

ภาคผนวก ง

มาตรการด้านการคมนาคม

ภาคผนวก ง-1

การฝึกอบรมแก่นักงานขับรถ

การคมนาคม

กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจร
และข้อกำหนดของโรงงานอย่างเคร่งครัด



ป้ายจำกัดความเร็ว
ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ฝึกประเมินอันตรายการขับขี่



ประเมินจุดอันตราย



สอนขับขี่ปลอดภัยโดยผู้จัดการโรงงาน
และ จป.วิชาชีพ



ตรวจขับขี่โดย ผู้บริหาร ตัวแทนลูกจ้าง

การฝึกอบรมแก่พนักงานขับรถ



ป้ายจำกัดความเร็ว
ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



ATFB SAFETY DOJO REFRESH



ประเมินจุดอันตราย



เฉลย

พนักงานฝึกประเมินสถาน
การณ์จราจรในภาวะต่างๆ

➤ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ATFB Safety Traffic Risk

Place: ห้อง Q Dojo ATFB

Participants: 15 Persons / การสอน 1 รอบ
(100%)

- 1.ชี้แจงการทำกิจกรรม และแจ้งอุบัติเหตุจราจรที่เกิดขึ้น
- 2.พนักงานเล่นเกมส์การขับขีรถจักรยานยนต์ในสถานการณ์ต่างๆ
- 3.เรียนรู้จาก VDO อุบัติเหตุจราจร และเขียนแชร์เหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้นกับตัวเอง



ภาคผนวก ง-2

เอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย
และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง
(Safety data sheet; SDS)

ชื่อ ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัตถุดิบราย (SDS)

เอกสารเลขที่ E-S-SE-005

วันที่แก้ไขล่าสุด : 28-ค.ค.-63

หน้า : 1 / 1 แก้ไขครั้งที่ : 1

หน่วยงาน : B1.B2

ผู้ใช้งาน : B1.B2

FERRO CHROMIUM

No.02

1.ชื่อผลิตภัณฑ์(Identification of substance/mixture)

1.1 ชื่อทางการค้า(Trade Name) : FERRO CHROMIUM

1.2 ชื่อทางเคมี(Chemical Name): CAS No. 11114-45-8

สูตรทางเคมี(Formula): -

1.3 ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย(Manufacturer/Supplier) : MERCK LTD.

Tel. : Fax : -


1.4 ชื่อและนำข้อจำกัดการใช้ : -

1.5 การใช้ประโยชน์ : ใช้ในกระบวนการหล่อเหล็ก

1.6 จำนวนประเภทสารเคมี : -


1.6 ปริมาณการจัดเก็บ : 150 กิโลกรัม

ภาพประกอบ



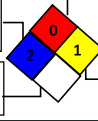
2.การระบุว่าเป็นอันตราย(Hazardous Identification)

2.1 การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

สัญลักษณ์ (GHS Pictogram)	คำสัญญาณอันตราย	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย
	อันตราย	อาจเป็นสาเหตุของการไหม้หรือระเบิด (กรณีที่มีการนำเข้ากระบวนการผสม ซึ่งวัสดุหลักคือ เช่น Cr (VI))

2.2 การจำแนกตามระบบ NFPA:

มีอันตรายต่อสุขภาพ (H373) อาจเป็นสาเหตุของการก่อมะเร็ง (กรณีที่มีการนำเข้ากระบวนการผสม ซึ่งวัสดุหลักคือ เช่น Cr (VI)) อันตรายต่อสุขภาพ






อันตรายจากไฟ :-

ความไวต่อปฏิกิริยาของสาร : ทำให้เกิดการคายความร้อนออกมา

ข้อมูลควรระวังพิเศษ :-

5.3.มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

แว่นตาป้องกัน	หน้ากากกรองสารเคมี	ถุงมือผ้า		
				

5.4.ข้อมูลเกี่ยวกับภาพลักษณ์และทางเคมี (Physical and chemical properties)

5.1 สถานะทางกายภาพ	ของแข็ง	5.10 การไวไฟการระเบิด	
5.2 สีและกลิ่น	สีเงินขาว ไม่มีกลิ่น	ค่าขีดสุด LEL	ไม่ระบุ
5.3 ลักษณะตัวผง (sp)	ไม่ระบุ	ค่าขีดสุด UEL	ไม่ระบุ
5.4 จุดหลอมเหลว(เมื่อแข็ง)	1550 °C	5.11 ความหนาแน่นในของเหลว	ไม่ระบุ
5.5 จุดติดไฟ	2500-3000 °C	5.12 ความหนาแน่นสัมพัทธ์	3.3-3.5
5.6 ความไวไฟ (Flash point)	ไม่ระบุ	5.13 ความหนืด	ไม่ระบุ
5.7 ความคงตัว	ไม่ระบุ	5.14 การละลายน้ำ	ไม่ละลายน้ำ
5.8 อุณหภูมิวิกฤตติดไฟได้	ไม่ระบุ	5.15 ความหนืด	ไม่ระบุ
5.9 ความคงตัวต่ออุณหภูมิ	ไม่ระบุ	5.16 การบวมขึ้น	ไม่ระบุ

5.6.ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

10.1 การเกิดปฏิกิริยาความเสถียรทางเคมี	หายความว่อง เมื่อละลายน้ำ / ภัยต่อความชื้น
10.2 สารที่ควรเข้าหากันที่ไม่ได้ปฏิกิริยาอันตราย	โลหะเบา
10.3 วัสดุอื่น ๆ ที่ควรระมัดระวัง	มีผลกับความเป็นพิษ
10.4 สารอันตรายที่เกิดจากการปลดปล่อย	ฝุ่นที่เกิดจากการสลายตัว สารประกอบโครเมียม

5.2.ข้อมูลส่วนผสมและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition information on ingredients)

ชื่อสารเคมี/สารผสม	CAS NO.	% by weight	TLV	LD50
Chromium (Cr)	-	so-on	-	-
Carbon (C)	-	0.1-0	-	-
Silicon (Si)	-	Max 0.03	-	-
Sulphur (S)	-	Max 0.10	-	-
Iron (Fe)	-	Balance	-	-

11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

11.1 LD50/LC50	Toxic	ทางปาก	ทางผิวหนัง	ทางสูดหายใจ	ทางตา
LD50	-	-	-	-	-
LC50	-	-	-	-	-

11.2 ความเป็นพิษอันตราย/ผลกระทบที่ร้ายแรง:

การรับสัมผัส	ผลกระทบเฉียบพลัน (Acute)	กระทบเรื้อรัง (Chronic)
ทางการหายใจ (Inhaled)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล
ทางตา (Eye)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล
ทางผิวหนัง (Skin contact)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล
การกลืนกิน (Swallowed)	-	ไม่มีข้อมูล
อันตรายเฉพาะจุด (Specific target)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล

5.มาตรการการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

5.1 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ชื่อทางการรับสัมผัส	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ทางการสูดหายใจ (Inhaled)	-
ทางตา (Eye contact)	ล้างตาด้วยน้ำสะอาด
การกลืนกิน (Ingestion)	-
ทางผิวหนัง (Skin Contact)	ล้างด้วยน้ำและสบู่
อื่นๆ (Other)	-

5.2 ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการรักษา: นำผู้สัมผัสกับสารให้ข้อมูลความปลอดภัยไปช่วย

11.3 จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์: จากข้อมูลในการประเมินความเสี่ยงการเกิดโรคมะเร็งจากข้อมูลพิษวิทยา (SDS) (Cr (VI))

5.มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

5.1 สารดับเพลิงที่เหมาะสม: วัสดุเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง

5.2 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้: สารที่อาจก่อให้เกิดปฏิกิริยาที่ไม่พึงประสงค์ของสารตัวไฟ

5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะจากสารเคมี : -

5.4 อุปกรณ์พิเศษสำหรับดับเพลิง: สวมอุปกรณ์ป้องกันการหายใจ

12.ข้อมูลเชิงนิเวศ (Ecological information)

12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ: LC50 Gambusia affinis (ปลาการ์ตูน): 160 mg/L; 96 h

12.2 การตกค้างตามความสามารถในการย่อยสลาย: -

5.มาตรการจัดการความปลอดภัยกรณีการปลดปล่อย (Accidental release measures)

5.1 ข้อควรระวัง: ห้ามสูดดม / ห้ามสัมผัส / ห้ามสูดดม

5.2 วิธีการจัดการวัสดุที่สัมผัสกับกัน: เป็นของแข็ง ไม่ทำการเก็บกวาดเศษผงในภาชนะ

5.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ห้ามให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่สิ่งแวดล้อม

5.4 ข้อพิจารณาในการกำจัด: ส่งกำจัดโดยผู้รับกำจัดที่ให้บริการรับกำจัดตามกฎหมาย

7.การขนส่ง (Packaging, storage and handling)

7.1 ข้อควรระวังหลีกเลี่ยงในการขนส่ง: เติมน้ำให้เต็มและปิดฝาให้แน่น

7.2 สถานการณ์การเก็บรักษาอย่างปลอดภัย: จัดเก็บในที่แห้ง

7.3 สถานการณ์การเก็บรักษา (สารต้องห้าม): ห้ามสูดดม / ห้ามสูดดม (สารต้องห้าม)

13.ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

13.1 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ห้ามให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่สิ่งแวดล้อม

13.2 วิธีการจัดการวัสดุที่สัมผัสกับกัน: เป็นของแข็ง ไม่ทำการเก็บกวาดเศษผงในภาชนะ

13.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ห้ามให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่สิ่งแวดล้อม

8.การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure control and PPE)

8.1 วิธีการวัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย TLV: NIOSH : - ACGIH : -

8.2 การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (PPE): NIOSH : - ACGIH : -

14.ข้อมูลสำหรับการขนส่ง (Transport information)

14.1 UN number: -

14.2 ชื่อในการขนส่ง: -

14.3 ประเภทความเสี่ยงอันตรายในการขนส่ง: -

14.4 กลุ่มการบรรจุ: -

14.5 การขนส่งด้วยยานพาหนะ: -

14.6 การขนส่งด้วยรถบรรทุก: -

9.ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ (Regulatory information)

15.1 กระทรวงแรงงาน: ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง ระบุรายชื่อสารเคมีอันตราย

15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

[illegible]

เรื่อง : ข้อมูลความปลอดภัยเคมีในการใช้วัตถุอันตราย (SDS)

เอกสารเลขที่ : E-S-SE-005

วันที่เริ่มใช้งาน : 28.ค.ค.-63

หน้า : 1 / 1 แก้ไขครั้งที่ : 1

1. ชื่อทางการค้า(Trade Name) : CARBURIZER CP 500 1.6 ปริมาณการจัดเก็บ : 6000 กิโลกรัม

ชื่อทางเคมี(Chemical Name): CAS No. 65996-77-2

สูตรทางเคมี(Formula): -

1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า(Manufacturer/Supplier) Manutoyo Chuzai Sessakuso Co.,Ltd.

Tel. Fax :

1.3 ชื่อและนำชื่อจำกัดการ :-

1.4 การใช้ประโยชน์ :- ใช้ในกระบวนการหล่อและเทเหล็ก

1.5 จำนวนประเภทสารเคมี :-

ในการใช้สารเคมีอันตราย(Hazardous identification)

2.1 การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

สัญลักษณ์ (GHS Pictogram)	คำสัญญาณ อันตราย	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย
		อาจเป็นอันตรายกรณีได้รับทางหายใจ (ก๊าซไอ ฝุ่น ละออง), ก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังอย่างอ่อน

2.2 การจำแนกตามระบบ NFPA:

อันตรายต่อสุขภาพ :-




ข้อมูลระวังพิเศษ :-



อันตรายจากไฟ :-

ความไวต่อปฏิกิริยาของสาร : ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา และทางเดินหายใจ

3.3. วิธีการป้องกันส่วนบุคคล:

ส่วนตัวนัย	ผ้าปิดจมูก	ถุงมือผ้า	
			

3. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี(Physical and chemical properties)

9.1 สถานทางกายภาพ	ของแข็ง	9.10 การไวไฟการระเบิด	
9.2 ลักษณะกลิ่น	สีน้ำตาลไม่มีกลิ่น	ค่าที่สุด LEL	ไม่ระบุ
9.3 ค่าการแตกตัว(pH)	ไม่ระบุ	ค่าที่สุด UEL	ไม่ระบุ
9.4 จุดหลอมเหลว/เยือกแข็ง	3550 °C	9.11 ความหนาแน่น	ไม่ระบุ
9.5 จุดเดือด	ไม่ระบุ	9.12 ความหนาแน่นที่ 20°C	2.25
9.6 จุดวาบไฟ(Flash point)	ไม่ระบุ	9.13 ความหนืด	ไม่ระบุ
9.7 ความดันไอ	ไม่ระบุ	9.14 การละลายน้ำ	ไม่ละลายน้ำ
9.8 อนุกรมที่มีกลุ่มติดไฟได้	ไม่ระบุ	9.15 ความหนืด	ไม่ระบุ
9.9 ความไวต่อตัวออกฤทธิ์	ไม่ระบุ	9.16 การบดสี	ไม่ระบุ

10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา(Stability and reactivity)

10.1 การเกิดปฏิกิริยาความเสถียรทางเคมี	เสถียร
10.2 สารวัตถุที่เข้ากันได้ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่มีข้อมูล
10.3 วัสดุอื่น ๆ ที่สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ไม่มีข้อมูล
10.4 สารอันตรายที่เกิดจากการแตกตัว	CO2 และ CO เมื่อเกิดการเผาไหม้

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา(Toxicological information)

11.1 LD50/LC50				
Toxic	ทางปาก	ทางผิวหนัง	ทางสูดหายใจ	ทางตา
LD50	-	-	-	-
LC50	-	-	-	-

11.2 ความเป็นพิษอันตรายผลกระทบต่างกษาย:

การรับสัมผัส	ผลกระทบเฉียบพลัน(Acute)	ผลกระทบเรื้อรัง(Chronic)
ทางสูดหายใจ (Inhaled)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล
ทางตา(Eye)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล
ทางผิวหนัง (Skin contact)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
การกลืนกิน (Swallowed)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
อันตรายเฉพาะจุด (Specific target)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล

11.3 จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็งก่อกลายพันธุ์ :-

12. ข้อมูลเชิงนิเวศ(Ecological information)

12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ :-

12.2 การตกค้างความสามารถในการย่อยสลาย: -

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด(Disposal Consideration)

13.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล	
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
13.2 วิธีการจัดการ, วัสดุสำหรับเก็บกักและทำความสะอาด	ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ไม่มีการรั่ว กำจัดโดยบริษัทกำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมาย
13.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ระวังไม่ให้ไหล เป็นเป็นสิ่งแวดล้อม

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง(Transport information)

14.1 UN number	
14.2 ชื่อในการขนส่ง	-
14.3 ประเภทความเป็นอันตรายในการขนส่ง	-
14.4 กลุ่มการบรรจุ	-
14.5 การขนส่งตามขนาดของภาชนะ	-
14.6 การขนส่งภายใต้เงื่อนไข	บรรจุภัณฑ์ปิด

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ(Regulatory information)

15.1 กระทรวงแรงงาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย

15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม

15.3 ขึ้นฯ

16. ข้อมูลอื่น ๆ(Other information)

16.1 แหล่งข้อมูลอ้างอิงอ้างอิง

ATFB					บริษัท โอชิน ทาคาโอก่า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด					S SAFETY D DATA S SHEETS				
SUPPORTING DOCUMENT														
เรื่อง : ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัตถุอันตราย (SDS) :														
เอกสารเลขที่ : E-S-SE-005 วันที่เริ่มใช้งาน : 28-ค.ค-63 หน้า : 1 / 1 แก้ไขครั้งที่ : 1					หน่วยงาน : B1.B2 ผู้ใช้งาน : B1.B2					FERRO MANGANESE No.06				
3. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี(Identification of substance/mixture)														
1.1 ชื่อทางการค้า(Trade Name): FERRO MANGANESE ชื่อทางเคมี(Chemical Name): CAS No. - สูตรทางเคมี(Formula): - 1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า(Manufacturer/Supplier) SAMANCOR LTD., BHPBILLITON MARKETING INC. Tel. Fax : 1.3 ชื่อนะนำชื่อจำกัดการฯ :- 1.4 การใช้ประโยชน์ : ใช้ในกระบวนการหลอมเหล็ก 1.5 จำนวนประเภทสารเคมี : -					1.6 ปริมาณการจัดเก็บ : 50 กิโลกรัม					<div>ภาพประกอบ</div>				
6.3 มาตรการป้องกันส่วนบุคคล														
อันตรายกับ					ผ้าปิดจมูก					ถุงมือผ้า				
6.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี(Physical and chemical properties)														
9.1สถานะทางกายภาพ					ของแข็ง					9.10การไวไฟกระเด็น				
9.2ลักษณะสีกลิ่น					ไม่มีกลิ่น					ค่าค่าจุด LEL				
9.3ค่ากรด-ด่าง(pH)					ไม่มีระบุ					ค่าจุดจุด UEL				
9.4จุดหลอมเหลว(องศาเซลเซียส)					+ 1245 °C					9.11ความหนาแน่น				
9.5จุดเดือด					2097 °C					9.12ความหนาแน่นสัมพัทธ์				
9.6จุดวาบไฟ(Flash point)					ไม่มีระบุ					9.13ความหนาแน่น				
9.7ความดันไอ					ไม่มีระบุ					9.14การละลายน้ำ				
9.8อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้					ไม่มีระบุ					9.15ความหนืด				
9.9ความหนืดที่อุณหภูมิ					ไม่มีระบุ					9.16 การปฏิกิริยาเคมี				
10.อันตรายเฉียบพลันและความเป็นพิษจากการสัมผัส(Immediate and delayed toxicity)														
10.1.การเกิดปฏิกิริยา/ความเสถียรทางเคมี														
10.2.สาร/วัสดุที่เข้ากันไม่ได้กับปฏิกิริยาอันตราย														
10.3.วัตถุอันตราย/สารที่ควรหลีกเลี่ยง														
10.4.สารอันตรายที่เกิดจากการแตกตัว														
สลายตัว Hydrogen														
11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา(Toxicological information)														
11.1 LD50/LC50														
Toxic														
LD50														
LC50														
11.2 ความเป็นพิษ/อันตราย/ผลกระทบต่อร่างกาย:														
การรับสัมผัส ผลกระทบเฉียบพลัน(Acute) กระทบเรื้อรัง(Chronic)														
ทางการหายใจ(Inhaled) หากเป็นและเฉียบพลันจะทำให้เกิดการระคายเคือง ไม่มีข้อมูล														
ทางตา(Eye) หากเป็นและเฉียบพลันจะทำให้เกิดการระคายเคือง ไม่มีข้อมูล														
ทางผิวหนัง(Skin contact) ไม่มีข้อมูล ไม่มีข้อมูล														
การกลืนกิน(Swallowed) ไม่มีข้อมูล ไม่มีข้อมูล														
อวัยวะเฉพาะจุด(Specific target) ไม่มีข้อมูล ไม่มีข้อมูล														
4.มาตรการการปฐมพยาบาล(First Aid Measures)														
4.1 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น														
ชื่อทางการรับสัมผัส การปฐมพยาบาลเบื้องต้น														
ทางการสูดหายใจ(Inhaled) นำผู้มีชีวิตที่หายใจติดขัดหรือหายใจลำบากให้รีบพาไปพบแพทย์														
ทางตา(Eye contact) ล้างด้วยน้ำสะอาดโดยการไหลผ่าน 15 นาที														
การกลืนกิน(Ingestion) ห้ามทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์														
ทางผิวหนัง(Skin Contact) ล้างสะอาดด้วยน้ำสะอาด														
อื่นๆ (Other)														
4.2 ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการรักษา: นำผลิตภัณฑ์และข้อมูลความปลอดภัยไปด้วย														
5.มาตรการการ撲เพลิง(Fire Fighting Measures)														
5.1 สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ผงเคมีฟอสฟอรัส ผงเคมีแห้ง														
5.2 สารดับเพลิงที่ไม่ต้องใช้: สารดับเพลิง/สารดับเพลิงอื่นที่ไม่ใช่สารดับเพลิงธรรมดา														
5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะจากสารเคมี :-														
5.4 อุปกรณ์พิเศษสำหรับขจัดเพลิง: สวมอุปกรณ์ป้องกันในการหายใจ														
6.มาตรการการกำจัดกากของเสีย(Accidental release measures)														
6.1 ข้อควรระวัง: ปกป้องการรั่วไหล ลงสู่ลำธาร หรือแหล่งน้ำ														
6.2 วิธีการจัดการ/วัสดุสำหรับกักเก็บ: ควบคุมโดยการกวาด และอาจสามารถนำมาใช้งานได้														
6.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม														
6.4 ข้อพิจารณาในการกำจัด: ส่งกำจัดกับผู้มีหน้าที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย														
7.การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา(Handling and storage)														
7.1 ข้อควรระวังหลีกเลี่ยงในการขนย้าย														
เคลื่อนย้ายใช้งานและเก็บรักษา														
7.2 สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย														
ข้อห้ามในการเก็บรักษา(สารต้องห้าม)														
จัดเก็บในที่เย็น แสง กระแสลมจากที่ที่ เป็นไปจากกรด สลวอเคมีดัด														
8.การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล(Exposure control)(PPE)														
8.1 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย TLV: ตามกฎหมายของหน่วยงาน														
NIOSH : - ACGIH : -														
OASHA : - Other :														
8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม														
การระบายอากาศที่ดี														

<div>ATFB</div> <div>บริษัท โอชิน ทาคาโอก่า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด</div> <div>SUPPORTING DOCUMENT</div> <div><div>S</div><div>SAFETY</div><div>D</div><div>DATA</div><div>S</div><div>SHEETS</div></div>																																		
เรื่อง : ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัตถุอันตราย (SDS) :																																		
เอกสารเลขที่ : E-S-SE-005 วันที่เริ่มใช้งาน : 28.ค.ค-63 หน้า : 1 / 1 แก้ไขครั้งที่ : 1		หน่วยงาน : B1.B2 ผู้ใช้งาน : B1.B2		INOCULIN 95 No.07																														
3. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี(Identification of substance/mixture)																																		
1.1 ชื่อทางการค้า(Trade Name) : Inoculin 95 ชื่อทางเคมี(Chemical Name): CAS No. - สูตรทางเคมี(Formula): - 1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า(Manufacturer/Supplier) Eikom Tel. Fax : 1.3 ชื่อนะนำชื่อจำกัดการฯ :- 1.4 การใช้ประโยชน์ : เพิ่มปริมาณ Si ในเหล็ก 1.5 จำนวนประเภทสารเคมี : -		1.6 ปริมาณการจัดเก็บ : 1200 กิโลกรัม		<div>ภาพประกอบ</div>																														
2. การระบุอันตราย(Hazards Identification)																																		
2.1 การจำแนกประเภทตามระบบ GHS		<div>สัญลักษณ์ (GHS Pictogram)</div> <div>คำสัญญาณอันตราย</div> <div>ข้อความแสดงความเป็นอันตราย</div> <div>อาจเกิดการแพ้หรือระคายเคืองผิวหนังหากสัมผัสโดยตรงกับผิวหนัง</div> <div>สารนี้เข้าได้</div>																																
2.2 การจำแนกตามระบบ NFPA:		<div>อันตรายต่อสุขภาพ: อาจเกิดการแพ้หรือระคายเคืองผิวหนังหากสัมผัสโดยตรงกับผิวหนัง</div> <div>อันตรายจากไฟ :-</div> <div>ฉลากไวต่อปฏิกิริยาของสาร : ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา และทางเดินหายใจ</div>																																
3. ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม(Composition information on ingredients)																																		
<table><thead><tr><th>ชื่อสารเชิงสารผสม</th><th>CAS NO.</th><th>% by weight</th><th>TLV</th><th>LD50</th></tr></thead><tbody><tr><td>Si</td><td>-</td><td>52-72 %</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Zirconium</td><td>-</td><td>1,3-6 %</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Calcium</td><td>-</td><td>0,5-0,9 %</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Aluminium</td><td>-</td><td>0,5-2,0 %</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Manganese</td><td>-</td><td>0-4,5 %</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>					ชื่อสารเชิงสารผสม	CAS NO.	% by weight	TLV	LD50	Si	-	52-72 %	-	-	Zirconium	-	1,3-6 %	-	-	Calcium	-	0,5-0,9 %	-	-	Aluminium	-	0,5-2,0 %	-	-	Manganese	-	0-4,5 %	-	-
ชื่อสารเชิงสารผสม	CAS NO.	% by weight	TLV	LD50																														
Si	-	52-72 %	-	-																														
Zirconium	-	1,3-6 %	-	-																														
Calcium	-	0,5-0,9 %	-	-																														
Aluminium	-	0,5-2,0 %	-	-																														
Manganese	-	0-4,5 %	-	-																														
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา(Toxicological information)																																		
11.1 LD50/LC50																																		
<table><thead><tr><th></th><th>ทางปาก</th><th>ทางผิวหนัง</th><th>ทางสูดหายใจ</th><th>ทางตา</th></tr></thead><tbody><tr><td>Toxic</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>LD50</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>LC50</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>						ทางปาก	ทางผิวหนัง	ทางสูดหายใจ	ทางตา	Toxic	-	-	-	-	LD50	-	-	-	-	LC50	-	-	-	-										
	ทางปาก	ทางผิวหนัง	ทางสูดหายใจ	ทางตา																														
Toxic	-	-	-	-																														
LD50	-	-	-	-																														
LC50	-	-	-	-																														
11.2 ความเป็นพิษ/อันตราย/ผลกระทบต่อร่างกาย:																																		
<table><thead><tr><th>การรับสัมผัส</th><th>ผลกระทบเฉียบพลัน(Acute)</th><th>กระทบเรื้อรัง(Chronic)</th></tr></thead><tbody><tr><td>ทางการหายใจ</td><td>เกิดการระคายเคืองเฉียบพลันของระบบทางเดินหายใจ</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>ทางตา(Eye)</td><td>เกิดการระคายเคืองเฉียบพลันของตา</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>ทางผิวหนัง</td><td>เกิดการระคายเคือง</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>การกลืนกิน</td><td>ทำให้เกิดการระคายเคืองเฉียบพลัน</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>อวัยวะเฉพาะจุด</td><td>ไม่มีข้อมูล</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr></tbody></table>					การรับสัมผัส	ผลกระทบเฉียบพลัน(Acute)	กระทบเรื้อรัง(Chronic)	ทางการหายใจ	เกิดการระคายเคืองเฉียบพลันของระบบทางเดินหายใจ	ไม่มีข้อมูล	ทางตา(Eye)	เกิดการระคายเคืองเฉียบพลันของตา	ไม่มีข้อมูล	ทางผิวหนัง	เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล	การกลืนกิน	ทำให้เกิดการระคายเคืองเฉียบพลัน	ไม่มีข้อมูล	อวัยวะเฉพาะจุด	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล												
การรับสัมผัส	ผลกระทบเฉียบพลัน(Acute)	กระทบเรื้อรัง(Chronic)																																
ทางการหายใจ	เกิดการระคายเคืองเฉียบพลันของระบบทางเดินหายใจ	ไม่มีข้อมูล																																
ทางตา(Eye)	เกิดการระคายเคืองเฉียบพลันของตา	ไม่มีข้อมูล																																
ทางผิวหนัง	เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล																																
การกลืนกิน	ทำให้เกิดการระคายเคืองเฉียบพลัน	ไม่มีข้อมูล																																
อวัยวะเฉพาะจุด	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล																																
4. มาตรการการปฐมพยาบาล(First Aid Measures)																																		
4.1 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น																																		
<table><thead><tr><th>ชื่อทางการรับสัมผัส</th><th>การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</th></tr></thead><tbody><tr><td>ทางการสูดหายใจ(Inhaled)</td><td>นำผู้มีชีวิตที่หายใจติดขัดหรือหายใจลำบากให้รีบพาไปพบแพทย์</td></tr><tr><td>ทางตา(Eye contact)</td><td>ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือใช้น้ำสะอาดล้างตา</td></tr><tr><td>การกลืนกิน(Ingestion)</td><td>ห้ามทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์</td></tr><tr><td>ทางผิวหนัง(Skin Contact)</td><td>ล้างสะอาดด้วยน้ำหรือสบู่ฟอกอย่างอ่อน</td></tr><tr><td>อื่นๆ (Other)</td><td>ออกอากาศในที่ที่มีฝุ่น</td></tr></tbody></table>					ชื่อทางการรับสัมผัส	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ทางการสูดหายใจ(Inhaled)	นำผู้มีชีวิตที่หายใจติดขัดหรือหายใจลำบากให้รีบพาไปพบแพทย์	ทางตา(Eye contact)	ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือใช้น้ำสะอาดล้างตา	การกลืนกิน(Ingestion)	ห้ามทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์	ทางผิวหนัง(Skin Contact)	ล้างสะอาดด้วยน้ำหรือสบู่ฟอกอย่างอ่อน	อื่นๆ (Other)	ออกอากาศในที่ที่มีฝุ่น																		
ชื่อทางการรับสัมผัส	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น																																	
ทางการสูดหายใจ(Inhaled)	นำผู้มีชีวิตที่หายใจติดขัดหรือหายใจลำบากให้รีบพาไปพบแพทย์																																	
ทางตา(Eye contact)	ล้างด้วยน้ำสะอาดหรือใช้น้ำสะอาดล้างตา																																	
การกลืนกิน(Ingestion)	ห้ามทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์																																	
ทางผิวหนัง(Skin Contact)	ล้างสะอาดด้วยน้ำหรือสบู่ฟอกอย่างอ่อน																																	
อื่นๆ (Other)	ออกอากาศในที่ที่มีฝุ่น																																	
4.2 ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการรักษา: นำผลิตภัณฑ์และข้อมูลความปลอดภัยไปด้วย																																		
5. มาตรการการ撲เพลิง(Fire Fighting Measures)																																		
5.1 สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ผงเคมีฟอสฟอรัส ผงเคมีแห้ง																																		
5.2 สารดับเพลิงที่ไม่ต้องใช้: สารดับเพลิง/สารดับเพลิงอื่นที่ไม่ใช่สารดับเพลิงธรรมดา																																		
5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะจากสารเคมี :-																																		
5.4 อุปกรณ์พิเศษสำหรับขจัดเพลิง: สวมอุปกรณ์ป้องกันในการหายใจ																																		
6. มาตรการการกำจัดกากของเสีย(Accidental release measures)																																		
6.1 ข้อควรระวัง: ห้ามสัมผัสกับ น้ำหรือสารอื่น ๆ ที่ปนเปื้อน																																		
6.2 วิธีการจัดการ/วัสดุสำหรับกักเก็บ: ใช้ไม้กวาด กวาดรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุ และทำความสะอาดบริเวณที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์																																		
6.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม																																		
6.4 ข้อพิจารณาในการกำจัด: ส่งกำจัดกับผู้มีหน้าที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย																																		
7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา(Handling and storage)																																		
7.1 ข้อควรระวังหลีกเลี่ยงในการขนย้าย																																		
เคลื่อนย้ายใช้งานและเก็บรักษา																																		
ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น เพื่อป้องกันการรั่วกระจายของฝุ่น																																		
7.2 สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย																																		
จัดเก็บในที่เย็น แสง กระแสลมจากที่ที่ เป็นไปจากกรด สลวอเคมีดัด																																		
ข้อห้ามในการเก็บรักษา(สารต้องห้าม)																																		
เก็บในที่แห้งไม่มีการระบายอากาศดี																																		
8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล(Exposure control)(PPE)																																		
8.1 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย TLV: ตามกฎหมายของหน่วยงาน																																		
NIOSH : - OASHA : - ACGIH : - Other :																																		
8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม																																		
การระบายอากาศที่ดี																																		

[illegible][illegible]

ATFB

</

[illegible]

ATFB		บริษัท โอชิน ทาคาโอก่า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด		S SAFETY DATA S SHEETS	
SUPPORTING DOCUMENT					
เรื่อง : ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัตถุอันตราย (SDS) :					
เอกสารเลขที่ : E-S-SE-005 วันที่เริ่มใช้งาน : 28-ค.ค.-63 หน้า : 1/1 แก้ไขครั้งที่ : 3		หน่วยงาน : MT ผู้ใช้งาน : MO1,MO2,FN,ME1,MT,CU,SUS,GI		สารนี้ No.14	
1.ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี(Identification of substance/mixture)		1.6 ปริมาณการจัดเก็บ : 120 Kg.		8.3 มาตรการป้องกันส่วนบุคคล:	
1.1 ชื่อทางการค้า(Trade Name) : PTT EP Grease ชื่อทางเคมี(Chemical Name): CAS No. สูตรทางเคมี(Formula): 1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า(Manufacturer/Supplier) บริษัท บมท. จำกัด Tel. Fax : 1.3 ชื่อนับหน้าชื่อจำกัดการฯ :- 1.4 การใช้ประโยชน์ : หรืออื่นเครื่องจักร 1.5 จำนวนประเภทสารเคมี : -		<div>ภาพประกอบ</div>		<div>แว่นตาป้องกัน</div> <div>ถุงมือยาง</div> <div>หน้ากาก</div>	
2.การชี้แจงความเป็นอันตราย(Hazards Identification)					
2.1 การจำแนกประเภทตามระบบ GHS		<div>สัญลักษณ์ (GHS Pictogram)</div> <div>คำสัญญาณ (Signal)</div> <div>ข้อความแสดงความเป็นอันตราย</div> <div>ทำใหเกิดการระคายเคืองต่ออวัยวะที่สัมผัส</div>			
2.2 การจำแนกตามระบบ NFPA:		<div>อันตรายจากไฟ:</div> <div>จุดวาบไฟ สูงกว่า 93 องศาเซลเซียส</div> <div>ความไวต่อปฏิกิริยาของสาร : ไม่ไวต่อระเบิด</div>			
3.ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม(Composition/Information on ingredients)					
ชื่อสารเชิงเดี่ยวสารผสม		CAS NO.	% by weight	TLV	LD50
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic		64742-54-7	40-50%	-	-
Residual oils (petroleum), Hydrotreated		64742-57-0	20-40%	-	-
Lubricant Additive Package		n/a	-	-	-
11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา(Toxicological information)					
11.1 LD50/LC50		11.2 ความเป็นพิษอันตราย(ผลกระทบต่อร่างกาย:			
Toxic		ทางปาก	ทางผิวหนัง	ทางสูดหายใจ	ทางตา
LD50		-	-	-	-
LC50		-	-	-	-
11.3 จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็งก่อกลายพันธุ์ : ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง					
12.ข้อมูลเชิงนิเวศ(Ecological information)					
12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : คาดว่าทำให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำได้					
12.2 การตกค้างความสามารถในการย่อยสลาย : ค่า (เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีความสามารถในการละลายน้ำได้ดี					
13.ข้อพิจารณาในการกำจัด(Disposal Consideration)					
13.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล		13.2 วิธีการจัดการ, วัสดุสำหรับ			
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย		การเก็บและทำความสะอาด			
		13.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม			
14.ข้อมูลสำหรับการขนส่ง(Transport information)					
14.1 UN number		14.2 ชื่อในการขนส่ง			
14.3 ประเภทความเป็นอันตรายในการขนส่ง		14.4 กลุ่มการบรรจุ			
14.5 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่		14.6 การขนส่งภายในโรงงาน			
15.ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายข้อบังคับ(Regulatory information)					
15.1 กระทรวงแรงงาน		15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม			
15.3 อื่นๆ		15.4 ข้อมูลอื่น ๆ(Other information)			
8.2 การควบคุมทางจิตกรรมที่เหมาะสม		16.1 แหล่งข้อมูลอ้างอิง			

ATFB		บริษัท โอชิน ทาคาโอก่า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด		S SAFETY DATA S SHEETS	
SUPPORTING DOCUMENT					
เรื่อง : ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัตถุอันตราย (SDS) :					
เอกสารเลขที่ : E-S-SE-003 วันที่เริ่มใช้งาน : 28-๓.ค.-63 หน้า : 1 / 1 แก้ไขครั้งที่ : 1		หน่วยงาน : MT ผู้ใช้งาน : MO1, ME1		น้ำมันกันสนิม RUSTOL3 No.15	
1.ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี(Identification of substance/mixture)		8.3 มาตรการป้องกันส่วนบุคคล			
1.1 ชื่อทางการค้า(Trade Name) : น้ำมันกันสนิม RUSTOL 3 ชื่อทางเคมี(Chemical Name): CAS No. สูตรทางเคมี(Formula):		1.6 ปริมาณการจัดเก็บ : 90 Kg.		แว่นตาป้องกัน ถุงมือยาง หน้ากาก	
1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า(Manufacturer/Supplier) บริษัท บมท. จำกัด Tel. Fax : 1.3 ชื่อนับหน้าชื่อจำกัดการฯ :- 1.4 การใช้ประโยชน์ : ห่อชิ้นเครื่องจักร 1.5 จำนวนประเภทสารเคมี : -		ภาพประกอบ			
2.การชี้แจงความเป็นอันตราย(Hazards Identification)		9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี(Physical and chemical properties)			
2.1 การจำแนกประเภทตามระบบ GHS		9.1 สถานะทางกายภาพ : ไร้รูปร่าง 9.2 ลักษณะสี, กลิ่น : สีน้ำตาลขุ่น กลิ่นไม่มี 9.3 ค่ากรด-ด่าง(pH) : ไม่มีระบุ 9.4 จุดหลอมเหลว/เยือกแข็ง : ไม่มีระบุ 9.5 จุดเดือด : 300 °C 9.6 จุดวาบไฟ(Flash point) : >200 °C 9.7 ความดันไอ : ไม่มีระบุ 9.8 อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้ : ไม่มีระบุ 9.9 ความคงตัว/ออกซิไดซ์ : ไม่มีระบุ			
2.2 การจำแนกตามระบบ NFPA:		9.10 ค่า LEL : ไม่มีระบุ 9.11 ความหนาแน่น : ไม่มีระบุ 9.12 ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 0.90 (15 °C) 9.13 ความหนืด : ไม่มีระบุ 9.14 ความละลายน้ำ : ไม่ละลายน้ำ 9.15 ความหนืด : ไม่มีระบุ 9.16 การป้องกันสนิม : ไม่มีระบุ			
อันตรายจากไฟ : อันตรายน้อย อาจทำให้เกิดการระคายเคือง		10.ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา(Stability and reactivity)			
อันตรายจากไฟ : จุดวาบไฟ สูงกว่า 93 องศาเซลเซียส		10.1 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี : ไม่มีระบุ			
อันตรายจากไฟ : จุดวาบไฟ สูงกว่า 93 องศาเซลเซียส		10.2 สาร/วัสดุที่เข้ากันได้กับปฏิกิริยาอันตราย : ไม่มีข้อมูล			
อันตรายจากไฟ : จุดวาบไฟ สูงกว่า 93 องศาเซลเซียส		10.3 วัสดุออกฤทธิ์ทางเคมี : ออกซิไดซ์ที่รุนแรง, สกัด, ระเบิด, และปล่อยแก๊ส			
อันตรายจากไฟ : จุดวาบไฟ สูงกว่า 93 องศาเซลเซียส		10.4 สารอันตรายที่เกิดจากการแตกตัว : การปล่อยแก๊สพิษ, ความไวต่อการเกิดไฟ, อาจเกิดไฟไหม้, อาจเกิดระเบิด, อาจเกิดไฟไหม			

[illegible][illegible]

ภาคผนวก จ

มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย

ภาคผนวก จ-1

การจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ
ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ให้บริการ

[illegible][illegible]

Waste volume report. March 2025

ขยะไม้อันตราย													ขยะอันตราย															
Disposer	คู่มือสาร	เคมีซี	Pine		TSC			ใบแจ้ง เหตุ/CI	เอ แอนด์ อาร์ รีไซเคิลลิ่ง					เอกสาร HS code	TRI POLYNE				โพลีเอสเตอร์				โพลีเอสเตอร์	โพลีเอสเตอร์				
Waste ID	106-17754	57(3)-255	3-106-740				19-80-02	15 01 01	15 01 02	15 01 03	12 01 01	12 01 01	15 01 10	3-106-1656				3-101-240				10-02-07	1-3-2542	3-106-2451				
Waste name	Slag	Dust black	Sand black	Sand Core	Sand black	Sand Core	Iron Dust	Lining& Fireproof mortar	Scrap of paper	Plastic box	Scrap of wood	Remnant of iron	dirty ware	Coolant oil				15 02 02	08 01 15	16 02 15	15 01 11	15 01 10	15 02 03	Zn dust	15 01 10	15 01 10	13 02 08	
Thai name	ตะกรัน*	ฝุ่นดำ	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี
Date	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)
1/3/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01/1900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3/3/2025	10,060	42,850	31,590	11,170	-	-	17,180	7,200	770	570	260	2,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4/3/2025	-	29,750	-	-	19,360	6,620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5/3/2025	8,200	15,110	22,960	17,830	-	-	20,490	-	920	350	-	1,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6/3/2025	-	41,370	-	-	18,020	6,650	-	10,120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7/3/2025	7,520	15,620	23,730	8,990	-	-	27,930	-	940	340	-	1,560	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8/3/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9/3/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10/3/2025	8,190	44,060	43,460	10,010	-	-	8,260	13,330	850	410	260	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11/3/2025	-	29,190	-	-	19,590	4,670	10,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12/3/2025	6,430	43,530	40,090	7,680	-	-	11,470	-	910	400	-	2,620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13/3/2025	-	28,970	-	-	9,480	6,970	10,930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14/3/2025	9,400	29,250	37,960	8,560	-	-	11,280	-	880	370	-	740	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15/3/2025	-	29,300	-	-	18,830	6,100	9,990	17,370	-	-	-	-	-	-	-	-	4,760	3,150	-	-	2,800	2,200	30	90	130	-	-	
16/3/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17/3/2025	12,010	30,070	20,990	7,280	-	-	17,630	-	1,400	430	-	2,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18/3/2025	-	14,140	-	-	9,260	5,900	8,720	6,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19/3/2025	8,120	41,940	22,310	10,470	-	-	15,930	-	890	360	350	1,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20/3/2025	-	28,830	-	-	7,870	6,790	9,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21/3/2025	8,500	43,930	23,810	10,060	-	-	9,330	9,240	1,180	390	-	1,560	-	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22/3/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23/3/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24/3/2025	7,460	28,940	41,490	10,050	-	-	16,590	-	1,080	410	-	1,230	-	-	-	-	9,930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25/3/2025	-	29,880	-	-	9,030	5,260	-	8,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26/3/2025	7,250	29,170	31,870	7,260	-	-	20,210	-	790	370	-	1,580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27/3/2025	-	14,440	-	-	8,530	6,250	20,980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28/3/2025	7,970	43,330	20,750	8,290	-	-	8,920	9,840	1,010	360	-	1,290	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29/3/2025	-	43,970	-	-	8,960	7,700	8,060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30/3/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31/3/2025	13,010	43,770	36,220	6,660	-	-	19,640	-	1,040	430	290	4,170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Kg.	114,120	741,410	397,230	124,310	128,930	62,910	283,660	81,940	12,660	5,190	1,160	22,330	0.00	710	14,690	-	-	2,800	2,200	30	90	130	-	23,420	-	-	-	
Ton	114.12	741.41	397.23	124.31	128.93	62.91	283.66	81.94	12.66	5.19	1.16	22.33	0.00	0.71	14.69	0.00	0.00	2.80	2.20	0.03	0.09	0.13	0.00	23.42	0.00	0.00	0.00	

Waste volume report. April 2025

ขยะไม้อันตราย													ขยะอันตราย																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Disposer	คู่มือสาร	เคมีข	Pine		TSC		เป่าเหล็ก หน่วย / CL	เอ แอนด์ อาร์ รีไซเคิลลิ่ง		อมาซอน		TRI POLYNE	โพลีเอสเตอร์				โพลีเอสเตอร์				โพลีเอสเตอร์	โพลีเอสเตอร์	โพลีเอสเตอร์																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Waste ID	106-1754	57(3)-255	3-106-740					3-105-356		4(11)-14		3-106-1656				13-101-240				10-02-07	1-3-2542	3-106-2451																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Waste name	Slag	Dust black	Sand black	Sand Core	Sand black	Sand Core	Iron Dust	Scrap of paper	Plastic box	Scrap of wood	Remnant of iron	dirty ware	Coolant oil				Dirty equipment of fabric	Wastewater treatment sludge	Used of Light bulb	Used of Spray can	Used of bag filter		Zn dust	dirty ware	Used oil																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Thai name	ตะกรัน	ฝุ่นดำ	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	ทรายสี	ทรายดำ	เศษกระดาษ	กล่องพลาสติก	เศษไม้	เศษเหล็ก	เศษโลหะ (กับ SUS)	ภาชนะปนเปื้อน	Machine	DQ	EDP	Store	เศษผ้าปนเปื้อน	กากตะกอนระบบบำบัด	หลอดไฟ	กระป๋องสเปรย์	ภาชนะปนเปื้อน	ถุงกรองฝุ่น	ฝุ่นจากเตาหลอม (Zn)	ถังน้ำมัน 200 ลิตร	ถังบรรจุสารเคมี	น้ำมันใช้แล้ว																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Date	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)	Qty(Kg.)

[illegible]

ขยะไม่อันตราย														ขยะอันตราย																	
Disposer	คู่มือสาร / เคมีภัณฑ์		Pine		TSC				ใบแจ้งเจลาซี / CL	เอ แอนด์ อาร์ ซีเคเคเอส						ธนาคุณ รัชตะสินธุ์	TM POLENE							โกลด์แลนด์	HS N	HS E	HS R	HS X			
Waste ID	10-09-03	10-09-08	10-09-08	10-09-08	10-09-08	10-09-06	10-09-08	19-08-02	15-01-01	15-01-02	15-01-03	12-01-01	12-01-01	15-01-10	Coolant oil				15-02-02	08-01-15	16-02-15	15-01-11	15-01-10	15-02-03	10-02-07	15-01-10	15-01-10	13-02-08			
Waste name	Slag	Dust black	Sand black	Sand Core	Sand black	Sand Core	Iron Dust	Lime& Fireproof mortar	Scrap of paper	Plastic box	Scrap of wood	Remnant of iron	dirt ware						Dirty non-potable water	Use of Light bulb	Use of Spray can	Use of bag filter	Zn dust								
Thai name	ขี้เถ้าหิน	ฝุ่นทรายดำ	ทรายสีดำ	ทรายสีแสด	ทรายสีดำ	ทรายสีแสด	ทรายปนเหล็ก	ปูนย้อมไฟและท่อป้องกันรังสี	เศษกระดาษ	กล่องพลาสติก	เศษไม้	เศษเหล็ก	เศษทองแดง (HS SUS)	ภาชนะปนเปื้อน	Machine	DQ	EDP	Store	เศษจากปั๊มเบือนน้ำมัน	กากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย	หลอดไฟฟ	กระป๋องสเปรย์	ภาชนะปนเปื้อน	ถุงกรองฝุ่นใช้แล้ว	ฝุ่นจากเตาเผาโลหะหนัก (Zn)	ถังน้ำมัน 200 ลิตร	ถังบรรจุสารเคมี	ถังน้ำมันใช้แล้ว			
Date	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25	01/01/25			
1/6/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2/6/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3/6/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4/6/2025	12,630	27,550	22,170	11,610	-	-	17,340	-	1,050	480	-	4,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5/6/2025	-	26,380	-	-	-	8,280	7,020	8,870	16,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,360	3,200	30	120	150	-	8,160	-	-			
6/6/2025	8,310	27,720	20,310	9,680	-	-	-	15,860	-	800	370	430	8,430	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7/6/2025	-	29,120	-	-	-	19,070	5,920	8,210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8/6/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9/6/2025	11,730	42,120	31,280	10,230	-	-	22,240	9,620	820	360	-	3,600	-	-	8,280	-	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10/6/2025	-	29,010	-	-	-	16,460	6,950	8,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11/6/2025	7,770	28,450	20,180	-	-	-	17,630	-	850	340	-	1,670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12/6/2025	-	42,900	-	-	-	19,140	15,500	10,420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,190	-	-	-			
13/6/2025	10,530	27,140	12,990	10,260	-	-	17,120	-	1,814	430	230	1,470	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14/6/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15/6/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16/6/2025	7,940	28,120	43,240	-																											

ภาคผนวก จ-2

บันทึกการส่งกากตะกอนที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสียทางเคมี
ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต

ชื่อผู้ก่อกำเนต : บริษัท โอชิน ทาคาโอกา ฟาวนดรี บางปะกง จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน : 72110000425504

สถานที่ตั้งโรงงาน : 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : ไพฑูล [REDACTED] เลขทะเบียนพาหนะ : 79-2566 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

สถานที่ตั้ง : 140 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระป๋องสเปรย์	150111	กล่อง	18	0.12
2	กากตะกอนจากระบบบำบัด	190813	Big Bag	6	3.2
3	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถัง	50	0.15
4	หลอดไฟ	160215	ถัง	1	0.03

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง

☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.5 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 05/06/2568

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : เกรียงศักดิ์ [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ไพฑูล [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ :

☒ ผู้ก่อกำเนตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

วันที่มาถึง : 05/06/2568

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

เวลาที่มาถึง : 14:15

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : พัชราภรณ์ [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ : 3.5 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

☒ น้ำหนักชั่งจริง

☐ น้ำหนักประมาณการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : พัชราภรณ์ [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]

วันที่รับมอบ : 05/06/2568

เวลาที่มอบ : 14:15

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.5 ตัน

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/06/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:30

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : กุลปรียา บ่อมทอง ลายมือชื่อ : วันที่ :

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ภาคผนวก จ-3

บันทึกการส่ง Coolant ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด

เลขที่อ้างอิง 1:19-0867-001532-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท ไอชิน หาคาโอกา ทาวน์ชิริ บางปะกง จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: 72110000425504		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี 20160			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: บริษัท [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ: 70-9126 สบ พาหนะที่: รถบรรทุก			โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี ไปยังจังหวัด: สระบุรี		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีพีโอโพลิน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190500125452		
สถานที่ตั้ง: 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทึบขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 18260			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Coolant Oil	120110	แท็งก์	1	12.27
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 12.27 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักซึ่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 12.27 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 01/08/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			เวลาที่ส่งมอบ: 9:55 น.		
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: เกียรติศักดิ์ [redacted] ลายมือชื่อ: [redacted] วันที่: 7/8/67					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ชื่อผู้รับ: บริษัท [redacted] ลายมือชื่อ: [redacted] วันที่: 1/08/67					
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีพีโอโพลิน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190500125452		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: สระบุรี มาถึงจังหวัด: สระบุรี		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			โดยระยะเวลา: 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง: 1/8/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [redacted] ลายมือชื่อ: [redacted]			เวลาที่มาถึง: 13:40 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 12.27 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักซึ่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ: 01/08/67 เวลาที่มอบ: 14:49 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [redacted] ลายมือชื่อ: [redacted] วันที่: 1/8/67			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 12.21 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 5/8/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 23:00 น.		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [redacted] ลายมือชื่อ: [redacted] วันที่: 5/8/67			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ภายใต้ใ้ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: [redacted] ลายมือชื่อ: [redacted] วันที่: 25/8/67					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท ไอชิน ทาคาโอกา ฟานันตรี บางปะกง จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: 72110000425504		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี 20160					
เบอร์โทรศัพท์:			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: นิวัฒน์ชัย			เลขทะเบียนพาหนะ: 70-5917 สบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี			ไปยังจังหวัด: สระบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีทีโอโพส จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190500125452		
สถานที่ตั้ง: 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลห้วยขวาง อำเภอกำแพงทอง จังหวัดสระบุรี 18260					
เบอร์โทรศัพท์:			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Coolant Oil	120110	แท็งก์	1	9.67
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 9.67 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 9.67 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 02/10/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ: 9:40 น.		
ลงชื่อผู้ก่อการ: เกียรติศักดิ์			ลายมือชื่อ:		
วันที่: 2/10/67					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: นิวัฒน์ชัย					
ลายมือชื่อ:					
วันที่: 2/10/67					
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีทีโอโพส จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190500125452		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			มายังจังหวัด: สระบุรี		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา: 2 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:			วันที่มาถึง: 2/10/67		
ลายมือชื่อ:			เวลาที่มาถึง: 13.15 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 9.65 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ: 2/10/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:			เวลาที่รับมอบ: 14.25 น.		
ลายมือชื่อ:			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
วันที่: 2/10/67			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 9.65 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 5/10/67		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อธิบาย			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 23:00 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:			ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน		
ลายมือชื่อ:			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
วันที่: 5/10/67					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อธิบายแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อธิบายแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อธิบายแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ:					
ลายมือชื่อ:					
วันที่: 30/10/67					

ภาคผนวก จ-4

การจัดเก็บภาษีของเสียจากกระบวนการผลิต

➤ การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

จัดให้มีถังขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ที่มีฝาปิดมิดชิดขนาดตามความเหมาะสมและมีปริมาณเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไป จากอาคารสำนักงานและที่เกิดจากพนักงานประมาณ 125 ตัน/ปี

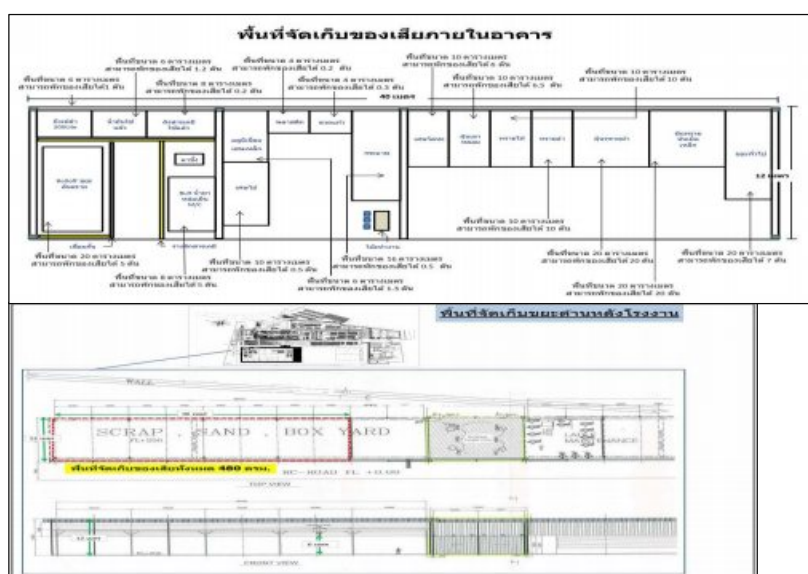
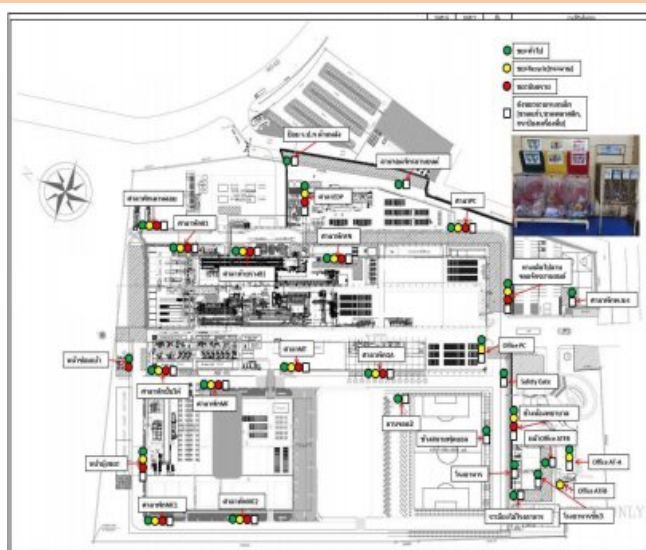
- ขยะทั่วไป
- ขยะRecycle[กระดาษ]
- ขยะอันตราย
- ☐ กังขยะและแกรงเหล็ก [ขวดแก้ว, ขวดพลาสติก, กระป๋องเครื่องดื่ม]



➤ การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)

Layout แสดงตำแหน่งจัดวางภาชนะจัดเก็บขยะมูลฝอย

- โรงงานมีการจัดตั้งถังขยะคัดแยกตามหลัก 3Rs ในบริเวณพื้นที่ของโรงงาน
 - (1) พื้นที่ ศาลาพักพนักงานในโรงงาน
 - (2) พื้นที่ ส่วนออฟฟิศ และโรงอาหาร



พื้นที่จัดเก็บของเสียภายในอาคาร

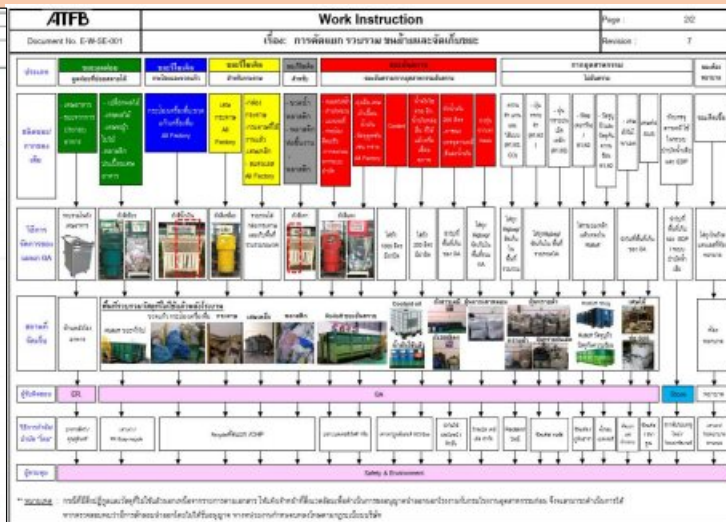


รูปป้ายรายละเอียดขยะอุตสาหกรรม รายชื่อขยะ ภาพตัวอย่างขยะ

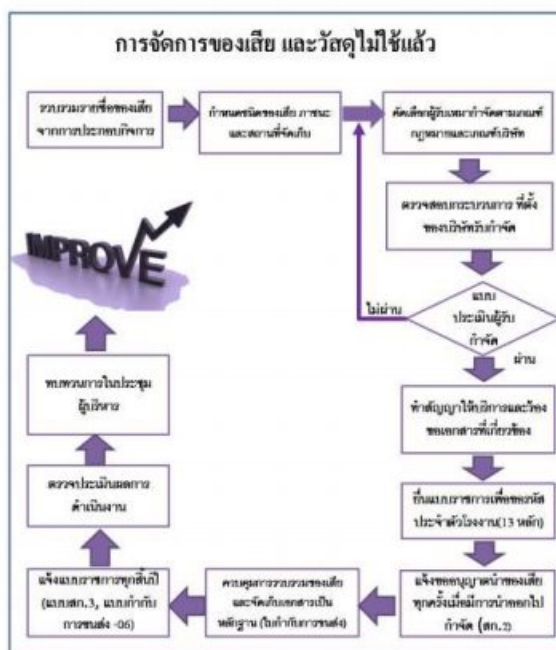
<p>1</p> <p>Waste 15 02 02 Waste 075 Hazardous waste</p>	<p>2</p> <p>Waste 19 08 13 Waste 073 Hazardous waste</p>	<p>3</p> <p>Waste 16 02 15 Waste 073 Hazardous waste</p>	<p>Waste 15 01 01 Waste 011 Non Hazardous waste</p>	<p>Waste 15 01 03 Waste 011 Non Hazardous waste</p>	<p>Waste 15 01 02 Waste 011 Non Hazardous waste</p>
<p>4</p> <p>Waste 15 01 10 Waste 049 Hazardous waste</p>	<p>5</p> <p>Waste 15 01 10 Waste 023 Hazardous waste</p>	<p>6</p> <p>Waste 15 01 11 Waste 073 Hazardous waste</p>	<p>Waste 17 04 05 Waste 011 Non Hazardous waste</p>	<p>Waste 12 01 01 Waste 011 Non Hazardous waste</p>	<p>Waste 10 09 08 Waste 049 Non Hazardous waste</p>
<p>7</p> <p>Waste 13 02 08 Waste 042 Hazardous waste</p>	<p>8</p> <p>Waste 12 01 09 Waste 042 Hazardous waste</p>	<p>9</p> <p>Waste 15 02 03 Waste 073 Hazardous waste</p>	<p>Waste 10 02 02 Waste 049 Non Hazardous waste</p>	<p>Waste 10 02 02 Waste 071 Non Hazardous waste</p>	<p>Waste 19 80 02 Waste 049 Non Hazardous waste</p>

เอกสารระเบียบการทำงาน หรือ ขั้นตอนการดำเนินงาน หรือ ผลการดำเนินงาน

ATFB	Procedure	Page : 108
Document Number : 0-PP-001-001	เรื่อง: การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว	Revision : 1
<p>วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อให้มีระเบียบการทำงานในการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p> <p>ขอบเขตการปฏิบัติงาน</p> <p>ครอบคลุมถึงการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน และพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วจากแหล่งกำเนิด 2. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 3. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 4. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 5. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 6. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 7. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 8. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 9. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 10. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 11. การนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วไปกำจัด 		



เอกสารระเบียบการทำงาน หรือ ขั้นตอนการดำเนินงาน หรือ ผลการดำเนินงาน



รูปที่ 3.1 ขั้นตอนการจัดการของเสียในบริษัท

STANDARD OPERATION				Washington	Revision No. 4
Part Number	XXX	Part Name	Bolster	Line	EQ Bolster
No.	Operation	SAFETY	QUALITY	TIP	Time
1	Remove parts from tool	Remove cavities 3 & 4 from the mould tool.	Remove parts onto left side of bench (Fig 1)		30 Sec
2	Remove the spiking frame from the upper tool	Remove the waste from place the frame onto the bench.	Ensure frame handle is pointing away from you and spikes are pointing upwards.		
3	Fold waste and place onto to stand.	Fold the waste from the frame and place onto the granulator cooling stand, using 8 to push the existing waste into the granulator (Fig 2).			
4	Remove the spiked frame from the underneath bench	Remove the spiked frame from underneath the bench place it into the guides on the upper mould tool (Fig 1)	Ensure that the handle is pointing towards you is fully located against the sensor		
5	Place one white & green clip into cavities 3&4	Take one white & green LH clip from the dispenser. Place the green clip into the center clip position and the white into the bottom location on cavity 4. Take one white & green RH clip from the dispenser. Place the green clip into the center of			

รูปภาพสัญลักษณ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และรายชื่อผู้รับผิดชอบ



รายชื่อผู้รับผิดชอบในการดูแลพื้นที่จัดเก็บรวบรวมพร้อมเบอร์ติดต่อภายใน

ผู้รับผิดชอบพื้นที่จัดเก็บกากอุตสาหกรรม	
ผู้รับผิดชอบหลัก สรเสริญ ชนเอลาภ โทร 091-413-024	ผู้รับผิดชอบรอง สมภาร เกื้อแอด โทร 098-268-0151
 สมบูรณ์ จำเนียรทรัพย์ โทร 081-402-947	 วีระศักดิ์ จินห์หรรณวน โทร 081-619-9264
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน กลางวัน / กลางคืน - เหลียงใหม่ - สารเคมีหกรั่วไหล - ชยะพื้นที่จัดเก็บ - อื่นๆ ติดต่อ ศิริพงษ์ นันทะพันธ์ โทร 089-999-1350	
 ผู้จัดการแผนก GA ศศิธร หิงห้อยทอง โทร 0906459182	
ในช่วงวันหยุดหรือะกลางคืนให้ติดต่อช่างเวรประจำวัน	

➤ ตัวอย่างป้ายชี้บ่งขยะ

11 รหัส Waste 19 08 13 รายการ กากตะกอนของกระบวนการผลิต รหัสกำจัด 073 Hazardous waste 	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด Coolant Oil รหัส 12 01 10 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____ พนักงาน Machine	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด ทรายโค้ รหัส 10 09 08 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____ พนักงาน UT	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด ฝุ่น Zink รหัส 10 02 07 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____ พนักงาน UT	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด ฝุ่นทรายดำ รหัส 10 09 12 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____ พนักงาน UT	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด ทรายปนเม็ดเหล็ก รหัส 10 09 08 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____ พนักงาน UT	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด เศษทอง Sus รหัส 12 01 01 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____ พนักงาน MF	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด ชิ้นงานเชื่อม Sus, ซิงค์ รหัส 12 01 01 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____ พนักงาน MF
ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด ถังน้ำมัน 200 ลิตร รหัส 15 01 10 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด ตะกรัน(Slag) รหัส 10 09 03 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด บรรจุภัณฑ์เงินเปื้อน รหัส 15 01 10 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด น้ำมันใช้แล้ว รหัส 13 02 08 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด วัสดุผงและวัสดุกันความร้อน รหัส 16 11 04 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด เศษกระดาษ รหัส 15 01 01 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____	ATFB บริษัทไอซีบี จำกัด เศษพลาสติก รหัส 15 01 02 วันทิ้งบรรจุ ____/____/____ วันที่จัดเก็บ ____/____/____	

รูปป้ายแสดงชนิดและประเภทของมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม (Labelling) ที่ภาชนะจัดเก็บรวบรวม

ลำดับ	ชื่อสินค้า (Material)	รูปถ่ายสินค้า	รายละเอียดสินค้า	คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม											ประเภทของสินค้า	ข้อมูลอื่นๆ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ปูนซีเมนต์		ปูนซีเมนต์ Portland Cement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปูนซีเมนต์	17.00.01.01
2	ทราย		ทรายสะอาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ทราย	17.00.01.02
3	หิน		หินธรรมชาติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	หิน	17.00.01.03
4	เหล็ก		เหล็กเส้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เหล็ก	17.00.01.04
5	ไม้		ไม้กระดาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ไม้	17.00.01.05
6	พลาสติก		พลาสติกใส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	พลาสติก	17.00.01.06
7	กระดาษ		กระดาษแข็ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กระดาษ	17.00.01.07
8	สี		สีทาผนัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สี	17.00.01.08
9	กระจก		กระจกใส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กระจก	17.00.01.09
10	ไฟฟ้า		สายไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ไฟฟ้า	17.00.01.10

ลำดับ	ชื่อสินค้า (Material)	รูปถ่ายสินค้า	รายละเอียดสินค้า	คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม											ประเภทของสินค้า	ข้อมูลอื่นๆ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ปูนซีเมนต์		ปูนซีเมนต์ Portland Cement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ปูนซีเมนต์	17.00.01.01
2	ทราย		ทรายสะอาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ทราย	17.00.01.02
3	หิน		หินธรรมชาติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	หิน	17.00.01.03
4	เหล็ก		เหล็กเส้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เหล็ก	17.00.01.04
5	ไม้		ไม้กระดาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ไม้	17.00.01.05
6	พลาสติก		พลาสติกใส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	พลาสติก	17.00.01.06
7	กระดาษ		กระดาษแข็ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กระดาษ	17.00.01.07
8	สี		สีทาผนัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สี	17.00.01.08
9	กระจก		กระจกใส	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กระจก	17.00.01.09
10	ไฟฟ้า		สายไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ไฟฟ้า	17.00.01.10

ทะเบียนกากอุตสาหกรรม

ภาคผนวก จ

มาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย

ภาคผนวก จ-1

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงของพนักงานตามแผนฝึกซ้อม

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ..... บริษัท โอชิน ทาคาโอกา ฟาวนด์รี บางปะกง จำกัด
สาขา..... สำนักงานใหญ่..... ประเภทกิจการ..... หอเหล็กรูปพรรณ
ที่อยู่ เลขที่..... 700/89..... หมู่ที่..... 1..... ซอย..... -..... ถนน..... -
แขวง/ตำบล..... บ้านเก่า..... อำเภอ..... พานทอง..... จังหวัด..... ชลบุรี
รหัสไปรษณีย์..... 20160..... โทรศัพท์..... 038-454-671

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง..... รวม..... 716..... คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม..... 24 ตุลาคม 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)..... 25 ตุลาคม 2566

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม..... 716..... คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ตามหนังสือ..... เลขที่..... ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต..... 0102-03-2566-0031..... โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมา มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ..... นายจ้าง

(..... นายเกรียงศักดิ์.....)

วันที่..... 21 ตุลาคม 2567

AMATA
FACILITY SERVICES
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2566-0031

ขอรับรองว่า

บริษัท โอชิน ทาคาโอกา ฟาวนด์รี บางปะกง จำกัด โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 716 คน
ตั้งอยู่เลขที่ 700/89 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2567

(นายอัครเศรษฐ์

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

เหตุการณ์ซ้อมอพยพหนีไฟ



1. เพลิงไหม้ถังดับเพลิงจัดต้น



2. เคลื่อนย้ายม้านวดเจ็บ



3. รถฉุกเฉินพร้อมทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือ



4. ดับไฟ / จัดดับเพลิง



5. ดับไฟ / จัดดับเพลิง



6.คนหาม้านวดเจ็บ



7. ทีม SCBA เข้า



8. ทีมพริ้งดาบออกเข้าดับ



9. สรุปผล

สรุปรายงานการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 24 ตุลาคม 2524

ข้อมูลอพยพหนีไฟ



การมีส่วนร่วมพนักงาน

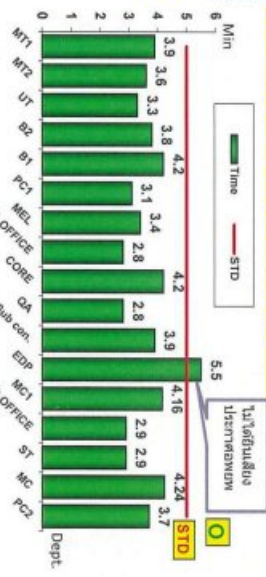


Day shift
พนักงานเข้าร่วม 475 คน (คิดเป็น 99.5 %)
Night shift
พนักงานเข้าร่วม 360 คน (คิดเป็น 100 %)



เวลาที่ใช้ในการซ้อมแผน				
สถานการณ์	เวลาที่ใช้ (นาที)	เวลาที่ใช้ (นาที)	EVA	หมายเหตุ
1. ความรู้ทีมดับเพลิงเข้าร่วม	3	5	X	ทีม SCBA เข้าช่วยเหลือ
2. ระยะเวลาเตรียมความพร้อม	3	2.5	O	
3. ทีมอพยพเข้าถึงตัวผู้บาดเจ็บ	6	3.15	O	
4. ระยะเวลาปล่อยผู้บาดเจ็บส่ง รพ.	10	8.5	O	

เวลาที่ใช้ในการอพยพแต่ละหน่วยงาน



ปัญหาและข้อเสนอแนะ

ลำดับ	หัวข้อ	ข้อคิด	ลำดับ	ข้อเสนอแนะ	PIC.	DUE.	EVA.
1	ทีมช่วยเหลือ	ทีมช่วยเหลือมีไฟฉายสำหรับค้นหา และสื่อสาร	1	เสียงตามสายไม่คอยได้ยิน พื้นที่ EDP Mol.Melt	SE	19-Dec-24	
2	จุดรวมพล	มีการตรวจสอบรายชื่อ และส่งทีมค้นหาเข้าช่วยเหลือ รวมทั้งการแจ้ง SCBA	2	ทีมดับเพลิง ส่วนชุดดับเพลิงและ SCBA นานากว่า STD.	SE	19-Dec-24	
3	ให้ข่าว	การให้ข่าวชัดเจน และคนที่ทำหน้าที่ให้ข่าว ทราบข้อมูลสถานการณ์ล่าสุด	3	ใช้เวลาอพยพนาน ควรจัดทำจุดรวมพลก่อนแต่ละพื้นที่	SE	15-Apr-25	
4	จุดรวมพล	มีการทยอยทดสอบ ฉายทีวี ที่จุดรวมพล	4	ทีมอพยพเล่น UT-QA มีเวลาไฟดับ	SE	19-Dec-24	

Report by Siripong

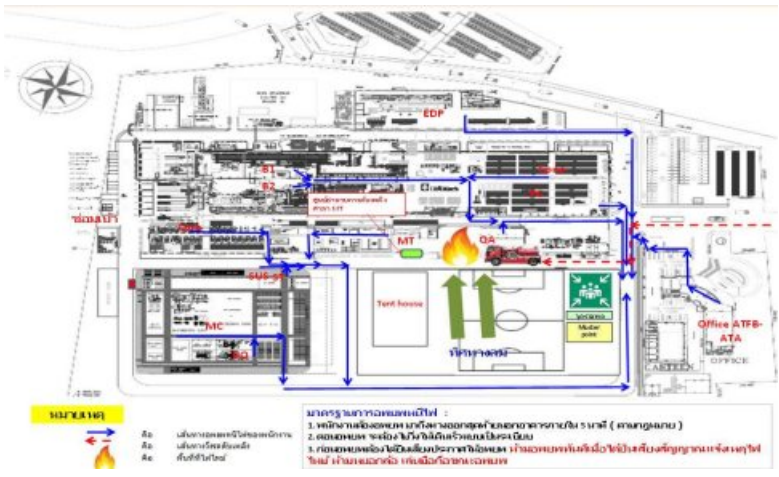
[illegible][illegible]

ภาคผนวก จ-2

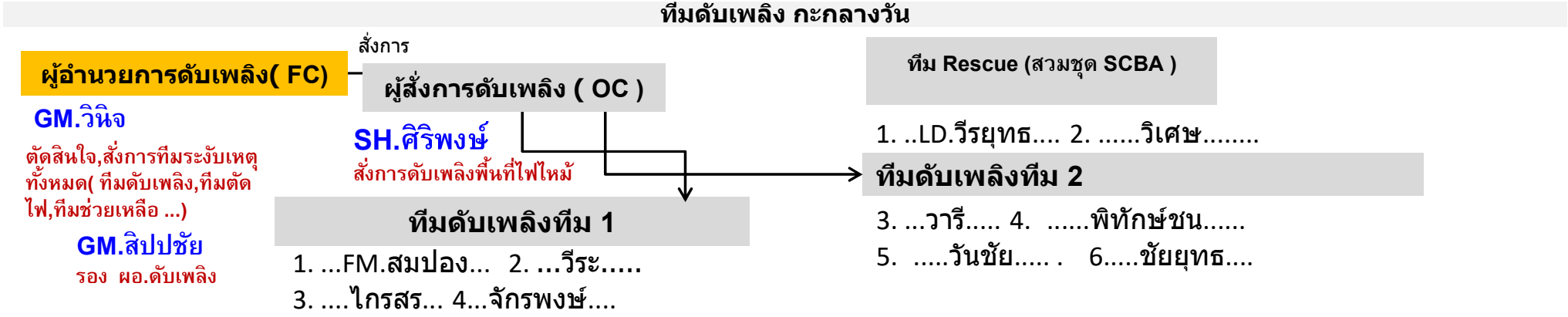
ขั้นตอนการปฏิบัติและการรายงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

รายชื่อผู้รับชอบ ข้อหมัดเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี2567

พื้นที่/ หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ					งานมอบหมาย	Observer																				
โซนจุดเกิดเหตุ																											
ผอ.ดับเพลิง FC	GM.วินิจ					สั่งการและรับรายงานจากทีม	ผร.เกรียงศักดิ์ Mgr.สมชาติ Mgr.ธนวัฒน์																				
รอง ผอ.ดับเพลิง	GM.ลีปชัย					ช่วย ผอ.ดับเพลิง กรณีมีการประสานพร้อมกัน																					
ผู้สั่งการดับเพลิง OC	จป.ศิริพงษ์																										
ทีมตัดไฟฟ้า	เฉลิมเกียรติ	ณัฐพงศ์				ตัดกระแสไฟฟ้าจุดเกิดเหตุ	<div>ประวัติผู้อำนวยการดับเพลิงแต่ละปี</div> <table><tr><th>ปีพศ.ที่ซ่อมอพยพ</th><th>ผอ.ดับเพลิง</th></tr><tr><td>2567</td><td>GM.วินิจ คูสุวรรณ</td></tr><tr><td>2566</td><td>GM.ลีปชัย สิงห์พันธ์</td></tr><tr><td>2565</td><td>GM.วินิจ คูสุวรรณ</td></tr><tr><td>2564</td><td>ผร.เกรียงศักดิ์ เลี้ยงถาวร</td></tr><tr><td>2563</td><td>GM.อภัย รัชมีเหลือทอง</td></tr><tr><td>2562</td><td>MGR.สมเจตต์ โชติศักดิ์</td></tr><tr><td>2561</td><td>GM.วินิจ คูสุวรรณ</td></tr><tr><td>2560</td><td>GM.ศิริพรวิทย์ กอผจญทรัพย์</td></tr><tr><td>2559</td><td>ผร.สุรเดช ทศนโกวิท</td></tr></table>	ปีพศ.ที่ซ่อมอพยพ	ผอ.ดับเพลิง	2567	GM.วินิจ คูสุวรรณ	2566	GM.ลีปชัย สิงห์พันธ์	2565	GM.วินิจ คูสุวรรณ	2564	ผร.เกรียงศักดิ์ เลี้ยงถาวร	2563	GM.อภัย รัชมีเหลือทอง	2562	MGR.สมเจตต์ โชติศักดิ์	2561	GM.วินิจ คูสุวรรณ	2560	GM.ศิริพรวิทย์ กอผจญทรัพย์	2559	ผร.สุรเดช ทศนโกวิท
ปีพศ.ที่ซ่อมอพยพ	ผอ.ดับเพลิง																										
2567	GM.วินิจ คูสุวรรณ																										
2566	GM.ลีปชัย สิงห์พันธ์																										
2565	GM.วินิจ คูสุวรรณ																										
2564	ผร.เกรียงศักดิ์ เลี้ยงถาวร																										
2563	GM.อภัย รัชมีเหลือทอง																										
2562	MGR.สมเจตต์ โชติศักดิ์																										
2561	GM.วินิจ คูสุวรรณ																										
2560	GM.ศิริพรวิทย์ กอผจญทรัพย์																										
2559	ผร.สุรเดช ทศนโกวิท																										
ทีมดับเพลิง FS	FM.สมปอง	LD.วีรยุทธ	วิเศษ	วารี	จักรพงษ์	ดับเพลิง ควบคุมเพลิง																					
ทีมค้นหา	FM.สมพร (Mat)	LD.เทพกร	เกียรติศักดิ์	กันตธีร์ทัด (ผู้ติดค้าง)		ค้นหาผู้ติดค้าง																					
ทีมปฐมพยาบาล	ศศิธร	วีรศักดิ์	พยาบาล	จรรยา		ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ																					
โซนสำนักงาน																											
ผู้บริหารที่ให้ข่าว	Mgr.อัศววัฒน์					ให้ข้อมูลเรื่องไฟไหม้แก่นักข่าว	Mgr.กัลยา																				
ประกาศแจ้งเหตุ	นวลทอง	บุญพร				กดสัญญาณ ประกาศแจ้ง1,2 อพยพ																					
ป้อมหน้า	สมภาร	รปภ				ประสานชี้จุดรถดับเพลิง แก่นักข่าว																					
นักข่าว	สุวรักษ์	ปริศนา	อำนาจ			ต้องการข้อมูล เหตุการณ์ ผู้บาดเจ็บ ความเสียหาย																					
กองอำนวยการ/ จุบรวมพล																											
ผู้ควบคุมจุบรวมพล	GM.อภัย	กรณพจน์	รุ่งทิพย์			รับรายงาน ยอดกำลังพล/ แจ้ง ผอ กรณีมีผู้สูญหาย	Mgr.เอกรวรร																				
ทีมอพยพ	ผผ./ตัวแทนหน่วยงาน พนักงานที่อพยพ					รายงาน ยอดกำลังพล/ แจ้ง ผอ กรณีมีผู้สูญหาย	Mgr.ไกรวุฒิ																				
	ผู้รับเหมา แม่บ้าน ผู้มาติดต่อ						Mgr.อิสระ																				

ขั้นตอนการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กะ กลางวัน)			
กะ กลางวัน จุดเกิดเหตุ : ไฟไหม้ Inverter Solar cell วันที่ : 24 ต.ค.67 11.00 - 12.00 น.			
เวลา (Time)	เหตุการณ์ (Event)	ผู้พูด	รายละเอียดในการสื่อสาร (Detail of information)
11.00 น.	พนักงานทำงานปกติ		
11.00 น.	เกิดไฟฟ้าช๊อตที่ชุด Inverter Solar cell ไฟได้ลุกลาม ไหม้ไปในลิ้งเก็บของพื้นที่ PC 1 และกำลังลุกลามไปที่ห้องประชุมภูเก็ต		
11.00 น.	นาย _ไกรสร_ (พนง. PC1) ได้รับความเจ็บไฟลวกแขนและไหล่ข้างขวา		
11.01 น.	เป็นแผลไหม้ พุพอง		
11.01 น.	_LD.วิรัช_ เห็นเหตุการณ์ได้ตะโกนแจ้งว่าไฟไหม้		
11.02 น.	FM ...สมปอง.. ไปกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สัญญาณไฟไหม้ดัง		<div>ช่วง ปกรณ์ วอ2 ตอนนี้เกิดเพลิงลุกไหม้ ตรงชุดแปลงไฟ Solar cell ตอนนี้ พวกเราเอาถังดับเพลิงเข้าไปฉีดแล้ว2ถังแต่ไม่สามารถดับได้ครับ ช่วยมาที่เกิดเหตุตอนนี้ด้วยครับ</div>
	FM ...สมปอง... อยู่ในที่เกิดเหตุ สั่งการให้ _จักรพงษ์_ / _วิเศษ_ ไปรวบรวมถังดับเพลิง ในพื้นที่ใกล้เคียงมาส่องดับไฟจำนวน 10 ถัง		
11.03 น.	_จักรพงษ์_ .และ _วิเศษ_ เอาถังดับเพลิงเข้าไปดับ (2 ถัง)		
11.03 น.	FM ...สมปอง...วอแจ้ง sup.ปกรณ์ ว่ามีไฟไหม้จากตรงชุดแปลงไฟ Solar cell	FM .สมปอง	
11.03 น.	sup.ปกรณ์ มาที่เกิดเหตุ	sup.ปกรณ์	
11.04 น.	sup.ปกรณ์ . วอ แจ้ง Mgr.สมชาติ และจป.ศิริพงษ์ว่ามีเหตุเพลิงไหม้ และ มีผู้บาดเจ็บ (Mgr.สมชาติ ,จป เมื่อได้รับวอได้รับเดินทางมาที่เกิดเหตุทันที)	sup.ปกรณ์	ช่วง สมชาติ /จป. วอ.2 ตอนนี้ได้เกิดเพลิงลุกไหม้ ตรงชุดแปลงไฟ Solar cell มีพนักงานได้รับความเจ็บโดนไฟลวก 1 คน ตอนนี้ได้ย้ายผู้บาดเจ็บไปไว้ที่ศาลาพัก QA เป็นที่เรียบร้อยแล้วครับ
11.04 น.	sup.ปกรณ์ . วอ แจ้ง GM.วินิจ (ผู้อำนวยกา รดับเพลิง)	sup.ปกรณ์	GM.วินิจ วอ.2 ตอนนี้ได้เกิดเพลิงลุกไหม้ ตรงชุดแปลงไฟ Solar cell มีพนักงานได้รับความเจ็บโดนไฟลวก 1 คน ตอนนี้ได้ย้ายผู้บาดเจ็บไปไว้ที่ศาลาพัก QA เป็นที่เรียบร้อยแล้วครับ
11.04 น.	จป.ศิริพงษ์ วอ แจ้ง ทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ทีมพยาบาล (วีรศักดิ์ /จรรยา /พยาบาล) เมื่อถึงที่เกิดเหตุก็ช่วยคนเจ็บทันที	จป.ศิริพงษ์	วีรศักดิ์ วอ.2 ตอนนี้ได้เกิดเพลิงลุกไหม้ ตรงชุดแปลงไฟ Solar cell มีพนักงานได้รับความเจ็บโดนไฟลวก แขนและไหล่ข้างขวา 1 คน ตอนนี้ได้ย้ายผู้บาดเจ็บไปไว้ที่ศาลาพัก QA เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ช่วยเอารถ Ambulance และพยาบาลมารับคนเจ็บที่ศาลาพัก QA ด้วยครับ
11.05 น.	Mgr.สมชาติ,ผอ.ดับเพลิง เดินทางมาที่เกิดเหตุ		
11.06 น.	1. GM.วินิจ มาถึงที่เกิดเหตุ 2. ทีมพยาบาลมาถึงที่เกิดเหตุ ปฐมพยาบาลแล้วนำผู้บาดเจ็บขึ้นรถ Ambulance ส่ง รพ.		
11.06 น.	ผอ.ดับเพลิง เมื่อมาถึงที่เกิดเหตุไฟไหม้ ประเมินสถานการณ์แล้วสมควรใช้แผนดับเพลิงขั้นต้นและ จำเป็นต้องเรียกทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุโดยด่วน	GM.วินิจ	จป.ศิริพงษ์ วอ.2 ขอให้หน้าทีมดับเพลิงเข้าเตรียมพร้อมเพื่อทำการดับเพลิง ที่พื้นที่ไฟไหม้ ด้วยครับ
11.07 น.	จป.ศิริพงษ์ โทรแจ้ง Operator ให้ประกาศการใช้แผนดับเพลิงขั้นต้น	ประกาศภาษาไทย และภาษาญี่ปุ่น	
11.07 น.	จป.ศิริพงษ์ วอ แจ้ง หัวหน้าทีมดับเพลิงพื้นที่ หน่วยงาน PC1 (FM_สมปอง_) เพื่อเตรียมทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ	จป.ศิริพงษ์	หน.ทีมดับเพลิง ...สมปอง... วอ 2 ขอให้หน้าทีมดับเพลิงของหน่วยงาน PC1 มารายงานตัวกับผมที่ถนน ข้างศาลาพัก QA ทันที
11.08 น.	Operator ประกาศแจ้งเหตุเพลิงไหม้		บทประกาศ 1 แจ้งไฟไหม้เกิดที่ไหนและจัดการเบื้องต้นอย่างไร
11.08 น.	ทีมดับเพลิงเตรียมพร้อม รายงานตัวต่อ จป.ศิริพงษ์ (OC) จุดเกิดเหตุ	ทีมดับเพลิง	ทีมดับเพลิง พร้อมทำการดับเพลิงครับ
11.08 น.	ทีมดับเพลิงเตรียมจัดทีม โรยสายเตรียมฉีดน้ำดับเพลิง		
11.08 น.	จป.ศิริพงษ์ (OC) วอแจ้งผู้อำนวยกา รดับเพลิง (GM. วินิจ) ว่าทีมดับเพลิงเตรียมพร้อมแล้ว	จป.ศิริพงษ์	ผอ.ดับเพลิง วอ 2 ขณะนี้ทีมดับเพลิงเตรียมพร้อม รอที่จะเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้แล้วครับ ขอสนับสนุนทีมตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อทำการดับเพลิง
11.08 น.	GM.วินิจ วอแจ้งทีมตัดไฟฟ้ามาที่เกิดเหตุ เพื่อตัดกระแสไฟฟ้า	GM.วินิจ	เฉลิมเกียรติ วอ.2 ขณะนี้ทีมดับเพลิงเตรียมพร้อมทำการดับเพลิงแล้ว ขอให้ทีมตัดกระแสไฟฟ้ามา รายงานตัวกับผมที่ จุดอำนวยความสะดวกดับเพลิง (ศาลาพัก MT)
11.09 น.	ทีมตัดไฟฟ้ามาถึงที่เกิดเหตุและรายงานตัวต่อ GM.วินิจ แล้วเข้าทำการตัดกระแสไฟฟ้า		
11.10 น.	ทีมตัดไฟฟ้า วอ รายงาน GM.วินิจว่าตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว	เฉลิมเกียรติ	GM.วินิจ วอ2 ตอนนี้ได้ทำการตัดกระแสไฟฟ้าเรียบร้อยแล้วครับ
11.10 น.	GM.วินิจ วอแจ้ง จป.ศิริพงษ์(OC)อนุมัติให้ ทีมดับเพลิงทำการฉีดน้ำดับเพลิง	GM.วินิจ	จป.ศิริพงษ์ วอ.2 ตอนนี้ได้ทำการตัดกระแสไฟฟ้าแล้วขอให้ฉีดน้ำดับเพลิงได้เลย
11.10 น.	จป.ศิริพงษ์ สั่งให้ทีมดับเพลิงฉีดน้ำดับเพลิง	จป.ศิริพงษ์	
11.11 น.	จป.ศิริพงษ์ สั่งให้ทีมดับเพลิง PC1 ทีม1 ฉีดน้ำแบบ ละอองน้ำ ไปที่ฐานของไฟ และทีมดับเพลิงทีม2 ฉีดไปที่ พื้นที่โดยรอบ เพื่อควบคุมการลุกลามของไฟ		

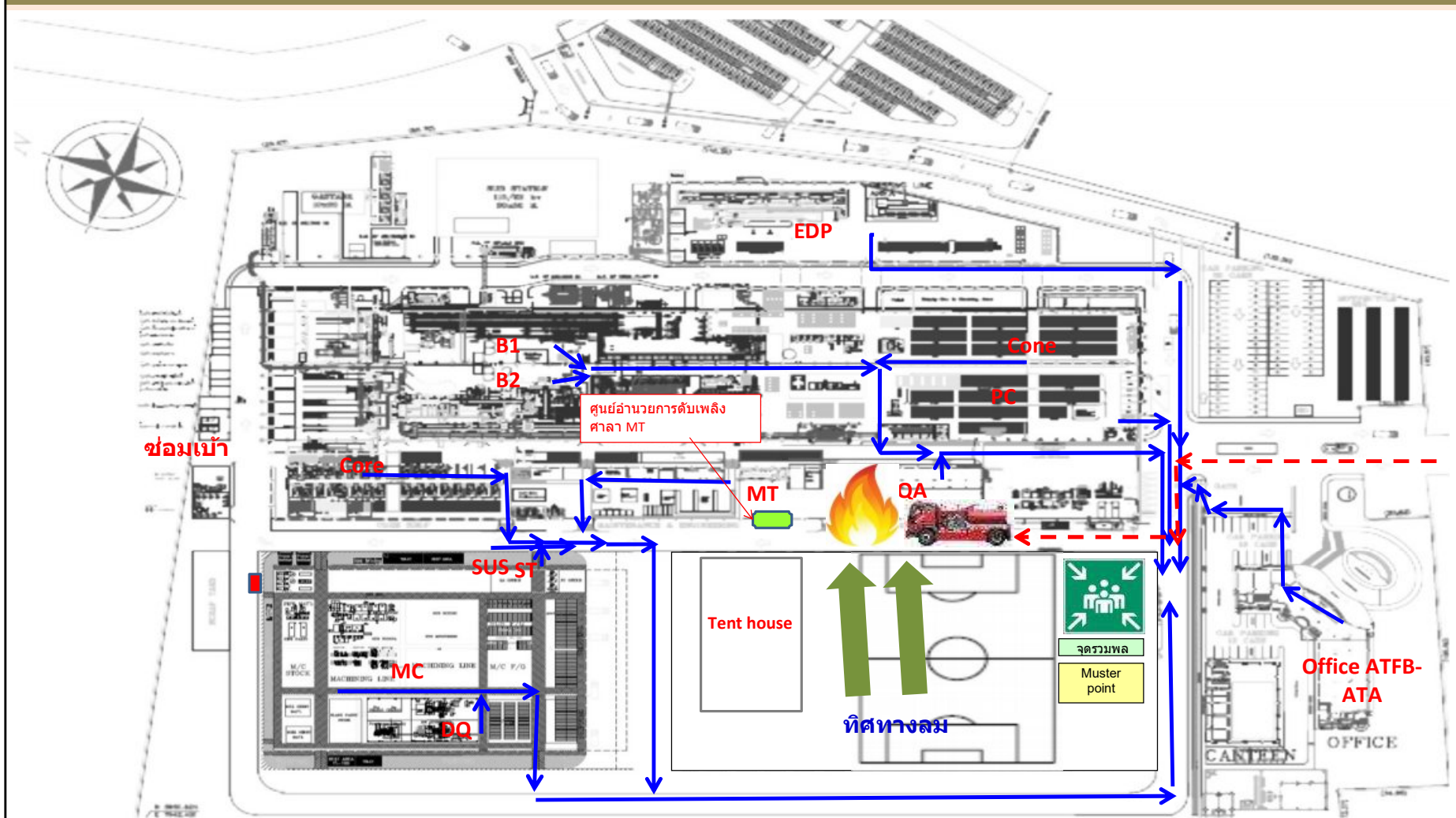
เวลา (Time)	เหตุการณ์ (Event)	ผู้พูด	รายละเอียดในการสื่อสาร (Detail of information)
11.11 น.	เพลิงยังลุกไหม้อย่างต่อเนื่อง และกำลังลุกลามไปที่กล่องใส่ชิ้นงาน และห้องประชุมฉุกเฉิน เพื่อป้องกันอันตราย ต้องส่งทีมดับเพลิงใส่ชุด SCBA ฝ่าควันเข้าเคลื่อนย้ายสิ่งของที่อาจจะลุดติดไฟ ออกจากบริเวณที่มีควันไฟ หนาแน่น	จป.ศิริพงษ์	GM.วินิจ วอ2 เพลิงยังลุกไหม้อย่างต่อเนื่อง และอาจลุกลามไปที่ถังเก็บของเพื่อป้องกันการลุกลามของไฟ ต้องส่งทีมดับเพลิงใส่ชุด SCBA ฝ่าควันเข้าไปเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟ ออกจากจุดเกิดไฟไหม้ ผมจึงขออนุญาตส่งทีมดับเพลิง 2 คนสวมชุด SCBA เข้าไปตรง จุดเก็บวัสดุติดไฟเพื่อเคลื่อนย้ายแหล่งเชื้อเพลิง โดยมีหัวหน้าทีมคือ <u>._LD.วีรยุทธ_</u>
11.11 น.	GM.วินิจ อนุญาตตามคำขอของ จป.	GM.วินิจ	อนุญาตครับ
11.13 น.	ทีมดับเพลิงทีม 2 นาย... วีรยุทธ .. และ นาย..... ใส่ชุด SCBA มารายงาน จป.ศิริพงษ์ จป.ศิริพงษ์ สั่งให้เข้าไปในพื้นที่เก็บของ PC1 เพื่อเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟ จากเพลิงไหม้	ทีมดับเพลิง	- พร้อมทั้งจะเข้าไปในพื้นที่แล้วครับ (ทีมดับเพลิงสวม SCBA เข้าทำการย้ายวัสดุติดไฟออกจากพื้นที่)
11.13 น.	ไฟยังไม่มืทำให้ว่าจะดับ ประกอบกับได้ลูกไหม้ที่ลุกลามมากขึ้น จป.ศิริพงษ์ ประเมินสถานการณ์แล้ว ต้องใช้แผนอพยพหนีไฟ จึงวอขออนุมัติ จาก ผอ.ดับเพลิง		ผอ.ดับเพลิง วอ2 ขณะนี้เพลิงได้ลุกลามมากขึ้น และมีควันจากการลุกไหม้ลอยเข้าไปในไลน์ อาจจะทำให้เกิดอันตรายกับพนักงานได้ ผมจึงขอเสนอให้มีการอพยพพนักงานครับ
11.13 น.	GM.วินิจ อนุมัติ ให้มีการใช้แผนอพยพ และให้โทรบอก operator เพื่อประกาศ	GM.วินิจ	จป.ศิริพงษ์ วอ.2 ผมขอประกาศให้มีการอพยพพนักงานมาที่จุดรวมพลช่วยโทรแจ้ง operators เพื่อประกาศการอพยพด้วยครับ
11.13 น.	จป.ศิริพงษ์ โทรแจ้ง Operator ให้ประกาศให้พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพล		
11.13 น.	Operator ประกาศให้พนักงานทุกคนอพยพไปที่จุดรวมพล		บทประกาศ 2 ประกาศอพยพไปที่จุดรวมพล
11.14 น.	G>.อภัย/Mgr.กรณพจน์ เดินทางที่จุดรวมพลเพื่อรอรับรายงานกำลังพล		
11.14 น.	พนักงานทุกคนเมื่อได้ยินประกาศให้อพยพเดินตามผู้นำถึงธงอพยพไปที่จุดรวมพล		
11.14 น.	จป.ศิริพงษ์ วอ แจ้ง GM.วินิจ ว่าทีมดับเพลิงได้เข้าไปย้ายวัสดุติดไฟออกจากจุดไฟไหม้เรียบร้อยแล้ว	ศิริพงษ์	ผอ.ดับเพลิง วอ2 ตอนนี้ทีมดับเพลิงที่สวมชุด SCBA ได้ย้ายวัสดุติดไฟออกจากจุดไฟไหม้เรียบร้อยแล้ว
11.14 น.	จป.ศิริพงษ์ วอ แจ้ง GM.วินิจ ว่าทีมดับเพลิงบริษัทไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ขออนุมัติให้หน่วยงานดับเพลิงจากภายนอกเข้าสนับสนุน	ศิริพงษ์	ผอ.ดับเพลิงว.2 ขณะนี้ไฟได้ลุกไหม้อย่างรวดเร็ว ทีมดับเพลิง บริษัทไม่สามารถจะควบคุมเพลิงได้โดยลำพัง จึงขออนุมัติให้ทีมดับเพลิงจากข้างนอกเข้าช่วยระงับเหตุด้วยครับ
11.14 น.	GM.วินิจ วอแจ้ง จป.ศิริพงษ์ ให้โทรแจ้ง หน่วยงานดับเพลิงอมตะเพื่อเข้าดับเพลิง	GM.วินิจ	จป.ศิริพงษ์ วอ.2 ช่วยโทรแจ้งดับเพลิงอมตะให้นำรถดับเพลิงเข้ามาช่วยสนับสนุนดับเพลิงทันที
11.15 น.	จป.ศิริพงษ์ โทรแจ้งดับเพลิงอมตะTel 038-213191		
	ที่จุดรวมพล		ผู้ติดค้างในLine นาย ...ชัชวาล...(Mat con)
11.17 น.	LD,FM ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน (ถ้าครบให้พนักงานนั่งลง) แล้วรายงานผลต่อ Section head ประจำจุดรวมพลจากนั้นเขียนจำนวนพนักงานลงในบอร์ดที่เตรียมไว้ให้		หน.ทีมค้นหา นาย...สมพร... นาย ...เทพกร...(Mat con)
11.17 น.	SH.สฤัญญา พบว่าพนักงาน Mat con ติดค้างใน line 1 คนคือ ...นาย ... ชัชวาล		พนักงานهامเปิ้ล นาย...เกียรติศักดิ์...
11.18 น.	SH.สฤัญญา.... รายงาน GM.อภัย ว่ามีคนติดค้างใน line 1 คน	SH.สฤัญญา	พนักงานهامเปิ้ล นาย...กันต์ธีหัด...
11.18 น.	GM.อภัย วอแจ้ง GM. วินิจ ว่ามีคนติดค้าง ขอให้ทีมช่วยเหลือเข้าค้นหาผู้บาดเจ็บ	GM.อภัย	หน่วยงาน Mat con มีพนักงาน ติดค้างในline1 คนคือ นายขออนุมัติให้ทีมค้นหาเข้าทำการค้นหาผู้ติดค้าง
11.18 น.	ทีมค้นหา ได้รับคำสั่ง ผอ.ที่จุดรวมพล เข้าค้นหาผู้ติดค้าง ทีมค้นหาถือเปิ้ล เข้าไปค้นหาผู้ติดค้าง แล้วเคลื่อนย้ายมาที่จุดรวมพล	GM.วินิจ	ผอ.ดับเพลิงวอ 2 ตอนนี้ที่จุดรวมพล พบว่ามีพนักงานนายน่าจะติดค้างในหน่วยงาน ผมจะส่งทีมค้นหาเข้าช่วยเหลือครับ
11.18 น.	รถดับเพลิงจากสถานีดับเพลิง อมตะ มาถึงบริษัทฯ		GM.อภัย ช่วยส่งทีมค้นหา เข้าคนหาคนที่ติดค้างในไลน์ด้วยครับ
11.18 น.	LD.สมภาร วอ แจ้ง ผอ.ดับเพลิง	LD.สมภาร	ผอ.ดับเพลิง วอ2 ขณะนี้รถดับเพลิงมาถึงบริษัทแล้ว ขออนุมัติให้เข้าไปในพื้นที่เพื่อดับเพลิง
11.18 น.	รปภ. ขึ้นรถดับเพลิงแล้วนำทางรถมาที่จุดเพลิงไหม้		
11.18 น.	มีนักข่าวเข้ามาติดต่อที่ป้อม รปภ.ขอเข้ามาทำข่าวข้างใน บริษัทฯ หัวหน้า รปภ. ให้นักข่าวรอด้านหน้าบริษัทฯยังไม่ให้เข้ามา		
11.18 น.	LD.สมภาร วอ แจ้ง GM.วินิจ เรื่องนักข่าวขอเข้ามาทำข่าวข้างในโรงงาน	LD GA	ผอ.ดับเพลิง วอ.2 ตอนนี้มีนักข่าวและหน่วยงานภายนอกเข้ามาติดต่อที่ป้อมหน้าบริษัท เพื่อสอบถามเหตุการณ์เพลิงไหม้ครับ
11.19 น.	GM.วินิจ วอแจ้ง LD ...สมภาร.. ให้พานักชวและบุคคลภายนอก เข้ามาห้องประชุมเชียงใหม่เพื่อรอรับฟังข้อมูลไฟไหม้	GM.วินิจ	LD ...สมภาร..... วอ2 ช่วยพานักข่าวและบุคคลภายนอกเข้ามาพักที่ห้องประชุมเชียงใหม่ เพื่อรอรับฟังข่าวจากบริษัท
11.19 น.	GM.วินิจ วอแจ้ง MGR.อัศววัฒน์ ให้ไปที่ห้องเชียงใหม่เพื่อชี้แจงเหตุการณ์ให้นักข่าวทราบและชี้แจงราชการที่เข้ามา		Mgr.อัศววัฒน์ วอ.2 ตอนนี้มีนักข่าวจะทำข่าว ช่วยไปที่ห้องประชุมเชียงใหม่ แล้วให้ข้อมูลกับนักข่าวด้วยครับ
11.19 น.	รถดับเพลิงจากภายนอกมาถึงจุดเกิดเหตุ เข้ารายงานตัวต่อ ผอ.ดับเพลิง และทำการดับเพลิงช่วยทีมดับเพลิงของบริษัทฯ		
11.19 น.	หน่วยงานดับเพลิงภายนอกเข้าดับเพลิง		
11.20 น.	หน่วยงานดับเพลิงภายนอกสามารถควบคุมเพลิงได้		
11.20 น.	จป.ศิริพงษ์ รายงาน GM.วินิจ ว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว ขออนุญาตเข้าไปตรวจสอบความเสียหายเบื้องต้น	จป.ศิริพงษ์	ผอ.ดับเพลิง วอ2 ขณะนี้รถดับเพลิงจากภายนอกได้เข้าทำการสนับสนุนช่วยดับเพลิง และสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว
11.21 น.	จป.ศิริพงษ์ วอ แจ้งความเสียหายเบื้องต้นให้ ผอ.ดับเพลิง ทราบ	จป.ศิริพงษ์	ผอ.ดับเพลิง วอ2 ทีมตรวจสอบความเสียหายขอสรุปผลการตรวจสอบ ดังนี้ จากไฟไหม้ทำให้ชุด Inverter solar cell เสียหายทั้งหมด มีไฟไหม้ถังเก็บงานตรง PC ไม่มีน้ำเสียไหลลงรางระบายน้ำฝนครับ
11.22 น.	ผอ.ดับเพลิง สั่งทาง วอ ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน		
11.22 น.	จป.ศิริพงษ์ โทรแจ้ง Operator ให้ประกาศ (Operator ประกาศ ยกเลิกให้พนักงานทราบ)		บทประกาศ 3 กลับสู่สภาวะปกติ ยกเลิกการซ้อมอพยพหนีไฟ
11.23 น. - 11.28 น.	Comment สรุปผลภาพรวมการซ้อม ทั้งหมด 5 นาที -----> โดย เจ้าหน้าที่ดับเพลิง		ทีม สังเกตการณ์ประชุมสรุปผลการตรวจ ห้องประชุมอยุธยา 20 นาที



ภาคผนวก จ-3

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล

เส้นทางอพยพหนีไฟแต่ละหน่วยงาน



หมายเหตุ



- คือ เส้นทางอพยพหนีไฟของพนักงาน
- คือ เส้นทางวิ่งรถดับเพลิง
- คือ พื้นที่ไฟไหม้

มาตรฐานการอพยพหนีไฟ :

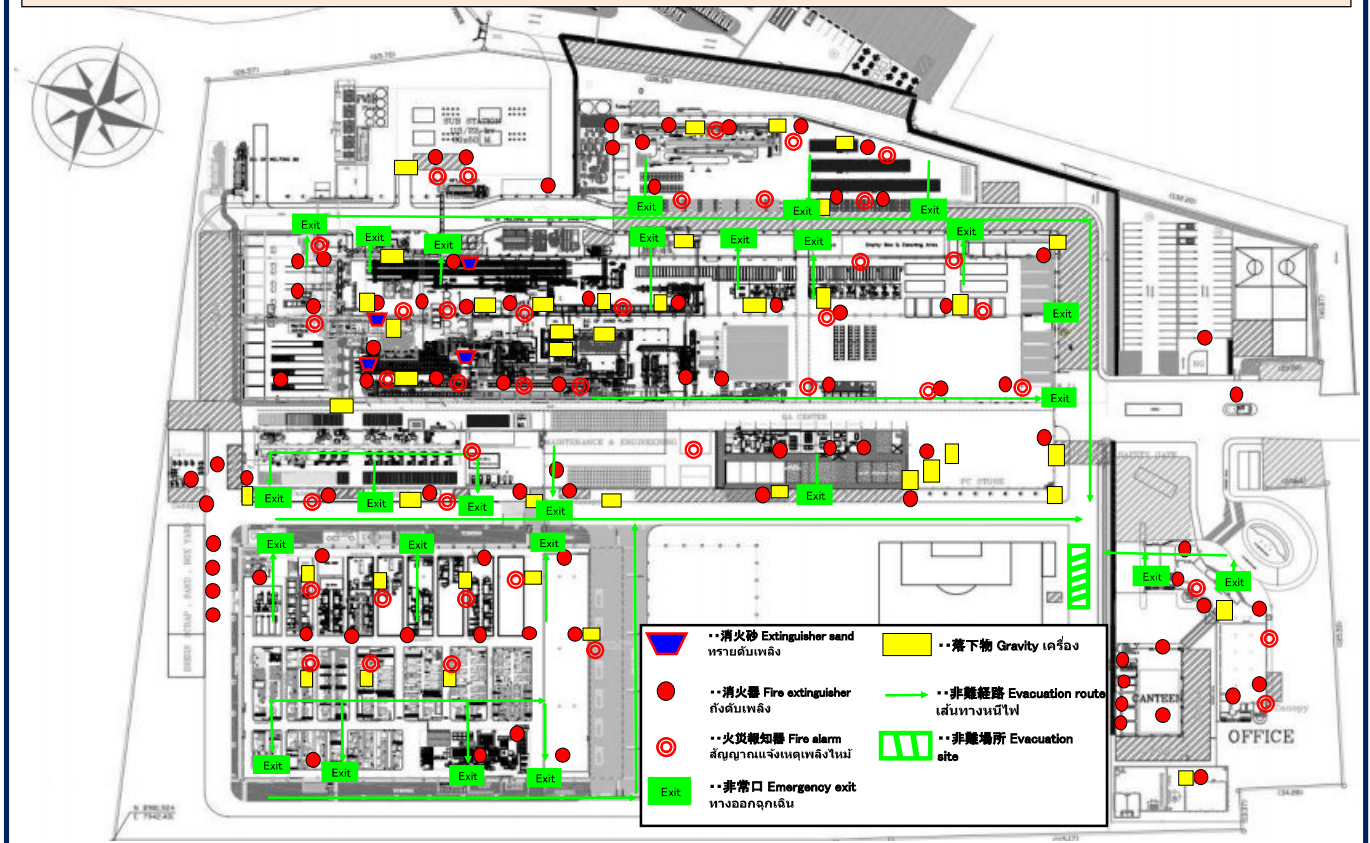
1. พนักงานต้องอพยพ มาถึงทางออกสุดท้ายนอกอาคารภายใน 5 นาที (ตามกฎหมาย)
2. ดอนอพยพ จะต้องไม่วิ่งให้เดินเร็วแบบเป็นระเบียบ
3. ก่อนอพยพต้องได้ยินเสียงประกาศให้อพยพ ห้ามอพยพทันทีเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ ห้ามหยอกล้อ เล่นมือถือขณะอพยพ

ภาคผนวก จ-4

แผนผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์และระบบอัคคีภัย

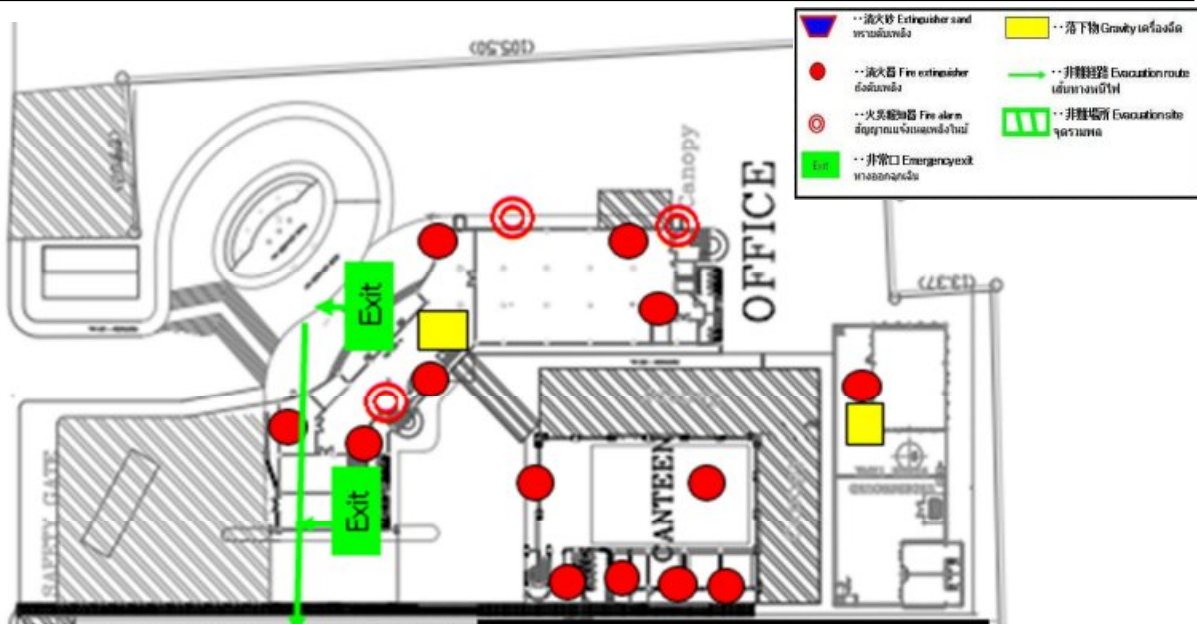
Map of Fire Prevention -Aisin Takaoka Foundry Bangpakong Co.,Ltd.

จุดติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้และเส้นทางสำหรับหนีไฟ



Map of Fire Prevention -Aisin Takaoka Foundry Bangpakong Co.,Ltd.

จุดติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้และเส้นทางสำหรับหนีไฟ



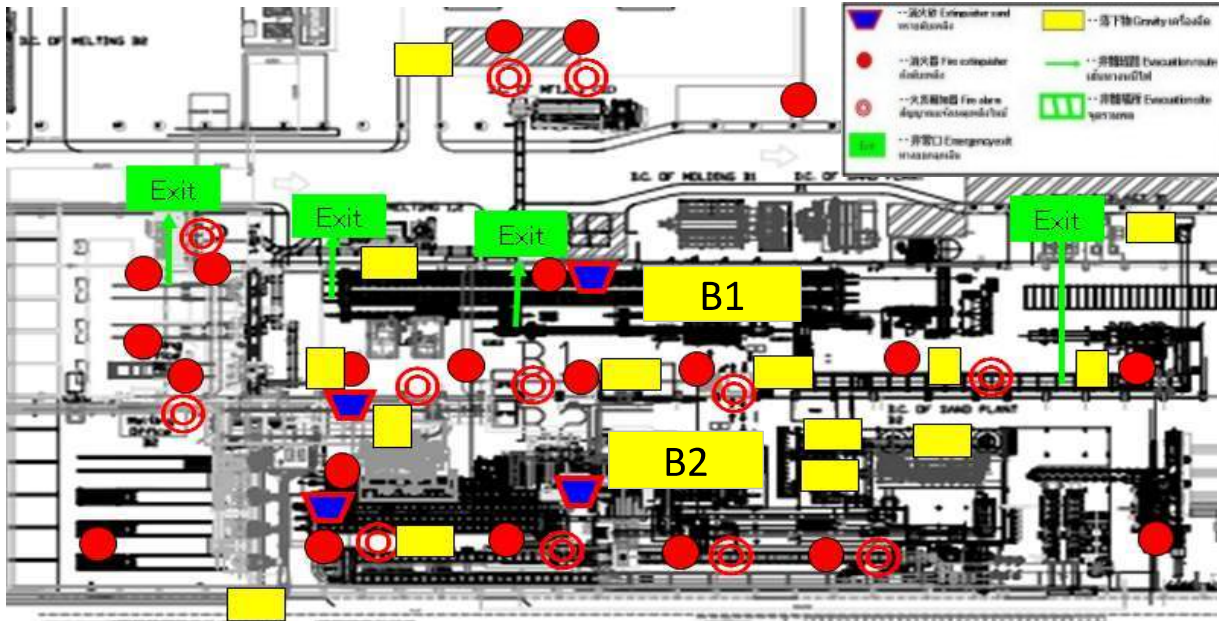
พื้นที่ : อาคารสำนักงาน

Map

จุดติดตั้ง

Map of Fire Prevention -Alsin Takaoka Foundry Bangpakong Co.,Ltd.

จุดติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้และเส้นทางสำหรับหนีไฟ



พื้นที่ : B1 & B2

Map of Fire Prevention -Alsin Takaoka Foundry Bangpakong

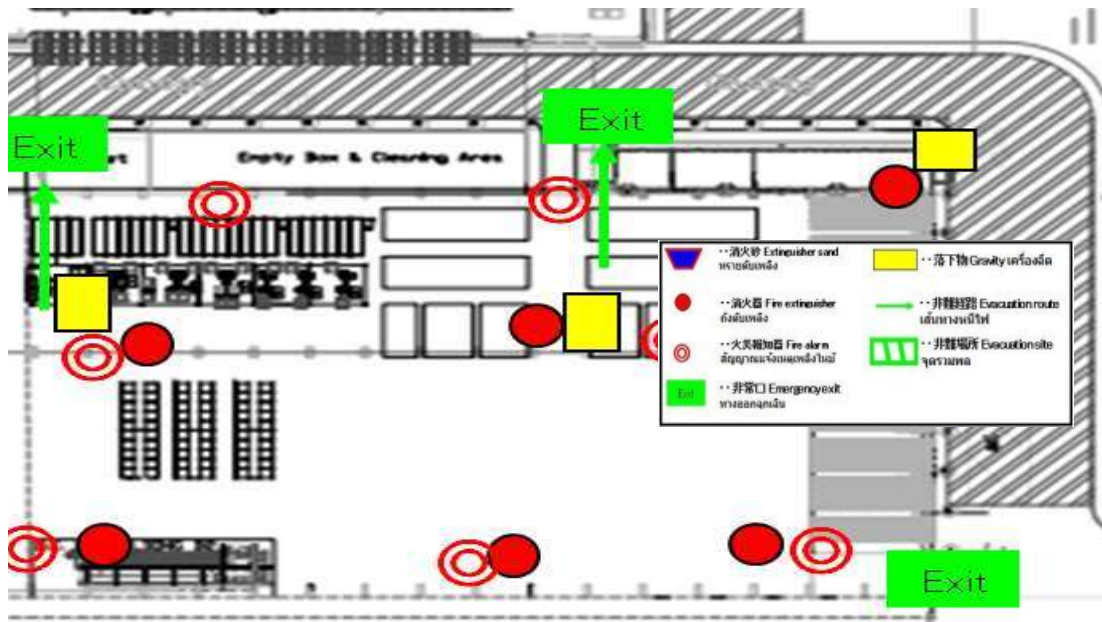
จุดติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้และเส้นทางสำหรับหนีไฟ



พื้นที่ : โรง Machine

Map of Fire Prevention -Alsin Takaoka Foundry Bangpakong Co.,Ltd.

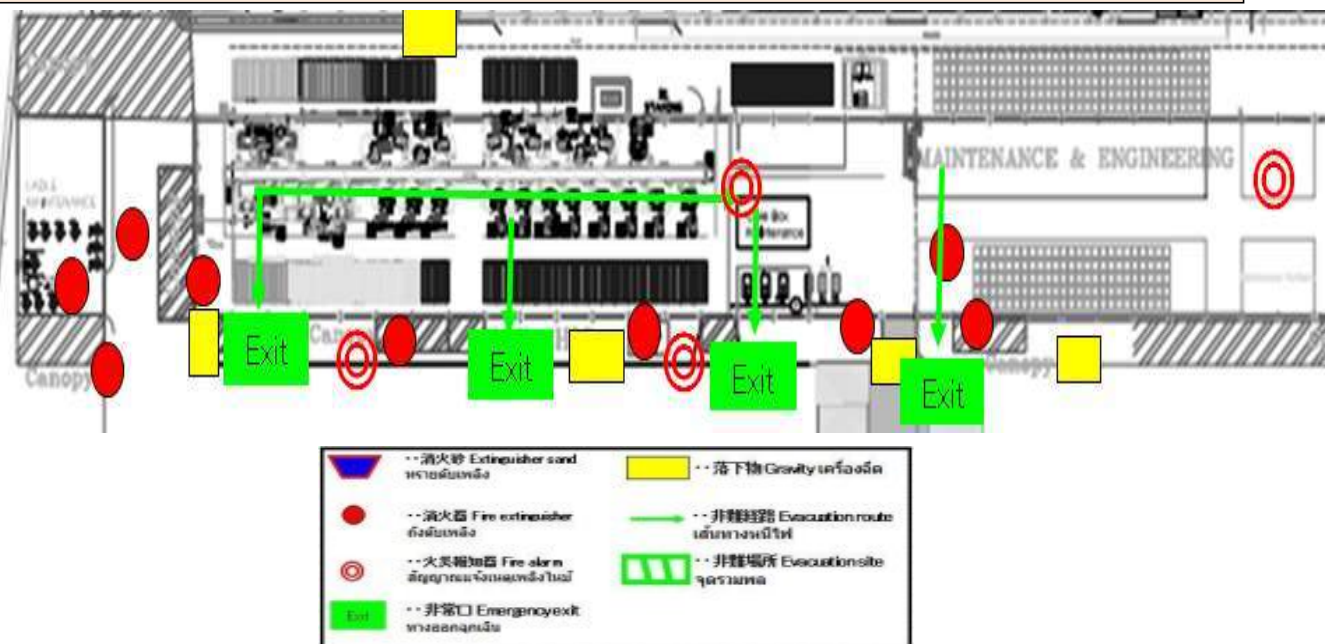
จุดติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้และเส้นทางสำหรับหนีไฟ



พื้นที่ : PC & FN

Map of Fire Prevention -Alsin Takaoka Foundry Bangpakong Co.,Ltd.

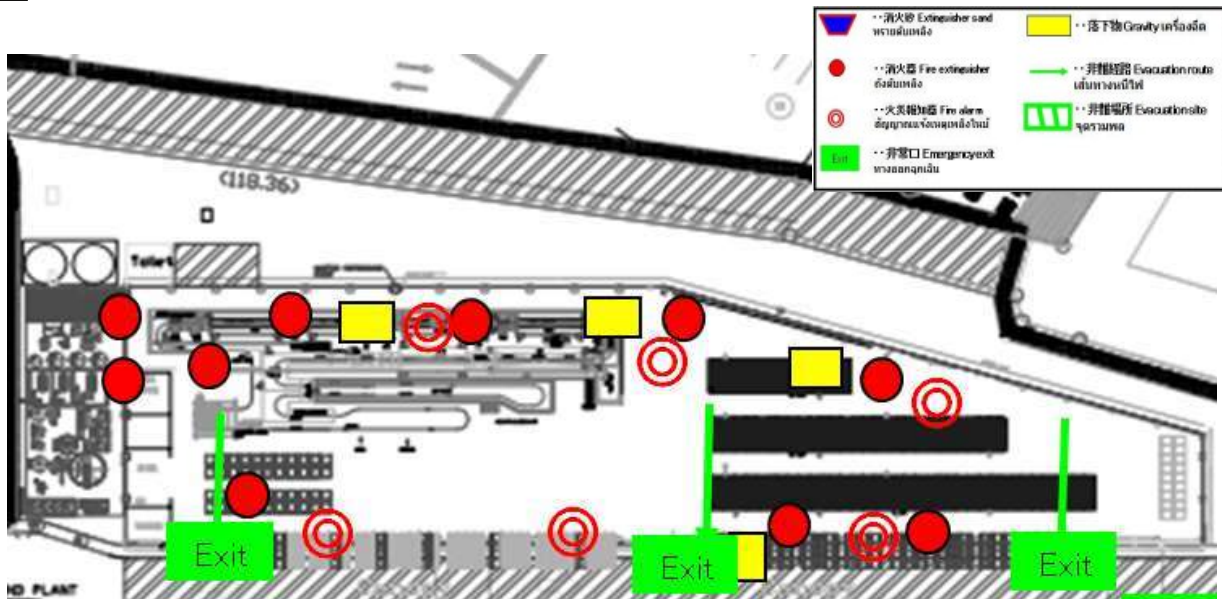
จุดติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้และเส้นทางสำหรับหนีไฟ



พื้นที่ : MT & Core

Map of Fire Prevention -Aisin Takaoka Foundry Bangpakong Co.,Ltd.

จุดติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้และเส้นทางสำหรับหนีไฟ



พื้นที่ : EDP