Flow rate¹ : 375,159.86 Nm³/hr
Flow rate² : 517,140.56 m³/hr
Moisture Content : 7.63 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 42.05 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.84 %

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)	13:40-14:15	0.5	1.0	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (7-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0237

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 9)
SAMPLING DATE : 03/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04792
SAMPLING TIME : 08:30-09:05
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 103.00 °C
Air Velocity : 21.30 m/s
Flow rate¹ : 368,628.21 Nm³/hr
Flow rate² : 503,202.09 m³/hr
Moisture Content : 6.99 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 39.82 MW
Oxygen Content : 14.10 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 31.00 °C
Carbon Dioxide : 3.89 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.10 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	08:30-09:05	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (7-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0238

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 10)
SAMPLING DATE : 03/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04793
SAMPLING TIME : 09:10-09:45
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.69 m/s
Flow rate¹ : 373,747.58 Nm³/hr
Flow rate² : 512,415.65 m³/hr
Moisture Content : 7.12 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 38.77 MW
Oxygen Content : 14.17 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 32.00 °C
Carbon Dioxide : 3.87 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.17 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:10-09:45	0.3	0.6	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (7-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0239

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 11)
SAMPLING DATE : 03/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04794
SAMPLING TIME : 09:50-10:25
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.81 m/s
Flow rate¹ : 375,394.56 Nm³/hr
Flow rate² : 515,250.59 m³/hr
Moisture Content : 7.25 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 38.66 MW
Oxygen Content : 14.00 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.84 %

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)	09:50-10:25	0.4	0.8	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsun Jenjobing (7-003-P-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-arom)
(7-003-P-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-P-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0240

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยมเค บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRS632 (รอบที่ 12)
SAMPLING DATE : 03/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04795
SAMPLING TIME : 10:30-11:05
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 103.00 °C
Air Velocity : 21.61 m/s
Flow rate¹ : 372,428.01 Nm³/hr
Flow rate² : 510,525.69 m³/hr
Moisture Content : 7.38 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 38.91 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.89 %

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)	10:30-11:05	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-R-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-aron)
(7-003-R-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-R-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0241

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยมเค บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRS632 (รอบที่ 13)
SAMPLING DATE : 03/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04796
SAMPLING TIME : 11:10-11:45
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.82 m/s
Flow rate¹ : 375,004.73 Nm³/hr
Flow rate² : 515,486.84 m³/hr
Moisture Content : 7.37 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 39.82 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 34.00 °C
Carbon Dioxide : 3.84 %

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)	11:10-11:45	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-R-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-aron)
(7-003-R-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-R-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0242

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยมเค บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRS632 (รอบที่ 14)
SAMPLING DATE : 03/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04797
SAMPLING TIME : 11:50-12:25
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.52 m/s
Flow rate¹ : 369,440.61 Nm³/hr
Flow rate² : 508,399.49 m³/hr
Moisture Content : 7.50 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 29.74 MW
Oxygen Content : 14.20 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 35.00 °C
Carbon Dioxide : 3.90 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.20 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	11:50-12:25	0.1	0.2	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-R-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-aron)
(7-003-R-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-R-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0243

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมเค บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยมเค บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRS632 (รอบที่ 15)
SAMPLING DATE : 03/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025

SAMPLE NO. : 04798
SAMPLING TIME : 12:30-13:05
REPORTED DATE : 21/10/2025

STACK DESCRIPTION

Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.35 m/s
Flow rate¹ : 366,444.88 Nm³/hr
Flow rate² : 504,383.32 m³/hr
Moisture Content : 7.51 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 29.47 MW
Oxygen Content : 14.13 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 36.00 °C
Carbon Dioxide : 3.89 %

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT ¹		UNIT
			14.13 % O ₂	7 % O ₂	
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	12:30-13:05	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsub Jenjobing (7-003-R-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-aron)
(7-003-R-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(7-003-R-0012)
21/10/2025

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



Request No. LA68-1017
Report No. 6810-0244

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ยมอะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ADDRESS : 700/631 ม. 5 ต. บ้านเก่า อ. พานทอง จ. ชลบุรี 20160
SAMPLE SOURCE : บริษัท ยมอะ บี. กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
SAMPLE POINT : HRSG#32 (รอบที่ 16)
SAMPLING DATE : 03/10/2025
RECEIVED DATE : 10/10/2025
TESTED DATE : 10-15/10/2025
STACK DESCRIPTION :
Height : 45.00 m
Diameter : 2.89 m
Temperature : 104.00 °C
Air Velocity : 21.72 m/s
Flow rate¹ : 371,692.60 Nm³/hr
Flow rate² : 513,124.39 m³/hr
Moisture Content : 7.76 %
Shape : Circle
Type of Process : Combustion
Type of Fuel : Natural Gas
Operation Capacity : 40.04 MW
Oxygen Content : 13.90 %
Barometric Pressure : 756.25 mmHg
Atmospheric Temperature : 37.00 °C
Carbon Dioxide : 3.86 %

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)	13:10-13:45	0.2	0.4	mg/m ³

REMARK:
1.¹ Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2.² Actual Condition and Wet Basis
3.³ These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
4. Sampling By Mr. Audomsab Jenjobing (+003-9-0009)

Examined By:
(Miss Apiradee Chuen-rom)
(+003-9-0007)
21/10/2025



Approved By:
(Mr. Thongchai Boonsak)
(+003-9-0012)
21/10/2025

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 3
Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
Sampling Point : HRSG 31
Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor
Brands : Teledyne API
Model : T200H
Serial Number : 984
Date : 01-Oct-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero NO	0.00	0.02	0.02	0.02
Span NO	83.12	83.15	0.03	0.04
Zero NO _x	0.00	0.02	0.02	0.02
Span NO _x	83.12	83.15	0.02	0.03

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by : Teerapong N. วันที่ 1-Oct-25

Approve by : Thongchai Boonsak วันที่ 1-Oct-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power 3
Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
Sampling Point : HRSG 31
Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor
Brands : Teledyne API
Model : T200H
Serial Number : 984
Date : 01-Oct-25

Span Set point	Pre - Test			Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	*System Bias (%)
Zero NO	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	0.04	0.01
Span NO	83.12	83.14	83.15	0.01	83.12	83.22	83.60	0.46
Zero NO _x	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.06	0.01
Span NO _x	83.12	83.12	83.14	0.02	83.12	83.67	83.79	0.14

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±5.0%

Calibrate by : Teerapong N. วันที่ 1-Oct-25

Approve by : Thongchai Boonsak วันที่ 1-Oct-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Point : HRSG 31
 Equipment Name : SO₂ Analyzer
 Brands : Teledyne API
 Model : T100H
 Serial Number : 545
 Date : 01-Oct-25

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	80.65	0.03	0.04

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 01-Oct-25
 Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 01-Oct-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Point : HRSG 31
 Equipment Name : SO₂ Analyzer
 Brands : Teledyne API
 Model : T100H
 Serial Number : 545
 Date : 1-Oct-25

Span Set point	Pre - Test			Post - Test			**Drift Assessment (%)
	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	
	*System Bias (%)	*System Bias (%)	*System Bias (%)	*System Bias (%)	*System Bias (%)	*System Bias (%)	
Zero SO ₂	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01
Span SO ₂	80.62	80.63	80.70	80.62	81.00	81.15	0.10

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 01-Oct-25
 Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 01-Oct-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Point : HRSG 31
 Equipment Name : CO Analyzer
 Brands : Teledyne API
 Model : T300M
 Serial Number : 880
 Date : 1-Oct-25

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	199.60	0.10	0.05

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 01-Oct-25
 Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 01-Oct-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Point : HRSG 31
 Equipment Name : CO Analyzer
 Brands : Teledyne API
 Model : T300M
 Serial Number : 880
 Date : 01-Oct-25

Span Set point	Pre - Test			Post - Test			**Drift Assessment (%)
	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response Direct Mode (ppm)	Analyzer Response System Mode (ppm)	
	*System Bias (%)	*System Bias (%)	*System Bias (%)	*System Bias (%)	*System Bias (%)	*System Bias (%)	
Zero CO	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.20	0.09
Span CO	199.50	199.40	199.49	199.50	198.70	200.00	0.61

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 01-Oct-25
 Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 01-Oct-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Point : HRSG 31
 Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor
 Brands : Teledyne API
 Model : T200H
 Serial Number : 984
 Date : 01-Oct-25

Span Set point	Calibration Gas	Analyzer Response	Error	Analyzer Calibration Error
	(%)	(%)	(%)	(%)
Zero O ₂	0.00	0.00	0.00	0.00
Span O ₂	15.06	15.06	0.00	0.00

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 01-Oct-25
 Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 01-Oct-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Point : HRSG 31
 Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor
 Brands : Teledyne API
 Model : T200H
 Serial Number : 984
 Date : 1-Oct-25

Span Set point	Pre - Test			Post - Test			**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response Direct Mode	Analyzer Response System Mode	*System Bias	Analyzer Response Direct Mode	Analyzer Response System Mode	
Zero O ₂	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Zero O ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.66
Span O ₂	15.06	15.06	15.06	0.00	15.06	15.06	0.13

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%
 **Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 01-Oct-25
 Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 01-Oct-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Point : HRSG 32
 Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor
 Brands : Teledyne API
 Model : T200H
 Serial Number : 984
 Date : 02-Oct-25

Span Set point	Calibration Gas	Analyzer Response	Error	Analyzer Calibration Error
	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
Zero NO	0.00	0.02	0.02	0.02
Span NO	83.12	83.16	0.04	0.05
Zero NO _x	0.00	0.02	0.02	0.02
Span NO _x	83.12	83.15	0.03	0.04

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 2-Oct-25
 Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 2-Oct-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Source : Amata B Grimm Power 3
 Sampling Point : HRSG 32
 Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor
 Brands : Teledyne API
 Model : T200H
 Serial Number : 984
 Date : 02-Oct-25

Span Set point	Pre - Test			Post - Test			**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response Direct Mode	Analyzer Response System Mode	*System Bias	Analyzer Response Direct Mode	Analyzer Response System Mode	
Zero NO	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)	(ppm)	(%)
Zero NO	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.05	0.04
Span NO	83.12	83.17	83.18	0.01	83.70	83.90	0.24
Zero NO _x	0.00	0.02	0.03	0.01	0.09	0.10	0.01
Span NO _x	83.12	83.20	83.30	0.12	83.90	84.00	0.12

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%
 **Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 2-Oct-25
 Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 2-Oct-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power 3

Sampling Source : Amata B Grimm Power 3

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : SO₂ Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 02-Oct-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero SO ₂	0.00	0.02	0.02	0.02
Span SO ₂	80.62	80.68	0.06	0.07

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 02-Oct-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 02-Oct-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power 3

Sampling Source : Amata B Grimm Power 3

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : SO₂ Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T100H

Serial Number : 545

Date : 2-Oct-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				*Drift Assessment
	Analyzer Response		Analyzer Response		Analyzer Response		Analyzer Response		
	Calibration Gas	Direct Mode	System Mode	*System Bias	Calibration Gas	Direct Mode	System Mode	*System Bias	
	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
Zero SO ₂	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.04	0.10	0.07	
Span SO ₂	80.62	80.63	81.00	0.46	80.62	81.90	82.00	0.12	

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 02-Oct-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 02-Oct-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power 3

Sampling Source : Amata B Grimm Power 3

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 2-Oct-25

Span Set point	Calibration Gas (ppm)	Analyzer Response (ppm)	Error (ppm)	Analyzer Calibration Error (%)
Zero CO	0.00	0.10	0.10	0.05
Span CO	199.50	200.00	0.50	0.25

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 02-Oct-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 02-Oct-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power 3

Sampling Source : Amata B Grimm Power 3

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : CO Analyzer

Brands : Teledyne API

Model : T300M

Serial Number : 880

Date : 02-Oct-25

Span Set point	Pre - Test				Post - Test				**Drift Assessment
	Calibration Gas	Analyzer Response		*System Bias	Calibration Gas	Analyzer Response		*System Bias	
		Direct Mode	System Mode			Direct Mode	System Mode		
	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
Zero CO	0.00	0.09	0.20	0.06	0.00	0.99	1.00	0.01	
Span CO	199.50	199.80	200.00	0.10	199.50	201.00	202.00	0.50	

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±3.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 02-Oct-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 02-Oct-25

Analyzer Calibration Error Test

Customer : Amata B Grimm Power 3

Sampling Source : Amata B Grimm Power 3

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 02-Oct-25

Span Set point	Calibration Gas	Analyzer Response	Error	Analyzer Calibration Error
Zero O ₂	0.00	0.00	0.00	0.00
Span O ₂	15.06	15.07	0.01	0.07

Analyzer Calibration Error must be Within ±2.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 02-Oct-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 02-Oct-25

System Bias Calibration and Drift Test

Customer : Amata B Grimm Power 3

Sampling Source : Amata B Grimm Power 3

Sampling Point : HRSG 32

Equipment Name : NO_x Analyzer With O₂ Sensor

Brands : Teledyne API

Model : T200H

Serial Number : 984

Date : 2-Oct-25

Pre - Test			Post - Test			**Drift Assessment
Span Set point	Calibration Gas	Analyzer Response	Calibration Gas	Analyzer Response	Analyzer Response	
		System Mode		System Mode	System Bias	
		Direct Mode		Direct Mode	System Mode	
		(%)		(%)	(%)	(%)
Zero O ₂	0.00	0.00	0.00	0.10	0.12	0.13
Span O ₂	15.06	15.10	15.06	15.15	15.20	0.07

*System Bias Calibration must be Within ±5.0%

**Drift Assessment must be Within ±5.0%

Calibrate by Teerapong N. วันที่ 02-Oct-25

Approve by Thongchai Boonsak วันที่ 02-Oct-25



Airgas Specialty Gases
Airgas USA, LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer: BANGKOK INDUSTRIAL
Part Number: ED3N184E15A0056
Cylinder Number: EB0173971
Laboratory: 124 - Plumsteadville - PA
PGVP Number: A12024
Gas Code: CO₂/O₂ BALN

Reference Number: 160-403016873-1
Cylinder Volume: 145.7 CF
Cylinder Pressure: 2015 PSIG
Valve Outlet: 590
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 809R-12531, 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 item 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	0.4989 % CARBON DIOXIDE/NITROGEN	±0.2%	Dec 21, 2027
NTRM	220605	CC745621	23.124 % OXYGEN/NITROGEN	0.2%	Mar 31, 2028

ANALYTICAL EQUIPMENT		
Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet ISSO FTIR AUP2112295 CO ₂	FTIR	Mar 28, 2024
SIEMENS OXYMAT 6 - N1-W5-951 - O ₂	PARAMAGNETIC	Mar 27, 2024

Triad Data Available Upon Request

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



Airgas Specialty Gases
Airgas USA, LLC
6141 Easton Road
Plumsteadville, PA 18949
Airgas.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA PROTOCOL STANDARD

Customer: BANGKOK INDUSTRIAL
Part Number: GAS CO LTD
Cylinder Number: ED4N199E15A0221
Laboratory: EB0161688
PGVP Number: 124 - Plumsteadville - PA
Gas Code: A12023
CO₂/NO_x/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 809R-12531, 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 item 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.

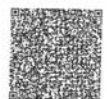
ANALYTICAL RESULTS					
Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	80.00 PPM	83.12 PPM	G1	±1.0% NIST Traceable	03/21/2023, 03/28/2023
SULFUR DIOXIDE	80.00 PPM	80.62 PPM	G1	±0.8% NIST Traceable	03/21/2023, 03/28/2023
NITRIC OXIDE	80.00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

CALIBRATION STANDARDS					
Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
GMIS	1042023102	CC734165	98.57 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	±0.6%	Jan 04, 2031
PRM	CC219101	AP1514048	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	KAL094062	97.69 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	±0.2%	Nov 01, 2027
NTRM	130102-20	KAL003241	246.9 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	±0.2%	Oct 16, 2024

ANALYTICAL EQUIPMENT		
Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Nicolet ISSO FTIR AUP2010245 CO ₂	FTIR	Mar 02, 2023
Nicolet ISSO FTIR AUP2010245 NO ₂	FTIR	Mar 09, 2023
Nicolet ISSO FTIR AUP2010245 NO ₂	FTIR	Mar 23, 2023
Nicolet ISSO FTIR AUP2010245 SO ₂	FTIR	Mar 16, 2023

Triad Data Available Upon Request

NOTES: Gross Weight: 27.6 Kg
Net Weight: 4.8 Kg
PO# 5223001127





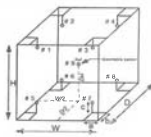
REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 24-164601
Sample Code : 24-074025-001

Results of Calibration

Notes

1. Sensor installation locations
 - 1.1 All sensors at any corners or walls should be positioned 5 cm (a x b x c) from the wall.
 - 1.2 The reference sensor is preferably located at the geometric center of the chamber.
2. Interior dimensions approx of chamber :
W = 56 cm, D = 43 cm, H = 48 cm
3. Air valve or fresh air level : Off
4. Fan level : Open
5. The quoted uncertainty includes: Stability of chamber and loading effect in chamber at 50% of uniformity.
6. Uniformity : the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time.
7. Stability : one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.
8. Overall variation : the difference of the maximum and the minimum measured temperatures throughout observation time.
9. UUC¹ reading : the average reading of indicating device that forms the integral part of the enclosure.
10. Calibration results without adjustment.

Figure: Example of Sensor
Installation Positions

The result expanded uncertainty of measurement (U) is based on the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with ISO/IEC 17025.

- End of Report -

COPY



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 24-164601
Sample Code : 24-074025-001Customer : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
682 Moo 11, Sukhaparn 8 Rd, Nongkham,
Siacha, Chonburi 20230
Location of Calibration : EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
(Not Lab)Equipment : Temperature controlled enclosures (Hot air oven)
Manufacturer : Mammart Model : UFE 500
Serial No. : G511.0182 ID No. : LABE 1794
Date of Receipt : 19 December 2024 Date of Calibration : 19 December 2024

Condition of Calibration

1. Environment	1.1 Ambient temperature	: Maximum 32.0 °C	: Minimum 31.0 °C
	1.2 Relative humidity	: Maximum 48.5 %	: Minimum 43.5 %
	1.3 Line voltage supplied	: Maximum 226.3 VAC	: Minimum 222.0 VAC

2. Calibration method

JLAS (P-30) Guidelines for calibration and checks of temperature controlled enclosures.

3. Reference standard instrument

Instrument	ID No.	Certificate No.	Due Date
Date Acquisition With Sensor	LB-DA-71 (RTD-158 to RTD-146)	24-04091	07 April 2025

(RTD-P100)

4. This certificate is traceable to the international system of unit (SI unit).

The measurement is traceable to Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited.

5. This result of calibration was found accurate as shown on data and place of calibration only.

6. Condition of calibration item : Normal

Calibrated by : Mr. Naphon Anusak
ScientistApproved by : (Mr. Somsak Nontpant)
Signed for Director

Issue date : 20 December 2024

The instrument is for a confidence probability of approximately 95%.

The calibration result is subject to the effect of different time and may be used accurately as shown on data and place of calibration only.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has been approved by the Thai Ministry of Health and is traceable to recognized national standards and is in the unit of measurement related to the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be used for other purposes other than for the purpose of calibration and is not valid without approval of the Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Public Company Limited (AMARC).



REPORT OF CALIBRATION

Certificate No. : 24-164601
Sample Code : 24-074025-001

Results of Calibration

Resolution : 0.5 °C

1. Reporting of Temperature

Calibration point (°C)	UUC ¹ setting (°C)	UUC ¹ reading (°C)	Measured temperature at each position (°C)								Uncertainty ± (°C)	Coverage factor k
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	# g ¹	
104	103.5	103.5	104.14	104.15	103.80	104.15	104.06	104.19	103.85	104.22	0.47	2.60

2. Characterization results

Calibration point (°C)	Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall variation (°C)
104	0.07	0.63	0.69

Notes

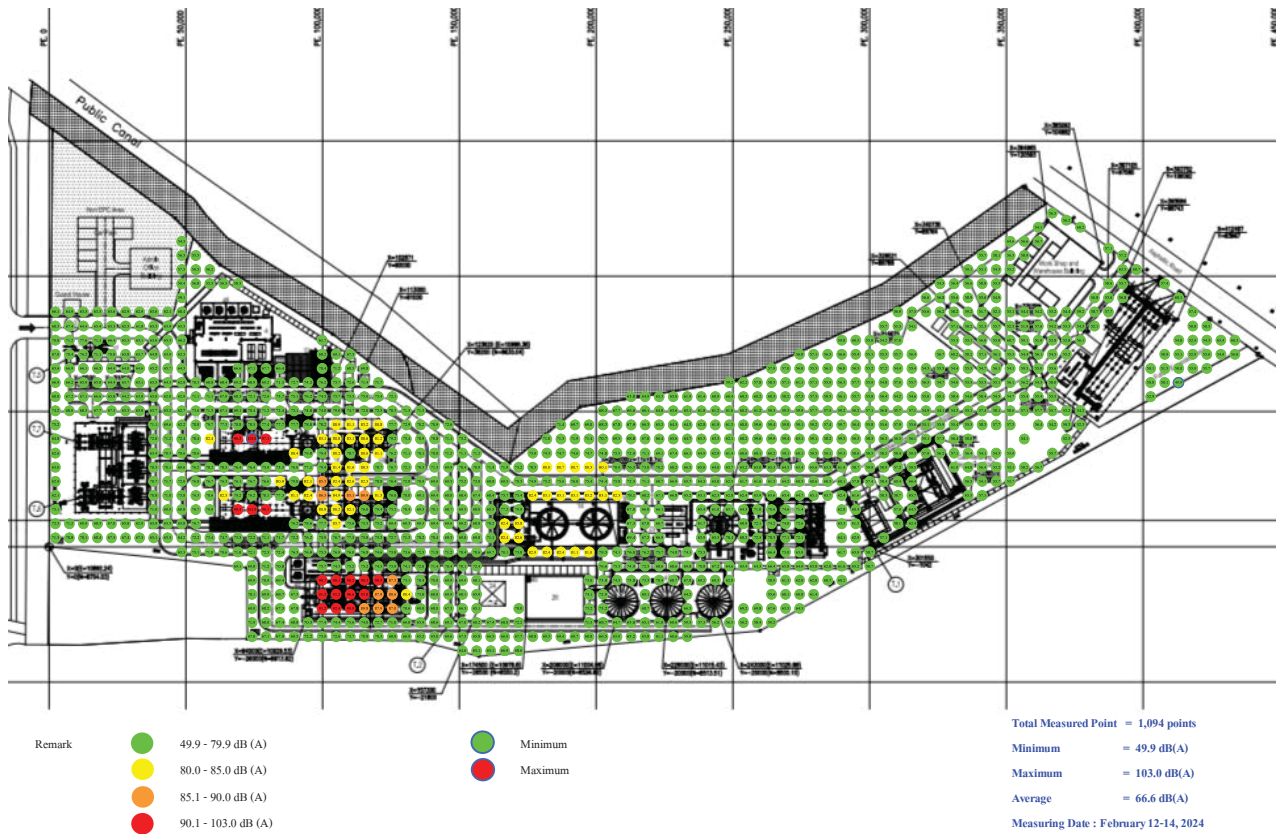
1. UUC¹ - Unit Under Calibration

COPY

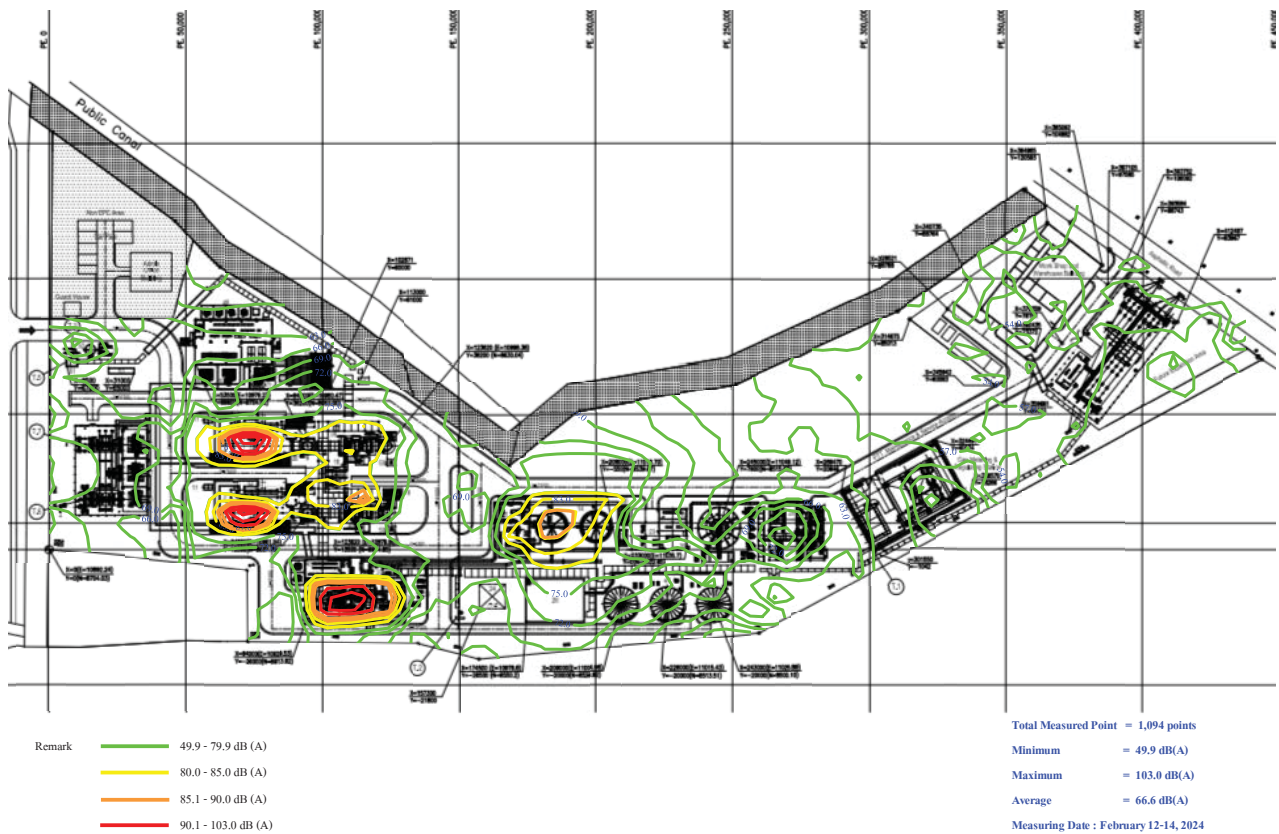
ภาคผนวกที่ 12

ผลการตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.



NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.



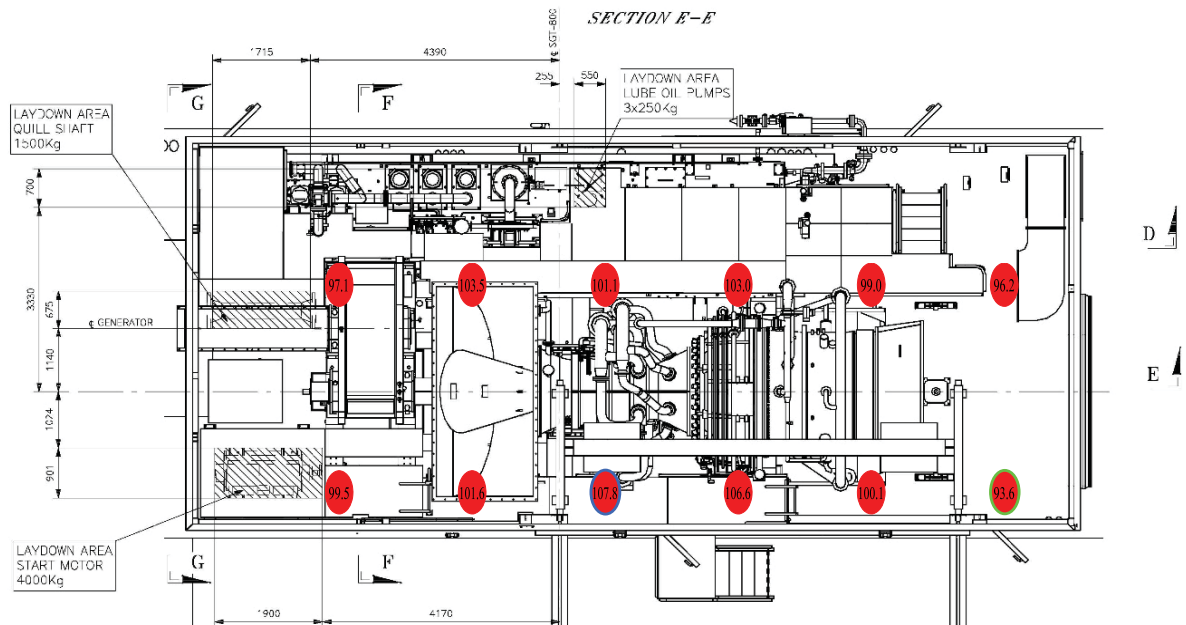
NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.



NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.

GT31

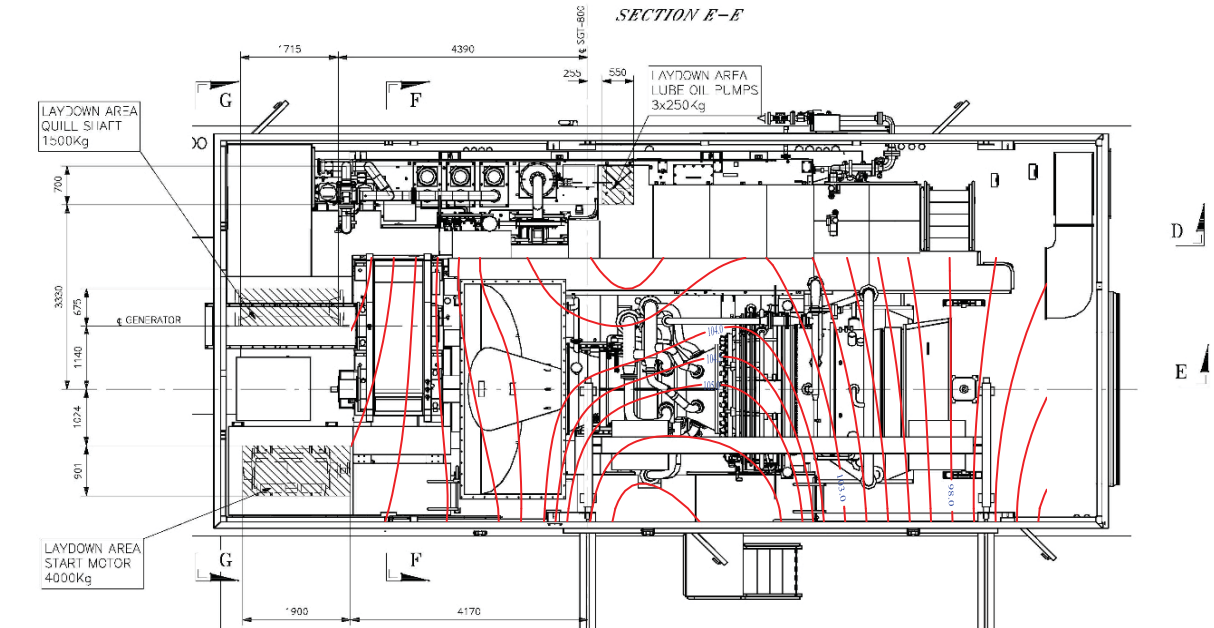
SECTION E-E



NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.

GT31

SECTION E-E



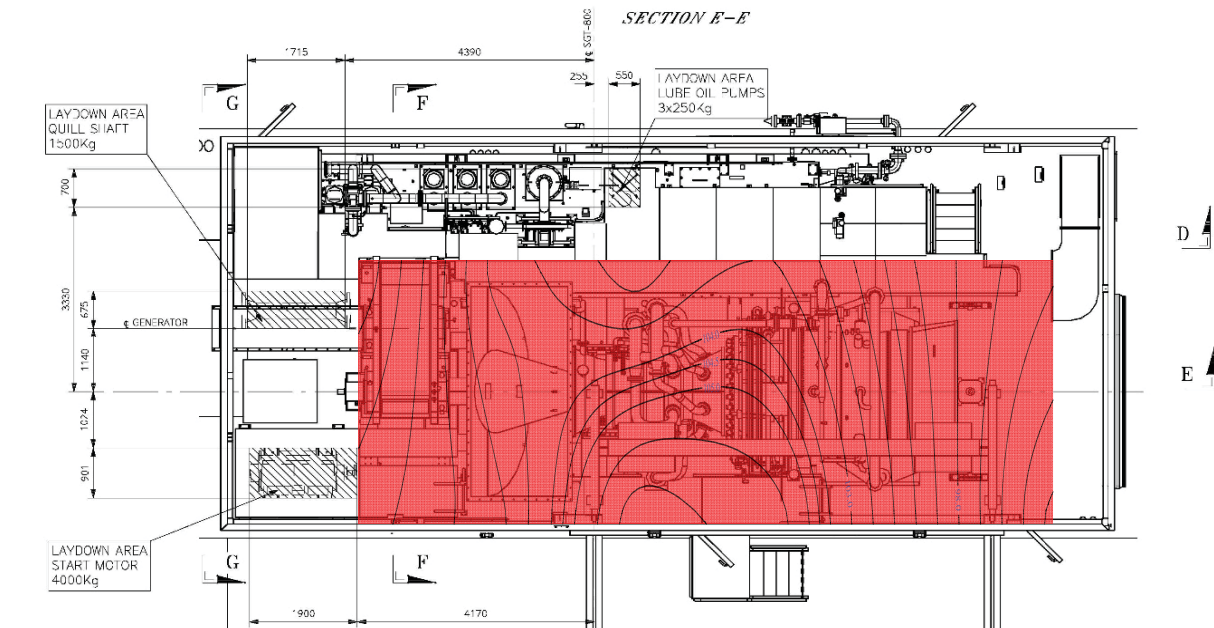
Remark — 93.6 - 107.8 dB (A)

Total Measured Point = 12 points
Minimum = 93.6 dB(A)
Maximum = 107.8 dB(A)
Average = 100.8 dB(A)
Measuring Date : February 14, 2024

NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.

GT31

SECTION E-E



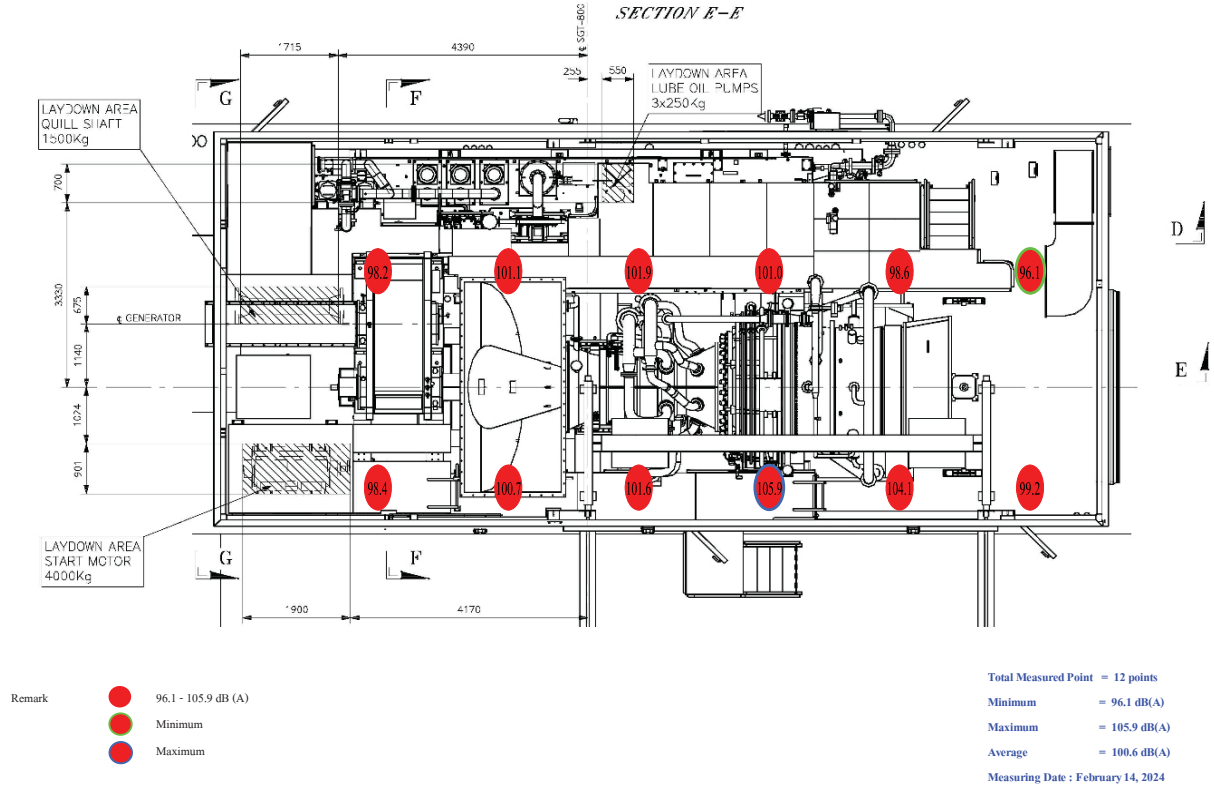
Remark — 93.6 - 107.8 dB (A)

Total Measured Point = 12 points
Minimum = 93.6 dB(A)
Maximum = 107.8 dB(A)
Average = 100.8 dB(A)
Measuring Date : February 14, 2024

NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.

GT32

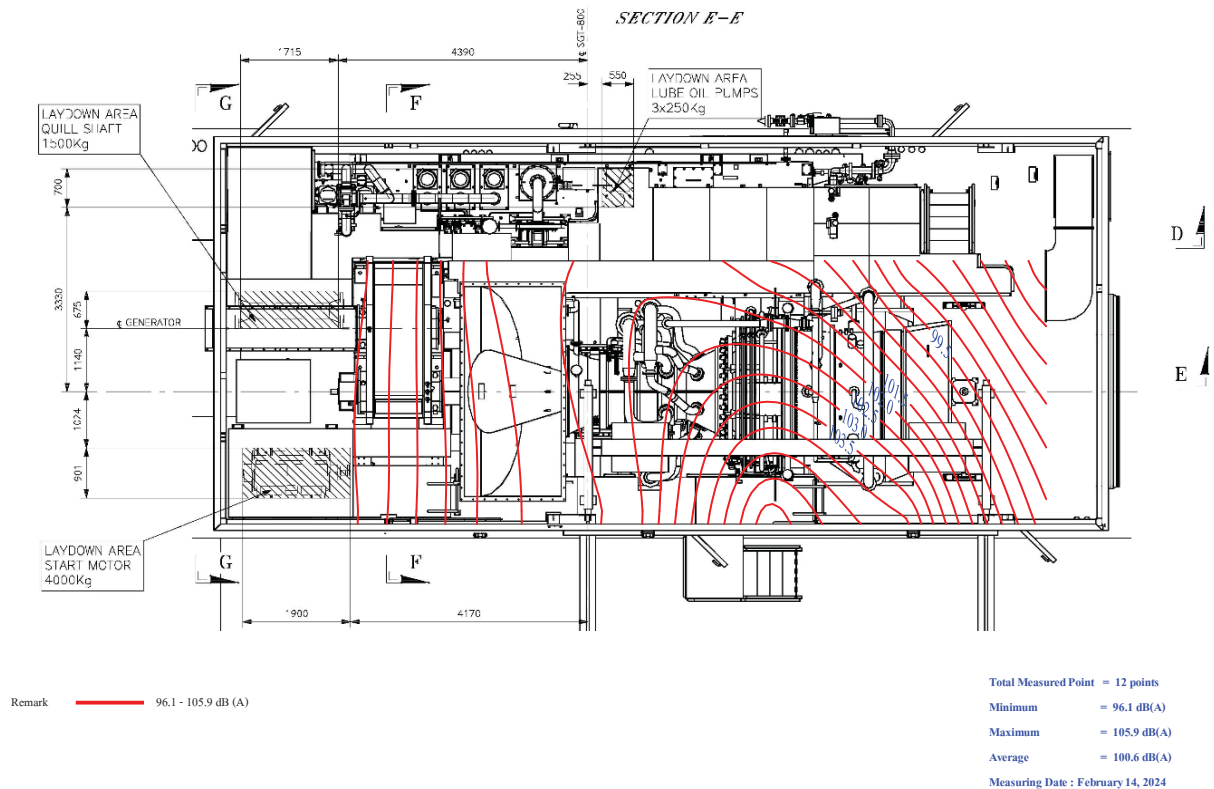
SECTION E-E



NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.

GT32

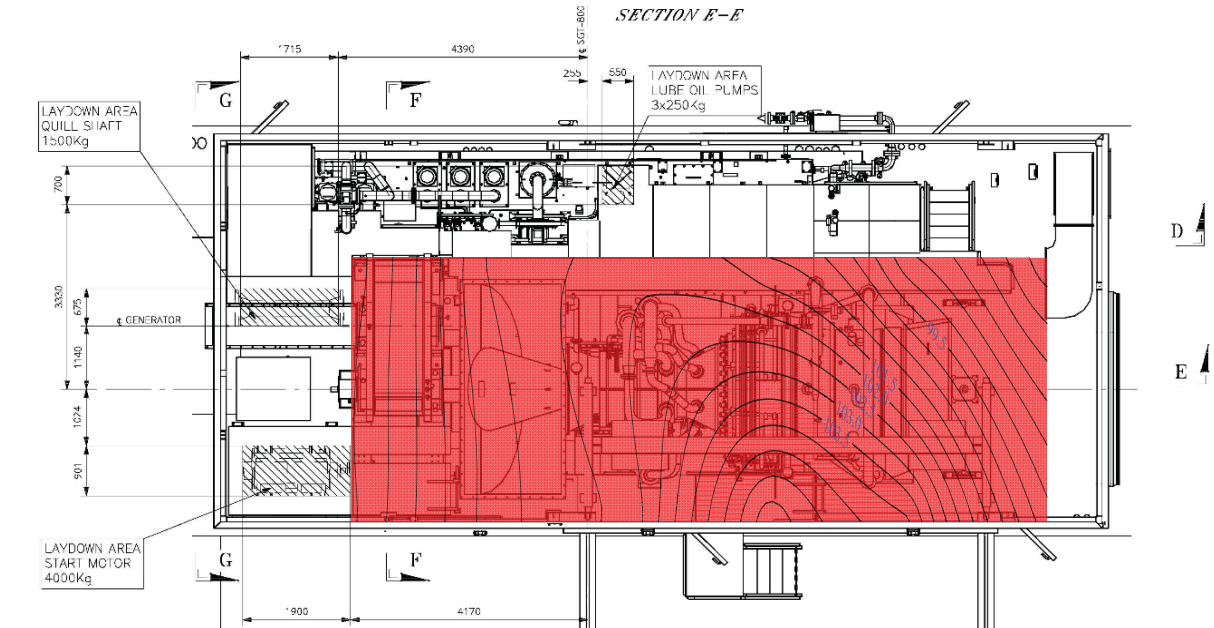
SECTION E-E



NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.

GT32

SECTION E-E



Remark 96.1 - 105.9 dB (A)

Total Measured Point = 12 points

Minimum = 96.1 dB(A)

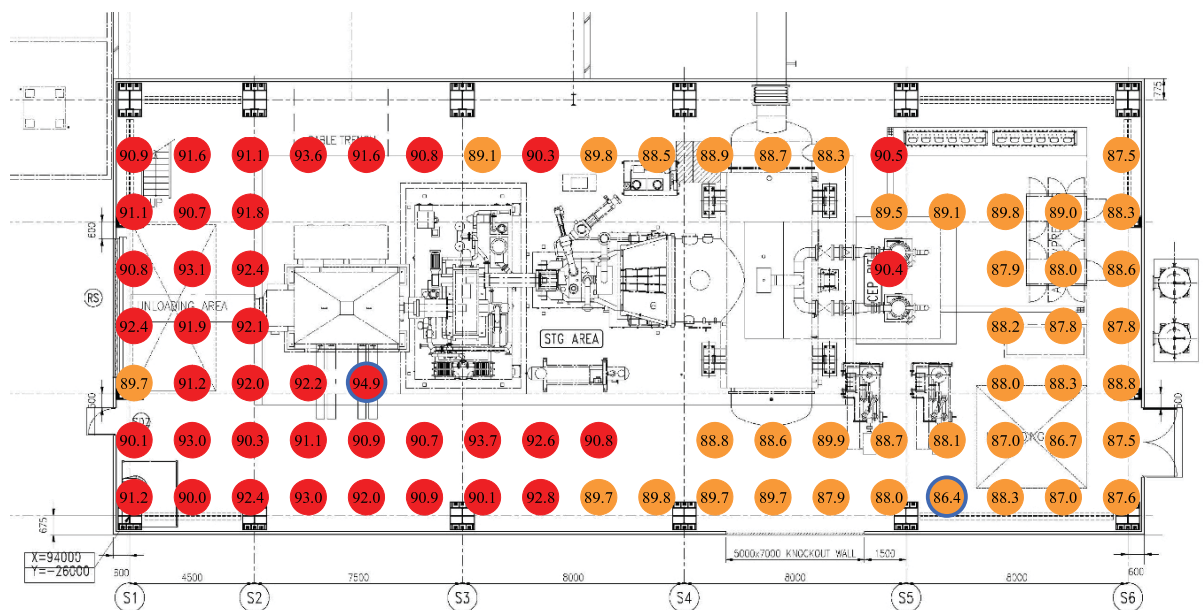
Maximum = 105.9 dB(A)

Average = 100.6 dB(A)

Measuring Date : February 14, 2024

NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.

ST30



Remark 86.4 - 90.0 dB (A)
 90.1 - 94.9 dB (A)
 Minimum
 Maximum

Total Measured Point = 79 points

Minimum = 86.4 dB(A)

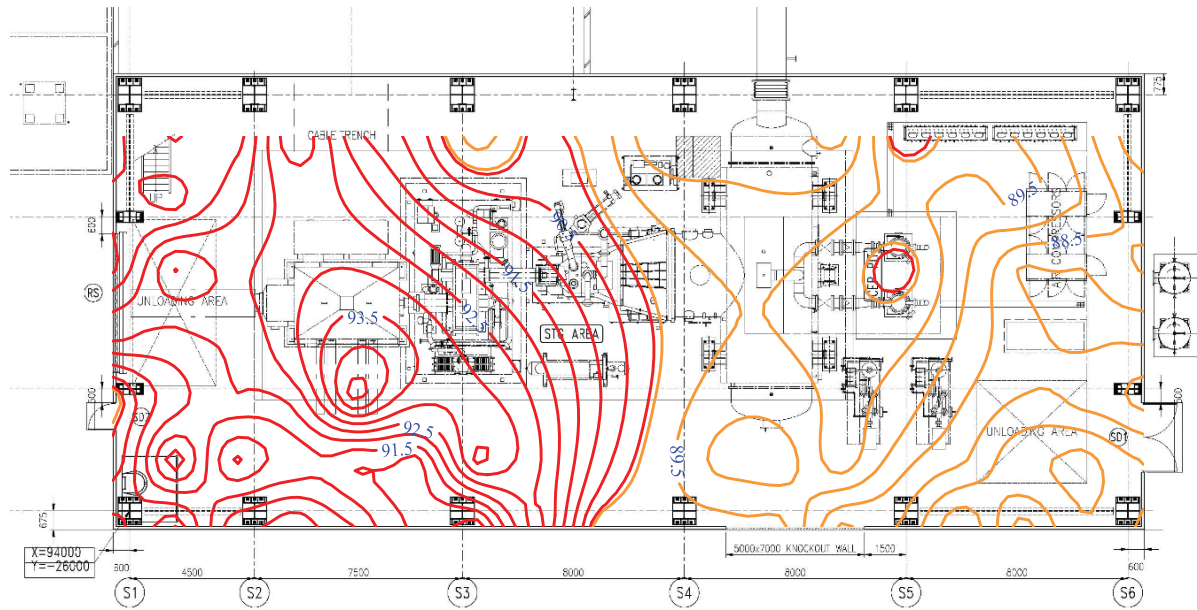
Maximum = 94.9 dB(A)

Average = 90.0 dB(A)

Measuring Date : February 14, 2024

NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.

ST30



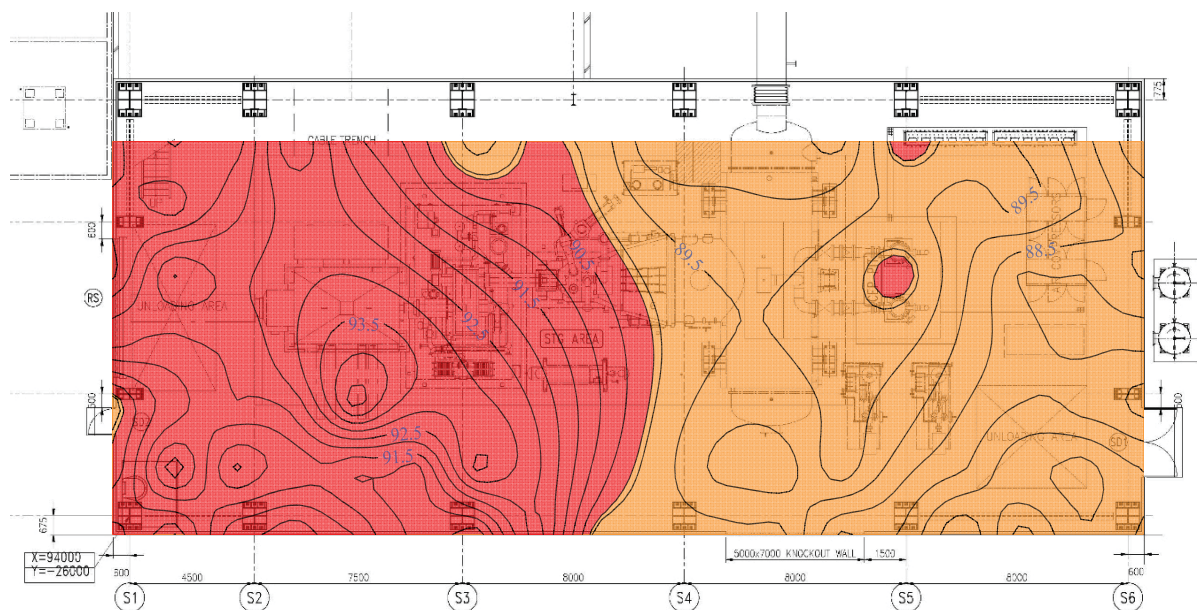
Remark

	86.4 - 90.0 dB (A)
	90.1 - 94.9 dB (A)

Total Measured Point = 79 points
Minimum = 86.4 dB(A)
Maximum = 94.9 dB(A)
Average = 90.0 dB(A)
Measuring Date : February 14, 2024

NOISE CONTOUR MAP
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED.

ST30



Remark

	86.4 - 90.0 dB (A)
	90.1 - 94.9 dB (A)

Total Measured Point = 79 points
Minimum = 86.4 dB(A)
Maximum = 94.9 dB(A)
Average = 90.0 dB(A)
Measuring Date : February 14, 2024

ภาคผนวกที่ 13

การตรวจสอบการขนถ่ายสารเคมี



กลุ่มโรงไฟฟ้า ชลประทาน 2. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

AMATA 2. CHUMMA POWER PLANTS (CHONBURI)

☐ ABP3 ☐ ABP3 ☒ ABP3 ☐ ABP4 ☐ ABP5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME : Ammonium Hydroxide 27%

MANUFACTURING DATE : 22-05-2026

CHEMICAL NAME : Ammonium Hydroxide

EXPIRY DATE : 22-05-2027

CHEMICAL FORMULA : NH_4OH

LOT NO. : 01-311/2026

REF. NO. : -

NO.	ITEM	UNIT	SPECIFICATION	RESULT
1	Ammonium Hydroxide (NH_4OH)	%	27 ± 1	27.36
2	Specific Gravity at 15.5°C	-	0.902 - 0.906	0.903

Form containing multiple sections (PO, POI, LSI, LSO) with checkboxes and handwritten data. Key handwritten entries include:

- PO: NH_4OH 27%
- POI: 0.903 (Specific Gravity)
- PO: 27.36 (Ammonium Hydroxide %)
- PO: 0.903 (Specific Gravity)

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME : Ammonium Hydroxide 27%

MANUFACTURING DATE : 22-05-2026

CHEMICAL NAME : Ammonium Hydroxide

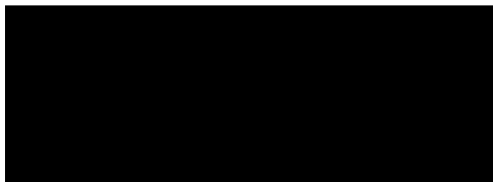
EXPIRY DATE : 22-05-2027

CHEMICAL FORMULA : NH_4OH

LOT NO. : 01-311/2026

REF. NO. : -

NO.	ITEM	UNIT	SPECIFICATION	RESULT
1	Ammonium Hydroxide (NH ₄ OH)	%	27 ± 1	27.36
2	Specific Gravity at 15.5°C	-	0.902 - 0.906	0.903

[illegible]

Date 06.06.2026
COA No. DN 70585374

Certificate of Analysis

Customer INTERPRETIVE CO., LTD.
Material HYDROCHLORIC ACID 35%

Manufacturing/Analysis Date 03.06.2026
Sample No. P260016957

Analysis Item	Unit	Specification		Result	Analysis Method
		Min.	Max.		
Appearance: Clear and Colorless	-			Normal	Visual Inspection
Specific Gravity @30 °C	-	1.166	1.172	1.1689	Pycnometer
Hydrochloric Acid (HCl)	%w/w	34.5	35.5	35.26	Titration
Free Chlorine	%w/w		0.02	0.0010	Titration
Iron (Fe)	mg/kg		4	<0.10	Colorimetry

• Reported analysis refer to submitted sample only. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of AGC Vinythai Public Company Limited authorized person. This document has been produced electronically and bears no signature.

Vorapa Srisuntiroj
Quality Control Division

AGC Vinythai Public Company Limited
Registration No./Tax ID. 0107565000395
202 Moo 1, Suksawadi Road,
Pakklongbangplakod Subdistrict, Phra Samut Chedi District,
Samut Prakan 10290
Tel. +66 2 463 6345-8 Fax. +66 2 816 2054
www.agcvinythai.com



กลุ่มโรงไฟฟ้า อเมกา พาวเวอร์ (ชลบุรี)

AMATA 3,000MVA POWER PLANTS (CHONBURI)

1001 1002 1003 1004 1005

PO	รายการข้อมูล รหัสเอกสาร: <u>No.001</u>	เลขตรวจ: <u> </u>
POI LSM/ LSO	ผลการตรวจ: ☒ มาตรฐานการตรวจวัดที่ตรงตามข้อกำหนด ☒ 5.505 มล/ลิตร "จุด ตรวจวัด" ที่เก็บตัวอย่างการตรวจ: <u> </u>	☒ ไม่พบการปนเปื้อนของสารอันตราย
POI LSM/ LSO	ผลการตรวจ: ☒ สเปก <u>30.7</u> (ตาม ข้อกำหนด ของมาตรฐาน) "จุด ตรวจวัด" ที่เก็บตัวอย่างการตรวจ: <u> </u>	☐ ไม่พบ
PO	ผลการตรวจ: ☒ ความสะอาดของถังเก็บตัวอย่างการตรวจ ☒ ความสะอาดของภาชนะบรรจุตัวอย่างการตรวจ ☒ ความสะอาดของเครื่องมือการตรวจ ☒ การเก็บตัวอย่างการตรวจที่ถูกต้องตามข้อกำหนด ☒ การเก็บตัวอย่างการตรวจที่ถูกต้องตามข้อกำหนด ☒ การเก็บตัวอย่างการตรวจที่ถูกต้องตามข้อกำหนด ☒ การเก็บตัวอย่างการตรวจที่ถูกต้องตามข้อกำหนด	Location 21: <u> </u> ☒ ตามข้อกำหนดการตรวจ ☒ มาตรฐานการตรวจวัดที่ตรงตามข้อกำหนด ☒ 5.505 มล/ลิตร ☒ ไม่พบการปนเปื้อนของสารอันตราย
PO	ผลการตรวจ: ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ	☐ ไม่พบการปนเปื้อนของสารอันตราย ☒ ตามข้อกำหนดการตรวจ ☒ มาตรฐานการตรวจวัดที่ตรงตามข้อกำหนด ☒ 5.505 มล/ลิตร ☒ ไม่พบการปนเปื้อนของสารอันตราย
PO	ผลการตรวจ: ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ	Location 22: <u> </u> ☒ ตามข้อกำหนดการตรวจ ☒ มาตรฐานการตรวจวัดที่ตรงตามข้อกำหนด ☒ 5.505 มล/ลิตร ☒ ไม่พบการปนเปื้อนของสารอันตราย
PO	ผลการตรวจ: ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ ☒ การตรวจวัดค่า pH ของตัวอย่างการตรวจ	☐ ไม่พบการปนเปื้อนของสารอันตราย ☒ ตามข้อกำหนดการตรวจ ☒ มาตรฐานการตรวจวัดที่ตรงตามข้อกำหนด ☒ 5.505 มล/ลิตร ☒ ไม่พบการปนเปื้อนของสารอันตราย



บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดักส์ จำกัด
WITCORP PRODUCTS LTD.

COA No. : S23-98-P-2026-3107
Issue date : 19-Jun-26

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Customer: บริษัท อมตะ มี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
Product: Sulphuric acid
Packing: Bulk
Lot No.: W-20260513
MFD.: 13-May-26
EXP.: 12-May-28

Item	Unit	Specification	Results
Appearance	-	Slightly milky white	Slightly milky white
Purity	%	98.00 Min	98.56
Iron (Fe)	ppm	50.00 Max	1.20
Specific gravity at 15 °C	-	1.830 - 1.840	1.840

The results shown on this Certificate of Analysis (COA) specifically refer to the sample(s) tested. They do not represent any guarantee or warranty. Unauthorized reproduction of any part of this COA is prohibited. Please refer to our full terms and conditions for more details on our liability and responsibility for damages resulting from such actions.

Phroprodaeng Plant, 78 Moo 2, Soi Wotkoe, Suksovat Road, Pakkhlongbongpakot, Phrasamutchedi, Samut Prakan 10290
โรงงานประดาง. 78 หมู่ที่ 2 ซอยวัดโคก ต.สุขสวัสดิ์ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10290

Tel : 00-2425-1337 ext. 30 | Email: wcp@witcorp.co.th | www.witcorp-products.com

Page 1 of 1

การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและความพร้อมของรถ ไหลสารเคมีและน้ำมัน

บริษัท *

Dropdown

ทะเบียนรถ *

ชื่อสารเคมี *

- ☐ 50% NaOH (Sodium hydroxide)
- ☐ 35% HCl (Hydrochloric acid)
- ☒ 98% H2SO4 (Sulfuric acid)
- ☐ 10% NaOCl (Sodium hypochlorite)
- ☐ 46% FeCl3 (Ferric chloride)
- ☐ อื่นๆ: _____

ชื่อผู้ขับขี่ *

วันที่ตรวจสอบ *

วว ดด ปปปป
15 / 06 / 2026

วันที่หมดอายุ (1 เดือนจากวันที่ตรวจ) *

วว ดด ปปปป
15 / 07 / 2026

ผู้ตรวจสอบ (แผนกไฟฟ้า) - (ระบุชื่อ) *

[Redacted Name]

ผู้ตรวจสอบ (แผนกความปลอดภัย ฯ) - (ระบุชื่อ) *

[Redacted Name]

แบบตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและความพร้อมของรถโหลดสารเคมีและน้ำมัน

กรุณาเลือกช่องที่ตรงกับความเป็นจริง หากพบความผิดปกติจะต้องดำเนินการแก้ไขทันทีหรือก่อนการเข้าโหลดสารเคมี*

1. สภาพภายนอกตู้ไฟ *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.1 ลักษณะการติดตั้ง ต้องมั่นคง มีการยึด ล็อค ตู้	☒	☐
1.2 สามารถเปิด-ปิด ตู้ได้สะดวก	☒	☐
1.3 ไม่ผุกร่อน ต้องไม่มีช่องว่าง ที่น้ำ หรือ สัตว์ แมลง เข้าไปได้	☒	☐

2. สภาพภายในตู้ไฟ *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
2.1 ต้องมี Breaker และการตั้งค่าที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการ Short Circuit	☒	☐
2.2 ต้องมี Overload และการตั้งค่าที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการทำงานเกินกำลังของ มอเตอร์	☒	☐
2.3 อุปกรณ์ภายในตู้ จะต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเพื่อความปลอดภัย	☒	☐
2.3.1) ต้องไม่มี สายหลุดหลวม	☒	☐
2.3.2) ต้องไม่มี รอยไหม้	☒	☐
2.3.3) ต้องไม่มี ความชื้น น้ำ ภายในตู้ และ อุปกรณ์	☒	☐
2.3.4) Terminal ต่อสายต้อง การ์ดป้องกัน	☒	☐
2.3.5) Ground จะต้องต่อถึงโครงตู้ และ มอเตอร์	☒	☐

3.มอเตอร์ (Motor) *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
3.1 มีการระบุการป้องกัน น้ำและฝุ่น IP54 ขึ้นไป	☒	☐
3.2 ระบบกราวด์มอเตอร์ ต้องต่อเนื่องทางไฟฟ้าถึง Ground ระบบที่คู่	☒	☐
3.3 การติดตั้ง Motor ต้องมั่นคง มีการยึด ล็อค	☒	☐
3.4 มีแผ่นป้าย Name plate Motor หรือ เอกสารข้อมูลที่บ่งชี้ แสดงรายละเอียดตาม Name plate Motor ได้ เพื่อให้สามารถตรงตามข้อ 2.1 ,2.2 ได้ ให้การทำงานปลอดภัยต่อบุคคล และ อุปกรณ์	☒	☐

4. สายไฟ *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
4.1 ปลั๊กไฟตัวเมียต้องมี ฝาปิด เป็น Power plug	☒	☐
4.2 มีการเดินระบบสายกราวด์ ต่อเนื่องทางไฟฟ้า	☒	☐
4.3 สาย และ Plug ไฟ ไม่ชำรุด สภาพหุ้มปลั๊กเสียบต้อง แข็ง ไม่มีน้ำ ความชื้น สิ่งแปลกปลอมมาจุดต่อทางไฟฟ้า	☒	☐

5. Ground รถ *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
5.1 หนาสัมผัสปากคืบ กราวด์ต้อง สะอาด คืบได้ แข็งแรง	☒	☐
5.2 การยึด/ติดตั้งมั่นคง, ไม่หลุดหรือหลวม	☒	☐
5.3 มีความต่อเนื่องทางไฟฟ้า	☒	☐

6. ถึงดับเพลิง (**ตรวจโดยแผนกงานความปลอดภัย**)

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
6.1 ถึงดับเพลิงมาตรฐานวัดแรงดันก๊าซที่บรรจุอยู่ในถังอยู่ในระดับปกติ	☒	☐
6.2 คันปั้ม สลักถัง ขีลล็อคถัง พร้อมใช้งาน รวมถึงถังไม่บุบไม่เป็นสนิม	☒	☐
6.3 สภาพสายฉีด ต้องไม่มีการแตก/ชำรุด /การอุดตันของสายฉีด	☒	☐

เนื้อหานี้มีได้ถูกสร้างขึ้นหรือรับรองโดย Google

Google ฟอรัม

การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและความพร้อมของรถ
ไหลดสารเคมีและน้ำมัน

บริษัท *

Dropdown

ทะเบียนรถ *

ชื่อสารเคมี *

- ☐ 50% NaOH (Sodium hydroxide)
- ☐ 35% HCl (Hydrochloric acid)
- ☒ 98% H2SO4 (Sulfuric acid)
- ☐ 10% NaOCl (Sodium hypochlorite)
- ☐ 46% FeCl3 (Ferric chloride)
- ☐ อื่นๆ: _____

ชื่อผู้ขับขี่ *

วันที่ตรวจสอบ *

ว ด ป
02 / 06 / 2026

วันที่หมดอายุ (1 เดือนจากวันที่ตรวจ) *

ว ด ป
02 / 07 / 2026

ผู้ตรวจสอบ (แผนกไฟฟ้า) - (ระบุชื่อ) *

ผู้ตรวจสอบ (แผนกความปลอดภัย ฯ) - (ระบุชื่อ) *

แบบตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและความพร้อมของรถไหลดสารเคมีและน้ำมัน

กรุณาเลือกช่องที่ตรงกับความเป็นจริง หากพบความผิดปกติจะต้องดำเนินการแก้ไขทันทีหรือก่อนการเข้าไหลดสารเคมี*

1. สภาพภายนอกตู้ไฟ *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.1 ลักษณะการติดตั้ง ต้องมั่นคง มีการยึด ล็อค ตู้	☒	☐
1.2 สามารถเปิด-ปิด ตู้ได้สะดวก	☒	☐
1.3 ไม่ผุกร่อน ต้องไม่มีช่องว่าง ที่น้ำ หรือ สัตว์ แมลง เข้าไปได้	☒	☐

2. สภาพภายในตู้ไฟ *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
2.1 ต้องมี Breaker และการตั้งค่าที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการ Short Circuit	☒	☐
2.2 ต้องมี Overload และการตั้งค่าที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการทำงานเกิน กำลังของ มอเตอร์	☒	☐
2.3 อุปกรณ์ภายในตู้ จะต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานเพื่อความปลอดภัย	☒	☐
2.3.1) ต้องไม่มี สายหลุดหลวม	☒	☐
2.3.2) ต้องไม่มี รอยไหม้	☒	☐
2.3.3) ต้องไม่มี ความชื้น น้ำ ภายในตู้ และ อุปกรณ์	☒	☐
2.3.4) Terminal ต่อสายต้อง การัด ป้องกัน	☒	☐
2.3.5) Ground จะต้องต่อถึงโครงตู้ และ มอเตอร์	☒	☐

3.มอเตอร์ (Motor) *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
3.1 มีการระบุงการป้องกัน น้ำและฝุ่น IP54 ขึ้นไป	☒	☐
3.2 ระบบกราวด์มอเตอร์ ต้องต่อเนื่องทางไฟฟ้าถึง Ground ระบบที่ตู้	☒	☐
3.3 การติดตั้ง Motor ต้องมั่นคง มีการยึด ล็อค	☒	☐
3.4 มีแผ่นป้าย Name plate Motor หรือ เอกสารข้อมูลที่บ่งชี้ แสดงรายละเอียดตาม Name plate Motor ได้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบข้อ 2.1 ,2.2 ได้ ให้การทำงานปลอดภัยต่อบุคคล และ อุปกรณ์	☒	☐

4. สายไฟ *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
4.1 ปลั๊กไฟตัวเมียต้องมี ฝาปิด เป็น Power plug	☒	☐
4.2 มีการเดินระบบสายกราวด์ ต่อเนื่องทางไฟฟ้า	☒	☐
4.3 สาย และ Plug ไฟ ไม่ชำรุด สภาพหุ้มปลั๊กเสียต้อง แห้ง ไม่มีน้ำ ความชื้น สิ่งแปลกปลอมจุดต่อทางไฟฟ้า	☒	☐

5. Ground รก *

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
5.1 หน้าสัมผัสปากคืบ กรวดต้องสะอาด คืบได้ แข็งแรง	☒	☐
5.2 การยึด/ติดตั้งมั่นคง, ไม่หลุดหรือหลวม	☒	☐
5.3 มีความต่อเนื่องทางไฟฟ้า	☒	☐

6. ถังดับเพลิง (**ตรวจโดยแผนกงานความปลอดภัย**)

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
6.1 ถังดับเพลิงมาตรฐานแรงดันก๊าซที่บรรจุอยู่ในถังอยู่ในระดับปกติ	☒	☐
6.2 คันบีบ สลักถัง ซิลลิคคั่ง พร้อมใช้งาน รวมถึงถังไม่บุบไม่เป็นสนิม	☒	☐
6.3 สภาพสายฉีด ต้องไม่มีการแตก/ชำรุด /การอุดตันของสายฉีด	☒	☐

เนื้อหานี้มีไว้ได้ถูกสร้างขึ้นหรือรับรองโดย Google

Google ฟอรัม

ใบกำกับการส่งกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป และเอกสารบันทึกชนิด
และปริมาณกากของเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 1 of 10
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-004	Waste Management การจัดการของเสีย	Nattiyaporn Parichaiya นัฏติยาพร ปรีชัยยะ	Revision 01

เอกสารอ้างอิง

1. ทะเบียนกฎหมาย

เอกสารสนับสนุน

-

แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

- แบบตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของถังขยะ และการคัดแยกขยะ (ABP-FM-SP-034)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้การจัดการขยะเคมีที่เกิดจากห้องปฏิบัติการ และการจัดการขยะภายในโรงไฟฟ้า มีการคัดแยกขยะอย่างเหมาะสม ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานให้เกิดความสอดคล้องทั้งในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ความต่อเนื่องทางธุรกิจและการใช้พลังงาน

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับควบคุมการปฏิบัติงานภายในภายใน กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)

คำจำกัดความ

- ขยะทั่วไป (General Waste)** หมายถึง ขยะที่เกิดขึ้นโดยไม่ถูกปนเปื้อนหรือผสมกับสิ่งที่เป็นอันตราย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท
 - มูลฝอยติดเชื้อ** หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารน้ำจากร่างกายของมนุษย์ หรือวัณโรคที่เกิดจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น ผ้าปิดจมูก ลำไส้ ผ้าก๊อซ ผ้าต่างๆ และท่อยาง
 - มูลฝอยย่อยสลายได้** หมายถึง ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมา หมักปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น แต่ไม่รวมถึงซากหรือเศษของพืช ผัก ผลไม้ หรือสัตว์ที่เกิดขึ้นจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ เป็นต้น

Approve by:
Date:

ABP-FM-QP-001-rev.02

 Amata B.Grimm Power Plants (Chonburi) กลุ่มโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ชลบุรี)		Controlled Document เอกสารควบคุม	Prepared by: จัดเตรียมโดย	Page 2 of 10
Procedure ระเบียบการปฏิบัติงาน	ABP-EP-004	Waste Management การจัดการของเสีย	Nattiyaporn Parichaiya นัฏติยาพร ปรีชัยยะ	Revision 01

- มูลฝอยทั่วไป** หมายถึง ขยะประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากขยะย่อยสลายได้ ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส ขนมหุ่น พลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเบื้อนอาหาร กล่องเบื้อนอาหาร ฝอยเบื้อนอาหาร ซองหรือถุงพลาสติกสำหรับบรรจุเครื่องอุปโภคด้วยวิธีรีดความร้อน เป็นต้น

- ขยะอันตราย (Hazardous Waste)** หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีลักษณะคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2566 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้ ซึ่งได้แก่ ฉนวนกันความร้อน (Insulation) ภาชนะบรรจุสารเคมี น้ำมันหล่อลื่นหรือจารบีที่ใช้แล้ว เศษผ้าเบื่อน้ำมัน ชุด PPE ที่เบื่อน้ำมันหรือปนเปื้อนสารเคมี สารเคมีที่ใช้แล้ว Resin จากกระบวนการบำบัดน้ำ Spare Part ที่ใช้แล้วหรือหมดอายุที่มีส่วนผสมของวัสดุ อันตราย หลอดไฟ แบตเตอรี่ ถ่านแบตเตอรี่ กระป๋องสเปรย์ ตลับหมึกพิมพ์ ปากกาเคมี ที่ใช้แล้ว หรือ หมดสภาพการใช้งาน เป็นต้น
- ขยะไม่อันตราย (Non Hazardous Waste)** ของเสียไม่อันตราย หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น กากตะกอนบำบัดน้ำให้ใส ฟิลเตอร์กรองอากาศ ฟิลเตอร์กรองน้ำ เป็นต้น
- ขยะมีค่า (Valuable Waste)** หมายถึง ขยะมูลฝอย ขยะทั่วไป หรือขยะอันตราย ที่สามารถนำไป Recycle ด้วยวิธีการที่ถูกต้อง เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือทำประโยชน์อย่างอื่นได้อีก ซึ่งได้แก่ เศษกระดาษ กล่องกระดาษเศษพลาสติก เศษโลหะ เศษไม้ ลังไม้ น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว กระป๋องเครื่องดื่ม ขวดพลาสติก ขวดแก้ว ถังน้ำมัน หรือ ตลับหมึกพิมพ์ ที่ใช้แล้ว เป็นต้น

Approve by:
Date:

ABP-FM-QP-001-rev.02

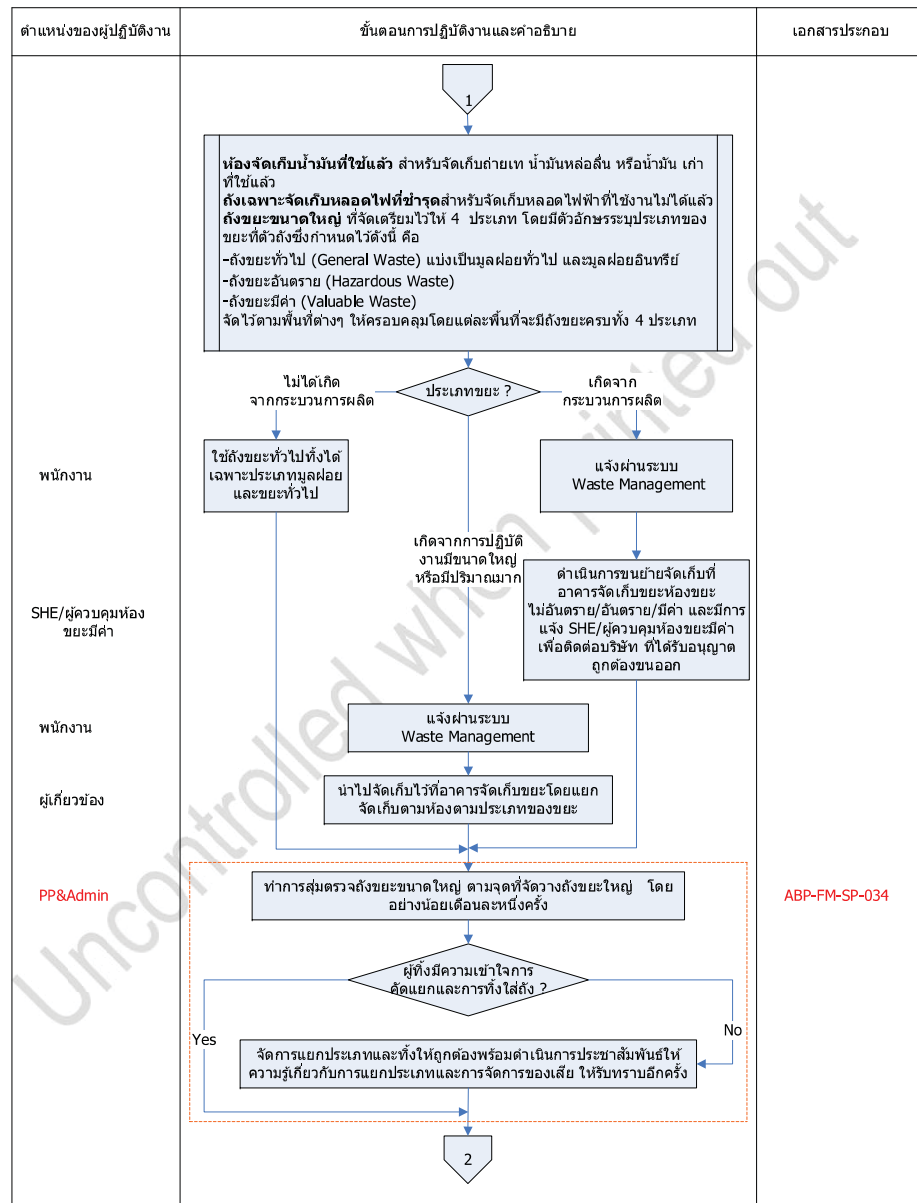
1. ด้านความปลอดภัย
 - ควรมีการติดแท็กเพื่อชี้บ่งที่ nguy ษะทุกครั้งก่อนทิ้ง เพื่อป้องกันการทิ้งผิด และเป็นการจัดการที่ถูกต้อง
2. ด้านสุขภาพอนามัย
 -
3. ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ระหว่างมีการจัดเก็บ หรือขนถ่าย ต้องมีการจัดการที่ถูกต้อง เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลและปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม

อุปกรณ์ PPE ชั้นพื้นฐานในการเข้าพื้นที่การผลิต ทั้งหมด คือ รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อแขนยาว

ขั้นตอนที่ต้องสวม PPE เพิ่มเติม	รายการ PPE ที่ต้องสวมใส่	หมายเหตุ
การจัดเก็บและการตัดแยก	PPE ขั้นพื้นฐาน, ถุงมือ, ผ้าปิดจมูก	

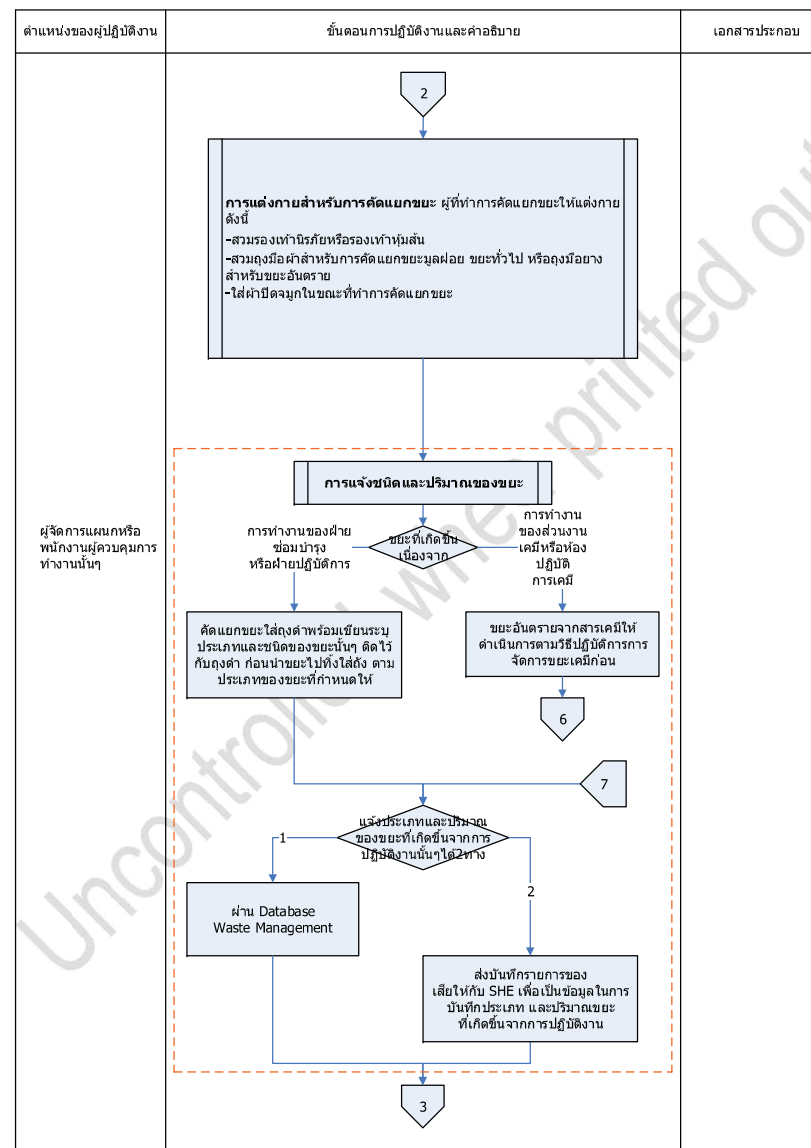
หมายเหตุ : กรณีที่ในขั้นตอนการปฏิบัติงานมีระบุเนื้อหาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพแล้ว ไม่จำเป็นต้องระบุแยกในข้อควรปฏิบัติ แต่ให้ขีดเส้นใต้และเน้นตัวหนาในประโยค

ตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงานและคำอธิบาย	เอกสารประกอบ
ผู้จัดการแผนกที่รับผิดชอบหรือพนักงานผู้ควบคุมการทำงานนั้นๆ	<pre> graph TD Start([Start]) --> A[เมื่อมีการปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าและมีขยะหรือของเสียเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นขยะทั่วไป ขยะอันตราย หรือขยะมีค่า] A --> B[ดำเนินการจัดการขยะ] B --> C{ของเสียเกิดจาก?} C -- ผู้รับเหมา --> D[ดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามวิธีการจัดการของเสียของบริษัทฯ] C -- ภายในสำนักงาน --> E[คัดแยกขยะใส่ถุงดำพร้อมเขียนระบุประเภทและชนิดของขยะนั้นๆ ติดไว้กับถุงดำก่อนนำขยะไปทิ้งหรือจัดเก็บในที่ที่กำหนดไว้] D --> F[กำกับดูแลเมื่บ้านที่ดูแลแต่ละสำนักงาน คนกวาดและคนดูแลสวนในการจัดการขยะ คัดแยก ประเภทขยะและนำไปทิ้ง หรือจัดเก็บในที่ที่กำหนด] E --> F F --> G[สถานที่จัดเก็บของเสียหรือขยะ และถังขยะที่จัดเตรียมไว้ในแต่ละพื้นที่] G --> H[อาคารจัดเก็บขยะ จะเป็นห้องแยก 3 ห้องและมีป้ายบอกชัดเจนว่าเป็น ห้องเก็บขยะแต่ละประเภทดังนี้
1. ห้องเก็บขยะมีค่า
2. ห้องเก็บขยะอันตราย
3. ห้องเก็บขยะไม่อันตราย
4. ห้องเก็บน้ำมันเก่าที่ใช้จนแล้ว] H --> I[ควบคุมการเข้าออกของขยะที่จะนำมาเก็บ หรือนำออกออกจากอาคาร] I --> J[ดูแลความเรียบร้อยของบริเวณอาคารเพื่อให้มั่นใจว่าในการดำเนินการขนย้ายขยะเข้าหรือออกจากอาคาร มีความปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม] J --> K[1] </pre>	



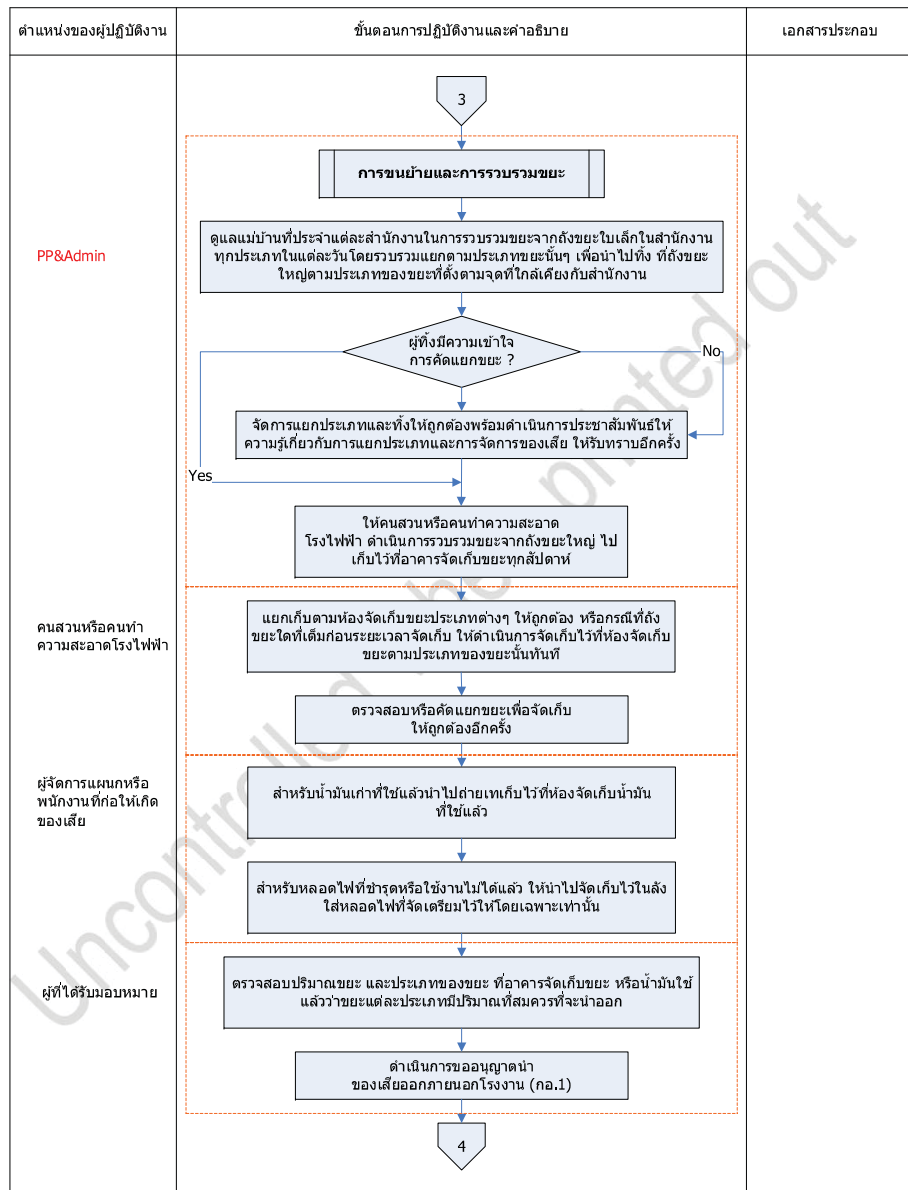
Approve by:
Date:

ABP-FM-QP-001-rev.02



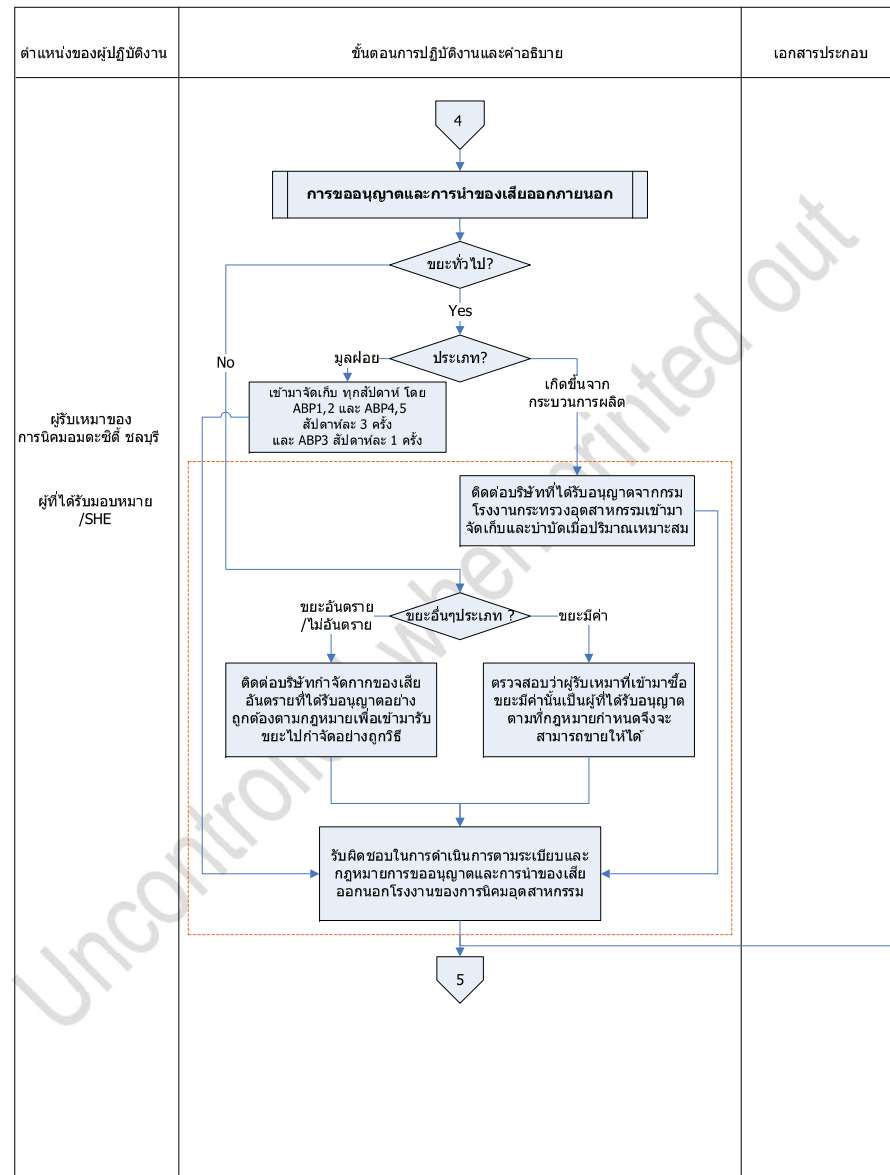
Approve by:
Date:

ABP-FM-QP-001-rev.02



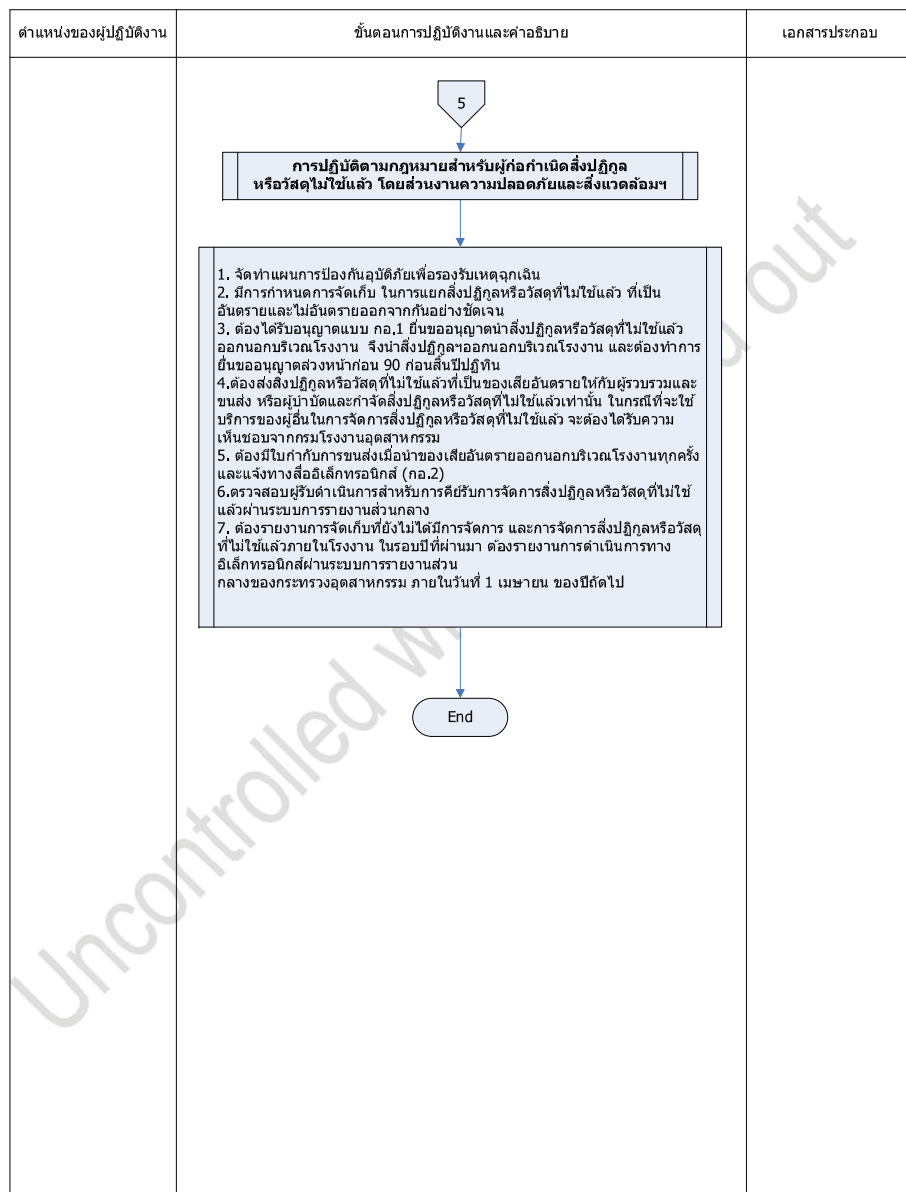
Approve by:
Date:

ABP-FM-QP-001-rev.02



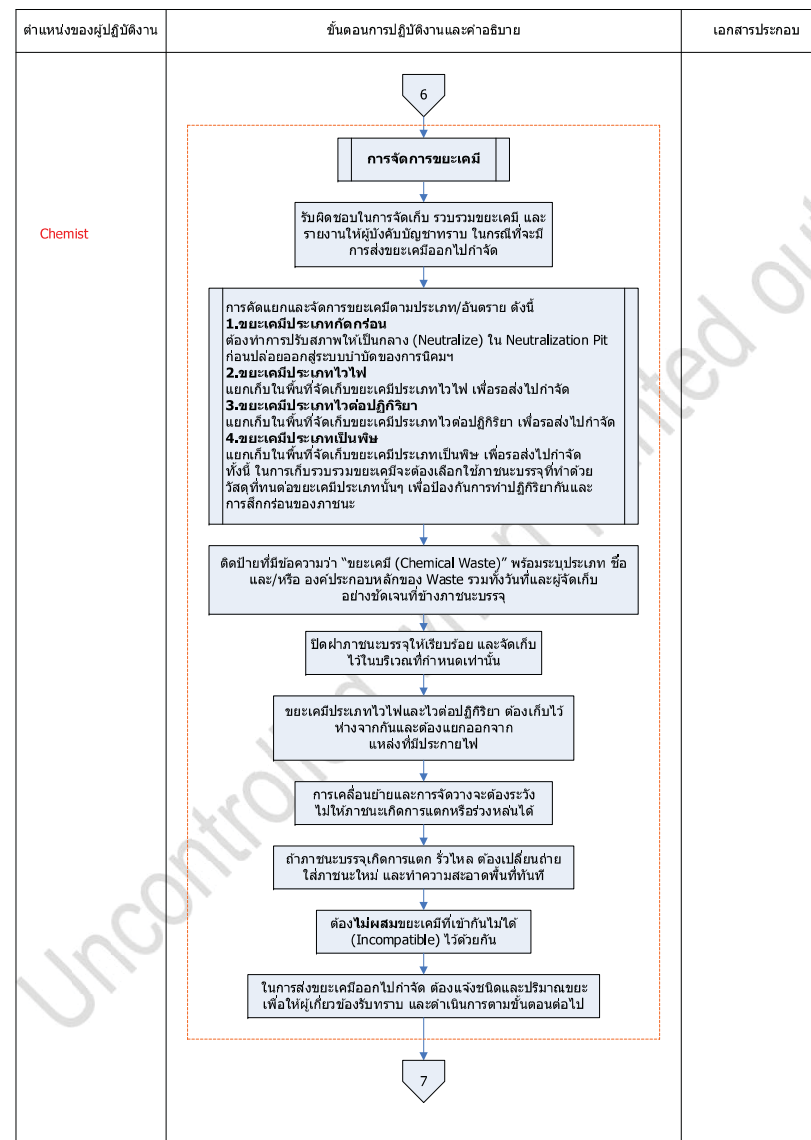
Approve by:
Date:

ABP-FM-QP-001-rev.02



Approve by:
Date:

ABP-FM-QP-001-rev.02



Approve by:
Date:

ABP-FM-QP-001-rev.02

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า / Customer Code : RG-AFS-ABP3

ชื่อ / Name : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ที่อยู่ / Address : 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

เลขที่ / No : IU-AFS-26011725

วันที่ / Date : 25/01/2026

Credit Term : 30D

กำหนดชำระ / Due Date : 24/02/2026

สถานที่ / Location : AFS Chonburi (00000)

อ้างอิง / Ref. :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่

โทรศัพท์ / Tel. : +66955948272 แฟกซ์ / Fax : +6623794257

Contract / Meter :

รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount
SG000001 ค่ากำจัดขยะ(SG000001) เดือน ม.ค. 69	17.00	TUB	150.00	2,550.00

WHT 3.0% = 76.50 รวม WHT = 76.50 รวมสุทธิ 2,652.00 บาท

โปรดแนบ "ใบแจ้งหนี้/ออกหนี้" มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน / Counter payment is required Invoice/Credit Note - กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่ายค่าบริการ 3% ค่าเช่า 5% หากเป็นค่าสินค้าไม่สมควรหักภาษี ณ ที่จ่ายได้	รวมเงิน / Sub Total	2,550.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat	178.50
	รวมเงินทั้งสิ้น / Total	2,728.50

TWO THOUSAND SEVEN HUNDRED TWENTY-EIGHT BAHT AND FIFTY SATANG (THB)

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- บิคมจอมเทียน ที่สนง.อมตะนคร ชั้น 1 จ.ช. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาอยุธยาบิคมจอมเทียน S/A 582-0-25599-9

แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- บิคมอมตะซิตี้ ที่สนง. อมตะซิตี้ ชั้น 1 จ.ช. 9.00-16.00 น. หรือโอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาเอสโก โลตัส อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7

แจ้งโอน คุณวรรณพร : billing4@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมโอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
This document is generated by electronics.

Digitally signed by บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
DN: cn=บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด,
nc=TH Date: 2026.01.25 22:23:34 +07

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

ประจำเดือน 21 ธ.ค. 2568 - 20 ม.ค. 2569

1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า RG-AFS-ABP3 ชื่อลูกค้า บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
23/12/2568	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	stem	04:46:00	04:46:04
6/01/2569	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	stem	05:10:06	05:19:34
13/01/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	stem	04:28:50	04:40:50
20/01/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	stem	04:35:39	04:35:43
รวม		ขยะมูลฝอย : 17.00 ถัง				

AG-EN-WI-002-1

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคุมค่าและจะถูกใช้แทนใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคุมค่า"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmamifest.koomkah.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณศิริพรเพ็ญ Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste

BILLING NOTE

Bill To : RG-AFS-ABP3

RI Contract :

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ
กรุงเทพมหานคร 10240

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่ โทรศัพท์ / Tel. :

Invoice No	Invoice Date	Amount	VAT	Total Amount	Withholding Tax	Net Amount	Due Date
IU-AFS-26011725	25/01/2026	2,550.00	178.50	2,728.50	(76.50)	2,652.00	24/02/2026
IU-AFS-26020602	01/02/2026	31,548.00	2,208.36	33,756.36	(946.44)	32,809.92	03/03/2026
TOTAL				36,484.86	(1,022.94)	35,461.92	

ผู้วางบิล Kanokwan Supaphol

วันจ่ายชำระเงิน

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/ Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- บิลมาอมตะนคร ที่ส่ง.อมตะนคร ขึ้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาอยุธยาบิลมาอมตะนคร S/A 582-0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- บิลมาอมตะซิตี้ ที่ส่ง. อมตะซิตี้ ขึ้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาเทคโนโลยี โดต้า อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน คุณวรรณพร : billing4@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมโอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ / This document is generated by electronics.

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า / Customer Code : RG-AFS-ABP3

เลขที่ / No : IU-AFS-26021732

ชื่อ / Name : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

วันที่ / Date : 25/02/2026

ที่อยู่ / Address : 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ
กรุงเทพมหานคร 10240

Credit Term : 30D

กำหนดชำระ / Due Date : 27/03/2026

สถานที่ / Location : AFS Chonburi (00000)

อ้างอิง / Ref. :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่

โทรศัพท์ / Tel. : +66955948272

แฟกซ์ / Fax : +6623794257

Contract / Meter :

รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount
SG00001 ค่ากำจัดขยะ(SG00001)	16.00	TUB	150.00	2,400.00
เดือน ก.พ. 69				

WHT 3.0% = 72.00 รวม WHT = 72.00 รวมสุทธิ 2,496.00 บาท

โปรดแนบ "ใบแจ้งหนี้/ลดหนี้" มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน / Counter payment is required Invoice/Credit Note - กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่ายค่าบริการ 3%,ค่าเช่า 5% หากเป็นค่าสินค้าไม่สามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้	รวมเงิน / Sub Total	2,400.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat	168.00
	รวมเงินทั้งสิ้น / Total	2,568.00

TWO THOUSAND FIVE HUNDRED SIXTY-EIGHT BAHT ONLY (THB)

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- บิลมาอมตะนคร ที่ส่ง.อมตะนคร ขึ้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาอยุธยาบิลมาอมตะนคร S/A 582-0-25599-9

แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- บิลมาอมตะซิตี้ ที่ส่ง. อมตะซิตี้ ขึ้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาเทคโนโลยี โดต้า อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7

แจ้งโอน คุณวรรณพร : billing4@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมโอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

This document is generated by electronics.

Digitally signed by บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

DN: cn=บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด,

nc=TH Date: 2026.02.26 00:53:49 +07

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ประจำเดือน 21 ม.ค. 2569 - 20 ก.พ. 2569

AMATA
FACILITY SERVICES

1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า RG-AFS-ABP3 ชื่อลูกค้า บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
27/01/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	ystem	04:34:27	04:34:35
3/02/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	ystem	04:40:14	04:40:19
10/02/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	ystem	04:44:48	04:44:51
17/02/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	ystem	04:47:30	04:47:35
รวม		ขยะมูลฝอย : 16.00 ถัง				

AG-EN-WI-002-1

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคำนวณและจะถูกใช้แทนใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคำนวณ"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmanifest.koomkah.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณศิริพรเพ็ญ Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste

AMATA
FACILITY SERVICES

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES CO., LTD.

เลขที่ 700/2 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

700/2 Moo 1, Klongtarnu, Muang Chonburi, Chonburi, Thailand 20000

Tax ID / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0205545012590 Branch / สาขา : สำนักงานใหญ่

Tel. / โทร. : +66 3893-9007 Fax / แฟกซ์ : +66 3845-8600

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า / Customer Code : RG-AFS-ABP3

ชื่อ / Name :

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ที่อยู่ / Address :

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ

กรุงเทพมหานคร 10240

เลขที่ / No : IU-AFS-26031731

วันที่ / Date : 25/03/2026

Credit Term : 30D

กำหนดชำระ / Due Date : 24/04/2026

สถานที่ / Location : AFS Chonburi (00000)

อ้างอิง / Ref. :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 010553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่

โทรศัพท์ / Tel. : +66955948272

แฟกซ์ / Fax : +6623794257

Contract / Meter :

รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount
SG00001 ค่ากำจัดขยะ(SG00001)	19.00	TUB	150.00	2,850.00
เดือน มี.ค. 69				

WHT 3.0% = 85.50 รวม WHT = 85.50 รวมสุทธิ 2,964.00 บาท

โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้/คดหนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน / Counter paymenty is required Invoice/Credit Note - กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่ายค่าบริการ 3%,ค่าเช่า 5% หากเป็นค่าสินค้าไม่สามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้	รวมเงิน / Sub Total	2,850.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat	199.50
	รวมเงินทั้งสิ้น / Total	3,049.50

THREE THOUSAND FORTY-NINE BAHT AND FIFTY SATANG (THB)

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- นิคมอมตะนคร ที่สนง.อมตะนคร ชั้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมฯอมตะนคร S/A 582-0-25599-9

แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- นิคมฯอมตะซิตี้ ที่สนง. อมตะซิตี้ ชั้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาเอสโก โลตัส อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7

แจ้งโอน คุณวรรณพร : billing4@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมโอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

This document is generated by electronics.

Digitally signed by บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

DN: cn=บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด,

nc=TH Date: 2026.03.26 00:32:15 +07

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ประจำเดือน 21 ก.พ. 2569 - 20 มี.ค. 2569



1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า RG-AFS-ABP3 ชื่อลูกค้า บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
24/02/2569	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	System	04:54:11	04:54:24
3/03/2569	ขยะมูลฝอย	3.00	ถัง	System	04:36:36	04:36:41
10/03/2569	ขยะมูลฝอย	6.00	ถัง	System	04:57:27	04:57:32
17/03/2569	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	System	04:49:09	04:49:22
รวม		ขยะมูลฝอย : 19.00 ถัง				

AG-EN-WI-002-1

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคำนวณและจะถูกใช้แทนใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคำนวณ"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmanifest.koomkah.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณศิริพรเพ็ญ Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste



บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES CO., LTD.

เลขที่ 700/2 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

700/2 Moo 1, Klongtamru, Muang Chonburi, Chonburi, Thailand 20000

Tax ID / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0205545012590 Branch / สาขา : สำนักงานใหญ่

Tel. / โทร. : +66 3893-9007 Fax. / แฟกซ์ : +66 3845-8600

BILLING NOTE

Bill To : RG-AFS-ABP3

RI Contract :

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ

กรุงเทพมหานคร 10240

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่ โทรศัพท์ / Tel. :

Invoice No	Invoice Date	Amount	VAT	Total Amount	Withholding Tax	Net Amount	Due Date
IU-AFS-26031731	25/03/2026	2,850.00	199.50	3,049.50	(85.50)	2,964.00	24/04/2026
IU-AFS-26040602	01/04/2026	31,548.00	2,208.36	33,756.36	(946.44)	32,809.92	01/05/2026
		TOTAL	36,805.86	(1,031.94)	35,773.92		

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/ Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- นิคมฯอมตะนคร ที่สนง.อมตะนคร ชั้น 1 จ.ช. 9.00-16.00 น. หรือ โอน/ช. ธ.กรุงเทพ สาขาอโยธยานิคมฯอมตะนคร S/A 582-0-25599-9 แจ้งโอน

kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- นิคมฯอมตะซิตี้ ที่สนง. อมตะซิตี้ ชั้น 1 จ.ช. 9.00-16.00 น. หรือโอน/ช. ธ.กรุงเทพ สาขาเทศบาล ไลต์ส อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7

แจ้งโอน คุณวรรณพร : billingd@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมโอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ / This document is generated by electronics.

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า / Customer Code : RG-AFS-ABP3
ชื่อ / Name : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ที่อยู่ / Address : 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

เลขที่ / No : IU-AFS-26041738
วันที่ / Date : 25/04/2026
Credit Term : 30D
กำหนดชำระ / Due Date : 25/05/2026
สถานที่ / Location : AFS Chonburi (00000)
อ้างอิง / Ref. :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่
โทรศัพท์ / Tel. : +66955948272
แฟกซ์ / Fax : +6623794257
Contract / Meter :

รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount
SG00001 ค่ากำจัดขยะ(SG00001)	13.00	TUB	150.00	1,950.00

เดือน เม.ย. 69

WHT 3.0% = 58.50 รวม WHT = 58.50 รวมสุทธิ 2,028.00 บาท

โปรดแนบ ใบแจ้งหนี้/ลดหนี้ มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน / Counter paymenty is required Invoice/Credit Note - กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่ายค่าบริการ 3%, ค่าเช่า 5% หากเป็นค่าสินค้าไม่สามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้	รวมเงิน / Sub Total	1,950.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat	136.50
	รวมเงินทั้งสิ้น / Total	2,086.50

TWO THOUSAND EIGHTY-SIX BAHT AND FIFTY SATANG (THB)

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- นิคมฯอมตะนคร ที่สนง.อมตะนคร ชั้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมฯอมตะนคร S/A 582-0-25599-9

แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- นิคมฯอมตะซิตี้ ที่สนง. อมตะซิตี้ ชั้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาเทศบาลโตตัส อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7

แจ้งโอน คุณวรรณพร : billing4@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมโอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
This document is generated by electronics.

Digitally signed by บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
DN: cn=บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด,
nc=TH Date: 2026.04.26 00:34:50 +07

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ประจำเดือน 21 มี.ค. 2569 - 20 เม.ย. 2569

1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า RG-AFS-ABP3 ชื่อลูกค้า บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
24/03/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	System	04:49:23	04:49:26
31/03/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	System	04:51:09	04:51:12
7/04/2569	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	System	04:38:01	04:38:04
รวม		ขยะมูลฝอย : 13.00	ถัง			

AG-EN-WI-002-1

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคำนวณค่าและจะถูกใช้แทนใบกำกับการณ์การขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการณ์การขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคำนวณค่า"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmanifest.koomkah.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณศิริพรเพ็ญ Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste

BILLING NOTE

Bill To : RG-AFS-ABP3

RI Contract :

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ
กรุงเทพมหานคร 10240

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่ โทรศัพท์ / Tel. :

Invoice No	Invoice Date	Amount	VAT	Total Amount	Withholding Tax	Net Amount	Due Date
IU-AFS-26041738	25/04/2026	1,950.00	136.50	2,086.50	(58.50)	2,028.00	25/05/2026
IU-AFS-26050603	01/05/2026	31,548.00	2,208.36	33,756.36	(946.44)	32,809.92	31/05/2026

TOTAL 35,842.86 (1,004.94) 34,837.92

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/ Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- บิลมาอมตะนคร ที่ส่ง.อมตะนคร ขึ้น 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาออมตะนคร S/A 582-0-25599-9 แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- บิลมาอมตะซิตี้ ที่ส่ง. อมตะซิตี้ ขึ้น 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาเอสโกลีตัส อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7 แจ้งโอน คุณวรรณพร : billing4@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ / This document is generated by electronics.

ใบแจ้งหนี้ INVOICE

รหัสลูกค้า / Customer Code : RG-AFS-ABP3

เลขที่ / No : IU-AFS-26051752

ชื่อ / Name : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

วันที่ / Date : 25/05/2026

ที่อยู่ / Address : 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ
กรุงเทพมหานคร 10240

Credit Term : 30D

กำหนดชำระ / Due Date : 24/06/2026

สถานที่ / Location : AFS Chonburi (00000)

อ้างอิง / Ref. :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่

โทรศัพท์ / Tel. : +66955948272

แฟกซ์ / Fax : +6623794257

Contract / Meter :

รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount
-----------------------	-------------------	-----------------	----------------------------	---------------------------

SG00001 ค่ากำจัดขยะ(SG00001) 21.00 TUB 150.00 3,150.00

เดือน พ.ค. 69

WHT 3.0% = 94.50 รวม WHT = 94.50 รวมสุทธิ 3,276.00 บาท

โปรดแนบ "ใบแจ้งหนี้/ลดหนี้" มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน / Counter paymenty is required Invoice/Credit Note	รวมเงิน / Sub Total	3,150.00
- กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่ายค่าบริการ 3%,ค่าเช่า 5% หากเป็นค่าสินค้าไม่สามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat	220.50
	รวมเงินทั้งสิ้น / Total	3,370.50

THREE THOUSAND THREE HUNDRED SEVENTY BAHT AND FIFTY SATANG (THB)

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- บิลมาอมตะนคร ที่ส่ง.อมตะนคร ขึ้น 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาออมตะนคร S/A 582-0-25599-9

แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- บิลมาอมตะซิตี้ ที่ส่ง. อมตะซิตี้ ขึ้น 1 จ.ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาเอสโกลีตัส อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7

แจ้งโอน คุณวรรณพร : billing4@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

This document is generated by electronics.

Digitally signed by บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

DN: cn=บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด,

nc=TH Date: 2026.05.27 00:34:04 +07

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ประจำเดือน 21 เม.ย. 2569 - 20 พ.ค. 2569



1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า RG-AFS-ABP3 ชื่อลูกค้า บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
21/04/2569	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	System	04:37:58	04:38:03
28/04/2569	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	System	04:44:27	04:44:32
5/05/2569	ขยะมูลฝอย	3.00	ถัง	System	04:58:15	04:58:20
12/05/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	System	04:39:48	04:53:44
19/05/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	System	05:06:27	05:06:30
รวม		ขยะมูลฝอย : 21.00 ถัง				

AG-EN-WI-002-1

หมายเหตุ :

- เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคำนวณและจะถูกใช้แทนใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป
 - บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะไปใบกำกับการขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคำนวณ"
- ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmanifest.koomkah.com>
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณศิริพรเพ็ญ Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste



บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

AMATA FACILITY SERVICES CO., LTD.

เลขที่ 700/2 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

700/2 Moo 1, Klongtamru, Muang Chonburi, Chonburi, Thailand 20000

Tax ID / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0205545012590 Branch / สาขา : สำนักงานใหญ่

Tel. / โทร. : +66 3893-9007 Fax. / แฟกซ์ : +66 3845-8600

BILLING NOTE

Bill To : RG-AFS-ABP3

RI Contract :

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ

กรุงเทพมหานคร 10240

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่ โทรศัพท์ / Tel. :

Invoice No	Invoice Date	Amount	VAT	Total Amount	Withholding Tax	Net Amount	Due Date
IU-AFS-26051752	25/05/2026	3,150.00	220.50	3,370.50	(94.50)	3,276.00	24/06/2026
IU-AFS-26060600	01/06/2026	31,548.00	2,208.36	33,756.36	(946.44)	32,809.92	01/07/2026
TOTAL		37,126.86	(1,040.94)	36,085.92			

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/ Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- บิคมอมตะนคร ที่สนง.อมตะนคร ชั้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาอโยธยานิคมอมตะนคร S/A 582-0-25599-9 แจ้งโอน

kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- บิคมอมตะซิตี้ ที่สนง. อมตะซิตี้ ชั้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาเอสโก โลจิสติกส์ อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7

แจ้งโอน คุณวรรณพร : billing4@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ / This document is generated by electronics.

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

รหัสลูกค้า / Customer Code : RG-AFS-ABP3
ชื่อ / Name : บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ที่อยู่ / Address : 5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

เลขที่ / No : IU-AFS-26062113
วันที่ / Date : 25/06/2026
Credit Term : 30D
กำหนดชำระ / Due Date : 25/07/2026
สถานที่ / Location : AFS Chonburi (00000)
อ้างอิง / Ref. :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0105553004461 สาขา / Branch : สำนักงานใหญ่
โทรศัพท์ / Tel. : +66955948272
แฟกซ์ / Fax : +6623794257
Contract / Meter :

รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยนับ UOM	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount
SG00001 ค่ากำจัดขยะ(SG00001) เดือน มิ.ย. 69	18.00	TUB	150.00	2,700.00

WHT 3.0% = 81.00 รวม WHT = 81.00 รวมสุทธิ 2,889.00 บาท

โปรดแนบ "ใบแจ้งหนี้/จดหนี้" มาด้วยทุกครั้งที่จะชำระเงิน / Counter paymenty is required Invoice/Credit Note - กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่ายค่าบริการ 3%,ค่าเช่า 5% หากเป็นค่าสินค้าไม่สามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้	รวมเงิน / Sub Total	2,700.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat	189.00
	รวมเงินทั้งสิ้น / Total	2,889.00

TWO THOUSAND EIGHT HUNDRED EIGHTY-NINE BAHT ONLY (THB)

Remark : การชำระเงินล่าช้าจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

รายละเอียดการชำระเงิน/Payment details :

เช็คสั่งจ่าย หรือ โอนเข้าบัญชี "บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด" หรือ ชำระด้วยตนเอง

- บิคมฯอมตะนคร ที่สนง.อมตะนคร ชั้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือ โอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาซอยนิคมฯอมตะนคร S/A 582-0-25599-9

แจ้งโอน kanokwan@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 213

- บิคมฯอมตะซิตี้ ที่สนง. อมตะซิตี้ ชั้น 1 จ.-ศ. 9.00-16.00 น. หรือโอนบ/ช ธ.กรุงเทพ สาขาเทคโนโลยี โลตัส อมตะนคร ชลบุรี S/A 607-7-00099-7

แจ้งโอน คุณวรรณพร : billing4@amata.com โทร. 038-939007 ต่อ 512 ค่าธรรมเนียมผู้โอนเป็นผู้รับผิดชอบ

เอกสารนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
This document is generated by electronics.

Digitally signed by บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
DN: cn=บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด,
nc=TH Date: 2026.06.26 00:37:10 +07

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี
ประจำเดือน 21 พ.ค. 2569 - 20 มิ.ย. 2569

1. ข้อมูลทั่วไป : รหัสลูกค้า RG-AFS-ABP3 ชื่อลูกค้า บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณขยะ

วันที่	ชนิดขยะ	รวม	หน่วย	เจ้าหน้าที่โรงงาน	เวลาเข้า	เวลาออก
26/05/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	system	04:43:08	04:43:13
2/06/2569	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	system	04:04:51	04:04:54
9/06/2569	ขยะมูลฝอย	4.00	ถัง	system	04:58:51	04:58:55
16/06/2569	ขยะมูลฝอย	5.00	ถัง	system	04:40:41	04:40:45
รวม		ขยะมูลฝอย : 18.00 ถัง				

AG-EN-WI-002-1

หมายเหตุ :

1. เอกสารนี้ออกโดยโปรแกรมคำนวณและจะถูกใช้แทนใบกำกับการณ์การขนส่งขยะมูลฝอยฉบับเดิม โดยจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป

2. บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ได้เปลี่ยนการบันทึกปริมาณขยะในใบกำกับการณ์การขนส่งโดยใช้ "โปรแกรมคำนวณ"

ท่านสามารถลงทะเบียนใช้งานโปรแกรมได้ที่ <https://afsmanifest.koomkah.com>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ คุณศิริพรเบญญ Tel. 092-2750007 หรือที่ Line Official ID : @afswaste

[illegible]

4. ปริมาณขยะอันตราย ประจําเดือน มกราคม - ธันวาคม 2563 (Hazardous Waste)

[illegible]

5. ปริมาณกากอุตสาหกรรม ปะเจจำเลือน มกราคม - ธันวาคม 2553 (Non Hazardous)

[illegible]

ภาคผนวกที่ 15

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด					
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท อมตะ ปิคนิค เพาเวอร์ 3 จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 82110100525532		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 700/631 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อดูกเงิน :		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494		
สถานที่ตั้ง : 88/1 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกงค้อมย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรติดต่อดูกเงิน :			เบอร์โทรติดต่อดูกเงิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษผ้า ถูมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี	150202	ถุง	23	0.155
2	ใส่กรองน้ำมัน	150202	ถุง	7	0.076
3	กระป๋องสเปรย์	150111	ถุง	2	0.005
4	หลอดไฟ	160215	ถุง	1	0.002
5	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	150110	ถัง	25	0.075
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.313 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริงจิง [✓] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางรถขนส่ง :					
ศรัทธารอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีกระบวนการ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.313 ตัน		
			วันที่ส่งมอบ : 07/05/2569		
			เวลาที่ส่งมอบ :		
			สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
			การบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง		
ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ใบดำเนินการ					
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494					
ขอสงวนจังหวัด : ชลบุรี			มายังจังหวัด : สระบุรี		
ไ้ระยะเวลา : 1 วัน					
วันที่มาถึง : 07/05/2569					
เวลาที่มาถึง : 13:50					
ปริมาณที่รับมอบ : 0.33 ตัน					
[✓] น้ำหนักจริงจิง [] น้ำหนักประมาณการ					
วันที่รับมอบ : 07/05/2569			เวลาที่มอบ : 14:13		
[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ					
[✓] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.33 ตัน					
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 09/05/2569			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:30		
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน					
[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง					
สรุปผลการจัดการ					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ				
ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : 82110100525532		
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160				
เบอร์โทรศัพท์ :		เบอร์โทรติดต่อกู้เงิน :		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ฮีโคเทค โลฟโซเคิล แมนเนจเม้นท์ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82150000125603		
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 0 ถนน ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 24190				
เบอร์โทรศัพท์ :		เบอร์โทรติดต่อกู้เงิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ ชนิด จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	150110	ภาชนะปนเปื้อนสาร 39	0.358
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.358 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน				
☐ นำหนักจริง ☒ นำหนักประมาณการ				
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.358 ตัน วันที่ส่งมอบ : 16/06/2569 เวลาที่ส่งมอบ :		
		ส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว การบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง		
ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ผู้ดำเนินการ				
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82150000125603				
ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : ฉะเชิงเทรา				
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน				
วันที่มาถึง : 16/06/2569 เวลาที่มาถึง : 16:38				
ปริมาณที่ได้รับมอบ : 0.358 ตัน ☐ นำหนักจริง ☒ นำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 16/06/2569 เวลาที่มอบ : 16:45 ☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ ☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว				
ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.358 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 19/06/2569 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 15:10 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน ☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง				
สรุปผลการจัดการ				

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถุงมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใ้สักรองน้ำมัน	1.000	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.500	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	5.800	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.500	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.500	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	1.000	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำไอใส	250.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำไอใส	50.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.500	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมามีใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) สำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 วัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพหรือบำบัดแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กับชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 ระบายระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือคงตัวทางเคมีโดยใช้ขี้เถ้าหรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพ/ต่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมกับในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับผิดชอบการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำบัต/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการนำบัต/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับผิดชอบการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือผิดประเภทกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับผิดชอบการไม่ยินยอมรับนำบัต/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์/

ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการของเสียมากำจัด/นำบัต/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัสดุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในกฎต้อง
23 รหัสการจัดการในกฎต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครองนี้
- หากท่านแจ้งคำพิณบาลสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถุงมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใ้สักรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	0.000	046	10190000825494	

4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10190000825494	
5	190907	Filter ครอบน้ำ	0.000	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	0.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	0.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถูมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใสกรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	0.000	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10190000825494	
5	190907	Filter ครอบน้ำ	0.000	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	20.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	3.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถูมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใสกรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	0.000	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10190000825494	
5	190907	Filter ครอบน้ำ	0.000	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.002	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	40.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	0.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2569 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถูมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใส่กรองน้ำมัน	0.000	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	0.000	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.000	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.000	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.000	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	21.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	0.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2569 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถูมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใส่กรองน้ำมัน	0.100	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.002	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	0.500	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.001	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.002	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.002	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	20.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	3.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.001	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถูมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใส่กรองน้ำมัน	0.100	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.002	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	1.000	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.001	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.002	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.002	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	20.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	3.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.001	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถูมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใสกรองน้ำมัน	0.100	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.002	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	0.500	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.001	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.002	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.002	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	20.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	3.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.001	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2569 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถูมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใสกรองน้ำมัน	0.100	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.002	049	10190000825494	

3	150203	Air Filter	0.500	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.001	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.002	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.002	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	20.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	3.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.001	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2569 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถูมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใสกรองน้ำมัน	0.100	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.002	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	1.000	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.001	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.002	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.002	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	20.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำให้ใส	3.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.001	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถุงมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใสกรองน้ำมัน	0.100	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.002	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	0.500	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.001	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.002	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.002	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำไฮโซ	20.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำไฮโซ	3.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.001	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามั่นนื้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถุงมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใสกรองน้ำมัน	0.100	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.002	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	0.500	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.001	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.002	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.002	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำไฮโซ	20.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำไฮโซ	3.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.001	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามั่นนื้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-13361
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82110100525532
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า ถุงมือ วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ใสกรองน้ำมัน	0.300	042	10190000825494	
2	150111	กระป๋องสเปรย์	0.486	049	10190000825494	
3	150203	Air Filter	1.300	046	10190000825494	
4	160215	หลอดไฟ	0.493	049	10190000825494	
5	190907	Filter กรองน้ำ	0.486	042	10190000825494	
6	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึกใช้งานแล้ว	0.984	042	10190000825494	
7	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำไฮโซ	29.000	083	20210300225456	
8	190902	กากตะกอนจากการทำน้ำไฮโซ	26.000	083	20720100425452	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.493	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2569
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2569
และเอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED

Safety Health & Environment Training Plan ...2026

No.	Training Course/ Emergency Plan	Trainee	Status	Month												หมายเหตุ
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี วัตถุอันตรายและระบบเหตุฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลและ CPR	Shift A,B,C,D & All Concern	P													
2	ทบทวนความปลอดภัยการทำงานในที่อื่นอากาศ	Shift A,B,C,D & All Concern	A		20	20										
		Shift A,B,C,D & All Concern	P													
3	ความปลอดภัยทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยฟื้นคืนชีพ	Shift A,B,C,D & All Concern	A					11,15								
		Shift A,B,C,D & All Concern	P					11,15								
4	อบรมทวนสอบผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	Day,A,B,C,D	P													
		Day,A,B,C,D	A													
5	อบรมผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	Operation(นายชนนศ กัณันบุษย์)	P													
		Operation(นายชนนศ กัณันบุษย์)	A													
6	ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scene commander)	OSM (กิตติพงษ์ สุรชาติ)	P													
		OSM (กิตติพงษ์ สุรชาติ)	A													
7	อบรมผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน	Operation	P													
		Operation	A													
8	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน (บันจันชนิดอยู่กับที่)	Day,C,D	P													
		Day,C,D	A													
9	ISO14001:2026 ISO14001:2026 requirement & internal auditor	All Concern	P													
		All Concern	A													
10	อบรมหลักสูตรการฝึกอบรมเพลิงจาก Solar Roof	Maintenance,SHE	P													
		Maintenance,SHE	A													
11	อบรมโรคจากการทำงานและการประกอบอาชีพ	All,A,B,C,D	P													
		All,A,B,C,D	A													
12	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เรื่องไฟฟ้าไหม้และอพยพหนีไฟ	Day,Shift A	P													
		Day,Shift A	A													
13	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เรื่องไฟฟ้าไหม้และอพยพหนีไฟ(กลางคืน)	Shift D	P													
		Shift D	A													
14	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เรื่อง สารเคมีหกรั่วไหล หม้อไอน้ำระเบิด	Day,B	P													
		Day,B	A													
15	ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เรื่อง กรณีพายุ พัดน้ำท่วม	Day,Shift A	P													
		Day,Shift A	A													



หมายถึง แผนการฝึกอบรม



หมายถึง ผ่านการฝึกอบรมแล้ว



กิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

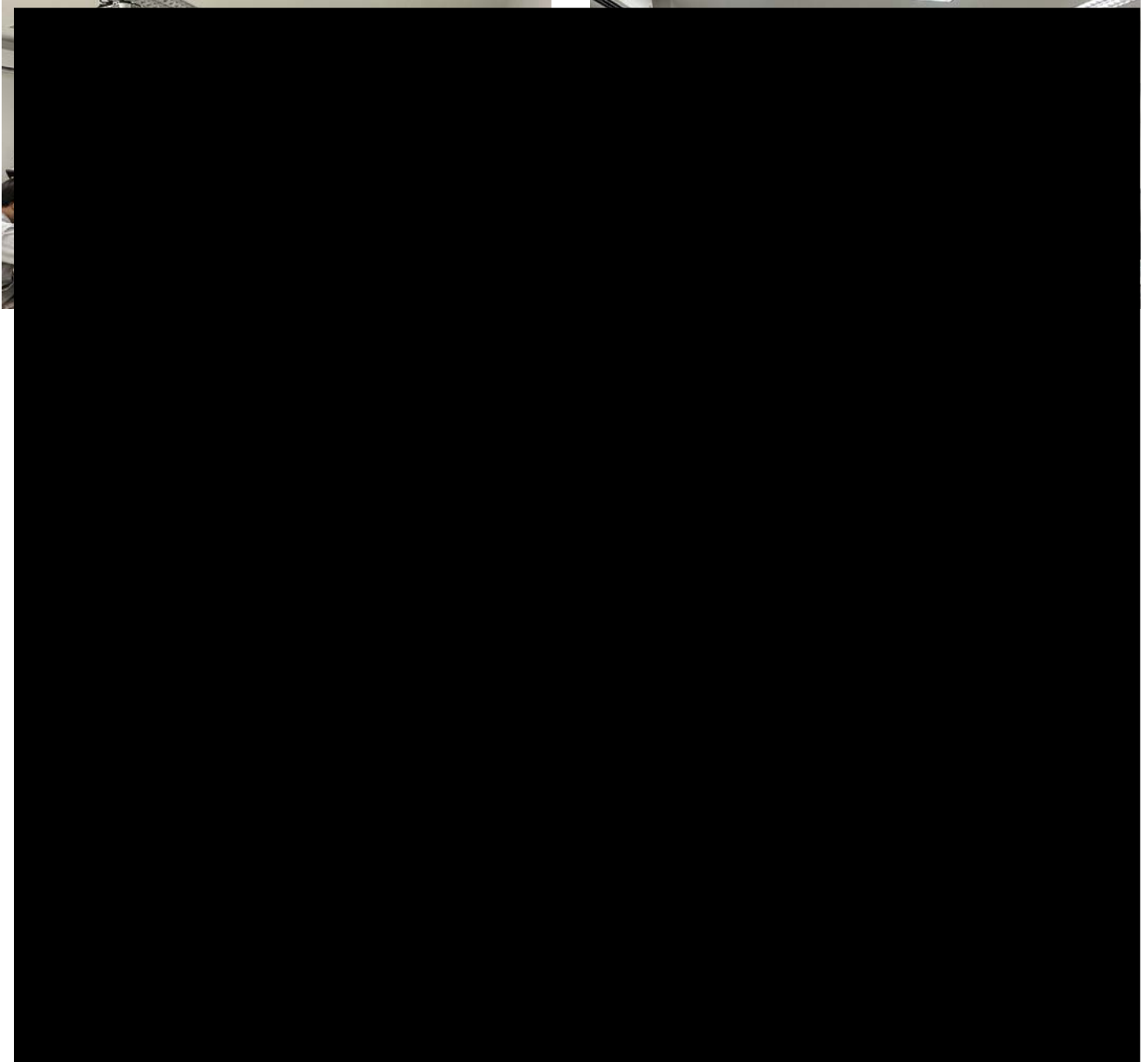
อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการปฐมพยาบาล& CPR เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ และ
20 มีนาคม 2569



อบรมหลักสูตรทบทวนความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม และ 15 พฤษภาคม
2569



อบรมหลักสูตรความปลอดภัยทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยฟื้นคืนชีพ เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม และ 15 พฤษภาคม 2569



กิจกรรม Safety Driving ขับขี่ปลอดภัยช่วงเทศกาล เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2569

၆

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED

คำสั่งบริษัทที่ ABP3-2569-03

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(เปลี่ยนแปลง)

เนื่องจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามคำสั่งบริษัทที่ ABP3-2568-05 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ได้ประกาศไปเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 นั้น ได้มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งคณะกรรมการความปลอดภัย ในส่วนของ ประธานคณะกรรมการฯ เพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายและเพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ทางบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด จึงขอแต่งตั้งพนักงานที่มีรายนามตามคำสั่งนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประธานคณะกรรมการฯ	(Power Plant Manager ABP3)
ผู้แทนระดับผู้บังคับบัญชา	(Department Manager, Maintenance)
ผู้แทนระดับผู้บังคับบัญชา	(Senior Section Manager, C&I)
ผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ	(Technician Lead, Mechanical)
ผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ	(Plant Operator Lead, Operation)
ผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ	(Assistant Manager, Electrical)
กรรมการและเลขานุการ	(Assistant Manager, SHE)

หน้าที่และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
(กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565)

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประจันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ



บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ 3 จำกัด
AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED

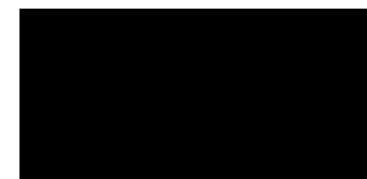
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประจันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคน ทุกระดับ มีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
13. ประชุมอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

รายละเอียดวาระและการพิจารณาเป็นคณะกรรมการ มีดังนี้

1. คณะกรรมการมีวาระ 2 ปี
2. พิจารณาการเป็นคณะกรรมการได้ ในกรณี
2.1 พ้นจากตำแหน่งผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ หรือ จป.ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือ จป.ระดับวิชาชีพ
2.2 พ้นจากการเป็นลูกจ้างในสถานประกอบกิจการ

ทั้งนี้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2569 – 22 ธันวาคม 2569

ประกาศ ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2569



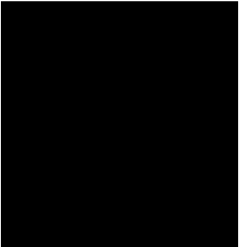
บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED

Minute of Safety Meeting for January 2026

Date : 27/01/2026 Time : 14.00 น. to 15.20 น.

Attendants :



ประธานคณะกรรมการ
ผู้แทนระดับบัญชาการ
ผู้แทนระดับบัญชาการ
กรรมการผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ
กรรมการผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ
กรรมการผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ (ติดตั้ง)
เลขาธิการกรรมการความปลอดภัย

Optional Attendants :



Absentee:

-

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
1. ประธานกล่าวเปิดประชุม/แจ้งให้ทราบในที่ประชุม - เรื่องฝุ่น PM 2.5 หากมีการออกไปทำงานนอกอาคารสามารถเบิกหน้ากาก ป้องกันฝุ่นได้ที่ศึกเอดมิน - ระมัดระวังเรื่องการทำงาน งานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามขั้นตอนความ ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	PPM/ODM Committee		
2. รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว/แจ้งเพื่อทราบ รับรอง	Committee		
3. สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น สถิติที่เคยทำได้สูงสุด คือ ABP3 = 333,774.35 ชม. (ไม่รวมชมรม.) ตั้งแต่ 2 ก.พ 60 ถึง 15 มี.ค 64 ABP3 = 648158.77 ชม. (รวมชม.การทำงานของชมรม.ตั้งแต่ 2 ก.พ 60 ถึง 15 มี.ค 64) - ณ ปัจจุบัน ABP3 เริ่มนับ 16 มี.ค 2564 – ๓.ค 2568 = 375,908.65 ชม. (เฉพาะพนง.) = 463,441.44 ชม. (เฉพาะ ชมรม.)	Committee		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
รวม = 839,350.09 ชม. - ณ ปัจจุบัน หลังเกิดอุบัติเหตุชม.หยุดงาน*** วันที่ 31 ส.ค 2566 เริ่มใหม่วันที่ 1 ก.ย 2566 เดิมจากการประชุม Management review 1/2023 ปรับรูปแบบการนับสถิติ ชั่วโมงการทำงานเป็นแบบกลุ่ม (ABP1-5) โดยตั้งเป้าหมายกลุ่ม 1,000,000 ชม.การทำงาน) หลังจากเกิดอุบัติเหตุพิจารณาเปลี่ยนเป้าหมายกลุ่มใหม่ * เริ่ม Start ใหม่ 1/09/23 (ABP1-5,ABP เนื่องจากเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุด งาน (ABP1,2) (ABP1-5)+ABP เริ่มนับ 1 ก.ย – ๓.ค 2568 พนักงาน = 764,645.16 ชม. ผู้รับเหมา = 1,022,059.44 ชม. รวม = 1,748,969.36 ชม. *** จำนวนชั่วโมงการทำงานรวม เป้าหมาย ICROM 10 ล้านชั่วโมง **รายงานการเกิดอุบัติการณ์ ABP3 และการติดตามผลการดำเนินแก้ไข สถิติการเกิดอุบัติการณ์ ปี 2568 มีการรายงานอุบัติการณ์ ม.ค-๓.ค 2568 เกิดขึ้น 3 case **ดำเนินการรายงานและแก้ไขเรียบร้อยแล้วทุก case** จำนวนครั้งที่มีการรายงานอุบัติการณ์ 2569 มีอุบัติการณ์เกิดขึ้น 0 case - พนักงาน/ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นรักษาพยาบาล 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นปฐมพยาบาล 0 ครั้ง - ทรัพย์สินเสียหาย 0 ครั้ง - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 0 ครั้ง - Near miss 0 ครั้ง - Security 0 ครั้ง	All		
4. แผนงานอบรมความปลอดภัยฯ และแผนการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการ กฎหมาย / มาตรการ ELA 4.1) กฎหมายประจำเดือนธันวาคม 2568 : มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ โรงไฟฟ้า 3 ฉบับ 4.1.1 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 205/2568 เรื่อง การ ควบคุม กำกับและติดตามการเคลื่อนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใน นิคมอุตสาหกรรม วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 1 ธันวาคม 2568 4.1.2 กฎกระทรวง สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568 วันที่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 2 ธันวาคม 2568	Safety		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
4.1.3 ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง ช่องทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการติดต่อกรมธุรกิจพลังงาน พ.ศ. 2568 ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2568 ***ทั้งนี้สำหรับกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ สามารถเข้าสู่ข้อมูลได้ที่ I:\Law and Legals\ABP3 4.2) การซ่อมแผนฉุกเฉินฯ ปี 2569 (ERP) 4.2.1 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้ และอพยพหนีไฟ กลางวัน (Shift:D) >> 17/06/2026 กลางคืน (Shift:A) >> 17/06/2026 4.2.2 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีหือไอน้ำระเบิดและสารเคมีหกรั่วไหล Shift: C >> 15/07/2026 4.2.3 การซ่อมแผนฉุกเฉินน้ำท่วม (B) Shift: A >> 11/07/2026 4.3) แผนการอบรมและกิจกรรมด้านความปลอดภัยฯ ปี 2569 4.3.1 อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการปฐมพยาบาล& CPR Shift: (A,D), All Concern >> 20 ก.พ 2569 Shift: (B,C), All Concern >> 4 มี.ค 2569 4.3.2 การอบรมทบทวนความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 4.3.3 ความปลอดภัยทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยฟื้นคืนชีพ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 4.3.4 อบรมทบทวนผู้ควบคุมหม้อน้ำ (B,C), (A,D) Shift (A,D), Day : 12 มิ.ย 2569 Shift (B,C), Day : 24 มิ.ย 2569 4.3.5 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน (ชนิดอยู่กับที่) Maintenance >> 23 ก.ย 2569 กิจกรรมด้านความปลอดภัย 4.3.10 Safety Month 2026 -	All		
	SHE		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date																																																												
4.4 การปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและตามมาตรการ การจัดส่งรายงาน/การขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย ผลการดำเนินการประจำเดือนมกราคม - รายงานข้อมูลบัญชีรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (ชก.8) ในระบบ >> 5/1/2569 - นำส่งข้อมูลระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle Form) ของเดือน ธันวาคม >> 8/01/2569 ***รายละเอียดตามแผนงานดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 4.5 การตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA และตามกฎหมาย -																																																															
5. ระบบการจัดการ ISO14001:2015 and ISO45001:2018 5.1) การติดตาม CAR Internal / External Audit ISO 14001/45001 ปี 2025 5.1.1 CAR คงค้างจาก Internal audit ISO14001&45001 2025	All																																																														
<table><tr><th>CAR No.</th><th>Section</th><th>CAR Type</th><th>Status</th></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-001</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>Waiting for Approver1</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-002</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>Waiting for Approver1</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-003</td><td>MNT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-004</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-005</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-006</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>Waiting for Approver1</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-007</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-008</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-009</td><td>OPT</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-010</td><td>MEC</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-011</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-012</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-013</td><td>PP</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-014</td><td>ELE</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr></table>	CAR No.	Section	CAR Type	Status	2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1	2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	Waiting for Approver1	2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	Waiting for Approver1	2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close			
CAR No.	Section	CAR Type	Status																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	Waiting for Approver1																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	Waiting for Approver1																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close																																																												
5.1.2 CAR คงค้างจาก External audit ISO14001&45001 2025 - None 5.2) แผนการ Internal Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026 Internal Audit ISO 14001/45001 >>> 8-9 September 2026																																																															

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
Internal Audit ISO 22301 >>> 6 October 2026 5.3) แผนการ External Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026 External Audit ISO45001/ISO14001 >>> 18 November 2026 External Audit ISO22301>>> 2 December 2026 5.4) แผนการ External Audit CFO (CFO/ISO14064-1) Internal Audit CFO (CFO/ISO14064-1) >>> 25 February 2026			
6. ผลการดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจด้านความปลอดภัย ตามapp. Site Survey by Safety Committee and General Work ติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย Maintenance request 6.1 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำเดือนมกราคม 2569 - ตรวจสอบถังดับเพลิง >> 20/01/26 (เรียบร้อย) - ตู้อุปกรณ์ฉุกเฉิน >> - ตู้สายน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ >> - อ่างล้างตาศึกบัวล้างตัวฉุกเฉิน >> 6.2 General Maintenance - 6.3 การดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจความปลอดภัยและอื่น ๆ / Work Improvement Suggestion >> จุดติดตั้ง Onload OLC 92BCT02 (TR2) ที่ RS2อยู่ในตำแหน่งที่มองไม่เห็นทำให้จำเป็นต้องขึ้นไปบน Cable Tray เพื่อ จด log sheet พิจารณาดัดตั้ง Step Stand เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเข้าดูหน้างานวันที่ 25/02/2025 เพื่อเสนอราคาให้ทาง ABP2 พิจารณานุมัติ(รอ ABP2 budget 2026) >> 23/05/25 อาคารสารเคมีพื้นด้านหน้าทรุด เนื่องจากมีการขับรถโฟล์คลิฟท์เข้า-ออก และเหยียบจุดดังกล่าวบ่อยครั้ง (GRW010325.0058) รอราคาเสนอราคา >> ฝาบ่อจุดรับน้ำของ Septic หน้า Workshop ขำรุค (GRW010325.0059) 6.4 Project Improvement >> 23/05/25 Agitator ของ Polymer tank และ HP pump ของ RO พบว่าบริเวณจุดหมุนของฐานมอเตอร์ไม่มีการครอบเสี่ยงต่อการสัมผัสโดนจุดหมุนของใบกวน ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุได้ พิจารณาทำตะแกรงครอบช่องจุดหมุนบริเวณดังกล่าว (รอดำเนินการ) >> 28/11/25 ปรับปรุงเพิ่มแสงสว่างที่ RS2 พื้นที่โคยรอบ Sub-Station ที่ยังไม่มีไฟส่องสว่าง (รอ ABP2 สั่งซื้ออุปกรณ์)	Committee Puwanai Paiboon		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
**หมายเหตุ : Safety walk down ให้เดินสำรวจครบทุกพื้นที่รวมถึง RS2 ในการสำรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดความถี่ในการเดินสำรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งและนำประเด็นที่ต้องพิจารณาเข้ามาพูดคุยในที่ประชุมประจำเดือนและแจ้งประเด็นความไม่ปลอดภัยให้แจ้งผ่านระบบโคช **งานซ่อมใน Plant และงานซ่อมของแอดมิน >>> General Maintenance **งานสร้างและปรับปรุงให้ดีขึ้น >>> Work Improvement ** 5ส / awareness/ การสวมใส่ PPE >>> Site survey by Safety Committee 6.5 มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับจักรยาน (ABP3) **ตรวจสอบสภาพ / ความพร้อมใช้งานของจักรยาน รอบ 6 เดือน - ให้ตรวจสอบโดยสแกนผ่าน QR CODE - Bicycle Inspection Check sheet - กรณีมีการเบิกอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมจักรยานให้ สแกนเพื่อกรอกข้อมูลผ่าน QR CODE - แบบฟอร์มบันทึกการแก้ไข-เปลี่ยน อุปกรณ์/อะไหล่รถจักรยาน " LA 24 Sporty (เอกสารแนบที่2) - ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากในกรณีที่ไม่สามารถเปลี่ยนเองได้จะส่งให้ Admin ดำเนินการส่งซ่อมต่อไป - ตรวจสอบครั้งที่ 2 ในเดือน ตุลาคม 2568 ประชาสัมพันธ์ การตรวจเช็คจักรยานรอบที่ 2 เมื่อวันที่ 17/10/2025	All		
7. การให้คำปรึกษา และการมีส่วนร่วม (ABP-EP-002 Rev.03 การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา) 7.1 การจัดให้มีการปรึกษา 7.1.1) การเสนอแนะในการกำหนดนโยบายความปลอดภัย ฯ - ไม่มีประเด็น ไม่มีประเด็นเพิ่มเติม (อ้างอิงข้อมูลแบบสำรวจนโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฉบับปรับปรุง) ปี 2024) 7.1.2) การเสนอแนะแนวในการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ (ด้านความปลอดภัย) - ไม่มีประเด็น 7.1.3) วิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ 7.1.3.1) การจัดอบรมพนักงานตามบทบาทหน้าที่เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย ได้แก่ - หลักสูตร ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (คุณคิดพิงก์ สาระพิมพ์)	Committee/All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
- หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ 4 ผู้ (ผู้อนุญาต,ผู้ควบคุมงาน, ผู้ช่วยเหลือ, ผู้ปฏิบัติงาน) (C&I, IT, PO) - ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (นายธนศ กลั่นบุศย์) - ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (นายธนศ กลั่นบุศย์) 7.1.4) การกำหนดวัตถุประสงค์และการดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ 7.1.5) มาตรการควบคุมการจัดซื้อและการควบคุมผู้รับเหมา การพิจารณาสำหรับผู้รับเหมาที่ต้องสวมใส่น้ำกากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร Control Room 7.1.6) การเฝ้าระวัง การตรวจวัดและการประเมินผล 7.1.6.1) มาตรการเรื่องฝุ่น PM2.5 >> เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละออง PM 2.5 ณ.ปัจจุบันยังมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเช้า ทางหน่วยงาน Safety จะมีการประชาสัมพันธ์ในช่องทาง Line group ทั้งนี้ ขอให้ทีม กปอ. ช่วยประชาสัมพันธ์กรณีทีมงานมีการทำงานกลางแจ้งให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น และติดตามสถานการณ์ผ่านแอปต่างๆ (ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ) 7.1.6.2) กิจกรรม 3๐, 2026 >> สรุปผลตามเป้าหมาย 3๐. ของ ABP3 ปี 2025 Achieve Target 14 คน คิดเป็น 34.15% Not Achieve Target 26 คน คิดเป็น 63.41% อ้างอิงตารางบริบทองค์กรฯ เป้าหมาย 10% ของพารามิเตอร์ที่ตั้ง 30% ของทั้งหมด ได้ตามเป้าหมาย 7.1.7) ตรวจสอบภาพประจำปี 2026 รอบที่ 1 วันที่ รอบที่ 2 วันที่ - ผลการตรวจสามารถดูในแอปฯ Health up หรือสมุดตรวจสอบสุขภาพ 7.2 การมีส่วนร่วม 7.2.1) ความต้องการฝึกอบรม / การจัดอบรม และประเมินผลการอบรม - 7.2.2) การกำหนดกลไกในการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม (ในประเด็นการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) ให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) - Permit to Work Online อยู่ระหว่างการทดลองใช้งาน และการปรับแก้กรณีพบปัญหาในการใช้งาน			
	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
นำระบบเข้าใช้งานวันที่ 20/02/2025 ใช้งานจริง 4/03/205 01/07/25 LTM นัดประชุมสรุป การเปิด Permit ** กรณีฉุกเฉิน / งานเร่งด่วนใช้เป็นรูปแบบ paper เหมือนเดิมได้ <u>ประเด็นในการใช้งานที่พบ:</u> ในขั้นตอนของการปฏิบัติ Function sanction to test ที่ User ไม่สามารถใช้งานผ่านมือถือผ่านและ Internet ภายนอกได้เนื่องจากติดปัญหาความปลอดภัยของระบบ รอพิจารณาแนวทางที่ทางหน่วยงาน ICT นำเสนอมาอีกครั้ง (ไม่สามารถทำได้เนื่องจากติดประเด็นเรื่องความปลอดภัยของระบบ) -เรื่องการเปิด Permit Online ช่วงงาน Level C (สำหรับงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศให้ปลี่ยนเอกสารไว้ที่หน้างานด้วยเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถลงชื่อเข้า-ออก พื้นที่ได้) จากประเด็นปัญหาที่พบจากการ Internal Audit ในส่วนของการลงข้อมูลของผู้รับเหมาในการเปิด Special Work (Confined/Hot Work/Hight Work) ทาแนวทางร่วมกันเพื่อป้องกันการลงข้อมูลผิดพลาดและการตรวจสอบข้อมูล โดยผ่านการประชุม/พูดคุยและทำความเข้าใจของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
8. <u>เรื่องพิจารณาอื่น ๆ/เรื่องสืบเนื่อง/แจ้งเพิ่มเติม</u> 8.1 พิจารณาแผนกิจกรรม Safety talk ปี 2569 เน้นรูปแบบ Digital information เช่น Video clips / Poster /เสียงตามสาย พิจารณาจัดเป็น เดือนละ 1 ครั้ง โดยทุกแผนกเป็นผู้ร่วมนำเสนอ >>18/11/25 สํารวจสํัควมีพิษในพื้นที่ ABP3 โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท UCS จากการสำรวจพบปัญหาจุดต่อแหลมสามารถทำให้สํัควเลื้อยคลานเข้ามาได้หลายทาง ดังนี้ 1. พื้นที่ด้านหน้าโรงงานเป็นคลองมีน้ำขัง เป็นแหล่งอาศัยของงูได้ และเลื้อยขึ้นมาหาอาหาร โดยอาจจะเลื้อยผ่านทางท่อน้ำ 2. พื้นที่ด้านข้างกำแพงมีรอยแตกร้าวและด้านนอกเป็นป่าทึบ ทำให้งูเลื้อยขึ้นมาได้หรือเข้าตามรอยแตกแยกของโครงสร้างที่มีรู 3. พื้นที่ด้านหลังสำนักงานทรุดเป็น โพรงขนาดใหญ่ งูสามารถเข้าไปอยู่อาศัยอยู่ได้ 4. ตามท่อน้ำที่เชื่อมกับท่อกลางงูสามารถใช้เป็นเส้นทางเลื้อยเข้ามาได้ 5. พื้นที่ส่วนธรรมชาติมีกองไม้,ใบไม้แห้ง ทำให้งูสามารถขุดรูอาศัยอยู่ 6. โชนด้านหลังที่มีแหล่งน้ำเช่น บ่อปลา สามารถดึงดูดให้งูเข้ามาได้ 7. ด้านหลังมีกองวัสดุ,เหล็ก,ไม้ วางระยะติดกันสามารถเป็นที่ซ่อนตัว บางครั้งมีสัตว์พาหะมาหลบอยู่ทำให้งูเข้ามาหาอาหารเป็นแบบลูกโซ่ธรรมชาติ <u>คำแนะนำการแก้ไข</u>	Committee		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
- ณ ปัจจุบัน หลังเกิดอุบัติเหตุหมรม.หยุดงาน*** วันที่ 31 ส.ค 2566 เริ่มใหม่วันที่ 1 ก.ย 2566 เดิมจากการประชุม Management review 1/2023 ปรับรูปแบบการนับสถิติ ชั่วโมงการทำงานเป็นแบบกลุ่ม (ABP1-5) โดยตั้งเป้าหมายกลุ่ม 1,000,000 ชม.การทำงาน) หลังจากเกิดอุบัติเหตุรื้อพิจารณาเปลี่ยนเป้าหมายกลุ่มใหม่ * เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (ABP5) เริ่ม Start ใหม่ 3 มกราคม 2026 (ABP1-5) (ABP1-5)+ABP เริ่มนับ 3 ม.ค – ก.พ 2569 พนักงาน = 40,744.00 ชม. ผู้รับเหมา = 54,389.66 ชม. รวม = 95,133.66 ชม. เป้าหมาย ICROM 10 ล้านชั่วโมง **รายงานการเกิดอุบัติเหตุ ABP3 และการติดตามผลการดำเนินแก้ไข สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ปี 2568 มีการรายงานอุบัติเหตุ น.ก-ธ.ก 2568 เกิดขึ้น 3 case **ดำเนินการรายงานและแก้ไขเรียบร้อยแล้วทุก case** จำนวนครั้งที่มีการรายงานอุบัติเหตุ 2569 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 0 case - พนักงาน/ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน 0 ครั้ง - พนักงาน ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นรักษาพยาบาล 0 ครั้ง - พนักงาน ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นปฐมพยาบาล 0 ครั้ง - ทรัพย์สินเสียหาย 0 ครั้ง - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 0 ครั้ง - Near miss 0 ครั้ง - Security 0 ครั้ง	All		
4. แผนงานอบรมความปลอดภัย และแผนการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการ กฎหมาย / มาตรการ EIA 4.1) กฎหมายประจำเดือนมกราคม 2569 : มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ โรงไฟฟ้า 1 ฉบับ 4.1.1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ***ทั้งนี้สำหรับกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ สามารถเข้าสู่ข้อมูลได้ที่ I:\Law and legals\ABP3	Safety		
	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
4.2) การซ่อมแผนฉุกเฉินฯ ปี 2569 (ERP) 4.2.1 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้ และอพยพหนีไฟ กลางวัน (Shift:D) >> 17/06/2026 กลางคืน (Shift:A) >> 17/06/2026 4.2.2 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดและสารเคมีหกรั่วไหล Shift: C >> 15/07/2026 4.2.3 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม (B) Shift: A >> 11/07/2026			
4.3) แผนการอบรมและกิจกรรมด้านความปลอดภัยฯ ปี 2569 4.3.1 อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการปฐมพยาบาล& CPR Shift: (A,D), All Concern >> 20 ก.พ 2569 Shift: (B,C), All Concern >> 20 มี.ค 2569 4.3.2 การอบรมทบทวนความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 4.3.3 ความปลอดภัยทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยฟื้นคืนชีพ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 4.3.4 อบรมทบทวนผู้ควบคุมหม้อน้ำ (B,C), (A,D) Shift (A,D), Day : 12 มี.ย 2569 Shift (B,C), Day : 24 มี.ย 2569 4.3.5 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน (ชนิดอยู่กับที่) Maintenance >> 23 ก.ย 2569			
กิจกรรมด้านความปลอดภัย 4.3.10 Safety Month 2026 - กิจกรรม” Every Step for Sustainability ก้าวเล็กๆ สู่อุตสาหกรรม 1 มีนาคม – 31 สิงหาคม 2569			
4.4 การปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและตาม มาตรการ การจัดส่งรายงาน/การขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย ผลการดำเนินการประจำเดือนมกราคม - รายงานข้อมูลบัญชีรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (ยก.8) ในระบบ >> 5/2/2569	SHE		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date																																																												
- นำส่งข้อมูลระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle Form) ของเดือน ธันวาคม >> 7/02/2569																																																															
***รายละเอียดตามแผนงานดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม																																																															
4.5 การตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA และตามกฎหมาย - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ และระดับเสียงรบกวน >> 11-18/02/2026																																																															
5. ระบบการจัดการ ISO14001:2015 and ISO45001:2018	All																																																														
5.1) การติดตาม CAR Internal / External Audit ISO 14001/45001 ปี 2025																																																															
5.1.1 CAR คงค้างจาก Internal audit ISO14001&45001 2025																																																															
<table><tr><th>CAR No.</th><th>Section</th><th>CAR Type</th><th>Status</th></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-001</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>Waiting for Approver1</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-002</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-003</td><td>MNT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-004</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-005</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-006</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-007</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-008</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-009</td><td>OPT</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-010</td><td>MEC</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-011</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-012</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-013</td><td>PP</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-014</td><td>ELE</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr></table>	CAR No.	Section	CAR Type	Status	2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1	2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close			
CAR No.	Section	CAR Type	Status																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close																																																												
5.1.2 CAR คงค้างจาก External audit ISO14001&45001 2025																																																															
- None																																																															
5.2) แผนการ Internal Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026																																																															
Internal Audit ISO 14001/45001 >>> 8-9 September 2026																																																															
Internal Audit ISO 22301 >>> 6 October 2026																																																															
5.3) แผนการ External Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026																																																															
External Audit ISO45001/ISO14001 >>> 18 November 2026																																																															
External Audit ISO22301>>> 2 December 2026																																																															
5.4) แผนการ External Audit CFO (CFO/ISO14064-1)																																																															

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
Internal Audit CFO (CFO/ISO14064-1) >>> 25 February 2026			
6. ผลการดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจด้านความปลอดภัยฯ ตามapp. Site Survey by Safety Committee and General Work ติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย Maintenance request 6.1 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำเดือนมกราคม 2569 - ตรวจสอบถังดับเพลิง >> 18/02/26 - ตู้อุปกรณ์ฉุกเฉิน >> 18/02/26 - ตู้สายน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ >> 18/02/26 - อ่างล้างตาเก็บบัวล้างตัวฉุกเฉิน >> 18/02/26 6.2 General Maintenance - 6.3 การดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจความปลอดภัยและอื่น ๆ / Work Improvement Suggestion >> จุดติดตั้ง Onload OLTC 92BCT02 (TR2) ที่ RS2อยู่ในตำแหน่งที่มองไม่เห็นทำให้จำเป็นต้องขึ้นไปบน Cable Tray เพื่อ จด log sheet พิจารณาติดตั้ง Step Stand เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเข้าดูหน้างานวันที่ 25/02/2025 เพื่อเสนอราคาให้ทาง ABP2 พิจารณานอมนัด(รอ ABP2 budget 2026) >> 23/05/25 อาคารสารเคมีพื้นด้านหน้าทรุด เนื่องจากการขับรถโฟล์คลิฟท์เข้า-ออก และเหยียบจุดดังกล่าวบ่อยครั้ง (GRW010325.0058) รอราคาเสนอราคา >> ผ่าบ่อจุ่มรับน้ำของ Septic หน้า Workshop ซ้ำรูด (GRW010325.0059) 6.4 Project Improvement >> 23/05/25 Agitator ของ Polymer tank และ HP pump ของ RO พบว่าบริเวณจุดหมุนของฐานมอเตอร์ไม่มีกักรครอบเสี่ยงต่อการสัมผัสโดนจุดหมุนของใบกวน ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุได้ พิจารณาทำตะแกรงครอบช่องจุดหมุนบริเวณดังกล่าว (รอดำเนินการ) >> 28/11/25 ปรับปรุงเพิ่มแสงสว่างที่ RS2 พื้นที่โดยรอบ Sub-Station ที่ยังไม่มืไฟส่องสว่าง (เรียบร้อย) **หมายเหตุ : Safety walk down ให้เดินสำรวจครบทุกพื้นที่รวมถึง RS2 ในการสำรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดความถี่ในการเดินสำรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งและนำประเด็นที่ต้องพิจารณาเข้ามาพูดคุยในที่ประชุมประจำเดือนและแจ้งประเด็น	Committee		
	Puwanai		
	Paiboon		
	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
ความไม่ปลอดภัยให้แจ้งผ่านระบบโดย **งานซ่อมใน Plant และงานซ่อมของแอดมิน >>> General Maintenance **งานสร้างและปรับปรุงให้ดีขึ้น >>> Work Improvement ** 5ส / awareness/ การสวมใส่ PPE >>> Site survey by Safety Committee 6.5 มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับจักรยาน (ABP3) **ตรวจสอบสภาพ / ความพร้อมใช้งานของจักรยาน รอบ 6 เดือน - ให้ตรวจสอบโดยสแกนผ่าน QR CODE - Bicycle Inspection Check sheet - กรณีมีการเบกอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมจักรยานให้ สแกนเพื่อกรอกข้อมูลผ่าน QR CODE - แบบฟอร์มบันทึกการแก้ไข-เปลี่ยน อุปกรณ์/อะไหล่รถจักรยาน " LA 24 Sporty (เอกสารแนบที่2) - ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากในกรณีที่ไม่สามารถเปลี่ยนเองได้จะส่งให้ Admin ดำเนินการส่งซ่อมต่อไป - ตรวจสอบครั้งที่ 1 ในเดือน เมษายน 2569 ทำการประชาสัมพันธ์และสื่อสารลำดับถัดไป			
7. การให้คำปรึกษา และการมีส่วนร่วม (ABP-EP-002 Rev.03 การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา) 7.1 การจัดให้มีการปรึกษา 7.1.1) การเสนอแนะในการกำหนดนโยบายความปลอดภัย ฯ - ไม่มีประเด็น ไม่มีประเด็นเพิ่มเติม (อ้างอิงข้อมูลแบบสำรวจนโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฉบับปรับปรุง) ปี 2024) 7.1.2) การเสนอแนะแนวในการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ (ด้านความปลอดภัย) - ไม่มีประเด็น 7.1.3) วิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ 7.1.3.1) การจัดอบรมพนักงานตามบทบาทหน้าที่เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย ได้แก่ - หลักสูตร ผู้สังเกต ณ จุดเกิดเหตุ (คุณกิตติพงศ์ สาระพิมพ์) - หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ 4 ผู้ (ผู้อนุญาต,ผู้ควบคุมงาน, ผู้ช่วยเหลือ, ผู้ปฏิบัติงาน) (C&I, IT, PO) - ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (นายธนศ กลั่นบุศย์) - ผู้ควบคุมประจําหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน (นายธนศ กลั่นบุศย์)	Committee/All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
7.1.4) การกำหนดวัตถุประสงค์และการดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ 7.1.5) มาตรการควบคุมการจัดซื้อและการควบคุมผู้รับเหมา การพิจารณาสำหรับผู้รับเหมาที่ต้องสวมใส่น้ำกากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร Control Room 7.1.6) การเฝ้าระวัง การตรวจวัดและการประเมินผล 7.1.6.1) มาตรการเรื่องฝุ่น PM2.5 >> เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละออง PM 2.5 ณ.ปัจจุบันยังมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเช้า ทางหน่วยงาน Safety จะมีการประชาสัมพันธ์ในช่องทาง Line group ทั้งนี้ ขอให้ทีม ปลอดภัย ประชาสัมพันธ์กรณีทีมงานมีการทำงานกลางแจ้งให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น และติดตามสถานการณ์ผ่านแอพต่างๆ (ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ) 7.1.6.2 กิจกรรม 30. 2026 >> อ้างอิงตารางบริบทองค์กรฯ เป้าหมาย 10% ของพารามิเตอร์ที่ตั้ง 30% ของทั้งหมด ได้ตามเป้าหมาย 7.1.7 ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2026 รอบที่ 1 วันที่ รอบที่ 2 วันที่ - ผลการตรวจสามารถดูในแอปฯ Health up หรือสมุดตรวจสุขภาพ 7.2 การมีส่วนร่วม 7.2.1) ความต้องการฝึกอบรม / การจัดอบรม และประเมินผลการอบรม - 7.2.2) การกำหนดกลไกในการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม (ในประเด็นการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) ให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) - Permit to Work Online อยู่ระหว่างการทดลองใช้งาน และการปรับแก้กรณีพบปัญหาในการใช้งาน นำระบบเข้าใช้งานวันที่ 20/02/2025 ใช้งานจริง 4/03/2025 01/07/25 LTM นัดประชุมสรุป การเปิด Permit ** กรณีฉุกเฉิน / งานเร่งด่วนใช้เป็นรูปแบบ paper เหมือนเดิมได้ <u>ประเด็นในการใช้งานที่พบ:</u> ในขั้นตอนของการปฏิบัติ Function sanction to test ที่ User ไม่สามารถใช้งานผ่านมือถือผ่านและ Internet ภายนอกได้เนื่องจากติดปัญหาความ	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
ปลอดภัยของระบบ รอพิจารณาแนวทางที่ทางหน่วยงาน ICT นำเสนอมาอีกครั้ง (ไม่สามารถทำได้เนื่องจากคิดประเด็นเรื่องความปลอดภัยของระบบ) -เรื่องการเปิด Permit Online ช่วงงาน Level C (สำหรับงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศให้ปลี่ยนเอกสารไว้ที่ทำงานด้วยเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถลงชื่อเข้า-ออก พื้นที่ได้) จากประเด็นปัญหาที่พบจากการ Internal Audit ในส่วนของการลงข้อมูลของผู้รับเหมาในการเปิด Special Work (Confined/Hot Work/Hight Work) หาแนวทางร่วมกันเพื่อป้องกันการลงข้อมูลผิดพลาดและการตรวจสอบข้อมูล โดยผ่านการประชุม/พูดคุยและทำความเข้าใจของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
8. เรื่องพิจารณาอื่น ๆ/เรื่องสืบเนื่อง/แจ้งเพิ่มเติม 8.1 พิจารณาแผนกิจกรรม Safety talk ปี 2569 พิจารณาจัดเป็น เดือนละ 1 ครั้ง โดยทุกแผนกเป็นผู้ร่วมนำเสนอแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยจัดในรูปแบบพบปะ พูดคุย กิจกรรม Safety talk >> 18/02/2026 (แผนก Safety) >>18/11/25 สารวจสัตว์มีพิษในพื้นที่ ABP3 โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท UCS จากการสำรวจพบปัญหาจุดต่อแหลมสามารถทำให้สัตว์เลื้อยคลานเข้ามาได้หลายทาง ดังนี้ 1. พื้นที่ด้านหน้าโรงงานเป็นคลองมีน้ำขัง เป็นแหล่งอาศัยของงูได้ และเลื้อยขึ้นมหาอาหาร โดยอาจจะเลื้อยผ่านทางท่อน้ำ 2. พื้นที่ด้านข้างกำแพงมีรอยแตกร้าวและด้านนอกเป็นป่าทึบ ทำให้งูเลื้อยขึ้นมาได้หรือเข้าตามรอยแตกแยกของโครงผนังที่มีรู 3. พื้นที่ด้านหลังสำนักงานทรุดเป็นโพรงขนาดใหญ่ งูสามารถเข้าไปอยู่อาศัยอยู่ได้ 4. คามท่อน้ำที่เชื่อมกับท่อกลางงูสามารถใช้เป็นเส้นทางเลื้อยเข้ามาได้ 5. พื้นที่ส่วนธรรมชาติมีกองไม้,ใบไม้แห้ง ทำให้งูสามารถขุดรูอาศัยอยู่ 6. โชนด้านหลังที่มีแหล่งน้ำเช่น บ่อปลา สามารถดึงดูดให้งูเข้ามาได้ 7. ด้านหลังมีกองวัสดุเหล็ก, ไม้ วางระยะติดกันสามารถเป็นที่ซ่อนตัว บางครั้งมีสัตว์พาหะมาหลบอยู่ทำให้งูเข้ามาหาอาหารเป็นแบบลูกโซ่ธรรมชาติ <u>คำแนะนำการแก้ไข</u> 1. ควรทำการปิดช่องท่อน้ำด้วยตะแกรงเพื่อไม่ให้งูเลื้อยเข้ามาในโรงงาน 2. รอบนอกที่เป็นหญ้าขึ้นสูง ควรตัดให้โล่งเตียน และควรนำหินกรวดที่อยู่ทางด้านหลังสำนักงานมาโรยเป็นแนวยาว สามารถป้องกันไม่ให้งูเข้ามาได้ เพราะงูจะเลื้อยเป็นแนวราบ ไม่ชอบเลื้อยแบบขรุขระ	Committee		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
3.พื้นที่ได้อาคาร(สำนักงาน) ควรปิดช่องว่างของรูต่างๆ ที่งูสามารถเลื้อยเข้ามาได้ 8.3 เรื่องสืบเนื่อง>> >> 25/4/25 แวนสาขาคา Admin และจัดซื้อ ตรวจสอบข้อมูลรุ่นและรูปแบบที่ ABP สามารถสั่งตัดได้ และส่งให้ Safety เปิด PR >>23/05/25 ปัญหากลิ่นเหม็นในห้องน้ำเด็กแอดมิน (รอให้ทางผู้รับเหมามาตรวจสอบหน้างาน เพื่อหาวิธีการแก้ไข)			
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย (บันทึกข้อมูลประเด็นปัญหาและอุปสรรคที่พบในเดือนธันวาคมของทุก ๆ ปี) -	Committee		
10. ประชุมครั้งถัดไป/อื่นๆ เดือนมีนาคม 2026			

Attachment :

Attachment Description	Object
เอกสารแนบที่1 แผนดำเนินการด้านความปลอดภัย 2026	
เอกสารแนบที่ 2 เอกสารสรุป CAR Internal Audit	
เอกสารแนบที่ 3 Summary Safety walk Survey	

Record by : [Ladda Klinchaona](#)

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
ก.ย 2566 เดิมจากการประชุม Management review 1/2023 ปรับรูปแบบการนับสถิติ ชั่วโมงการทำงานเป็นแบบกลุ่ม (ABP1-5) โดยตั้งเป้าหมายกลุ่ม 1,000,000 ชม.การทำงาน) หลังจากเกิดอุบัติการณ์พิจารณาเปลี่ยนเป้าหมายกลุ่มใหม่ * เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (ABP5) เริ่ม Start ใหม่ 3 มกราคม 2026 (ABP1-5) (ABP1-5)+ABP เริ่มนับ 3 ม.ค – ก.พ 2569 พนักงาน = 46,584.00 ชม. ผู้รับเหมา = 59,433.66 ชม. รวม = 106,017.66 ชม. *** จำนวนชั่วโมงการทำงานรวม เป้าหมาย ICROM 10 ล้านชั่วโมง **รายงานการเกิดอุบัติการณ์ ABP3 และการติดตามผลการดำเนินงานแก้ไข สถิติการเกิดอุบัติการณ์ ปี 2568 มีการรายงานอุบัติการณ์ ม.ค-ธ.ค 2568 เกิดขึ้น 3 case **ดำเนินการรายงานและแก้ไขเรียบร้อยแล้วทุก case** จำนวนครั้งที่มีการรายงานอุบัติการณ์ 2569 มีอุบัติการณ์เกิดขึ้น 0 case - พนักงาน/ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นรักษาพยาบาล 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นปฐมพยาบาล 0 ครั้ง - ทรัพย์สินเสียหาย 0 ครั้ง - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 0 ครั้ง - Near miss 0 ครั้ง - Security 0 ครั้ง	All		
4. แผนงานอบรมความปลอดภัยและแผนการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม <u>ตามมาตรการ กฎหมาย / มาตรการ EIA</u> 4.1) กฎหมายประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569 : มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ไฟฟ้า 2 ฉบับ 4.1.1 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือผู้ควบคุมระบบมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม พ.ศ. 2569 4.1.2 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งและการรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2569 ***ทั้งนี้สำหรับกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ สามารถเข้าดูข้อมูลได้ที่ I:\Law and legal\ABP3	Safety		
	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
4.2) การซ่อมแผนฉุกเฉินฯ ปี 2569 (ERP) 4.2.1 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟฟ้าไหม้และอพยพหนีไฟ กลางวัน (Shift:D) >> 17/06/2026 กลางคืน (Shift:A) >> 17/06/2026 4.2.2 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดและสารเคมีหกทั่วไพล Shift: C >> 15/07/2026 4.2.3 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม (B) Shift: A >> 11/07/2026			
4.3) แผนการอบรมและกิจกรรมด้านความปลอดภัยฯ ปี 2569 4.3.1 อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการปฐมพยาบาล& CPR Shift: (A,D), All Concern >> 20 ก.พ 2569 (เร็วขร้อช) Shift: (B,C), All Concern >> 20 มี.ค 2569 (เร็วขร้อช) 4.3.2 การอบรมทบทวนความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 4.3.3 ความปลอดภัยทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยฟื้นคืนชีพ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 4.3.4 อบรมทบทวนผู้ควบคุมหม้อน้ำ (B,C), (A,D) Shift (A,D), Day : 12 มี.ย 2569 Shift (B,C), Day : 24 มี.ย 2569 4.3.5 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน (ชนิดอยู่กับที่) Maintenance >> 23 ก.ย 2569 กิจกรรมด้านความปลอดภัย 4.3.10 Safety Month 2026 - กิจกรรม” Every Step for Sustainability ก้าวเล็ก ๆ สู่ความยั่งยืน 1 มีนาคม – 31 สิงหาคม 2569			
4.4 การปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและตาม มาตรการ การจัดส่งรายงาน/การขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย ผลการดำเนินการประจำเดือนกุมภาพันธ์ - รายงานข้อมูลบัญชีรับ-จ่ายชุดแรก (ยก.8) ในระบบ >> 5/3/2569	SHE		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date																																																												
- นำส่งข้อมูลระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle Form) ของเดือน ธันวาคม >> 7/03/2569 ***รายละเอียดตามแผนงานดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 4.5 การตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA และตามกฎหมาย - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ และระดับเสียงรบกวน >> 11-18/02/2026 - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย >> 13/03/2026 - ตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ >> 13/03/2026 - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน (สารเคมี) >> 19/03/2026																																																															
5. ระบบการจัดการ ISO14001:2015 and ISO45001:2018 5.1) การติดตาม CAR Internal / External Audit ISO 14001/45001 ปี 2025 5.1.1 CAR คงค้างจาก Internal audit ISO14001&45001 2025 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAR No.</th><th>Section</th><th>CAR Type</th><th>Status</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-001</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>Waiting for Approver1</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-002</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-003</td><td>MNT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-004</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-005</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-006</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-007</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-008</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-009</td><td>OPT</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-010</td><td>MEC</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-011</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-012</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-013</td><td>PP</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr> <tr> <td>2025-ABP3-OT-CAR-014</td><td>ELE</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr> </tbody> </table> 5.1.2 CAR คงค้างจาก External audit ISO14001&45001 2025 - None 5.2) แผนการ Internal Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026 Internal Audit ISO 14001/45001 >>> 8-9 September 2026 Internal Audit ISO 22301 >>> 6 October 2026	CAR No.	Section	CAR Type	Status	2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1	2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close	All		
CAR No.	Section	CAR Type	Status																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close																																																												

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
5.3) แผนการ External Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026 External Audit ISO45001/ISO14001 >>> 18 November 2026 External Audit ISO22301>>> 2 December 2026 5.4) แผนการ External Audit CFO (CFO/ISO14064-1) Internal Audit CFO (CFO/ISO14064-1) >>> 25 February 2026			
6. ผลการดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจด้านความปลอดภัย ตามapp. Site Survey by Safety Committee and General Work คัดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย Maintenance request 6.1 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำเดือนมีนาคม 2569 - ตรวจสอบถังดับเพลิง >> 25/03/26 - ตู้อุปกรณ์ฉุกเฉิน >> 25/03/26 - ผู้ส่ายน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ >> 25/03/26 - อ่างล้างตัวสับปั๊วดังตัวฉุกเฉิน >> 25/03/26 (พบน้ำไหลเบา 2 จุด) 6.2 General Maintenance - 6.3 การดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจความปลอดภัยและอื่น ๆ / Work Improvement Suggestion >> จุดติดตั้ง Onload OLC 92BCT02 (TR2) ที่ RS2อยู่ในตำแหน่งที่มองไม่เห็นทำให้จำเป็นต้องขึ้นไปบน Cable Tray เพื่อ จด log sheet พิจารณาติดตั้ง Step Stand เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเข้าดูหน้างานวันที่ 25/02/2025 เพื่อเสนอราคาให้ทาง ABP2 พิจารณานุมัติ(รอ ABP2 budget 2026) >> 23/05/25 อาคารสารเคมีพื้นด้านหน้าทรุด เนื่องจากมีการขับรถโฟล์คลิฟท์เข้า-ออก และเหยียบจุดดังกล่าวบ่อยครั้ง (GRW010325.0058) รอราคาเสนอราคา (ดำเนินการเขียนร้อย) >> ฝาบ่อจุดรับน้ำของ Septic หน้า Workshop ขำรุค (GRW010325.0059) 6.4 Project Improvement >> 23/05/25 Agitator ของ Polymer tank และ HP pump ของ RO พบว่าบริเวณจุดหมุนของฐานมอเตอร์ไม่มีกักรัดครอบเสี่ยงต่อการสัมผัสโดนจุดหมุนของใบกวน ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุได้ พิจารณาทำตะแกรงครอบช่องจุดหมุนบริเวณดังกล่าว (รอดำเนินการ) >> 28/11/25 ปรับปรุงเพิ่มแสงสว่างที่ RS2 พื้นที่โคครอบ Sub-Station ที่ยังไม่มีไฟส่องสว่าง (ดำเนินการเขียนร้อย)	Committee Puwanai Paiboon		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
**หมายเหตุ : Safety walk down ให้เดินสำรวจครบทุกพื้นที่รวมถึง RS2 ในการสำรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดความถี่ในการเดินสำรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งและนำประเด็นที่ต้องพิจารณาเข้ามาพูดคุยในที่ประชุมประจำเดือนและแจ้งประเด็นความไม่ปลอดภัยให้แจ้งผ่านระบบโดย **งานซ่อมใน Plant และงานซ่อมของแอดมิน >>> General Maintenance **งานสร้างและปรับปรุงให้ดีขึ้น >>> Work Improvement ** 5ส / awareness/ การสวมใส่ PPE >>> Site survey by Safety Committee 6.5 มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับจักรยาน (ABP3) **ตรวจสอบสภาพ / ความพร้อมใช้งานของจักรยาน รอบ 6 เดือน - ให้ตรวจสอบโดยสแกนผ่าน QR CODE - Bicycle Inspection Check sheet - กรณีมีการเบกอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมจักรยานให้ สแกนเพื่อกรอกข้อมูลผ่าน QR CODE - แบบฟอร์มบันทึกการแก้ไข-เปลี่ยน อุปกรณ์/อะไหล่รถจักรยาน " LA 24 Sporty (เอกสารแนบที่2) - ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากในกรณีที่ไม่สามารถเปลี่ยนเองได้จะส่งให้ Admin ดำเนินการส่งซ่อมต่อไป - ตรวจสอบครั้งที่ 1 ในเดือน เมษายน 2569 ทำการประชาสัมพันธ์และสื่อสารลำดับถัดไป	All		
7. การให้คำปรึกษา และการมีส่วนร่วม (ABP-EP-002 Rev.03 การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา) 7.1 การจัดให้มีการปรึกษา 7.1.1) การเสนอแนะในการกำหนดนโยบายความปลอดภัย ฯ - ไม่มีประเด็น ไม่มีประเด็นเพิ่มเติม (อ้างอิงข้อมูลแบบสำรวจนโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฉบับปรับปรุง) ปี 2024) 7.1.2) การเสนอแนะแนวในการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ (ด้านความปลอดภัย) - ไม่มีประเด็น 7.1.3) วิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ 7.1.3.1) การจัดอบรมพนักงานตามบทบาทหน้าที่เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย ได้แก่ - หลักสูตร ผู้ส่งสาร ณ จุดเกิดเหตุ (คุณกิตติพงศ์ สารพิมพ์)	Committee/All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
- หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ 4 ผู้ (ผู้อนุญาต,ผู้ควบคุมงาน, ผู้ช่วยเหลือ, ผู้ปฏิบัติงาน) (C&I, IT, PO) - ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (นายธนศ กลั่นบุศย์) - ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (นายธนศ กลั่นบุศย์) 7.1.4) การกำหนดวัตถุประสงค์และการดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ 7.1.5) มาตรการควบคุมการจัดซื้อและการควบคุมผู้รับเหมา การพิจารณาสำหรับผู้รับเหมาที่ต้องสวมใส่น้ำยากอนามัตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร Control Room 7.1.6) การเฝ้าระวัง การตรวจวัดและการประเมินผล 7.1.6.1) มาตรการเรื่องฝุ่น PM2.5 >> เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละออง PM 2.5 ณ.ปัจจุบันยังมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเช้า ทางหน่วยงาน Safety จะมีการประชาสัมพันธ์ในช่องทาง Line group ทั้งนี้ ขอให้ทีม กปอ. ช่วยประชาสัมพันธ์กรณีทีมงานมีทำงานกลางแจ้งให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น และติดตามสถานการณ์ผ่านแอปต่างๆ (ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ) 7.1.6.2) กิจกรรม 3อ. 2026 >> อ้างอิงตารางบริบทองค์กรฯ เป้าหมาย 10% ของพารามิเตอร์ที่ตั้ง 30% ของทั้งหมด ได้ตามเป้าหมาย 7.1.7) ตรวจสุขภาพประจำปี 2026 รอบที่ 1 วันที่ รอบที่ 2 วันที่ - ผลการตรวจสุขภาพดูในแอปฯ Health up หรือสมุดตรวจสุขภาพ 7.2 การมีส่วนร่วม 7.2.1) ความต้องการฝึกอบรม / การจัดอบรม และประเมินผลการอบรม - 7.2.2) การกำหนดกลไกในการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม (ในประเด็นการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) ให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) - ทาง Maintenance เสนอขอซื้อพัดลมเป่าไถ่ เพื่อไว้ใช้ที่ Workshop เนื่องจากสภาพอากาศร้อน ในบริเวณ Shop ทำงาน Permit to Work Online อยู่ระหว่างการทดลองใช้งาน และการปรับแก้กรณีพบปัญหาในการใช้งาน นำระบบเข้าใช้งานวันที่ 20/02/2025 ใช้งานจริง 4/03/2025	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
01/07/25 LTM นัดประชุมสรุป การเปิด Permit ** กรณีฉุกเฉิน / งานเร่งด่วนใช้เป็นรูปแบบ paper เหมือนเดิมได้ <u>ประเด็นในการใช้งานที่พบ:</u> ในขั้นตอนของการปฏิบัติ Function sanction to test ที่ User ไม่สามารถใช้งานผ่านมือถือผ่านและ Internet ภายนอกได้เนื่องจากติดปัญหาความปลอดภัยของระบบ รอพิจารณาแนวทางที่ทางหน่วยงาน ICT นำเสนอมาอีกครั้ง (ไม่สามารถทำได้เนื่องจากติดประเด็นเรื่องความปลอดภัยของระบบ) -เรื่องการเปิด Permit Online ช่วงงาน Level C (สำหรับงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศให้ปลี่ยนเอกสารไว้ที่หน้างานด้วยเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถลงชื่อเข้า-ออก พื้นที่ได้) จากประเด็นปัญหาที่พบจากการ Internal Audit ในส่วนของการลงข้อมูลของผู้รับเหมาในการเปิด Special Work (Confined/Hot Work/Hight Work) ทาแนวทางร่วมกันเพื่อป้องกันการลงข้อมูลผิดพลาดและการตรวจสอบข้อมูล โดยผ่านการประชุม/พูดคุยและทำความเข้าใจของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
8. เรื่องพิจารณาอื่น ๆ/เรื่องสืบเนื่อง/เชิงเพิ่มเติม 8.1 พิจารณาแผนกิจกรรม Safety talk ปี 2569 พิจารณาจัดเป็น เดือนละ 1 ครั้ง โดยทุกแผนกเป็นผู้ร่วมนำเสนอแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยจัดในรูปแบบพบปะ พูดคุย กิจกรรม Safety talk >> 18/03/2026 (แผนกจัดซื้อ) <u>ประเด็นการสำรวจสัตว์มีพิษบริเวณ โรงงาน</u> >>18/11/25 สำรวจสัตว์มีพิษในพื้นที่ ABP3 โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท UCS จากการสำรวจพบปัญหาจุดต่อแหลมสามารถทำให้สัตว์เลื้อยคลานเข้ามาได้หลายทาง ดังนี้ 1. พื้นที่ด้านหน้าโรงงานเป็นคลองมีน้ำขัง เป็นแหล่งอาศัยของงูได้ และเลื้อยขึ้นมาหาอาหาร โดยอาจจะเลื้อยผ่านทางท่อน้ำ 2. พื้นที่ด้านข้างกำแพงมีรอยแตกร้าวและด้านนอกเป็นป่าดิบ ทำให้งูเลื้อยขึ้นมาได้หรือเข้าตามรอยแตกแยกของโครงสร้างที่มีรู 3. พื้นที่ด้านหลังสำนักงานทรุดเป็นโพรงขนาดใหญ่ งูสามารถเข้าไปอยู่อาศัยอยู่ได้ 4. ดมท่อน้ำที่เชื่อมกับท่อกลางงูสามารถใช้เป็นเส้นทางเลื้อยเข้ามาได้ 5. พื้นที่ส่วนธรรมชาติมีกองไม้,ใบไม้แห้ง ทำให้งูสามารถขุดรูอาศัยอยู่ 6. โชนด้านหลังที่มีแหล่งน้ำเช่น บ่อปลา สามารถดึงดูดให้งูเข้ามาได้ 7. ด้านหลังมีกองวัสดุ,เหล็ก, ไม้ วางระะยะติดกันสามารถเป็นที่ซ่อนตัว บางครั้งมีสัตว์พาหะมาหลบอยู่ทำให้งูเข้ามาหาอาหารเป็นแบบลูกโซ่ธรรมชาติ	Committee		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
<u>คำแนะนำการแก้ไข</u> 1. ควรทำการปิดช่องท่อน้ำด้วยตะแกรงเพื่อไม่ให้ผู้เลี้ยงเข้ามาในโรงงาน 2. รอบนอกที่เป็นหญ้าขึ้นสูง ควรตัดให้โล่งเตียน และควรนำหินกรวดที่อยู่ทางด้านหลังสำนักงานมาโรยเป็นแนวขาว สามารถป้องกันไม่ให้ผู้เข้ามาได้ เพราะจะเลื้อยเป็นแนวราบ ไม่ชอบเลื้อยแบบขรุขระ 3. พื้นที่ได้อาคาร(สำนักงาน) ควรปิดช่องว่างของรูต่างๆ ที่ผู้สามารถเลื้อยเข้ามาได้ 8.3 เรื่องสืบเนื่อง>> >> 25/4/25 เว้นสายดา Admin และจัดซื้อ ตรวจสอบข้อมูลรุ่นและรูปแบบที่ ABP สามารถสั่งตัดได้ และส่งให้ Safety เปิด PR >>23/05/25 บัญหากลั่นเหม็นในห้องน้ำคีกแอดมิน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) 9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย (บันทึกข้อมูลประเด็นปัญหาและอุปสรรคที่พบในเดือนธันวาคมของทุก ๆ ปี) - 10. ประชุมครั้งถัดไปอื่นๆ เดือนเมษายน 2026			

Attachment :

Attachment Description	Object
เอกสารแนบที่1 แผนดำเนินการด้านความปลอดภัย 2026	
เอกสารแนบที่ 2 เอกสารสรุป CAR Internal Audit	
เอกสารแนบที่ 3 Summary Safety walk Survey	

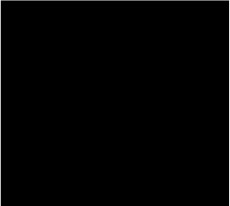
Record by : *Ladda Klinchaona*

AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED

Minute of Safety Meeting for April 2026

Date : 27/04/2026 Time : 09.00 น. to 9.45 น.

Attendants :



ประธานคณะกรรมการ
ผู้แทนระดับบุคลากร
ผู้แทนระดับบุคลากร
กรรมการผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ
กรรมการผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ
เลขาคณะกรรมการความปลอดภัย

Optional Attendants :



Absentee: 1.นายไพฑูรย์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์ กรรมการผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ (ลา)

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
1. ประธานกล่าวเปิดประชุม/แจ้งให้ทราบในที่ประชุม แจ้งเตือนเรื่องสภาพอากาศที่ร้อนขึ้น ส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องจักรและคนอย่างไรบ้าง ให้ประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติม	PPM/ODM Committee		
2. รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว/แจ้งเพื่อทราบ รับรอง	Committee		
3. สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น สถิติที่เคยทำได้สูงสุด คือ ABP3 = 333,774.35 ชม. (ไม่รวมผรม.) ตั้งแต่ 2 ก.พ 60 ถึง 15 มี.ค 64 ABP3 = 648158.77 ชม. (รวมชม.การทำงานของผรม.ตั้งแต่ 2 ก.พ 60 ถึง 15 มี.ค 64) - ณ ปัจจุบัน ABP3 เริ่มนับ 16 มี.ค 2564 – มี.ค 2569 = 388,539.65 ชม. (เฉพาะพนง.) = 473,216.77 ชม. (เฉพาะ ผรม.) รวม = 861,756.42 ชม. - ณ ปัจจุบัน หลังเกิดอุบัติเหตุผรม.หยุดงาน*** วันที่ 31 ส.ค 2566 เริ่มใหม่วันที่ 1 ก.ย 2566 เดิมจากการประชุม Management review 1/2023 ปรับรูปแบบการนับสถิติ	Committee		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
ชั่วโมงการทำงานเป็นแบบกลุ่ม (ABP1-5) โดยตั้งเป้าหมายกลุ่ม 1,000,000 ชม.การทำงาน) หลังจากเกิดอุบัติเหตุที่พิจารณาเปลี่ยนเป้าหมายกลุ่มใหม่ * เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (ABP5) เริ่ม Start ใหม่ 3 มกราคม 2026 (ABP1-5) (ABP1-5)+ABP เริ่มนับ 3 ม.ค – มี.ค 2569 พนักงาน = 76,693.29 ชม. ผู้รับเหมา = 70,366.41ชม. รวม = 147,059.70 ชม. *** จำนวนชั่วโมงการทำงานรวม เป้าหมาย ICROM 10 ล้านชั่วโมง **รายงานการเกิดอุบัติเหตุ ABP3 และการติดตามผลการดำเนินการแก้ไข สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ปี 2568 มีการรายงานอุบัติเหตุ ม.ค-ธ.ค 2568 เกิดขึ้น 3 case **ดำเนินการรายงานและแก้ไขเรียบร้อยแล้วทุก case** จำนวนครั้งที่มีการรายงานอุบัติเหตุ 2569 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 0 case - พนักงาน/ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นรักษาพยาบาล 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นปฐมพยาบาล 0 ครั้ง - ทรัพย์สินเสียหาย 0 ครั้ง - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 0 ครั้ง - Near miss 0 ครั้ง - Security 0 ครั้ง	All		
4. แผนงานอบรมความปลอดภัย และแผนการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการ กฎหมาย / มาตรการ EIA 4.1) กฎหมายประจำเดือนมีนาคม 2569 : มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า 3 ฉบับ 4.1.1 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งและการรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2569 4.1.2 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2569 4.1.3 ประกาศคณะกรรมการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม เรื่อง ประเภท ขนาด และลักษณะของแหล่งกำเนิดมลพิษ และประเภทหรือกลุ่มของประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2569	Safety All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
***ทั้งนี้สำหรับกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ สามารถเข้าสู่ข้อมูลได้ที่ I:\Law and Legals\ABP3 4.2) การซ่อมแผนฉุกเฉินฯ ปี 2569 (ERP) 4.2.1 การซ่อมแผนฉุกเฉินฯ ไฟไหม้ และอพยพหนีไฟ กลางวัน (Shift:D) >> 22/06/2026 กลางคืน (Shift:A) >> 22/06/2026 4.2.2 การซ่อมแผนฉุกเฉินฯ หม้อไอน้ำระเบิดและสารเคมีหกรั่วไหล Shift: C >> 15/07/2026 4.2.3 การซ่อมแผนฉุกเฉินฯ น้ำท่วม (B) Shift: A >> 11/07/2026 4.3) แผนการอบรมและกิจกรรมด้านความปลอดภัยฯ ปี 2569 4.3.1 อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการปฐมพยาบาล& CPR Shift: (A,D), All Concern >> 20 ก.พ 2569 (เรียนร้อย) Shift: (B,C), All Concern >> 20 มี.ค 2569 (เรียนร้อย) 4.3.2 การอบรมทบทวนความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 4.3.3 ความปลอดภัยทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยฟื้นคืนชีพ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 4.3.4 อบรมทบทวนผู้ควบคุมหม้อน้ำ (B,C), (A,D) Shift (A,D), Day : 12 มิ.ย 2569 Shift (B,C), Day : 24 มิ.ย 2569 4.3.5 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันขึ้น (ชนิดอยู่กับที่) Maintenance >> 23 ก.ย 2569 กิจกรรมด้านความปลอดภัย 4.3.10 Safety Month 2026 - กิจกรรม" Every Step for Sustainability ก้าวเล็กๆสู่ความยั่งยืน 1 มีนาคม – 31 สิงหาคม 2569 - สามารถรอกข้อมูลและวางข้อมูลไว้ที่ >> กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ Every Step for Sustainability ABP3	SHE		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date																																																												
4.4 การปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและตามมาตรการ การจัดส่งรายงาน/การขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย ผลการดำเนินการประจำเดือนมีนาคม - รายงานข้อมูลบัญชีรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (ชก.8) ในระบบ >> 5/4/2569 - นำส่งข้อมูลระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle Form) ของเดือนเมษายน >> 8/04/2569 ***รายละเอียดตามแผนงานดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 4.5 การตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA และตามกฎหมาย - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ และระดับเสียงรบกวน >> 11-18/02/2026 <ผ่าน> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย >> 13/03/2026 <ผ่าน> - ตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ >> 13/03/2026 <ผ่าน> - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน (สารเคมี) >> 19/03/2026 <รอผลการวิเคราะห์>																																																															
5. ระบบการจัดการ ISO14001:2015 and ISO45001:2018 5.1) การติดตาม CAR Internal / External Audit ISO 14001/45001 ปี 2025 5.1.1 CAR คงค้างจาก Internal audit ISO14001&45001 2025 <table><tr><th>CAR No.</th><th>Section</th><th>CAR Type</th><th>Status</th></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-001</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>Waiting for Approver1</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-002</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-003</td><td>MNT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-004</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-005</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-006</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-007</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-008</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-009</td><td>OPT</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-010</td><td>MEC</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-011</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-012</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-013</td><td>PP</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-014</td><td>ELE</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr></table>	CAR No.	Section	CAR Type	Status	2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1	2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close	All		
CAR No.	Section	CAR Type	Status																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close																																																												

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
5.1.2 CAR คงค้างจาก External audit ISO14001&45001 2025 - None 5.2) แผนการ Internal Audit ISO 14001/45001 ปี 2026 Internal Audit ISO 14001/45001 >>> 8-9 September 2026 Internal Audit ISO 22301 >>> 6 October 2026 5.3) แผนการ External Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026 External Audit ISO45001/ISO14001 >>> 18 November 2026 External Audit ISO22301>>> 2 December 2026 5.4) แผนการ External Audit CFO (CFO/ISO14064-1) Internal Audit CFO (CFO/ISO14064-1) >>> 25 February 2026			
6. ผลการดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจด้านความปลอดภัยฯ ตามapp. Site Survey by Safety Committee and General Work ติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย Maintenance request 6.1 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำเดือนเมษายน 2569 - ตรวจสอบถังดับเพลิง >> 21/04/26 - ตู้อุปกรณ์ฉุกเฉิน >> 21/04/26 - ตู้สายนํ้าดับเพลิงและอุปกรณ์ >> 21/04/26 - อ่างล้างตักปีกข้างตัวฉุกเฉิน >> 21/04/26 (พบนํ้าไหลเบา 2 จุด WTP,BB) 6.2 General Maintenance - 6.3 การดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจความปลอดภัยและอื่น ๆ / Work Improvement Suggestion >> จุดติดตั้ง Onload OLTC 92BCT02 (TR2) ที่ RS2อยู่ในตำแหน่งที่มองไม่เห็นทำให้จำเป็นต้องขึ้นไปบน Cable Tray เพื่อ จด log sheet พิจารณาคิดตั้ง Step Stand เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเข้าสู่หน้างานวันที่ 25/02/2025 เพื่อเสนอราคาให้ทาง ABP2 พิจารณานอุมัติ (รอ ABP2 budget 2026) >> 23/05/25 อาคารสารเคมีพื้นด้านหน้าทรุด เนื่องจากมีการขับรถไพล์คลิฟท์เข้า-ออก และเหยียบจุดดังกล่าวบ่อยครั้ง (GRW010325.0058) รอราคาเสนอราคา (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) >> ผ่าบ่อจุดรับน้ำของ Septic หน้า Workshop ชำรุค (GRW010325.0059) 6.4 Project Improvement	Committee		
	Puwanai		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
>> 23/05/25 Agitator ของ Polymer tank และ HP pump ของ RO พบว่า บริเวณจุดหมุนของฐานมอเตอร์ไม่มีการครอบเสี่ยงต่อการสัมผัสโดนจุด หมุนของใบกวน ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุได้ พิจารณาทำตะแกรงครอบช่องจุด หมุนบริเวณดังกล่าว (รอดำเนินการ) >> 28/11/25 ปรับปรุงเพิ่มแสงสว่างที่ RS2 พื้นที่โคครอบ Sub-Station ที่ยังไม่ มีไฟส่องสว่าง (ดำเนินการเรียบร้อย)	Paiboon		
**หมายเหตุ : Safety walk down ให้เดินสำรวจครบทุกพื้นที่รวมถึง RS2 ใน การสำรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดความถี่ในการเดินสำรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งและนำ ประเด็นที่ต้องพิจารณาเข้ามาพูดคุยในที่ประชุมประจำเดือนและแจ้งประเด็น ความไม่ปลอดภัยให้แจ้งผ่านระบบโดย **งานซ่อมใน Plant และงานซ่อมของแอดมิน >>> General Maintenance **งานสร้างและปรับปรุงให้ดีขึ้น >>> Work Improvement ** 5ส / awareness/ การสวมใส่ PPE >>> Site survey by Safety Committee	All		
6.5 มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับจักรยาน (ABP3) **ตรวจสอบสภาพ / ความพร้อมใช้งานของจักรยาน รอบ 6 เดือน - ให้ตรวจสอบโดยสแกนผ่าน QR CODE - Bicycle Inspection Check sheet - กรณีมีการเบกอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมจักรยานให้ สแกนเพื่อกรอกข้อมูล ผ่าน QR CODE - แบบฟอร์มบันทึกการแก้ไข-เปลี่ยน อุปกรณ์/อะไหล่ รถจักรยาน " LA 24 Sporty (เอกสารแนบที่2) - ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากในกรณีที่ไม่สามารถเปลี่ยนเองได้จะส่ง ให้ Admin ดำเนินการส่งซ่อมต่อไป - ตรวจสอบครั้งที่ 1 ในเดือน พฤษภาคม 2569 ทำการประชาสัมพันธ์และ สื่อสารลำดับถัดไป			
7. การให้คำปรึกษาและการมีส่วนร่วม (ABP-EP-002 Rev.03 การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และ การปรึกษา) 7.1 การจัดให้มีการปรึกษา 7.1.1) การเสนอแนะในการกำหนดนโยบายความปลอดภัย ฯ - ไม่มีประเด็น ไม่มีประเด็นเพิ่มเติม (อ้างอิงข้อมูลแบบสำรวจ นโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฉบับปรับปรุง) ปี 2024) 7.1.2) การเสนอแนะแนวในการปฏิบัติตามบทาหน้าที่ (ด้านความ ปลอดภัย)	Committee/All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
- ไม่มีประเด็น 7.1.3) วิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ 7.1.3.1) การจัดอบรมพนักงานตามบทบาทหน้าที่เพื่อ ให้เป็นไปตาม กฎหมาย ได้แก่ - หลักสูตร ผู้สังการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ (คุณเกิดพิงค์ สาระพิมพ์) - หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ 4 ผู้ (ผู้อนุญาต,ผู้ ควบคุมงาน, ผู้ช่วยเหลือ, ผู้ปฏิบัติงาน) (C&I, IT, PO) - ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (นายธนศ กลั่นบุศย์) - ผู้ควบคุมประจําหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความ ร้อน (นายธนศ กลั่นบุศย์) 7.1.4) การกำหนดวัตถุประสงค์และการดำเนินการ ให้บรรลุตาม วัตถุประสงค์ 7.1.5) มาตรการควบคุมการจัดซื้อและการควบคุมผู้รับเหมา การพิจารณาสำหรับผู้รับเหมาที่ต้องสวมใส่หมวกก่อนมัยตลอดเวลาที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร Control Room 7.1.6) การเฝ้าระวัง การตรวจวัดและการประเมินผล 7.1.6.1) มาตรการเรื่องฝุ่น PM2.5 >> เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละออง PM 2.5 ณ.ปัจจุบันยังมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเช้า ทางหน่วยงาน Safety จะมีการประชาสัมพันธ์ใน ช่องทาง Line group ทั้งนี้ ขอให้ทีม คปอ. ช่วยประชาสัมพันธ์กรณีทีมงานมี การทำงานกลางแจ้งให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น และติดตามสถานการณ์ผ่าน แอปต่างๆ (ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ) 7.1.6.2 กิจกรรม 30. 2026 >> อ้างอิงตารางบริบทองค์กรฯ เป้าหมาย 10% ของพารามิเตอร์ที่ตั้ง 30% ของ ทั้งหมด ได้ตามเป้าหมาย 7.1.7 ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2026 รอบที่ 1 วันที่ รอบที่ 2 วันที่ - ผลการตรวจสอบสามารถดูในแอปฯ Health up หรือสมุดตรวจสุขภาพ 7.2 การมีส่วนร่วม 7.2.1) ความต้องการฝึกอบรม / การจัดอบรม และประเมินผลการอบรม - 7.2.2) การกำหนดกลไกในการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม (ใน ประเด็นการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) ให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม)	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
- ทาง Maintenance เสนอขอซื้อพัดลมเป่าไถ่ เพื่อไว้ใช้ที่ Workshop เนื่องจากสภาพอากาศร้อน ในบริเวณ Shop ทำงาน Permit to Work Online อยู่ระหว่างการทดลองใช้งาน และการปรับแก้กรณีพบปัญหาในการใช้งาน นำระบบเข้าใช้งานวันที่ 20/02/2025 ใช้งานจริง 4/03/205 01/07/25 LTM นัดประชุมสรุป การเปิด Permit ** กรณีฉุกเฉิน / งานเร่งด่วนใช้เป็นรูปแบบ paper เหมือนเดิมได้ <u>ประเด็นในการใช้งานที่พบ:</u> ในขั้นตอนของการปฏิบัติ Function sanction to test ที่ User ไม่สามารถใช้งานผ่านมือถือผ่านและ Internet ภายนอกได้เนื่องจากคิดปัญหาความปลอดภัยของระบบ รอพิจารณาแนวทางที่ทางหน่วยงาน ICT นำเสนอมาอีกครั้ง (ไม่สามารถทำได้เนื่องจากคิดประเด็นเรื่องความปลอดภัยของระบบ) -เรื่องการเปิด Permit Online ช่วงงาน Level C (สำหรับงานที่ทำงานในพื้นที่ อับอากาศให้ปลั๊กเอกสาร ไว้ที่หน้างานด้วยเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถลงชื่อเข้า-ออก พื้นที่ได้) จากประเด็นปัญหาที่พบจากการ Internal Audit ในส่วนของกรลงข้อมูลของผู้รับเหมาในการเปิด Special Work (Confined/Hot Work/High Work) หาแนวทางร่วมกันเพื่อป้องกันการลงข้อมูลผิดพลาดและการตรวจสอบข้อมูล โดยผ่านการประชุม/พูดคุยและทำความเข้าใจของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
8. เรื่องพิจารณาอื่น ๆ/เรื่องสืบเนื่อง/แจ้งเพิ่มเติม 8.1 พิจารณาแผนกิจกรรม Safety talk ปี 2569 พิจารณาจัดเป็น เดือนละ 1 ครั้ง โดยทุกแผนกเป็นผู้ร่วมนำเสนอแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยจัดในรูปแบบพบปะ พูดคุย กิจกรรม Safety talk >> 18/03/2026 (แผนกจัดซื้อ) <u>ประเด็นการสำรวจสัตว์มีพิษบริเวณ โรงงาน</u> >>18/11/25 สํารวจสัตว์มีพิษในพื้นที่ ABP3 โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท UCS จากการสำรวจพบปัญหาจุดล่อแหลมสามารถทำให้สัตว์เลื้อยคลานเข้ามาได้หลายทาง ดังนี้ 1. พื้นที่ด้านหน้าโรงงานเป็นคลองมีน้ำขัง เป็นแหล่งอาศัยของงูได้ และเลื้อยขึ้นมาหาอาหาร โดยอาจจะเลื้อยผ่านทางท่อน้ำ 2. พื้นที่ด้านข้างกำแพงมีรอยแตกร้าวและด้านนอกเป็นป่าดิบ ทำให้งูเลื้อยขึ้นมาได้หรือเข้าตามรอยแตกแยกของโครงผนังที่มีรู 3. พื้นที่ด้านหลังสำนักงานทรุดเป็นโพรงขนาดใหญ่ งูสามารถเข้าไปอยู่อาศัยอยู่ได้ 4. ตามท่อน้ำที่เชื่อมกับท่อกลางงูสามารถใช้เป็นเส้นทางเลื้อยเข้ามาได้	Committee		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
5. พื้นที่ส่วนธรรมชาติมีกองไม้,ใบไม้แห้ง ทำให้สามารถขุดรูอาศัยอยู่ 6. โชนด้านหลังที่มีแหล่งน้ำเช่น บ่อปลา สามารถดึงดูดให้งูเข้ามาได้ 7. ด้านหลังมีกองวัสดุ,เหล็ก, ไม้ วางระยะติดกันสามารถเป็นที่ซ่อนตัว บางครั้งมีสัตว์พาหะมาหลบอยู่ทำให้งูเข้ามาหาอาหารเป็นแบบลูกโซ่ธรรมชาติ <u>คำแนะนำการแก้ไข</u> 1. ควรทำการปิดช่องท่อน้ำด้วยตะแกรงเพื่อไม่ให้งูเลื้อยเข้ามาในโรงงาน 2. รอบนอกที่เป็นหญ้าขึ้นสูง ควรตัดให้โล่งเตียน และควรนำหินกรวดที่อยู่ทางด้านหลังสำนักงานมาโรยเป็นแนวขาว สามารถป้องกันไม่ให้งูเข้ามาได้ เพราะงูจะเลื้อยเป็นแนวราบไม่ชอบเลื้อยแบบขรุขระ 3.พื้นที่ได้อาคาร(สำนักงาน) ควรปิดช่องว่างของรูต่างๆ ที่งูสามารถเลื้อยเข้ามาได้ >> 8.3 เรื่องสืบเนื่อง >> >> 25/4/25 แวนสายคา Admin และจัดซื้อ ตรวจสอบข้อมูลรุ่นและรูปแบบที่ ABP สามารถสั่งได้ และส่งให้ Safety เปิด PR >>23/05/25 ปัญหากลิ่นเหม็นในห้องน้ำเด็กแอดมิน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)			
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และ ข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย (บันทึกข้อมูลประเด็นปัญหาและอุปสรรคที่พบในเดือนธันวาคมของทุก ๆ ปี) -	Committee		
10. ประชุมครั้งถัดไปอื่นๆ เดือนพฤษภาคม 2026			

Attachment :

Attachment Description	Object
เอกสารแนบที่1 แผนดำเนินการด้านความปลอดภัย 2026	
เอกสารแนบที่ 2 Summary Safety walk Survey	
เอกสารแนบที่ 3 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
เอกสารแนบที่ 4 กิจกรรม" Every Step for Sustainability ก้าวเล็กๆสู่ความยั่งยืน	

Record by : Ladda Klinchaona

Minute of Safety Meeting for May 2026

Attendants :

Optional Attendants :

Absentee:

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
1. ประธานกล่าวเปิดประชุม/แจ้งให้ทราบในที่ประชุม - เนื่องจากเข้าสู่หน้าฝนแล้ว ในส่วนของพื้นที่สีเขียวให้เตรียมลำยັນคันไม้ให้ ดีเพื่อไม่ให้เกิดเหตุซ้ำกรณีพายุ ลมแรง และสำรวจจุด Sum Pump ต่างๆ	PPM/ODM Committee		
2. รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว/แจ้งเพื่อทราบ รับรอง	Committee		
3. สดุดิอบุติเหตุที่เกิดขึ้น สดุดิที่เกยทำไ้สูงที่สุด คือ $ABP3 = 333,774.35 \text{ ซม. (ไม่รวมผรม.) ตั้งแต่ 2 ก.พ 60 ถึง 15 มี.ค 64}$ $ABP3 = 648158.77 \text{ ซม. (รวมชม.การทำงานของผรม.ตั้งแต่ 2 ก.พ 60}$ ถึง 15 มี.ค 64) - ณ ปัจจุบัน ABP3 $\begin{aligned} \text{เริ่มนับ 16 มี.ค 2564} - \text{เม.ย 2569} &= 388,539.65 \text{ ซม. (เฉพาะพวง.)} \\ &= 473,216.77 \text{ ซม. (เฉพาะ ผรม.)} \\ \text{รวม} &= 861,756.42 \text{ ซม.} \end{aligned}$ - ณ ปัจจุบัน หลังเกิดอุบัติเหตุผรม.หยุดงาน*** วันที่ 31 ส.ค 2566 เริ่มใหม่วันที่ 1 ก.ย 2566	Committee		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
เดิมจากการประชุม Management review 1/2023 ปรับรูปแบบการนับสถิติ ชั่วโมงการทำงานเป็นแบบกลุ่ม (ABP1-5) โดยตั้งเป้าหมายกลุ่ม 1,000,000 ชม.การทำงาน) หลังจากเกิดอุบัติการณ์พิจารณาเปลี่ยนเป้าหมายกลุ่มใหม่ * เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (ABP5) เริ่ม Start ใหม่ 3 มกราคม 2026 (ABP1-5) (ABP1-5)+ABP เริ่มต้นับ 3 ม.ค – มี.ค 2569 พนักงาน = 76,693.29 ชม. ผู้รับเหมา = 70,366.41 ชม. รวม = 147,059.70 ชม. *** จำนวนชั่วโมงการทำงานรวม เป้าหมาย ICROM 10 ล้านชั่วโมง **รายงานการเกิดอุบัติการณ์ ABP3 และการติดตามผลการดำเนินแก้ไข สถิติการเกิดอุบัติการณ์ ปี 2568 มีการรายงานอุบัติการณ์ ม.ค-ธ.ค 2568 เกิดขึ้น 3 case **ดำเนินการรายงานและแก้ไขเรียบร้อยแล้วทุก case** จำนวนครั้งที่มีการรายงานอุบัติการณ์ 2569 มีอุบัติการณ์เกิดขึ้น 0 case - พนักงาน/ผู้รับเหมาได้บาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นรักษาพยาบาล 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นปฐมพยาบาล 0 ครั้ง - ทรัพย์สินเสียหาย 0 ครั้ง - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 0 ครั้ง - Near miss 0 ครั้ง - Security 0 ครั้ง	All		
4. แผนงานอบรมความปลอดภัย และแผนการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการ กฎหมาย / มาตรการ EIA 4.1) กฎหมายประจำปีเดือนเมษายน 2569 : ไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ โรงไฟฟ้า ***ทั้งนี้สำหรับกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ สามารถเข้าสู่ข้อมูลได้ที่ I:\Law and legal\ABP3	Safety		
	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
4.2) การซ่อมแผนฉุกเฉินฯ ปี 2569 (ERP) 4.2.1 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้ และอพยพหนีไฟ กลางวัน (Shift:D) >> 22/06/2026 กลางคืน (Shift:A) >> 22/06/2026 4.2.2 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดและสารเคมีหกรั่วไหล Shift: C >> 15/07/2026 4.2.3 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม (B) Shift: A >> 11/07/2026 4.3) แผนการอบรมและกิจกรรมด้านความปลอดภัยฯ ปี 2569 4.3.1 อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการปฐมพยาบาล& CPR Shift: (A,D), All Concern >> 20 ก.พ 2569 (เรียนร้อย) Shift: (B,C), All Concern >> 20 มี.ค 2569 (เรียนร้อย) 4.3.2 การอบรมทบทวนความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 (เรียนร้อย) Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 (เรียนร้อย) 4.3.3 ความปลอดภัยทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยฟื้นคืนชีพ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 (เรียนร้อย) Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 (เรียนร้อย) 4.3.4 อบรมทบทวนผู้ควบคุมหม้อน้ำ (B,C), (A,D) Shift (A,D), Day : 12 มิ.ย 2569 Shift (B,C), Day : 24 มิ.ย 2569 4.3.5 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน (ชนิดอยู่กับที่) Maintenance >> 23 ก.ย 2569 กิจกรรมด้านความปลอดภัย 4.3.10 Safety Month 2026 - กิจกรรม” Every Step for Sustainability ก้าวเล็กๆ สู่ความยั่งยืน 1 มีนาคม – 31 สิงหาคม 2569 - สามารถรอกข้อมูลและวางข้อมูลไว้ที่ >> กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ Every Step for Sustainability_ABP3 4.4 การปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและตาม มาตรการ การจัดส่งรายงาน/การขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย ผลการดำเนินการประจำปีเดือนพฤษภาคม			

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date																																																												
- รายงานข้อมูลบัญชีรับ-จ่ายวัตถุดิบฯ (ขก.8) ในระบบ >> 5/5/2569 - นำส่งข้อมูลระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle Form) ของเดือนเมษายน >> 8/05/2569 ***รายละเอียดตามแผนงานดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 4.5 การตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA และตามกฎหมาย - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ และระดับเสียงรบกวน >> 11-18/02/2026 <ผ่าน> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย >> 13/03/2026 <ผ่าน> - ตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ >> 13/03/2026 <ผ่าน> - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน (สารเคมี) >> 19/03/2026 <ผ่านทุกพารามิเตอร์>																																																															
5. ระบบการจัดการ ISO14001:2015 and ISO45001:2018 5.1) การติดตาม CAR Internal / External Audit ISO 14001/45001 ปี 2025 5.1.1 CAR คงค้างจาก Internal audit ISO14001&45001 2025 <table><tr><th>CAR No.</th><th>Section</th><th>CAR Type</th><th>Status</th></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-001</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>Waiting for Approver1</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-002</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-003</td><td>MNT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-004</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-005</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-006</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-007</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-008</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-009</td><td>OPT</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-010</td><td>MEC</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-011</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-012</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-013</td><td>PP</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-014</td><td>ELE</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr></table> 5.1.2 CAR คงค้างจาก External audit ISO14001&45001 2025 - None 5.2) แผนการ Internal Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026	CAR No.	Section	CAR Type	Status	2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1	2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close	All		
CAR No.	Section	CAR Type	Status																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	Waiting for Approver1																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close																																																												

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
Internal Audit ISO 14001/45001 >>> 8-9 September 2026 Internal Audit ISO 22301 >>> 6 October 2026 5.3) แผนการ External Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026 External Audit ISO45001/ISO14001 >>> 18 November 2026 External Audit ISO22301>>> 2 December 2026 5.4) แผนการ External Audit CFO (CFO/ISO14064-1) Internal Audit CFO (CFO/ISO14064-1) >>> 25 February 2026			
6. ผลการดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจด้านความปลอดภัย ตามapp. Site Survey by Safety Committee and General Work ติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย Maintenance request 6.1 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำเดือนพฤษภาคม 2569 - ตรวจสอบถังดับเพลิง >> 25/5/26 - ตู้อุปกรณ์ฉุกเฉิน >> 25/5/26 - ตู้สายน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ >> 25/5/26 - อ่างล้างตาฝักบัวล้างตัวฉุกเฉิน >> 25/5/26 6.2 General Maintenance - 6.3 การดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจความปลอดภัยและอื่น ๆ / Work Improvement Suggestion >> จุดติดตั้ง Onload OLTC 92BCT02 (TR2) ที่ RS2อยู่ในตำแหน่งที่มองไม่เห็นทำให้จำเป็นต้องขึ้นไปบน Cable Tray เพื่อ จด log sheet พิจารณาติดตั้ง Step Stand เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเข้าดูหน้างานวันที่ 25/02/2025 เพื่อเสนอราคาให้ทาง ABP2 พิจารณานุมัติ (รอ ABP2 budget 2026) >> 23/05/25 อาคารสารเคมีพื้นด้านหน้าทรุด เนื่องจากมีการขับรถไพล์คลิฟท์เข้า-ออก และเหยียบจุดดังกล่าวบ่อยครั้ง (GRW010325.0058) รอราคาเสนอราคา (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) >> ฝาบ่อจุดรับน้ำของ Septic หน้า Workshop ชำรุด (GRW010325.0059) 6.4 Project Improvement >> 23/05/25 Agitator ของ Polymer tank และ HP pump ของ RO พบว่าบริเวณจุดหมุนของฐานมอเตอร์ไม่มีการครอบป้องกันต้องการสัมผัสโดนจุดหมุนของใบกวน ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุได้ พิจารณาทำเกรงครอบช่องจุดหมุนบริเวณดังกล่าว (รอดำเนินการ)	Committee Puwanai Paiboon		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
>> 28/11/25 ปรับปรุงเพิ่มแสงสว่างที่ RS2 พื้นที่โดยรอบ Sub-Station ที่ยังไม่มีไฟส่องสว่าง (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) >> 21/5/26 หลังคาบิอม ปรภ. RS2 มีน้ำไหลรั่วซึมเข้าไปในบิอมช่วงฝนตก **หมายเหตุ : Safety walk down ให้เดินสำรวจครบทุกพื้นที่รวมถึง RS2 ในการสำรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดความถี่ในการเดินสำรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งและนำประเด็นที่ต้องพิจารณาเข้ามาพูดคุยในที่ประชุมประจำเดือนและแจ้งประเด็นความไม่ปลอดภัยให้แจ้งผ่านระบบโดย **งานซ่อมใน Plant และงานซ่อมของแอดมิน >>> General Maintenance **งานสร้างและปรับปรุงให้ดีขึ้น >>> Work Improvement ** 5ส / awareness/ การสวมใส่ PPE >>> Site survey by Safety Committee 6.5 มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับจักรยาน (ABP3) **ตรวจสอบสภาพ / ความพร้อมใช้งานของจักรยาน รอบ 6 เดือน - ให้ตรวจสอบโดยสแกนผ่าน QR CODE - Bicycle Inspection Check sheet - กรณีมีการเบิกอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมจักรยานให้ สแกนเพื่อกรอกข้อมูลผ่าน QR CODE - แบบฟอร์มบันทึกการแก้ไข-เปลี่ยน อุปกรณ์/อะไหล่รถจักรยาน " LA 24 Sporty (เอกสารแนบที่2) - ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากในกรณีที่ไม่สามารถเปลี่ยนเองได้จะส่งให้ Admin ดำเนินการส่งซ่อมต่อไป - ตรวจสอบครั้งที่ 1 ในเดือน พฤษภาคม 2569 ทำการประชาสัมพันธ์และสื่อสารเรียบร้อยแล้ว กำหนดแล้วเสร็จ 30 พฤษภาคม 2569	All		
7. การให้คำปรึกษา และการมีส่วนร่วม (ABP-EP-002 Rev.03 การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา) 7.1 การจัดให้มีการปรึกษา 7.1.1) การเสนอแนะในการกำหนดนโยบายความปลอดภัย ฯ - ไม่มีประเด็น ไม่มีประเด็นเพิ่มเติม (อ้างอิงข้อมูลแบบสำรวจนโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฉบับปรับปรุง) ปี 2024) 7.1.2) การเสนอแนะแนวในการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ (ด้านความปลอดภัย) - ไม่มีประเด็น 7.1.3) วิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ 7.1.3.1) การจัดอบรมพนักงานตามบทบาทหน้าที่เพื่อให้เป็นไปตาม	Committee/All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
กฎหมาย ได้แก่ - หลักสูตร ผู้สังการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ (คุณกิตติพงษ์ สาระพิมพ์) - หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ 4 ผู้ (เพื่อนญาติ,ผู้ควบคุมงาน, ผู้ช่วยเหลือ, ผู้ปฏิบัติงาน) (C&I, IT, PO) - ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (นายธนศ กลั่นบุศย์) - ผู้ควบคุมประจําหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน (นายธนศ กลั่นบุศย์) 7.1.4) การกำหนดวัตถุประสงค์และการดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์7.1.5) มาตรการควบคุมการจัดซื้อและการควบคุมผู้รับเหมาการพิจารณาสำหรับผู้รับเหมาที่ต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร Control Room7.1.6) การเฝ้าระวัง การตรวจวัดและการประเมินผล7.1.6.1) มาตรการเรื่องฝุ่น PM2.5>> เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละออง PM 2.5 ณ.ปัจจุบันยังมีแนวโน้มสูงขึ้นโดยเฉพาะในช่วงเช้า ทางหน่วยงาน Safety จะมีการประชาสัมพันธ์ในช่องทาง Line group ทั้งนี้ ขอให้ทีม คปอ. ช่วยประชาสัมพันธ์กรณีทีมงานมีการทำงานกลางแจ้งให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น และติดตามสถานการณ์ผ่านแอปต่างๆ (ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ)7.1.6.2) กิจกรรม 3๐. 2026>>อ้างอิงตารางบริบทองค์กรฯ เป้าหมาย 10% ของพารามิเตอร์ที่ตั้ง 30% ของทั้งหมด ได้ตามเป้าหมาย7.1.7 ตรวจสอบภาพประจำปี 2026รอบที่ 1 วันที่รอบที่ 2 วันที่– ผลการตรวจสอบารถดูในแอปฯ Health up หรือสมุดตรวจสุขภาพ7.2 การมีส่วนร่วม7.2.1) ความต้องการฝึกอบรม / การจัดอบรม และประเมินผลการอบรม-7.2.2) การกำหนดกลไกในการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม (ในประเด็นการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม)ให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) - ทาง Maintenance เสนอขอซื้อพัดลมเป่าไ้เพื่อไว้ใช้ที่ Workshop เนื่องจากสภาพอากาศร้อน ในบริเวณ Shop ทำงานPermit to Work Online	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
อยู่ระหว่างการทดลองใช้งาน และการปรับแก้กรณีพบปัญหาในการใช้งานนําระบบเข้าใช้งานวันที่ 20/02/2025 ใช้งานจริง 4/03/20501/07/25 LTM นัดประชุมสรุป การเปิด Permit** กรณีฉุกเฉิน / งานเร่งด่วนใช้เป็นรูปแบบ paper เหมือนเดิมได้ประเด็นในการใช้งานที่พบ: ในขั้นตอนของการปฏิบัติ Function sanction to test ที่ User ไม่สามารถใช้งานผ่านมือถือผ่านและ Internet ภายนอกได้เนื่องจากติดปัญหาความปลอดภัยของระบบ รอพิจารณาแนวทางที่ทางหน่วยงาน ICT นำเสนอมาอีกครั้ง (ไม่สามารถทำได้เนื่องจากติดประเด็นเรื่องความปลอดภัยของระบบ) -เรื่องการเปิด Permit Online ช่วงงาน Level C (สำหรับงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศให้ปลี่ยนเอกสาร ไว้ที่หน้างานด้วยเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถลงชื่อเข้า-ออก พื้นที่ ได้) จากประเด็นปัญหาที่พบจากการ Internal Audit ในส่วนของการลงข้อมูลของผู้รับเหมาในการเปิด Special Work (Confined/Hot Work/Hight Work) ทาแนวทางร่วมกันเพื่อป้องกันการลงข้อมูลผิดพลาดและการตรวจสอบข้อมูล โดยผ่านการประชุม/พูดคุยและทำความเข้าใจของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
8. เรื่องพิจารณาอื่น ๆเรื่องสืบเนื่องแจ้งเพิ่มเติม8.1 พิจารณาแผนกิจกรรม Safety talk ปี 2569พิจารณาจัดเป็น เดือนละ 1 ครั้ง โดยทุกแผนกเป็นผู้ร่วมนำเสนอแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยจัดในรูปแบบพบปะ พูดคุยกิจกรรม Safety talk >> 18/03/2026 (แผนกจัดซื้อ)ประเด็นการสำรวจสัตว์มีพิษบริเวณโรงงาน>>18/11/25 สำรวจสัตว์มีพิษในพื้นที่ ABP3 โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท UCSจากการสำรวจพบปัญหาจุดต่อแหลมสามารถทำให้สัตว์เลื้อยคลานเข้ามาได้หลายทาง ดังนี้1. พื้นที่ด้านหน้าโรงงานเป็นคลองมีน้ำขัง เป็นแหล่งอาศัยของงูได้ และเลื้อยขึ้นมาหาอาหาร โดยอาจจะเลื้อยผ่านทางท่อนํ้า2. พื้นที่ด้านข้างกำแพงมีรอยแตกร้าวและด้านนอกเป็นป่าทึบ ทำให้งูเลื้อยขึ้นมาได้หรือเข้าตามรอยแตกแยกของ โครงผนังที่มีรู3. พื้นที่ด้านหลังสำนักงานทรุดเป็นโพรงขนาดใหญ่ งูสามารถเข้าไปอยู่อาศัยอยู่ได้4. ดมท่อนํ้าที่เชื่อมกับท่อกลางงูสามารถใช้เป็นเส้นทางลี้ภัยเข้ามาได้5. พื้นที่สวนธรรมชาติมีกองไม้,ใบไม้แห้ง ทำให้งูสามารถขุดรูอาศัยอยู่6. โชนด้านหลังที่มีแหล่งน้ำเช่น บ่อปลา สามารถดึงดูดให้งูเข้ามาได้	Committee		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
7. ด้านหลังมีกองวัสดุเหล็ก,ไม้ วางระยะติดกันสามารถเป็นที่ซ่อนตัว บางครั้งมีสัตว์พาหะมาหลบอยู่ทำให้ผู้เข้ามาหาอาหารเป็นแบบลูกโซ่ธรรมชาติ <u>คำแนะนำการแก้ไข</u> 1. ควรทำการปิดช่องท่อน้ำด้วยตะแกรงเพื่อไม่ให้ผู้เลื้อยเข้ามาในโรงงาน 2. รอบนอกที่เป็นหญ้าขึ้นสูง ควรตัดให้โล่งเตียน และควรรำนำหินกรวดที่อยู่ทางด้านหลังสำนักงานมาโรยเป็นแนวยาว สามารถป้องกันไม่ให้ผู้เข้ามาได้ เพราะจะเลื้อยเป็นแนวราบ ไม่ชอบเลื้อยแบบขรุขระ 3. พื้นที่ได้อาคาร(สำนักงาน) ควรปิดช่องว่างของรูต่างๆ ที่ผู้สามารถเลื้อยเข้ามาได้ >> 8.3 เรื่องสืบเนื่อง >> >> 25/4/25 แวนสายดา Admin และจัดซื้อ ตรวจสอบข้อมูลรุ่นและรูปแบบที่ ABP สามารถสั่งตัดได้ และส่งให้ Safety เปิด PR >>23/05/25 ปัญหากลิ่นเหม็นในห้องน้ำคึกแอดมิน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) 9. <u>รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย</u> (บันทึกข้อมูลประเด็นปัญหาและอุปสรรคที่พบในเดือนธันวาคมของทุก ๆ ปี) - 10. <u>ประชุมครั้งถัดไปอื่นๆ</u> เดือนมิถุนายน 2026			

Attachment :

Attachment Description	Object
เอกสารแนบที่ 1 แผนดำเนินการด้านความปลอดภัย 2026	
เอกสารแนบที่ 2 Summary Safety walk Survey	
เอกสารแนบที่ 3	
เอกสารแนบที่ 4	

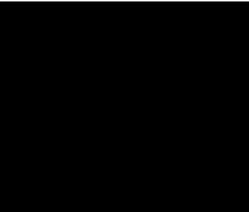
Record by : *Ladda Klinchaona*

AMATA B.GRIMM POWER 3 LIMITED

Minute of Safety Meeting for June 2026

Date : 23/06/2026 Time : 14.00 น. to 15.00 น.

Attendants :



ประธานคณะกรรมการ
ผู้แทนระดับบุคลากร
ผู้แทนระดับบุคลากร
กรรมการผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ
กรรมการผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ
เลขาคณะกรรมการความปลอดภัย

Optional Attendants :



ตัวแทนฝ่าย Operation
ตัวแทนฝ่าย Operation
ตัวแทนฝ่าย Office

Absentee:



กรรมการผู้แทนระดับผู้ปฏิบัติการ (Om)

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
1. <u>ประธานกล่าวเปิดประชุม/แจ้งให้ทราบในที่ประชุม</u> - ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ คปอ. (เปลี่ยนแปลงประธาน)	PPM/ODM Committee		
2. <u>รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว/แจ้งเพื่อทราบ</u> รับรอง	Committee		
3. <u>สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</u> สถิติที่เคยทำได้สูงสุด คือ ABP3 = 333,774.35 ชม. (ไม่รวมชมรม.) ตั้งแต่ 2 ก.พ 60 ถึง 15 มี.ค 64 ABP3 = 648158.77 ชม. (รวมชม.การทำงานของชมรม.ตั้งแต่ 2 ก.พ 60 ถึง 15 มี.ค 64) - ณ ปัจจุบัน ABP3 เริ่มนับ 16 มี.ค 2564 – พ.ค 2569 = 406,151.65 ชม. (เฉพาะพนง.) = 488,936.12 ชม. (เฉพาะ ชมรม.) รวม = 895,087.77 ชม. - ณ ปัจจุบัน หลังเกิดอุบัติเหตุชมรม.หยุดงาน*** วันที่ 31 ส.ค 2566 เริ่มใหม่วันที่ 1	Committee		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
ก.ย 2566 เดิมจากการประชุม Management review 1/2023 ปรับรูปแบบการนับสถิติ ชั่วโมงการทำงานเป็นแบบกลุ่ม (ABP1-5) โดยตั้งเป้าหมายกลุ่ม 1,000,000 ชม.การทำงาน) หลังจากเกิดอุบัติเหตุที่พิจารณาเปลี่ยนเป้าหมายกลุ่มใหม่ * เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (ABPs) เริ่ม Start ใหม่ 3 มกราคม 2026 (ABP1-5) (ABP1-5)+ABP เริ่มนับ 3 ม.ค – พ.ค 2569 พนักงาน = 127,626.75 ชม. ผู้รับเหมา = 108,617.51 ชม. รวม = 236,244.26 ชม. *** จำนวนชั่วโมงการทำงานรวม เป้าหมาย ICROM 10 ล้านชั่วโมง **รายงานการเกิดอุบัติเหตุ ABP3 และการติดตามผลการดำเนินแก้ไข สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ปี 2568 มีการรายงานอุบัติเหตุ น.ก-ข.ก 2568 เกิดขึ้น 3 case **ดำเนินการรายงานและแก้ไขเรียบร้อยแล้วทุก case** จำนวนครั้งที่มีการรายงานอุบัติเหตุ 2569 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 0 case - พนักงาน/ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นรักษาพยาบาล 0 ครั้ง - พนักงานได้รับบาดเจ็บถึงขั้นปฐมพยาบาล 0 ครั้ง - ทรัพย์สินเสียหาย 0 ครั้ง - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 0 ครั้ง - Near miss 0 ครั้ง - Security 0 ครั้ง	All		
4. แผนงานอบรมความปลอดภัยฯ และแผนการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการ กฎหมาย / มาตรการ EIA 4.1) กฎหมายประจำเดือนพฤษภาคม 2569: มีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ โรงไฟฟ้า 5 ฉบับ 4.1.1 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ข้อความแสดงสิทธิ และหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง สัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 1 พฤษภาคม 2569 4.1.2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบคำขอ ใบรับคำขอ ใบอนุญาต และใบแทนใบอนุญาตเป็นผู้ชำนาญการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 1 พฤษภาคม 2569	Safety		
	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
4.1.3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการ ฝึกอบรม คุณสมบัติของวิทยากร การดำเนินการฝึกอบรม และการประเมิน ผู้ชำนาญการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 1 พฤษภาคม 2569 4.1.4 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบแจ้งกำหนดการ และแบบรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของผู้ชำนาญการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 1 พฤษภาคม 2569ประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบแจ้งกำหนดการ และแบบรายงานสรุปผลการ ปฏิบัติงานของผู้ชำนาญการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 1 พฤษภาคม 2569 4.1.5 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการฝึกอบรมหรือการพัฒนาความรู้เพิ่มเติมของผู้ชำนาญการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา 1 พฤษภาคม 2569 ***ทั้งนี้สำหรับกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ สามารถเข้าสู่ข้อมูลได้ที่ E:\Law and Legals\ABP3 4.2) การซ่อมแผนฉุกเฉินฯ ปี 2569 (ERP) 4.2.1 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้ และอพยพหนีไฟ กลางวัน (Shift:D) >> 22/06/2026 (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) กลางคืน (Shift:C) >> 22/06/2026 (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) 4.2.2 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิดและสารเคมีหกรั่วไหล Shift: A >> 15/07/2026 4.2.3 การซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม (B) Shift: A >> 11/07/2026 4.3) แผนการอบรมและกิจกรรมด้านความปลอดภัยฯ ปี 2569 4.3.1 อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและการปฐม พยาบาล& CPR Shift: (A,D), All Concern >> 20 ก.พ 2569 (เรียบร้อยแล้ว) Shift: (B,C), All Concern >> 20 มี.ค 2569 (เรียบร้อยแล้ว) 4.3.2 การอบรมทบทวนความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ			
	SHE		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 (เรียบร้อย) Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 (เรียบร้อย) 4.3.3 ความปลอดภัยทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยพื้นคื่นชีพ Shift (A,D) + MNT : 11 พ.ค 2569 (เรียบร้อย) Shift (B,C) + MNT : 15 พ.ค 2569 (เรียบร้อย) 4.3.4 อบรมทบทวนผู้ควบคุมหม้อน้ำ (B,C), (A,D) Shift (A,D), Day : 12 มิ.ย 2569 (เรียบร้อย) Shift (B,C), Day : 24 มิ.ย 2569 4.3.5 ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ชนิดอยู่กับที่) Maintenance >> 23 ก.ย 2569 กิจกรรมด้านความปลอดภัย 4.3.10 Safety Month 2026 - กิจกรรม” Every Step for Sustainability ก้าวเล็กๆ สู่ความยั่งยืน 1 มีนาคม – 31 สิงหาคม 2569 - สามารถรอกข้อมูลและวางข้อมูลไว้ที่ >> กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ Every Step for Sustainability_ABP3 4.4 การปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและตาม มาตรการ การจัดส่งรายงาน/การขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย ผลการดำเนินการประจำเดือนพฤษภาคม - รายงานข้อมูลบัญชีรับ-จ่ายยุทธภัณฑ์ (ชก.8) ในระบบ >> 5/6/2569 - นำส่งข้อมูลระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle Form) ของเดือนพฤษภาคม >> 8/06/2569 ***รายละเอียดตามแผนงานดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 4.5 การตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA และตามกฎหมาย - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ และระดับเสียงรบกวน >> 11-18/02/2026 <ผ่าน> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย >> 13/03/2026 <ผ่าน> - ตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ >> 21/05/2026 <ผ่าน> - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน (สารเคมี) >> 19/03/2026 <ผ่านทุกพารามิเตอร์> 5. ระบบการจัดการ ISO14001:2015 and ISO45001:2018 5.1) การติดตาม CAR Internal / External Audit ISO 14001/45001 ปี 2025			

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date																																																												
5.1.1 CAR คงค้างจาก Internal audit ISO14001&45001 2025 <table><tr><th>CAR No.</th><th>Section</th><th>CAR Type</th><th>Status</th></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-001</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-002</td><td>C&I</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-003</td><td>MNT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-004</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-005</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-006</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-007</td><td>OPT</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-008</td><td>SHE</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-009</td><td>OPT</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-010</td><td>MEC</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-011</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-012</td><td>ST</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-013</td><td>PP</td><td>Obs.</td><td>CAR Close</td></tr><tr><td>2025-ABP3-OT-CAR-014</td><td>ELE</td><td>OFI</td><td>CAR Close</td></tr></table> 5.1.2 CAR คงค้างจาก External audit ISO14001&45001 2025 - None 5.2) แผนการ Internal Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026 Internal Audit ISO 14001/45001 >>> 8-9 September 2026 Internal Audit ISO 22301 >>> 6 October 2026 5.3) แผนการ External Audit ISO 14001/45001/22301 ปี 2026 External Audit ISO45001/ISO14001 >>> 18 November 2026 External Audit ISO22301>>> 2 December 2026 5.4) แผนการ External Audit CFO (CFO/ISO14064-1) Internal Audit CFO (CFO/ISO14064-1) >>> 25 February 2026	CAR No.	Section	CAR Type	Status	2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close	2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close			
CAR No.	Section	CAR Type	Status																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-001	C&I	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-002	C&I	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-003	MNT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-004	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-005	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-006	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-007	OPT	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-008	SHE	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-009	OPT	OFI	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-010	MEC	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-011	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-012	ST	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-013	PP	Obs.	CAR Close																																																												
2025-ABP3-OT-CAR-014	ELE	OFI	CAR Close																																																												
6. ผลการดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจด้านความปลอดภัยฯ ตามapp. Site Survey by Safety Committee and General Work ติดตามผล การดำเนินงานด้านความปลอดภัย Maintenance request 6.1 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำเดือนมิถุนายน 2569 - ตรวจสอบถังดับเพลิง >> 24/6/26 - ตู้อุปกรณ์ฉุกเฉิน >> 24/6/26 - ตู้สายน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ >> 24/6/26 - อ่างล้างตาปีกบัวล้างตัวฉุกเฉิน >> 24/6/26																																																															

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
6.2 General Maintenance - 6.3 การดำเนินการแก้ไขจากการเดินสำรวจความปลอดภัยและอื่น ๆ / Work Improvement Suggestion >> 23/05/25 อาคารสารเคมีพื้นด้านหน้าทรุด เนื่องจากมีการขับรถไฟล์ คลิฟท์เข้า-ออก และเหยียบจุดดังกล่าวบ่อยครั้ง (GRW010325.0058) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) >>23/05/25 ปัญหากลิ่นเหม็นในห้องน้ำดึกแอดมิน (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) >> 25/7/2025 ฝาบ่อจุลินทรีย์น้ำของ Septic หน้า Workshop ชำรุด (GRW010325.0059) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) >> 26.2.2026 กระเบื้องพื้นดึกแอดมินชำรุด (รอดำเนินการแก้ไข) >> 26/2/2026 แผ่นเชิงชายและกระเบื้องหลังคาอาคารแอดมินชำรุด (รอ ดำเนินการแก้ไข) >> 21/5/26 หลังคาบ่อม รมปก, RS2 มีน้ำไหลรั่วซึมเข้าไปในบ่อหมักช่วงฝนตก (รอดำเนินการแก้ไข) 6.4 Project Improvement >> จุดติดตั้ง Onload OLTC 92BCT02 (TR2) ที่ RS2อยู่ในตำแหน่งที่มองไม่เห็นทำให้จำเป็นต้องขึ้นไปบน Cable Tray เพื่อ จด log sheet พิจารณา ติดตั้ง Step Stand เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเข้าสู่หน้างานวันที่ 25/02/2025 เพื่อเสนอราคาให้ทาง ABP2 พิจารณานอุมัติ (รอดำเนินการแก้ไข) >> 23/05/25 Agitator ของ Polymer tank และ HP pump ของ RO พบว่า บริเวณจุดหมุนของฐานมอเตอร์ไม่มีการครอบเสี่ยงต่อการสัมผัสโดนจุด หมุนของใบกวน ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุได้ พิจารณาทำตะแกรงครอบช่องจุด หมุนบริเวณดังกล่าว (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) >> 28/11/25 ปรับปรุงเพิ่มแสงสว่างที่ RS2 พื้นที่โดยรอบ Sub-Station ที่ยังไม่มีการส่องสว่าง (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) >> 23/06/2026 เพิ่มกันสาดประตูหลัง RS2 เพื่อกันฝน (รอดำเนินการ) **หมายเหตุ : Safety walk down ให้เดินสำรวจครบทุกพื้นที่รวมถึง RS2 ในการสำรวจความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดความถี่ในการเดินสำรวจอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งและนำประเด็นที่ต้องพิจารณาเข้ามาพูดคุยในที่ประชุมประจำเดือนและแจ้งประเด็นความไม่ปลอดภัยให้แจ้งผ่านระบบโดย **งานซ่อมใน Plant และงานซ่อมของแอดมิน >>> General Maintenance	Committee Puwanai Paiboon All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
**งานสร้างและปรับปรุงให้ดีขึ้น >>> Work Improvement ** 5ส / awareness/ การสวมใส่ PPE >>> Site survey by Safety Committee 6.5 มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับจักรยาน (ABP3) **ตรวจสอบสภาพ / ความพร้อมใช้งานของจักรยาน รอบ 6 เดือน - ให้ตรวจสอบโดยสแกนผ่าน QR CODE - Bicycle Inspection Check sheet - กรณีมีการเบกอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมจักรยานให้ สแกนเพื่อกรอกข้อมูลผ่าน QR CODE - แบบฟอร์มบันทึกการแก้ไข-เปลี่ยน อุปกรณ์/อะไหล่รถจักรยาน " LA 24 Sporty (เอกสารแนบที่2) - ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากในกรณีที่ไม่สามารถเปลี่ยนเองได้จะส่งให้ Admin ดำเนินการส่งซ่อมต่อไป - ตรวจสอบครั้งที่ 1 ในเดือน พฤษภาคม 2569 กำหนดแล้วเสร็จ 30 พฤษภาคม 2569 (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)			
7. การให้คำปรึกษา และการมีส่วนร่วม (ABP-EP-002 Rev.03 การสื่อสาร การรับเรื่องร้องเรียน การมีส่วนร่วม และการปรึกษา) 7.1 การจัดให้มีการปรึกษา 7.1.1) การเสนอแนะในการกำหนดนโยบายความปลอดภัย ฯ - ไม่มีประเด็น ไม่มีประเด็นเพิ่มเติม (อ้างอิงข้อมูลแบบสำรวจนโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฉบับปรับปรุง) ปี 2024) 7.1.2) การเสนอแนะแนวในการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ (ด้านความปลอดภัย) - ไม่มีประเด็น 7.1.3) วิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ 7.1.3.1) การจัดอบรมพนักงานตามบทบาทหน้าที่เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย ได้แก่ - หลักสูตร ผู้สังการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ (คุณกิตติพงษ์ สารพิมพ์) - หลักสูตร ความปลอดภัยการทำงานในที่อับอากาศ 4 ผู้ (ผู้อนุญาต,ผู้ควบคุมงาน, ผู้ช่วยเหลือ, ผู้ปฏิบัติงาน) (C&I, IT, PO) - ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (นาซเคนส กลั่นบุศย์) (อบรมเรียบร้อยแล้ว) - ผู้ควบคุมประจําหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (นาซเคนส กลั่นบุศย์) 7.1.4) การกำหนดวัตถุประสงค์และการดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์	Committee/All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
7.1.5) มาตรการควบคุมการจัดซื้อและการควบคุมผู้รับเหมา การพิจารณาสำหรับผู้รับเหมาที่ต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร Control Room 7.1.6) การเฝ้าระวัง การตรวจวัดและการประเมินผล 7.1.6.1) มาตรการเรื่องฝุ่น PM2.5 >> เนื่องจากสถานการณ์ฝุ่นละออง PM 2.5 ณ.ปัจจุบันยังมีแนวโน้มสูงขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเช้า ทางหน่วยงาน Safety จะมีการประชาสัมพันธ์ในช่องทาง Line group ทั้งนี้ ขอให้ทีม คปอ. ช่วยประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่มีการทำงานกลางแจ้งให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น และติดตามสถานการณ์ผ่านแอปต่างๆ (ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ) 7.1.6.2 กิจกรรม 30. 2026 >> อ้างอิงตารางบริบทองค์กรฯ เป้าหมาย 10% ของพารามิเตอร์ที่ตั้ง 30% ของทั้งหมด ได้ตามเป้าหมาย 7.1.7 ตรวจสอบภาพประจำปี 2026 รอบที่ 1 วันที่ รอบที่ 2 วันที่ – ผลการตรวจสอบสามารถดูในแอปฯ Health up หรือสมุดตรวจสอบสุขภาพ 7.2 การมีส่วนร่วม 7.2.1) ความต้องการฝึกอบรม / การจัดอบรม และประเมินผลการอบรม - อบรมหลักสูตรการฝึกควบคุมเพลิงจาก Solar Roof 7.2.2) การกำหนดกลไกในการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม (ในประเด็นการจัดให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) ให้มีการปรึกษาและการมีส่วนร่วม) - ทาง Maintenance เสนอขอซื้อพัดลมเป่าไถ่ เพื่อไว้ใช้ที่ Workshop เนื่องจากสภาพอากาศร้อน ในบริเวณ Shop ทำงาน (เรียบร้อย) Permit to Work Online อยู่ระหว่างการทดลองใช้งาน และการปรับแก้กรณีพบปัญหาในการใช้งาน นำระบบเข้าใช้งานวันที่ 20/02/2025 ใช้งานจริง 4/03/205 01/07/25 LTM นัดประชุมสรุป การเปิด Permit ** กรณีฉุกเฉิน / งานเร่งด่วนใช้เป็นรูปแบบ paper เหมือนเดิมได้ <u>ประเด็นในการใช้งานที่พบ:</u> ในขั้นตอนของการปฏิบัติ Function sanction to test ที่ User ไม่สามารถใช้งานผ่านมือถือผ่านและ Internet ภายนอกได้เนื่องจากคิดปัญหาความปลอดภัยของระบบ รอพิจารณาแนวทางที่ทางหน่วยงาน ICT นำเสนอมาอีกครั้ง (ไม่สามารถทำได้เนื่องจากคิดประเด็นเรื่องความปลอดภัยของระบบ)	All		

Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
-เรื่องการเปิด Permit Online ช่วงงาน Level C (สำหรับงานที่ทำงานในพื้นที่ อับอากาศให้ปลี่ยนเอกสาร ไว้ที่หน้างานด้วยเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถลงชื่อเข้า-ออก พื้นที่ได้) จากประเด็นปัญหาที่พบจากการ Internal Audit ในส่วนของการลงข้อมูลของผู้รับเหมาในการเปิด Special Work (Confined/Hot Work/Hight Work) ทาแนวทางร่วมกันเพื่อป้องกันการลงข้อมูลผิดพลาดและการตรวจสอบข้อมูล โดยผ่านการประชุม/พูดคุยและทำความเข้าใจของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
8. เรื่องพิจารณาอื่น ๆเรื่องสืบเนื่อง/แจ้งเพิ่มเติม 8.1 พิจารณแผนกิจกรรม Safety talk ปี 2569 พิจารณาจัดเป็น เดือนละ 1 ครั้ง โดยทุกแผนกเป็นผู้ร่วมนำเสนอแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยจัดในรูปแบบพบปะ พูดคุย กิจกรรม Safety talk >> 26/06/2026 (Mechanical) <u>ประเด็นการสำรวจสัตว์มีพิษบริเวณโรงงาน</u> >>18/11/25 สํารวจสัตว์มีพิษในพื้นที่ ABP3 โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท UCS จากการสำรวจพบปัญหาจุดล่อแหลมสามารถทำให้สัตว์เลื้อยคลานเข้ามาได้หลายทาง ดังนี้ 1. พื้นที่ด้านหน้าโรงงานเป็นคลองมีน้ำขัง เป็นแหล่งอาศัยของงูได้ และเลื้อยขึ้นมาหาอาหาร โดยอาจจะเลื้อยผ่านทางท่อน้ำ 2. พื้นที่ด้านข้างกำแพงมีรอยแตกร้าวและด้านนอกเป็นป่าทึบ ทำให้งูเลื้อยขึ้นมาได้หรือเข้าตามรอยแตกแยกของโครงผนังที่มีรู 3. พื้นที่ด้านหลังสำนักงานทรุดเป็นโพรงขนาดใหญ่ งูสามารถเข้าไปอยู่อาศัยได้ 4. ตามท่อน้ำที่เชื่อมกับท่อกลางงูสามารถใช้เป็นเส้นทางลี้ภัยเข้ามาได้ 5. พื้นที่ส่วนธรรมชาติมีกองไม้ ใบไม้แห้ง ทำให้งูสามารถขุดรูอาศัยอยู่ 6. โชนด้านหลังที่มีแหล่งน้ำเช่น บ่อปลา สามารถดึงดูดให้งูเข้ามาได้ 7. ด้านหลังมีกองวัสดุ,เหล็ก, ไม้ วางระยะติดกันสามารถเป็นที่ซ่อนตัว บางครั้งมีสัตว์พาหะมาหลบอยู่ทำให้งูเข้ามาหาอาหารเป็นแบบลูกโซ่ธรรมชาติ <u>คำแนะนำการแก้ไข</u> 1. ควรทำการปิดช่องท่อน้ำด้วยตะแกรงเพื่อไม่ให้งูเลื้อยเข้ามาในโรงงาน 2. รอบนอกที่เป็นหญ้าขึ้นสูง ควรตัดให้โล่งเตียน และควรนำหินกรวดที่อยู่ทางด้านหลังสำนักงานมาโรยเป็นแนวขวาง สามารถป้องกันไม่ให้งูเข้ามาได้ เพราะงูจะเลื้อยเป็นแนวราบไม่ชอบเลื้อยแบบขรุขระ 3.พื้นที่ได้อาคาร(สำนักงาน) ควรปิดช่องว่างของรูต่างๆ ที่งูสามารถเลื้อยเข้ามาได้	Committee		

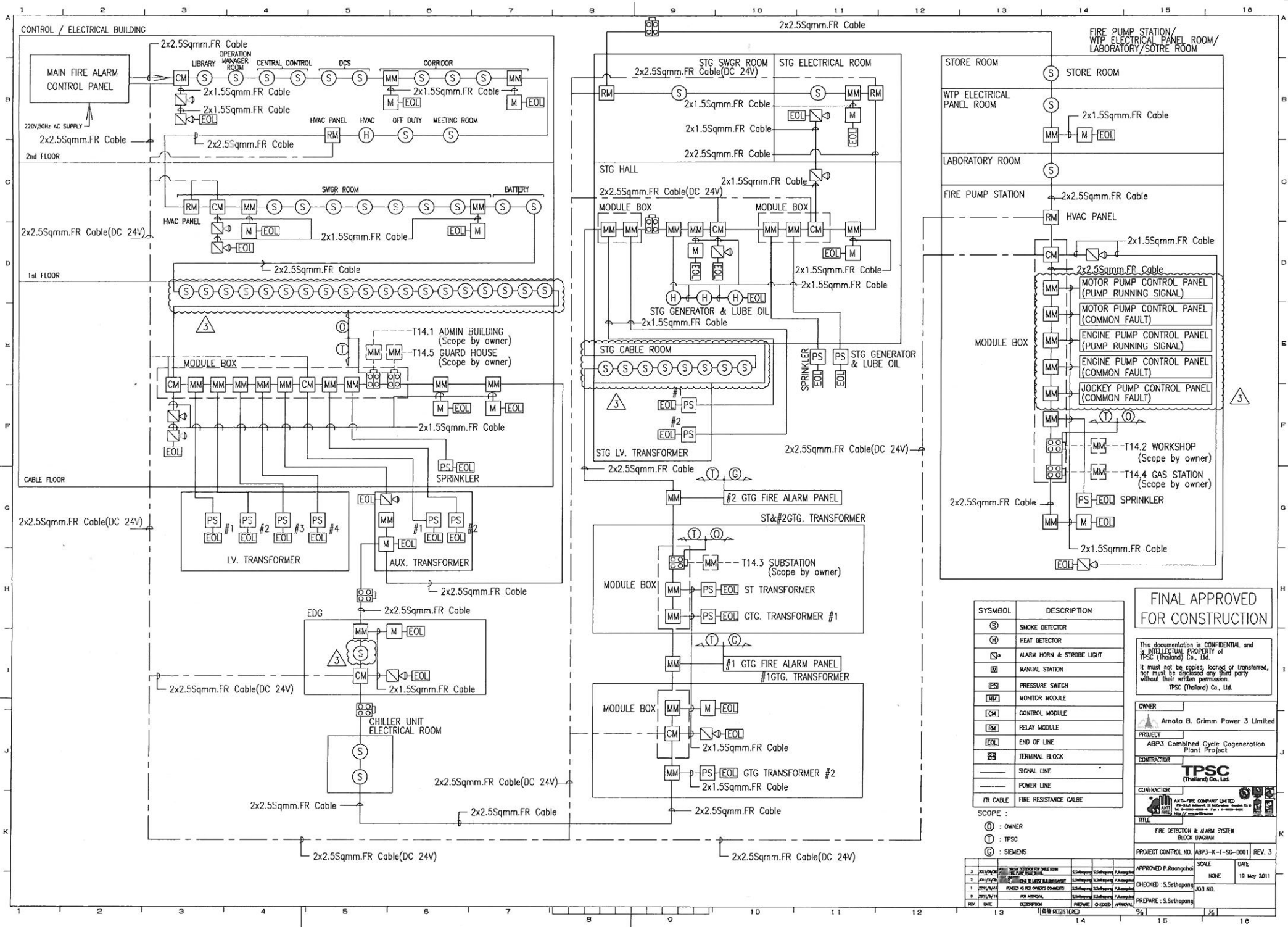
Points of Discussion	Responsible	Actual Plan	Finished Date
>> รอคำนเนินการแก้ไข 8.3 เรื่องสืบเนื่อง >> >> 25/4/25 แวนสาขดา Admin และจัดซื้อ ตรวจสอบข้อมูลรุ่นและรูปแบบที่ ABP สามารถสั่งตัดได้ และส่งให้ Safety เปิด PR			
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย (บันทึกข้อมูลประเด็นปัญหาและอุปสรรคที่พบในเดือนธันวาคมของทุก ๆ ปี) -	Committee		
10. ประชุมครั้งถัดไปอื่นๆ เดือนกรกฎาคม 2026			

Attachment :

Attachment Description	Object
เอกสารแนบที่1 แผนดำเนินการด้านความปลอดภัย 2026	
เอกสารแนบที่ 2 Summary Safety walk Survey	
เอกสารแนบที่ 3 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย (เปลี่ยนแปลง)	
เอกสารแนบที่ 4 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

Record by : *Ladda Klinchaona*

แผนผังติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ
ภายในพื้นที่โครงการ



SYMBOL	DESCRIPTION
(S)	SMOKE DETECTOR
(H)	HEAT DETECTOR
(S+)	ALARM HORN & STROBE LIGHT
(M)	MANUAL STATION
(PS)	PRESSURE SWITCH
(MM)	MONITOR MODULE
(CM)	CONTROL MODULE
(RM)	RELAY MODULE
(EOL)	END OF LINE
(TB)	TERMINAL BLOCK
(—)	SIGNAL LINE
(—)	POWER LINE
(FR CABLE)	FIRE RESISTANCE CABLE

SCOPE :

- ① : OWNER
- ② : TPSC
- ③ : SIEMENS

FINAL APPROVED FOR CONSTRUCTION

This documentation is CONFIDENTIAL and is INTELLECTUAL PROPERTY of TPSC (Thailand) Co., Ltd. It must not be copied, loaned or transferred, nor must be disclosed any third party without their written permission. TPSC (Thailand) Co., Ltd.

OWNER Amata B. Grimm Power 3 Limited	
PROJECT ABP3 Combined Cycle Cogeneration Plant Project	
CONTRACTOR TPSC (Thailand) Co., Ltd.	
CONTRACTOR ANTI-FIRE COMPANY LIMITED	
TITLE FIRE DETECTION & ALARM SYSTEM BLOCK DIAGRAM	
PROJECT CONTROL NO. ABP3-K-T-SG-0001 REV. 3	
APPROVED P. Rungrojchul	SCALE NONE
CHECKED S. Setthapong	DATE 19 May 2011
PREPARE S. Setthapong	DESIGN NO.

REV	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
1		FOR APPROVAL			
2		FOR APPROVAL			
3		FOR APPROVAL			