

ภาคผนวก ง

มาตรการด้านการคมนาคม

ภาคผนวก ง-1

การฝึกอบรมแก่นักงานขับรถ

## ➤ การคมนาคม

กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจร  
และข้อกำหนดของโรงงานอย่างเคร่งครัด



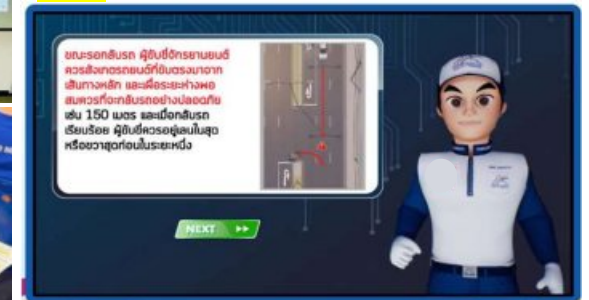
ป้ายจำกัดความเร็ว  
ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



## ประเมินจุดอันตราย



## เฉลย



พนักงานฝึกประเมินสถานการณ์จราจรในภาวะต่างๆ

## ➤ 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 : ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัตถุอันตราย (SDS) :				
เอกสารเลขที่ : E-S-SE-005 วันที่เริ่มใช้งาน : 28-ค.ค.-63 หน้า : 1 / 1 แก้ไขครั้งที่ : 1		หมายเลข : B1,B2 ผู้ใช้งาน : B1,B2		BENTONITE No.01
1.ชื่อของสารเคมี/ส่วนผสม(Identification of substance/mixture)				
1.1 ชื่อทางการค้า(Trade Name) : BENTONITE ชื่อทางเคมี(Chemical Name): CAS No. 1302-78-9 สูตรทางเคมี(Formula): -		1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า(Manufacturer/Supplier) : MERCK LTD. Tel. : Fax : -		1.3 ชื่อแนะนำ/ชื่อจำกัดการใช้ : - 1.4 การใช้ประโยชน์ : ใช้ในกระบวนการขอมลเหล็ก 1.5 จำนวนประเภทสารเคมี : -
1.6 ปริมาณการจัดเก็บ : 6,000 กิโลกรัม		ภาพประกอบ		
2.การจำแนกประเภทตามระบบ GHS				
2.1 การจำแนกประเภทตามระบบ GHS		2.2 การจำแนกตามระบบ NFPA:		
สัญลักษณ์ (GHS Pictogram)		อันตรายจากไฟ :- ความไวต่อปฏิกิริยาของสาร : ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา		
3.ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม(Composition information on ingredients)				
ชื่อสารเดี่ยวสารผสม		CAS NO.	% by weight	TLV
				LD50
11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา(Toxicological information)				
11.1 LD50/LC50		11.2 ความเป็นพิษ/อันตราย/ผลกระทบต่อร่างกาย:		
Toxic		ทางปาก	ทางผิวหนัง	ทางสูดหายใจ
LD50		-	-	-
LC50		-	-	-
12.ข้อมูลเชิงนิเวศ(Ecological information)				
12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : LC50 Gambusia affinis (ปลาจีนมุก): 160 mg/L; 96 h		12.2 การตกค้าง/ความสามารถในการย่อยสลาย: -		
13.ข้อพิจารณาในการกำจัด(Disposal Consideration)				
13.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล		13.2 วิธีการจัดการ/วัสดุสำหรับ		
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย		สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะสัมผัส		
13.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม		13.4 ข้อมูลสำหรับการขนส่ง(Transport information)		
13.4 ข้อมูลสำหรับการขนส่ง(Transport information)		13.5 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม		
14.ข้อมูลสำหรับการจัดการ(Disposal)		14.1 UN number		
14.2 ชื่อในการขนส่ง		14.3 ประเภทความเป็นอันตรายในการขนส่ง :-		
14.4 กลุ่มการบรรจุ		14.5 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดเล็ก		
14.6 การขนส่งภายในโรงงาน		14.7 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม		
15.ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ(Regulatory information)				
15.1 กระทรวงแรงงาน		15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม		
15.3 อื่นๆ		15.4 ข้อมูลอื่น (Other information)		
15.5 ข้อมูลอื่น (Other information)		15.6 แหล่งข้อมูลอ้างอิง		

บริษัท โอชิน ทาคาโอก่า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด					S SAFETY S DATA S SHEETS																															
SUPPORTING DOCUMENT																																				
ชื่อ : ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัตถุอันตราย (SDS) : เอกสารเลขที่ : E-S-SE-005 วันที่เริ่มใช้งาน : 28-ค.ค.-63 หน้า : 1 / 1 แก้ไขครั้งที่ : 1			หมายเลข : B1,B2 ผู้ใช้งาน : B1,B2		FERRO CHROMIUM No.02																															
1.ชื่อของสารเคมี/ส่วนผสม(Identification of substance/mixture)					8.3 ภาพถ่ายการป้องกันส่วนบุคคล																															
1.1 ชื่อทางการค้า(Trade Name) : FERRO CHROMIUM ชื่อทางเคมี(Chemical Name): CAS No. 11114-45-8 สูตรทางเคมี(Formula): - 1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า(Manufacturer/Supplier) : MERCK LTD. Tel. : Fax : - 1.3 ชื่อแนะนำ/ชื่อจำกัดการใช้ : - 1.4 การใช้ประโยชน์ : ใช้ในกระบวนการถลุงเหล็ก 1.5 จำนวนประเภทสารเคมี : -			1.6 ปริมาณการจัดเก็บ : 150 กิโลกรัม <div>ภาพประกอบ</div>		<table><tr><td>แว่นตาป้องกัน</td><td>หมวกการป้องกัน</td><td>ถุงมือผ้า</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		แว่นตาป้องกัน	หมวกการป้องกัน	ถุงมือผ้า																											
แว่นตาป้องกัน	หมวกการป้องกัน	ถุงมือผ้า																																		
2.การระบุความเป็นอันตราย(Hazards identification)					9.คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี(Physical and chemical properties)																															
2.1 การจำแนกประเภทตามระบบ GHS			9.1 สถานะทางกายภาพ : ของแข็ง 9.2 สีและกลิ่น : สีเทาเข้ม ไม่มีกลิ่น 9.3 ค่า pH : ไม่ระบุ 9.4 จุดหลอมเหลว(°C) : ไม่ระบุ 9.5 จุดเดือด : 2500-3000 °C 9.6 จุดวาบไฟ(Flash point) : ไม่ระบุ 9.7 ความไวไฟ : ไม่ระบุ 9.8 ความหนาแน่น : ไม่ระบุ 9.9 ความหนืด : ไม่ระบุ 9.10 การละลายในน้ำ : ไม่ระบุ 9.11 ความหนาแน่นของไอ : ไม่ระบุ 9.12 ความหนาแน่นของเหลว : ไม่ระบุ 9.13 ความหนาแน่นของของแข็ง : 3.3-3.5 9.14 ความดันไอ : ไม่ระบุ 9.15 ความดันไอ : ไม่ระบุ 9.16 การย่อยสลาย : ไม่ระบุ																																	
2.2 การจำแนกตามระบบ NFPA: อันตรายจากไฟไหม้ : 0 อันตรายจากสุขภาพ : 1 อันตรายจากสิ่งแวดล้อม : 2 ข้อมูลอื่นเพิ่มเติม : -			ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : อาจเป็นสารพิษในทางอ้อมเมื่อสูดดม ซึ่งอาจส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจเมื่อสูดดมในปริมาณสูง คำเตือน : การสูดดมอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ คำเตือน : การสูดดมอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ คำเตือน : การสูดดมอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ																																	
3.ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม(Composition information on ingredients)					10.การแยกแยะอันตรายจากการเกิดปฏิกิริยา(Reactivity and reactivity)																															
<table><tr><th>ชื่อสารเดี่ยวสารผสม</th><th>CAS NO.</th><th>% by weight</th><th>TLV</th><th>LD50</th></tr><tr><td>Chromium (Cr)</td><td></td><td>30-40</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Carbon (C)</td><td></td><td>1-5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Silicon (Si)</td><td></td><td>Max 0.03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sulphur (S)</td><td></td><td>Max 0.10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Iron (Fe)</td><td></td><td>Balance</td><td></td><td></td></tr></table>					ชื่อสารเดี่ยวสารผสม	CAS NO.	% by weight	TLV	LD50	Chromium (Cr)		30-40			Carbon (C)		1-5			Silicon (Si)		Max 0.03			Sulphur (S)		Max 0.10			Iron (Fe)		Balance			10.1 การเกิดปฏิกิริยาของสารเคมี : อาจมีความเสี่ยงเมื่อสัมผัสกับวัสดุที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยา 10.2 สารไวไฟ : ไม่ระบุ 10.3 วัสดุไวไฟ : ไม่ระบุ 10.4 สารอันตรายที่เกิดจากการแตกตัว : ไม่ระบุ	
ชื่อสารเดี่ยวสารผสม	CAS NO.	% by weight	TLV	LD50																																
Chromium (Cr)		30-40																																		
Carbon (C)		1-5																																		
Silicon (Si)		Max 0.03																																		
Sulphur (S)		Max 0.10																																		
Iron (Fe)		Balance																																		
11.ข้อมูลด้านพิษวิทยา(Toxicological information)					11.1 LD50/LC50																															
<table><tr><th>การสัมผัส</th><th>ผลกระทบเฉียบพลัน(Acute)</th><th>ผลกระทบเรื้อรัง(Chronic)</th></tr><tr><td>ทางหายใจ(Inhaled)</td><td>ทำให้เกิดการระคายเคือง</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>ทางตา(Eye)</td><td>ทำให้เกิดการระคายเคือง</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>ทางผิวหนัง(Skin contact)</td><td>ทำให้เกิดการระคายเคือง</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>การกลืนกิน(Swallowed)</td><td>-</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr><tr><td>อันตรายเฉพาะ(Specific target)</td><td>ไม่มีข้อมูล</td><td>ไม่มีข้อมูล</td></tr></table>					การสัมผัส	ผลกระทบเฉียบพลัน(Acute)	ผลกระทบเรื้อรัง(Chronic)	ทางหายใจ(Inhaled)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล	ทางตา(Eye)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล	ทางผิวหนัง(Skin contact)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล	การกลืนกิน(Swallowed)	-	ไม่มีข้อมูล	อันตรายเฉพาะ(Specific target)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	11.2 ความเป็นพิษ/อันตราย/ผลกระทบต่อร่างกาย: การสัมผัส : ไม่ระบุ ผลกระทบเฉียบพลัน : ไม่ระบุ ผลกระทบเรื้อรัง : ไม่ระบุ													
การสัมผัส	ผลกระทบเฉียบพลัน(Acute)	ผลกระทบเรื้อรัง(Chronic)																																		
ทางหายใจ(Inhaled)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล																																		
ทางตา(Eye)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล																																		
ทางผิวหนัง(Skin contact)	ทำให้เกิดการระคายเคือง	ไม่มีข้อมูล																																		
การกลืนกิน(Swallowed)	-	ไม่มีข้อมูล																																		
อันตรายเฉพาะ(Specific target)	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล																																		
12.ข้อมูลเชิงนิเวศ(Ecological information)					12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : LC50 Gambusia affinis (ปลาจีนมุก): 160 mg/L; 96 h																															
12.2 การตกค้าง/ความสามารถในการย่อยสลาย : -					12.3 ข้อพิจารณาในการกำจัด(Disposal Consideration)																															
13.ข้อมูลสำหรับการจัดการ(Disposal)					13.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล																															
13.2 วิธีการจัดการ/วัสดุสำหรับ					13.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม																															
13.4 ข้อมูลสำหรับการขนส่ง(Transport information)					13.5 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม																															
14.ข้อมูลสำหรับการจัดการ(Disposal)					14.1 UN number																															
14.2 ชื่อในการขนส่ง					14.3 ประเภทความเป็นอันตรายในการขนส่ง :-																															
14.4 กลุ่มการบรรจุ					14.5 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดเล็ก																															
14.6 การขนส่งภายในโรงงาน					14.7 ข้อมูลสำหรับการจัดการ(Disposal)																															
15.ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ(Regulatory information)					15.1 กระทรวงแรงงาน																															
15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม					15.3 อื่นๆ																															
15.4 ข้อมูลอื่น (Other information)					15.5 แหล่งข้อมูลอ้างอิง																															




ATFB					บริษัท โอชิน ทาคาโอก่า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด					S SAFETY D DATA S SHEETS				
SUPPORTING DOCUMENT														
เรื่อง : ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัตถุอันตราย (SDS) :														
เอกสารเลขที่ : E-S-SE-005 วันที่แจ้งใช้งาน : 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 ปริมาณการจกเก็บ : 50 กิโลกรัม					<div>ภาพประกอบ</div>				
3.3 มาตรการป้องกันส่วนบุคคล														
					<div>แว่นตาป้องกัน</div>					<div>ผ้าปิดจมูก</div>				
					<div>ถุงมือผ้า</div>									
3.4 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี(Physical and chemical properties)														
9.1 สถานะทางกายภาพ					ของแข็ง					9.10 ทกไวไฟกระเด็น				
9.2 ลักษณะสีกลิ่น					ไม่มีกลิ่น					ค่าค่าจุด LEL				
9.3 ค่ากรด-ด่าง(pH)					ไม่มีระบุ					ค่าจุดจุด UEL				
9.4 จุดหลอมเหลว(องศาเซลเซียส)					+ 1245 °C					9.11 ความหนาแน่น				
9.5 จุดเดือด					2097 °C					9.12 ความหนาแน่นสัมพัทธ์				
9.6 ความไวไฟ(Flash point)					ไม่มีระบุ					9.13 ความหนาแน่น				
9.7 ความดันไอ					ไม่มีระบุ					9.14 การละลายน้ำ				
9.8 จุดติดไฟ(อุณหภูมิ)ได้					ไม่มีระบุ					9.15 ความหนืด				
9.9 ความคงตัวต่ออุณหภูมิ					ไม่มีระบุ					9.16 การปฏิกิริยาเคมี				
3.5 คุณสมบัติและข้อมูลความปลอดภัยในการเก็บรักษา(Safety and reactivity)														
10.1 การเกิดปฏิกิริยา/ความปลอดภัยทางเคมี					เสถียร									
10.2 สาร/วัสดุที่เข้ากันไม่ได้กับปฏิกิริยาอันตราย					กรด และสารออกซิไดซ์									
10.3 วัสดุอื่นๆ/สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง					ไม่มีข้อมูล									
10.4 สารอันตรายที่เกิดจากการแตกตัว					Hydrogen									
สลายตัว														
3.6 ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม(Composition information on ingredients)														
ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม					CAS NO.					% by weight				
Mangasee					-					>80%				
Phosphorus					-					<1%				
Carbon					-					<10%				
Iron					-					10-20%				
Silicon					-					<1%				
3.7 ข้อมูลด้านพิษวิทยา(Toxicological information)														
11.1 LD50/LC50					Toxic					ทางปาก				
LD50					-					-				
LC50					-					-				
11.2 ความเป็นพิษ/อันตราย/ผลกระทบต่อร่างกาย														
การรับสัมผัส					ผลกระทบต่อเฉียบพลัน(Acute)					กระทบเรื้อรัง(Chronic)				
ทางการหายใจ(Inhaled)					หากมีและเสี่ยงจะทำให้เกิดการระคายเคือง					ไม่มีข้อมูล				
ทางตา(Eye)					หากมีและเสี่ยงจะทำให้เกิดการระคายเคือง					ไม่มีข้อมูล				
ทางผิวหนัง(Skin contact)					ไม่มีข้อมูล					ไม่มีข้อมูล				
การกลืนกิน(Swallowed)					ไม่มีข้อมูล					ไม่มีข้อมูล				
อวัยวะเฉพาะจุด(Specific target )					ไม่มีข้อมูล					ไม่มีข้อมูล				
11.3 ข้อมูลในคู่มือสารเคมีจะระบุถึงผลกระทบดังนี้:														
12. ข้อมูลเชิงนิเวศ(Ecological information)														
12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ: -														
12.2 การตกค้าง/ความสามารถในการย่อยสลาย: -														
13. ข้อพิจารณาในการกำจัด(Disposal Consideration)														
13.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล					สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล									
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย														
13.2 วิธีการจัดการ/วัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด					ควรสวมหน้ากากป้องกันไม่ให้มีการสูดดม/การสัมผัสโดยตรง					ถ้าเกิดโดยวิธีหรือการกำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมาย				
13.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม					บริเวณที่รั่วไหล เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม									
14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง(Transport information)														
14.1 UN number					-									
14.2 ชื่อในการขนส่ง					-									
14.3 ประเภทความเสี่ยงอันตรายในการขนส่ง					-									
14.4 กลุ่มการบรรจุ					-									
14.5 การขนส่งด้วยยานพาหนะขนาดใหญ่					-									
14.6 การขนส่งภายในโรงงาน					บรรจุภัณฑ์ปิด									
15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ(Regulatory information)														
15.1 กระทรวงแรงงาน					ประกาศกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงพาณิชย์					โดยวิธีที่สามตามวิธีอันตราย				
15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม														
15.3 อื่นๆ														
16. ข้อมูลอื่นๆ(Other information)														
16. แหล่งข้อมูลอ้างอิงอื่นๆ														

<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> </div>																																																																
เรื่อง : ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัตถุอันตราย (SDS) :																																																																
เอกสารเลขที่ : E-S-SE-005 วันที่แจ้งใช้งาน : 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 ปริมาณการจกเก็บ : 1200 กิโลกรัม	<div>ภาพประกอบ</div> 																																																														
2. การระบุอันตราย(Hazards Identification)																																																																
2.1 การจำแนกประเภทตามระบบ GHS	<div> <div>สัญลักษณ์ (GHS Pictogram)</div> <div>คำสัญญาณอันตราย</div> <div>ข้อความแสดงความเป็นอันตราย</div> <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>0</div> <div>2</div> <div>1</div> </div> <div> <div>อันตรายจากไฟ :-</div> <div>อาจไวต่อการติดไฟหรือระเบิด :-</div> <div>อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อตา และทางเดินหายใจ</div> </div> </div> </div>																																																															
2.2 การจำแนกตามระบบ NFPA:	<div> <div>อันตรายต่อสุขภาพ :-</div> <div> <div>0</div> <div>2</div> <div>1</div> </div> <div> <div>อันตรายจากไฟ :-</div> <div>อาจไวต่อการติดไฟหรือระเบิด :-</div> <div>อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อตา และทางเดินหายใจ</div> </div> </div>																																																															
2.3 ข้อควรระวังพิเศษ :-	<div> <div>อันตรายต่อสุขภาพ :-</div> <div> <div>0</div> <div>2</div> <div>1</div> </div> <div> <div>อันตรายจากไฟ :-</div> <div>อาจไวต่อการติดไฟหรือระเบิด :-</div> <div>อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อตา และทางเดินหายใจ</div> </div> </div>																																																															
3. ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม(Composition Information on ingredients)																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม</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>	ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม				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 %	-	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม</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>				ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม	CAS NO.	% by weight	TLV	LD50	Si	-	52-72 %	-	-	Zirconium	-	1.3-6 %	-	-	Calcium	-	0.5-0.9 %	-	-	Aluminium	-	0.5-2.0 %	-	-	Manganese	-
ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม	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 %	-	-																																																												
ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม	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 %	-	-																																																												
4.มาตรการการปฐมพยาบาล(First Aid Measures)																																																																
4.1 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อทางการการรับสัมผัส</th><th>การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทางการสูดหายใจ(Inhaled)</td><td>นำผู้มีที่สูดอากาศพิษหรือ หายใจทางหายใจให้รับอากาศสดและรีบส่งแพทย์</td></tr> <tr> <td>ทางตา(Eye contact)</td><td>ล้างด้วยน้ำสะอาดโดยการไหลผ่าน 15 นาที</td></tr> <tr> <td>การกลืนกิน(Ingestion)</td><td>ห้ามทำให้อาเจียน รับพบแพทย์</td></tr> <tr> <td>ทางผิวหนัง(Skin Contact)</td><td>ล้างสะอาดด้วยน้ำสะอาด</td></tr> <tr> <td>อื่นๆ (Other)</td><td></td></tr> </tbody> </table>				ชื่อทางการการรับสัมผัส	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ทางการสูดหายใจ(Inhaled)	นำผู้มีที่สูดอากาศพิษหรือ หายใจทางหายใจให้รับอากาศสดและรีบส่งแพทย์	ทางตา(Eye contact)	ล้างด้วยน้ำสะอาดโดยการไหลผ่าน 15 นาที	การกลืนกิน(Ingestion)	ห้ามทำให้อาเจียน รับพบแพทย์	ทางผิวหนัง(Skin Contact)	ล้างสะอาดด้วยน้ำสะอาด	อื่นๆ (Other)																																																	
ชื่อทางการการรับสัมผัส	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น																																																															
ทางการสูดหายใจ(Inhaled)	นำผู้มีที่สูดอากาศพิษหรือ หายใจทางหายใจให้รับอากาศสดและรีบส่งแพทย์																																																															
ทางตา(Eye contact)	ล้างด้วยน้ำสะอาดโดยการไหลผ่าน 15 นาที																																																															
การกลืนกิน(Ingestion)	ห้ามทำให้อาเจียน รับพบแพทย์																																																															
ทางผิวหนัง(Skin Contact)	ล้างสะอาดด้วยน้ำสะอาด																																																															
อื่นๆ (Other)																																																																
4.2 ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการรักษา: นำผู้สัมผัสกับและข้อมูลความปลอดภัยไปด้วย																																																																
5.มาตรการการ撲滅เพลิง(Fire Fighting Measures)																																																																
5.1 สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ผงเคมีแห้ง, น้ำดับเพลิง																																																																
5.2 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้: สารเคมีเหลว, สารเคมีแข็ง																																																																
5.3 ความเป็นอันตรายเฉพาะจากสารเคมี: -																																																																
5.4 อุปกรณ์พิเศษสำหรับขจัดเพลิง: สวมอุปกรณ์ป้องกันในการหายใจ																																																																
6.มาตรการการกำจัดกากของเสีย(Accidental release measures)																																																																
6.1 ข้อควรระวัง: ปกป้องการรั่วไหล, ล้างทำความสะอาด																																																																
6.2 วิธีการจัดการ/วัสดุสำหรับกักเก็บ: บรรจุในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม																																																																
6.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ไม่ปล่อยทิ้งลงสู่สิ่งแวดล้อม																																																																
6.4 ข้อพิจารณาในการกำจัด: ส่งกำจัดกับผู้มีหน้าที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย																																																																
7.การขนส่ง, เคลื่อนย้าย, ใช้งานและเก็บรักษา(Handling and storage)																																																																
7.1 ข้อควรระวังหลีกเลี่ยงในการขนถ่าย	ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น																																																															
7.2 วิธีการขนถ่ายที่เหมาะสม	จัดเก็บในที่เย็น แสง กระแสลมพัดผ่าน																																																															
7.3 วิธีการขนถ่ายที่เหมาะสม	จัดเก็บในที่เย็น แสง กระแสลมพัดผ่าน																																																															
7.4 วิธีการขนถ่ายที่เหมาะสม	จัดเก็บในที่เย็น แสง กระแสลมพัดผ่าน																																																															
8.การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล(Exposure control)(PPE)																																																																
8.1 วิธีการควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล(TLV): ตามกฎหมายของหน่วยงาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม</th><th>TLV</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MOSH</td><td>-</td></tr> <tr> <td>OASHA</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>				ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม	TLV	MOSH	-	OASHA	-																																																						
ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม	TLV																																																															
MOSH	-																																																															
OASHA	-																																																															
8.2 การควบคุมการรับสัมผัสที่เหมาะสม	การระบายอากาศที่ดี																																																															



[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

เอกสารเลขที่ : E-S-SE-OOS วันที่จัดทำขึ้น : 28-ค.ค.-63 หน้า : 1 / 1      แก้ไขครั้งที่ : 2		<b>ผู้ใช้งาน :</b> B1,B2							
GAER OIL EP 220									
No.12									
<b>1. ข้อมูลเกี่ยวกับการระบุตัวสารเคมี (Identification of substance/mixture)</b>									
1.1 ชื่อทางการค้า(Trade Name) : PPT GAER OIL EP 220  ชื่อทางเคมี(Cheical Name): CAS No.  สูตรทางเคมี(Formula):  1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า(Manufacturer/Supplier) บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน) Tel. _____ Fax: _____  1.3 ข้อแนะนำข้อจำกัดการใช้ :- 1.4 การใช้ประโยชน์ : น้ำมันปฏิกิริยาในอุตสาหกรรมที่ใช้กับระบบกลึงสูง 1.5 จำนวนประเภทสารเคมี : -									
<b>2. การชี้แจงความเป็นอันตราย(Hazards Identification)</b>									
<b>2.1 การจำแนกประเภทตามระบบ GHS</b>  <table border="1" style="width:100%;"> <thead> <tr> <th>สัญลักษณ์ (GHS Pictogram)</th> <th>คำสัญญาณ (Hazard)</th> <th>ข้อความแสดงความเป็นอันตราย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center"></td> <td></td> <td>อาจเป็นอันตรายหากสูดดมเข้าไป</td> </tr> </tbody> </table>		สัญลักษณ์ (GHS Pictogram)	คำสัญญาณ (Hazard)	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย			อาจเป็นอันตรายหากสูดดมเข้าไป		
สัญลักษณ์ (GHS Pictogram)	คำสัญญาณ (Hazard)	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย							
		อาจเป็นอันตรายหากสูดดมเข้าไป							
<b>2.2 การจำแนกตามระบบ NFPA:</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p><b>อันตรายต่อสุขภาพ:</b> อันตรายน้อย อาจทำให้เกิดการระคายเคือง</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: right;"> <p><b>อันตรายจากไฟ:</b> จลวนไฟ สูงกว่า 93 องศาเซลเซียส</p> </div> </div> <p><b>ข้อมูลการไวไฟ:</b> ความไวต่อการติดไฟต่ำ</p>									
<b>3. ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on ingredients)</b>									
ชื่อสารเคมี/ส่วนผสม	CAS NO.	% by weight	TLV	LD50					
Residual Oils (Petroleum), Hydrotreated;	-	>70	-	-					
Bascoil-unspe Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic Baseoil	-	>20	-	-					
<b>11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา(Toxicological information)</b>									
LC50	Toxic	ทางปาก	ทางผิวหนัง	ทางสูดหายใจ	ทางตา				
LD50	-	-	-	-	-				
LC50	-	-	-	-	-				
<b>12. คุณสมบัติ/อันตรายเฉพาะที่ควรระวัง:</b>									
การปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบเฉียบพลัน(Acute) และเรื้อรัง(Chronic)								
ทางเดินหายใจ(Inhaled)	ระคายเคือง อาจทำให้เกิดอาการคันคอ หอบหืด ไม่มีข้อมูล								
ทางตา(Eye contact)	เกิดการระคายเคือง แต่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายถาวร ไม่มีข้อมูล								
ทางผิวหนัง(Skin Contact)	ไม่ใช่อันตรายต่อผิวหนัง ไม่มีข้อมูล								
การกลืนกิน(Swallowed)	เป็นการระคายเคืองเล็กน้อยถึงปานกลาง ไม่มีข้อมูล								
อวัยวะเฉพาะจุด(Specific target)	ไม่มีข้อมูล								
<b>11.3 จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็งเชิงกลายพันธุ์:</b> ไม่พบสาเหตุใด ๆ									
<b>12. ข้อมูลเชิงนิเวศ(Necological information)</b>									
<b>12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ:</b> -									
<b>12.2 ผลกระทบต่อความหลากหลายในการย่อยสลาย:</b> -									
<b>13. ข้อพิจารณาในการกำจัด(Disposal Consideration)</b>									
<b>13.1 วิธีการกำจัดส่วนบุคคล</b>		สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติงาน							
<b>13.2 วิธีการจัดการวัสดุสำหรับเก็บกักและความสะอาด</b>		ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ให้มีความปลอดภัยก่อนนำออกใช้							
<b>13.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม</b>		หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่ผ่านการบำบัด							
<b>14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง(Transport information)</b>									
<b>14.1 UN number</b> -									
<b>14.2 ชื่อในการขนส่ง</b> -									
<b>14.3 ประเภทความเสี่ยงภัยในการขนส่ง</b> -									
<b>14.4 กลุ่มการบรรจุ</b> -									
<b>14.5 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่</b> -									
<b>14.6 การขนส่งภายในโรงงาน</b> บรรทุกในเข่ง									
<b>15. ข้อกำหนดตามกฎหมาย(Regulatory information)</b>									
<b>15.1 กระทรวงแรงงาน</b>									
<b>15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม</b>									
<b>15.3 ขึ้นๆ</b>									
<b>16. ข้อมูลอื่นๆ(Other information)</b>									
<b>16.1 แหล่งข้อมูลอ้างอิงอื่น:</b>									

[illegible]

[illegible][illegible]





[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

## ภาคผนวก จ

มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย



## ภาคผนวก จ-1

การจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ  
ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ให้บริการ

Waste volume report. Jul 2024

ขยะไม่อันตราย												ขยะอันตราย														
Disposer	ภูสินธรา	เค มิกซ์	Pine	TSC		โปรเจค เวสต์ / CL	เอ แอนด์ อาร์ รีไซเคิลลิ่ง					ธนาคุณ	PK SCRAP	TPI POLENE			เบสเดอร์						โกลเบล เคมีเคิล	เอ เค เมคานิคอล แอนด์ รีไซ คัลลิ่งจำกัด		
	106-17/54	57(3)-2/55	3-106-7/46ซบ				3-105-3/56 ซบ					34(11)-1/4	u-42(1)-42548-4402	3-106-16/56สม			3-101-2/40สม						1)-3/2542	3-106-24/51ซบ		
Waste ID	10 09 03	10 09 08	10 09 08	10 09 08	10 09 08	19 80 02	15 01 01	15 01 02	15 01 03	12 01 01	12 01 01	15 01 10	12 01 10			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 black	Iron Dust	Lining& Fireproof mortar	Scrap of paper	Plastic box	Scrap of wood	Remnan t of iron		dirty ware	Coolant oil			Dirty remnant 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	ตระกรัน*	ฝุ่นทรายดำ	ทรายดำ และทราย โค้	ทรายดำ และทราย โค้	ทรายปน เม็ดเหล็ก	วัสดุผิว และวัสดุ กันความ ร้อน	เศษ กระดาษ	กล่อง พลาสติก ก	เศษไม้	เศษ เหล็ก	เศษท่อ โลหะ (ท่อ SUS)	ภาชนะ ปนเปื้อน	น้ำมันหล่อเย็น			เศษผ้า ปนเปื้อน น้ำมัน*	กาก ตะกอน ระบบ บำบัด	หลอดไฟ	กระป๋อง สเปรย์	ภาชนะ ปนเปื้อน	ถุง กรอง ฝุ่นใช้ แล้ว	ฝุ่นจาก เตา หลอม (Zn)	ถัง น้ำมัน 200 ลิตร	ถัง บรรจุ สารเคมี	น้ำมัน ใช้แล้ว	
Date	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	
1/7/2024	11,080	40,960	51,810	-	21,250	11,940	720	360	210	1,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2/7/2024	-	39,000	-	16,590	19,200	-	430	190	-	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3/7/2024	8,930	39,250	37,350	-	10,570	-	450	200	-	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4/7/2024	-	39,020	-	22,610	11,420	12,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5/7/2024	9,220	39,400	40,220	-	21,140	-	830	400	-	770	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6/7/2024	-	41,340	-	17,350	10,790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8/7/2024	14,730	35,490	38,660	-	21,070	10,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,070	-	-	-	
9/7/2024	-	36,730	-	16,740	21,070	-	1,380	720	260	2,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10/7/2024	10,870	50,350	40,430	-	16,400	-	380	140		1,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11/7/2024	-	38,210	-	16,670	18,680	15,110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,940	2,160	30	80	130	-	-	-	-	-	
12/7/2024	8,210	35,700	30,760	-	10,080	-	870	400	-	1,410	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13/7/2024	-	36,420	-	15,270	21,590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15/7/2024	13,410	41,150	40,420	-	11,130	11,700	1,000	500	130	2,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,470	-	-	-	
16/7/2024	6,380	41,970	-	16,850	21,540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17/7/2024	596	29,820	27,920	-	10,770	-	690	330	-	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18/7/2024	-	42,070	-	15,400	21,320	10,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19/7/2024	8,210	40,600	32,830	-	10,570	-	560	340	-	2,860	-	260	7,550	-	460	-	-	-	-	-	-	5,310	-	-	-	
20/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28/7/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29/7/2024	-	35,080	-	-	10,720	-	1,030	650	-	6,770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30/7/2024	12,410	7,980	-	36,720	10,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31/7/2024	12,600	36,020	52,830	-	9,580	-	820	470	210	1,800	-	-	-	-	-	3,740	6,200	20	80	220	-	-	-	-	-	
Total Kg.	116,646	746,560	393,230	174,200	309,220	72,010	9,160	4,700	810	23,540	-	650	7,550	-	460	6,680	8,360	50	160	350	-	22,850	-	-	-	
Ton	116.65	746.56	393.23	174.20	309.22	72.01	9.16	4.70	0.81	23.54	0.00	0.65	7.55	0.00	0.46	6.68	8.36	0.05	0.16	0.35	0.00	22.85	0.00	0.00	0.00	

Waste volume report. Aug 2024

ขยะไม่อันตราย												ขยะอันตราย															
Disposer	ภูสินธรา	เค มิกรี	Pine	TSC		โปรเจค เวสต์ /	เอ แอนด์ อาร์ รีไซเคิลลิ่ง					ธนาคุณ	PK SCRAP	TPI POLENE			เบสเดอร์						โกลเบล เคมีเคิล	เอ เค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิลจากรีด			
	106-17/54	57(3)-2/55	3-106-7/46ซบ				3-105-3/56 ซบ					4(11)-1/4	u.42(1)-4(2549-sual	3-106-16/56สม			จ3-101-2/40สม						1)-3/2542	3-106-24/51ซบ			
Waste ID	10 09 03	10 09 08	10 09 08	10 09 08	10 09 08	19 80 02	15 01 01	15 01 02	15 01 03	12 01 01	12 01 01	15 01 10	12 01 10			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 black	Iron Dust	Lining& Fireproof mortar	Scrap of paper	Plastic box	Scrap of wood	Remnant of iron		dirty ware	Coolant oil			Dirty remnant 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	ตระกรัน*	ฝุ่นทรายดำ	ทรายดำและทรายโค้	ทรายดำและทรายโค้	ทรายปนเม็ดเหล็ก	วัสดุผิวและวัสดุกันความร้อน	เศษกระดาษ	กล่องพลาสติก	เศษไม้	เศษเหล็ก	เศษท่อโลหะ (ท่อ SUS)	ภาชนะปนเปื้อน	น้ำมันหล่อเย็น			เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน*	กากตะกอนระบบบำบัด	หลอดไฟ	กระป๋องสเปรย์	ภาชนะปนเปื้อน	ถุงกรองฝุ่นใช้แล้ว	ฝุ่นจากเตาหลอม (Zn)	ถังน้ำมัน 200 ลิตร	ถังบรรจุสารเคมี	น้ำมันใช้แล้ว		
Date	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)		
1/8/2024	-	33,910	-	15,560	9,840	14,350	-	-	-	-	-	-	-	12,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2/8/2024	9,270	35,980	31,900	-	20,160	-	770	430	-	1,200	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3/8/2024	-	48,940	-	17,030	19,440	-	-	-	-	-	-	-	-	11,350	-	1,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4/8/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5/8/2024	12,240	12,760	31,460	-	5,270	-	750	400	-	1,410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6/8/2024	-	39,130	-	15,900	10,430	16,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7/8/2024	8,640	24,320	35,830	-	9,290	-	820	430	-	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,920	-	-	-		
8/8/2024	-	39,910	-	14,520	11,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9/8/2024	7,820	39,170	29,140	-	18,000	15,770	650	360	180	800	-	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10/8/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11/8/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12/8/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13/8/2024	10,860	38,740	-	16,060	21,080	-	670	350	-	3,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14/8/2024	-	25,420	37,260	-	10,870	-	410	200	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15/8/2024	7,850	40,120	-	6,690	9,390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,350	1,980	20	70	130	-	-	-	-	-		
16/8/2024	-	25,960	36,270	-	17,990	15,880	730	350	-	1,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,470	-	-	-		
17/8/2024	7,990	40,420	-	6,980	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18/8/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19/8/2024	9,470	38,470	41,830	-	20,740	7,690	650	330	190	2,650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20/8/2024	-	24,220	-	14,660	21,110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21/8/2024	6,850	38,550	31,730	-	9,290	-	720	350	-	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22/8/2024	-	38,630	-	14,440	8,390	12,670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23/8/2024	7,200	38,430	23,080	-	20,120	-	700	340	-	1,700	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24/8/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25/8/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26/8/2024	11,700	32,370	27,720	-	19,450	10,840	320	240	370	1,720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27/8/2024	-	22,490	-	14,470	18,330	-	250	120	-	990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28/8/2024	7,210	36,500	14,960	-	12,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29/8/2024	-	10,420	-	5,440	9,520	-	730	340	-	520	-	-	-	-	-	3,110	2,250	30	70	220	250	7,810	-	-	-		
30/8/2024	9,180	-	-	-	-	-	280	250	-	980	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31/8/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,720	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total Kg.	116,280	724,860	341,180	141,750	301,980	93,600	8,450	4,490	970	19,140	-	770	11,350	12,270	1,680	6,460	32,950	50	140	350	250	22,200	-	-	-		
Ton	116.28	724.86	341.18	141.75	301.98	93.60	8.45	4.49	0.97	19.14	0.00	0.77	11.35	12.27	1.68	6.46	32.95	0.05	0.14	0.35	0.25	22.20	0.00	0.00	0.00		

Waste volume report. Sep 2024

ขยะไม่อันตราย												ขยะอันตราย															
Disposer	ภูสินธรา	เค มิกซ์	Pine	TSC		โปรเจค เวสท์ / CL	เอ แอนด์ อาร์ รีไซเคิลลิ่ง					ธนาคุณ	PK SCRAP	TPI POLENE			เบสเดอร์						โกลเบล เคมีเคิล	เอ เค เมคานิคอล แอนด์ รี ไซเคิลลิ่งจำกัด			
	106-17/54	57(3)-2/55	3-106-7/46ชน				3-105-3/56 ชน					4(11)-1/4	4-42(1)-42549-ชน	3-106-16/56สน			จ3-101-2/40สน						1)-3/2542	3-106-24/51ชน			
Waste ID	10 09 03	10 09 08	10 09 08	10 09 08	10 09 08	19 80 02	15 01 01	15 01 02	15 01 03	12 01 01	12 01 01	15 01 10	12 01 10			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 black	Iron Dust	Lining& Fireproof mortar	Scrap of paper	Plastic box	Scrap of wood	Remna nt of iron		dirty ware	Coolant oil			Dirty remnant 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	ตระกรัน*	ฝุ่นทรายดำ	ทรายดำ และทราย ไค้	ทรายดำ และทราย ไค้	ทรายปน เม็ดเหล็ก	วัสดุผิว และวัสดุ กันความ ร้อน	เศษ กระดาษ	กล่อง พลาสติก	เศษไม้	เศษ เหล็ก	เศษท่อ โลหะ (ท่อ SUS)	ภาชนะ ปนเปื้อน	น้ำมันหล่อเย็น			เศษผ้า ปนเปื้อน น้ำมัน*	กาก ตะกอน ระบบ บำบัด	หลอดไฟ	กระป๋อง สเปรย์	ภาชนะ ปนเปื้อน	ถุง กรอง ฝุ่นใช้ แล้ว	ฝุ่นจาก เตา หลอม (Zn)	ถัง น้ำมัน 200 ลิตร	ถัง บรรจุ สารเคมี	น้ำมัน ใช้แล้ว		
Date	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)		
1/9/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2/9/2024	8,350	66,700	29,670	-	33,440	14,380	1,080	220	-	2,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3/9/2024	-	66,570	-	6,210	19,590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4/9/2024	6,460	40,510	22,310	-	10,670	-	1,210	330	240	1,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5/9/2024	-	40,050	-	5,770	11,040	14,100	-	-	-	-	-	-	9,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6/9/2024	7,600	25,870	21,120	-	10,100	-	1,410	400	-	1,560	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7/9/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8/9/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9/9/2024	6,690	26,660	17,440	-	9,530	10,050	1,610	950	-	3,830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,640	-	-	-		
10/9/2024	-	26,420	-	10,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,460	1,680	30	60	130	-	-	-	-	-		
11/9/2024	7,890	27,580	17,900	-	33,000	-	930	360	230	1,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12/9/2024	-	38,420	-	15,880	10,160	10,530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13/9/2024	6,460	40,510	22,310	-	10,670	-	1,210	330	240	1,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14/9/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15/9/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16/9/2024	8,140	24,520	26,740	-	9,300	8,980	580	210	-	1,330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,260	-	-	-		
17/9/2024	-	27,200	-	6,270	21,520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18/9/2024	6,840	38,890	23,130	-	9,050	-	890	360	-	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19/9/2024	-	39,370	-	6,570	10,720	9,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,745	1,545	100	60	120	-	-	-	-	-		
20/9/2024	6,510	24,270	20,280	-	19,540	-	1,040	390	170	1,070	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21/9/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22/9/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23/9/2024	8,220	29,610	15,120	-	10,720	12,010	410	180	220	2,930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,130	-	-	-		
24/9/2024	-	21,230	-	15,490	10,720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25/9/2024	6,310	29,280	14,630	-	9,520	-	1,140	430	-	1,520	6,410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26/9/2024	-	41,870	-	22,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500	1,200	20	60	80	280	-	-	-	-		
27/9/2024	7,820	38,690	19,630	-	19,670	10,410	820	320	200	1,670	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28/9/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29/9/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30/9/2024	7,360	24,680	24,110	-	29,620	-	490	180	-	1,380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total Kg.	94,650	738,900	274,390	89,500	298,580	90,360	12,820	4,660	1,300	22,630	6,410	420	9,260	-	-	5,705	4,425	150	180	330	280	17,030	-	-	-		
Ton	94.65	738.90	274.39	89.50	298.58	90.36	12.82	4.66	1.30	22.63	6.41	0.42	9.26	0.00	0.00	5.71	4.43	0.15	0.18	0.33	0.28	17.03	0.00	0.00	0.00		



Waste volume report. Oct 2024

ขยะไม่อันตราย												ขยะอันตราย															
Disposer	ภูสินธรา	เค มิกซ์	Pine	TSC		โปรเจค เวสท์ /	เอ แอนด์ อาร์ รีไซเคิลลิ่ง				ธนาคาร	PK SCRAP	TPI POLENE				เบสเคอร์						โกลเบล เคมีเซลล์	เอ เค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิลลิ่ง จำกัด			
	106-17/54	57(3)-2/55	3-106-7/46ชน				3-105-3/56 ชน				4(11)-1/4	4(211)-4(2549)-val	3-106-16/56สน				จ3-101-2/40สน						1)-3/2542	3-106-24/51ชน			
Waste ID	10 09 03	10 09 08	10 09 08	10 09 08	10 09 08	19 80 02	15 01 01	15 01 02	15 01 03	12 01 01	12 01 01	15 01 10	12 01 10				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 black	Iron Dust	Lining& Fireproof mortar	Scrap of paper	Plastic box	Scrap of wood	Remnant of iron		dirty ware	Coolant oil				Dirty remnant 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	ตระกรัน*	ฝุ่นทรายดำ	ทรายดำ และทรายโค้	ทรายดำ และทรายโค้	ทรายปนเม็ดเหล็ก	วัสดุผิวและวัสดุกันความร้อน	เศษกระดาษ	กล่องพลาสติก	เศษไม้	เศษเหล็ก	เศษท่อโลหะ (ท่อ SUS)	ภาชนะปนเปื้อน	น้ำยาหล่อเย็น				เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน*	กากตะกอนระบบบำบัด	หลอดไฟ	กระป๋องสเปรย์	ภาชนะปนเปื้อน	ถุงกรองฝุ่นใช้แล้ว	ฝุ่นจากเตาหลอม (Zn)	ถังน้ำมัน 200 ลิตร	ถังบรรจุสารเคมี	น้ำมันใช้แล้ว	
Date	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)		
1/10/2024	-	25,500	-	26,100	10,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2/10/2024	7,350	39,870	28,990	-	10,920	-	830	350	-	840	-	-	7,590	-	2,080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3/10/2024	-	42,880	-	14,640	19,600	13,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4/10/2024	6,460	39,990	28,800	-	11,110	-	920	410	270	1,010	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5/10/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6/10/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7/10/2024	7,760	38,960	26,310	-	18,530	10,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,800	2,150	30	60	120	250	8,560	-	-		
8/10/2024	-	25,190	-	24,220	10,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9/10/2024	6,520	39,550	17,020	-	11,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10/10/2024	-	39,670	-	26,940	10,810	8,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11/10/2024	7,760	39,150	28,120	-	21,210	-	810	410	-	1,510	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12/10/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13/10/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14/10/2024	-	24,820	19,940	-	19,760	8,100	610	310	-	1,520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15/10/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16/10/2024	8,730	26,930	22,830	-	9,830	-	740	340	-	2,190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17/10/2024	-	45,310	-	6,940	10,250	8,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,850	1,650	30	80	130	150	-	-	-		
18/10/2024	6,640	43,730	21,940	-	10,350	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19/10/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20/10/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21/10/2024	6,580	27,320	17,790	-	19,930	-	500	260	-	2,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,440	-	-		
22/10/2024	-	27,310	-	15,310	10,110	12,570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23/10/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24/10/2024	6,390	28,570	-	14,860	10,490	1,680	830	380	-	1,170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25/10/2024	-	27,590	21,350	-	8,910	-	470	210	-	680	-	220	9,640	-	1,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26/10/2024	6,330	42,350	-	6,550	16,990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27/10/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28/10/2024	6,370	29,120	21,610	-	18,400	9,790	960	430	160	2,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29/10/2024	-	25,900	-	14,690	7,180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30/10/2024	5,090	27,650	15,340	-	9,610	-	800	360	-	2,290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31/10/2024	-	28,760	-	15,060	8,710	12,660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100	1,840	30	60	110	-	-	-	-		
Total Kg.	81,980	736,120	270,040	165,310	285,350	85,440	7,470	3,460	430	16,150	-	590	17,230	-	4,000	-	6,750	5,640	90	200	360	400	16,000	-	-	-	
Ton	81.98	736.12	270.04	165.31	285.35	85.44	7.47	3.46	0.43	16.15	0.00	0.59	17.23	-	4.00	0.00	6.75	5.64	0.09	0.20	0.36	0.40	16.00	0.00	0.00	0.00	

Waste volume report. Nov 2024

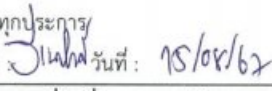
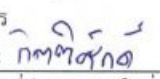
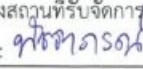

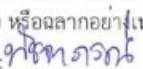
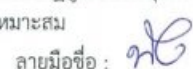
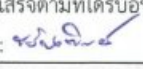



ขยะไม่อันตราย												ขยะอันตราย																	
Disposer	ภูสินธรา	เค มิกซ์	Pine	TSC		โปรเจค เวสต์ / CL	เอ แอนด์ อาร์ ซีไอเคิลลิ่ง					ธนาคาร	PK SCRAP	TPI POLENE					เบสเดอร์						โกสเปอ เคมีเคิล	เอ เค เมคานิคอล แอนด์ รี ไซเคิลจังก์			
	106-17/54	57(3)-2/55	3-106-7/46ซบ				3-105-3/56 ซบ					4(11)-1/4	4(21)-4/2540-ซบ	3-106-16/56ซบ					จ3-101-2/40ซบ						1)-3/2542	3-106-24/51ซบ			
Waste ID	10 09 03	10 09 08	10 09 08	10 09 08	10 09 08	19 80 02	15 01 01	15 01 02	15 01 03	12 01 01	12 01 01	15 01 10	12 01 10					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 black	Iron Dust	Lining& Fireproof mortar	Scrap of paper	Plastic box	Scrap of wood	Remnant of iron		dirty ware	Coolant oil					Dirty remnant 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	ตระกรัน*	ฝุ่นทรายดำ	ทรายดำ และทรายโค้	ทรายดำ และทรายโค้	ทรายปนเม็ดเหล็ก	วัสดุผิวและวัสดุกันความร้อน	เศษกระดาษ	กล่องพลาสติก	เศษไม้	เศษเหล็ก	เศษท่อโลหะ (ท่อ SUS)	ภาชนะปนเปื้อน	น้ำยาหล่อเย็น					เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน*	กากตะกอนระบบบำบัด	หลอดไฟฟ	กระป๋องสเปรย์	ภาชนะปนเปื้อน	ถุงกรองฝุ่นใช้แล้ว	ฝุ่นจากเตาหลอม (Zn)	ถังน้ำมัน 200 ลิตร	ถังบรรจุสารเคมี	น้ำมันใช้แล้ว		
Date	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)			
1/11/2024	9,090	41,440	18,200	-	19,900	-	800	340	-	1,120	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,030	-	-	-		
2/11/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3/11/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4/11/2024	7,270	40,440	27,320	-	9,100	9,610	680	470	260	1,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5/11/2024	-	28,620	-	21,750	9,090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6/11/2024	6,170	27,710	22,410	-	10,300	-	820	350	-	1,390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7/11/2024	-	41,390	-	14,720	8,510	9,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8/11/2024	8,580	25,340	18,440	-	27,860	-	790	270	-	2,700	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9/11/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10/11/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11/11/2024	8,310	26,550	31,470	-	21,010	8,490	660	390	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12/11/2024	-	26,290	-	14,630	9,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13/11/2024	4,790	40,150	28,630	-	10,380	-	780	350	250	1,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14/11/2024	-	38,830	-	13,960	19,740	10,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,430	1,980	-	60	70	-	-	-	-	-			
15/11/2024	8,840	24,750	25,040	-	8,970	-	880	370	-	880	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,040	-	-			
16/11/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,470	-	3,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17/11/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18/11/2024	8,030	38,190	27,340	-	8,240	8,840	620	330	-	2,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
19/11/2024	-	27,170	-	14,470	9,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20/11/2024	6,840	27,070	25,180	-	9,010	-	770	330	270	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
21/11/2024	-	38,800	-	14,290	8,950	10,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
22/11/2024	7,390	25,050	18,990	-	17,540	-	800	360	-	1,230	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
23/11/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24/11/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25/11/2024	8,120	41,500	16,960	-	16,850	9,680	520	270	180	1,650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
26/11/2024	-	26,280	-	14,120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
27/11/2024	5,700	24,750	19,300	-	17,510	-	680	330	-	1,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28/11/2024	-	35,940	-	14,270	8,700	9,840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,260	2,500	-	40	120	-	-	-	-	-			
29/11/2024	6,300	39,500	14,100	-	8,200	-	840	350	160	1,600	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
30/11/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total Kg.	95,430	685,760	293,380	122,210	258,410	76,470	9,640	4,510	1,120	21,290	-	840	6,470		3,600	-	5,690	4,480	-	100	190	-	16,070	-	-	-			
Ton	95.43	685.76	293.38	122.21	258.41	76.47	9.64	4.51	1.12	21.29	0.00	0.84	6.47		3.60	0.00	5.69	4.48	0.00	0.10	0.19	0.00	16.07	0.00	0.00	0.00			

Waste volume report. Dec 2024

ขยะไม่อันตราย												ขยะอันตราย															
Disposer	ภูสินธรา	เค มิ กซ์	Pine	TSC		โปรเจค เวสท์ / CL	เอ แอนด์ อาร์ รีไซเคิลลิ่ง				ธนาคุณ	PK SCRAP	TPI POLENE				เบสเดอร์						โกลเบล เคมิคัล	เอ เค เมคานิคอล แอนด์ รี ไซเคิลลิ่งจำกัด			
	106-17/54	57(3)-2/55	3-106-7/46ซบ			3-105-3/56 ซบ					4(11)-1/4	4.42(1)-40549-ซบ	3-106-16/56สบ				จ3-101-2/40สบ						1)-3/2542	3-106-24/51ซบ			
Waste ID	10 09 03	10 09 08	10 09 08	10 09 08	10 09 08	19 80 02	15 01 01	15 01 02	15 01 03	12 01 01	12 01 01	15 01 10	12 01 10				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 black	Iron Dust	Lining& Fireproof mortar	Scrap of paper	Plastic box	Scrap of wood	Remna nt of iron		dirty ware	Coolant oil				Dirty remnant 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	ตระกรัน*	ฝุ่นทรายดำ	ทรายดำ และทรายโค้	ทรายดำ และทรายโค้	ทรายปนเม็ดเหล็ก	วัสดุผิว และวัสดุ กันความร้อน	เศษ กระดาษ	กล่อง พลาสติก	เศษไม้	เศษ เหล็ก	เศษท่อ โลหะ (ท่อ SUS)	ภาชนะ ปนเปื้อน	นํ้ายาหล่อเย็น				เศษผ้า ปนเขื่อน นํ้ามัน*	กาก ตะกอน ระบบ บำบัด	หลอดไฟ	กระป๋อง สเปร์ย	ภาชนะ ปนเขื่อน	ถุง กรอง ฝุ่นใช้ แล้ว	ฝุ่นจาก เตา หลอม (Zn)	ถัง นํ้ามัน 200 ลิตร	ถัง บรรจุ สารเคมี	นํ้ามัน ใช้แล้ว	
Date	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	Q'ty(Kg.)	
1/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2/12/2024	8,660	27,260	15,280	-	9,710	11,900	630	420	220	2,100	-	-	9,360	-	1,850	-	-	-	-	-	-	-	9,020	-	-	-	
3/12/2024	-	26,590	-	15,470	9,940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4/12/2024	6,220	29,070	29,810	-	8,660	-	780	370	-	1,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6/12/2024	-	40,370	28,120	-	9,150	9,160	400	180	-	1,050	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7/12/2024	6,660	15,260	18,540	-	11,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9/12/2024	8,180	42,100	39,100	-	9,640	9,940	800	350	160	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10/12/2024	-	26,070	-	16,270	10,890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11/12/2024	7,040	39,510	27,200	-	8,770	-	740	370	-	2,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12/12/2024	-	26,920	-	15,870	9,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,710	2,100	40	60	150	-	-	-	-	-	
13/12/2024	7,000	25,170	31,230	-	10,410	12,980	840	350	-	1,590	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16/12/2024	10,060	40,940	38,480	-	19,310	3,430	550	250	-	1,730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17/12/2024	-	41,690	-	16,640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,140	-	-	-	
18/12/2024	7,250	28,690	18,180	-	28,960	-	730	900	-	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19/12/2024	-	27,790	-	16,210	21,060	10,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20/12/2024	6,990	28,160	28,520	-	8,900	-	770	360	-	840	-	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21/12/2024	-	41,040	-	18,810	9,730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23/12/2024	11,730	45,010	24,070	-	16,920	10,510	800	390	-	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24/12/2024	-	14,300	-	15,380	9,130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,700	2,000	240	600	370	-	-	-	-	-	
25/12/2024	5,390	42,510	28,520	-	16,140	-	-	-	-	-	-	-	11,810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26/12/2024	-	40,980	-	16,990	18,280	9,440	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27/12/2024	7,720	27,350	27,090	-	17,100	-	850	470	-	1,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31/12/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total Kg.	92,900	676,780	354,140	131,640	263,690	77,860	7,890	4,410	380	16,000	-	650	21,170		1,850	-	5,410	4,100	280	660	520	-	18,160	-	-	-	
Ton	92.90	676.78	354.14	131.64	263.69	77.86	7.89	4.41	0.38	16.00	0.00	0.65	21.17		1.85	0.00	5.41	4.10	0.28	0.66	0.52	0.00	18.16	0.00	0.00	0.00	

## ภาคผนวก จ-2

บันทึกการส่งกากตะกอนที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสียทางเคมี  
ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท ไอชิน ทาเคโอกะ ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 72110000425504		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : กิตติศักดิ์ ศรีเพชร			เลขทะเบียนพาหนะ : 61-2572 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี			ไปยังจังหวัด : สระบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401		
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระป๋องสเปรย์	0-07	กลอง	22	0.07
2	กากตะกอนจากระบบบำบัด	1-19	bigbag	4	1.98
3	ภาชนะปนเปื้อน	0-13	ถัง	73	0.13
4	หลอดไฟ	0-02	ถัง	1	0.02
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.2 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 15/08/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ : 9:50 น.		
ลงชื่อผู้ก่อการ : เกรียงศักดิ์ เลี้ยงถาวร ลายมือชื่อ : 			วันที่ : 15/08/67		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : กิตติศักดิ์ ศรีเพชร ลายมือชื่อ : 					
วันที่ : 15/08/67					
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			มายังจังหวัด : สระบุรี		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : 			วันที่มาถึง : 15/8/67		
ลายมือชื่อ : 			เวลาที่มาถึง : 14:09		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 2.20 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 15/8/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : 			เวลาที่มอบ : 14:09		
ลายมือชื่อ : 			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.2 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 21/8/67		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:00 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : 			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลายมือชื่อ : 			<input checked="" type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : 					
ลายมือชื่อ : 					
วันที่ : 10/9/67					



## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท ไอชิน ทาเคโอกา ฟาร์มาซี บางปะกง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72110000425504 ✓  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี 20160  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :  
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :  
 ชื่อผู้ขับขี่ : ฤวิธ จันทร์พ่วง เลขทะเบียนพาหนะ : 61-4360 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน  
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401  
 สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี 18110  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระป๋องสเปรย์	150111	กล่อง	15	0.07 ✓
2	กากตะกอนจากระบบบำบัด	190813	bigbag	5	2.25 ✓
3	ถุงกรองฝุ่นใช้แล้ว	150202	bigbag	1	0.25 ✓
4	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถัง	120	0.22 ✓
5	หลอดไฟ	160215	ถัง	1	0.03 ✓

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.82 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.82 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 29/08/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : ๑๖.๔๖ น.  
 ลงชื่อผู้ก่อการ : เกรียงศักดิ์ เลี้ยงถาวร ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ : 29/8/67

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 ลงชื่อผู้ขับขี่ : ฤวิธ จันทร์พ่วง ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ : 29-8-67

[ ] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ]  
 ขนส่งจากจังหวัด : ๙ มายังจังหวัด : ๑๐  
 ระยะเวลา : ๑ วัน  
 วันที่มาถึง : 29/08/67  
 เวลาที่มาถึง : 13.44 น.

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ : 29/8/67  
 ปริมาณที่รับมอบ : 2.82 ตัน  
 [ ] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 วันที่รับมอบ : 29/8/67 เวลาที่มอบ : 13.47  
 [ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ : 4/9/67  
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.82 ตัน  
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 4/9/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.22  
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
 [ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
 ลงชื่อผู้ก่อการ : [ลายมือชื่อ] ลายมือชื่อ : [ลายมือชื่อ] วันที่ : 30/9/67



## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โอชิน ทาคาโอกา ฟาวนด์รี บางปะกง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72110000425504  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :  
 ชื่อผู้ขับขี่ : พล ตีรณ เลขทะเบียนพาหนะ : 78-0649 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน  
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401  
 สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากตะกอนจากระบบบำบัด	190813	bigbag	4	1.68
2	กระป๋องสเปรย์	150111	กล่อง	22	0.06
3	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถัง	80	0.13
4	หลอดไฟ	160215	ถังกระดาษ	1	0.03

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.9 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.9 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 10/09/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 9.50 น.  
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : เกียรติศักดิ์ เลี้ยงถาวร ลายมือชื่อ : *Signature* วันที่ : 10/09/67

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : พล ตีรณ ลายมือชื่อ : *WP* วันที่ : 10.9.67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *Signature* ลายมือชื่อ : *Signature* วันที่ : 10/9/67  
 ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี  
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน  
 วันที่มาถึง : 10/9/67 เวลาที่มาถึง : 14.24

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 1.90 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [ ] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *Signature* ลายมือชื่อ : *Signature* วันที่ : 10/9/67 วันที่รับมอบ : 10/9/67 เวลาที่มอบ : 14.24  
 [ ] ภาชนะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.9 ตัน  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 16/9/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.46  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *Signature* ลายมือชื่อ : *Signature* วันที่ : 16/9/67 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [ ] ภาชนะเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : *Signature* ลายมือชื่อ : *Signature* วันที่ : 25/9/67



## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ

ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท โอชิน ทาคาโอกา ฟานด์รี บางปะกง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72110000425504  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เจริญชัย ใจบุญ เลขทะเบียนพาหนะ : 61-1756 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401  
 สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)	
			ชนิด	จำนวน		
1	กระป๋องสเปรย์	0.06	150111	กะบะ	1	0.06
2	กากตะกอนจากระบบบำบัด	1.545	190813	กะบะ	1	1.545
3	ภาชนะปนเปื้อน	0.12	150110	กะบะ	1	0.12
4	หลอดไฟ	0.1	160215	กะบะ	1	0.1

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.825 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.825 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 19/09/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 9.17  
 ลงชื่อผู้ก่อการ : เจริญศักดิ์ เลี้ยงถาวร ลายมือชื่อ วันที่ : 19/9/2567

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : เจริญชัย ใจบุญ ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/9/67

[ ] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/9/67

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 1.825 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/9/67 วันที่รับมอบ : 19/9/67 เวลาที่มอบ : 13.18  
 [ ] ภาชนะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.825 ตัน  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 25/9/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.00 น.  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 25/9/67 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [ ] ภาชนะเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
 [ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
 [ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
 ลงชื่อผู้ก่อการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 5/10/67



เลขที่อ้างอิง 1-19-0967-113949-0-N

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ชื่อผู้กักนำ: บริษัท โอชิน ทาคาโอกา ฟานันตรี บางปะกง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72110000425504  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : ไสว เลิศวิสัย เลขทะเบียนพาหนะ : 79-0062 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401  
 สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110  
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระป๋องสเปรย์	150111	กล่อง	10	0.06
2	กากตะกอนจากระบบบำบัด	190813	Big Bag	3	1.2
3	ถุงกรองฝุ่นใช้แล้ว	150202	Big Bag	4	0.28
4	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถัง	53	0.08
5	หลอดไฟ	160215	ถัง	1	0.02

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.64 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[X] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.64 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 26/09/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 9.20 น.  
 ลงชื่อผู้กักนำ : เกรียงศักดิ์ เลี้ยงถาวร ลายมือชื่อ : *เกรียงศักดิ์* วันที่ : 26/09/67

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 ลงชื่อผู้ขับขี : ไสว เลิศวิสัย ลายมือชื่อ : *ไสว* วันที่ : 26/9/67

[ ] ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *พิททากร* ลายมือชื่อ : *พิททากร* วันที่มาถึง : 26/9/67 เวลาที่มาถึง : 13.16

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 1.64 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [X] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *พิททากร* ลายมือชื่อ : *พิททากร* วันที่ : 26/9/67 วันที่รับมอบ : 26/9/67 เวลาที่มอบ : 13.16  
 [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.64 ตัน  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/9/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.22  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *Om* ลายมือชื่อ : *Om* วันที่ : 26/9/67 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักนำ : *Om* ลายมือชื่อ : *Om* วันที่ : 26/9/67



## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ชื่อผู้กักนำ: บริษัท ไอชิน ทาคาโอกา ฟานตรี บางปะกง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72110000425504  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี 20160  
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :  
 ชื่อผู้ขับขี่ : ศิริวรรณ บุญผ่อง เลขทะเบียนพาหนะ : 61-2739 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน  
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401  
 สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี 18110  
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถัง	55	0.07
2	กระป๋องสเปรย์	150111	กล่อง	21	0.06
3	กากตะกอนจากระบบบำบัด	190813	Big Bag	4	1.98

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.11 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.11 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 14/11/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 9:45 น.  
 ลงชื่อผู้กักนำ : เกรียงศักดิ์ เลี้ยงถาวร ลายมือชื่อ : วันที่ : 14/11/62

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ศิริวรรณ บุญผ่อง ลายมือชื่อ : วันที่ : 14-11-67

[ ] ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :  
 ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี  
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน  
 วันที่มาถึง : 14/11/67  
 เวลาที่มาถึง : 13.45

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 2.11 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 14/11/67 วันที่รับมอบ : 14/11/67 เวลาที่มอบ : 13.45  
 [ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
 [ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.11 ตัน  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 15/11/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.25  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 15/11/67 ปริมาณคงเหลือ : ตัน  
 [ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้กักนำ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 30/11/62



## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด

ชื่อผู้กักำเนิด : บริษัท ไอชิน ทาเคโอกา ฟานดรี บางปะกง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72110000425504  
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี 20160  
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :  
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :  
 ชื่อผู้ขับขี่ : ธนา พรหมณน้อย เลขทะเบียนพาหนะ : 60-0620 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน  
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401  
 สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110  
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะปนเปื้อน	150110	ถัง	60	0.12
2	กระป๋องสเปรย์	150111	กลอง	18	0.04
3	กากตะกอนจากระบบบำบัด	190813	Big Bag	6	2.5

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3.02 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.02 ตัน  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 28/11/2567  
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 09.55 น.  
 ลงชื่อผู้กักำเนิด : เกรียงศักดิ์ เลี้ยงถาวร ลายมือชื่อ : *เกรียงศักดิ์* วันที่ : 28/11/67

## ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง  
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ธนา พรหมณน้อย ลายมือชื่อ : *ธนา* วันที่ : 28-11-67

☐ ผู้กักำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีผลการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

## ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *อ้อยทิพย์* ลายมือชื่อ : *อ้อยทิพย์* วันที่ : 28/11/67  
 ขนส่งจากจังหวัด : 8043 มายังจังหวัด : 8543  
 ใช้ระยะเวลา : 28/11/67 1 วัน  
 วันที่มาถึง : 14/11/67  
 เวลาที่มาถึง : 14.41 น.

ส่วนที่ ๓/๒  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *อ้อยทิพย์* ลายมือชื่อ : *อ้อยทิพย์* วันที่ : 28/11/67  
 ปริมาณที่รับมอบ : 2.66 ตัน  
☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ  
 วันที่รับมอบ : 28/11/67 เวลาที่มอบ : 14-41  
☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ  
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓  
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต  
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : *อ้อยทิพย์* ลายมือชื่อ : *อ้อยทิพย์* วันที่ : 29/11/67  
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.66 ตัน  
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/11/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.45  
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน  
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

## ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น  
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)  
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)  
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)  
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายได้ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)  
 ลงชื่อผู้กักำเนิด : *เกรียงศักดิ์* ลายมือชื่อ : *เกรียงศักดิ์* วันที่ : 10/12/67

## ภาคผนวก จ-3

---

บันทึกการส่ง Coolant ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด



เอกสารแนบการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการเกิด					
ชื่อผู้ก่อการเกิด: บริษัท โอชิน พาร์คโฮก้า ฟาร์มสรี บางปะกง จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: 72110000425504		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอกาแพง จังหวัดชลบุรี 20160					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:			เบอร์โทรติดต่อดูแลเงิน:		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับใช้: นิวัฒน์ชัย เลขทะเบียนพาหนะ: 70-9126 สบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก			ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน		
โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี ไปยังจังหวัด: สระบุรี					
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีทีโอไลน์ จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190500125452		
สถานที่ตั้ง: 299 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลท่าวาสุกรี อำเภอกาแพง จังหวัดสระบุรี 18260					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:			เบอร์โทรติดต่อดูแลเงิน:		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	สถานะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Coolant Oil	120110	กะบะ	1	8.01
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 8.01 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[ ] น้ำหนักจริงจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 8.01 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ คัดแยก หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 19/07/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ: 9.45		
ลงชื่อผู้ก่อการเกิด: เกรียงศักดิ์ เสี่ยงลาย ลายมือชื่อ: [ลายมือ]					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ คัดแยก หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับใช้: นิวัฒน์ชัย ลายมือชื่อ: [ลายมือ]			วันที่: 19/7/67		
[ ] ผู้ก่อการเกิดได้แนบบทลายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีทีโอไลน์ จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190500125452		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี มาถึงจังหวัด: สระบุรี		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ระยะเวลา: 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง: 19/7/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [ลายมือ]			เวลาที่มาถึง: 13:55 น.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 8.09 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[ ] น้ำหนักจริงจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ คัดแยก หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ: 19/7/67 เวลาที่มอบ: 15:03 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [ลายมือ]			[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 8.09 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 22/7/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 23:00 น.		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: [ลายมือ]			ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งมาครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๒)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการภายนอกที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
ลงชื่อผู้ก่อการเกิด: [ลายมือ]			ลายมือชื่อ: 30/07/67 วันที่: 30/07/67		

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท ไอชิน ทาคาโอกา ทาวน์ชิป บางปะกง จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: 72110000425504		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 700/89 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี 20160			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: นิวัฒน์ชัย [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ: 70-9126 สบ พาหนะที่: รถบรรทุก			โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี ไปยังจังหวัด: สระบุรี		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีพีโอโพลีน 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 ของแข็งที่เหลว 0 ตัน					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักซึ่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 12.27 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 01/08/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			เวลาที่ส่งมอบ: 9:55 น.		
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: เกียรติศักดิ์ [redacted] ลายมือชื่อ: [redacted] วันที่: 7/6/67					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ชื่อผู้รับ: นิวัฒน์ชัย [redacted] ลายมือชื่อ: [redacted] วันที่: 1/08/67					
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีพีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190500125452		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: สระบุรี มาถึงจังหวัด: นครปฐม		
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: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			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"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่แต่ไม่ได้คืนสู่ผู้ก่อเกิดแล้ว (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 อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 20160					
เบอร์โทรศัพท์:			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: นิวัฒน์ชัย			เลขทะเบียนพาหนะ: 70-5917 สบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด: ชลบุรี			ไปยังจังหวัด: สระบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีทีโอโพลิน 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: 2/10/67		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: นิวัฒน์ชัย					
ลายมือชื่อ: 2/10/67					
[ ] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท ทีทีโอโพลิน 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		
			[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 9.65 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 5/10/67		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อธิบาย			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 23:00 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:			ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน		
ลายมือชื่อ: 5/10/67			[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อธิบายแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อธิบายแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อธิบายแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ:					
ลายมือชื่อ: 30/10/67					

## ภาคผนวก จ

มาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย

## ภาคผนวก จ-1

แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงของพนักงานตามแผนฝึกซ้อม



## แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### ๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ..... บริษัท โอชิน ทาคาโอกา ฟาวนตรี 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 ฟาวนตรี 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.เคลื่อนย้ายม้านวดเจ็บ



7. ทีม SCBA เข้า



8. ทีมพริ้งดาบยกออกเข้าต้น



9. สรุปผล

## สรุปรายงานการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 24 ตุลาคม 2524

### ข้อมูลอพยพหนีไฟ



### การมีส่วนร่วมพนักงาน

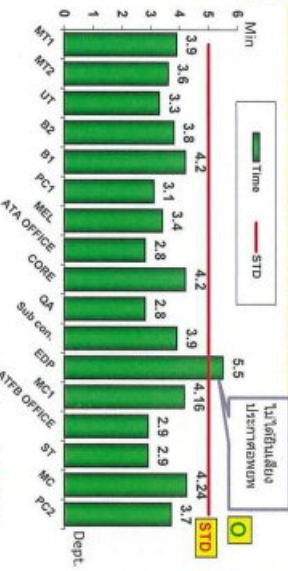


Day shift  
พนักงานเข้าร่วม 475 คน (คิดเป็น 99.5 % )  
Night shift  
พนักงานเข้าร่วม 360 คน (คิดเป็น 100 % )



เวลาที่ใช้ในการซ้อมแผน				
สถานการณ์	เวลาที่ใช้ (นาที)	เวลาที่ใช้ (นาที)	EVA	หมายเหตุ
1. ความรู้ทีมดับเพลิงเข้าร่วมคน	3	5	X	ทีม SCBA เข้าช่วยเหลือ
2. ระยะเวลาเตรียมสารถดับเพลิง	3	2.5	O	-
3. ทีมอพยพเข้าถึงตัวม้านวดเจ็บ	6	3.15	O	-
4. ระยะเวลาปล่อยรถดับเพลิง	10	8.5	O	-

### เวลาที่ใช้ในการอพยพแต่ละหน่วยงาน



Report by Siripong

ลำดับ	หัวข้อ	ข้อคิด	ลำดับ	ข้อเสนอแนะ	PIC.	DUE.	EVA.
1	ทีมช่วยเหลือ	ทีมช่วยเหลือมีไฟฉายสำหรับค้นหา และสื่อสะท้อนแสง	1	เสียงตามสายไม่คอยได้ยิน พื้นที่ EDP Mol.Melt	SE	19-Dec-24	
2	จุดรวมพล	มีการตรวจสอบรายชื่อ และส่งทีมค้นหาเข้าช่วยเหลือ รวมทั้งการมี 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	พื้นที่อพยพเส้น UT-QA มีเวลาไฟดับ	SE	19-Dec-24	



รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ( ณ จุดรวมพล )

วันที่ 24 ตุลาคม 2567

[illegible]

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟ ( ณ จุดรวมพล )

วันที่ 24 ตุลาคม 2567

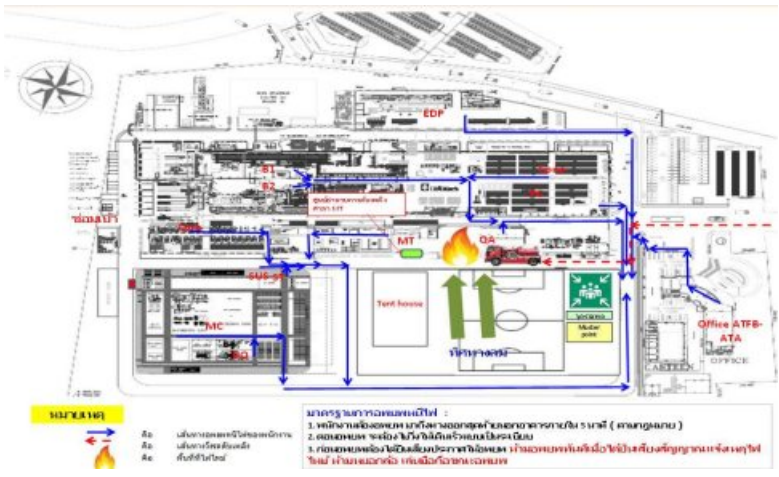
[illegible]

## ภาคผนวก จ-2

ขั้นตอนการปฏิบัติและการรายงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

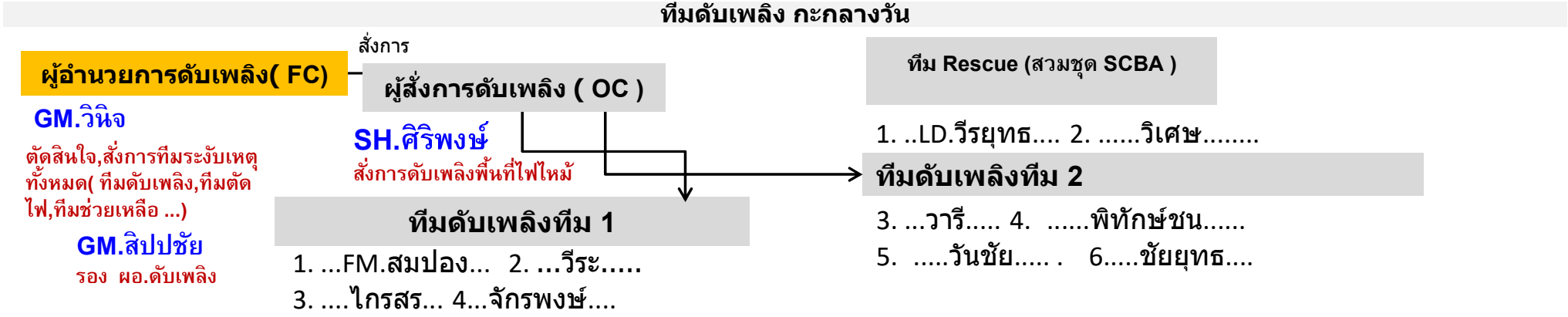
รายชื่อผู้รับชอบ ข้อหมัดเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี2567

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.เอกวรรธ																				
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.	เกิดไฟฟ้าช็อตที่ชุด 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 <span>สัญญาณไฟไหม้ดัง</span>		<p>ช่าง ปกรณ์ วอ2 ตอนนี้เกิดเพลิงลุกไหม้ ตรงชุดแปลงไฟ Solar cell ตอนนี้ พวกเราเอาถังดับเพลิงเข้าไปฉีดแล้ว2ถังแต่ไม่สามารถดับได้ครับ ช่วยมาที่เกิดเหตุตอนนี้ด้วยครับ</p>
	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	ช่าง สมชาติ /จป. วอ.2 ตอนนี้ได้เกิดเพลิงลุกไหม้ ตรงชุดแปลงไฟ Solar cell มีพนักงานได้รับความเจ็บโดนไฟลวก 1 คน ตอนนี้ได้ย้ายผู้บาดเจ็บไปไว้ที่ศาลาพัก QA เป็นที่เรียบร้อยแล้วครับ
11.04 น.	sup.ปกรณ์ . วอ แจ้ง GM.วินิจ ( ผู้อำนวยกา <span>ร์</span> ดับเพลิง )	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 ปลูมพยาบาลแล้วนำผู้บาดเจ็บขึ้นรถ Ambulance ส่ง รพ.		
11.06 น.	ผอ.ดับเพลิง เมื่อมาถึงที่เกิดเหตุไฟไหม้ ประเมินสถานการณ์แล้วสมควรใช้แผนดับเพลิงขั้นต้นและ จำเป็นต้องเรียกทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุโดยด่วน	GM.วินิจ	จป.ศิริพงษ์ วอ.2 ขอให้นำทีมดับเพลิงเข้าเตรียมพร้อมเพื่อทำการดับเพลิง 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 ขอให้นำทีมดับเพลิงของหน่วยงาน PC1 มารายงานตัวกับผมที่ถนน ข้างศาลาพัก QA ทันที
11.08 น.	Operator ประกาศแจ้งเหตุเพลิงไหม้		<b>บทประกาศ 1</b> 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 <span>ร์</span> ดับเพลิง (GM. วินิจ) ว่าทีมดับเพลิงเตรียมพร้อมแล้ว	จป.ศิริพงษ์	ผอ.ดับเพลิง วอ 2 ขณะนี้ทีมดับเพลิงเตรียมพร้อม รอที่จะเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้แล้วครับ ขอสนับสนุนทีมตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อทำการดับเพลิง
11.08 น.	GM.วินิจ วอแจ้งทีมตัดไฟฟ้ามาที่เกิดเหตุ เพื่อดัดกระแสไฟฟ้า	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		



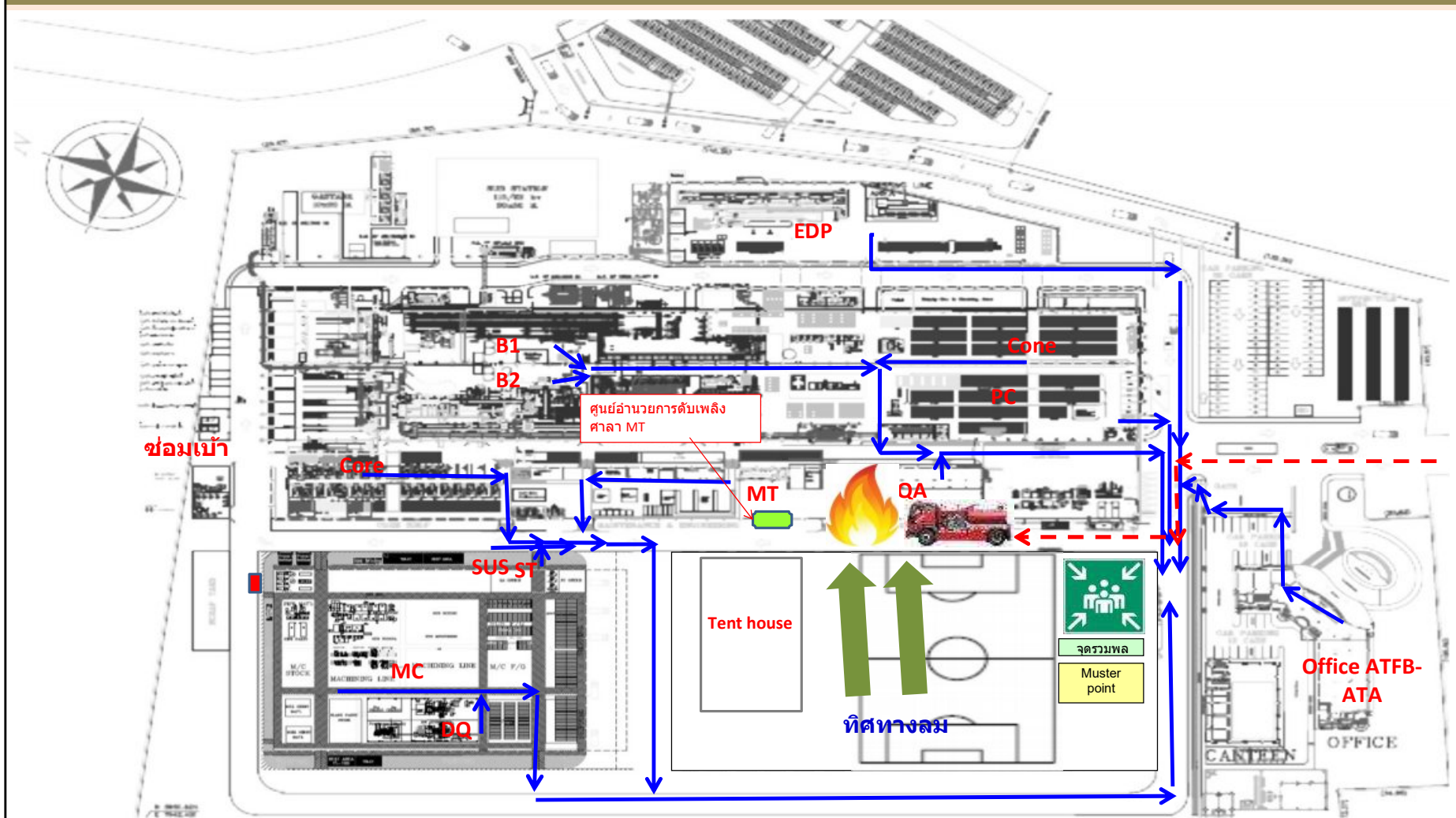
เวลา (Time)	เหตุการณ์ (Event)	ผู้พูด	รายละเอียดในการสื่อสาร ( Detail of information)
11.11 น.	เพลิงยังลุกไหม้อย่างต่อเนื่อง และกำลังลุกลามไปที่กล่องใส่ชิ้นงาน และห้องประชุมฉุกเฉิน เพื่อป้องกันอันตราย ต้องส่งทีมดับเพลิงใส่ชุด SCBA ฝ่าควันเข้าเคลื่อนย้ายสิ่งของที่อาจจะลุดติดไฟ ออกจากบริเวณที่มีควันไฟ หนาแน่น	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... <b>วีรยุทธ..</b> และ นาย..... ใส่ชุด SCBA มารายงาน จป.ศิริพงษ์ จป.ศิริพงษ์ สั่งให้เข้าไปในพื้นที่เก็บของ PC1 เพื่อเคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟ จากเพลิงไหม้	ทีมดับเพลิง	- พร้อมทั้งจะเข้าไปในพื้นที่แล้วครับ  <b>(ทีมดับเพลิงสวม SCBA เข้าทำการย้ายวัสดุติดไฟออกจากพื้นที่)</b>
11.13 น.	ไฟยังไม่มืทำให้ว่าจะดับ ประกอบกับได้ลูกไหม้ที่ลุกลามมากขึ้น จป.ศิริพงษ์ ประเมินสถานการณ์แล้ว ต้องใช้แผนอพยพหนีไฟ จึงวขออนุมัติ 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		<b>บทประกาศ 2</b> ประกาศอพยพไปที่จุดรวมพล
11.14 น.	<b>G&gt;.อภัย/Mgr.กรณพจน์</b> 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.	<b>จป.ศิริพงษ์ โทรแจ้งดับเพลิงอมตะTel 038-213191</b>		
	<b>ที่จุดรวมพล</b>		<b>ผู้ติดค้างในLine นาย ...ชัชวาล...( Mat con )</b>
11.17 น.	LD,FM ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน ( ถ้าครบให้พนักงานนั่งลง) แล้วรายงานผลต่อ Section head ประจำจุดรวมพลจากนั้นเขียนจำนวนพนักงานลงในบอร์ดที่เตรียมไว้ให้		<b>หน.ทีมค้นหา นาย...สมพร... นาย ...เทพกร...( Mat con )</b>
11.17 น.	<b>SH.สุกัญญา</b> พบว่าพนักงาน Mat con ติดค้างใน line 1 คนคือ ...นาย ... <b>ชัชวาล</b> .....		<b>พนักงานهامเปิ้ล นาย...เกียรติศักดิ์...</b>
11.18 น.	<b>SH.สุกัญญา....</b> รายงาน GM.อภัย ว่ามีคนติดค้างใน line 1 คน	SH.สุกัญญา	<b>พนักงานهامเปิ้ล นาย...กันต์ธีหัด...</b>
11.18 น.	GM.อภัย วอแจ้ง GM. วินิจ ว่ามีคนติดค้าง ขอให้ทีมช่วยเหลือเข้าค้นหาผู้บาดเจ็บ	GM.อภัย	หน่วยงาน Mat con มีพนักงาน ติดค้างในline1 คนคือ นาย .....ขออนุมัติให้ทีมค้นหาเข้าทำการค้นหาผู้ติดค้าง
11.18 น.	ทีมค้นหา ได้รับคำสั่ง ผอ.ที่จุดรวมพล เข้าค้นหาผู้ติดค้าง ทีมค้นหาถือเปิ้ล เข้าไปค้นหาผู้ติดค้าง แล้วเคลื่อนย้ายมาที่จุดรวมพล	GM.วินิจ	ผอ.ดับเพลิงวอ 2 ตอนนี้ที่จุดรวมพล พบว่ามีพนักงานนาย .....น่าจะติดค้างในหน่วยงาน ผมจะส่งทีมค้นหาเข้าช่วยเหลือครับ
11.18 น.	<b>รถดับเพลิงจากสถานีดับเพลิง อมตะ มาถึงบริษัทฯ</b>		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 <b>LD ...สมภาร..</b> ให้พานักชวและบุคคลภายนอก เข้ามาห้องประชุมเชียงใหม่เพื่อรอรับฟังข้อมูลไฟไหม้	GM.วินิจ	<b>LD ...สมภาร.....</b> วอ2 ช่วยพานักข่าวและบุคคลภายนอกเข้ามาพักที่ห้องประชุมเชียงใหม่ เพื่อรอรับฟังข่าวจากบริษัท
11.19 น.	<b>GM.วินิจ</b> วอแจ้ง <b>MGR.อัศววัฒน์</b> ให้ไปที่ห้องเชียงใหม่เพื่อชี้แจงเหตุการณ์ให้นักข่าวทราบและชี้แจงราชการที่เข้ามา		<b>Mgr.อัศววัฒน์ วอ.2</b> 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 ( <b>Operator ประกาศ ยกเลิกให้พนักงานทราบ</b> )		<b>บทประกาศ 3</b> กลับสู่สภาวะปกติ ยกเลิกการซ้อมอพยพหนีไฟ
11.23 น. - 11.28 น.	Comment สรุปผลภาพรวมการซ้อม ทั้งหมด 5 นาที -----> โดย เจ้าหน้าที่ดับเพลิง		<b>ทีม สังเกตการณ์ประชุมสรุปผลการตรวจ ห้องประชุมอยุธยา 20 นาที</b>



## ภาคผนวก จ-3

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล





## หมายเหตุ



- คือ เส้นทางอพยพหนีไฟของพนักงาน
- คือ เส้นทางวิ่งรถดับเพลิง
- คือ พื้นที่ไฟไหม้

## มาตรฐานการอพยพหนีไฟ :

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