

ภาคผนวก ข-21

สำเนาหนังสือผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำของนิคมฯ



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาวปาริย์ บุญยะไทย

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 103-62-00060

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 10 สิงหาคม 2563 วันที่หมดอายุ 10 สิงหาคม 2566

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายภัทรพล ลิ้มภักดี

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 15/10/2020 11:22:37AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาวปจรรย์ บุญยะไทย

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 103-62-00060

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 10 สิงหาคม 2566 วันที่หมดอายุ 10 สิงหาคม 2569

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 27/02/2024 5:26:48PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ข-22

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ที่	หัวข้อประเมิน	คะแนน					หมายเหตุ
		1 (ปรับปรุง)	2 (พอใช้)	3 (ปานกลาง)	4 (ดี)	5 (ดีมาก)	
1	การรับแจ้งเหตุ					✓	
2	การใช้เวลาในการเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ					✓	
3	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทที่ซ่อมแผนฉุกเฉิน					✓	
4	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (3 คน)					✓	
5	การแต่งตัวของพนักงาน (ดับเพลิง) รวมถึง PPE					✓	
6	อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน					✓	
7	การจัดทีมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
8	การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน					✓	
	8.1 การใช้สายน้ำดับเพลิง					✓	
	8.2 การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง					✓	
	8.3 การเคลื่อนที่ของทีมงาน					✓	
	8.4 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
9	การควบคุมทีมของหัวหน้าชุดที่เข้าร่วมซ้อมแผน					✓	
10	เข้าร่วมการประเมินผลการซ้อม				✓		
11	ผลประโยชน์โดยรวม					✓	
Total (เต็ม 70 คะแนน)							69
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (คะแนนได้ คูณ 100 หาร 70)							98.57%

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

รับทราบโดย

ตำแหน่ง HSE officer.

ตำแหน่ง AQME/OMF

หมายเหตุ

กระบวนการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่ ยอมรับได้	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/ การตรวจวัด	แผนการจัดการ/ แก้ไข
การเข้าร่วมซ้อมแผน ฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	การเข้าร่วมซ้อม แผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	พนักงานดับเพลิง เข้าร่วมซ้อมแผน อย่างถูกต้อง 100%	ไม่ต่ำกว่า 85 %	ทุกครั้งที่ทำการ ซ้อมแผน ฉุกเฉิน	ตรวจสอบด้วยสายตา/วิธีการ ปฏิบัติงาน (โดย ผู้ประกอบการ เป็นผู้ประเมิน)	อบรม
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ		ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF		CFS-Fire Station		เรียงตามวันที่		2 ปี

ภาพบรรยากาศการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
(แผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566) บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด



MIGP

MIG PRODUCTION CO.,LTD.
15th Floor Bangna Tower, 2/3 Moo 14
Bangna-Trad K.M. 6.5, Bangnaew,
Bangplee, Samutprakarn 10540
Tel: (66) 2 338 6100

ที่ MIGP-38/2566

วันที่ 7 กันยายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่ดับเพลิงและรดดับเพลิงเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี 2566

เรียน คุณรัชฎี กลั่นพรหม

ผู้จัดการบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด

เอกสารแนบ สถานการณ์จำลองสำหรับการฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

เนื่องด้วย บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) จะดำเนินการฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินและการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ในวันศุกร์ ที่ 20 ตุลาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 13:30 - 16:00 น. ภายใต้การควบคุมและการประเมินการฝึกซ้อมโดยเจ้าหน้าที่จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด

บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ในการขอช่วยสนับสนุนระดับเพลิงพร้อมเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการฝึกซ้อมในช่วงวันและเวลาดังกล่าว เพื่อให้เป็นการฝึกความพร้อมสำหรับการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

ศิริลักษณ์ ชื่นชมคุณ MIGP

๓๓/๙/๒๕๖๖

(คุณสุทธิเดช แวตลือ)

ผู้จัดการโรงงาน

18/9/66

สำเนาเรียน : นายไตรภพ วตินสิริสุข ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป

ผู้ประสานงาน: คุณพิชาวรรณ พิงสาราญ มือถือ: 085-3885719

คุณจิรพงศ์ หอมกระโทก มือถือ 086-832-7822

บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดักชั่น จำกัด

สำนักงาน: ชั้น 15 อาคารบางนาทาวเวอร์ 2/3 หมู่ 14 ถนนบางนา-ตราด กม. 6.5 บางนา กว.อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร. 02 338 6100 แฟกซ์: 02 312 0126

โรงงาน: 20/1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ซอย G-2 ต.หัวไผ่ อ.เมือง จ.ระยอง 21150 โทร. 038 683 530-2 แฟกซ์: 038 683 433

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2

วันที่ 20 ตุลาคม 2566

บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด

สถานการณ์จำลอง : Solenoid ของชุด pulse clean short circuit ทำให้เกิดเปลวไฟลุกไหม้โผล่ที่ Duraklean Filter (กระดาษ)

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	การปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
1	14.00	Solenoid ของชุด pulse clean short circuit ทำให้เกิดเปลวไฟลุกไหม้โผล่ที่ Duraklean Filter	OSC สังเกตเห็น DP MAC filter Alarm low 40 mmHg ₂ O แจ้ง O&M ไปตรวจสอบที่ MAC Filter SOA (O&M) เข้าไปตรวจสอบพบว่ามีกลิ่นควันออกมาจาก MAC Filter housing SOA (O&M) รายงานสถานการณ์กลับมายัง CCR CCR แจ้งสถานการณ์ให้ OC (JEH) รับทราบ	OSC OSC SOA SOA OSC
2	14.05	ประเมินสถานการณ์	OC ออกไปดูสถานการณ์ที่หน้างานและประเมินสถานการณ์	JEH
3	14.07	EM รับทราบและอนุมัติให้เข้าระงับเหตุและเข้าประเมินสถานการณ์	OC โทรแจ้ง EM (WO) และ MC ว่าเกิดเหตุไฟไหม้ที่ MAC Housing และขออนุญาตแจ้งลูกค้าพร้อมทั้งให้ OSC กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ให้ ERT มารวมตัวที่หน้าห้อง CCR OC สั่งการ OPR ให้ประกาศเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับที่ 1 ขอให้ ERT มารวมกันที่ CCR และผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องไปรวมกันที่จุดรวมพล OSC ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศแจ้งพนักงานให้เคลื่อนย้ายรถที่จอดบริเวณลานจอดรถข้างห้อง MAC ออกจากพื้นที่ อพยพพนักงานทุกคนและนับจำนวนคนที่จุดรวมพล OSC แจ้งลูกค้า BIG, LINDE, Glycol, PE, GPSC แจ้งลูกค้าว่า Shut down Plant (Shut down MAC) OC แจ้ง หัวหน้าทีมสนับสนุน MIGP และ ทีมสนับสนุน MIGP ปิดประตูโรงงานและปิดน้ำกันทางระบายน้ำ EM รายงานสถานการณ์ ต่อ ED	JEH JEH OSC IMP OSC MAT WO
4	14.10	MC รับทราบประสานงานทีมสนับสนุนประสานงาน	ไปยังที่เกิดเหตุและประเมินสถานการณ์ แจ้งทีมสนับสนุนเปิด ประตูโรงงาน และเตรียมพร้อมรถ Standby ประสานงานกับโรงงานข้างเคียงที่เกี่ยวข้อง แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (EMCC, WHA, IEC, ชุมชนข้างเคียง) เพื่อเตรียมความพร้อม MC ดำเนินการแจ้ง SMS / LINE ให้ผู้บริหารและ หัวหน้างานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน ทราบถึงเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	YOT YOT YOT YOT YOT
5	14.12	วางแผนเพื่อเข้าระงับเหตุ	OC แจ้ง SOA ให้ open slim line ที่จ่ายให้ House clean MAC Filter ERT มารวมกันที่ CCR OC กับ FC วางแผนเข้าระงับเหตุ ERT แต่งตัวและไปที่หน้างานโดยดูทิศทางลมเป็นหลัก	JEH ERT JEH ERT
6	14.16	เข้าระงับเหตุ	ERT เข้าระงับเหตุโดยแบ่งเป็น 2 ทีม 1) ใช้ Fix monitor 2) ใช้สายน้ำดับเพลิง SOA สะดุดหลักลิ้นแขนหัก FC ประสานงานที่ OC ขอทีมสนับสนุนไปที่เกิดเหตุ OC แจ้ง EM เพื่อรายงานสถานการณ์และอุบัติเหตุระหว่างเข้าระงับเหตุ OC แจ้ง MC เพื่อขอทีมปฐมพยาบาลและรถพยาบาลเพื่อไปส่ง ERT ที่ได้รับบาดเจ็บไปพ.	ERT PEH JEH JEH
7	14.20	ไฟลุกไหม้มากขึ้น ยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับ 2	FC แจ้ง OC ขอกำลังทีมสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าระงับเหตุ OC แจ้ง MC ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และขอกำลังเสริมจากภายนอก MC แจ้ง EM ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และขอกำลังเสริมจากภายนอก	PEH JEH YOT
8	14.22	ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2	MC แจ้ง OSC ให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 OSC ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 MC ติดต่อหน่วยงานภายนอก WHA เพื่อขอความช่วยเหลือ MC ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (EMCC, WHA, IEC, ชุมชนข้างเคียง, โรงงานข้างเคียง) รับทราบเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	YOT OSC YOT YOT
9	14.30	หน่วยงานภายนอกมาถึงโรงงาน	WHA มาถึงที่โรงงาน และ MC พว WHA ไปที่หน้างานส่งต่อให้ OC OC อธิบายสถานการณ์ให้ WHA รับทราบ OC แจ้งให้ FC มารับทีม WHA ให้เข้าไปช่วยระงับเหตุ รถพยาบาลมาถึงที่โรงงาน และนำผู้บาดเจ็บไปส่งรพ.	YOT JEH JEH SEM

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2

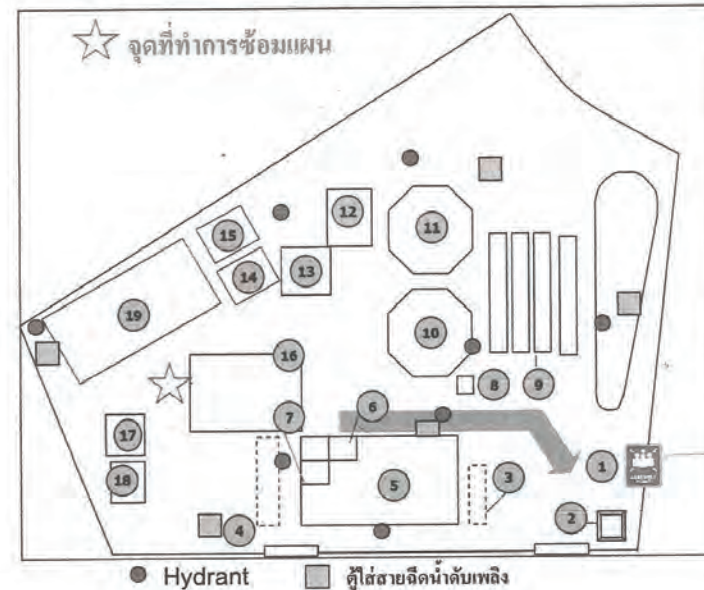
วันที่ 20 ตุลาคม 2566

บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด

สถานการณ์จำลอง : Solenoid ของชุด pulse clean short circuit ทำให้เกิดเปลวไฟลุกไหม้ใกล้ที่ Duraklean Filter (กระดาม)

10	14.35	หน่วยงานภายนอกเข้าระงับเหตุ	ERT&WHA เข้าระงับเหตุ	ERT
			FC รายงานสถานการณ์การระงับเหตุให้กับ OC	JEH
11	14.40	ระงับเหตุได้	ระงับเหตุได้ ERT&WHA ปิด Cool down และเข้าไปตรวจสอบความเสียหาย	ERT
			FC รายงานสถานการณ์การระงับเหตุและควบคุมเหตุการณ์ได้แล้วให้กับ OC และ OC แจ้ง EM	PEH
			ERT เข้าตรวจสอบความเสียหาย พบอุปกรณ์เสียหาย MAC Filter เสียหาย 2 Layer (3 ชั้น บาน) แจ้งต่อ OC	ERT
			OC สั่งการให้ FC จัดทีมเผ่าระงับที่เกิดเหตุ 1 ชั่วโมง	JEH
			OC รายงานสถานการณ์ให้ EM ทราบ	JEH
			EM รายงานสถานการณ์ ต่อ ED	WO
12	14.42	ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	OC แจ้ง EM ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	JEH
			แจ้งให้ OPR ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และหัวหน้าทีมสนับสนุน FC รายงานตัวกับ OC ที่ OC	JEH
			OC แจ้ง MC ให้แจ้งหน่วยงานภายนอกที่แจ้งไปทั้งหมดด้วยยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	JEH
			MC แจ้งทีมสนับสนุนหน่วยงานภายนอกที่แจ้งไปทั้งหมดด้วยยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	YOT
13	14.45	เหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ	EM รายงานสถานการณ์ ต่อ ED	WO

แผนผังบริษัท MIGP



Legend

1. Assembly point
2. Gate and Guard House
- 3, 4. Car Parking
5. Office
6. Control Room
7. Analyzer Room
8. Weighbridge Control Room
9. Weight Bridges
10. LIN Storage
11. LOX Storage
12. CRYO Area
13. Front End Area
14. Nitrogen Compressor
15. 2nd Nitrogen Compressor
16. Main Air Compressor
17. Substation
18. Transformer Area
19. Cooling Tower

ที่	หัวข้อประเมิน	คะแนน					หมายเหตุ
		1 (ปรับปรุง)	2 (พอใช้)	3 (ปานกลาง)	4 (ดี)	5 (ดีมาก)	
1	การรับแจ้งเหตุ					/	
2	การใช้เวลาในการเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ					/	
3	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทที่ซ่อมแผนฉุกเฉิน					/	
4	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (3 คน)					/	
5	การแต่งตัวของพนักงาน (ดับเพลิง) รวมถึง PPE					/	
6	อุปกรณ์เตือนได้ภาวะฉุกเฉิน					/	
7	การจัดทีมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					/	
8	การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน					/	
	8.1 การใช้สายน้ำดับเพลิง					/	
	8.2 การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง					/	
	8.3 การเคลื่อนที่ของทีม					/	
	8.4 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					/	
9	การควบคุมทีมของหัวหน้าชุดที่เข้าร่วมซ้อมแผน				/		
10	เข้าร่วมการประเมินผลการซ้อม				/		
11	ผลประโยชน์โดยรวม					/	
Total (เต็ม 70 คะแนน)							68
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (คะแนนได้ 68 จาก 100 คะแนน)							68%

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

รับทราบโดย

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

หมายเหตุ

กระบวนการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่ ยอมรับได้	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/ การตรวจวัด	แผนการจัดการ/ แก้ไข
การเข้าร่วมซ้อมแผน ฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	การเข้าร่วมซ้อม แผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	พนักงานดับเพลิง เข้าร่วมซ้อมแผน อย่างถูกต้อง 100%	ไม่ต่ำกว่า 85 %	ทุกครั้งที่ทำการ ซ้อมแผน ฉุกเฉิน	ตรวจสอบด้วยสายตา/วิธีการ ปฏิบัติงาน (โดย ผู้ประกอบการ เป็นผู้ประเมิน)	อบรม
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ		ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF		CFS-Fire Station		เชิงควมวันที่		2 ปี

Fire Drill Level 2 at Solar rooftop, Plant 2
Sep 29, 2023 (02:00 p.m. - 03:00 p.m.)

Objective : To practice roles and communication of each position according to Emergency Response Plan

Event : Fire accident occurred at Solar rooftop Plant 2, announced Emergency Response Plan Level 2 and led main activities as following pictures. (Level 1 : Company&NPC can control, Level 2 : IEAT can control, Level 3 : Government sector can control)



Fig No. 1 After seeing fire on CCTV, security center operator inform OC



Fig No. 2 Called NPC and Announced Emergency Response Plan



Fig No. 3 Closed rain gutter gate



Fig No. 4 Command Center (War room) at SCAC led by Emergency Director (ED)



Fig No. 5 Informed EMCC (within 10 minutes after a fire)



Fig No. 6 Command Point led by On-scene Commander (OC)



Fig No. 7 Fire Team of NPC S&E use fire hydrant after cut off electricity



Fig No. 8 Fire Team of WHA-EIE use fire hydrant



Fig No. 9 Everyone moved to Assembly Point (no injured/lost person)



Fig No. 10 Teams from NPC S&E, WHA-EIE and NS-SUS Plant 2

Note : - Command Point is a place where the OC (On-scene Commander) receives orders and command near the fire accident area.

- Command Center (War room) is place where ED (Emergency Director) stay.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด))

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน, ไชเรน

เรียนผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด..... วันที่ 20 กันยายน 2566

สำเนาเรียนผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด).....

บริษัทเอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด..... หน่วยผลิต เหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดมันและเหล็กแผ่นชุบสังกะสี.....

มีวัตถุประสงค์

- ซ่อมแผนฉุกเฉิน ฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ของโรงงาน

ในวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 13:00 น. ถึงเวลา 16:00 น.

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมติเหตุการณ์ เกิดเหตุไฟไหม้ที่ Solar rooftop ซึ่งอยู่บนหลังคาอาคาร Material Coil Yard ของ Line CGL ส่วนผลิต 4 โรงงาน 2 โรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสี รนป.ห้อง CCTV เห็นกลุ่มควันและเพลิงไหม้ที่ Solar rooftop โรงงาน 2 จึงโทรแจ้ง Group Leader ส่วนผลิต 4 บริษัทฯ แจ้งทีมดับเพลิง ม. NPC-S&E และได้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ทีมดับเพลิงของ ม. NPC-S&E เข้าทำการควบคุมและระงับเหตุดังกล่าว แต่ระหว่างนั้นไฟเกิดการลุกลาม บริษัทฯ จึงประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ผู้เกี่ยวข้องอพยพไปที่จุดรวมพลของบริษัทฯ และขอความช่วยเหลือจากนิคมอุตสาหกรรม WHA สังกัดดับเพลิงเข้าระงับเหตุร่วมกับ NPC-S&E จนสามารถควบคุมเหตุการณ์ไว้ได้ ซึ่งการฝึกซ้อมในครั้งนี้จะมีกระบวนการเสียงตามสาย มีเสียงสัญญาณไซเรน มีรถดับเพลิงและรถพยาบาลของ ม. NPC-S&E เข้ามาที่บริษัทฯ ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอความร่วมมือร่วมใจจากท่าน ในการประสานงานแจ้งแจ้งการซ้อมแผนฉุกเฉินดังกล่าวให้ถึงบริษัทฯ และชุมชนทั้งในและโดยรอบนิคมฯ เพื่อป้องกันความตื่นตระหนกและความเข้าใจที่คลาดเคลื่อน

- ดำเนินการฝึกซ้อมแผนอพยพ ในวันที่ เวลา น. ถึงเวลา น.

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมติเหตุการณ์

- ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ไซเรน ในวันที่ เวลา น.

หรือทุกวัน ของทุกเดือน ช่วงเวลา น.

- การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ)

ในวันที่ เวลา น. โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมติเหตุการณ์

- ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่

ชื่อ-นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน

1. นายสมชาย มุสิกมวน ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

โทรศัพท์ 038-685155 ต่อ 5102 มือถือ 089-6097687 โทรสาร 038-685160

2. นายพินิจ เลออักษรพรต ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบริหารความเสี่ยงในการดำเนินงาน

โทรศัพท์ 038-685155 ต่อ 5320 มือถือ 081-7824048 โทรสาร 038-685160

10. [Redacted]

11. [Redacted]

12. [Redacted]

ลงชื่อ

(นายพินิจ เลออักษรพรต)

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบริหารความเสี่ยงในการดำเนินงาน

รหัสเอกสาร IRCSA 020

ปล. สนท.

☒ รายงานตามสถานการณ์

วันที่ 20/9/66 ลงนามใน

NIPPON STEEL

ที่ SF 024/2566

26 กันยายน 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์นัดดับเพลิงและทีมดับเพลิงในการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 พร้อมเจ้าหน้าที่ร่วมสังเกตการณ์

เรียน คุณรัชกิจ กลั่นพรม

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนที่บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
 2. กำหนดการฝึกซ้อม
 3. สถานการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ สมมุติสถานการณ์เกิดเหตุไฟไหม้ที่ Solar rooftop ของอาคาร Material Coil Yard โรงงาน 2 (โรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสี)

ด้วยบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 12 ซอย จี 2 ถนนมิตรภาพระยอง-มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง ผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นชนิดมันและเหล็กแผ่นชุบสังกะสี มีความประสงค์จะจัดฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 และอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของบริษัทฯ ประจำปี 2566 ในวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 14.00 - 15.00 น. ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์นัดดับเพลิงและทีมดับเพลิงในการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 พร้อมเจ้าหน้าที่ร่วมสังเกตการณ์ในวันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 14.00 - 15.00 น. และขอให้รถดับเพลิงใช้เส้นทางถนน G.2 วิ่งเข้าทางด้านหลังของบริษัทฯ ที่ประตู 6

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

10. [Redacted]

11. [Redacted]

12. [Redacted]

13. [Redacted]

14. [Redacted]

15. [Redacted]

ผู้ประสานงาน : นายธนธัช มุสิกมวน โทร. 038-685155 ต่อ 5102 หรือ 089-6097687 โทรสาร. 038-685160

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted]

(นายพินิจ เลออักษรพรต)

ผู้จัดการส่วนบริหารความเสี่ยงในการดำเนินงาน

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
NS-Siam United Steel Co., Ltd.

สำนักงานใหญ่โรงงาน : 12 ซอย จี 2 ถนนมิตรภาพระยอง-มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 0 3868 5144 / 0 3868 5155 โทรสาร 0 3868 5133
Head Office/Factory : 12 Soi G2, Peabon Songkhrohu Road, Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand Tel : +66 3868 5144 / +66 3868 5155 Fax : +66 3868 5133
สำนักงานขาย : 909 อาคารแอมเพิลทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-4 โทรสาร 0 2348 3819
Sales Office : 909 Ample Tower, 12th Floor, Room No.12/1, Debaratana Road, Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel: +66 2348 3811-4 Fax: +66 2348 3819

26/9/66

ตารางกำหนดการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

วันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 10:00 - 16:00 น.

สถานที่จำลองเหตุการณ์ : เกิดเหตุไฟไหม้ที่ Solar rooftop (อาคาร Material Coil Yard) ของโรงงาน 2

เวลา	กิจกรรม	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ
10:00 - 11:00 น.	ทบทวนบทบาทและหน้าที่ของตำแหน่งต่างๆ ในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	TPM Center	- วิศวกรพื้นที่เกิดเหตุ (CGL Engineer) - ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (CGL GL) - ผู้ช่วยผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (#2Crane&Yard SL) - ผู้ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน (CGL Del. Operator) - ทีมจัดการระบบไฟฟ้า (EES) - ทีมดับเพลิง (EU) - ผู้ทำหน้าที่ปิดกั้นระบบระบายน้ำฝน (EU) - ทีมรับมือดับเพลิงจากภายนอก (LG)
11:00 - 12:00 น.	ซักซ้อมทำความเข้าใจในสถานการณ์/เหตุการณ์จำลองตามบทซ้อม		- ทีมดับเพลิง (NPC S&E) - หัวหน้างานพื้นที่เกิดเหตุ (CGL TL) - ผู้พบเห็นเหตุ (CGL TL) - พนักงานขึ้นบันไดทาง (CGL Ent.) - พนักงานดับเพลิงขึ้นบันไดลงดับเพลิง ทีมดับเพลิง ประจำถ้ำและผู้ใช้รถลาดเข็ม (CGL Ent.)
14:00 - 15:00 น.	ฝึกซ้อมปฏิบัติจริงตามเหตุการณ์จำลองที่กำหนด	- Solar rooftop โรงงาน 2 - แถบบริเวณประตู 56-S-YA - CCTV	- ทีมดับเพลิงพื้นที่ใกล้เคียง จากหน่วยงาน CGL, #2Crane&Yard, #2RCL, #2Packing, Inspector ที่ไม่มีหน้าที่ในทีมฉุกเฉินฯ และการหยุด Line - เจ้าหน้าที่พยาบาล และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ตัวแทนจาก NPC S&E - ทีมประชาสัมพันธ์ - ผู้ประสานงานจุดรวมพลฉุกเฉิน - ตัวแทนจาก WHA
15:00 - 16:00 น.	- ประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม (พร้อมรับเครื่องคืน) - ผู้สังเกตการณ์เสนอแนะการฝึกซ้อมแผน	TPM Center	ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน

สถานการณ์สมมติ การฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 กรณีไฟไหม้

วันที่ 29 กันยายน 2566 เวลา 14:00 - 15:00 น.

สมมติสถานการณ์เกิดไฟไหม้ ที่ Solar rooftop ของ โรงงาน 2

เกิดเหตุไฟไหม้ที่ Solar rooftop ของ โรงงาน 2 เจ้าหน้าที่ห้อง CCTV พบเห็นกลุ่มควันผ่านกล้อง CCTV ที่ Solar rooftop บนหลังคา Material Coil Yard A บริเวณจุดรวมสายไฟก่อนเข้า inverter จึงโทรเบอร์ฉุกเฉินแจ้งผู้ประกาศแจ้งเหตุ บริษัทฯ ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ให้ทีมดับเพลิงของ NPC และระหว่างนั้นไฟเกิดการลุกลามสายไฟผ่านข้างอาคารที่ชั้น 1 ซึ่งอยู่ใกล้กับ Gas station (ก๊าซธรรมชาติ) บริษัทฯ จึงประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องอพยพไปที่จุดรวมพลของบริษัท และขอความช่วยเหลือจากกรณีฉุกเฉินสาธารณภัย WHA ส่งทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุร่วมกับ NPC เข้าระงับเหตุดังกล่าว จนสามารถควบคุมเหตุการณ์ไว้ได้

หมายเหตุ: หลังเสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

1. ทดสอบการฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณพื้นที่โล่งหน้าประตู 56-S-YA
2. PC&SI reset สัญญาณแจ้งเหตุต่างๆ ที่ใช้ในการซ้อมแผนฉุกเฉิน
3. พนักงานที่ซ้อมแผนดับเพลิงขึ้นบันไดลงดับเพลิงเก็บถังดับเพลิงกลับคืนตำแหน่งเดิมที่ติดตั้งไว้
4. เชิญประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผน หรือสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ตลอดจนข้อเสนอแนะต่างๆ

ลำดับ	เวลา	ปฏิบัติโดย	การปฏิบัติ
1	14:00	- CCTV - CGL GL - CGL Team Leader (Del) - ผู้ประกาศฯ Plant 2	1) CCTV แจ้ง CGL GL. พบเห็นควันจาก Solar rooftop โรงงาน 2 แจ้ง CGL GL (กรณี CGL GL ไม่ตอบรับ ให้ติดต่อผู้ประกาศ Plant 2 แทน) "Group Leader CGL จากศูนย์ ระบาย...แจ้งเหตุฉุกเฉิน พบเห็นกลุ่มควันที่แผง Solar บนหลังคา มุ่งด้าน Gas station Plant 2" 2) CGL GL รับทราบเหตุการณ์ "รับทราบครับ ยืนยันเกิดเหตุไฟไหม้ที่แผง Solar cell บนหลังคา มุ่งด้าน Gas station ครับ"
2	14:01	- CGL GL - CGL Team Leader Del. - CGL Team Leader Entry - CGL Team Leader Pot	1) แจ้งสถานการณ์ต่อผู้ประกาศแจ้งเหตุ "ผู้ประกาศฯ! ตอนนี้เกิดเหตุไฟลุกไหม้ที่ Solar rooftop Plant 2 ด้านข้าง Gas station ใกล้กับประตู 56 ให้ผู้ประกาศแจ้ง และขอกำลังสนับสนุนด้วยครับ!!" 2) CGL GL สั่งการหยุด Line และให้คนไม่เกี่ยวข้องไปที่จุดรวมพลของ Line "Team Leader ครับ ทำการหยุด Line แบบฉุกเฉิน!! และให้คนไม่เกี่ยวข้องไปที่ประตู 66 (66-W-CG)" 3) สั่ง Op. กดปุ่มตัด NG 4) CGL Team Leader (Del) ว.แจ้ง CGL Team Leader Entry และ Pot "Team Leader Entry และPot ว.2 ครับ ตอนนี้เกิดเหตุไฟไหม้ที่ Solar rooftop Plant 2 CGL GL ให้หยุด Line แบบฉุกเฉิน!! และให้คนไม่เกี่ยวข้องไปที่ประตู 66 (66-W-CG)"

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

ลำดับ	เวลา	ปฏิบัติโดย	การปฏิบัติ
		- ทิมตัดไฟ - ทิมตัดแก๊ส - ทิมปิดวาระระบายน้ำ	- ทิมตัดไฟ -> รายงานตัวกับ OC ว่ามาอยู่ที่ Power Station แล้ว -> OC สั่งการ "ทิมตัดไฟฟ้า จาก OC ให้ตัดไฟระบบ Solar rooftop ด้วยครับ" - ทิมตัดแก๊ส -> รายงานตัวกับ OC ว่ามาอยู่ที่ Gas Station แล้ว -> OC สั่งการ "ทิมตัดแก๊ส จาก OC ให้ตัดแก๊ส H2 และ NG ด้วยครับ" - ทิมปิดวาระระบายน้ำ -> ปิดประตูวาระระบายน้ำทุกจุดที่จะออกนอกโรงงาน
		- ทิมรับระดับเพลิง - หัวหน้าพื้นที่เกิดเหตุ - รปภ. - พยาบาล - ทิมประชาสัมพันธ์ (PR) - ทิมประสานงานภาวะฉุกเฉิน (MC)	- ทิมรับระดับเพลิง -> ไปรับระดับเพลิงโดย LG 2 คน ไปที่ประตู 6 - หัวหน้างานพื้นที่เกิดเหตุ -> ปิดวาระระบายน้ำฝนรอบ Line CGL สำหรับรองรับน้ำจากการดับเพลิง - รปภ. -> ปิดประตูเข้า-ออก และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงและพยาบาล, clear รถออกจากพื้นที่ - ทิมช่วยชีวิต -> นำรถพยาบาลไปที่จุดส่งการภาวะฉุกเฉิน - หัวหน้าทิมประชาสัมพันธ์ -> เดินทางไป ห้อง CCTV - ทิมประชาสัมพันธ์ -> รับทราบสถานการณ์ และเตรียมห้อง TPM Center สำหรับรองรับนักข่าว/ชุมชน - ทิมประสานงานภาวะฉุกเฉิน -> โทรแจ้งบริษัทฯ ข้างเคียง และหัวหน้าทีมเดินทางไป ห้อง CCTV
7	14:06	CGL GL, OC	ทำหน้าที่เป็น OC รับทราบสถานการณ์ ปรับว.ไปที่ช่อง 1 กำหนดจุดสั่งการภาวะฉุกเฉิน และแจ้ง ED ให้รับทราบผ่านทางวิทยุสื่อสาร หรือโทรศัพท์ (คุณสมบัติ Password 1713/ โทร 081-9495989) "ทิมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน จาก OC กำหนด พื้นที่หน้าประตู 56-S-YA เป็นจุดสั่งการภาวะฉุกเฉิน". "ED จาก OC 2.2 ครับ... ขณะนี้เกิดเหตุไฟไหม้ที่ Solar rooftop Plant 2 ได้แจ้ง NPC ไปแล้วและกำหนดพื้นที่ด้านข้างประตู 56-S-YA เป็นจุดสั่งการภาวะฉุกเฉิน มีอะไรแนะนำเพิ่มเติมไหมครับ"
		ED	"OC จาก ED 2.2", "รับทราบ เหตุการณ์ครับ ระวังเหตุด้วยความปลอดภัย"
8	14:07	ผู้ช่วย OC คนที่ 1	วิทยุยืนยันเหตุการณ์กับ OC ก่อนแจ้งเหตุให้หน่วยงานภายนอกรับทราบ "OC จากผู้ช่วย OC 2.2 ครับ", "ขอยืนยันเหตุการณ์ เกิดไฟไหม้ Solar rooftop Plant 2 ทิมดับเพลิงจาก NPC กำลังเข้ามาช่วยระงับเหตุ ถูกต้องนะครับ"
		OC	"ถูกต้องครับ แจ้งหน่วยงานภายนอกได้เลย"
		ผู้ช่วย OC คนที่ 2	ไปช่วย OC ที่จุดเกิดเหตุ โดยรายงานตัวกับ OC เมื่อไปถึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

ลำดับ	เวลา	ปฏิบัติโดย	การปฏิบัติ																												
		OC	"รับทราบครับ"																												
10	14:09	OC และทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	OC วิทยุติดตามความพร้อมของทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน "ทีมตัดแก๊สจาก OC 2.2 ครับ", "ยืนยันตัดแก๊ส H2 และ NG ที่ Station Plant2 ครับ" "ทีมตัดไฟของ Line CGL จาก OC 2.2 ครับ", "ยืนยันการตัดไฟฟ้าของ Solar rooftop Plant 2 ครับ" "ทีมปิดวาระระบายน้ำจาก OC 2.2 ครับ", "ขอทราบสถานะ การปิดประตู ระบายน้ำฝนที่ออกจาก CGL" ↳ ทีมปิดวาระระบายน้ำ-> "ปิดประตูระบายน้ำฝนเรียบร้อยแล้วครับ"																												
		ทีม MC	โทรแจ้งโรงงานข้างเคียงให้รับทราบ <table><tr><th>โรงงานใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ</th><th>โทรศัพท์แจ้งดังนี้</th></tr><tr><td>1) บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด</td><td>038-698500 ต่อ 2887 – 2888</td></tr><tr><td>2) บริษัท ร็อคเวล (ประเทศไทย) จำกัด</td><td>038-685110 ต่อ 316</td></tr><tr><td>3) บริษัท อติทยา เบอรัล เคมิคอลส์ ประเทศไทย จำกัด (กลอ อัลคาลิ ดีวีชั่น)</td><td>062-6051715/ 038-687356-9 ต่อ 222, 255</td></tr><tr><td>4) บริษัท อติทยา เบอรัล เคมิคอลส์ ประเทศไทย (อีพ็อกซี ดีวีชั่น)</td><td>038-684724 – 5/ 081-8224418</td></tr><tr><td>5) บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด</td><td>038-918300 ต่อ 3777, 3246, 3146</td></tr><tr><td>6) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</td><td>038-643999/ 038-643807</td></tr><tr><td>7) บริษัท สยาม มิตซูชิ ฟีนอล จำกัด</td><td>038-685100 ต่อ 330, 340</td></tr><tr><td>8) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด</td><td>038-685900 ต่อ 310 , 320</td></tr><tr><td>9) บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ASU3</td><td>038-687251, 038-0026933</td></tr><tr><td>10) บริษัท โกลว์ เอสพีพี จำกัด</td><td>038-685589-91 ต่อ 1310, 1311</td></tr><tr><td>11) บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดัคชั่น จำกัด</td><td>038-683171/ 092-2456196</td></tr><tr><td>12) บริษัท คลาร์โบค เคมิคอล</td><td>038- 925400/ 038-605900</td></tr><tr><td>13) บริษัท เซกิซุส สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด</td><td>038-010214 ต่อ 115, 116/ 086-9382814</td></tr></table>	โรงงานใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	โทรศัพท์แจ้งดังนี้	1) บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด	038-698500 ต่อ 2887 – 2888	2) บริษัท ร็อคเวล (ประเทศไทย) จำกัด	038-685110 ต่อ 316	3) บริษัท อติทยา เบอรัล เคมิคอลส์ ประเทศไทย จำกัด (กลอ อัลคาลิ ดีวีชั่น)	062-6051715/ 038-687356-9 ต่อ 222, 255	4) บริษัท อติทยา เบอรัล เคมิคอลส์ ประเทศไทย (อีพ็อกซี ดีวีชั่น)	038-684724 – 5/ 081-8224418	5) บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด	038-918300 ต่อ 3777, 3246, 3146	6) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	038-643999/ 038-643807	7) บริษัท สยาม มิตซูชิ ฟีนอล จำกัด	038-685100 ต่อ 330, 340	8) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	038-685900 ต่อ 310 , 320	9) บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ASU3	038-687251, 038-0026933	10) บริษัท โกลว์ เอสพีพี จำกัด	038-685589-91 ต่อ 1310, 1311	11) บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดัคชั่น จำกัด	038-683171/ 092-2456196	12) บริษัท คลาร์โบค เคมิคอล	038- 925400/ 038-605900	13) บริษัท เซกิซุส สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	038-010214 ต่อ 115, 116/ 086-9382814
โรงงานใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	โทรศัพท์แจ้งดังนี้																														
1) บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด	038-698500 ต่อ 2887 – 2888																														
2) บริษัท ร็อคเวล (ประเทศไทย) จำกัด	038-685110 ต่อ 316																														
3) บริษัท อติทยา เบอรัล เคมิคอลส์ ประเทศไทย จำกัด (กลอ อัลคาลิ ดีวีชั่น)	062-6051715/ 038-687356-9 ต่อ 222, 255																														
4) บริษัท อติทยา เบอรัล เคมิคอลส์ ประเทศไทย (อีพ็อกซี ดีวีชั่น)	038-684724 – 5/ 081-8224418																														
5) บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด	038-918300 ต่อ 3777, 3246, 3146																														
6) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	038-643999/ 038-643807																														
7) บริษัท สยาม มิตซูชิ ฟีนอล จำกัด	038-685100 ต่อ 330, 340																														
8) บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	038-685900 ต่อ 310 , 320																														
9) บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ASU3	038-687251, 038-0026933																														
10) บริษัท โกลว์ เอสพีพี จำกัด	038-685589-91 ต่อ 1310, 1311																														
11) บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดัคชั่น จำกัด	038-683171/ 092-2456196																														
12) บริษัท คลาร์โบค เคมิคอล	038- 925400/ 038-605900																														
13) บริษัท เซกิซุส สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	038-010214 ต่อ 115, 116/ 086-9382814																														
11	14:10	- ทีมรับระดับเพลิงประตู 6 OC	NPC S&E เดินทางมาถึงบริษัท โดยเข้าทางประตู 6 ทีมรับระดับเพลิงจึงวิทยุแจ้ง OC "OC จากทีมรับระดับเพลิง ประตู 6 2.2 ครับ", "ระดับเพลิงและรถพยาบาล NPC มาถึงแล้ว กำลังไปที่ประตู 56-S-YA" และนำทางไปยังประตูที่กำหนด โดยเข้าในทิศเหนือลม "รับทราบครับ"																												
12	14:11	- ทีมดับเพลิง NPC - ทีมช่วยเหลือ NPC	ระดับเพลิงและรถพยาบาล NPC S&E ถึงจุดสั่งการภาวะฉุกเฉิน และรายงานตัวต่อ OC "ทีมดับเพลิง/ ทีมช่วยเหลือ NPC รายงานตัวครับ มีพนักงานดับเพลิง...(จำนวน)...นาย และ เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์...(จำนวน)...นาย"																												

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

ลำดับ	เวลา	ปฏิบัติโดย	การปฏิบัติ
		ทีมประชาสัมพันธ์	"รับทราบครับ"
19	14:17	- ทีมรับผิดชอบเพลิง ประดู 6	ทีมดับเพลิงจาก WHA เดินทางมาถึงบริษัท โดยเข้าทางประตู 6 ทีมรับผิดชอบเพลิงจึงวิทยุแจ้ง OC "OC จากทีมรับผิดชอบเพลิง ประดู 6 ว.2 ครับ", "รถดับเพลิง WHA มาถึงแล้ว ขออนุญาตนำทางเข้าไป เตรียมพร้อมที่ประตู 56-S-YA ครับ"
		OC	"อนุญาตครับ ให้นำทีมดับเพลิง WHA มาที่ประตู 56 ได้เลยครับ"
20	14:18	- ทีมดับเพลิง WHA	รถดับเพลิง WHA ถึงจุดสั่งการภาวะฉุกเฉิน และรายงานตัวต่อ OC "ทีมดับเพลิง/ ทีมช่วยเหลือ NPC รายงานตัวครับ มีพนักงานดับเพลิง...(จำนวน)...นาย"
		OC	ชี้แจงสถานการณ์ และให้ทีมดับเพลิง WHA ต่อดำเนินดับเพลิงเตรียมพร้อม (หากมีการยกระดับแผน ฉุกเฉินจะได้รับการช่วยเหลือได้ทันที)
21	14:20	ทีมดับเพลิง NPC	ไฟเกิดการลุกลามตามสายไฟ ไปด้านข้างอาคาร ทีม NPC ไม่สามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากทีมดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรม WHA "OC จาก FC ครับ ตอนนี้ไฟลุกลาม กำลังพลไม่เพียงพอ ควรยกระดับภาวะฉุกเฉิน และขอทีมสนับสนุน จาก WHA ครับ"
		OC	1. อนุมัติแผนฉุกเฉินระดับ 2 ครับ 2. ให้ผู้ประกาศแจ้งเหตุ ประกาศแจ้งการยกระดับแผนฉุกเฉินขึ้นสู่ระดับ 2 3. สั่งการให้ทีมดับเพลิง WHA เข้าระงับเหตุร่วมกับ NPC
22	14:21	ผู้ประกาศแจ้งเหตุ	1) ประกาศฉุกเฉินระดับ 2 (ประกาศ 5 ครั้ง) และให้ทุกคนที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพไปจุดรวมพล "ซ้อมแผน ซ้อมแผน ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 จากเหตุไฟไหม้ที่ Solar rooftop Plant 2 ให้ทีมดับเพลิง WHA เข้าดับเพลิงร่วมกับ NPC ขอให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุอพยพไปยังจุดรวมพลที่กำหนด"
		วิทยุแจ้ง OC Plant 1 ให้ทราบ	"OC Plant 1 จาก ผู้ประกาศ Plant 2 ว.2 ครับ", "ซ้อมแผน ซ้อมแผน จากเหตุไฟไหม้บริเวณ ที่ Solar rooftop Plant 2 ยกระดับเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ขอให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุอพยพไปยังจุดรวมพลที่ กำหนดครับ"
		OC Plant 1	สั่งการให้ผู้ประกาศแจ้งเหตุ Plant 2 กดสัญญาณไซเรนและประกาศแจ้งเหตุ ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องในการระงับ เหตุอพยพไปยังจุดรวมพลที่กำหนด
		ผู้ประกาศแจ้งเหตุ Plant 2	ประกาศฉุกเฉินระดับ 2 (ประกาศ 5 ครั้ง) และให้ทุกคนที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพไปจุดรวมพล "ซ้อมแผน ซ้อมแผน ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 จากเหตุไฟไหม้ที่ จากเหตุไฟไหม้ที่ Solar rooftop Plant 2 มีการยกระดับภาวะฉุกเฉินเข้าสู่ระดับ 2 ให้ทีมดับเพลิง WHA เข้าดับเพลิงร่วมกับ NPC ขอให้ผู้ไม่ เกี่ยวข้องในการระงับเหตุอพยพไปยังจุดรวมพลที่กำหนด"
เข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ให้ทีมดับเพลิง WHA เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ร่วมกับ NPC ผู้ไม่เกี่ยวข้องอพยพไปจุดรวมพลที่กำหนด			
23	14:21	ทีมดับเพลิง NPC และ WHA	ทีมดับเพลิง WHA เข้าช่วยระงับเหตุ ร่วมกับ NPC S&E โดย WHA ระงับเหตุที่แนวสายไฟซึ่งอยู่ด้านข้าง อาคารใกล้กับ Gas station (สมมติเหตุการณ์ว่าไฟลามมาตามสายไฟ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

ลำดับ	เวลา	ปฏิบัติโดย	การปฏิบัติ
		ผู้ช่วย OC	5) โทรแจ้งเหตุการณ์กับ MC "MC ครับ ผมนาย... ไม่ต้องโทรแจ้ง MC เนื่องจากอยู่กับ ED ที่ศูนย์บัญชาการ ไฟไหม้ จากเพลิง ภาวะฉุกเฉิน ดับเพลิงของ WH. แผนฉุกเฉิน ขณะนี้เกิด มจโรงงาน โดยทีม
			6) โทรแจ้งเหตุการณ์กับ PR (คุณสมศักดิ์ โทร 081-3447243) "PR ครับ ผมนาย... ไม่ต้องโทรแจ้ง PR เนื่องจากอยู่กับ ED ที่ศูนย์บัญชาการ ไฟไหม้ เตาอบอยู่ ภาวะฉุกเฉิน WHA และ NPC แผนฉุกเฉิน ขณะนี้เกิด โดยทีมดับเพลิงของ
			วิทยุแจ้ง OC ถึงการแจ้งเหตุให้หน่วยงานต่างๆ รับทราบเรียบร้อยแล้ว "OC จากผู้ช่วย OC ว.2 ครับ", "ได้โทรแจ้งหน่วยงานภายนอกทั้ง 4 หน่วยงาน แล้วครับ"
		MC	- โทรแจ้งบริษัทข้างเคียงให้รับทราบ - หัวหน้าทีม MC แจ้ง ED ให้รับทราบเมื่อแจ้งบริษัทข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว
26	14:24	ผู้นำอพยพของแต่ละ หน่วยงาน	สั่งให้ลูกทีมตั้งแถวที่จุดรวมพลและเช็คจำนวนรวมทั้งพนักงาน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่อยู่ภายใต้ การดูแล จากนั้นแจ้งผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพลให้รับทราบ "หน่วยงาน/ ส่วน..... วันนี้มีสมาชิกทั้งหมด.....(กั).....คน มาที่จุดรวมพลทั้งหมด.....(กั).....คน เป็นชาย.....(กั).....คน, เป็นหญิง.....(กั).....คน) ครับ/ ไม่ครับ" (หากคนไม่ครบให้พยายามติดต่อว่าอยู่ที่ไหน หากติดต่อไม่ได้ให้แจ้งผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพล เพื่อแจ้ง OC ให้ช่วยส่งทีมค้นหาช่วยชีวิตเข้าค้นหาต่อไป)
		ผู้ประสานงาน ณ จุด รวมพล	รวบรวมจำนวนของแต่ละหน่วยงาน จากนั้นแจ้ง OC ให้รับทราบ "OC จากผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพลที่..... วันนี้มีสมาชิกทั้งหมด.....คน เป็นชาย.....คน/ หญิง.....คน ครับ/ ไม่ครับครับ" (หากคนไม่ครบให้พยายามติดต่อว่าอยู่ที่ไหน)
27	14:30	ทีมดับเพลิง NPC และ WHA	ทีมดับเพลิง NPC และ WHA สามารถระงับเหตุไว้ได้ แล้วรายงานผลให้ OC รับทราบ "OC ครับ ขณะนี้เพลิงดับเรียบร้อยแล้วครับ"

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

ลำดับ	เวลา	ปฏิบัติโดย	การปฏิบัติ
30	14:34	ผู้ช่วย OC คนที่ 1	โทรแจ้งเหตุให้หน่วยงานภายนอกรับทราบ ถึงการยกเลิกภาวะฉุกเฉินและกลับเข้าสู่เหตุการณ์ปกติ 1) โทรแจ้ง EMCC (Password 1821/ เบอร์ 038-683933, 081-7323485) "EMCC ครับ ช้อมแผนฉุกเฉิน จากบริษัทเอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสติล โรงงาน 2 ขณะนี้ สามารถระงับเหตุได้เรียบร้อยแล้ว ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเวลา..... น.", "ผม ...นาย D... ผู้แจ้งครับ" 2) โทรแจ้งศูนย์เฝ้าระวัง WHA (Password 1822/ เบอร์ 038-683960, 089-0953603) "ศูนย์เฝ้าระวัง WHA ครับ ช้อมแผนฉุกเฉิน จากบริษัทเอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสติล โรงงาน 2 ขณะนี้ สามารถระงับเหตุได้เรียบร้อยแล้ว ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเวลา..... น.", "ผม ...นาย D... ผู้แจ้งครับ" 3) โทรแจ้ง WHA-IEAT (Password 1823/ เบอร์ 038-685776) "สำนักงานนิคม WHA ตะวันออก ครับ ช้อมแผนฉุกเฉิน จากบริษัทเอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสติล โรงงาน 2 ขณะนี้ สามารถระงับเหตุได้เรียบร้อยแล้ว มีผู้ได้รับบาดเจ็บจากการลื่นล้ม 1 นาย นำส่งโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ และประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเวลา..... น.", "ผม ...นาย D... ผู้แจ้งครับ" 4) โทรแจ้งเทศบาลมาบตาพุดทราบ (Password 1824/ เบอร์ 038-685191, 038-685563-4) "เทศบาลมาบตาพุดครับ ช้อมแผนฉุกเฉิน จากบริษัทเอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสติล โรงงาน 2 ขณะนี้ สามารถระงับเหตุได้เรียบร้อยแล้ว ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เมื่อเวลา..... น.", "ผม ...นาย D... ผู้แจ้งครับ"
		ทีม MC	- แจ้งการยกเลิกภาวะฉุกเฉินให้โรงงานข้างเคียงรับทราบ - หัวหน้าทีม MC แจ้ง ED ให้รับทราบเมื่อแจ้งบริษัทข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว
23	14:40	ทีม PR	สรุปประเด็น ออก Press Release โดยขออนุมัติจาก ED ก่อนแจ้งเหตุการณ์ให้นักข่าว/ ชุมชนรับทราบเบื้องต้น

สิ้นสุดการฝึกซ้อมแผน



แบบฟอร์มสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการในเรื่องการซ้อมแผนฉุกเฉิน (IEO-P-005-F11)

นิคมอุตสาหกรรม [] WHACIE [] WHACIE2 [] WHAIE [] ESIE [] WHAESIE [] WHAESIE2 [] WHAESIE3

[] WHAESIE 4 [] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [] WHAR36

บริษัทที่ซ้อมแผน Kuravy ๕๔ วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 Rev.08

ที่	หัวข้อประเมิน	คะแนน					หมายเหตุ
		1 (ปรับปรุง)	2 (พอใช้)	3 (ปานกลาง)	4 (ดี)	5 (ดีมาก)	
1	การรับแจ้งเหตุ					✓	
2	การใช้เวลาในการเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ				✓		
3	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน					✓	
๔	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (3 คน)					✓	
5	การแต่งตัวของพนักงาน (ดับเพลิง) รวมถึง PPE					✓	
6	อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน					✓	
7	การจัดทีมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน				✓		
8	การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน						
	8.1 การใช้สายน้ำดับเพลิง					✓	
	8.2 การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง					✓	
	8.3 การเคลื่อนที่ของทีม					✓	
	8.4 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
9	การควบคุมทีมของหัวหน้าชุดที่เข้าร่วมซ้อมแผน					✓	
10	เข้าร่วมการประเมินผลการซ้อม				✓		
11	ผลประเมินโดยรวม					✓	
Total (เต็ม 70 คะแนน)							67
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (คะแนนได้ คูณ 100 หาร 70)							95%

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

รับทราบโดย

(นาย พณ)

(๔๓๓๓๓๓)

ตำแหน่ง

๔๓๓๓

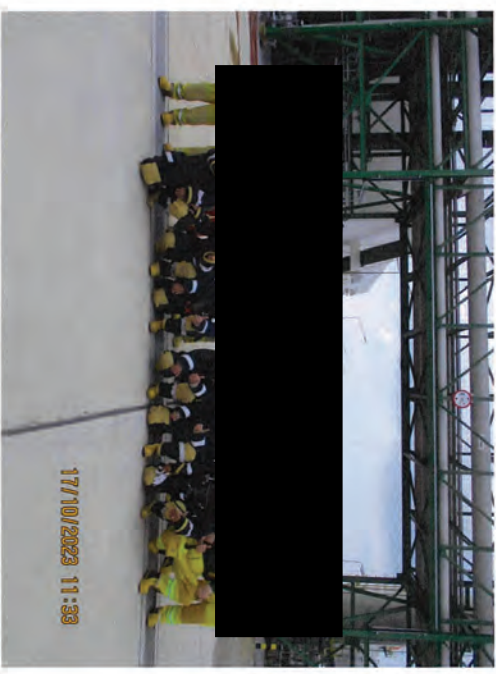
ตำแหน่ง

AOME/OME

หมายเหตุ

กระบวนการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ตามมาตรฐาน	ค่าที่ยอมรับได้	ความถี่ในการตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/การตรวจวัด	แผนการจัดการ/แก้ไข
การเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	การเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	พนักงานดับเพลิง เข้าร่วมซ้อมแผน อย่างถูกต้อง 100%	ไม่ต่ำกว่า 85 %	ทุกครั้งที่ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน	ตรวจสอบด้วยสายตา/วิธีการ ปฏิบัติงาน (โดย ผู้ประกอบการ เป็นผู้ประเมิน)	อบรม
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ		ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF		CFS-Fire Station		เรื่องตามวันที่		2 ปี

รูปภาพการซ้อมแผนวันที่ 17 ตุลาคม 2566



รูปภาพการซ้อมแผนวันที่ 17 ตุลาคม 2566



วันที่ 02 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง : ขอสนับสนุน รดดับเพลิงพร้อมทีมงาน เข้าร่วมซ้อมแผนฯ

กับบริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน : คุณวิชิต กลั่นพรม ตำแหน่ง ผู้จัดการนิคมดับเพลิงเขตตะวันออก (มาตาบุตร)

สำเนาเรียน : -

สิ่งที่แนบมาด้วย : 1. แผนที่บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ เคมีคอลส์ 9

ด้วยบริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-93/2562-ญห. ตั้งอยู่เลขที่ 118 ถนนฝั่งเมืองเฉพาะ 3-2 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ วันอังคารที่ 17 ตุลาคม 2566 ระหว่างเวลา 10.00 - 12.00 น. เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

บริษัทฯ ขอแจ้งเพื่อทราบ และขอสนับสนุน รดดับเพลิงพร้อมทีมงานจากนิคมดับเพลิงเขตตะวันออก (มาตาบุตร) เข้าร่วมซ้อมแผนกับบริษัทฯ ในวัน และเวลาดังกล่าว เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุม และการติดต่อสื่อสารในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ใน วันที่ 17 ตุลาคม 2566

cc ส่งสาย วิทยุ 1907

ส่งทางไลน์ ชื่อนายใน

วันที่ 17 ตุลาคม 2566 กับคุณ วิชิต 17 ตุลาคม 2566

ตามทางไลน์ใน

ขอแสดงความนับถือ

(นายวันย ทรัพย์พัฒน์)

ตำแหน่ง รักษาการผู้จัดการส่วนความปลอดภัยฯ

ผู้ประสานงาน นางสาวฐิตา มาต อยู่วิจิตร ตำแหน่ง พนักงานความปลอดภัยฯ

E-mail: titamart.yuvichit@kuraray.com มือถือ : 061-8796639

ที่	หัวข้อประเมิน	คะแนน					หมายเหตุ
		1 (ปรับปรุง)	2 (พอใช้)	3 (ปานกลาง)	4 (ดี)	5 (ดีมาก)	
1	การรับแจ้งเหตุ					✓	
2	การใช้เวลาในการเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ					✓	
3	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน					✓	
4	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (3 คน)					✓	
5	การแต่งตัวของพนักงาน (ดับเพลิง) รวมถึง PPE					✓	
6	อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน					✓	
7	การจัดทีมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
8	การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน						
	8.1 การใช้สายน้ำดับเพลิง					✓	
	8.2 การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง					✓	
	8.3 การเคลื่อนที่ของทีม					✓	
	8.4 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
9	การควบคุมทีมของหัวหน้าชุดที่เข้าร่วมซ้อมแผน					✓	
10	เข้าร่วมการประเมินผลการซ้อม					✓	
11	ผลประเมินโดยรวม					✓	
Total (เต็ม 70 คะแนน)							70
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (คะแนนได้ คูณ 100หาร 70)							100 %

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

รับทราบโดย

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง AOMF/OMF

หมายเหตุ

กระบวนการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	กำหนดฐาน	ค่าที่ ยอมรับได้	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/ การตรวจวัด	แผนการจัดการ/ แก้ไข
การเข้าร่วมซ้อมแผน ฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	การเข้าร่วมซ้อม แผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	พนักงานดับเพลิง เข้าร่วมซ้อมแผน อย่างถูกต้อง 100%	ไม่ต่ำกว่า 85 %	ทุกครั้งที่ทำการ ซ้อมแผน ฉุกเฉิน	ตรวจสอบด้วยสายตา/วิธีการ ปฏิบัติงาน (โดย ผู้ประกอบการ เป็นผู้ประเมิน)	อบรม
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ		ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF		CFS-Fire Station		ถึงตามวันที่		2 ปี

MIGP

MIG PRODUCTION CO.,LTD.
15th Floor Bangna Tower, 2/3 Moo 14
Bangna-Trad K.M. 6.5, Bangkaew,
Bangplee, Samutprakarn 10540
Tel: (66) 2 338 6100

ที่ MIGP-38/2566

วันที่ 7 กันยายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่ดับเพลิงและรดดับเพลิงเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิง ประจำปี 2566

เรียน คุณรัชฎี กลั่นพรม

ผู้จัดการบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

เอกสารแนบ สถานการณ์จำลองสำหรับการฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

เนื่องด้วย บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) จะดำเนินการฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินและการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ในวันศุกร์ ที่ 20 ตุลาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 13:30 - 16:00 น. ภายใต้การควบคุมและการประเมินการฝึกซ้อมโดยเจ้าหน้าที่จากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด

บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ในการขอช่วยสนับสนุนรดดับเพลิงพร้อมเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการฝึกซ้อมในช่วงวันและเวลาดังกล่าว เพื่อให้เป็นการฝึกความพร้อมสำหรับการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีฉุกเฉิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

To : [Redacted]
Cc : [Redacted]
[Redacted] MIGP

ขอเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

18/9/66

สำเนาเรียน : นายไกรภพ วศินธิสุข ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป
ผู้ประสานงาน: คุณพิชชาวรรณ พิงส์สำราญ มือถือ: 085-3885719
คุณจิรพงศ์ หอมกระโทก มือถือ 086-832-7822

บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดักชั่น จำกัด

สำนักงาน: ชั้น 15 อาคารบางนาทาวเวอร์ 2/3 หมู่ 14 ถนนบางนา-ตราด กม. 6.5 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร: 0 2 338 6100 แฟกซ์: 02 312 0126

โรงงาน: 20/1 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ซอย G-2 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150 โทร: 038 683 530-2 แฟกซ์: 038 683 433

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2

วันที่ 20 ตุลาคม 2566

บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด

สถานการณ์จำลอง : Solenoid ของชุด pulse clean short circuit ทำให้เกิดเปลวไฟลุกไหม้ปัดที่ Duraklean Filter (กระดาษ)

ลำดับ	เวลา	สถานการณ์	การปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
1	14.00	Solenoid ของชุด pulse clean short circuit ทำให้เกิดเปลวไฟลุกไหม้ปัดที่ Duraklean Filter	OSC สังเกตเห็น DP MAC filter Alarm low 40 mmH ₂ O แจ้ง O&M ไปตรวจสอบที่ MAC Filter SOA (O&M) เข้าไปตรวจสอบพบว่ามีกลิ่นควันออกมาจาก MAC Filter housing SOA (O&M) รายงานสถานการณ์กลับมายัง CCR CCR แจ้งสถานการณ์ให้ OC (JEH) รับทราบ	ผู้รับผิดชอบ OSC OSC SOA SOA OSC
2	14.05	ประเมินสถานการณ์	OC ออกไปดูสถานการณ์ที่หน้างานและประเมินสถานการณ์	JEH
3	14.07	EM รับทราบและอนุมัติให้เข้าร่วมดับเพลิงและเข้าประเมินสถานการณ์	OC โทรแจ้ง EM (WO) และ MC ว่าเกิดเหตุไฟไหม้ที่ MAC Housing และขออนุญาตแจ้งลูกค้ายกเว้นให้ OSC กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ให้ ERT มารวมตัวที่หน้าห้อง CCR OC สั่งการ OPR ให้ประกาศเหตุการณ์ฉุกเฉินระดับที่ 1 ขอให้ ERT มารวมกันที่ CCR และผู้ที่เกี่ยวข้องไปรวมกันที่จุดรวมพล OSC ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศแจ้งพนักงานให้เคลื่อนย้ายรถที่จอดบริเวณลานจอดรถข้างห้อง MAC ออกจากพื้นที่ อพยพพนักงานทุกคนและนับจำนวนคนที่จุดรวมพล OSC แจ้งลูกค้า BIG, LINDE, Glycol, PE, GPSC แจ้งลูกค้าว่า Shut down Plant (Shut down MAC) OC แจ้ง หัวหน้าทีมสนับสนุน MIGP และ ทีมสนับสนุน MIGP ปิดประตูโรงงานและปิดน้ำกินทางระบายน้ำ EM รายงานสถานการณ์ ต่อ ED	JEH JEH OSC IMP OSC MAT WO
4	14.10	MC รับทราบประสานงานทีมสนับสนุนประสานงาน	ไปยังที่เกิดเหตุและประเมินสถานการณ์ แจ้งทีมสนับสนุนเปิด ประตูรั้วโรงงาน และเตรียมพร้อมรถ Standby ประสานงานกับโรงงานข้างเคียงที่เกี่ยวข้อง แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (EMCC, WHA, IEC, ชุมชนข้างเคียง) เพื่อเตรียมความพร้อม MC ดำเนินการแจ้ง SMS / LINE ให้ผู้บริหารและ หัวหน้างานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน ทราบถึงเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	YOT YOT YOT YOT YOT
5	14.12	วางแผนเพื่อเข้าระงับเหตุ	OC แจ้ง SOA ให้ open slim line ที่จ่ายให้ House clean MAC Filter ERT มารวมกันที่ CCR OC กับ FC วางแผนเข้าระงับเหตุ ERT แต่งตัวและไปที่หน้างานโดยชุดที่ทางอเมเป็นหลัก	JEH ERT JEH ERT
6	14.16	เข้าระงับเหตุ	ERT เข้าระงับเหตุโดยแบ่งเป็น 2 ทีม 1) ใช้ Fix monitor 2) ใช้สายน้ำดับเพลิง SOA สดุดหกล้มแขนหัก FC ประสานงานที่ OC ขอทีมสนับสนุนไปที่เกิดเหตุ OC แจ้ง EM เพื่อรายงานสถานการณ์และอุบัติเหตุระหว่างเข้าระงับเหตุ OC แจ้ง MC เพื่อขอทีมปฐมพยาบาลและรถพยาบาลเพื่อไปส่ง ERT ที่ได้รับบาดเจ็บไปพร.	ERT PEH JEH JEH
7	14.20	ไฟลุกไหม้มากขึ้น ยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับ 2	FC แจ้ง OC ขอคำสั่งทีมสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าระงับเหตุ OC แจ้ง MC ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และขอคำสั่งเสริมจากภายนอก MC แจ้ง EM ขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และขอคำสั่งเสริมจากภายนอก	PEH JEH YOT
8	14.22	ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2	MC แจ้ง OSC ให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 OSC ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 MC ติดต่อหน่วยงานภายนอก WHA เพื่อขอความช่วยเหลือ MC ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (EMCC, WHA, IEC, ชุมชนข้างเคียง, โรงงานข้างเคียง, รับทราบเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	YOT OSC YOT YOT
9	14.30	หน่วยงานภายนอกมาถึงโรงงาน	WHA มาถึงที่โรงงาน และ MC พา WHA ไปที่หน้างานส่งต่อให้ OC OC อธิบายสถานการณ์ให้ WHA รับทราบ OC แจ้งให้ FC มารับทีม WHA ให้เข้าไปช่วยระงับเหตุ รถพยาบาลมาถึงที่โรงงาน และนำผู้บาดเจ็บไปส่งพร.	YOT JEH JEH SEM

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2

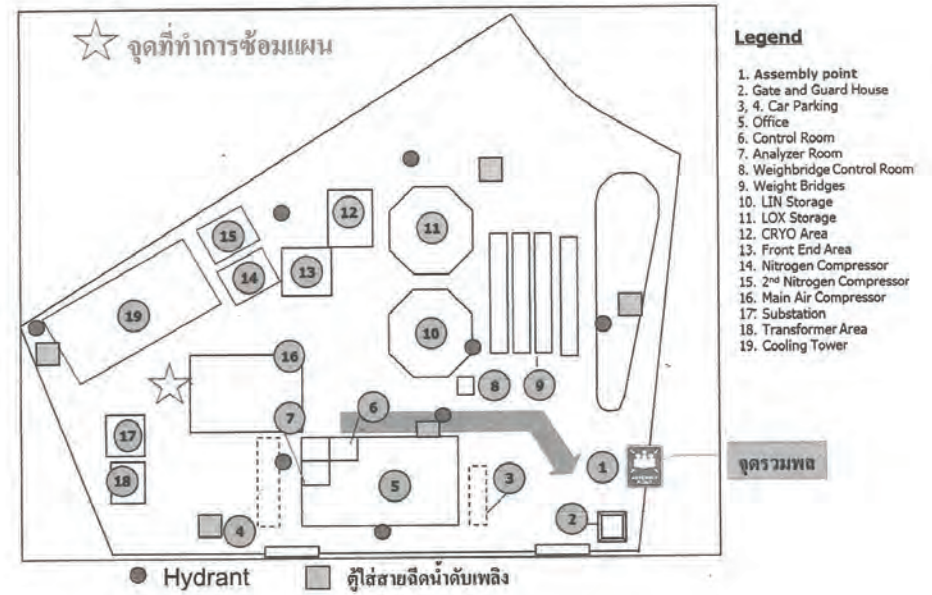
วันที่ 20 ตุลาคม 2568

บริษัท เอ็มไอจี โปรดักชั่น จำกัด

สถานการณ์จำลอง : Solenoid ของชุด pulse clean short circuit ทำให้เกิดเปลวไฟลุกลามไปติดที่ Duraklean Filter (กระต่าย)

10	14.35	หน่วยงานภายนอกเข้าระงับเหตุ	ERT&WHA เข้าระงับเหตุ	ERT
			FC รายงานสถานการณ์การระงับเหตุให้กับ OC	JEH
11	14.40	ระงับเหตุได้	ระงับเหตุได้ ERT&WHA ปิด Cool down และเข้าไปตรวจสอบความเสียหาย	ERT
			FC รายงานสถานการณ์การระงับเหตุและควบคุมเหตุการณ์ได้แล้วให้กับ OC และ OC แจ้ง EM	PEH
			ERT เข้าตรวจสอบความเสียหาย พบอุปกรณ์เสียหาย MAC Filter เสียหาย 2 Layer (3 ชั้น นาท) แจ้งต่อ OC	ERT
			OC สั่งการให้ FC จัดทีมเฝ้าระวังที่เกิดเหตุ 1 ชั่วโมง	JEH
			OC รายงานสถานการณ์ให้ EM ทราบ	JEH
			EM รายงานสถานการณ์ ต่อ ED	WO
12	14.42	ยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน	OC แจ้ง EM ขอยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน	JEH
			แจ้งให้ OPR ประกาศยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน และหัวหน้าทีมสนับสนุน FC รายงานตัวกับ OC ที่ Co	JEH
			OC แจ้ง MC ให้แจ้งหน่วยงานภายนอกที่แจ้งไปทั้งหมดด้วยยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน	JEH
			MC แจ้งทีมสนับสนุนหน่วยงานภายนอกที่แจ้งไปทั้งหมดด้วยยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน	YOT
13	14.45	เหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ	EM รายงานสถานการณ์ ต่อ ED	WO

แผนผังบริษัท MIGP





WHA
Industrial
Development

แบบฟอร์มสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการในเรื่องการซ่อมแซมฉุกเฉิน (IEO-P-005-F11)

นิคมอุตสาหกรรม [] WHACIE [] WHACIE2 [] WHAIEIE [] ESIE [] WHAESIE [] WHAESIE2 [] WHAESIE3

[] WHAESIE 4 [] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [] WHAR36

บริษัทที่จุ่มแผ่น Arakawa Chemical วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Rev.08

ที่	หัวข้อประเมิน	คะแนน					หมายเหตุ
		1 (ปรับปรุง)	2 (พอใช้)	3 (ปานกลาง)	4 (ดี)	5 (ดีมาก)	
1	การรับแจ้งเหตุ					✓	
2	การใช้เวลาในการเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ					✓	
3	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทที่ซ่อมแซมฉุกเฉิน					✓	
4	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (3 คน)					✓	
5	การแต่งตัวของพนักงาน (ดับเพลิง) รวมถึง PPE					✓	
6	อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน					✓	
7	การจัดทีมเข้าร่วมรับเหตุฉุกเฉิน					✓	
8	การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน						
	8.1 การใช้สายน้ำดับเพลิง					✓	
	8.2 การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง					✓	
	8.3 การเคลื่อนที่ของทีม					✓	
	8.4 การเข้าร่วมรับเหตุฉุกเฉิน					✓	
9	การควบคุมทีมของหัวหน้าชุดที่เข้าร่วมซ่อมแซม					✓	
10	เข้าร่วมการประเมินผลการซ้อม					✓	
11	ผลประเมินโดยรวม					✓	
						Total (เต็ม 70 คะแนน)	70
						คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (คะแนนได้/สูง 100 หาร 70)	100%

តងខ្ចី ឆ្នាំប្រ

(นางสาววิมลพร วัฒนชัย)

ตำแหน่ง Safety Officer

รับทราบโดย

15. 15.000

ตำแหน่ง AOMF/OMF

1999

กระบวนการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ตามมาตรฐาน	ค่าที่ ยอมรับได้	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/ การตรวจวัด	แผนการจัดการ/ แก้ไข
การเข้าร่วมซ้อมแผน ฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	การเข้าร่วมซ้อม แผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	พนักงานดับเพลิง เข้าร่วมซ้อมแผน อย่างถูกต้อง 100%	ไม่ต่ำกว่า 85 %	ทุกครั้งที่ทำการ ซ้อมแผน ฉุกเฉิน	ตรวจสอบด้วยสาเหตุ/วิธีการ ปฏิบัติงาน (โดย ผู้ประกอบการ เป็นผู้ประเมิน)	อบรม
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ		ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF		CFS-Fire Station		เรียกถามวันที่		2 ปี



ARAKAWA CHEMICAL (THAILAND) LTD.

บริษัท อาราคาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด



สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 3 ซอย 4 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ถนนปิ่นสักเลา ตำบลห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Head Office : No.3 Soi 4 WHA Eastern Industrial Estate (Maptaphut), Pakornsongkrorach Road, T.Huaypong, A.Muang, Rayong 21150
Tel. 0-3868-5758-61 Fax. 0-3868-5757

ที่ ACTWHA23/10563

19 ตุลาคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ระดับเพลิงเข้าร่วมการฝึกซ้อมควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 (โรงงาน)

บริษัท อาราคาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่ของบริษัท อาราคาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด

ด้วยบริษัท อาราคาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อการอุตสาหกรรม และผลิต Metal Salt of Disproportionated Rosin Acid สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 3 ซอย จี 4 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ถนนปิ่นสักเลา ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2566 ระดับที่ 2 (โรงงาน) ในวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 เวลา 15.00 น. - 16.00 น.

ดังนั้นเพื่อให้การฝึกซ้อมดังกล่าวข้างต้นสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งให้ทราบและขอความอนุเคราะห์ระดับเพลิงพร้อมเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการซ้อมในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายทาคายูกิ เอ็นโตะ)

ผู้จัดการโรงงาน

ชื่อผู้ประสานงาน

นางสาวรัชชานันท์ ผ่องเจริญ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ



ARAKAWA CHEMICAL (THAILAND) LTD.

บริษัท อาราคาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด



สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 3 ซอย 4 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ถนนปิ่นสักเลา ตำบลห้วยโป่ง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
Head Office : No.3 Soi 4 WHA Eastern Industrial Estate (Maptaphut), Pakornsongkrorach Road, T.Huaypong, A.Muang, Rayong 21150
Tel. 0-3868-5758-61 Fax. 0-3868-5757

ACTWHA23/10564

19 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 2 และแผนสารเคมีหกรั่วไหล ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สำเนาถึง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินการกลุ่มมาบตาพุด

กสอ

ด้วยบริษัท อาราคาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์เคมีเพื่อการอุตสาหกรรม และผลิต Metal Salt of Disproportionated Rosin Acid สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 3 ซอย จี 4 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ถนนปิ่นสักเลา ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 มีความประสงค์ขอแจ้งประชาสัมพันธ์ เรื่อง การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 2 (โรงงาน) และแผนสารเคมีหกรั่วไหล ประจำปี 2566 ในวันอังคารที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 น. - 16.00 น. โดยในการซ้อมครั้งนี้ได้มีการประกาศเสียงตามสาย การกดสัญญาณเตือนภัยแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีการอพยพของพนักงานบริษัทฯ และมีการซ้อมสนับสนุนระดับเพลิงในการฝึกซ้อมร่วมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าวเพื่อป้องกันการเข้าใจผิด หากท่านมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบได้ตามรายละเอียดด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายทาคายูกิ เอ็นโตะ)

ผู้จัดการโรงงาน

ชื่อผู้ประสานงาน

นางสาวรัชชานันท์ ผ่องเจริญ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

โทรศัพท์ 038 685758-61 โทร.มือถือ 081-5143585

19/10/66



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อมตะวันออก (มาบตาพุด)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน,ไซเรน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อมตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ 19 ตุลาคม 2566

บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด

หน่วยผลิต เคมีภัณฑ์

มีวัตถุประสงค์

☒ ซ่อมแผนฉุกเฉิน ☐ เหตุผิดปกติ 1 ☐ ระดับที่ 1 ☒ ระดับที่ 2 ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.30 น. ถึงเวลา 16.00 น.
โดยในการซ้อมครั้งนี้สมมติเหตุการณ์เกิดสารเคมีรั่วไหลและถูกติดไฟบริเวณหน้าแปลนของถังเก็บสาร xylene จุดเกิดเหตุบริเวณ Tank farm

☒ ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิง/ การอพยพ/ ซ้อมการอพยพตามแผนฉุกเฉินระดับ 2 และแผนสารเคมีรั่วไหล

☐ ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ ไซเรน ในวันที่ เวลา น.

หรือทุกวัน ของทุกเดือน ช่วงเวลา น.

☐ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) น.

ในวันที่ เวลา น.

โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมติเหตุการณ์ น.

☒ ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่

1. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินการกลุ่มมาบตาพุด

8. บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด

2. งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด

9. บริษัท ไทย เทค แชนพรี จำกัด

3. บริษัท เอ็มเออาร์ซี (ไทยแลนด์) จำกัด

10. ชุมชนมาบตาพุด-ชาวกลาง

4. บริษัท แพค เคสตัว จำกัด (มหาชน)

11. ชุมชนมาบตาพุด

5. บริษัท เวเนคเวิลด์ (ไทยแลนด์) จำกัด

12. โรงเรียนวัดมาบตาพุด

6. บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนิก (ประเทศไทย) จำกัด

13. ชุมชนบ้านหนองแพ

7. บริษัท ไฟโร เอเนเบอร์รี่ จำกัด

14. โรงเรียนบ้านหนองแพ

ชื่อ - นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน นางสาววิมลวรรณรัตน์ ผ่องแผ้ว ตำแหน่ง จป.วิชาชีพ

โทรศัพท์ 038-685758-61 ต่อ 28

มือถือ 094-5163585

โทรสาร 038-685757

ลงชื่อ

(นายทศพรชัย เอ็นโคะ)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน

สถานการณ์จำลองซ้อมแผนระดับอัคคีภัยและสารเคมีรั่วไหลบริเวณ Solvent tank T-2014 (Xylene)

ระดับ 2 และการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

โดยบริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด

กำหนดวันฝึกซ้อม : วันอังคารที่ 7 พฤศจิกายน 2566

• 15.00 น. เริ่มฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

• 15.55 น. สิ้นสุดการซ้อมแผนฉุกเฉิน

• 16.00 น. ร่วมสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

เวลาใช้ในการฝึกซ้อม : 1 ชั่วโมง

เหตุการณ์สมมติ

ขณะพนักงานทำการซ่อมบำรุงที่บริเวณหน้าแปลน มีการคลายน็อตเพื่อทำการเปลี่ยนปะเก็นวาล์ว No.VO-034 ขาเข้า กระบวนการ แต่ไม่ได้ทำการปิดวาล์วก่อนทำการคลายน็อต เป็นเหตุให้สารเคมีรั่วไหลออกมาปริมาณมากบริเวณพื้นที่ดังกล่าว เกิดเป็น สถานการณ์ "สารเคมีรั่วไหล ระหว่างที่พนักงานกำลังทำการเช็คทำความสะอาดสารเคมีที่รั่วไหลอยู่ในพื้นที่นั้น ได้เกิดไฟฟ้าลัดจาก อุปกรณ์ด้าน Bund wall เป็นผลให้เกิดไฟลุกไหม้ขึ้นบริเวณดังกล่าว พนักงานเข้าระงับเหตุเบื้องต้นไม่สามารถควบคุมเพลิงเบื้องต้นได้ พนักงานเกิดการบาดเจ็บจากการถูกไฟลวกบริเวณช่วงขาขวา ด้านล่างขณะเข้าดับเพลิง ED แจ้งขอสนับสนุนรถดับเพลิงจาก WHA ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์

ขอบเขตของการฝึกซ้อมแผน

• พื้นที่: การฝึกซ้อมในครั้งนี้ เป็นการฝึกซ้อมแผนการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้ ในพื้นที่บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด อยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อมตะวันออก (มาบตาพุด)

• ทีมฉุกเฉิน: มีการฝึกซ้อมการระงับเหตุโดย ทีมฉุกเฉินของบริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมระดับสิ่งแวดล้อมตะวันออก (มาบตาพุด)

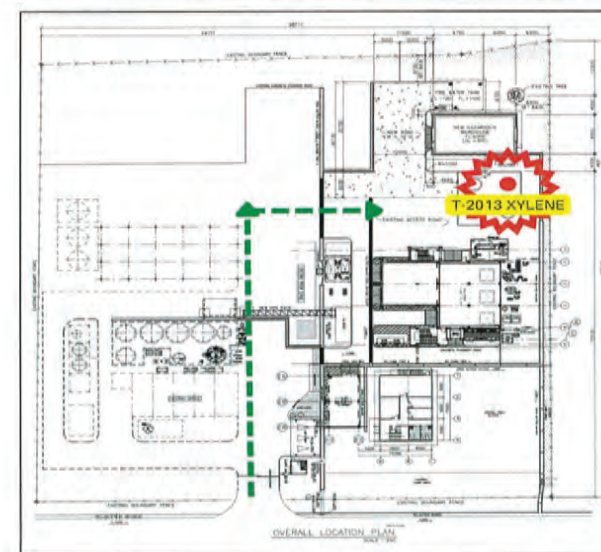
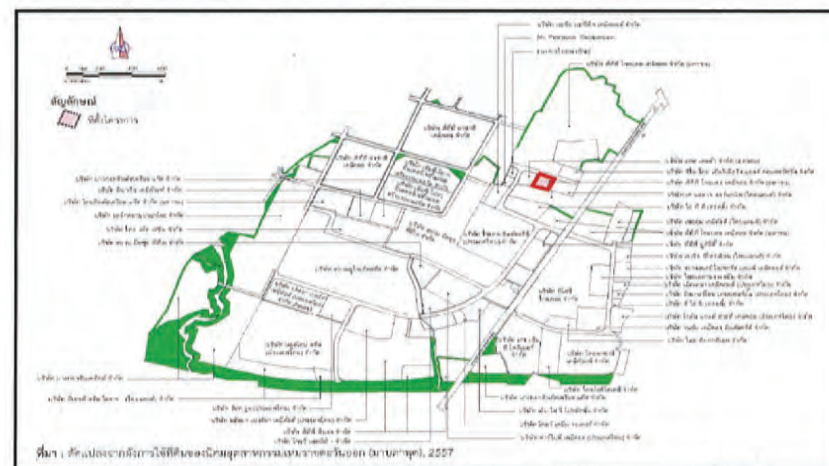
ลำดับ	สถานการณ์	การปฏิบัติ	ผู้ปฏิบัติ
15.00 น.	1. พนักงานทำการซ่อมบำรุงที่บริเวณหน้าแปลน เพื่อทำการเปลี่ยนปะเก็นวาล์ว No.VO-034 ขาเข้า กระบวนการ	1.1 ขณะพนักงานทำการซ่อมบำรุงที่บริเวณหน้าแปลน มีการคลายน็อตเพื่อทำการเปลี่ยนปะเก็นวาล์ว No.VO-034 ขาเข้า กระบวนการ แต่ไม่ได้ทำการปิดวาล์วก่อนทำการคลายน็อต เป็นเหตุให้สารเคมีรั่วไหลออกมาปริมาณมากบริเวณพื้นที่ดังกล่าว 1.2 พนักงานใช้วิทยุสื่อสารแจ้งหัวหน้างานและหัวหน้างานกวดเสี่ยง สัญญาณแจ้งเหตุสารเคมีรั่วไหล	คุณธนากร คุณจิรภัทร คุณธนากร
15.05 น.	2. ได้รับแจ้งเหตุการณ์และประเมินสถานการณ์	2.1 หัวหน้างานประเมินสถานการณ์ กวดสัญญาณแจ้งเหตุสารเคมีรั่วไหล → สั่งการ ให้พนักงานดำเนินการหยุดการรั่วไหลและจัดการสารเคมีที่รั่วไหล และแจ้งพนักงาน Operator คนอื่นๆ ให้มาช่วย	คุณมานพ คุณธนากร คุณจิรภัทร Operator (Shift B)

ลำดับ	สถานการณ์	การปฏิบัติ	ผู้ปฏิบัติ
15.10 น.	3. ดำเนินการหยุดการรั่วไหลและจัดการสารเคมีที่หกรั่วไหล	3.1 หัวหน้างานสั่งให้พนักงานตรวจสอบว่า Ball valve ของ bund wall ถูกปิดอยู่หรือไม่ และนำวัสดุดูดซับสารเคมีแบบห่อมาทำเป็นเชือกกันเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเป็นวงกว้างของสารเคมี และสั่งให้พนักงานอีกท่านสวมใส่ชุดกันสารเคมีเข้าปัดกวาด No.VO-034 ที่ตั้ง 3.1 พนักงานนำวัสดุดูดซับสารเคมีแบบห่อมาทำเป็นเชือกกัน และใช้เศษผ้าซับสารเคมีเช็ดทำความสะอาดสารเคมีที่หกรั่วไหลภายในพื้นที่	คุณธนกร คุณจิรภัทร Operator (Shift B)
15.15 น.	4. เกิดเหตุไฟไหม้	4.1 ระหว่างที่พนักงานกำลังทำการเช็ดทำความสะอาดสารเคมีที่หกรั่วไหลและจัดเก็บเศษผ้าอยู่นั้น ได้เกิดไฟฟ้าสถิตจากอุปกรณ์ด้าน Bund wall ในขณะที่ทำการเช็ดทำความสะอาดสารเคมี เป็นผลให้เกิดไฟลุกไหม้ขึ้นบริเวณดังกล่าว 4.2 พนักงานตะโกน "ไฟไหม้" 4.3 พนักงานแจ้งไปยังหัวหน้างาน → หัวหน้างานกดสัญญาณเตือนภัยแจ้งเหตุไฟไหม้ - ปิดประตูทางเข้าอาคารผลิต 2 และอาคาร Warehouse 4 พร้อมกับวิทยุแจ้ง PD Staff 4.3 นำถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง 10 ปอนด์และขนาด 50 ปอนด์ที่อยู่หน้า W/H2 มาดับ แต่ไม่สามารถดับได้ ขณะดับเพลิง ไฟเกิดลุกลามไหม้พื้นที่เพิ่มขึ้นทำให้ พนักงานในที่เกิดเหตุโดนไฟลวกบริเวณหน้าและแขน บาดเจ็บในที่เกิดเหตุ	คุณธนกร คุณจิรภัทร คุณธนกร คุณมานพ คุณจิรภัทร
15.20 น.	5. แจ้ง ผอ.แผนฉุกเฉิน	5.1 หัวหน้างานมาแจ้งจุดเกิดเหตุ - วิทยุแจ้ง PD Staff และทำการเปิด manual ระบบ fire pump 5.2 PD Staff รับแจ้งจากหัวหน้างาน ◆ PD Staff แจ้งไปยังผู้จัดการโรงงาน	คุณมานพ คุณทิววัฒน์ คุณมานพ คุณทิววัฒน์ คุณเอ็นโตะ
15.25 น.	6. ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและทิศทางการลม	6.1 PM / PD Staff / SHE เข้าตรวจสอบพื้นที่หน้างาน และตรวจสอบทิศทางการลมเพื่อวางแผนดับเพลิง	คุณเอ็นโตะ คุณทิววัฒน์ คุณริชชานันท์ คุณมนัสพงษ์
15.30 น.	7. ED สั่งการแก่ทีมงาน	7.1 ED แจ้งจุดสั่งการแก่ MC และ OC 7.2 ED แจ้ง GA ประกาศเสียงตามสายแจ้งระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับ 1 และประกาศให้ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินไปรวมที่จุดสั่งการ (GA แจ้งสถานที่)	คุณเอ็นโตะ (ED) คุณทิววัฒน์ (OC) คุณริชชานันท์ (MC) คุณเอ็นโตะ (ED) คุณปาริชาติ (GA)

ลำดับ	สถานการณ์	การปฏิบัติ	ผู้ปฏิบัติ
		7.3 ED แจ้งให้ OC เตรียมทีมช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและสั่งการให้ OC นำทีมตอบโต้เข้าระงับเหตุทันที	คุณเอ็นโตะ (ED) คุณทิววัฒน์ (OC)
ยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 1			
15.30 น.	8. กองอำนวยการ	8.1 AP เชื้อชีพพนักงานที่จุดรวมพล AP รายงานให้ Asst. ED ทราบ แจ้งมีผู้บาดเจ็บ 1 ท่าน 8.2 SHE รายงานตัวกับ ED และสนับสนุนข้อมูลสารเคมีที่จุดรวมพล 8.3 SHE แจ้ง รปภ. เคลียร์พื้นที่จุดตรวจด้านหน้าและปิดประตูรั้วโรงงาน 8.4 MC แจ้งข้อมูลข่าวสารให้ทีมประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งหน่วยงานภายนอกต่อไป 8.5 ทีม First Aid (FA) Stand by รอช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ 8.6 GA ติดต่อหน่วยงาน ชุมชน โรงเรียน และหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย	คุณฮาระ (Asst. ED) Assembly point team (AP) - คุณแจ่มนภา - คุณจันทกานต์ - คุณอารยา คุณมนัสพงษ์ (SHE) คุณริชชานันท์ (MC) คุณริชชานันท์ (MC) First Aid team (FA) คุณบงกชรัตน์ คุณสุพรรณิสา คุณพิมพ์ใจ GA team คุณปาริชาติ คุณกณณิกา คุณวรรณกานต์
	9. ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเข้าปฏิบัติการตามคำสั่ง	9.1 OC สั่งการ FM นำทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ - Fireman (FM) ทำการเปิด manual ระบบ fire pump - ทีมตัดแยกไฟฟ้าและพลังงาน ดัดระบบไฟฟ้าที่อาคารผลิต 1 และอาคารผลิต 2 - ทีมปิดประตุน้ำ (CW) 2 จุด - ทีมค้นหาผู้บาดเจ็บ	Fireman (FM) - คุณสรายุทธ - คุณพิจิตร - คุณชินวัฒน์ - คุณพงศธร ทีมตัดแยกไฟฟ้าและพลังงาน - คุณเรืองโชค (ACT1) - คุณมานพ (ACT2) ทีมปิดประตุน้ำ (CW) 2 จุด - คุณจิรภัทร - คุณมนัสพงษ์

ลำดับ	สถานการณ์	การปฏิบัติ	ผู้ปฏิบัติ
			ทีมค้นหาผู้บาดเจ็บ - คุณสราวุธ - คุณพิจิตร - คุณชินวัฒน์ - คุณพงศธร
	9.2 พบผู้บาดเจ็บ 1 ท่าน OC แจ้ง ED นำตัวไปยังจุดรวมพลเพื่อปฐมพยาบาลกับ FA)	คุณเอ็นโตะ (ED) คุณทิวพันธ์ (OC) คุณธนากร (ผู้บาดเจ็บ)	
	9.3 FA รายงาน ED ได้ทำการปฐมพยาบาลเสร็จเรียบร้อยแล้วและนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด	คุณเอ็นโตะ (ED) คุณบงกชรัตน์ (FA)	
ยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 2			
15.35 น.	10. ED ขอสนับสนุนระดับเพลิง	10.1 ED แจ้ง MC เพื่อขอสนับสนุนระดับเพลิงจาก WHA ในการช่วยควบคุมสถานการณ์	ทีมฉุกเฉิน WHA คุณเอ็นโตะ (ED) คุณรัฐชนวีร์ดี (MC)
ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว			
15.50 น.	11. ทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ได้	11.1 ED สั่งการให้เฝ้าระวังสถานการณ์ 10-15 นาที	คุณเอ็นโตะ (ED)
		11.2 OC แจ้ง ED เหตุการณ์เป็นปกติ	คุณเอ็นโตะ (ED) คุณทิวพันธ์ (OC)
		11.3 ED สั่งการ OC ให้ทีมเก็บกู้สารเคมีเข้าทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดเหตุและกันพื้นที่	ทีมเก็บกู้สารเคมี - คุณสราวุธ - คุณพิจิตร - คุณชินวัฒน์ - คุณพงศธร
		11.4 ED/OC/MC/SHE ประเมินความเสี่ยง/ ตรวจพื้นที่รอบบริเวณที่เกิดเหตุเข้าสู่สภาวะปกติ	คุณเอ็นโตะ (ED) คุณทิวพันธ์ (OC) คุณรัฐชนวีร์ดี (MC) คุณมนัสพงษ์ (SHE)
		11.5 ED สั่งการให้ OC เปิดระบบไฟฟ้าที่ ACT1 เรียบร้อยแล้ว	คุณเอ็นโตะ (ED) คุณทิวพันธ์ (OC)
15.55 น.	12. ยกเลิกภาวะฉุกเฉินและแจ้งผู้เกี่ยวข้อง	12.1 ED สั่งการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	คุณเอ็นโตะ (ED)
		12.2 GA ประกาศแจ้งเสียงตามสายและแจ้งหน่วยงานภายนอก / โรงงานข้างเคียงและชุมชน	GA team คุณปาริชาติ คุณกณณิกา คุณวรรณกานต์

ลำดับ	สถานการณ์	การปฏิบัติ	ผู้ปฏิบัติ
15.55 น.	12. ยกเลิกภาวะฉุกเฉินและแจ้งผู้เกี่ยวข้อง	12.3 เก็บตัวอย่างน้ำที่จุดปิดกั้นรางระบายน้ำ	คุณมนัสพงษ์ (SHE)
16.00 น.	สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลและไฟไหม้		ห้องประชุม ACT



ภาคผนวก

		บริษัท อาราคาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS)	RE CM 001-01/01 RM 2035
ส่วนที่ 11	ข้อมูลทางด้านพิษวิทยา (Toxicological information)		
ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน การหายใจ : เป็นเหตุให้ระคายเคืองระบบหายใจ ทำลายปอด หากสูดดมที่มีความเข้มข้นสูงทำให้ระบบทางเดินหายใจอักเสบ การสัมผัสทางผิวหนัง : เป็นเหตุให้ผิวหนังไหม้ระดับปานกลาง การกลืนกิน : เป็นเหตุให้เกิดผลกระทบเฉียบพลัน เกิดความเสี่ยงของโรคปอดอักเสบจากสารเคมี พิษจากการได้รับสารอย่างต่อเนื่อง : ไม่สามารถจัดกลุ่มได้ว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม : ไม่ระบุ พิษในการก่อมะเร็ง : ไม่ระบุ			
ส่วนที่ 12	ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)		
ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : ไม่ระบุ การตกค้างยาวนาน : ไม่คาดว่าจะตกค้างยาวนาน ผลกระทบอื่น ๆ : เคลื่อนตัวในดินระดับปานกลาง			
ส่วนที่ 13	ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)		
การกำจัด : ส่งกำจัดผู้รับดำเนินการตามกฎหมาย			
ส่วนที่ 14	ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport information)		
ประเภทความอันตรายในการขนส่ง : 3 หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) : 1307 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) : III (อันตรายต่ำ)			
ส่วนที่ 15	ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory information)		
กฎระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายท้องถิ่น ปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น			
ส่วนที่ 16	ข้อมูลอื่นๆ (Other information)		
เอกสารอ้างอิง : ไม่ระบุ			
วันที่จัดทำ : 3/3/2023			

		บริษัท อาราคาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS)	RE CM 001-01/01 RM 2035
ส่วนที่ 6	มาตรการการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ (Accident Release Measures)		
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : ชุดป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี ถุงมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการระงับเหตุ : วัสดุดูดซับ เช่น ทราย ผ้า แผ่นดูดซับ วิธีการระงับเหตุ : รั่วเล็กน้อย : ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับ ทำความสะอาดพื้นที่ นำวัสดุดูดซับไปกำจัดเป็นวัสดุอันตราย รั่วไหลมาก : ใช้วัสดุที่ไม่ติดไฟดูดซับ และกั้นพื้นที่ป้องกันไหลลงแหล่งน้ำ ดิน ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : สเปรย์น้ำเพื่อลดไอระเหย หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม			
ส่วนที่ 7	การขนถ่ายเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ (Handling and storage)		
ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย : ระงับไอระเหย หลีกเลี่ยงการสูดดม หักประกายไฟ ไฟฟ้าสถิต ห้ามใช้ภาชนะพลาสติก การเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : เก็บในที่แห้ง เย็น ระบายอากาศได้ดี ตรวจสอบรอยแตกหรือของภาชนะ ห่างความร้อน ประกายไฟ			
ส่วนที่ 8	การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure control/personal protection)		
การควบคุมทางวิศวกรรม : จัดให้มีการระบายอากาศ ควบคุมความเข้มข้นในที่ทำงานให้ต่ำกว่าเกณฑ์ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล : การป้องกันตา : แว่นครอบตา กระบังหน้า การป้องกันผิวหนัง : ชุด PVC ป้องกันสารเคมี ถุงมือ PVC รองเท้าบูท การป้องกันทางหายใจ : อุปกรณ์กรองไอระเหยสารเคมี			
ส่วนที่ 9	คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)		
สถานะทางกายภาพ : ของเหลว สี : ใส กลิ่น : ไม่ระบุ จุดเดือด : 138-143°C จุดวาบไฟ : 27°C pH : ไม่ระบุ ความดันไอ : 0.87 ที่ 15°C การละลาย : ไม่ละลายน้ำ อุณหภูมิที่ติดไฟได้เอง : 495-516°C ค่าความหนาแน่นของไอ : 3.66 ที่ 15°C			
ส่วนที่ 10	ความเสถียรและการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and reactivity)		
ความเสถียรทางเคมี : เสถียรในสภาวะปกติ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : สารออกซิไดซ์รุนแรง ความร้อน ประกายไฟ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ จากความไม่เสถียร			

บริษัท อารากาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด
 เลกซาร์ข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet : SDS)
RM 2035

ส่วนที่ 1
ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิตและ/หรือ จำหน่าย (Identification)

ผลิตภัณฑ์
 ชื่อผลิตภัณฑ์ : Xylene
 วัตถุประสงค์การใช้งาน : ตัวทำละลายสำหรับงานสี วาณิช แลคเกอร์ จินเนอร์ หมึกพิมพ์ ยาง สารกำจัดแมลง
การระบุบริษัท
 ผู้จำหน่าย : IRPC Public Company Limited
 ที่อยู่ : 299 ม.5 ถ.สุขุมวิท ต.เจ้มน อ.เมือง จ.ระยอง 21000
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : 038-802560

ส่วนที่ 2
ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย (Hazard Identification)

คำสัญญาณ อันตราย
 ชื่อความแสดงความเป็นอันตราย : ของเหลวและไอระเหยไวไฟ อันตรายหากสูดดม อันตรายหากสัมผัส เป็นเหตุให้ระคายเคืองผิวหนัง
 0102

ส่วนที่ 3
องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)

ชื่อสารประกอบ	CAS. No.	ความเข้มข้น (%)	หมายเหตุ
Xylene	1330-20-7	> 99	

ส่วนที่ 4
มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม : ย้ายไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ หากไม่ดีขึ้นให้พบแพทย์
การสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ล้างด้วยน้ำและสบู่ หากไม่ดีขึ้นให้พบแพทย์
การสัมผัสดวงตา : ล้างด้วยน้ำไหลผ่าน เปิดเปลือกตาเพื่อล้างออก หากไม่ดีขึ้นให้พบแพทย์
การรับประทานเข้าไป : ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามให้ดื่มของเหลวให้ผู้รับสัมผัส และนำส่งแพทย์ทันที

ส่วนที่ 5
มาตรการดับเพลิง (Fire- Fighting measures)

สารดับเพลิง
 สารดับเพลิงที่เหมาะสม : น้ำ โฟม ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์
 สารดับเพลิงที่ไม่ควรใช้ : ไม่ระบุ
การผจญเพลิง : แจ้งเตือนเพลิงไหม้ บอกตำแหน่งและลักษณะของอันตราย ป้อนกันเกิดปฏิกิริยารุนแรงหรือระเบิดด้วยวิธีการทั่วไป
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากการเผาไหม้ : คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ จากการเผาไหม้
อุปกรณ์พิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง : เครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศ และชุดผจญเพลิง

แบบฟอร์มสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการในเรื่องการซ่อมแผนฉุกเฉิน (IEO-P-005-F11)
 นิคมอุตสาหกรรม [] WHACIE [] WHACIE2 [] WHAEIE [] ESIE [] WHAESIE [] WHAESIE2 [] WHAESIE3 [] WHAESIE 4 [] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [] WHAR36

บริษัทที่ซ่อมแผน **NS BlueScope Ltd.** วันที่ **9** เดือน **พฤศจิกายน** พ.ศ. **2568**

Rev.08

ที่	หัวข้อประเมิน	คะแนน					หมายเหตุ
		1 (ปรับปรุง)	2 (พอใช้)	3 (ปานกลาง)	4 (ดี)	5 (ดีมาก)	
1	การแจ้งเหตุ					✓	
2	การใช้เวลาในการเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ				✓		
3	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทที่ซ่อมแผนฉุกเฉิน					✓	
4	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (3 คน)					✓	
5	การแต่งตัวของพนักงาน (ดับเพลิง) รวมถึง PPE					✓	
6	อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน					✓	
7	การจัดทีมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
8	การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน						
	8.1 การใช้สายน้ำดับเพลิง					✓	
	8.2 การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง					✓	
	8.3 การเคลื่อนที่ของทีม					✓	
	8.4 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
9	การควบคุมทีมของหัวหน้าชุดที่เข้าร่วมซ้อมแผน					✓	
10	เข้าร่วมการประเมินผลการซ้อม				✓		
11	ผลประเมินโดยรวม					✓	
Total (เต็ม 70 คะแนน)						68	
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (คะแนนได้คูณ 100หาร 70)						97.14%	

ลงชื่อ ผู้ประเมิน
 (**พรวิภา วัชรกุลวิทย์**)
 ตำแหน่ง **VP HSE**

รับทราบโดย
 (**อ.อ. รณภพ**)
 ตำแหน่ง **AOME/OMF**

หมายเหตุ

กระบวนการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่อมรับได้	ความถี่ในการตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/การตรวจวัด	แผนการจัดการ/แก้ไข
การเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	การเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	พนักงานดับเพลิง เข้าร่วมซ้อมแผน อย่างถูกต้อง 100%	ไม่ต่ำกว่า 85 %	ทุกครั้งที่ทำการซ้อมแผนฉุกเฉิน	ตรวจสอบด้วยสายตาวิธีการปฏิบัติงาน (โดย ผู้ประกอบการ เป็นผู้ประเมิน)	อบรม

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF	CFS-Fire Station	เรียงตามวันที่	2 ปี

การซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566 บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด

เหตุการณ์ : ไฟไหม้ที่บริเวณ Inline Painting Water Quench อาคาร MCL3

วันที่ : 9 พฤศจิกายน 2566 เวลา 14.00 – 15.30 น.

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการเป็นการเพิ่มทักษะ ความชำนาญ ความคุ้นเคย ในการใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการป้องกัน และ ควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- เพื่อทดสอบการสื่อสารในการแจ้งเหตุ การประสานงาน การให้การช่วยเหลือและการอพยพภายในบริษัท และจากภายนอก
- เพื่อถือปฏิบัติตามกฎหมาย กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง

2. ขอบข่าย

- กำหนดให้เป็นการซ้อมแผนระดับ 3 ของ บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด
- มีการซ้อมช่วยเหลือผู้บาดเจ็บถูกไฟไหม้จำนวน 1 ราย
- มีการขอความช่วยเหลือ ระดับเพลิงจาก WHA
- มีการอพยพพนักงานออกไปยังจุดรวมพล

3. เหตุการณ์

ขณะทำการผลิตผลิตภัณฑ์เคลือบสี พนักงาน Pot operator ได้สังเกตเห็นกลุ่มควันจากห้องวงจรปิด ที่ชั้นบนสุดของ Inline painting water quench จึงให้พนักงาน Coater ขึ้นไปตรวจสอบ แล้วพบว่ากลุ่มควันไม่ได้เกิดขึ้นที่ชั้นบนสุด แต่เกิดที่ชั้นรองลงมาพนักงานได้นำถังดับเพลิงชนิดเพื่อดับไฟแต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ จึงได้แจ้งให้พนักงานคนอื่นทราบด้วย Speaker phone ขณะนั้นไฟเริ่มลุกลามและได้เกิดระเบิดขึ้นและเปลวไฟปิดกั้นบันไดทางลงด้าน Operation side ส่งผลให้พนักงานไม่สามารถออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุได้ พนักงานจึงได้พยายามใช้บันไดหนีไฟด้าน Drive side เพื่อลงจากพื้นที่ เมื่อลงถึงชั้น Exit accumulator platform เกิดล้าล้าควันไฟ และหมดสติในเวลาต่อมา ขณะเดียวกันหัวหน้างานได้รับแจ้งไปยังผู้จัดการตามลำดับชั้น

หัวหน้างานได้แจ้งว่ามีพนักงานสูญหายและพบว่าหมดสติที่บริเวณ Exit accumulator platform หัวหน้างานจึงร้องขอทีม Rescue at height และ Line first aid ขึ้นไปช่วยเหลือปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมายังจุดที่ปลอดภัยบริเวณทางออก Loading bay OP121 และแจ้ง OC ขอรอดพยาบาลฉุกเฉินเข้ามารับผู้บาดเจ็บผ่านวิทยุสื่อสารเพื่อมาทำการปฐมพยาบาลและนำส่งโรงพยาบาลต่อไป

หัวหน้างานได้แจ้งทีมดับเพลิงของ MCL3 เพื่อเข้าไปพยายามดับเพลิง (เหตุฉุกเฉินระดับ 1) ด้วยสายน้ำดับเพลิงแต่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ จึงได้แจ้ง OC เพื่อร้องขอทีมดับเพลิงหน่วยงานของ CPL และ MCL2 เพื่อมาช่วยระงับเหตุ (เหตุฉุกเฉินระดับ 2) เมื่อทีมดับเพลิงที่ 2 และ 3 เข้าร่วมระงับไฟไหม้ แต่เนื่องจากไฟได้ลุกลามอย่างรวดเร็ว จึงทำได้เพียงฉีดน้ำควบคุมเพลิงไม่ให้ลุกลามเป็นบริเวณกว้างและรักษาโครงสร้างอาคารไว้เท่านั้น เมื่อ OC เข้าประเมินสถานการณ์แล้ว เห็นว่าไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ด้วยพนักงานและทรัพยากรของบริษัทฯ จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจาก WHA เพื่อช่วยเข้าระงับเหตุ (เหตุฉุกเฉินระดับ 3)

เมื่อระดับเพลิงของการนิคม ฯ มาถึงบริเวณจุดเกิดเหตุ OP121 และได้เข้าร่วมดับเพลิง เหตุการณ์ไฟไหม้จึงสามารถสงบลงได้

กำหนดทิศทางลมพัดจากทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออก

หมายเหตุ : มีเจ้าหน้าที่จากบริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทอร์นนิ่ง จำกัด เข้าสังเกตการณ์ เพื่อรับรองการซ้อมในครั้งนี้ พนักงานสายการผลิตที่มีการผลิตให้ผลิตภัณฑ์ พนักงานอื่นๆ และรวมถึงผู้รับเหมาประจำที่สามารถหยุดงานได้ให้ร่วมซ้อมการอพยพทั้งหมด



สถานการณ์จำลอง การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล ประเทศไทย จำกัด พ.ศ. 2566

No	Time	Action	Who	Remarks
1	14:00	- ขณะทำการผลิตผลิตภัณฑ์เคลือบสี	MCL3 operator	
2	14:05	- พนักงาน pot operator ได้สังเกตเห็นกลุ่มควันจากที่วิ่งจรปิด ที่ชั้นบนสุดของ Inline painting water quench จึงให้พนักงาน coater ขึ้นไปตรวจสอบ แล้วพบว่ากลุ่มควัน ไม่ได้เกิดขึ้นที่ชั้นบนสุด แต่เกิดขึ้นรองลงมา		
3	14:06	- พนักงานแจ้งให้คนอื่นทราบด้วย speaker phone	Operator	
4	14:07	- ทันใดนั้น ได้เกิดระเบิด และไฟเริ่มลุกลามปิดกั้นบันไดทางลง ส่งผลให้พนักงานไม่สามารถออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุได้		
5	14:07	- พนักงานจึงได้พยายามใช้บันไดหนีไฟ เมื่อถึงชั้น Exit accumulator platform เกิดสาลักควันไฟ และหมดสติในเวลาต่อมา	Operator	
6	14:07	- หัวหน้างานแจ้ง Line Manager	STL/Line Mgr.	
7	14:08	- คุณสุรัญญา แจ้งไปยังผู้บังคับบัญชาตามลำดับ VP Manufacturing	Line Mgr.	
8	14:08	- หัวหน้างานแจ้งขอทีมดับเพลิงสนับสนุนและขอทีม Line First Aid เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้ได้รับบาดเจ็บ	STL	
9	14:10	- ทีมงานช่วยเหลือขึ้นไปปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บมาจุดที่ Exit accumulator platform	Line first aid	
10	14:15	- คุณสุรัญญา ไปยังพื้นที่เกิดเหตุเพื่อตรวจสอบสถานการณ์และทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ณ ที่เกิดเหตุ (On Scene Commander, OC) - Line First Aid แจ้ง OC ว่ามีพนักงานหมดสติที่ Exit accumulator platform (ด้าน Drive side) และประเมินแล้วว่าไม่สามารถเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บลง ไปชั้นล่างได้จึงร้องขอทีม Rescue at high เพื่อช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บลงจากอาคารอย่างปลอดภัย. - OC แจ้งไปยัง MC เพื่อแจ้งข้อผู้บาดเจ็บ อาการเบื้องต้นและ จุดที่รถพยาบาลจะไปรับ OP121 - OC ร้องขอให้ Isolator ทำการตัดแยกพลังงานของเครื่องจักร บริเวณ Inline Painting Water quench เพื่อเตรียมฉีดน้ำดับเพลิง OC ประสาน MC ขอรถพยาบาลมาที่ OP121 รอรับผู้บาดเจ็บเพื่อส่งรักษาที่โรงพยาบาล (เข้าทางประตู 1) (ขับย้อนศรและความเร็วมากกว่า 10 กม/ชม ได้ในกรณีฉุกเฉิน)	- Line Mgr. -Line First Aid -OC, Isolator	
11	14:17	- Fire Team 1 ไปถึงพื้นที่และใช้สายน้ำดับเพลิงฉีดดับเพลิงบริเวณ Inline Painting Water quench		
12	14:20	- Rescue Team ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บลงจาก Exit accumulator platform ลงถึงพื้นอย่างปลอดภัยและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไป OP120	Rescue Team	

No	Time	Action	Who	Remarks
13	14:21	- ED ประกาศให้แต่งตั้งจุดอำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ECC) ที่ห้อง Admin และแจ้งทีม Consult เข้ามาใน ECC - Weight Bridge Operator ทำหน้าที่เป็น Mutual Aid Coordinator, MC	- Warinthorn/ Petcharat MC	- ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1
14	14:25	- Fire Leader 1 ประสานงาน OC ประเมินสถานการณ์ว่าไม่สามารถควบคุมได้ขอกำลังเสริมที่ดับเพลิงอื่นของโรงงานเพิ่มเติม - OC ประสาน MC แจ้งสถานการณ์ไม่สามารถควบคุมเพลิงด้วยทีมดับเพลิงของ MCL3 ได้ - ED ประกาศยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 2 ขอความช่วยเหลือหน่วยงานอื่นภายในพื้นที่บริษัท ฯ	OC/MC OC/MC ED	- ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2
15	14:26	- MC ประสานทีมดับเพลิง CPL และ MCL2 เข้าช่วยดับเพลิง	MC/CPL/MCL2	
16	14:27	- PC ประสานงานแจ้งการนิคมและเพื่อนบ้านให้ทราบ - ED แจ้งจัดทีมเผารวังสิ่งแวดลอม และปิดประตูน้ำ	PC ED	- PC Team: Pathumporn, Kaewta Nucharee K. & Security ให้ปิดประตูระบายน้ำ และตรวจสอบสารปนเปื้อนที่อาจจะเจือปนไปกับน้ำระบาย
17	14:30	- Fire Team CPL และ MCL2 ไปถึงพื้นที่และใช้สายน้ำดับเพลิงช่วยฉีดดับเพลิงบริเวณ OP121 - PC แจ้งไปยัง WHA และบริษัทที่อยู่ข้างเคียงเพื่อทราบอีกครั้ง ถึงสถานการณ์ปัจจุบัน	-Fire Team MCL2 -PC	Pathumporn Cherdchay
18	14:31	- ED สั่งการให้ ทีมสนับสนุนช่วยระงับเหตุและฉีดน้ำควบคุมไม่ให้เพลิงลุกลามไปอาคาร MCL3	ED	
19	14:32	- Fire Leader แจ้ง OC ยังไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ - OC ประเมินสถานการณ์แล้วคาดว่าไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยทีมฉุกเฉินภายในบริษัท จึงแจ้ง MC - ED ยกระดับเป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 3 สั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก WHA และแจ้งให้กวดสัญญาณอพยพที่ป้อม 3 - PC แจ้ง WHA เพื่อขอรถดับเพลิงสนับสนุน เข้ามาช่วยระงับเหตุ และแจ้งเพื่อทราบให้กับบริษัทข้างเคียง	-OC -ED -PC	- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3
20	14:34	- ED ประเมินสถานการณ์แล้ว เห็นสมควรให้ทำการอพยพพนักงาน โดยสั่งการให้ MCL3 กวดสัญญาณอพยพ (กดจริงที่ MCL3 เพื่อทดสอบระบบ)	ED	Security / WBO
21	14:40	- รถดับเพลิงจากนิคม มาถึงยังประตู 1 (ขับย้อนศรและความเร็วมากกว่า 10 กม/ชม ได้ในกรณีฉุกเฉิน) - รปภ แจ้งมายัง MC ให้รถดับเพลิงจากนิคมเข้าพื้นที่ ไปยังจุดเกิดเหตุ โดยมีทีมรปภ. ประตู 1 มาเก็บรถดับเพลิงเพื่อบอกทางไปยังจุดเกิดเหตุ	Security MC / OC	

No	Time	Action	Who	Remarks
		- MC แจ้งไปยัง OC ว่าระดับเพลิงจากการนิคม ได้เข้ามาถึงพื้นที่โรงงานแล้ว		
22	14:41	- รดดับเพลิงจากการนิคม มาถึงจุดเกิดเหตุ - OC รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินปัจจุบันให้กับ Lead ทีมดับเพลิงสนับสนุนจาก WHA ช่วยวางแผนและเข้าระงับเหตุบริเวณ Inline painting water quench. - OC สั่งการให้ Fire Leader เป็นผู้ควบคุมและประสานงานกับทีมดับเพลิงสนับสนุนภายนอก - รดดับเพลิงการนิคมเข้าจ่อคบริเวณถนนด้านหน้า OP120 และเริ่มฉีดน้ำผสมโฟมระงับเหตุเพลิงไหม้ (ไม่ต้องฉีดโฟมจริง) - ทีมสนับสนุนลากสายน้ำดับเพลิงจาก hydrant supply ให้กับรดดับเพลิง	OC	
23	14:46	- ผู้นำอพยพแต่ละจุดรายงานผลต่อ MC - MC รายงานผลการอพยพต่อ ED	MC Warden	
24	14:53	- ทีมดับเพลิงสามารถระงับเหตุสามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว - OC แจ้ง MC ทีมดับเพลิงสามารถระงับเหตุสามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว - ED รับทราบ และสั่งการให้ทีม Environment เก็บตัวอย่างน้ำและตรวจสอบการปนเปื้อน และสั่งปิดประตูน้ำหลังจากได้รับการยืนยันว่าไม่มีการปนเปื้อนทางน้ำ	OC ED	
25	14:58	- ED ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	ED	
26	15:00	- ED สั่งการให้ OC จัดทีมเพื่อตรวจสอบและสำรวจวังในที่เกิดเหตุ 1 ชั่วโมง	ED	
27	15:05 -15:35	- ED เรียกผู้เกี่ยวข้องเข้าประชุมพร้อมกันที่ห้องประชุม Thermatech Admin Meeting Room - รายงานสรุป	ED & MC All	

หมายเหตุ:

- การสื่อสารระหว่างทีม Operation และการตัดแยกพลังงาน (Isolation) ใช้วิทยุสื่อสารแดง (ว. แดง)
- การสื่อสารระหว่างทีมฉุกเฉิน Warden, OC, MC, ED ใช้วิทยุสื่อสาร Trunked Radio (ว. ดำ)
- การสื่อสารระหว่าง PC กับ WHA และโรงงานข้างเคียงใช้โทรศัพท์ และแอปพลิเคชัน Line กลุ่มของการนิคมฯ

การซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566 บริษัท เอ็นเอส บลูสโกลป (ประเทศไทย) จำกัด

เหตุการณ์ : ไฟไหม้ที่บริเวณ Inline Painting Water Quench อาคาร MCL3

วันที่ : 9 พฤศจิกายน 2566 เวลา 14.00 – 15.30 น.

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการเป็นการเพิ่มทักษะ ความชำนาญ ความคุ้นเคย ในการใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการป้องกัน และควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- เพื่อทดสอบการสื่อสารในการแจ้งเหตุ การประสานงาน การให้การช่วยเหลือและการอพยพภายในบริษัท และจากภายนอก
- เพื่อถือปฏิบัติตามกฎหมาย กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง

2. ขอบข่าย

- กำหนดให้เป็นการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระดับ 3 ของ บริษัท เอ็นเอส บลูสโกลป (ประเทศไทย) จำกัด
- มีการซ้อมช่วยเหลือผู้บาดเจ็บถูกไฟไหม้จำนวน 1 ราย
- มีการขอความช่วยเหลือ รดดับเพลิงจาก WHA
- มีการอพยพพนักงานออกไปยังจุดรวมพล

3. เหตุการณ์

ขณะทำการผลิตผลิตภัณฑ์เคลือบสี พนักงาน Pot operator ได้สังเกตเห็นกลุ่มควันจากสื่องวงจรถัด ที่ชั้นบนสุดของ Inline painting water quench จึงให้พนักงาน Coater ขึ้นไปตรวจสอบ แล้วพบว่ากลุ่มควันไม่ได้เกิดขึ้นที่ชั้นบนสุด แต่เกิดที่ชั้นรองลงมาพนักงานได้นำถังดับเพลิงฉีดเพื่อดับไฟแต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ จึงได้แจ้งให้พนักงานคนอื่นทราบด้วย Speaker phone ขณะนั้นไฟเริ่มลุกลามและได้เกิดระเบิดขึ้นและเปลวไฟปิดกั้นบันไดทางลงด้าน Operation side ส่งผลให้พนักงานไม่สามารถออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุได้ พนักงานจึงได้พยายามใช้บันไดหนีไฟด้าน Drive side เพื่อลงจากพื้นที่ เมื่อลงถึงชั้น Exit accumulator platform เกิดสาลักกวน ไฟ และหมดสติในเวลาต่อมา ขณะเดียวกันหัวหน้างานได้รับแจ้งไปยังผู้จัดการตามลำดับขั้น

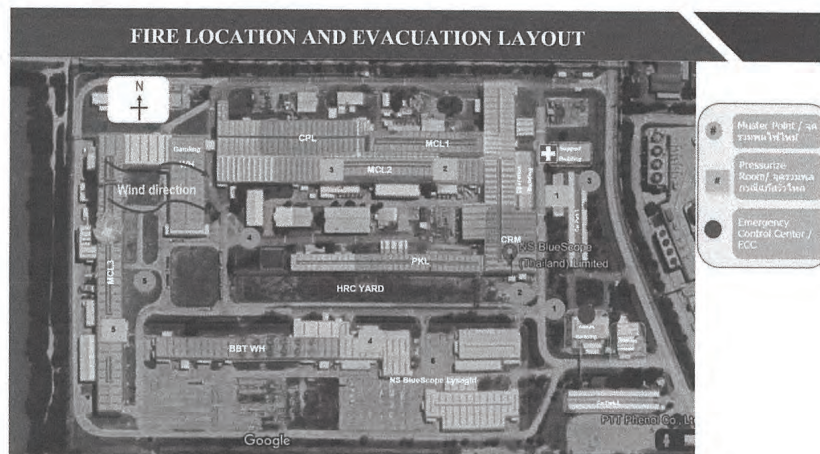
หัวหน้างานได้แจ้งว่ามีพนักงานสูญหายและพบว่าหมดสติที่บริเวณ Exit accumulator platform หัวหน้างานจึงร้องขอทีม Rescue at height และ Line first aid ขึ้นไปช่วยเหลือปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมายังจุดที่ปลอดภัยบริเวณทางออก Loading bay OP121 และแจ้ง OC ขอรอดพยาบาลฉุกเฉินเข้ามารับผู้บาดเจ็บผ่านวิทยุสื่อสารเพื่อมาทำการปฐมพยาบาลและนำส่งโรงพยาบาลต่อไป

หัวหน้างานได้แจ้งทีมดับเพลิงของ MCL3 เพื่อเข้าไปพยายามดับเพลิง (เหตุฉุกเฉินระดับ 1) ด้วยสายน้ำดับเพลิงแต่ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ จึงได้แจ้ง OC เพื่อร้องขอทีมดับเพลิงหน่วยงานของ CPL และ MCL2 เพื่อมาช่วยระงับเหตุ (เหตุฉุกเฉินระดับ 2) เมื่อทีมดับเพลิงที่ 2 และ 3 เข้าร่วมระงับไฟไหม้ แต่เนื่องจากไฟได้ลุกลามอย่างรวดเร็ว จึงทำได้เพียงฉีดน้ำควบคุมเพลิงไม่ให้ลุกลามเป็นบริเวณกว้างและรักษาโครงสร้างอาคารไว้เท่านั้น เมื่อ OC เข้าประเมินสถานการณ์แล้ว เห็นว่าไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ด้วยพนักงานและทรัพยากรของบริษัทฯ จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจาก WHA เพื่อช่วยเข้าระงับเหตุ (เหตุฉุกเฉินระดับ 3)

เมื่อระดับเพลิงของการไหม้ 1 มาถึงบริเวณจุดเกิดเหตุ OP121 และได้เข้าร่วมดับเพลิง เหตุการณ์ไฟไหม้จึงสามารถสงบลงได้

กำหนดทิศทางลมพัดจากทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออก

หมายเหตุ : มีเจ้าหน้าที่จากบริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทอร์นนิ่ง จำกัด เข้าสังเกตการณ์ เพื่อรับรองการซ้อมในครั้งนี้ พนักงานสายการผลิตที่มีการผลิตให้ผลิตตามปกติ พนักงานอื่นๆ และรวมถึงผู้รับเหมาประจำที่สามารถหยุดงานได้ให้ร่วมซ้อมการอพยพทั้งหมด



สถานการณ์จำลอง การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล ประเทศไทย จำกัด พ.ศ. 2566

No	Time	Action	Who	Remarks
1	14:00	- ขณะทำการผลิตผลิตภัณฑ์เคลือบสี	MCL3 operator	
2	14:05	- พนักงาน pot operator ได้สังเกตเห็นกลุ่มควันจากที่วิวจอร์ปิด ที่ชั้นบนสุดของ Inline painting water quench จึงให้พนักงาน coater ขึ้นไปตรวจสอบ แล้วพบว่ากลุ่มควัน ไม่ได้เกิดขึ้นที่ชั้นบนสุด แต่เกิดขึ้นที่ชั้นรองลงมา		
3	14:06	- พนักงานแจ้งให้คนอื่นทราบด้วย speaker phone	Operator	
4	14:07	- ทันใดนั้นได้เกิดระเบิด และไฟเริ่มลุกลามปิดกั้นบันไดทางลง ส่งผลให้พนักงานไม่สามารถออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุได้		
5	14:07	- พนักงานจึงได้พยายามใช้บันไดหนีไฟ เมื่อถึงชั้น Exit accumulator platform เกิดสั่นไหว ไฟ และหมดสติในเวลาต่อมา	Operator	
6	14:07	- หัวหน้างานแจ้ง Line Manager	STL/Line Mgr.	
7	14:08	- คุณสุริยา แจ้งไปยังผู้บังคับบัญชาตามลำดับ VP Manufacturing	Line Mgr.	
8	14:08	- หัวหน้างานแจ้งขอทีมดับเพลิงสนับสนุนและขอทีม Line First Aid เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้ได้รับบาดเจ็บ	STL	
9	14:10	- ทีมงานช่วยเหลือขึ้นไปปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บมาจุดที่ Exit accumulator platform	Line first aid	
10	14:15	- คุณสุริยา ไปยังพื้นที่เกิดเหตุเพื่อตรวจสอบสถานการณ์และทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ณ ที่เกิดเหตุ (On Scene Commander, OC) - Line First Aid แจ้ง OC ว่ามีพนักงานหมดสติที่ Exit accumulator platform (ด้าน Drive side) และประเมินแล้วไม่สามารถเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บลงไปยังด้านล่างได้จึงร้องขอทีม Rescue at height เพื่อช่วยเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บลงจากอาคารอย่างปลอดภัย. - OC แจ้งไปยัง MC เพื่อแจ้งชื่อผู้บาดเจ็บ อาคารเบื้องต้นและ จุดที่รถพยาบาลจะไปรับ OP121 - OC ร้องขอให้ Isolator ทำการตัดแยกพลังงานของเครื่องจักร บริเวณ Inline Painting Water quench เพื่อเตรียมฉีดน้ำดับเพลิง - OC ประสาน MC ขอรอดพยาบาลมาที่ OP121 รอรับผู้บาดเจ็บเพื่อส่งรักษาที่โรงพยาบาล (เข้าทางประตู 1) (จับข้อสรและความเร็วมากกว่า 10 กม/ชมได้ในกรณีฉุกเฉิน)	- Line Mgr. -Line First Aid -OC, Isolator	
11	14:17	- Fire Team 1 ไปยังพื้นที่และใช้สายน้ำดับเพลิงฉีดดับเพลิงบริเวณ Inline Painting Water quench		
12	14:20	- Rescue Team ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บลงจาก Exit accumulator platform ลงถึงพื้นอย่างปลอดภัยและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไป OP120	Rescue Team	

No	Time	Action	Who	Remarks
13	14:21	- ED ประกาศให้แต่งตั้งผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ECC) ที่ห้อง Admin และแจ้งทีม Consult เข้ามาใน ECC - Weight Bridge Operator ทำหน้าที่เป็น Mutual Aid Coordinator, MC	- Warinthorn/ Petcharat MC	- ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ ที่ 1
14	14:25	- Fire Leader 1 ประสานงาน OC ประเมินสถานการณ์ว่าไม่สามารถควบคุมได้ขอกำลังเสริมทีมดับเพลิงอื่นของ โรงงานเพิ่มเติม - OC ประสาน MC แจ้งสถานการณ์ไม่สามารถควบคุมเพลิงด้วยทีมดับเพลิงของ MCL3 ได้ - ED ประกาศยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 2 ขอความช่วยเหลือหน่วยงานอื่นภายในพื้นที่บริษัท ฯ	OC/MC OC/MC ED	- ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ ที่ 2
15	14:26	- MC ประสานทีมดับเพลิง CPL และ MCL2 เข้าช่วยดับเพลิง	MC/CPL/MCL2	
16	14:27	- PC ประสานงานแจ้งการนิคมและเพื่อนบ้านให้ทราบ - ED แจ้งจัดทีมเผ่าระวังสิ่งแวดล้อม และปิดประตูน้ำ	PC ED	- PC Team: Pathumporn, Kaewta Nucharee K. & Security ให้ ปิดประตูระบายน้ำ และ ตรวจสอบสารปนเปื้อนที่ อาจจะเจือปนไปกับน้ำ ระบาย
17	14:30	- Fire Team CPL และ MCL2 ไปถึงพื้นที่และใช้สายน้ำดับเพลิงช่วยฉีดดับเพลิงบริเวณ OP121 - PC แจ้งไปยัง WHA และบริษัทที่อยู่ข้างเคียงเพื่อทราบอีกครั้ง ถึงสถานการณ์ปัจจุบัน	-Fire Team MCL2 -PC	Pathumporn Cherdchay
18	14:31	- ED สั่งการให้ ทีมสนับสนุนช่วยระงับเหตุและฉีดน้ำควบคุมไม่ให้เพลิงลุกลามไปอาคาร MCL3	ED	
19	14:32	- Fire Leader แจ้ง OC ยังไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ - OC ประเมินสถานการณ์แล้วคาดว่าไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยทีมฉุกเฉินภายในบริษัท จึงแจ้ง MC - ED ยกระดับเป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 3 สั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก WHA และแจ้งให้กักสัญญาณอพยพที่ป้อม 3 - PC แจ้ง WHA เพื่อขอรถดับเพลิงสนับสนุน เข้ามาช่วยระงับเหตุ และแจ้งเพื่อทราบให้กับบริษัทข้างเคียง	-OC -ED -PC	- เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3
20	14:34	- ED ประเมินสถานการณ์แล้ว เห็นสมควรให้ทำการอพยพพนักงาน โดยสั่งการให้ MCL3 กักสัญญาณอพยพ (กัจจริงที่ MCL3 เพื่อทดสอบระบบ)	ED	Security / WBO
21	14:40	- รถดับเพลิงจากการนิคม มาถึงยังประตู 1 (ขับย้อนศรและความเร็วมากกว่า 10 กม/ชม ได้ในกรณีฉุกเฉิน) - รปภ แจ้งมายัง MC ให้รถดับเพลิงจากการนิคมเข้าพื้นที่ ไปยังจุดเกิดเหตุ โดยมีทีมรปภ. ประตู 1 มาเก็บรถดับเพลิงเพื่อบอกทางไปยังจุดเกิดเหตุ	Security MC / OC	

No	Time	Action	Who	Remarks
		- MC แจ้งไปยัง OC ว่ารถดับเพลิงจากการนิคม ได้เข้ามาถึงพื้นที่โรงงานแล้ว		
22	14:41	- รถดับเพลิงจากการนิคม มาถึงจุดเกิดเหตุ - OC รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินปัจจุบันให้กับ Lead ทีมดับเพลิงสนับสนุนจาก WHA ช่วยวางแผนและเข้าระงับเหตุบริเวณ Inline painting water quench. - OC สั่งการให้ Fire Leader เป็นผู้ควบคุมและประสานงานกับทีมดับเพลิงสนับสนุนภายนอก - รถดับเพลิงการนิคมเข้าจอบบริเวณถนนด้านหน้า OP120 และเริ่มฉีดน้ำผสมโฟมระงับเหตุเพลิงไหม้ (ไม่ต้องฉีดโฟมจริง) - ทีมสนับสนุนลากสายน้ำดับเพลิงจาก hydrant supply ให้กับรถดับเพลิง	OC	
23	14:46	- ผู้นำอพยพแต่ละจุดรายงานผลต่อ MC - MC รายงานผลการอพยพต่อ ED	MC Warden	
24	14:53	- ทีมดับเพลิงสามารถระงับเหตุสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ - OC แจ้ง MC ทีมดับเพลิงสามารถระงับเหตุสามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว - ED รับทราบ และสั่งการให้ทีม Environment เก็บตัวอย่างน้ำและตรวจสอบการปนเปื้อน และสั่งปิดประตูน้ำหลังจากได้รับการยืนยันว่าไม่มีการปนเปื้อนทางน้ำ	OC ED	
25	14:58	- ED ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	ED	
26	15:00	- ED สั่งการให้ OC จัดทีมเพื่อตรวจสอบและเผ่าระวังในที่เกิดเหตุ 1 ชั่วโมง	ED	
27	15:05 -15:35	- ED เรียกผู้เกี่ยวข้องเข้าประชุมพร้อมกันที่ห้องประชุม Thermatech Admin Meeting Room - รายงานสรุป	ED & MC All	

หมายเหตุ:

- การสื่อสารระหว่างทีม Operation และการตัดแยกพลังงาน (Isolation) ใช้วิทยุสื่อสารแดง (ว. แดง)
- การสื่อสารระหว่างทีมฉุกเฉิน Warden, OC, MC, ED ใช้วิทยุสื่อสาร Trunked Radio (ว. ดำ)
- การสื่อสารระหว่าง PC กับ WHA และโรงงานข้างเคียงใช้โทรศัพท์ และแอปพลิเคชัน Line กลุ่มของการนิคมฯ

รูปภาพการซ้อมแผนฉุกเฉินบริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566



แบบฟอร์มสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการในเรื่องการซ้อมแผนฉุกเฉิน (IEO-P-005-F11)

นิคมอุตสาหกรรม [] WHACIE [] WHACIE2 [] WHAEIE [] ESIE [] WHAESIE [] WHAESIE2 [] WHAESIE3

[] WHAESIE 4 [] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [] WHAR36

บริษัทที่ซ้อมแผน ชื่อ-โดทคอม เอเชีย จำกัด วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Rev.08

ที่	หัวข้อประเมิน	คะแนน					หมายเหตุ
		1 (ปรับปรุง)	2 (พอใช้)	3 (ปานกลาง)	4 (ดี)	5 (ดีมาก)	
1	การรับแจ้งเหตุ					✓	
2	การใช้เวลาในการเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ					✓	
3	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน					✓	
4	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (3 คน)					✓	
5	การแต่งตัวของพนักงาน (ดับเพลิง) รวมถึง PPE					✓	
6	อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน					✓	
7	การจัดทีมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
8	การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน						
	8.1 การใช้สายน้ำดับเพลิง					✓	
	8.2 การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง					✓	
	8.3 การเคลื่อนย้ายของไหม					✓	
	8.4 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
9	การควบคุมทีมของหัวหน้าชุดที่เข้าร่วมซ้อมแผน					✓	
10	เข้าร่วมการประเมินผลการซ้อม					✓	
11	ผลประเมินโดยรวม					✓	
Total (เต็ม 70 คะแนน)							70
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (คะแนนได้ คูณ 100หาร 70)							100%

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

รับทราบโดย

(นายสุภาภรณ์ โตสมบูรณ์)

(นาย อรรถพร)

ตำแหน่ง Safety Supervisor

ตำแหน่ง AOMF/OMF

หมายเหตุ

กระบวนการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่ ยอมรับได้	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/ การตรวจวัด	แผนการจัดการ/ แก้ไข
การเข้าร่วมซ้อมแผน ฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	การเข้าร่วมซ้อม แผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	พนักงานดับเพลิง เข้าร่วมซ้อมแผน อย่างถูกต้อง 100%	ไม่ต่ำกว่า 85 %	ทุกครั้งที่ทำการ ซ้อมแผน ฉุกเฉิน	ตรวจสอบด้วยสายตา/วิธีการ ปฏิบัติงาน (โดย ผู้ประกอบการ เป็นผู้ประเมิน)	อบรม
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ		ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF		CFS-Fire Station		เรียงตามวันที่		2 ปี



e-Coatings Asia Co., Ltd.

e-Coatings Asia Co., Ltd. บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด

Head Office : 7/8 Pokomsongkro Road, WHA Eastern Industrial Estate (Mueangmuang)

Mueangmuang, Mueang Rayong, Rayong, 21150 Tel: 038-017324 Tax ID : 0105559113165

สำนักงานใหญ่ : 7/8 ถนนปอคมสงคร ถนนวิภาวดี นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (เมืองมุกดาหาร) อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และอพยพหนีไฟ

Emergency drills and evacuate

โดยฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 (โรงงาน)

By practicing emergency drills, Level 2 (Factory)

วันศุกร์ที่ 24 พฤศจิกายน 2566 เวลา 15.00 - 17.00 น.

Friday 24, November 2023 at 3.00 - 5.00 p.m.

บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด

7/8 ถนนปอคมสงคร ถนนวิภาวดี นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก

(มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



e-Coatings Asia Co., Ltd.

e-Coatings Asia Co., Ltd. บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด

Head Office : 7/8 Pokomsongkro Road, WHA Eastern Industrial Estate (Mueangmuang)

Mueangmuang, Mueang Rayong, Rayong, 21150 Tel: 038-017324 Tax ID : 0105559113165

สำนักงานใหญ่ : 7/8 ถนนปอคมสงคร ถนนวิภาวดี นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (เมืองมุกดาหาร) อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

กำหนดวันฝึกซ้อม : วันศุกร์ที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(Schedule) Friday 24 November 2023

- 15.00 - 15.30 น. ประชุมชี้แจงแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
Meeting to explain the fire drills and evacuation plans.
- 15.30 - 17.00 น. เริ่มฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 โดยมีการจำลองสถานการณ์
Start practicing emergency drills level 2 with simulation.

เวลาที่ใช้ในการฝึกซ้อม 2 ชั่วโมง

(Practice time) 2 Hour.

กลุ่มเป้าหมายในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (Target group)

กลุ่ม (Group)	เป้าหมาย (Target)
พนักงานบริษัท (Employee)	ฝึกซ้อมการสื่อสาร การสั่งการ การระงับเหตุ การอพยพ การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน การป้องกันมลพิษ Practicing communication, commanding, evacuation suppression, use the emergency equipment, rehabilitation and prevention of pollution.
ผู้รับเหมา (Contractor)	ฝึกซ้อมการสื่อสาร และการอพยพ Practicing communication and evacuation
พนักงานรักษาความปลอดภัย (Security guard)	ฝึกซ้อมการสื่อสาร และการควบคุมจราจร Practicing communication and traffic control.

สถานที่ฝึกซ้อม สมมติเหตุการณ์เกิดเหตุ ณ บริเวณพื้นที่การผลิต ภายในบริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด
(Location) Assume an incident at an area of production in e-Coatings Asia Co., Ltd.

ขอบเขตการฝึกซ้อม แผนการฝึกซ้อมนี้ใช้สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2
(Scope) ภายในบริเวณ บริษัท อี-โคทติ้งส์ เอเชีย จำกัด
This emergency drills plan is used for emergency drills and fire evacuation.
In the event of an emergency, level 2 in e-Coatings Asia Co., Ltd.



e-Coatings Asia Co., Ltd.

e-Coatings Asia Co., Ltd. บริษัท อี-โคเทจส์ เอเชีย จำกัด
Head Office : 78 Pakeemongskrotee Road, WHA Industrial Estate (Maple) 1
Mueangphong Road, Rungtong, 21159 Tel: 093-611524 Fax ID: 016555911165
สำนักงานใหญ่ : 78 ถนนปทุมคงคา แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10320 โทร : 0-2-58421150

สถานการณ์จำลอง (Scenario)

วันที่ (Date) : 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (Nov 24, 2023)

เวลา (Time) : 15.30-17.00 น.

สถานที่ (Location) : กระบวนการผสมในถัง TK-1 , อาคารการผลิต
Dissolving process in TK-1, Production area

สถานการณ์จำลอง (Scenario) :

ในเวลา 15.30 น. ขณะที่มีการผสมวัสดุดิบในถังผสม TK-1 ได้เกิดความร้อนสูงภายในถัง ทำให้เกิดแรงดันไอน้ำมากขึ้น แต่ขณะนั้น VCV-1 ชัดข้องทำให้ไม่มีการระบายแรงดันภายในถัง TK-1 ออกและพนักงานฝ่ายผลิตไม่ได้ตรวจสอบแรงดันที่ PAH-1-4 ทำให้แรงดันสะสมภายในถังมากขึ้นกลายเป็นแรงอัดส่งผลให้ถัง TK-1 ระเบิดและแตก เกิดสารเคมีรั่วไหลปริมาณมาก พนักงานฝ่ายผลิตจึงได้รับออกจากพื้นที่ และวิทย์แจ้งทีมฉุกเฉินของบริษัทฯ เพื่อเข้ามาระงับเหตุ

เวลา 15.40 น. ED ได้สั่งการให้ประกาศเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ทีมฉุกเฉินของบริษัทฯ ได้เตรียมเข้าระงับเหตุ โดย OC ได้เข้าตรวจสอบและพบว่าสารเคมีที่รั่วไหลนั้นกำลังเกิดไฟลุกไหม้ จึงได้สั่งห้ามไม่ให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุในภายในอาคารการผลิต และรายงานสถานการณ์กับ ED จากนั้นเวลา 15.45 ED สั่งการให้เลื่อนเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 เพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หน่วยงานภายนอกเข้าระงับเหตุฉุกเฉินจนเวลา 16.30เพลิงได้สงบลงและสามารถระงับเหตุฉุกเฉินไว้ได้ และไม่มีการประทุขึ้นอีก

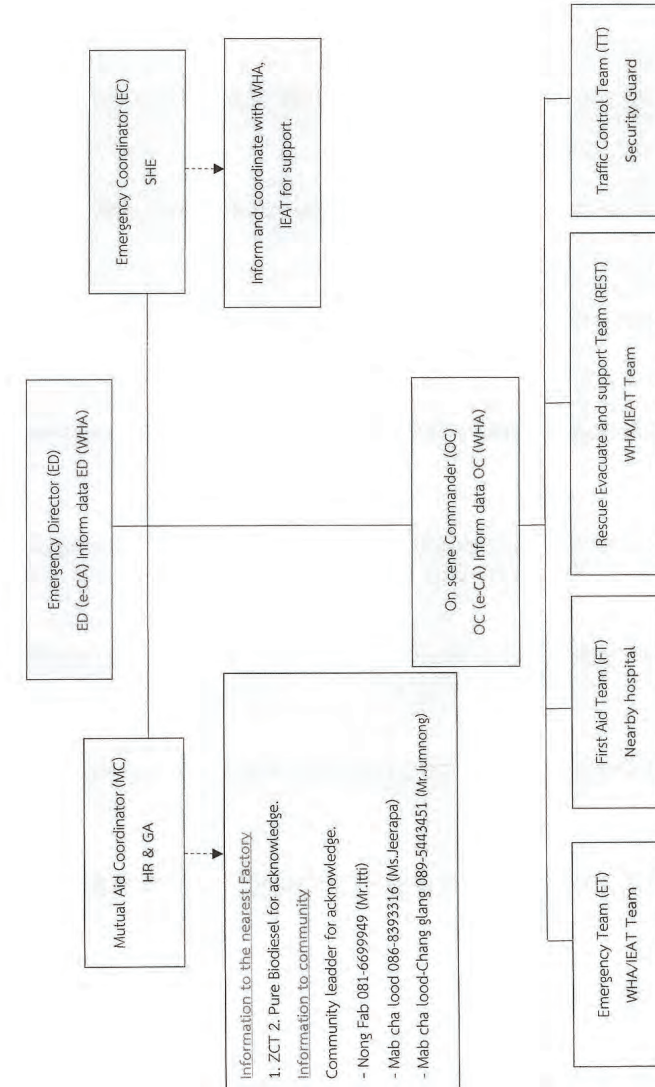
เวลา 16.50 น. ทีมฉุกเฉินของบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ และร่วมประชุมเพื่อหาสาเหตุของการเกิดเหตุ และมาตรการในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เกิดเหตุร่วมกับนักอุตสาหกรรม

At 3.30 pm.While dissolving the raw material in the mixing tank TK-1 caused a high heat inside the tank. Causing the vapor pressure to increase, but at that time the VCV-1 damage causing no pressure in the tank TK-1 to be relief. And the production staff did not check the pressure at PAH-1-4 causing the accumulated pressure inside the tank to increase and expanding to compressive strength resulting in TK-1 tank exploding and cracking. Causing large amounts of chemical spills. Production staff rushed out of the area and radio to notify the emergency team of the company to stop the incident.

At 3.40 pm. ED has ordered to announce an emergency level 1. The emergency team of the company prepared to suppress the incident by the OC inspection and found that the leaking chemicals are on fire. Therefore prohibiting the emergency team to suspend the incident inside the production building. And report the situation to the ED. The ED order to change the emergency to level 2 for help from external agencies. After that, the external agencies stopped the emergency until 4.30 pm. the fire had calmed down and the emergency could be suppressed. No more crackling occurred.

16.50 The emergency team of the company and involved to inspect the area and attend a meeting to find the cause of the occurrence and measures to restore the condition of the incident area with the IEAT.

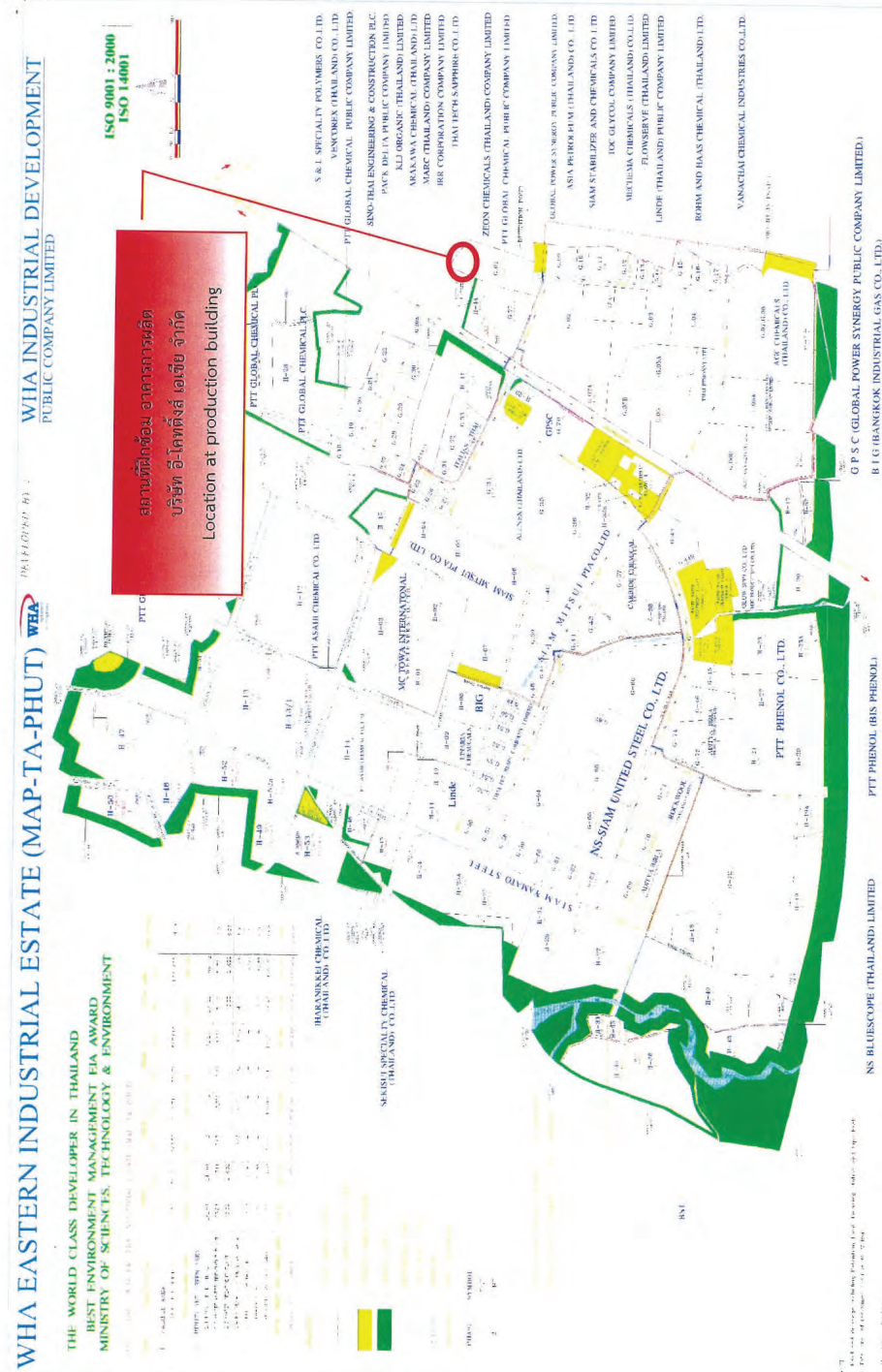
e-CA's Emergency organization level 2

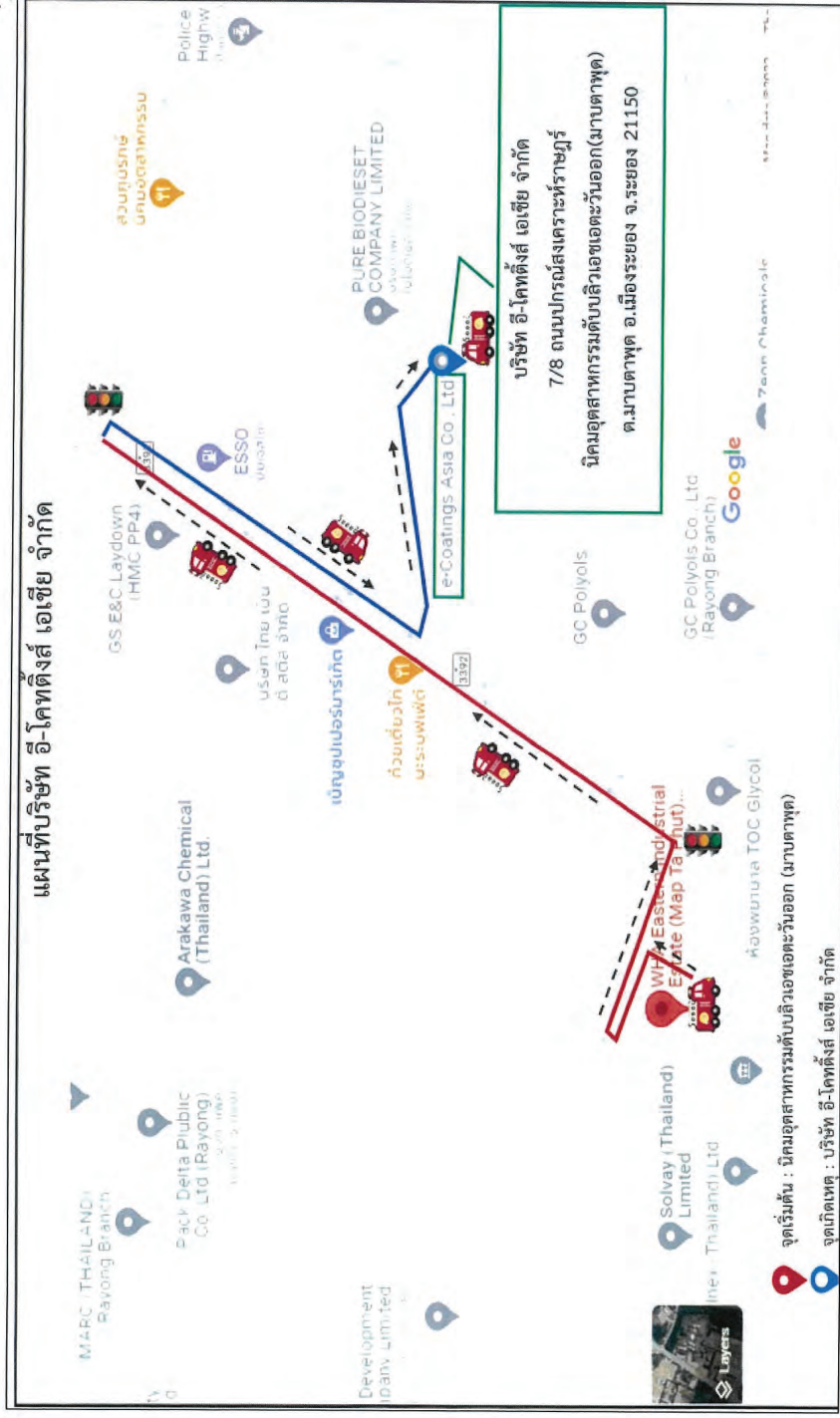


การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ระดับที่ 2

เวลา Time	สถานการณ์ Situation	การปฏิบัติ Action	ผู้ปฏิบัติ Responsible Person
15.30	สถานที่ : TK-1, พื้นที่การผลิต ขณะที่มีการทาสีผนังในถังผสม TK-1 ได้เกิดความร้อนสูงภายในถัง ทำให้เกิดแรงดันไอน้ำมากขึ้น แต่ขณะนั้น VCV-1 ชัดข้องทำให้ไม่มีการระบายแรงดันภายในถัง TK-1 ออกและพนักงานฝ่ายผลิตไม่ได้ตรวจสอบแรงดันที่ PAH1-4	พนักงานฝ่ายผลิต : พนักงานฝ่ายผลิตกำลังตรวจรับวัตถุดิบอยู่ในห้องจัดเก็บสารเคมีจึงไม่ได้ตรวจสอบการระบายแรงดันของ VCV-1 ที่ PHA1-4 ตามขั้นตอนการปฏิบัติงานและไม่ได้ยินเสียง alarm ที่ TP-1	พนักงานฝ่ายผลิต (คุณโกวิท)
15.35	สถานที่ : TK-1, พื้นที่การผลิต เมื่อไม่มีการระบายแรงดันออก ทำให้แรงดันสะสมภายในถังมากขึ้นขยายตัวเป็นแรงอัด ส่งผลให้ถัง TK-1 ระเบิดและแตก เกิดสารเคมีรั่วไหลในพื้นที่การผลิตปริมาณมาก	พนักงานฝ่ายผลิต : พนักงานฝ่ายผลิตได้ยินเสียงถัง TK-1 ระเบิดจึงได้รีบมาถังพื้นที่การผลิตและพบว่ามีสารเคมีรั่วไหลออกจากถังปริมาณมากประหม่นแล้วไม่สามารถระบุเหตุได้เองจึงได้รีบออกจากพื้นที่การผลิตทันที	พนักงานฝ่ายผลิต (คุณโกวิท)
15.40 น.	สถานที่ : หน้าอาคารการผลิต พนักงานวิทยุแจ้งทีมฉุกเฉินของบริษัทฯ เพื่อเข้ามาช่วยเหลือ โดย MD รับทราบสถานการณ์และสั่งการณให้ประกาศเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินของโรงงานระดับที่ 1	พนักงานฝ่ายผลิตวิทยุสื่อสารแจ้งกับหัวหน้างานและทีมฉุกเฉินของบริษัทฯ เพื่อเข้ามาช่วยเหลือฉุกเฉินโดยแจ้งว่า "ขณะนี้เกิดถัง TK-1 แตกและมีสารเคมีรั่วไหลปริมาณมาก ขอให้ทีมฉุกเฉินเข้าช่วยเหลือโดยด่วน" และเตรียมเข้าช่วยเหลือกับทีมฉุกเฉินของบริษัท หัวหน้างานฝ่ายผลิต : หัวหน้างานฝ่ายผลิตได้รับแจ้งจาก operator ว่าเกิดเหตุถัง TK-1 แตกและมีสารเคมีรั่วไหลปริมาณมากจึงรายงานต่อ Director และประสานงานกับทีมฉุกเฉินของบริษัทฯ จากนั้นวิทยุสื่อสารแจ้ง ZCT control room (ห้อง Zeon Ch.1) แจ้งว่าเกิดเหตุฉุกเฉิน ขอให้ปิดวาล์ว MCH ทันที กรรมการบริษัท (ED) : หลังจากได้รับแจ้งจากหัวหน้างานฝ่ายผลิต จึงตัดสินใจให้ MC ประกาศเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ผู้ประสานงานกับบุคคลภายนอก (MC) :	พนักงานฝ่ายผลิต (คุณโกวิท) - หัวหน้างานฝ่ายผลิต (คุณณัฐพล) - คุณยามาตะ (ED) - คุณสุจิรา (MC) - ทีมฉุกเฉินของบริษัท ฯ

เวลา Time	สถานการณ์ Situation	การปฏิบัติ Action	ผู้ปฏิบัติ Responsible Person
	อันตรายได้ และรายงานสถานการณ์ต่อ ED จากนั้นสั่งการให้ รปภ. ช่วยปิดทางระบายน้ำฝนเพื่อป้องกันการเคมีรั่วไหลไปทางระบายน้ำฝน	ตัด breaker ของพื้นที่การผลิตที่ห้องไฟฟ้าพื้นที่และสั่งการให้ TT ปิดกั้นทางระบายน้ำฝนจุดที่ 1,2 และควบคุมไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่บริษัท ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ET) : ได้รับคำสั่งจาก OC ให้ Stand by นอกอาคารการผลิต และรีบไปตัด breaker ของพื้นที่การผลิตในห้องไฟฟ้าทันที ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) : รับแจ้งสถานการณ์จาก OC ทางวิทยุสื่อสารว่ามีเพลิงไหม้และควันปริมาณมาก จึงตัดสินใจว่า ET ของบริษัทฯ ไม่สามารถระบุเหตุเองได้แล้ว และสั่งการให้ MC ประกาศเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 พร้อมสั่ง EC ขอความช่วยเหลือจาก นิคมฯ WHA ผู้ประสานงานกับบุคคลภายนอก (MC) : Stand by ที่จุดรวมพล ได้รับคำสั่งจาก ED ให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 จึงแจ้งกับผู้อพยพที่จุดรวมพลและ ET ทางวิทยุสื่อสารว่า ประกาศ นี่คือการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ขณะนี้เกิดไฟไหม้บริเวณพื้นที่การผลิตและเกิดควันปริมาณมาก จึงมีการเตือนระดับภาวะฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ขอให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในจุดรวมพลเท่านั้น และรอการแจ้งอันดับต่อไป จากนั้นโทรศัพท์แจ้งโรงงานข้างเคียงอีกครั้งหนึ่ง เขื่อนฯ 038-685973 ต่อ 137 หรือ 084-1426269 (คุณบุษยา) เพ็ชรา โบโศติเขต 080-3354410 (คุณไพโรจน์) และแจ้งชุมชน - ชุมชนหนองแปน 081-6699949 (คุณอิทธิ) - ชุมชนนาบขลุ่ย 086-8393316 (คุณจิรภา) - ชุมชนนาบขลุ่ย-ซากกลาง 089-5443451 (คุณจันทน์) ผู้ประสานงานภาวะเหตุฉุกเฉิน (EC) : EC โทรแจ้งเหตุการณ์และขอความช่วยเหลือระดับเพลิงจากศูนย์ WHA EIE ทันที WHA EIE โทร. 038-683960 ผู้สั่งการระดับเหตุฉุกเฉิน (OC) : ได้ฟังประกาศและสั่งการให้ ET เตรียมสายฉีดเพื่อระงับเหตุภายนอกอาคารการผลิต ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (ET) : รับคำสั่งจาก OC เตรียมสายฉีดน้ำภายนอกอาคารที่ FH-04 เพื่อเตรียมระงับเหตุภายนอกอาคาร	- รปภ. (TT)





[] WHAESIE 4 [] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [] WHAR36

บริษัทที่ซ่อมแผน GPSC วันที่ 28 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2566 Rev.08

ที่	หัวข้อประเมิน	คะแนน					หมายเหตุ
		1 (ปรับปรุง)	2 (พอใช้)	3 (ปานกลาง)	4 (ดี)	5 (ดีมาก)	
1	การรับแจ้งเหตุ					✓	
2	การใช้เวลาในการเดินทางถึงจุดเกิดเหตุ					✓	5 นาที
3	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทที่ซ่อมแผนฉุกเฉิน					✓	
4	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (3 คน)					✓	5 คน
5	การแต่งตัวของพนักงาน (ดับเพลิง) รวมถึง PPE					✓	
6	อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน					✓	
7	การจัดทีมเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
8	การใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน						
	8.1 การใช้สายน้ำดับเพลิง					✓	
	8.2 การใช้หัวฉีดน้ำดับเพลิง					✓	
	8.3 การเคลื่อนที่ของทีม					✓	
	8.4 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน					✓	
9	การควบคุมทีมของหัวหน้าชุดที่เข้าร่วมซ่อมแผน					✓	
10	เข้าร่วมการประเมินผลการซ้อม					✓	
11	ผลประเมินโดยรวม					✓	
Total (เต็ม 70 คะแนน)							70
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (คะแนนได้ คูณ 100 หาร 70)							100%

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

รับทราบโดย

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

หมายเหตุ

กระบวนการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่ ยอมรับได้	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	วิธีการประเมิน/ การตรวจวัด	แผนการจัดการ/ แก้ไข
การเข้าร่วมซ้อมแผน ฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	การเข้าร่วมซ้อม แผนฉุกเฉินกับ ผู้ประกอบการ	พนักงานดับเพลิง เข้าร่วมซ้อมแผน อย่างถูกต้อง 100%	ไม่ต่ำกว่า 85 %	ทุกครั้งที่ทำการ ซ้อมแผน ฉุกเฉิน	ตรวจสอบด้วยสาขาวิธีการ ปฏิบัติงาน (โดย ผู้ประกอบการ เป็นผู้ประเมิน)	อบรม
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ		สถานที่จัดเก็บ		วิธีการจัดเก็บ		ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMF		CFS-Fire Station		เรียงตามวันที่		2 ปี



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
555/2 ถนนพหลโยธินซอย 10 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/433/66

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งดำเนินการดังนี้

1. การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 และอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
2. การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสีระดับ 1 ประจำปี 2566

ของศูนย์ผลิตสารานุกรมแห่งที่ 1 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.ดอ.)

สำเนาเรียน 1.ผู้จัดการ บริษัทนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) /

2.ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (EMCC)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉินการฝึกอบรมดับเพลิง / การอพยพ /

การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน, ไซเรน

2. แผนที่ศูนย์ผลิตสารานุกรมแห่งที่ 1 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ด้วยศูนย์ผลิตสารานุกรมแห่งที่ 1 (CUP 1) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่แปลงที่ดินเลขที่ G-76 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 24 ถ.ปภกรณ์ สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมแผนควบคุม ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และอพยพหนีไฟ และเหตุฉุกเฉินทางรังสีระดับ 1 ในวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ระหว่างเวลา 14.00 - 16.00 น. ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

บริษัทฯ จึงใคร่ขอแจ้งเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อบริษัทในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ทั้งนี้เพื่อป้องกันการเข้าใจผิด อันเกิดจากการฝึกซ้อมแผน ควบคุมภาวะฉุกเฉินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางนัทธีร์ญา บัวสุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวก ข-23

บันทึกการใช้น้ำของโรงงาน

บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)		
	น้ำดิบ	น้ำใส	น้ำประปา (น้ำใช้อุตสาหกรรม)
มกราคม	1,479,919	1,922,422	170,356
กุมภาพันธ์	1,253,513	1,252,844	153,639
มีนาคม	1,052,021	1,212,892	128,583
เมษายน	1,237,419	1,536,928	145,370
พฤษภาคม	1,306,327	1,627,260	148,355
มิถุนายน	1,423,220	1,715,046	156,634
กรกฎาคม	1,056,374	1,774,376	135,258
สิงหาคม	1,316,190	1,821,884	129,487
กันยายน	1,306,567	1,884,596	157,660
ตุลาคม	1,308,933	1,561,562	136,731
พฤศจิกายน	1,241,734	1,517,537	143,736
ธันวาคม	1,023,434	1,314,060	121,165
รวมทั้งหมด	15,005,652	19,141,407	1,726,974
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	1,250,471	1,595,117	143,914
ค่าเฉลี่ยต่อวัน	41,111	52,442	4,731

ที่มา : บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีส์เทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, 2566

ภาคผนวก ข-24

ตัวอย่างสำเนา manifest ของโรงงาน

ฉบับที่ / 6



ฉบับที่ / 6



ແບບ ៣៨.២

[illegible]

សេចក្តី ២

[illegible]

[illegible][illegible]

เอกสารประกอบการพิจารณา (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการผิดนัด				
ชื่อผู้ก่อการผิดนัด : บริษัท ซี-เอ็ม ทีไทย จำกัด				
เลขทะเบียนการงาน : ๗๒๖๐๐๐๐๒๖๕๔๗๕				
สถานที่ตั้งโรงงาน : ๕ หมู่ที่ ๓๘ ถนนพัฒนาผลนครราชสีมา ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐				
นายหรือผู้ติดต่อ : นายไพโรจน์ศักดิ์คุณเงิน				
ผู้ได้รับอนุญาตภายใต้กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่ไม่แล้วเสร็จ				
ชื่อผู้ติดต่อ : นายวันชัย		กำหนดวันเริ่มการงาน : ๗๒๖๐๒๖๕๔๗๕		
โดยขณะลงจากเครื่อง : ๒๖๐๕		ไปเมื่อวันจันทร์ : ๒๖๕๕		
ผู้ดำเนินการ : บริษัท บิวทีแอลไทย (เอกชน) จำกัด				
สถานที่ตั้ง : ๓๗/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลโคกกลาง ตำบลแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ๑๗๑๕๐				
นายหรือผู้ติดต่อ : นายไพโรจน์ศักดิ์คุณเงิน				
รายละเอียดของสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จแล้ว :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จ	รหัสประเภท หรือชนิด	การเก็บบรรจุ	
			จำนวน	ชนิด
๑	Spent Cu/ Mn catalyst	๒๖๖๐๒๖๕๔๗๕	๑	Roll off
รวมปริมาณของสิ่งปนเปื้อน : ๒๖๖๐๒๖๕๔๗๕ ตัน ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕ ตัน ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕ ตัน ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕ ตัน				
[1] น้ำหนักสิ่งเจือปน : [1] น้ำหนักปริมาณการ				
ขอตรวจรับระหว่างกระบวนการ :				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จเหล่านี้เป็นของข้าพเจ้า			ปริมาณที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕ ตัน	
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕	
และการขนส่งสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จเหล่านี้โดยรถบรรทุกของข้าพเจ้า			เวลาที่รับมอบ :	
ลงชื่อผู้รับมอบ : นายวันชัย			วันที่ : ๒๖-๑๑-๒๕	
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จ				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จเหล่านี้เป็นของข้าพเจ้า				
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จเหล่านี้โดยรถบรรทุกของข้าพเจ้า				
ลงชื่อผู้รับมอบ : นายวันชัย				
วันที่ : ๒๕/๑๑/๒๕				
[1] ผู้ก่อการผิดนัดโดยกฎหมายเอกสารการพิจารณาที่มีผลการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท บิวทีแอลไทย (เอกชน) จำกัด				
เลขทะเบียนการงาน (ถ้ามี) : ๓๐๗๐๐๐๐๒๖๕๔๗๕				
ส่วนที่ ๓/๑				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จเหล่านี้เป็นของข้าพเจ้า			ปริมาณที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕ ตัน	
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นายวันชัย			เวลาที่รับมอบ :	
วันที่ : ๒๕/๑๑/๒๕			วันที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕	
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จเหล่านี้เป็นของข้าพเจ้า			ปริมาณที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕ ตัน	
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นายวันชัย			เวลาที่รับมอบ :	
วันที่ : ๒๕/๑๑/๒๕			วันที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕	
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จเหล่านี้เป็นของข้าพเจ้า			ปริมาณที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕ ตัน	
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นายวันชัย			เวลาที่รับมอบ :	
วันที่ : ๒๕/๑๑/๒๕			วันที่รับมอบ : ๒๖๕๕๒๖๕๔๗๕	
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการผิดนัดผลการพิจารณา				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่แล้วเสร็จเหล่านี้เป็นของข้าพเจ้า				
[1] ได้รับการพิจารณาแล้วเสร็จโดยได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)				
[1] ได้รับการพิจารณาแล้วเสร็จโดยได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๒)				
[1] ได้รับการพิจารณาแล้วเสร็จโดยได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
[1] ได้รับการพิจารณาแล้วเสร็จโดยได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)				
ลงชื่อผู้รับมอบ : นายวันชัย				
วันที่ : ๒๕/๑๑/๒๕				

เอกสารประกอบการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑) ผู้ก่อการณ์

ชื่อผู้ก่อการณ์ : บริษัท ซีซี-เอ็ย ทีอีเอ จำกัด
สถานที่ตั้งโรงงาน : (๘ หมู่ที่ ๗) ถนนปากเสมนคราพารามูว ตำบลหัวป้อม อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๖๐
เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๖-๒๒๒๐๐๐๐
เบอร์โทรติดต่อกับผู้แจ้ง : ๐๖๖-๒๒๒๐๐๐๐๐

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ :
ชื่อผู้แจ้ง : นายศักดิ์ศักดิ์ ปานสม , เลขทะเบียนรถขนส่ง : ๓๓-๐๖๖๘ ๖๖
โดยขนส่งจาก : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออสมิก กรุ๊ป จำกัด
สถานที่รับ : ๕๕๓/๓๓ ๕ ถนน ตำบลหนองตะพาน อำเภอเมืองระยอง ๒๑๑๖๐
เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๖-๒๒๒๐๐๐๐๐
เบอร์โทรติดต่อกับผู้แจ้ง : ๐๖๖-๒๒๒๐๐๐๐๐

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ ที่รับส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ	วัตถุประมาณ หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
๑	Sludge	celebrate	๒	โฟลด์ฟอย Luger Box	๒๒.๐๐๐
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ๒๐.๐๐๐ ตัน ของแข็ง ๒.๐๐๐ ตัน ของแข็งสีเทา ๒๒.๐๐๐ ตัน					
[] น้ำหนักที่แท้จริง [] น้ำหนักประมาณการ					
เหตุการณ์ระหว่างการเดินทาง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่รับมอบ : ๒๒.๐ ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ สลับกับ หรือส่งจากผู้ขายบางส่วน			วันที่รับมอบ : ๑๐/๑๒/๖๖		
และการขนส่งเพื่อไปดำเนินการต่อหน้าผู้รับดำเนินการ			เวลาที่รับมอบ : ๑๐:๓๐		
ลงชื่อผู้ก่อการณ์ : จุฑามาศ จันทร์ภาณุ			วันที่ : ๑๐/๑๒/๖๖		
ส่วนที่ ๒) รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ สลับกับ หรือส่งจากผู้ขายบางส่วน และการขนส่ง					
จะไปถึงผู้รับดำเนินการต่อหน้าผู้รับดำเนินการ					
ลงชื่อผู้แจ้ง : นายศักดิ์ศักดิ์ ปานสม			วันที่ : ๑๐/๑๒/๖๖		
[] ผู้ก่อการณ์ได้มอบหมายให้ดำเนินการจัดการที่มีลักษณะเป็นแบบที่ ๑ และส่วนที่ ๑) หรือแบบที่ ๒ และส่วนที่ ๑)					
ส่วนที่ ๓) ผู้รับดำเนินการ					
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออสมิก กรุ๊ป จำกัด			เลขทะเบียนรถขนส่ง (ถ้ามี) : ๓๓-๐๖๖๘๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐		
สถานที่รับ : ๕๕๓/๓๓			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มาจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ			โดยระยะเวลา : ๑ วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาเพื่อดำเนินการที่รับดำเนินการ			วันที่มาถึง : ๑๐/๑๒/๖๖		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : จุฑามาศ			เวลาที่มาถึง : ๑๐:๓๐		
สถานที่รับ : ๕๕๓/๓๓			ปริมาณที่รับมอบ : ๒๒.๐ ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักที่แท้จริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ สลับกับ หรือส่งจากผู้ขายบางส่วน			วันที่รับมอบ : ๑๐/๑๒/๖๖ เวลาที่รับมอบ :		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : จุฑามาศ			[] หากนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ และ/หรือ		
			[] หากนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ		
ส่วนที่ ๔) ๕๕๓/๓๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ๒๒.๐ ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : ๑๑/๑๒/๖๖ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : ๑๐:๐๐		
ตามที่ระบุข้างต้นมาเพื่อดำเนินการที่รับดำเนินการ			ปริมาณที่เหลืออยู่ : ๐ ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : จุฑามาศ			[] หากนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของ		
ส่วนที่ ๔) ผู้ก่อการณ์สรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของตามที่ระบุข้างต้น					
[] ไม่มีการจัดการแล้วเสร็จตามที่ระบุข้างต้นแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ไม่มีการจัดการแล้วเสร็จตามที่ระบุข้างต้นแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ไม่ได้รับแจ้งการรับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ไม่มีการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
ลงชื่อผู้ก่อการณ์ : จุฑามาศ					
วันที่ : ๑๐/๑๒/๖๖					

เอกสารประกอบการพิจารณา (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการผิดนัด					
ข้อมูลผู้ก่อการผิดนัด : บริษัท จี-เอ็ม พรีแม็ค จำกัด			เลขทะเบียนใบประกัน : ๗๑๒๑๐๐๐๒๐๒๕๒๕๑		
สถานที่ตั้งโรงงาน : ๘ หมู่ที่ ๗๘ ถนนการพัฒนานครราชสีมา ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐			โทรสาร : ๐๖-๒๖๐๐๒๕๒๕๑		
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริษัท :			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อบุคคลอื่น :		
ผู้รับผิดชอบงานฝ่ายบริหารและปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมในโรงงาน :			ตำแหน่งที่ : ผู้จัดการ		
ข้อมูลผู้รับ : ภูมิศักดิ์ ปราบผล ๐			โทรสาร : ๐๖-๒๖๐๐๒๕๒๕๑		
ใบอนุญาตเลขประจำตัวบริษัท : ๔๕๐๑๑			ใบอนุญาตเลขประจำตัว : ๔๕๐๑๑		
ข้อมูลผู้ดำเนินการ : บริษัท ออสมิก กรุ๊ป จำกัด			เลขทะเบียนใบประกัน (ถ้ามี) : ๑๐๒๑๐๐๒๐๒๕๒๕๑๑๑		
สถานที่ตั้ง : ๔๔/๑ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองมะโมง อำเภอสนม จังหวัดระยอง ๒๑๑๑๑			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อบุคคลอื่น :		
รายละเอียดของข้อมูลปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมในโรงงาน ที่ยื่นขอ :					
ลำดับ	ชื่อผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมในโรงงาน	รหัสประจำตัว หรือชนิด	ภาระงานบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
๑	Sludge	๐๖๐๒๐๒๕๑๑	จำนวน	ชนิด	
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว ๐.๐๐๐ ตัน			รวมปริมาณทั้งหมด : ๒๑.๕๐๐ ตัน		
[] น้ำหนักทั้งหมด : ๐.๐๐๐ ตัน			รวมปริมาณทั้งหมด : ๒๑.๕๐๐ ตัน		
ข้อมูลการบรรจุหรือการขนถ่าย :			ปริมาณที่ส่งมอบ : ๒๑.๕๐๐ ตัน		
ข้อมูลการบรรจุ หรือการขนถ่ายของเหลว :			วันที่ส่งมอบ : ๐๘/๐๙/๒๕๖๑		
เอกสารการปฏิบัติงานหรือการขนถ่ายของเหลว :			เวลาที่ส่งมอบ : ๐๖:๒๐		
ลงชื่อผู้ก่อการผิดนัด : ภูมิศักดิ์ ปราบผล			วันที่ : 11/11/๖๖		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งผลิตภัณฑ์หรือผู้ควบคุมในโรงงาน					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริษัทผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมในโรงงาน ซึ่งมีภาระงานบรรจุ หรือการขนถ่ายของเหลว และเอกสารการปฏิบัติงานหรือการขนถ่ายของเหลวของหน่วยงาน :					
เอกสารที่ส่งมอบ : ภูมิศักดิ์ ปราบผล					
ลงชื่อผู้ดำเนินการ : ภูมิศักดิ์ ปราบผล					
วันที่ : 11/11/๖๖					
[] ผู้ก่อการผิดนัดสามารถดำเนินการตามเอกสารการพิจารณาใบประกันที่ ๑ และส่วนที่ ๑ ความถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ข้อมูลผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออสมิก กรุ๊ป จำกัด			เลขทะเบียนใบประกัน (ถ้ามี) : ๑๐๒๑๐๐๒๐๒๕๒๕๑๑๑		
ส่วนที่ ๓/๑			เลขประจำตัวบริษัท : ๕-๖๖		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริษัทผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมในโรงงาน :			วันที่ส่งมอบ : ๕/๖/๖๖		
ตามที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ :			วันที่ : ๕/๖/๖๖		
ลงชื่อผู้ดำเนินการ : ภูมิศักดิ์ ปราบผล			เวลาที่ส่งมอบ : ๐๖:๒๐		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่ส่งมอบ : ๒๑.๕๐๐ ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริษัทผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมในโรงงาน :			วันที่ส่งมอบ : 11/11/๖๖		
ตามที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ :			เวลาที่ส่งมอบ : ๐๖:๒๐		
ลงชื่อผู้ดำเนินการ : ภูมิศักดิ์ ปราบผล			วันที่ : 11/11/๖๖		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่ส่งมอบ : ๒๑.๕๐๐ ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริษัทผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมในโรงงาน :			วันที่ส่งมอบ : ๕/๖/๖๖		
ตามที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ :			เวลาที่ส่งมอบ : ๐๖:๒๐		
ลงชื่อผู้ดำเนินการ : ภูมิศักดิ์ ปราบผล			วันที่ : 11/11/๖๖		
[] ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริษัทผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมในโรงงาน :					
ตามที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ :					
ลงชื่อผู้ดำเนินการ : ภูมิศักดิ์ ปราบผล					
วันที่ : 11/11/๖๖					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการผิดนัดเอกสารการพิจารณา					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริษัทผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมในโรงงาน :					
ตามที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ :					
ลงชื่อผู้ดำเนินการ : ภูมิศักดิ์ ปราบผล					
วันที่ : 11/11/๖๖					

[illegible]

หน้า 2 : ผู้จัดทำรายงานเขียนด้วยลายมือรวมไว้กับหน้า ๑

ตอนที่ 2 : ผู้สมัครมีผลคะแนนสอบรวม 150 คะแนน

ตัวอย่าง สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) (แบบฟอร์มเดิม)

RA2305896ตัวอย่าง สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (แบบ กอ.2) (แบบฟอร์มใหม่)[illegible]

COPY

เอกสารแสดงการนำเข้า (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ส่งออก					
ชื่อผู้ส่งออก: บริษัท แอส เมท สเปเชียล โลจิสติกส์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐		
สถานที่ตั้งโรงงาน: ๕ หมู่ที่ ๗ (ถนนพหลโยธินสาย ๑-๑ ตำบลพวงใหญ่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๑๖)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐		
เบอร์โทรศัพท์: ๐๖-๒๒๖๐๐๐๐๐			เบอร์โทรสาร: ๐๖-๒๒๖๐๐๐๐๐		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการนำเข้า/ส่งออก: นายสมชาย ใจดี					
ข้อมูลผู้รับ: บริษัท แอส เมท สเปเชียล โลจิสติกส์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐		
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง			ไปจังหวัด: นครนายก		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท ราชธานี จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐		
สถานที่ตั้ง: ๕๐ หมู่ที่ ๒ ถนน ตำบลบางทราย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก ๒๖๑๑๐			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐		
เบอร์โทรศัพท์: ๐๖-๒๒๖๐๐๐๐๐			เบอร์โทรสาร: ๐๖-๒๒๖๐๐๐๐๐		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสีย: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสีย	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
๑	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐	๑	เศษเหล็ก	๒.๒๐๐
๒	Big bag / Broken Pallet	๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐	๑	ถุง	๑.๐๐๐
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว ๐.๐๐๐ ตัน ของแข็ง ๒.๒๐๐ ตัน ของแข็งทั้งหมด ๒.๒๐๐ ตัน					
[] น้ำหนักสุทธิจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอตรวจระหว่างทาง: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ: ๒.๒๐๐ ตัน			วันที่ส่งมอบ: ๐๖/๑๒/๒๕๖๕		
จะมีการบรรจุ: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐			เวลาที่ส่งมอบ: ๑๖:๐๐		
และมีการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียจากสถานที่รับแจ้งการนำเข้า			เวลาที่ส่งมอบ: ๑๖:๐๐		
ลงชื่อผู้ส่งออก: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐			วันที่: ๑๖/๑๒/๒๕๖๕		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสีย					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียที่ระบุข้างต้น จะมีการบรรจุ: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐					
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐					
[] ผู้ส่งออกได้มอบหมายให้ดำเนินการจัดการที่ปลายทางในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๔ ตามรายละเอียดแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ข้อมูลผู้รับดำเนินการ: บริษัท ราชธานี จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐		
ส่วนที่ ๑/๑			รับส่งจากจังหวัด: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียที่ระบุข้างต้น			โดยขนส่งจาก: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐		
สถานที่รับแจ้งการนำเข้า: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐			วันที่มาถึง: ๒/๑๒/๒๕๖๕		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐			เวลาที่มาถึง: ๑๒:๐๐		
ส่วนที่ ๑/๒			ปริมาณที่รับมอบ: ๒.๒๐๐ ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักประมาณการ		
จะมีการบรรจุ: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐			วันที่รับมอบ: ๒/๑๒/๒๕๖๕		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐			เวลาที่รับมอบ: ๑๒:๐๐		
ส่วนที่ ๑/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: ๒.๒๐๐ ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียที่ระบุข้างต้น			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: ๒/๑๒/๒๕๖๕		
สถานที่รับแจ้งการนำเข้า: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: ๑๒:๐๐		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: ๑๒:๐๐		
ส่วนที่ ๔ ผู้ส่งออกดำเนินการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้ระบุรายละเอียด (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้ระบุรายละเอียด (ส่วนที่ ๔)					
[] ไม่ได้รับแจ้งการดำเนินการ (ส่วนที่ ๓)					
[] ไม่ได้รับแจ้งการดำเนินการ (ส่วนที่ ๔)					
[] ไม่ได้รับแจ้งการดำเนินการ (ส่วนที่ ๕)					
ลงชื่อผู้ส่งออก: ๒๒๖๐๐๐๐๒๒๖๐๐๐					
วันที่: ๑๖/๑๒/๒๕๖๕					

ภาคผนวก ข-25

บันทึกการตรวจสอบและซ่อมบำรุง

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Process Water

งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ(P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	8	8	8	-	-	-	-
-Ventilation Fan	2	-	-	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Motor Pump	10	10	10	-	-	1	-
-Chemical Feed/Dosing Pump	6	6	6	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump	4	4	4	-	-	1	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	2	2	2	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	4	4	4	-	-	-	-
-Motor Gear Scraper	1	1	1	-	-	-	-
-Air Compressor/Air Dryer	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	2	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB,ATS,MCC ,DB)	5	-	-	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	1	1	1	1	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	3	-	-	-	-	-	-
-Street Lighting with Electrical box control	29	29	29	-	-	-	-
-Lighting	203	203	203	-	-	-	-
4.Aircompressor and Pneumatics system Equipment							
-Solenoid valve with air preparation unit	4	4	4	-	-	-	-
-Electronic Positioner and Control Valve	2	2	2	-	-	-	-
-Control valve and Solenoid valve	30	-	-	-	-	-	-

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ(P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Water and Waste Water Machine							
-Volute Dewatering press	1	1	1	-	-	-	-
6. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	4	4	4	2	2	-	-
-Uninterruptible Power Supply	3	-	-	-	-	-	-
7.Control Instrumentation Equipment							
-Pressure Transmitter	1	-	-	-	-	-	-
-Float less Level Controller With Electrode	2	2	2	-	-	-	-
-Level Float Switch	8	-	-	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	3	-	-	-	-	-	-
8.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Waste Water&Lift Station Section
งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	29	29	29	-	-	-	-
-Ventilation Fan	5	-	-	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Submersible Pump	69	69	69	-	-	1	-
-Motor Pump	11	11	11	-	-	-	-
-Submersible Mixer/Agitator	4	4	4	-	-	1	-
-Submersible Propeller pump	1	1	1	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	10	10	10	1	-	1	1
-Chemical Feed Pump	5	5	5	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	3	3	3	-	-	-	-
-Surface Arcator Motor	84	84	84	-	-	10	2
-Air Compressor	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	3	3	3	1	1	-	-
-Motor Gear Sludge conveyor	1	1	1	-	-	-	-
-Gear Motor Screw Feed & Gear Motor Mixer	3	-	-	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	17	-	-	1	1	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DB)	40	16	16	2	2	-	-
-Engine Diesel Generator Set	9	9	9	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	8	3	3	-	-	-	-

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
4.Water and Waste Water Machine							
-Dewatering Belt Filter Press	2	2	2	-	-	1	-
-Motor Gear Scraper	4	4	4	-	-	-	-
-Hydraulic Scraper	4	4	4	1	-	-	-
-Chain Fight Sludge Scraper	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Gear Skimmer blade	4	4	4	-	-	-	-
5. Lighting,Street Lighting and Flashing Light							
-Street lighting & Spot light	54	54	54	-	-	-	-
-Lighting	493	493	493	-	-	-	-
6. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	34	34	34	3	-	-	-
-Uninterruptible Power Supply	13	3	3	-	-	-	-
-Fire Alarm Control Panel	16	16	16	-	-	-	-
7.Control Instrumentation Equipment							
-Ultrasonic Level Transmitter	4	-	-	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	17	17	17	-	-	-	-
-PH & Conductivity Online	2	1	1	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	1	1	-	-	-	-
-DO Online	5	5	5	-	-	-	-
-Water Quality monitoring / Online System	2	-	-	-	-	-	-
8.Control Valve							
-Plug Valve & Motorized	5	-	-	-	-	1	-
-Knife Gate Valve & Motorized	4	-	-	-	-	-	-
-AdjustableWeir Gate & Motorized	18	-	-	-	-	-	-
9.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Process Water

งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของกรปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ(P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	8	8	8	-	-	-	-
-Ventilation Fan	2	-	-	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Motor Pump	10	10	10	-	-	1	-
-Chemical Feed/Dosing Pump	6	6	6	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump	4	4	4	-	-	1	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	2	2	2	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	4	4	4	-	-	-	-
-Motor Gear Scraper	1	1	1	-	-	-	-
-Air Compressor/Air Dryer	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	2	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB,ATS,MCC ,DB)	5	-	-	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	1	1	1	1	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	3	-	-	-	-	-	-
-Street Lighting with Electrical box control	29	29	29	-	-	-	-
-Lighting	203	203	203	-	-	-	-
4.Aircompressor and Pneumatics system Equipment							
-Solenoid valve with air preparation unit	4	4	4	-	-	-	-
-Electronic Positioner and Control Valve	2	2	2	-	-	-	-
-Control valve and Solenoid valve	30	-	-	-	-	-	-

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ(P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Water and Waste Water Machine							
-Volute Dewatering press	1	1	1	-	-	-	-
6. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	4	4	4	2	2	-	-
-Uninterruptible Power Supply	3	-	-	-	-	-	-
7.Control Instrumentation Equipment							
-Pressure Transmitter	1	-	-	-	-	-	-
-Float less Level Controller With Electrode	2	2	2	-	-	-	-
-Level Float Switch	8	-	-	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	3	-	-	-	-	-	-
8.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Process Water
งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน	งานที่ทำได้	พบงาน	ซ่อมเสร็จ	พบงาน	ซ่อมเสร็จ
		Planned	Actual	Found	Fixed	Found	Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	8	8	8	-	-	-	-
-Ventilation Fan	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Motor Pump	10	10	10	-	-	1	1
-Chemical Feed/Dosing Pump	6	6	6	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump	4	4	4	-	-	-	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	2	2	2	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	4	4	4	-	-	-	-
-Motor Gear Scraper	1	1	1	-	-	-	-
-Air Compressor/Air Dryer	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	2	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB,ATS,MCC ,DB)	5	-	-	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	1	1	1	1	1	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	3	-	-	-	-	-	-
-Street Lighting with Electrical box control	29	29	29	-	-	-	-
-Lighting	203	203	203	-	-	-	-
4.Aircompressor and Pneumatics system Equipment							
-Solenoid valve with air preparation unit	4	4	4	-	-	-	-
-Electronic Positioner and Control Valve	2	2	2	-	-	-	-
-Control valve and Solenoid valve	30	30	30	-	-	-	-

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ(P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน	งานที่ทำได้	พบงาน	ซ่อมเสร็จ	พบงาน	ซ่อมเสร็จ
		Planned	Actual	Found	Fixed	Found	Fixed
5. Water and Waste Water Machine							
-Volute Dewatering press	1	1	1	-	-	-	-
6. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	4	4	4	-	-	-	-
-Uninterruptible Power Supply	3	-	-	-	-	-	-
7.Control Instrumentation Equipment							
-Pressure Transmitter	1	-	-	-	-	-	-
-Float less Level Controller With Electrode	2	2	2	-	-	-	-
-Level Float Switch	8	-	-	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	3	-	-	-	-	-	-
8.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Waste Water&Lift Station Section
งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	29	29	29	-	-	-	-
-Ventilation Fan	5	5	5	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Submersible Pump	69	69	69	-	-	2	1
-Motor Pump	11	11	11	2	-	-	-
-Submersible Mixer/Agitator	4	4	4	-	-	1	1
-Submersible Propeller pump	1	1	1	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	10	10	10	1	-	-	-
-Chemical Feed Pump	5	5	5	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	3	3	3	-	-	-	-
-Surface Aerator Motor	84	84	84	-	-	10	1
-Air Compressor	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	3	3	3	-	-	-	-
-Motor Gear Sludge conveyor	1	1	1	-	-	-	-
-Gear Motor Screw Feed & Gear Motor Mixer	3	-	-	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	17	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DB)	40	7	7	1	1	-	-
-Engine Diesel Generator Set	9	9	9	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	8	1	1	-	-	-	-

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
4. Water and Waste Water Machine							
-Dewatering Belt Filter Press	2	2	2	-	-	1	-
-Motor Gear Scraper	4	4	4	-	-	1	-
-Hydraulic Scraper	4	4	4	-	-	1	-
-Chain Fight Sludge Scraper	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Gear Skimmer blade	4	4	4	-	-	-	-
5. Lighting, Street Lighting and Flashing Light							
-Street lighting & Spot light	54	54	54	-	-	-	-
-Lighting	493	493	493	-	-	-	-
6. Safety light, alarm and Protection System							
-Emergency light	34	34	34	3	1	-	-
-Uninterruptible Power Supply	13	4	4	-	-	-	-
-Fire Alarm Control Panel	16	16	16	-	-	-	-
7. Control Instrumentation Equipment							
-Ultrasonic Level Transmitter	4	4	4	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	17	4	4	-	-	-	-
-PH & Conductivity Online	2	1	1	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	1	1	-	-	-	-
-DO Online	5	2	2	-	-	-	-
-Water Quality monitoring / Online System	2	2	2	-	-	-	-
8. Control Valve							
-Plug Valve & Motorized	5	-	-	-	-	1	-
-Knife Gate Valve & Motorized	4	-	-	-	-	-	-
-Adjustable Weir Gate & Motorized	18	-	-	-	-	-	-
9. Other requested	-	-	-	-	-	-	-



สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Process Water

งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ(P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	8	8	8	-	-	-	-
-Ventilation Fan	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Motor Pump	10	10	10	-	-	-	-
-Chemical Feed/Dosing Pump	6	6	6	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump	4	4	4	-	-	-	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	2	2	2	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	4	4	4	-	-	-	-
-Motor Gear Scraper	1	1	1	-	-	-	-
-Air Compressor/Air Dryer	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	2	2	2	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB,ATS,MCC ,DB)	5	5	5	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	1	1	1	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	3	3	3	-	-	-	-
-Street Lighting with Electrical box control	29	29	29	-	-	-	-
-Lighting	203	203	203	-	-	-	-
4.Aircompressor and Pneumatics system Equipment							
-Solenoid valve with air preparation unit	4	4	4	-	-	-	-
-Electronic Positioner and Control Valve	2	2	2	-	-	-	-
-Control valve and Solenoid valve	30	30	30	-	-	-	-



เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ(P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Water and Waste Water Machine							
-Volute Dewatering press	1	1	1	-	-	-	-
6. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	4	4	4	-	-	-	-
-Uninterruptible Power Supply	3	3	3	-	-	-	-
7.Control Instrumentation Equipment							
-Pressure Transmitter	1	1	1	-	-	-	-
-Float less Level Controller With Electrode	2	2	2	-	-	-	-
-Level Float Switch	8	8	8	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	3	3	3	-	-	-	-
8.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Waste Water&Lift Station Section
งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	29	29	29	-	-	-	-
-Ventilation Fan	5	5	5	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Submersible Pump	69	69	69	-	-	2	-
-Motor Pump	11	11	11	2	-	-	-
-Submersible Mixer/Agitator	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Propeller pump	1	1	1	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	10	10	10	1	1	-	-
-Chemical Feed Pump	5	5	5	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	3	3	3	-	-	-	-
-Surface Aerator Motor	84	84	84	-	-	10	-
-Air Compressor	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	3	3	3	-	-	-	-
-Motor Gear Sludge conveyor	1	1	1	-	-	-	-
-Gear Motor Screw Feed & Gear Motor Mixer	3	3	3	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	17	17	17	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DB)	40	15	15	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	9	9	9	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	8	4	4	-	-	-	-

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
4.Water and Waste Water Machine							
-Dewatering Belt Filter Press	2	2	2	1	1	1	1
-Motor Gear Scraper	4	4	4	-	-	1	1
-Hydraulic Scraper	4	4	4	-	-	1	-
-Chain Fight Sludge Scraper	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Gear Skimmer blade	4	4	4	-	-	-	-
5. Lighting,Street Lighting and Flashing Light							
-Street lighting & Spot light	54	54	54	-	-	-	-
-Lighting	493	493	493	-	-	-	-
6. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	34	34	34	2	-	-	-
-Uninterruptible Power Supply	13	7	7	-	-	-	-
-Fire Alarm Control Panel	16	16	16	-	-	-	-
7.Control Instrumentation Equipment							
-Ultrasonic Level Transmitter	4	-	-	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	17	-	-	-	-	-	-
-PH & Conductivity Online	2	-	-	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	-	-	-	-	-	-
-DO Online	5	-	-	-	-	-	-
-Water Quality monitoring / Online System	2	-	-	-	-	-	-
8.Control Valve							
-Plug Valve & Motorized	5	-	-	-	-	1	-
-Knife Gate Valve & Motorized	4	-	-	-	-	-	-
-AdjustableWeir Gate & Motorized	18	-	-	-	-	-	-
9.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Process Water

งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน	งานที่ทำได้	พบงาน	ซ่อมเสร็จ	พบงาน	ซ่อมเสร็จ
		Planned	Actual	Found	Fixed	Found	Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	8	8	8	-	-	-	-
-Ventilation Fan	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Motor Pump	10	10	10	-	-	-	-
-Chemical Feed/Dosing Pump	6	6	6	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump	4	4	4	1	-	-	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	2	2	2	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	4	4	4	-	-	-	-
-Motor Gear Scraper	1	1	1	-	-	-	-
-Air Compressor/Air Dryer	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	2	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB,ATS,MCC ,DB)	5	-	-	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	1	1	1	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	3	-	-	-	-	-	-
-Street Lighting with Electrical box control	29	29	29	-	-	-	-
-Lighting	203	203	203	-	-	-	-
4.Aircompressor and Pneumatics system Equipment							
-Solenoid valve with air preparation unit	4	4	4	-	-	-	-
-Electronic Positioner and Control Valve	2	-	-	-	-	-	-
-Control valve and Solenoid valve	30	30	30	-	-	-	-

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน	งานที่ทำได้	พบงาน	ซ่อมเสร็จ	พบงาน	ซ่อมเสร็จ
		Planned	Actual	Found	Fixed	Found	Fixed
5. Water and Waste Water Machine							
-Volute Dewatering press	1	1	1	-	-	-	-
6. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	4	4	4	-	-	-	-
-Uninterruptible Power Supply	3	-	-	-	-	-	-
7.Control Instrumentation Equipment							
-Pressure Transmitter	1	-	-	-	-	-	-
-Float less Level Controller With Electrode	2	2	2	-	-	-	-
-Level Float Switch	8	-	-	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	3	-	-	-	-	-	-
8.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Waste Water&Lift Station Section
งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	29	29	29	1	-	-	-
-Ventilation Fan	5	5	5	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Submersible Pump	69	69	69	-	-	2	-
-Motor Pump	11	11	11	2	2	-	-
-Submersible Mixer/Agitator	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Propeller pump	1	1	1	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	10	10	10	-	-	-	-
-Chemical Feed Pump	5	5	5	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	2	2	2	-	-	-	-
-Surface Arcator Motor	84	84	84	-	-	11	3
-Air Compressor	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	3	3	3	-	-	-	-
-Motor Gear Sludge conveyor	1	1	1	-	-	-	-
-Gear Motor Screw Feed & Gear Motor Mixer	3	-	-	1	1	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	17	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DB)	40	18	18	1	1	-	-
-Engine Diesel Generator Set	9	9	9	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	8	3	3	-	-	-	-

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
4. Water and Waste Water Machine							
-Dewatering Belt Filter Press	2	2	2	1	1	1	1
-Motor Gear Scraper	4	4	4	-	-	1	1
-Hydraulic Scraper	4	4	4	-	-	1	1
-Chain Fight Sludge Scraper	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Gear Skimmer blade	4	4	4	-	-	-	-
5. Lighting, Street Lighting and Flashing Light							
-Street lighting & Spot light	54	54	54	-	-	-	-
-Lighting	493	493	493	-	-	-	-
6. Safety light, alarm and Protection System							
-Emergency light	34	34	34	2	2	-	-
-Uninterruptible Power Supply	13	3	3	-	-	-	-
-Fire Alarm Control Panel	16	16	16	-	-	-	-
7. Control Instrumentation Equipment							
-Ultrasonic Level Transmitter	4	-	-	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	17	17	17	-	-	-	-
-PH & Conductivity Online	2	1	1	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	1	1	-	-	-	-
-DO Online	5	3	3	-	-	-	-
-Water Quality monitoring / Online System	2	-	-	-	-	-	-
8. Control Valve							
-Plug Valve & Motorized	5	5	5	-	-	1	-
-Knife Gate Valve & Motorized	4	4	4	-	-	-	-
-Adjustable Weir Gate & Motorized	18	-	-	-	-	-	-
9. Other requested	-	-	-	-	-	-	-

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Process Water

งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	8	8	8	-	-	-	-
-Ventilation Fan	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Motor Pump	10	10	10	-	-	-	-
-Chemical Feed/Dosing Pump	6	6	6	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump	4	4	4	1	-	-	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	2	2	2	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	4	4	4	-	-	-	-
-Motor Gear Scraper	1	1	1	-	-	-	-
-Air Compressor/Air Dryer	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	2	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB,ATS,MCC ,DB)	5	-	-	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	1	1	1	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	3	-	-	-	-	-	-
-Street Lighting with Electrical box control	29	29	29	-	-	-	-
-Lighting	203	203	203	-	-	-	-
4.Aircompressor and Pneumatics system Equipment							
-Solenoid valve with air preparation unit	4	4	4	-	-	-	-
-Electronic Positioner and Control Valve	2	-	-	-	-	-	-
-Control valve and Solenoid valve	30	30	30	-	-	-	-

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ(P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Water and Waste Water Machine							
-Volute Dewatering press	1	1	1	-	-	-	-
6. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	4	4	4	-	-	-	-
-Uninterruptible Power Supply	3	-	-	-	-	-	-
7.Control Instrumentation Equipment							
-Pressure Transmitter	1	1	1	-	-	-	-
-Float less Level Controller With Electrode	2	2	2	-	-	-	-
-Level Float Switch	8	8	8	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	3	3	3	-	-	-	-
8.Other requested	-	-	-	-	-	-	-



1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Waste Water&Lift Station Section
งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	29	29	29	-	-	-	-
-Ventilation Fan	5	5	5	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Submersible Pump	69	69	69	-	-	2	1
-Motor Pump	11	11	11	-	-	-	-
-Submersible Mixer/Agitator	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Propeller pump	1	1	1	-	-	-	-
-Screw/Progressive cavity pump	10	10	10	-	-	-	-
-Chemical Feed Pump	5	5	5	-	-	-	-
-Gear Motor Mixer	2	2	2	-	-	-	-
-Surface Aerator Motor	84	84	84	-	-	8	-
-Air Compressor	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Booster Pump/Multi-Stage Pump	3	3	3	-	-	-	-
-Motor Gear Sludge conveyor	1	1	1	-	-	-	-
-Gear Motor Screw Feed & Gear Motor Mixer	3	-	-	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	17	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DB)	40	4	4	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	9	9	9	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	8	1	1	-	-	-	-



เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
4. Water and Waste Water Machine							
-Dewatering Belt Filter Press	2	2	2	1	1	-	-
-Motor Gear Scraper	4	4	4	-	-	-	-
-Hydraulic Scraper	4	4	4	-	-	-	-
-Chain Fight Sludge Scraper	2	2	2	-	-	-	-
-Motor Gear Skimmer blade	4	4	4	-	-	-	-
5. Lighting, Street Lighting and Flashing Light							
-Street lighting & Spot light	54	54	54	-	-	-	-
-Lighting	493	493	493	-	-	-	-
6. Safety light, alarm and Protection System							
-Emergency light	34	34	34	-	-	-	-
-Uninterruptible Power Supply	13	4	4	-	-	-	-
-Fire Alarm Control Panel	16	16	16	-	-	-	-
7. Control Instrumentation Equipment							
-Ultrasonic Level Transmitter	4	4	4	-	-	-	-
-Electronic Magnetic Flow Meter	17	-	-	-	-	-	-
-PH & Conductivity Online	2	-	-	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	-	-	-	-	-	-
-DO Online	5	2	2	-	-	-	-
-Water Quality monitoring / Online System	2	2	2	-	-	-	-
8. Control Valve							
-Plug Valve & Motorized	5	-	-	-	-	1	1
-Knife Gate Valve & Motorized	4	-	-	-	-	-	-
-Adjustable Weir Gate & Motorized	18	18	18	-	-	-	-
9. Other requested	-	-	-	-	-	-	-

ภาคผนวก ข-26

ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	3,6364	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	2,7272	042	10190000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	1,8182	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	3,6364	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	3,6364	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	3,6364	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	3,6364	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	3,6364	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0,909	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	3,6364	011	10210004225564	
11	170404	สังกะสี	3,6364	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	1,8182	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0,171	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	1,6328	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0,909	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	1,8182	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	1,8182	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันใช้แล้ว	3,6364	042	10200100725609	
19	150110	สิ่งน้ำมันใช้แล้ว	1,8182	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง พลาสติก	1,8182	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0,909	011	10210004225564	
22	120116	เศษหิน	1,8182	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0,909	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0,909	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	1,8182	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	9,091	059	10210001825572	

การที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 18 กันยายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่าย (sorting)
021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวิธีของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ
032 ส่งกลับสู่สายการผลิต (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับ
033 นำบรรจุใส่ภาชนะใหม่เพื่อใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับ
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวิธีของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยระบุในแผน (incinerator) หรือแผนการรีไซเคิล (cement industrial furnace)
042 นำเป็นเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) หรือเตาเผาอุตสาหกรรม (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ตามลักษณะ
043 นำเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาเผา (storage) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมรีไซเคิล (cement industrial furnace)
045 นำวัตถุดิบ (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมรีไซเคิล (cement industrial furnace) ตามลักษณะ
046 นำเพื่อผลิตและนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปเป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกรรมภัณฑ์สำหรับเตาเผา (use as fuel blending for energy recovery) ตามลักษณะ
047 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปเป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยระบุในแผน (incinerator) เพื่อผลิตกรรมภัณฑ์
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วเป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยระบุในแผน (incinerator) เพื่อผลิตกรรมภัณฑ์
049 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 นำกรรมภัณฑ์มาทำหาล้างและแยกสิ่งปนเปื้อน (solvent reclamation/regeneration)
052 นำกรรมภัณฑ์มาทำหาล้างและแยกสิ่งปนเปื้อน (metal and metal compounds)
053 นำกรรมภัณฑ์มาทำหาล้างและแยกสิ่งปนเปื้อน (soil/water regeneration)
054 นำกรรมภัณฑ์มาทำหาล้างและแยกสิ่งปนเปื้อน (contaminated regeneration)
055 นำกรรมภัณฑ์มาทำหาล้างและแยกสิ่งปนเปื้อน (spent activated carbon regeneration)
056 นำกรรมภัณฑ์มาทำหาล้างและแยกสิ่งปนเปื้อน (spent resin or membrane regeneration)
- 057 เข้ามารับบำบัดสภาพแวดล้อมที่ไม่ใช่แล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
058 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ (other recovery unrelated materials) ให้ระบุ
061 นำด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 นำด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากโรงงาน
063 นำด้วยวิธีชีวภาพ (chemical treatment) หรือบำบัดน้ำเสียจากโรงงาน (physical treatment) หรือบำบัดน้ำเสียจากสิ่งแวดล้อม (physico-chemical treatment)
065 นำด้วยวิธีเคมีทางชีวภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้ามารับบำบัดน้ำเสีย (discharge into central wastewater treatment plant)
067 เป็นเสถียรด้วยวิธีเคมี (chemical stabilization)
068 เป็นเสถียรด้วยวิธีทางเคมีโดยใช้หินปูนหรือซีเมนต์ (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีอื่นใด ๆ เพื่อทำให้เสถียร (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 มีลักษณะคล้ายดิน (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
072 มีลักษณะอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 มีลักษณะอย่างปลอดภัย เพื่อทำการเป็นเสถียรเพื่อทำให้เป็นของเสียอันตราย (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 นำเข้าเตาเผา (burn for destruction) ในเตาเผาอันตราย หรือเตาเผาสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
075 นำเข้าเตาเผาในเตาเผาสำหรับสิ่งปนเปื้อน (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 นำเข้าเตาเผาในเตาเผาสำหรับสิ่งปนเปื้อน (co-incineration in cement kiln)
077 สกัดด้วยวิธีอื่น ๆ หรือวิธีอื่นใด (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 การคัดแยกสิ่งอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวมและคัดแยกของเสีย (collect and export)
082 รวมและรีไซเคิล (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
083 นำกากที่เหลือจากกระบวนการผลิต (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
084 ทางการค้า (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการวิจัย

เหตุผลที่ยื่นขอ

- 01 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
02 ขาดงบประมาณ (budget) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
03 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
04 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
05 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
06 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
07 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ

หมายเหตุ

- 01 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
02 ขาดงบประมาณ (budget) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
03 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
04 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
05 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
06 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
07 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 ขาดใบอนุญาตหรือผลการพิจารณาของหน่วยงานราชการ หรือ วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
12 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
13 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
14 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
15 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
16 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
17 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
18 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
19 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
20 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
21 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
22 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
23 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ
24 ขาดพื้นที่ในการดำเนินการ (space) / วัสดุ/กาก/ของเสียไม่เพียงพอ

25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีใบอนุญาต หากท่านไม่ได้รับอนุญาต สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งคำสั่งจากท่านปกครอง
• หากท่านไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาต ท่านอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมายว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2535 ซึ่งรวมโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี และปรับ



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	10190000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	
11	170404	สังกะสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	สิ่งน้ำมันใช้แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง พลาสติก	0	011	10210004225564	

การที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	10190000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	

11	170404	สิ่งกรสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟโซ่แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันโซ่แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันโซ่แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง พอลาง	0	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0	011	10210004225564	
22	120116	เศษสนิม	0	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	0	059	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
----------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------	---------------	-----------------	--------

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	10190000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	
11	170404	สิ่งกรสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟโซ่แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันโซ่แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันโซ่แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง พอลาง	0	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0	011	10210004225564	
22	120116	เศษสนิม	0	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	0	059	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	10190000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	
11	170404	สิ่งกรสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟโซ่แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันโซ่แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันโซ่แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง พอลาง	0	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0	011	10210004225564	
22	120116	เศษสนิม	0	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	0	059	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	10190000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	
11	170404	สิ่งกรสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟโซ่แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันโซ่แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันโซ่แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง พอลาง	0	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0	011	10210004225564	
22	120116	เศษสนิม	0	044	10190107125533	

23	170409	Rust waste	0	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	0	059	10210001825572	

การที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	1019000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	
11	170404	สังกะสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	

13	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง ทยาง	0	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0	011	10210004225564	
22	120116	เศษสับ	0	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	0	059	10210001825572	

การที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	1019000825494	

3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	
11	170404	สังกะสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง ทยาง	0	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0	011	10210004225564	
22	120116	เศษสับ	0	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	0	059	10210001825572	

การที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206						
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ						
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)						
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481						
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้						
ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	1019000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	
11	170404	สังกะสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง ทยาง	0	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0	011	10210004225564	
22	120116	เศษสับ	0	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	0	059	10210001825572	

การที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	10190000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	
11	170404	สังกะสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง ทยอยาง	0	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0	011	10210004225564	
22	120116	เศษสนิม	0	044	10190107125533	

23	170409	Rust waste	0	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	0	059	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	0	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0	042	10190000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	0	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	0	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	0	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	0	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	0	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	0	011	10210004225564	
11	170404	สังกะสี	0	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0	011	10210004225564	

13	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง ทยอยาง	0	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0	011	10210004225564	
22	120116	เศษสนิม	0	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	0	059	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก6601-14206
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	1,8182	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	1,3636	042	10190000825494	

3	190901	แท่งกรองน้ำ	0,9091	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	1,8182	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	1,8182	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	1,8182	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	1,8182	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	1,8182	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0,4545	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	1,8182	011	10210004225564	
11	170404	สังกะสี	1,8182	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0,9091	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0,0855	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0,8164	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0,4545	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0,9091	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0,9091	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1,8182	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0,9091	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง ทยอยาง	0,9091	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0,4545	011	10210004225564	
22	120116	เศษสนิม	0,9091	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0,4545	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0,4545	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0,9091	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	4,5455	059	10210001825572	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้



ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เขตผล
1	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่เสื่อมสภาพ	1,8182	042	10190003325500	
2	170203	พลาสติกไม่ปะปนอื่น	1,3636	042	10190000825494	
3	190901	แท่งกรองน้ำ	0,9091	043	72070001525621	
4	160216	สายไฟ	1,8182	011	10210004225564	
5	170405	เศษเหล็ก	1,8182	011	10210004225564	
6	170405	สแตนเลส	1,8182	011	10210004225564	
7	170401	ทองเหลือง	1,8182	011	10210004225564	
8	170402	เศษอลูมิเนียม	1,8182	011	10210004225564	
9	150202	Used Alumina Ball	0,4545	044	72080000125455	
10	170203	พลาสติก	1,8182	011	10210004225564	
11	170404	สังกะสี	1,8182	011	10210004225564	
12	150101	กระดาษ	0,9091	011	10210004225564	
13	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0,0855	049	10190107125533	
14	150110	Contaminated container	0,8164	049	10190107125533	
15	160213	Electronic waste	0,4545	049	10190107125533	
16	150202	Contaminated garbage	0,9091	043	72070001525621	
17	150202	Used air filter	0,9091	043	72070001525621	
18	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1,8182	042	10200100725609	
19	150110	ถังน้ำมันใช้แล้ว	0,9091	049	10740004025572	
20	191204	แผ่นยาง พอลาย	0,9091	011	10210004225564	
21	160216	ทองแดง	0,4545	011	10210004225564	
22	120116	เศษหิน	0,9091	044	10190107125533	
23	170409	Rust waste	0,4545	044	72080000125455	
24	150103	เศษไม้	0,4545	011	10210004225564	
25	150110	Contaminated container	0,9091	049	72080000125455	
26	190904	Spent Activated Carbon	4,5455	059	10210001825572	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เทศบาล
1	130208	น้ำปนไข่แล้ว	2.353	042	10200100725609	
2	150101	กระดาษลัง	3.333	011	10210004225564	
3	150110	Contaminated container	1.627	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage	3.273	043	72070001525621	
5	160213	Electronics Waste	0.333	049	10190107125533	
6	160215	หลอดไฟโซ้แล้ว	0.313	049	10190107125533	
7	160216	สายไฟ / ทองแดง	4.333	011	10210004225564	
8	170201	เศษไม้	3.333	011	10210004225564	
9	170203	พลาสติก	3.333	011	10210004225564	
10	170401	ทองเหลือง	0.667	011	10210004225564	
11	170402	อลูมิเนียม	2.667	011	10210004225564	
12	170404	สังกะสี	3.333	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	2.920	011	10210004225564	
14	170603	Insulation	3.000	044	10190000325446	
15	190904	Activated carbon for regeneration	8.333	042	10190107125533	
16	190904	Spent Activated Carbon	68.000	059	10210001825572	
17	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุไอออนหัวโรงงานแล้ว	16.667	042	10190003325500	
18	190999	ถังกรองน้ำ	2.317	043	72070001525621	
19	191204	แผ่นยาง ทัองยาง	3.333	011	10210004225564	
20	120116	เศษหิน	10.000	045	10190107125533	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- [illegible]

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- | | | |
|----|---|---|
| 01 | ผู้ดำเนินการภายในสำนักงานใหญ่ (หัวหน้า) / กลุ่ม/กลุ่มย่อยภายในสำนักงานใหญ่ | ผู้รับ |
| 02 | ผู้จัดการกลุ่ม/กลุ่มภายในสำนักงานใหญ่ / ทีมงาน | 1) ตามใบเชิญจากผู้ประกอบการหรือหน่วยงานที่ดำเนินการ และ/หรือ ผู้กำกับดูแลที่อยู่ในระดับ |
| 03 | ผู้ดำเนินการภายในสำนักงานใหญ่/กลุ่มงาน 37 หรือคณะกรรมการการธนาคาร 39 ตามตารางบัญชีรายชื่อ | 2) ตามข้อเชิญหรือใบเชิญจากหน่วยงานที่ดำเนินการ และ/หรือ ผู้กำกับดูแลที่อยู่ในระดับ |
| 04 | ผู้ดำเนินการภายในสำนักงานใหญ่/กลุ่มงาน 37 หรือคณะกรรมการการธนาคาร 39 ตามตารางบัญชีรายชื่อ | 3) สัญญาหรือข้อบังคับของธนาคารที่การวางบริษัทดำเนินการ และ/หรือ ผู้กำกับดูแลที่อยู่ในระดับ |
| 05 | ผู้ดำเนินการภายในสำนักงานใหญ่/กลุ่มงาน 37 หรือคณะกรรมการการธนาคาร 39 ตามตารางบัญชีรายชื่อ | 4) หนังสือคำแนะนำ (Letter) หรือหนังสือเชิญจากธนาคาร และ/หรือ ผู้กำกับดูแลที่อยู่ในระดับ |
| 06 | ผู้ดำเนินการภายในสำนักงานใหญ่/กลุ่มงาน 37 หรือคณะกรรมการการธนาคาร 39 ตามตารางบัญชีรายชื่อ | 5) หนังสือแนะนำจากผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง (เช่น ธนาคารหรือผู้ให้บริการด้านข้อมูลและระบบอื่นๆ) |
| 07 | ผู้ดำเนินการภายในสำนักงานใหญ่/กลุ่มงาน 37 หรือคณะกรรมการการธนาคาร 39 ตามตารางบัญชีรายชื่อ | ดำเนินการ และ/หรือ ผู้กำกับดูแลที่อยู่ในระดับ |
| 08 | ผู้ดำเนินการภายในสำนักงานใหญ่/กลุ่มงาน 37 หรือคณะกรรมการการธนาคาร 39 ตามตารางบัญชีรายชื่อ | 6) ผลการดำเนินการตามข้อเสนอดำเนินการ (total commitment) (total commitment) (mg/kg) |
| 09 | ผู้ดำเนินการภายในสำนักงานใหญ่/กลุ่มงาน 37 หรือคณะกรรมการการธนาคาร 39 ตามตารางบัญชีรายชื่อ | 7) ผลการดำเนินการตามข้อเสนอดำเนินการ (total commitment) (total commitment) (mg/kg) |
- พ.ศ. พ.ศ. 2566

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

99. ชื่อฯ พจนานุกรม.....
20. สาขานาในพจนานุกรมต้องออกกิตติคุณอย่างไร (10.6)
21. แหล่งสืบค้นเนื่องจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารพิษมีทั้งบุคคลภาคพื้น
22. รหัสประเภทเกษตรอินทรีย์หรือวัสดุที่ไม่ใช่สารชีวภัณฑ์
23. รหัสการชักจูงไม่ถูกต้อง
24. การลงนามของกรมการทูตมีอำนาจในต่างประเทศ/สัญญา ไม่ตรงตามความเรียงไขข้อให้
- พจนานุกรมฉบับบุคคล
25. เลขสารบัญชูลดความไม่สอดคล้อง

พจนานุกรม

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นข้อสงสัยพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางราชการปกครองแล้ว
- หากท่านไม่พอใจในคำวินิจฉัยหรือพิชิตสิทธิไปขอแล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำปิ้งไขมันแล้ว	0.000	042	1020010725609	
2	150101	กระดาษลัง	0.000	011	10210004225564	
3	150110	Contaminated container	0.000	049	10190107125533	
4	150202	Contaminated garbage	0.000	043	72070001525621	
5	160213	Electronics Waste	0.000	049	10190107125533	
6	160215	หลอดไฟโซนแล้ว	0.000	049	10190107125533	
7	160216	สายไฟ / หลอดลง	0.000	011	10210004225564	
8	170201	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
9	170203	พลาสติก	0.000	011	10210004225564	
10	170401	ทองเหลือง	0.000	011	10210004225564	
11	170402	อลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
12	170404	สังกะสี	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
14	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
15	190904	Activated carbon for regeneration	0.000	042	10190107125533	
16	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
17	190905	เรซินแลกเปลี่ยนประจุอิออนหรือใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
18	190999	แท่งกรองน้ำ	0.000	043	72070001525621	
19	191204	เศษยาง หลอดยาง	0.000	011	10210004225564	

18	190999	แฟงกรองน้ำ	1.158	043	72070001525621	
19	191204	แผ่นยาง ท่อยาง	1.667	011	10210004225564	
20	120116	เศษสับ	10.000	045	10190107125533	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-17191

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท จีซี ออกลีเน่า จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	833.333	042	10190000825494	
2	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	2,349.818	042	10190001625562	
3	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	333.333	076	10190100225454	
4	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	166.667	076	10190100325452	
5	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	333.333	076	10800100125450	
6	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	500.000	075	82020000125442	
7	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	500.000	042	82170009625627	
8	130208	Used oil	1.667	042	10210333425646	
9	130703	Used Oil (AC&ACP)	333.333	042	10190001625562	
10	150101	Paper box	2.498	011	10210004225564	
11	150103	เศษชิ้นส่วนไม้	0.833	011	10210004225564	
12	150202	รีไซเคิลปูนเปือย	1.667	042	10130001925570	
13	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.333	049	720800000125455	
14	160504	กากไนโตรเจนร่งคัน	0.833	075	82020000125442	
15	160601	battery เสื่อมสภาพ	0.333	021	10210333425646	
16	160807	Epoxidation catalyst	33.333	044	10130001925570	
17	198001	เศษปูนจากกระบวนการซ่อมบำรุง	25.000	044	10190000225448	
18	198001	เศษปูนจากกระบวนการซ่อมบำรุง	16.667	044	10190000325446	
19	070101	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	300.000	075	72020000125477	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 5 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

[illegible]

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับเข้าบริการไม่ได้รับอนุญาตจาก บำบัด/กำจัดกากสับไม้ไปทิ้งประโยชน์
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัดกากสับไม้ไม่เหมาะสม ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับเข้าบริการได้รับคำสั่งขับทิ้งประโยชน์จาก 37 หรือลดระดับกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับเข้าบริการไม่ยินยอมกับบำบัด/กำจัดกากสับไม้ไปทิ้งประโยชน์
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาต หากมีคำสั่งแก้ไขกรณีใด
- 06 ผู้รับเข้าบริการไม่ได้รับแจ้งระดับการบำบัด/กำจัดกากสับไม้ไปทิ้งประโยชน์
- 07 ไม่เข้าข่ายข้อมูลอนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย 2566

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- | | | | |
|----|-------------------|----|---|
| 99 | อื่นๆ ตามนี้..... | 20 | สำหรับใบแจ้งค่าส่งต่อทางเรือสินค้า (บ.5) |
| | | 21 | หนังสือรับรองจากกรมการค้าภายในเกี่ยวกับพิธีการขึ้นบัญชีมูลค่าการค้า |
| | | 22 | หลักฐานการขอคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | | 23 | หลักฐานการนำเข้า/ส่งออก |
| | | 24 | เอกสารแสดงการนำเข้า/ส่งออกสินค้า |
| | | 25 | เอกสารแสดงการนำเข้า/ส่งออกสินค้า |

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่แพ้ด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครองหรือไม่
• หากท่านไม่พอใจกับผลสรุปการพิจารณาโดยไม่แพ้แล้วก่อนยกย่องโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-17191

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	แหล่ง
1	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	833.333	042	10190000825494	
2	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	2,349.818	042	10190001625562	
3	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	333.333	076	10190100225454	
4	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	166.667	076	10190100325452	
5	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	333.333	076	10800100125450	
6	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	500.000	075	82020000125442	
7	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	500.000	042	82170009625627	
8	130208	Used oil	1.667	042	10210333425646	
9	130703	Used Oil (AC&ACP)	333.333	042	10190001625562	
10	150101	Paper box	2.498	011	10210004225564	
11	150103	เศษชิ้นส่วนไม้	0.833	011	10210004225564	
12	150202	วัสดุปะปน	1.667	042	10130001925570	
13	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	0.333	049	72080000125455	
14	160504	battery ถังแก๊สกรด	0.833	075	82020000125442	
15	160601	battery เสื่อมสภาพ	0.333	021	10210333425646	
16	160807	Epoxidation catalyst	33.333	044	10130001925570	
17	198001	เศษผงจากกระบวนการซ่อมบำรุง	25.000	044	10190000225448	
18	198001	เศษผงจากกระบวนการซ่อมบำรุง	16.667	044	10190000325446	
19	070101	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	300.000	075	72020000125477	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 5 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

กรมโรงงานอุตสาหกรรม						
เลขที่ 2566-O-17191						
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ						
บริษัท จีซี ออกรีน จำกัด						
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425600						
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้						
ลำดับที่	รหัสสิ่งปนเปื้อนหรือ วัสดุไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	0.000	042	10190000825494	
2	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	0.000	042	10190001625562	
3	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	0.000	076	10190100225454	
4	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	0.000	076	10190100325452	
5	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	0.000	076	10800100125450	
6	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	0.000	075	82020000125442	
7	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	0.000	042	82170009625627	
8	130208	Used oil	0.000	042	10210333425646	
9	130703	Used Oil (AC&ACP)	0.000	042	10190001625562	
10	150101	Paper box	0.000	011	10210004225564	
11	150103	เศษชิ้นส่วนไม้	0.000	011	10210004225564	
12	150202	วัสดุปะปนอื่น	0.000	042	10130001925570	
13	160215	พลาสติกเสื่อมสภาพ	0.000	049	72080000125455	
14	160504	กากขี้เถ้าแฉะ	0.000	075	82020000125442	
15	160601	battery เสื่อมสภาพ	0.000	021	10210333425646	
16	160807	Epoxidation catalyst	0.000	044	10130001925570	
17	198001	เศษฝุ่นจากกระบวนการซ่อมบำรุง	0.000	044	10190000225448	
18	198001	เศษฝุ่นจากกระบวนการซ่อมบำรุง	0.000	044	10190000325446	
19	070101	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	0.000	075	72020000125477	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้มอบหมายโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



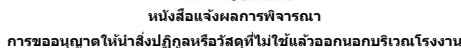
หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ 2566-O-17191
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425600
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

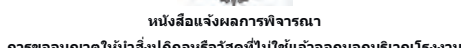
หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2566-O-17191
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425600
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2566

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้มอบหมายโดยให้ระบอบอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2566-O-17191
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี ออกซัน เจน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425600
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

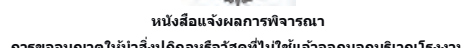
หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2566-O-17191
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อนแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425600
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ลงนามโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2566-O-17191
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425600
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

รายการที่ได้รับมอบหมายมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามั่นน้อมญาติโดยให้ระบอบอิเล็กทรอนิกส์

[illegible]

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเรื่องร้องขอเปิดคดีโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์
ดังนี้

- [illegible]

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่ยื่นสำเนา สามารถแจ้งเป็นข้อสังเกตพร้อมเหตุผลไปยังศูนย์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำชี้แจงการปกครอง
- หากท่านแจ้งไว้ว่ามีปัญหาดังกล่าวหรือข้อสงสัยที่ไม่สามารถออกใบแจ้งผลการวิเคราะห์ได้โดยหน่วยงานใดในใบแจ้งอนุญาต ถือเป็นความผิดตามกฎหมายว่า 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ซึ่งกระทรวงสาธารณสุข ใบเก็บ 2 ฉบับ



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	72070001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จาระบี	0.000	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	

67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดื่ม	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดื่ม	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำดื่ม	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	
78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	

20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10200002425514	
42	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10210235125625	
43	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10740101225521	
44	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหอยหลอดหรือหอยเชลล์	0.000	049	10190003325500	
53	160215	ไข่สัตว์หรือสัตว์	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหอยหลอดหรือหอยเชลล์	0.000	049	72080000125455	
55	160216	สาหร่ายและสาหร่ายทะเล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	

3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	72070001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อพักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จาระบี	0.000	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10200002425514	
42	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10210235125625	
43	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10740101225521	
44	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	

50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหอยดฟูลูเออเรเชินส์	0.000	049	10190003325500	
53	160215	ฉีเส็กหรงอนิด	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหอยดฟูลูเออเรเชินส์	0.000	049	72080000125455	
55	160216	สายไฟและสาเดเนิล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	
78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



31	150102	พลาสติคไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติคไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติคไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาลเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาลเลท	0.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาลเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาลเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาลเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาลเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาลเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	สังน้ำมัน / สังก HBr และสังพลาสติคปนเปื้อน	0.000	049	10200002425514	
42	150110	สังน้ำมัน / สังก HBr และสังพลาสติคปนเปื้อน	0.000	049	10210235125625	
43	150110	สังน้ำมัน / สังก HBr และสังพลาสติคปนเปื้อน	0.000	049	10740101225521	
44	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหอยดฟูลูเออเรเชินส์	0.000	049	10190003325500	
53	160215	ฉีเส็กหรงอนิด	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหอยดฟูลูเออเรเชินส์	0.000	049	72080000125455	
55	160216	สายไฟและสาเดเนิล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	

 หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 2566-O-4374 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415 โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้						
ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	72070001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จาวหมู	0.000	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติคไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติคไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติคไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติคไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	

78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดกา	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	72070001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จาวหมู	0.000	075	82020000125442	

14	130206	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	ถังน้ำมัน / ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10200002425514	
42	150110	ถังน้ำมัน / ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10210235125625	
43	150110	ถังน้ำมัน / ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10740101225521	
44	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
53	160215	อิเล็กทรอนิกส์	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
55	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	

บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีโอ จำกัด						
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415						
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้						
ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	หมายเหตุ
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	72070001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซ่แล้ว	0.000	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	ถังน้ำมัน / ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10200002425514	
42	150110	ถังน้ำมัน / ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10210235125625	

61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	
78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขึ้นใบอนุญาตโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำน้ำเสียไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

43	150110	ถังน้ำมัน / ถัง HBr และถังพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10740101225521	
44	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
53	160215	อิเล็กทรอนิกส์	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
55	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	
78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เขตผล
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	72070001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จากรี	0.000	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	

72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำคั้น	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำคั้น	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำคั้น	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	
78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	102100104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เขตผล
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	72070001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	

25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBR และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10200002425514	
42	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBR และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10210235125625	
43	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBR และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10740101225521	
44	150110	ภาษาปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
53	160215	อิเล็กทรอนิกส์	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
55	160216	สาขาไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oil water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oil water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	

8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จากรี	0.000	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBR และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10200002425514	
42	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBR และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10210235125625	
43	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBR และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10740101225521	
44	150110	ภาษาปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003325500	
53	160215	อิเล็กทรอนิกส์	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	

55	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	
78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	สังกะสี / สังกะสี HBr และสังกะสีตกป่นเป็น	0.000	049	10200002425514	
42	150110	สังกะสี / สังกะสี HBr และสังกะสีตกป่นเป็น	0.000	049	10210235125625	
43	150110	สังกะสี / สังกะสี HBr และสังกะสีตกป่นเป็น	0.000	049	10740101225521	
44	150110	ยางปะปนเป็น	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเป็น	0.000	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเป็น	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10190003225500	
53	160215	อิเล็กทรอนิกส์	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
55	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	
78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	720700001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	

83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	720700001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0.000	049	10210235125625	

19	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซลแล้ว	0.000	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10200002425514	
42	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10210235125625	
43	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10740101225521	
44	150110	กระดาษปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	1019000325500	
53	160215	อิเล็กทรอนิกส์	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
55	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	

2	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	0.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	0.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	0.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	0.000	043	72070001525621	
7	070208	CTA Residue	0.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	0.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	0.000	076	1019000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	0.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	0.000	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	0.000	083	10210020425628	
13	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นโซลแล้ว	0.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซลแล้ว	0.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซลแล้ว	0.000	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซลแล้ว	0.000	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซลแล้ว	0.000	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นโซลแล้ว	0.000	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	0.000	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	0.000	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	0.000	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	0.000	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	0.000	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	0.000	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	0.000	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	0.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	0.000	011	20210022325519	
41	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10200002425514	
42	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10210235125625	
43	150110	สิ่งน้ำมัน / สิ่ง HBr และสิ่งพลาสติกปนเปื้อน	0.000	049	10740101225521	
44	150110	กระดาษปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	0.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	0.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	0.000	044	10190300125447	

66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำดื่ม	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำดื่ม	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำดื่ม	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	
78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2566
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับที่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	PX waste	0.000	042	10190001625562	

49	150202	Contaminated Fabric	0.000	043	72070001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	0.000	044	10190300125447	
52	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	1019000325500	
53	160215	อิเล็กทรอนิกส์	0.000	049	20201000125427	
54	160215	ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	72080000125455	
55	160216	สายไฟและสายเคเบิล	0.000	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	0.000	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.000	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	0.000	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	0.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	0.000	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	0.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	0.000	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	0.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	0.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	0.000	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำดื่ม	0.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำดื่ม	0.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำดื่ม	0.000	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	0.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	0.000	041	10190000325446	
78	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	0.000	043	72070001525621	
81	190904	Anthracite	0.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	0.000	044	10190300125447	
83	190905	Resin	0.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	0.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2566
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับที่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีโอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	PX waste	2.500	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	150.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	150.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	150.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	250.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	613.520	043	720700001525621	
7	070208	CTA Residue	600.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	10.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	150.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	150.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	61.610	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	4,939.840	083	10210020425628	
13	070608	จากรี	2.500	075	82020000125442	
14	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	10.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	10.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	20.625	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	5.650	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	19.470	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	6.465	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	2.165	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	2.500	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	2.500	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	2.500	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	2.500	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	1.280	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	2.500	011	10210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	2.500	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	1.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.295	011	10210005325488	

78	190904	Activated carbon / Anthracite	53.185	042	10190104125536	
79	190904	Spent Activated Carbon	12.750	059	10210001825572	
80	190904	Activated carbon / Anthracite	62.690	043	720700001525621	
81	190904	Anthracite	50.000	075	82020000125442	
82	190905	Resin	5.255	044	10190300125447	
83	190905	Resin	15.000	075	72020000125477	
84	190905	Resin	15.000	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกภายใต้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-4374
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีโอ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000625415
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	PX waste	2.500	042	10190001625562	
2	070208	PTA Residue	150.000	041	10190000225448	
3	070208	PTA Residue	150.000	041	10190000325446	
4	070208	PTA Residue	150.000	042	10190104125536	
5	070208	CTA Residue / PTA Residue	250.000	075	72020000125477	
6	070208	PTA Residue / CTA Residue	613.520	043	720700001525621	
7	070208	CTA Residue	600.000	075	82020000125442	
8	070210	Activated carbon	10.000	059	10300003425487	
9	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	150.000	076	10190000225448	
10	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	150.000	076	10190000325446	
11	070211	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำเสีย	61.610	044	10190300125447	
12	070212	Sludge	4,939.840	083	10210020425628	
13	070608	จากรี	2.500	075	82020000125442	

31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.055	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	5.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	20.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	20.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	17.500	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	20.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	20.000	011	20210022325519	
41	150110	สังกะสี / สังกะสี และสังกะสีปนเปื้อน	12.500	049	10200002425514	
42	150110	สังกะสี / สังกะสี และสังกะสีปนเปื้อน	11.500	049	10210235125625	
43	150110	สังกะสี / สังกะสี และสังกะสีปนเปื้อน	10.375	049	10740101225521	
44	150110	ภาชนะปนเปื้อน	4.790	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	20.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	20.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	20.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	6.790	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	8.365	043	720700001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	59.690	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	7.810	044	10190300125447	
52	160215	ซากหอยท่ฟูลอเรนซ์	1.000	049	1019000325500	
53	160215	ดีเซลทรอปิค	2.500	049	20201000125427	
54	160215	ซากหอยท่ฟูลอเรนซ์	1.000	049	72080000125455	
55	160216	สายไฟและสายเคเบิล	2.500	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	2.500	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.800	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	30.295	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	50.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	11.670	044	10190300125447	
61	170203	PVC fill sheet	10.000	011	10210200325598	
62	170203	PVC fill sheet	10.000	011	10240201625563	
63	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	50.000	011	10200002425480	
64	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	12.500	011	10200019925662	
65	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	50.000	011	10210005325488	
66	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	49.060	011	10210200325598	
67	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	49.020	011	10210390625641	
68	170407	เศษโลหะ และโลหะผสม	39.360	011	20210022325519	
69	170604	Insulation	3.065	075	82020000125442	
70	190901	Gravel	50.000	044	10190000225448	
71	190901	Gravel	50.000	044	10190000325446	
72	190901	Gravel	29.430	044	10190300125447	
73	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	100.000	044	10190000225448	
74	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	100.000	044	10190000325446	
75	190902	กากตะกอนจากบ่อกักน้ำดิบ	8.455	044	10190300125447	
76	190904	Anthracite	50.000	041	10190000225448	
77	190904	Anthracite	50.000	041	10190000325446	

14	130206	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	10.000	042	10190001625562	
15	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	10.000	049	10200002425514	
16	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	20.625	042	10200100725609	
17	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	5.650	042	10210000725617	
18	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	19.470	049	10210235125625	
19	130208	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	6.465	075	82020000125442	
20	150101	กระดาษ	2.165	011	10200002425480	
21	150101	กระดาษ	2.500	011	10200019925662	
22	150101	กระดาษ	2.500	011	10210001025587	
23	150101	กระดาษ	2.500	011	10210005325488	
24	150101	กระดาษ	2.500	011	10210200325598	
25	150101	กระดาษ	1.280	011	10210390625641	
26	150101	กระดาษ	2.500	011	20210022325519	
27	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	10200002425480	
28	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	2.500	011	10200019925662	
29	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	1.000	011	10210001025587	
30	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	3.295	011	10210005325488	
31	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	10210200325598	
32	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	10210390625641	
33	150102	พลาสติกไม่ปนเปื้อน	10.000	011	20210022325519	
34	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	2.055	011	10200002425480	
35	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	5.000	011	10200019925662	
36	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	20.000	011	10210001025587	
37	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	20.000	011	10210005325488	
38	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	17.500	011	10210200325598	
39	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	20.000	011	10210390625641	
40	150103	เศษไม้ ไม้พาเลท	20.000	011	20210022325519	
41	150110	สังกะสี / สังกะสี และสังกะสีปนเปื้อน	12.500	049	10200002425514	
42	150110	สังกะสี / สังกะสี และสังกะสีปนเปื้อน	11.500	049	10210235125625	
43	150110	สังกะสี / สังกะสี และสังกะสีปนเปื้อน	10.375	049	10740101225521	
44	150110	ภาชนะปนเปื้อน	4.790	075	82020000125442	
45	150202	Contaminated Fabric	20.000	041	10190000225448	
46	150202	Contaminated Fabric	20.000	041	10190000325446	
47	150202	Contaminated Fabric	20.000	042	10190104125536	
48	150202	หิน และทรายปนเปื้อน	193.210	044	10190300125447	
49	150202	Contaminated Fabric	8.365	043	720700001525621	
50	150202	Filter / Fill sheet / Contaminated Fabric / ทรายปนเปื้อน	140.310	075	82020000125442	
51	150203	Silica gel	7.810	044	10190300125447	
52	160215	ซากหอยท่ฟูลอเรนซ์	1.000	049	1019000325500	
53	160215	ดีเซลทรอปิค	2.500	049	20201000125427	
54	160215	ซากหอยท่ฟูลอเรนซ์	1.000	049	72080000125455	
55	160216	สายไฟและสายเคเบิล	2.500	011	20210022325519	
56	160506	Organic waste	2.500	042	10190001625562	
57	160506	Lab waste	0.800	075	82020000125442	
58	160708	Oily water	30.295	042	10190001625562	
59	160708	Oily water	50.000	075	82020000125442	
60	160802	Spent Cu/ Mn catalyst	11.670	044	10190300125447	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	เศษกระดาษ	2.265	011	10210005325488	
2	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.273	011	10210005325488	
3	150103	เศษไม้พาลเลท	1.068	011	10210005325488	
4	150104	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.635	049	10190000825494	
5	150105	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	3.093	071	10240018825505	
6	150106	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.625	071	10240008225476	
7	150106	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.625	071	10270100125456	
8	150110	เศษผ้าปูเบื่อน	0.211	073	20190300225401	
9	150202	เศษผ้าปูเบื่อน	0.250	042	10190000825494	
10	150202	Nickel & Activated Carbon	7.296	049	10210004625524	
11	150202	Nickel & Activated Carbon	2.500	073	20190300225401	
12	150203	Activated Carbon Filter	51.421	083	10210020425628	
13	150203	เรซิน	4.924	071	10240018825505	
14	150203	Ferric Oxide	0.375	071	20190300225401	
15	160215	หลอดไฟ	0.109	073	20190300225401	
16	170603	ขี้เถ้าแฉะ	0.606	073	20190300225401	
17	190811	Wastewater Sludge (UASB)	4.444	073	20190300225401	
18	190813	Wastewater Sludge (Nickel Hydroxide)	0.814	049	10210004625524	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	เศษกระดาษ	2.265	011	10210005325488	
2	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.273	011	10210005325488	
3	150103	เศษไม้พาลาเท	1.068	011	10210005325488	
4	150105	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.635	049	10190000825494	
5	150105	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	3.093	071	10240018825505	
6	150106	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.625	071	10240008225476	
7	150106	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.625	071	10270100125456	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.211	073	20190300225401	
9	150202	เศษผ้าปนเปื้อน	0.250	042	10190000825494	
10	150202	Nickel & Activated Carbon	7.296	049	10210004625524	
11	150202	Nickel & Activated Carbon	2.500	073	20190300225401	
12	150203	Activated Carbon Filter	51.421	083	10210002425628	
13	150203	เข็ญ	4.924	071	10240018825505	
14	150203	Ferric Oxide	0.375	071	20190300225401	
15	160215	หลอดไฟ	0.109	073	20190300225401	
16	170603	จมนกกับควานห่อน	0.606	073	20190300225401	
17	190811	Wastewater Sludge (UASB)	4.444	073	20190300225401	
18	190813	Wastewater Sludge (Nickel Hydroxide)	0.814	049	10210004625524	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	เศษกระดาษ	2.265	011	10210005325488	
2	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.273	011	10210005325488	
3	150103	เศษไม้พาเลท	1.068	011	10210005325488	
4	150105	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.135	049	10190000825494	
5	150105	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	3.093	071	10240018825505	
6	150106	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.625	071	10240008225476	
7	150106	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.625	071	10270100125456	
8	150110	ภาชนะปะปนอื่น	0.211	073	20190300225401	
9	150202	เศษผ้าปะปนอื่น	0.250	042	10190000825494	
10	150202	Nickel & Activated Carbon	7.296	049	10210004625524	
11	150202	Nickel & Activated Carbon	2.500	073	20190300225401	
12	150203	Activated Carbon Filter	51.421	083	10210020425628	
13	150203	เรซิน	4.924	071	10240018825505	
14	150203	Ferric Oxide	0.375	071	20190300225401	
15	160215	หลอดไฟ	0.109	073	20190300225401	
16	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.606	073	20190300225401	
17	190811	Wastewater Sludge (UASB)	4.444	073	20190300225401	
18	190813	Wastewater Sludge (Nickel Hydroxide)	0.814	049	10210004625524	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150101	เศษกระดาษ	2.265	011	10210005325488	
2	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.273	011	10210005325488	
3	150103	เศษผ้าผาเส	1.068	011	10210005325488	
4	150105	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.635	049	10190000825494	
5	150105	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	3.093	071	10240018825505	
6	150106	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.625	071	1024008225476	
7	150106	บรรจุภัณฑ์เคลือบพลาสติก	0.625	071	10270100125456	
8	150110	ภาชนะปะปื้อน	0.211	073	20190300225401	
9	150202	เศษผ้าปะปื้อน	0.250	042	10190000825494	
10	150202	Nickel & Activated Carbon	7.296	049	10210004625524	
11	150202	Nickel & Activated Carbon	2.500	073	20190300225401	
12	150203	Activated Carbon Filter	51.421	083	10210020425628	
13	150203	เรซิน	4.924	071	10240018825505	
14	150203	Ferric Oxide	0.375	071	20190300225401	
15	160215	หลอดไฟ	0.109	073	20190300225401	
16	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.606	073	20190300225401	
17	190811	Wastewater Sludge (UASB)	4.444	073	20190300225401	
18	190813	Wastewater Sludge (Nickel Hydroxide)	0.814	049	10210004625524	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก. 2



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอจิสที จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-8/2539-อหอ.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รายละเอียดสารอันตราย	ชนิดของสารอันตราย	ปริมาณ (กิโลกรัม)	วิธีการกำจัด	หน่วยรับกำจัดของเสียอันตราย	ผลการตรวจวัด	หมายเหตุ
1	06 03 03	Silt and Carbon Sludge	135	075	ท.101-1/2544-หน่วย	กำจัดในบ่อกักเก็บ	99(1)
2	15 02 02	Insulation	10	075	ท.101-1/2544-หน่วย	กำจัดในบ่อกักเก็บ	99(1)
3	15 02 02	Contaminated Material	50	075	ท.101-1/2544-หน่วย	กำจัดในบ่อกักเก็บ	99(2)
4	15 02 02	Activated Carbon	80	075	ท.101-1/2544-หน่วย	สูญตา	
5	15 02 02	Activated Carbon	60	042	3-106-19/5731ท	สูญตา	
6	17 06 03	Insulation	10	044	3-106-19/5731ท	สูญตา	
7	15 01 01	Contaminated Material (กากตะกอนดิบ)	50	042	3-106-19/5731ท	สูญตา	
8	06 03 02	Ammonia	140	044	3-106-19/5731ท	สูญตา	
9	06 01 01	Spent Sulfuric	1800	049	3-421-1/2/2544	สูญตา	
10	06 01 01	Spent Sulfuric	9000	049	3-106-44/534ท	สูญตา	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 12 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 11 สิงหาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับไว้อีกด้วยโดยไม่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขอตนภาคไปโรงเรียน/ศึกษานิเทศก์/ไปขึ้นด้วยตนเองทุกโรงเรียน

เลขที่ ๐๓.6601-12427
 ขณก บำนิมัย เกษศิริ วิมลโพธิ์ จำกัด (มหาชน)
 โทรสาร : ๐๒-๖๖๐๑-๑๔๒๗

[illegible]Abstract

- [illegible]

043 ၁၈၇၅ ခုနှစ်ကတည်းကပါ။

- [illegible]

អនុសាសន៍ បន្ថែម

51. ผู้รับดำเนินการแก้ไขได้โดยสมบูรณ์แล้ว ปกติแล้ว ถ้าผู้รับดำเนินการแก้ไขไม่ทันเวลา โดยไม่
 52. มีการแจ้งเตือนก่อน ผู้รับดำเนินการแก้ไขไม่ทันเวลาโดยไม่ได้แจ้งหน่วยงาน
 53. ผู้รับดำเนินการแก้ไขได้โดยสมบูรณ์แล้วตามรายการที่ 11 เพื่อป้องกันและลดผลกระทบ
 54. ตามรายการที่ 11 ตามรายการที่ 12 และรายการที่ 13
 55. ผู้รับดำเนินการแก้ไขไม่สมบูรณ์แล้วตามที่ผู้รับดำเนินการแก้ไขไม่ทันเวลา โดยไม่แจ้ง
 56. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้รับดำเนินการแก้ไขไม่ทันเวลาโดยไม่ได้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 57. ผู้รับดำเนินการแก้ไขได้โดยสมบูรณ์แล้วตามที่ผู้รับดำเนินการแก้ไขไม่ทันเวลา โดยไม่แจ้ง
 58. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้รับดำเนินการแก้ไขไม่ทันเวลาโดยไม่ได้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การบูรณาการกับสื่อมวลชน

- ៣១- គឺជា ១២៧ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលដែលបានបង្កើតឡើងនៅក្នុង ១២៧ ខណ្ឌ ក្រុងភ្នំពេញ និង ១២៧ ខណ្ឌ ក្រុងសៀមរាប ដែលបានបង្កើតឡើងនៅក្នុង ១២៧ ខណ្ឌ ក្រុងសៀមរាប និង ១២៧ ខណ្ឌ ក្រុងសៀមរាប ។

SUMMARY

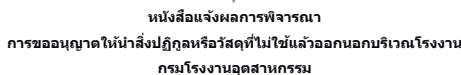
๒. หากหน่วยงานใดมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งที่ไม่ได้กล่าวถึงในระเบียบการขอใช้ประโยชน์จากที่ดินสาธารณะ หรือในกรณีที่มีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งที่ไม่ได้กล่าวถึงในระเบียบการขอใช้ประโยชน์จากที่ดินสาธารณะ

073 ពិភពលោកជំរុញគុណតម្លៃដើម្បីការពារបរិស្ថានដើម្បីការពារវិស័យកីឡាអូឡាំពិក

- [illegible]

บุคคลที่ไม่สามารถพิจารณาได้เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่
สมบูรณ์ ดังนี้

- [illegible]



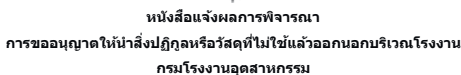
เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปิลด์ โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เขตผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



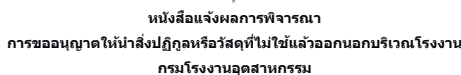
เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2566 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



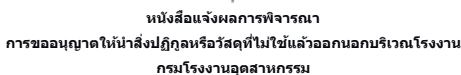
เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	แหล่ง
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+ Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณางบับนีออนขาดโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล เอส เซียลด์ โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

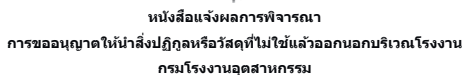
ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เขตผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้온ณาดโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





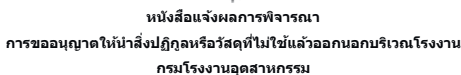
เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เขตผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



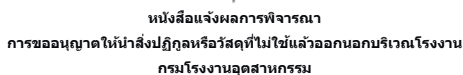
เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



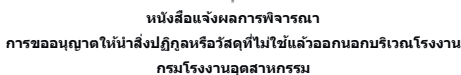
เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	แหล่ง
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารับนื้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	0.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	0.000	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	0.000	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	0.000	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.000	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	0.000	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.000	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.000	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	0.000	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.000	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	0.000	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2566-O-8082
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000325560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used Oil	1.000	042	72080000125455	
2	150102	Bigbag / Broken Pallet	14.420	011	20210113225503	
3	150102	Bigbag / Broken Pallet	7.684	011	10260002625547	
4	150103	Wood Pallet	2.222	011	20210113225503	
5	150110	Contaminated Container	1.111	049	72080000125455	
6	150111	Spray can	0.111	049	72080000125455	
7	150202	Contaminated Material	1.111	042	72080000125455	
8	160213	Electronics waste	0.222	049	72080000125455	
9	160215	Fluorescent Lamp	0.222	049	72080000125455	
10	160306	Scrap resin / Off-spec resin	83.238	049	20240002225553	
11	161001	Contaminated WWT+Oil (Canteen Waste)	0.444	042	72080000125455	
12	170407	Metals (เศษเหล็ก เศษอลูมิเนียม)	3.333	011	10260002625547	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2566
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



ภาคผนวก ข-27

ตัวอย่างการสุ่มตรวจใบอนุญาตขับขี่ชนิดที่ 4



กรมการขนส่งทางบก
Ministry of Transport
Public Vehicle Driving License Class 4



ใบอนุญาตขับรถสาธารณะ
Public Vehicle Driving License Class 4

ใบอนุญาตขับรถสาธารณะ
Public Vehicle Driving License Class 4

ใบอนุญาตขับรถสาธารณะ
Public Vehicle Driving License Class 4

ใบอนุญาตขับรถสาธารณะ
Public Vehicle Driving License Class 4

[Redacted]

04

64 00 0473 1037

[Redacted]

ชื่อ
Address

[Redacted]

[Redacted]



[Redacted]

ใบอนุญาตขับรถสาธารณะ
Public Vehicle Driving License Class IV
ใบอนุญาตขับรถสาธารณะ
Public Vehicle Driving License Class IV



[Redacted]

[Redacted]

03 00 0504 4450

[Redacted]

[Redacted]



กรมการขนส่งทางบก
Ministry of Transport
Public Vehicle Driving License Class IV

[Redacted]

[Redacted]

กรมการขนส่งทางบก
Ministry of Transport
Public Vehicle Driving License Class IV



หน้า
64 00 0550 9801

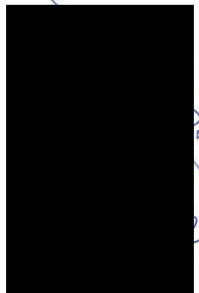


สีน้ำเงิน ขาว ส้ม

กรมการขนส่งทางบก
Ministry of Transport
Public Vehicle Driving License Class IV



กรมการขนส่งทางบก
Ministry of Transport
Public Vehicle Driving License Class IV



สีน้ำเงิน ขาว ส้ม

ภาคผนวก ข-28

ตัวอย่างการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง



แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถรับ-ส่งสารเคมีเข้าเขตหวงห้าม

ชื่อผู้ขับ นามสกุล พนักงานบริษัท
 ใบอนุญาตขับรถประเภทที่ เลขที่ หมวกอายุ
 ออกให้โดยขนส่งจังหวัด
 ประเภทรถ ทะเบียน จังหวัด
 เพื่อปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ	
		ใช่	ไม่ใช่
1	ต้องผ่านการ short brief จาก Safety หรือ ERS Chief ในกรณีไม่มีบัตรผู้รับเหมา	/	
2	ห้ามนำเข้าสิ่งของต้องห้าม เข้า Plant เช่น โทรศัพท์ บุหรี่ ไฟแช็ค ไฟฉาย	/	
3	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นไม่รั่วซึม	/	
4	แบตเตอรี่ มีฝาครอบที่ขั้วบวก และขั้วไม่หลวม สภาพสายไฟฟ้าที่มองเห็นจากภายนอกรถยนต์ ปกติ	/	
5	ฝาครอบไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเลี้ยว ไฟหรี สภาพดีไม่แตก	/	
6	ท่อไอเสียไม่รั่ว ได้ปกติ มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันประกายไฟที่ท่อไอเสีย	/	
7	เบรกมือ เบรกเท้า และที่ปัดน้ำฝน ทำงานได้ปกติ / สภาพความพร้อมของผู้ขับขี่	/	
8	สภาพล้อยางไม่สึก มีดอกยางและมีไม่หมอนหนุนล้อ อย่างน้อย 2 ชั้นต่อคัน	/	
9	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ (Fire Rating 6A20B) จำนวน 1 ถัง พร้อมใช้งาน	/	
รายการตรวจเพิ่มเติมสำหรับรถบรรทุกสารเคมี / วัตถุอันตราย			
10	ระบบบีม วาล์ว ข้อต่อต่างๆ ไม่รั่วซึม	/	
11	ถังบรรจุสารเคมี / วัตถุอันตราย / ถังน้ำมัน ไม่รั่วซึม	/	
12	จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ครบถ้วน (กระบังหน้า ชุดกันสาร)	/	
13	รถรับ-ส่งสารเคมีได้ผ่านการชั่งน้ำหนัก	/	
14	มีใบอนุญาตเป็นผู้ขับขี่รถยนต์ชนิดที่ 4 (สำหรับรถบรรทุกขนส่งสารเคมี / วัตถุอันตราย)	/	
15	มีป้ายสัญลักษณ์วัตถุอันตรายและป้ายหมายเลขสหประชาชาติ UN.NUMBER หรือชื่อสารเคมีที่บรรจุทั้ง 2 ข้าง	/	
16	ใบอนุญาตทะเบียนแท็งก์ติดถาวรกับตัวรถไม่หมดอายุ	/	
17	ใบอนุญาตจดทะเบียนหัวลากและหางลากไม่หมดอายุ / แผนฉุกเฉินสำหรับรถขนส่งสารเคมี	/	

รายการตรวจเพิ่มเติมรถที่ติดตั้งระบบ NGV วันที่ตรวจสภาพถึง ตรวจถึงครั้งต่อไป
 สภาพการติดตั้งถัง NGV สภาพวาล์ว, ข้อต่อต่างๆ มี วาล์วนิรภัย ที่หัวถังทุกใบ
 ขนาดบรรจุของถัง NGV ลิตร หมายเลขถัง NGV

ลงชื่อ พนักงานขับรถ ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสภาพ วันที่ 6 / 12 / 66 เวลา 10.42

ผลการพิจารณาอนุญาต (กรณีรถสภาพไม่พร้อมใช้งาน)

() อนุญาต () ไม่อนุญาต

ลงชื่อ ผู้ร่วมออกใบอนุญาต ลงชื่อ ผู้ออกใบอนุญาต

() / / () / /

ผู้ควบคุมงาน PTTGC Group

หน่วยงาน Q-SH-CM

หมายเหตุ : กรณีพบข้อบกพร่องจากการตรวจสอบ ให้ผู้ควบคุมงาน PTTGC Group พิจารณาและลงนามอนุญาตหรือไม่อนุญาต

SIAMSTABILIZERS AND CHEMICALS CO.,LTD

การตรวจเช็ครถยกวัสดุ (Hand pallet truck)

เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

DOC. NO.: BF-PD-009 ISSUED: A REV. NO.: 1
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 15.10.2019

ลำดับ	การตรวจสอบ	No.1		No.2		No.3		No.4		รายละเอียด
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	สภาพภายนอกของรถยกวัสดุ	/		/		/				
2	การเดินหน้าของรถยกวัสดุ	/		/		/				
3	การถอยหลังของรถยกวัสดุ	/		/		/				
4	สภาพคันโยกที่ใช้บังคับรถยกวัสดุขึ้น-ลง	/		/		/				
5	สภาพยางของรถยกวัสดุที่ใช้ในการยกขนย้ายวัสดุ	/		/		/				
6	สภาพล้อรถยกวัสดุ	/		/		/				

หมายเหตุ : 1. ตรวจเช็คเดือนละ 1 ครั้ง

2. ถ้าไม่ปกติให้อธิบายที่ช่องรายละเอียด

ผู้ตรวจเช็ค

17/7/2023

ผู้ตรวจสอบ

17/7/2023

SIAMSTABILIZERS AND CHEMICALS CO.,LTD

การตรวจเช็ครถยกวัสดุ (Hand pallet truck)

เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

DOC. NO.: BF-PD-009 ISSUED: A REV. NO.: 1
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 15.10.2019

ลำดับ	การตรวจสอบ	No.1		No.2		No.3		No.4		รายละเอียด
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	สภาพภายนอกของรถยกวัสดุ	/		/		/				
2	การเดินหน้าของรถยกวัสดุ	/		/		/				
3	การถอยหลังของรถยกวัสดุ	/		/		/				
4	สภาพคันโยกที่ใช้บังคับรถยกวัสดุขึ้น-ลง	/		/		/				
5	สภาพยางของรถยกวัสดุที่ใช้ในการยกขนย้ายวัสดุ	/		/		/				
6	สภาพล้อรถยกวัสดุ	/		/		/				

หมายเหตุ : 1. ตรวจเช็คเดือนละ 1 ครั้ง

2. ถ้าไม่ปกติให้อธิบายที่ช่องรายละเอียด

ผู้ตรวจเช็ค

11/8/2023

ผู้ตรวจสอบ

11/8/2023

SIAMSTABILIZERS AND CHEMICALS CO.,LTD

การตรวจเช็ครถยกวิสตึ (Hand pallet truck)

เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

DOC. NO.: BF-PD-009 ISSUED: A REV. NO.: 1
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 15 / 10 / 2019

ลำดับ	การตรวจสอบ	No.1		No.2		No.3		No.4		รายละเอียด
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	สภาพภายนอกของรถยกวิสตึ	/		/		/				
2	การเดินหน้าของรถยกวิสตึ	/		/		/				
3	การถอยหลังของรถยกวิสตึ	/		/		/				
4	สภาพคันโยกที่ใช้บังคับรถยกวิสตึขึ้น-ลง	/		/		/				
5	สภาพของรถยกวิสตึที่ใช้ในการยกขนย้ายวิสตึ	/		/		/				
6	สภาพล้อรถยกวิสตึ	/		/		/				

หมายเหตุ: 1. ตรวจเช็คเดือนละ 1 ครั้ง

2. ถ้าไม่ปกติให้อธิบายที่ช่องรายละเอียด

ผู้ตรวจเช็ค

11/9/2023

ผู้ตรวจสอบ

11/9/2023

SIAMSTABILIZERS AND CHEMICALS CO.,LTD

การตรวจเช็ครถยกวิสตึ (Hand pallet truck)

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

DOC. NO.: BF-PD-009 ISSUED: A REV. NO.: 1
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 15 / 10 / 2019

ลำดับ	การตรวจสอบ	No.1		No.2		No.3		No.4		รายละเอียด
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	สภาพภายนอกของรถยกวิสตึ	/		/		/				
2	การเดินหน้าของรถยกวิสตึ	/		/		/				
3	การถอยหลังของรถยกวิสตึ	/		/		/				
4	สภาพคันโยกที่ใช้บังคับรถยกวิสตึขึ้น-ลง	/		/		/				
5	สภาพของรถยกวิสตึที่ใช้ในการยกขนย้ายวิสตึ	/		/		/				
6	สภาพล้อรถยกวิสตึ	/		/		/				

หมายเหตุ: 1. ตรวจเช็คเดือนละ 1 ครั้ง

2. ถ้าไม่ปกติให้อธิบายที่ช่องรายละเอียด

ผู้ตรวจเช็ค

2/10/2023

ผู้ตรวจสอบ

2/10/2023

SIAMSTABILIZERS AND CHEMICALS CO.,LTD

การตรวจเช็ครถยกวัสดุ (Hand pallet truck)

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

DOC. NO.: BF-PD-009 ISSUED: A REV. NO.: 1
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 15 / 10 / 2019

ลำดับ	การตรวจสอบ	No.1		No.2		No.3		No.4		รายละเอียด
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	สภาพภายนอกของรถยกวัสดุ	✓		✓		✓				
2	การเดินหน้าของรถยกวัสดุ	✓		✓		✓				
3	การถอยหลังของรถยกวัสดุ	✓		✓		✓				
4	สภาพคันโยกที่ใช้บังคับรถยกวัสดุขึ้น-ลง	✓		✓		✓				
5	สภาพยางของรถยกวัสดุที่ใช้ในการยกขนย้ายวัสดุ	✓		✓		✓				
6	สภาพล้อรถยกวัสดุ	✓		✓		✓				

หมายเหตุ: 1. ตรวจเช็คเดือนละ 1 ครั้ง

2. ถ้าไม่ปกติให้อธิบายที่ช่องรายละเอียด

ผู้ตรวจเช็ค

7/11/2023

ผู้ตรวจสอบ

7/11/2023

SIAMSTABILIZERS AND CHEMICALS CO.,LTD

การตรวจเช็ครถยกวัสดุ (Hand pallet truck)

เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

DOC. NO.: BF-PD-009 ISSUED: A REV. NO.: 1
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 15 / 10 / 2019

ลำดับ	การตรวจสอบ	No.1		No.2		No.3		No.4		รายละเอียด
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	สภาพภายนอกของรถยกวัสดุ	✓		✓		✓				
2	การเดินหน้าของรถยกวัสดุ	✓		✓		✓				
3	การถอยหลังของรถยกวัสดุ	✓		✓		✓				
4	สภาพคันโยกที่ใช้บังคับรถยกวัสดุขึ้น-ลง	✓		✓		✓				
5	สภาพยางของรถยกวัสดุที่ใช้ในการยกขนย้ายวัสดุ	✓		✓		✓				
6	สภาพล้อรถยกวัสดุ	✓		✓		✓				

หมายเหตุ: 1. ตรวจเช็คเดือนละ 1 ครั้ง

2. ถ้าไม่ปกติให้อธิบายที่ช่องรายละเอียด

ผู้ตรวจเช็ค

11/12/2023

ผู้ตรวจสอบ

11/12/2023

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO.: BF-PD-016 ISSUED: A REV. NO.: 0

PAGE: 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

Forklift No. 3		Lead Plant	SHIFT	N	เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566																																
เลขไมล์รถ					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																				
ภาพ	ภาค	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																		
		2	แสดงคอนโทรล																																		
ก่อนการเปิดสวิตช์เครื่องยนต์	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																			
	4	ระดับน้ำมันเกียร์ไฮดรอลิก																																			
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับพริ้งของแป้นเบรก																																			
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																			
	7	รอยรั่วความชื้นกระบอกและสายไฮดรอลิก																																			
	8	รอยแตกร้าวของงา โครงหลังคาและแผงกัน																																			
	9	สภาพของยางและกะทะล้อ																																			
	10	ความตึงของสายพาน																																			
	ขณะวิ่ง/หลังการเปิดเครื่องยนต์	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																		
		12	การทำงานของแตร, ไฟเบรก, ไฟเลี้ยว, ไฟถอย																																		
13		ความตึงของโซ่																																			
14		ความตึงของเบรกมือ (ต้องลื่น ไม่มีการติดขัดเวลาดึง)																																			
15		การควบคุมเดินหน้า-หลัง																																			
ขณะวิ่ง/หลังการเปิดเครื่องยนต์	16	คันโยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																			
	17	การทำงานของระบบลิฟต์																																			
	18	การทำงานของเบรก																																			
การ	การ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การยึดแน่น		ผู้ตรวจเช็ค																																	
		- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที																																			
Remark					* ไฟเบรก + ไฟถอยดับ (ยังขับ) ไม่จอด บาลดให้ขาด 4-7-66 * (18-7-66 ขับ ได้มีบันทึกด้วยใบใส่เค) * (14.00 น.)																																

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย x แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO.: BF-PD-016 ISSUED: A REV. NO.: 0

PAGE: 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

Forklift No. 3		Lead Plant	SHIFT	M	เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566																																
เลขไมล์รถ					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																				
ภาพ	ภาค	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																		
		2	แสดงคอนโทรล																																		
ก่อนการเปิดสวิตช์เครื่องยนต์	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																			
	4	ระดับน้ำมันเกียร์ไฮดรอลิก																																			
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับพริ้งของแป้นเบรก																																			
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																			
	7	รอยรั่วความชื้นกระบอกและสายไฮดรอลิก																																			
	8	รอยแตกร้าวของงา โครงหลังคาและแผงกัน																																			
	9	สภาพของยางและกะทะล้อ																																			
	10	ความตึงของสายพาน																																			
	ขณะวิ่ง/หลังการเปิดเครื่องยนต์	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																		
		12	การทำงานของแตร, ไฟเบรก, ไฟเลี้ยว, ไฟถอย																																		
13		ความตึงของโซ่																																			
14		ความตึงของเบรกมือ (ต้องลื่น ไม่มีการติดขัดเวลาดึง)																																			
15		การควบคุมเดินหน้า-หลัง																																			
ขณะวิ่ง/หลังการเปิดเครื่องยนต์	16	คันโยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																			
	17	การทำงานของระบบลิฟต์																																			
	18	การทำงานของเบรก																																			
การ	การ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การยึดแน่น		ผู้ตรวจเช็ค																																	
		- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที																																			
Remark					* ไฟเบรก + ไฟถอยดับ (ยังขับ) ไม่จอด บาลดให้ขาด 4-7-66 * (18-7-66 ขับ ได้มีบันทึกด้วยใบใส่เค) * (14.00 น.)																																

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย x แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

SIAM STABILIZERS AND CHEMICALS CO., LTD.

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO.: BF-PD-016 ISSUED: A REV. NO.: 0
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

Forklift No. 3		Lead Plant	SHIFT	N	เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566																															
เลขไมล์รถ					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																			
ภาพ	รายละเอียด	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																	
		2	แสงคอนไฟรถ																																	
ก่อนการเปิดสวิตช์เครื่องยนต์	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																		
	4	ระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ																																		
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับพริ้งของเบรกรถ																																		
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																		
	7	รอยร้าวตามซีลกระบอกและสายไฮดรอลิก																																		
	8	รอยแตกร้าวของงา โครงหลังคาและแตรกัน																																		
	9	สภาพของยางและกะทะล้อ																																		
	10	ความตึงของสายพาน																																		
	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																		
	ขณะวิ่งถึงตัวรถเครื่องยนต์	12	การทำงานของเคร,ไฟเบรก,ไฟเลี้ยว,ไฟถอย																																	
13		ความตึงของโซ่																																		
14		ความตึงของเบรกมือ (ต้องลั่น ไม่มีการลัดขัดเวลาตึง)																																		
15		การควบคุมดินหน้าหลัง																																		
ขณะวิ่งถึงตัวรถเครื่องยนต์	16	คันโยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																		
	17	การทำงานของระบบลิฟท์																																		
	18	การทำงานของเบรก																																		
หมายเหตุ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การยึดแน่น - เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที				ผู้ตรวจเช็ค																															
Remark																																				

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย X แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

SIAM STABILIZERS AND CHEMICALS CO., LTD.

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO.: BF-PD-016 ISSUED: A REV. NO.: 0
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

Forklift No. 3		Lead Plant	SHIFT	M	เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566																														
เลขไมล์รถ					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																		
ภาพ	รายละเอียด	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																
		2	แสงคอนไฟรถ																																
ก่อนการเปิดสวิตช์เครื่องยนต์	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																	
	4	ระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ																																	
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับพริ้งของเบรกรถ																																	
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																	
	7	รอยร้าวตามซีลกระบอกและสายไฮดรอลิก																																	
	8	รอยแตกร้าวของงา โครงหลังคาและแตรกัน																																	
	9	สภาพของยางและกะทะล้อ																																	
	10	ความตึงของสายพาน																																	
	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																	
	ขณะวิ่งถึงตัวรถเครื่องยนต์	12	การทำงานของเคร,ไฟเบรก,ไฟเลี้ยว,ไฟถอย																																
13		ความตึงของโซ่																																	
14		ความตึงของเบรกมือ (ต้องลั่น ไม่มีการลัดขัดเวลาตึง)																																	
15		การควบคุมดินหน้าหลัง																																	
ขณะวิ่งถึงตัวรถเครื่องยนต์	16	คันโยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																	
	17	การทำงานของระบบลิฟท์																																	
	18	การทำงานของเบรก																																	
หมายเหตุ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การยึดแน่น - เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที				ผู้ตรวจเช็ค																														
Remark																																			

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย X แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

SIAM STABILIZERS AND CHEMICALS CO., LTD.

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO.: BF-PD-016 ISSUED: A REV. NO.: 0
PAGE: 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

Forklift No. 3		Lead Plant	SHIFT	N	เดือน กันยายน พ.ศ. 2566																															
เลขไมล์รถ					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																			
ก่อนการเปิดตัวทำงาน	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																		
	2	แสงคอนโทรม																																		
	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																		
	4	ระดับน้ำมันเกียร์ไฮดรอลิก																																		
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับเฟรียของแป้นเบรก																																		
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																		
	7	รอยร้าวตามซีลกระบอกและสายไฮดรอลิก																																		
	8	รอยแตกร้าวของงา โครงหลังคาและแฉกกัน																																		
	9	สภาพของยางและกะทะล้อ																																		
	10	ความตึงของสายพาน																																		
ขณะวิ่งหลังสตาร์ทเครื่องยนต์	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																		
	12	การทำงานของเคร.ไฟฟ้า, ไฟเลี้ยว, ไฟถอย																																		
	13	ความตึงของโซ่																																		
	14	ความตึงของเบรกมือ (ต้องเดิน ไม่มีการคิดขีดเวลาตั้ง)																																		
	15	การควบคุมดินหน้า-หลัง																																		
	16	คันโยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																		
ขณะวิ่งของระบบเลี้ยว	17	การทำงานของระบบเลี้ยว																																		
	18	การทำงานของเบรก																																		
หมายเหตุ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การอัดแน่น																																			
	- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที																																			
Remark																																				

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย X แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

SIAM STABILIZERS AND CHEMICALS CO., LTD.

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO.: BF-PD-016 ISSUED: A REV. NO.: 0
PAGE: 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

Forklift No. 3		Lead Plant	SHIFT	M	เดือน กันยายน พ.ศ. 2566																															
เลขไมล์รถ					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																			
ก่อนการเปิดตัวทำงาน	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																		
	2	แสงคอนโทรม																																		
	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																		
	4	ระดับน้ำมันเกียร์ไฮดรอลิก																																		
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับเฟรียของแป้นเบรก																																		
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																		
	7	รอยร้าวตามซีลกระบอกและสายไฮดรอลิก																																		
	8	รอยแตกร้าวของงา โครงหลังคาและแฉกกัน																																		
	9	สภาพของยางและกะทะล้อ																																		
	10	ความตึงของสายพาน																																		
ขณะวิ่งหลังสตาร์ทเครื่องยนต์	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																		
	12	การทำงานของเคร.ไฟฟ้า, ไฟเบรก, ไฟเลี้ยว, ไฟถอย																																		
	13	ความตึงของโซ่																																		
	14	ความตึงของเบรกมือ (ต้องเดิน ไม่มีการคิดขีดเวลาตั้ง)																																		
	15	การควบคุมดินหน้า-หลัง																																		
	16	คันโยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																		
ขณะวิ่งของระบบเลี้ยว	17	การทำงานของระบบเลี้ยว																																		
	18	การทำงานของเบรก																																		
หมายเหตุ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การอัดแน่น																																			
	- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที																																			
Remark																																				

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย X แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

SIAM STABILIZERS AND CHEMICALS CO., LTD.

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO. : BF-PD-016 ISSUED : A REV. NO. : 0
PAGE : 1/1 ISSUED DATE : 01 / 02 / 2018

Forklift No. 3	Lead Plant	SHIFT	N	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566																																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
เลขไมล์รถ																																				
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																			
ความ สะอาด	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																		
	2	แผงคอนโทรล																																		
ก่อนการเปิดตัวเครื่องยนต์	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																		
	4	ระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ																																		
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับพริ้งของเบรก																																		
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																		
	7	รอยรั่วจากซิลิโคนและสายไฮดรอลิก																																		
	8	รอยแตกร้าวของวาล์ว โครงหลังคาและแผงกัน																																		
	9	สภาพของยางและกระทะล้อ																																		
	10	ความตึงของสายพาน																																		
	ขณะวิ่งหลังการเปิดเครื่องยนต์	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																	
		12	การทำงานของเคร. ไฟเบรก, ไฟเลี้ยว, ไฟถอย																																	
13		ความตึงของโซ่																																		
14		ความตึงของเบรกมือ (ต้องเดิน ไม่มีการติดขัดเวลาวิ่ง)																																		
15		การควบคุมเดินหน้า-หลัง																																		
16		คัน โยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																		
17		การทำงานของระบบเลี้ยว																																		
18		การทำงานของเบรก																																		
มาตรฐาน การ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การยึดแน่น																																			
	- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที																																			
ผู้ตรวจเช็ค																																				
Remark																																				

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย X แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

SIAM STABILIZERS AND CHEMICALS CO., LTD.

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO. : BF-PD-016 ISSUED : A REV. NO. : 0
PAGE : 1/1 ISSUED DATE : 01 / 02 / 2018

Forklift No. 3	Lead Plant	SHIFT	M	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566																																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
เลขไมล์รถ																																				
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																			
ความ สะอาด	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																		
	2	แผงคอนโทรล																																		
ก่อนการเปิดตัวเครื่องยนต์	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																		
	4	ระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ																																		
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับพริ้งของเบรก																																		
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																		
	7	รอยรั่วจากซิลิโคนและสายไฮดรอลิก																																		
	8	รอยแตกร้าวของวาล์ว โครงหลังคาและแผงกัน																																		
	9	สภาพของยางและกระทะล้อ																																		
	10	ความตึงของสายพาน																																		
	ขณะวิ่งหลังการเปิดเครื่องยนต์	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																	
		12	การทำงานของเคร. ไฟเบรก, ไฟเลี้ยว, ไฟถอย																																	
13		ความตึงของโซ่																																		
14		ความตึงของเบรกมือ (ต้องเดิน ไม่มีการติดขัดเวลาวิ่ง)																																		
15		การควบคุมเดินหน้า-หลัง																																		
16		คัน โยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																		
17		การทำงานของระบบเลี้ยว																																		
18		การทำงานของเบรก																																		
มาตรฐาน การ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การยึดแน่น																																			
	- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที																																			
ผู้ตรวจเช็ค																																				
Remark																																				

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย X แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO.: BF-PD-016 ISSUED: A REV. NO.: 0
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

Forklift No.	Lead Plant	SHIFT	N	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566																															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เลขไมล์รถ																																			
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																		
ตาม ภาค	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																	
	2	แฟ้มคอนโทรล																																	
	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																	
	4	ระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ																																	
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับฟรีของเบรก																																	
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																	
	7	รอยรั่วตามซีลกระบอกและสายไฮดรอลิก																																	
	8	รอยแตกร้าวของงา โครงหลังคาและแผงกัน																																	
	9	สภาพของยางและกะทะล้อ																																	
	10	ความตึงของสายพาน																																	
ก่อนการเปิดสวิตช์เครื่องยนต์	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																	
	12	การทำงานของเคร. ไฟเบรก, ไฟเลี้ยว, ไฟถอย																																	
	13	ความตึงของโซ่																																	
	14	ความตึงของเบรกมือ (ต้องสิ้น ไม่มีการคิดจติเวลาตั้ง)																																	
	15	การควบคุมดินน้ำมัน																																	
	16	คันโยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																	
	17	การทำงานของระบบลิฟท์																																	
	18	การทำงานของเบรก																																	
มาตรฐาน การ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การยึดแน่น																																		
	- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที																																		
Remark	ไฟเตือนรถยก #C127 (1-11-66) * ไฟสัญญาณพื้นและล้อไฟบรรทุกข้าวเปลือก 9/21-11-66 *																																		

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย X แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

การตรวจเช็ครถ Forklift

DOC. NO.: BF-PD-016 ISSUED: A REV. NO.: 0
PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

Forklift No. 3	Lead Plant	SHIFT	M	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566																															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เลขไมล์รถ																																			
หัวข้อ	รายละเอียดการตรวจเช็ค																																		
ตาม ภาค	1	บริเวณตัวเครื่องและรอบรถ																																	
	2	แฟ้มคอนโทรล																																	
	3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์																																	
	4	ระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ																																	
	5	ระดับน้ำมันเบรก และระดับฟรีของเบรก																																	
	6	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่																																	
	7	รอยรั่วตามซีลกระบอกและสายไฮดรอลิก																																	
	8	รอยแตกร้าวของงา โครงหลังคาและแผงกัน																																	
	9	สภาพของยางและกะทะล้อ																																	
	10	ความตึงของสายพาน																																	
ก่อนการเปิดสวิตช์เครื่องยนต์	11	ไฟเตือนบนแผงหน้าปัด																																	
	12	การทำงานของเคร. ไฟเบรก, ไฟเลี้ยว, ไฟถอย																																	
	13	ความตึงของโซ่																																	
	14	ความตึงของเบรกมือ (ต้องสิ้น ไม่มีการคิดจติเวลาตั้ง)																																	
	15	การควบคุมดินน้ำมัน																																	
	16	คันโยกขึ้น-ลง และซ้าย-ขวา																																	
	17	การทำงานของระบบลิฟท์																																	
	18	การทำงานของเบรก																																	
มาตรฐาน การ	- ความสะอาด, น้ำมัน, การยึดแน่น																																		
	- เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติของรถให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที																																		
Remark	(127) * ไฟสัญญาณพื้นและล้อไฟบรรทุกข้าวเปลือก 9/21-11-66 * (ไฟสัญญาณพื้นและล้อไฟบรรทุกข้าวเปลือก 9/21-11-66)																																		

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติ ให้ทำเครื่องหมาย X แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark.

การตรวจเช็คคราด Forklift

PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติให้ทำเครื่องหมาย x แล้วอธิบายความผิดปกติ Remark.

การตรวจเช็ครถ Forklift

PAGE : 1/1 ISSUED DATE: 01/02/2018

หมายเหตุ: เครื่องจักรปกติให้ทำเครื่องหมาย / แต่ถ้าเครื่องจักรไม่ปกติให้ทำเครื่องหมาย x แล้วอธิบายความผิดปกติที่ Remark

ภาคผนวก ข-29

แผนการปฏิบัติงานประจำปี



ตารางประกอบงานที่ต้องปฏิบัติงานเป็นประจำ ในรายปี 2566 (12 เดือน)

แผนการปฏิบัติงานงานดูแล landscape WHA EIE (มาบตาพุด)

บริเวณพื้นที่ตามแบบที่กำหนด	รดน้ำต้นไม้ รดน้ำฐานวอลนอย	กวาดถนน	ตัดหญ้า	ตัดแต่งกิ่งไม้	ทำโคนต้นไม้	ใส่ปุ๋ย	พ่นยากำจัดศัตรูพืช วัชพืชตามฟุตบาท ไหล่ทาง	ลอกลำราง
1.บริเวณออฟฟิศ WHA EIE	ทุกวัน	ทุกวัน	3 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
2.ถนนและเกาะกลาง 3392	ทุกวัน	2 ครั้ง/สัปดาห์	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
3.ถนนและเกาะกลาง G1	ทุกวัน	2 ครั้ง/สัปดาห์	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
4.ถนนและเกาะกลาง G2	ทุกวัน	2 ครั้ง/สัปดาห์	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
5.ถนนและเกาะกลาง G14	ทุกวัน	2 ครั้ง/สัปดาห์	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
6.ถนน G3	ทุกวัน	ทุกวัน	2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
7.ถนน G4	ทุกวัน	ทุกวัน	2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
8.ถนน G5	ทุกวัน	ทุกวัน	2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
9.ถนน G9	ทุกวัน	ทุกวัน	2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
10.ถนน G12	ทุกวัน	ทุกวัน	2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
11.ถนน G13	ทุกวัน	ทุกวัน	2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
12.ถนน G14	ทุกวัน	ทุกวัน	2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
13.ถนน G15	ทุกวัน	ทุกวัน	2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
14.ลำรางใหญ่ G2-5	-	-	2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
15.บ่อพรอนด์ 1,2,			2 ครั้ง/เดือน	-	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
16. หลังบริษัท AGC	-	-	2 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
17.หลังบริษัท THAI TECH หลังบริษัท THAI PET	-	-	2 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	-	-	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
18.ถนนและฟุตบาท เฟส 2	ทุกวัน	2 ครั้ง/สัปดาห์	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน
19.ถนนและฟุตบาท เฟส 3		2 ครั้ง/สัปดาห์	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	2 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	1 ครั้ง/เดือน	ทุก 15 วัน

หมายเหตุ

การปฏิบัติงานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน

ภาคผนวก ข-30

ตัวอย่างบันทึกการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท.....โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด(มหาชน).....แปลงที่.....G-76.....เบอร์ติดต่อ.....038974383.....

เดือน / พ.ศ. 2564	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	22.20	22.03	-	22.03
สิงหาคม	31.80	-	-	-
กันยายน	44.40	0.33	-	-
ตุลาคม	53.52	-	1.08	1.08
พฤศจิกายน	35.52	0.76	1.45	1.45
ธันวาคม	39.96	23.26	-	-
รวม (ตัน)	227.40	46.38	2.53	24.56

ลงชื่อ.....อัสสนา ทองอำไพ..... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน15/1/67.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แปลงที่.....H-17.....เบอร์ติดต่อ.....038974318.....

เดือน / พ.ศ. 2566	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	31.08	2.03	0.36	0.18
สิงหาคม	26.64	-	2.52	2.52
กันยายน	22.20	1.02	4.87	1.93
ตุลาคม	22.20	-	1.02	1.02
พฤศจิกายน	17.76	27.56	-	-
ธันวาคม	22.20	40.67	3.43	3.18
รวม (ตัน)	142.08	71.28	0.00	8.83

ลงชื่อ.....อัสสนา ทองอำไพ..... ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง.....SSHE Officer.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน11/7/66.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท...จีซีเอ็ม พีทีอี จำกัด..แปลงที่..H-04,H-05,H-06,H-07,G-36,G-39 ถึง G-42,G-4,G-48,G-74,PW-8 ..เบอร์ติดต่อ...038-685-100...

เดือน / พ.ศ. 2566	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	3.48	1,501.69	94.86	1,592.85
กุมภาพันธ์	2.42	1,568.93	58.96	1,622.55
มีนาคม	3.96	1,690.54	7.76	1,698.30
เมษายน	2.40	1,927.04	24.46	1,945.16
พฤษภาคม	2.25	1,725.67	128.25	1,853.52
มิถุนายน	3.56	1,643.70	24.55	1,649.42
กรกฎาคม	3.41	1,510.58	58.13	1,562.25
สิงหาคม	1.19	1,277.36	81.92	1,359.28
กันยายน	2.23	1,258.12	18.60	1,270.30
ตุลาคม	2.15	1,234.95	12.93	1,247.88
พฤศจิกายน	2.48	1,271.12	20.10	1,282.42
ธันวาคม	2.40	1,111.57	97.89	1,199.66
รวม (ตัน)	31.93	17,721.27	628.41	18,283.59

หมายเหตุ : หากท่านส่งข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว ให้กรอกข้อมูลเฉพาะเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เท่านั้น

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน.....

โครงการโรงงานผลิตโพสโบล (ครั้งที่ 2)

บริษัท จีซี โพสโบล จำกัด

ฉบับที่ 2/2566

กรกฎาคม-ธันวาคม 2566

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

บริษัท จีซี โพสโบล จำกัด แปลงที่ G77 และ H44 เบอร์ติดต่อ 038-975-890

เดือน/พ.ศ. 2566	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	5.92	-	422.99	118.95
สิงหาคม	8.88	15.10	1,060.21	256.33
กันยายน	5.92	50.73	774.81	609.61
ตุลาคม	5.92	23.57	805.36	379.54
พฤศจิกายน	2.96	12.71	963.27	359.56
ธันวาคม	5.92	-	446.11	120.24
รวม (ตัน)	35.52	102.11	4,472.75	1,844.23

ลงชื่อ.....น.ส. บุศรควา อยู่ภูวดิมา.....ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....Environmental Engineer
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน.....15 มกราคม 2567.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐาน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566
ชื่อบริษัท บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) แปลงที่ G-6/1, G-6/2 เบอร์โทรศัพท์ 038-977000

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม 2566	6.77	852.80	57.65	333.52
สิงหาคม 2566	2.92	1,529.78	0.00	421.64
กันยายน 2566	3.22	923.59	0.00	210.93
ตุลาคม 2566	2.55	795.05	0.00	202.43
พฤศจิกายน 2566	3.45	77.23	0.00	287.81
ธันวาคม 2566	3.00	170.78	0.07	405.12
รวม	21.91	4,349.23	57.72	1,861.45

ลงชื่อ _____ วนิษา กุลแทน ผู้ให้ข้อมูล
(นางสาวจุฑามาส หลวงทะ)
ตำแหน่ง วิศวกรความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 15 ม.ค. 67

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐาน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท.....MCLS Asia CO., LTD.....แปลงที่.....H-03.....เบอร์ติดต่อ.....038-918237.....

เดือน / พ.ศ. 2565	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	4	8.62	10.98	115.65
สิงหาคม	4	5.19	23.52	107.23
กันยายน	4	7.25	0.00	105.68
ตุลาคม	4	4.92	10.62	73.53
พฤศจิกายน	4	0.80	10.00	120.19
ธันวาคม	4	0.63	11.15	106.58

ลงชื่อปิ่นแก้ว แสงวิโรจน์..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....Environment staff.....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน10/01/2567.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน ประจำปี 2566
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

ชื่อ บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล(ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน น.59-5/2540-ญหอ.

เบอร์โทรศัพท์ 0 3891 8300

เดือน	ขยะมูลฝอย(ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	15.86	1,728.04	468.78	2,196.82
กุมภาพันธ์	15.82	2,038.01	467.15	2,532.73
มีนาคม	15.49	1,922.13	443.63	2,804.41
เมษายน	13.17	1,966.28	805.30	2,771.58
พฤษภาคม	16.98	1,747.73	880.98	2,628.71
มิถุนายน	17.19	1,724.85	758.59	2,483.44
กรกฎาคม	14.88	1,874.25	630.29	1,828.68
สิงหาคม	13.34	1,901.21	616.94	1,854.26
กันยายน	17.15	2,338.96	678.82	2,380.60
ตุลาคม	19.42	1,963.10	558.91	2,024.94
พฤศจิกายน	15.05	2,105.35	702.92	2,174.62
ธันวาคม	15.75	2,095.04	717.58	2,147.99
รวม	190.1	23404.95	7729.89	27828.78

ลงชื่อ.....ปทุมพร.....ผู้ให้ข้อมูล
(นางสาวปทุมพร เจริญ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ)

ประเภท	หน่วย	หน่วยงาน/บริษัท ที่กำจัด	ปริมาณของเสีย ปี 2566											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ขยะทั่วไปจากพนักงาน	ตัน/เดือน	เทศบาลเมือง มาบตาพุด	1.82	2.17	2.85	1.97	2.02	2.17	2.33	2.72	2.06	1.76	1.9	2.17
2. Waste Oil	ถัง/เดือน	AK Mechanical	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
3. SS Scrap	กก./เดือน	VS&B	0	18	0	0	0	0	-	-	-	18.32	-	39.4
4. Steel Drum 200L	ถัง/เดือน	Lor Lohakarn	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Copper Scrap	กก./เดือน	-	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Brine Sludge	ตัน/เดือน	Waste2Energy	37	49	28	26	49	20	25.49	39.70	56.91	30.92	45.66	64.62
7. WWT Sludge	ตัน/เดือน	Waste2Energy	226	287	603	312	381	431	455.07	650.91	296.12	450.14	441.12	460.74
8. Lime Sludge	ตัน/เดือน	Waste2Energy	67	25	29	31	59	61	91.47	45.49	66.65	40.39	57.06	55.15
9. Organic Liquid Waste	ตัน/เดือน	Waste2Energy	184	20	0	0	0	197	193.68	136.52	66.98	65.11	137.74	252.75
10. Contaminate Gabage	ตัน/เดือน	Waste2Energy	13	2	0	6	24	0	15.0	7.0	10.0	18.0	15.1	10.0
11. Fluorescent Lamp	ตัน/เดือน	Waste2Energy	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
12. COD Waste	ตัน/เดือน	Akkeeprakarn	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-

ที่มา : บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลอ อัลคาลี ดีวีชั่น) ; ธันวาคม 2566

ตารางที่ 4.6-1

ประเภทและปริมาณกากของเสีย

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ประเภทของ กากของเสีย	ปริมาณกากของเสีย (กิโลกรัม)							บริษัทรับกำจัด
	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม	
ขยะมูลฝอย	141	130	195	325	255	222	1,268	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
ขยะทั่วไป	-	2,660	5,280	2,800	190	2,123	13,053	
- Metallic packaging	-	-	1,580	-	-	1,600	3,180	บริษัท อีตาคาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- Steel scrap	-	-	380	-	-	523	380	บริษัท อีตาคาโยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- Off spec Rosin	-	1,910	-	-	-	-	1,910	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
-Waste Water Sludge	-	750	-	-	-	-	750	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
- Plastic pallet	-	-	-	2,650	-	-	2,650	บริษัท เอ็น.พี.เอส. รีไซเคิล จำกัด
- Wood pallet	-	-	3,090	-	-	-	3,090	บริษัท เอ็น.พี.เอส. รีไซเคิล จำกัด
- ขยะบริจาค (CSR)	-	-	230	150	190	-	570	ชุมชนวัดซากูกุหญ้า
ขยะอันตราย	23,810	3,710	24,010	10,754	21,550	3,600	87,434	
- Mix Solvent	15,770	-	20,410	6,430	17,320	-	59,930	บริษัท รีไซเคิล เอ็นจิเนียริง เทคโนโลยี จำกัด/ บริษัท กรีน เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
- Contaminated Container	7,200	3,600	3,600	3,024	3,600	3,600	24,624	บริษัท เอสซี ควอลิตี้ แทงค์ จำกัด
- Contaminated fabric	40	110	-	70	90	-	310	บริษัท กรีน เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด / บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
- Contaminated waste	800	-	-	1,220	540	-	2,560	บริษัท กรีน เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
- Fluorescent lamp	-	-	-	10	-	-	10	บริษัท กรีน เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
รวมทั้งรวม							101,755	

ที่มา : บริษัท อาราคาเวา เคมีกล (ไทยแลนด์) จำกัด, 2566 ดังแสดงในภาคผนวก ข.22

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (สารเคมีสำหรับผลิตภัณฑ์และเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน)

ผลการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม

หน้า 4



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารอะครีโลไนไตรล์ และสารเมทิลเมตาครีเลต
บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด

บทที่ 4

ตารางที่ 4-21 สรุปปริมาณกากของเสียและแนวทางการจัดการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงงานผลิตสารอะครีโลไนไตรล์และสารเมทิลเมตาครีเลต

ของ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ่ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ประเภทกากของเสีย	รายการ	ปริมาณ (กก.)	วิธีการจัดการ	ผู้รับบำบัด/กำจัด
1. กากของเสียจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสียอันตราย	1.1 AN CATALYST (SAMPLE FOR ANALYSIS) 16 08 07 (HM)	120.50	081: รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ	บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล ปลายทางที่ญี่ปุ่น
	1.2 Contaminated Absorbent (วัสดุปนเปื้อนสารเคมี) 15 02 02 (HM)	11,760.00	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ	บริษัท อัดดีปราคาร์ จำกัด (มหาชน)
	1.3 Contaminated Container (ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี) 15 01 10 (HM)	6,190.00	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ	บริษัท อัดดีปราคาร์ จำกัด (มหาชน)
	1.4 Contaminated Insulation (ฉนวนปนเปื้อนสารเคมี) 17 06 03 (HM)	1,140.00	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ	บริษัท อัดดีปราคาร์ จำกัด (มหาชน)
	1.5 Electronic Waste (เครื่องใช้ Gas) 16 02 13 (HM)	1.80	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ	บริษัท อัดดีปราคาร์ จำกัด (มหาชน)
	1.6 HCN Waste Polymer 07 01 08 (HA)	1,110.00	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ	บริษัท อัดดีปราคาร์ จำกัด (มหาชน)
	1.7 MMA Polymer 07 01 08 (HA)	20,000.00	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ	บริษัท อัดดีปราคาร์ จำกัด (มหาชน)
	1.8 MMA Scum 07 01 08 (HA)	8,600.00	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ	บริษัท อัดดีปราคาร์ จำกัด (มหาชน)
	1.9 Wastewater Sludge 19 08 11 (HM)	38,850.00	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ	บริษัท อัดดีปราคาร์ จำกัด (มหาชน)
	1.10 ตะกอนกรด 17 05 05 (HM)	450.00	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะ	บริษัท อัดดีปราคาร์ จำกัด (มหาชน)
	1.11 ซีเมนต์ลอย 19 01 13 (HM)	7,800.00	076 : เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
2. กากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย	2.1 เศษพลาสติก (Filling Pack จาก Cooling Tower) 17 02 03	6,040.00	011 : คัดแยกประเภทเพื่อนำขายต่อ	บริษัท พี.ที.ซีฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
3. ขยะมูลฝอยทั่วไป	3.1 ขยะมูลฝอยทั่วไปจากอาคารสำนักงาน	85,840.00	ฝังกลบ	เทศบาลเมืองมาบตาพุด

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท.....ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด.....แปลงที่.....G49 - G55.....เบอร์ติดต่อ...038-685900....

เดือน / พ.ศ. 2566	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.00	30.47	9.87	22.47
กุมภาพันธ์	0.90	4.53	7.81	0.65
มีนาคม	2.30	33.84	4.51	46.19
เมษายน	0.20	18.38	6.71	0.00
พฤษภาคม	1.30	34.24	4.78	65.67
มิถุนายน	0.00	6.05	8.67	1.65
กรกฎาคม	1.2	30.74	6.58	47.86
สิงหาคม	0.7	20.16	6.42	13.12
กันยายน	0.9	34.94	6.99	35.44
ตุลาคม	4.1	20.32	8.80	1.85
พฤศจิกายน	1.9	16.77	6.55	25.49
ธันวาคม	1.14	21.59	6.25	37.71
รวม (ตัน)	14.64	272.01	83.95	298.10

หมายเหตุ : หากท่านส่งข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว ให้กรอกข้อมูลเฉพาะเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เท่านั้น

ลงชื่อญาริณี จำภูศรี..... ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....วิศวกรความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม.....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน15 มกราคม 2567.....

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางโพลีอะครีเลต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เซออน เคมีคัลส์ เอเชีย จำกัด
ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.3-12 ประเภทและปริมาณกากของเสีย ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตยางโพลีอะครีเลต (Polyacrylate Rubber) ของบริษัท เซออน เคมีคัลส์ เอเชีย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว	รหัสกำจัด	ประเภท	ปริมาณ (ตัน)						รวม ก.ค.-ธ.ค. (ตัน)
				ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	Contaminate Fabric (Lubricant, Chemical)	15 02 02	ของเสียอันตราย-Recycle	0.00	0.00	1.19	0.94	0.00	0.85	2.98
2	Contaminated Container	15 01 10	ของเสียอันตราย-Recycle	0.00	0.00	0.00	3.48	0.00	0.00	3.48
3	Wastewater Sludge	07 02 12	ของเสียไม่อันตราย	0.00	38.84	70.70	27.95	29.87	93.52	260.88
4	Rubber waste (Crum)	19 12 04	Non - Haz. -Recycle	0.00	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00	3.73
5	Pallet wooden	15 01 03	Non - Haz. -Recycle	0.00	2.79	0.00	0.94	0.00	0.00	3.73
6	Pallet Plastic	15 01 02	Non - Haz. -Recycle	0.00	2.92	0.00	1.23	0.00	0.00	4.15
7	Spent Activated carbon	15 02 02	ของเสียอันตราย-Recycle	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.97
8	Steel	170405	ของเสียไม่อันตราย-Recycle	0.00	0.00	4.38	0.00	0.00	0.00	4.38
9	Used lubricant	130208	ของเสียอันตราย-Recycle	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.61
10	AMMONIUM PERSULFATE (APS)	160904	ของเสียอันตราย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10
11	Ethyl Acrylate (EA)	070204	ของเสียอันตราย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.24
12	VINYL MONOCHLOROACETATE (VCA)	070203	ของเสียอันตราย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.23
13	AO-1076	160508	ของเสียอันตราย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.18
14	NZ-610N	160508	ของเสียอันตราย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.15
15	Domestic waste	-	ของเสียไม่อันตราย	0.62	0.61	0.63	0.63	0.63	0.58	3.69
16	Bio-Hazard waste (Mask, Used ATK, first aid waste)	-	ของเสียอันตราย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
รวม (ตัน)				0.62	48.89	77.87	35.78	31.40	94.96	289.51

ที่มา : ดัดแปลงจากเอกสารสรุปรายการกากของเสียรายเดือน ของบริษัท เซออน เคมีคัลส์ เอเชีย จำกัด, 2566

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท.....อิสรานิกเกิล เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด.....แปลงที่.....H-52a.....เบอร์ติดต่อ.....033-017451-3.....

เดือน / พ.ศ. 2566	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.930	0.00	123.72	0.00
กุมภาพันธ์	0.840	0.00	55.51	0.00
มีนาคม	1.175	1.80	82.34	0.00
เมษายน	0.670	0.00	85.64	0.00
พฤษภาคม	0.550	2.27	124.08	0.00
มิถุนายน	0.715	3.00	43.67	0.00
กรกฎาคม	0.600	0.00	18.65	0.00
สิงหาคม	0.700	3.94	3.56	0.00
กันยายน	0.560	2.64	3.03	0.00
ตุลาคม	0.735	0.00	19.34	0.00
พฤศจิกายน	1.065	0.00	74.82	0.00
ธันวาคม	0.760	1.38	39.78	0.00
รวม (ตัน)	9.30	15.03	674.14	0.00

ลงชื่อ นางสาว สวิษฐา กันทนารักษ์ ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 10 มกราคม 2567

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท.....อีเอ โปลิ โธเนชั่น จำกัด.....แปลงที่.....H-09.....เบอร์ติดต่อ.....099-6419694.....

เดือน / พ.ศ. 2566	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม	0.36	-	3.20	-
สิงหาคม	0.49	-	3.34	-
กันยายน	0.49	-	-	-
ตุลาคม	0.37	-	-	-
พฤศจิกายน	0.5	-	-	-
ธันวาคม	0.47	-	-	-
รวม (ตัน)	2.67	0	6.54	0

หมายเหตุ : หากท่านส่งข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว ให้กรอกข้อมูลเฉพาะเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เท่านั้น

ลงชื่อ Sawind P. ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง Environment and CSR officer.
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 12/1/67

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

บริษัท.....เอจิสวี ไทย จำกัด..(มหาชน) โรงงานมาบตาพุด 2.....แปลงที่.....G07 และ G08.....เบอร์ติดต่อ.....038-683573-5.....

เดือน / พ.ศ. 2566	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	3.20	0.00	7.15	17.94
กุมภาพันธ์	2.76	0.54	14.71	9.62
มีนาคม	2.54	0.00	9.60	14.95
เมษายน	2.06	0.00	61.40	8.65
พฤษภาคม	3.32	0.00	12.70	1.54
มิถุนายน	2.64	0.00	8.09	6.13
กรกฎาคม	3.48	0.00	7.07	11.12
สิงหาคม	2.71	0.00	6.49	13.82
กันยายน	3.14	0.00	11.64	5.60
ตุลาคม	5.02	0.00	51.12	6.30
พฤศจิกายน	4.58	5.36	47.49	12.30
ธันวาคม	4.06	10.95	110.96	10.24
รวม (ตัน)	39.51	16.85	348.42	118.21

ลงชื่อปิ่นนารี บังพรม.....ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....วิศวกรสิ่งแวดล้อม.....
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน10 มกราคม 2567

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเตียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด แปลงที่ H-15 เบอร์ติดต่อ 038-010-210 ต่อ 114, 115

เดือน / พ.ศ. 2566	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	0.44	80.43	0.05	80.52
สิงหาคม	0.47	10.60	0.04	10.66
กันยายน	0.40	2.74	0.06	2.78
ตุลาคม	0.44	27.62	0.10	27.69
พฤศจิกายน	0.43	12.79	0.04	12.88
ธันวาคม	0.49	10.75	2.88	10.91
รวม (ตัน)	2.66	144.93	3.17	145.44

หมายเหตุ : หากท่านส่งข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว ให้กรอกข้อมูลเฉพาะเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เท่านั้น

ลงชื่อ นายชัยสิทธิ์ ทองกันยา ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 12 มกราคม 2567

3.5 การจัดการกากของเสีย

โครงการมีการรวบรวมปริมาณ ลักษณะสมบัติ และองค์ประกอบของกากของเสีย และรายงานให้นิคมอุตสาหกรรมดับลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ทราบทุก 6 เดือน ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีปริมาณขยะมูลฝอย 9.03 ตัน และปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรม 160.54 ตัน

3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.6.1 ตรวจร่างกายพนักงาน

การตรวจร่างกายพนักงานทั่วไป และพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงของโครงการโรงงานผลิตซิลิกา ของบริษัท เชวเอิน ซิลิกา (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 แสดงถึงภาคผนวกที่ 20 สำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติโครงการจะให้เข้าพบแพทย์เพื่อทำการรักษาในขั้นตอนต่อไป

3.6.2 การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1.) การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานโครงการโรงงานผลิตซิลิกา ของบริษัท เชวเอิน ซิลิกา (ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะดำเนินการ) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2566 ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี คือ บริเวณ อาคาร 300 : Loading Area อาคาร 200 PD ชั้น 3 : บริเวณเครื่องอัด อาคาร 300 : Packing Area อาคาร 200 PD ชั้น 1 : Packing Area และอาคาร 700 PD ชั้น 2 : สายพานลำเลียง แนนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3.17 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานแสดงดังรูป 3-9-3.12



3.2.8 กากของเสีย

1) การดำเนินงาน

มตรการกำหนดให้โครงการคัดส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด และจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ทุก 1 เดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน พร้อมแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดกากของเสียประกอบไว้ในรายงานด้วย

2) ผลการดำเนินงาน

โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปส่วนและประเภทกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด และจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-8-1 และ 3.2-8-2 และเอกสารแนบที่ 13 และ 43 ในภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 3.2-8-1 บันทึกชนิด ปริมาณ และสถานที่ส่งกำจัดกากของเสียจากกระบวนการผลิต
(กากของเสียอันตราย) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ลำดับ	รหัส	ประเภทของเสีย	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)
1	080409	กากขาว	042	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเอชซี จำกัด	11.344
2	080409	กากขาว	042	บริษัท เอเซีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด	39.885
3	070208	พาราฟอร์มัลดีไฮด์	042	บริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด	1.500
4	150202	วัสดุปนเปื้อน	042	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเอชซี จำกัด	3.620
5	150202	วัสดุปนเปื้อน	042	บริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด	16.988
6	150110	ภาชนะปนเปื้อน	049	บริษัท 106 ลิ้มเบดลิม จำกัด	6.361
7	161001	น้ำเสียจากระบบบำบัด	042	บริษัท สยามเอ็ปเปอร์มเนจเม้นท์ จำกัด	40.210
8	130308	Oily waste water	042	บริษัท ไทยโออีลวัน แมนเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	25.540
8	170405	น้ำมันที่ใช้นแล้ว	011	บริษัท 106 ลิ้มเบดลิม จำกัด	0.600
รวมทั้งรวม					146.048

ตารางที่ 3.2-8-2 บันทึกชนิด ปริมาณ และสถานที่ตั้งทางของเสียจากกระบวนการผลิต
(ทางของเสียไม่อันตราย) เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ลำดับ	รหัส	ประเภทของเสีย	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)
1	160306	เศษกระดาษเคลือบเมลามีน	042	บริษัทบริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	84.180
2	191212	เศษกระดาษเคลือบเมลามีน	071	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	10.860
3	161106	ฉนวนกันความร้อนใยแก้ว	071	บริษัท เอเซีย เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	0.700
4	170107	เศษวัสดุจากรีไซเคิล	071	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	50.740
5	170107	เศษวัสดุจากรีไซเคิล	071	บริษัท เอเซีย เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	311.907
6	160216	Electronic Part	049	บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด	0.132
7	030105	เศษไม้	071	บริษัท เอเซีย เวสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	4.726
8	150101	เศษกระดาษ	011	บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด	22.227
9	170405	เศษเหล็ก	011	บริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด	22.840
รวมทั้งรวม					427.132

โครงการโรงงานผลิตฟิวส์ชนิดบีโอเซอร์วิส
บริษัท สยามสเปซโซลูชันส์ จำกัด

บทที่ 4
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3 การจัดการกากของเสีย

มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย กำหนดให้ดำเนินการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสีย
ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โรงงาน และการส่งกำจัดโดยหน่วยงานนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน

รายการ

บริษัทฯ ใช้ทำการบันทึกชนิด ปริมาณ และการส่งกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่
โรงงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 โรงงานมีการจัดส่งกากของเสียไปกำจัด 3
ประเภท ดังนี้

- (1) กากของเสียอันตราย ปริมาณ 57.77 ตัน
- (2) กากของเสียไม่อันตราย ปริมาณ 10.24 ตัน
- (3) ขยะมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 12 ตัน

รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4-3-1 และภาคผนวก ข.9

ตารางที่ 4-3-1 ประเภท ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย

โครงการโรงงานผลิตฟิวส์ชนิดบีโอเซอร์วิส บริษัท สยามสเปซโซลูชันส์ จำกัด เหมิคอมส์ จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ประเภท	รายการ	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดการ	ผู้รับบำบัดกำจัด
1. กากของเสียอันตราย	ผงฝุ่นจากถุง Bag Filter	17.20	(073) ส่งมอบอย่างปลอดภัย	บริษัท เคมติคส์วิจิตรวิมล จำกัด (มหาชน)
	Residual Product	1.76	(073) ส่งมอบอย่างปลอดภัย	
	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.97	(073) ส่งมอบอย่างปลอดภัย	
	Sludge from Wet Scrubber	1.04	(073) ส่งมอบอย่างปลอดภัย	
2. กากของเสียไม่อันตราย	Contaminated Material	36.81	(043) แยกเพื่อส่งโรงงาน	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	7.72	(011) คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	
	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	2.52	(011) คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	
3. ขยะมูลฝอยทั่วไป	เศษอาหาร เศษกระดาษ เศษถุงพลาสติก เศษแก้ว	12.00	ฝังกลบ	เทศบาลเมืองบางนาพิเศษ

ที่มา : บริษัท สยามสเปซโซลูชันส์ จำกัด เหมิคอมส์ จำกัด พ.ศ.2566

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

โครงการโรงงานผลิตเทียน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 2

บริษัท ออลเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

3.4 ກາກຂອງເສື້ອ

โครงการโรงงานผลิตเรซิน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 2 บริษัท ฮอลเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด มีการคิดแยกประเภทของกากของเสีย ออกเป็นประเภทขยะไม่อันตราย (Non Hazardous Waste) ขยะอันตราย (Hazardous Waste) และขยะมูลฝอยทั่วไป เพื่อส่งกำจัดโดยหน่วยงานนอกที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ ตารางที่ 3.18 แสดงรายละเอียดชนิด ปริมาณกากของเสียที่ส่งกำจัด วิธีการกำจัด และหน่วยงานที่รับกำจัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการติดตามแนวปฏิบัติ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นของเสียตามหลักการ 3Rs กับการจัดเก็บกากของเสียในโรงงานของลำนันบัวขาวจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กากำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตารางที่ 3.18 ชนิด ปริมาณ และการจัดอันดับการสูญเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ประเภท กากของเสีย	รายการ	ปริมาณ (กก.)	วิธีการกำจัด	ผู้รับบำบัดกำจัด
ของเสียอันตราย	Mixed Resin	4,087	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด
	Contaminated Gargage	18,790	เผาเชื้อเพลิงโรงงาน	บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด
	Mixed Solvent	4,292	ทำเชื้อเพลิง 2 เข้มเขมยี่ จำกัด	บริษัท เอสซีซี จำกัด
	Contaminated Conlainer	3,016	นำกลับไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ	บริษัท เอสซีซี จำกัด
	Used Activated Carbon	390	นำกลับไปเผาพลังงาน	บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด
	Fluorescent	390	ส่งขายไปยังตลาดกับผู้นำการบริโภคแล้ว	บริษัท เอสเคซี รีไซเคิล จำกัด
	Waste solvent (Powder Resin)	386,310	นำกลับไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร	บริษัท เอสบีบี จำกัด
	Waste solvent (Powdcher Resin)	1,583,150	นำกำลังไปใช้ในสนามหญ้า	บริษัท เอสบีบี จำกัด (มหาชน)
	Waste solvent (UP Resin)	118,190	นำกำลังไปใช้ในสนามหญ้า	บริษัท เอสบีบี จำกัด (มหาชน)
	ถังเก็บน้ำมันเบรค และ หัวฉีด	82,080	นำกลับไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ	บริษัท เอสบีบี จำกัด
ของเสียไม่อันตราย	Used Mixed Solvent	56,408	เข้ากระบวนการบำบัดทางกลและเคมีนำใช้ใหม่	บริษัท ทีซีซี จำกัด
	ไม้	28,590	ส่งขายไปโรงงานเพื่อทำไม้เชื้อ	บริษัท กรวนดี
	พลาสติก	4,370	ส่งขายไปโรงงานเพื่อทำงานก่อสร้าง	บริษัท กรวนดี
	เหล็ก	3,860	ส่งขายไปโรงงานเพื่อทำงานก่อสร้าง	บริษัท กรวนดี
ขยะมูลฝอยทั่วไป	ขยะมูลฝอยทั่วไป	24,173	ฝังกลบ	เทศบาลเมืองหาด

ที่มา : ประวัติดอกไม้ (ประเทศไทย) จำกัด พ.ศ. 2566

โครงการโรงงานผลิตสารบีสฟีนอล เอ

ปริญญา พัทธ โกสบอล จำกัด (มหาชน)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.7 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้มีการจัดเก็บบันทึกข้อมูลจากของเสียภายในโรงงาน โดยระบุชนิด ปริมาณ วิธีการกำจัด และจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงานของเสียที่ไปกำจัด โดยฉบับที่ 1 ครั้งต่อเดือน และขงนหลัก 6 เดือน โครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด และมอบสำเนาใบอนุญาต กำกับจากของเสียที่ไปกำจัด โดยฉบับที่ 1 ครั้งต่อเดือน และขงนหลัก 6 เดือน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 โครงการโรงงานผลิตสารพิษฟีนอล เอ ได้ทำ

การสรุปสัดส่วนทางของเสียประเภทของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) และสัดส่วนทางของเสียประเภทที่นำไปเผาและนำมาใช้ใหม่ (Recovery) คิดเป็น ร้อยละ 4.58 และ 63.50 ของปริมาณของเสียทั้งหมด ตามลำดับ อีกทั้งได้ทำการบันทึก ชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดตั้ง และการจัดการทางของเสียที่ส่งกำจัดภายนอกโครงการ รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข.29 และสามารถสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 สรุปรูปแบบการกลาย

โครงการโรงเรียนผลิตสารปีพีนอล เอ บริษัฯ พืชสุ โกมลบอดเคมีคอล จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ประเภท กาของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	การเก็บรวบรวม	ผู้กำจัด	การจัดการกากของเสีย
กากของเสีย อันตราย	279.26	รวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิด มิดชิด พร้อมหึ่งติดฉลาก กำกับและส่งไปเก็บไว้ใน อาคารที่กองเสีย ของ โรงงานผลิตสารฟีนอล	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท เอเชีย ซิเมนต์ จำกัด - บริษัท ไรท์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีเออาร์ เอฟ จำกัด (TAEF) - บริษัท อีทีบีการ จำกัด (มหาชน) - บริษัท บงปู เอนไวรอน- เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	๔๓๓ เพื่อใช้ขับพลังงาน เฉพาะวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเผาไหม้ หรือใช้ถลุงแร่และ เตาอุตสาหกรรม ๔๓๔ นำกากกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธี อื่นๆ ๔๓๕ นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆ กลับคืนมา ใหม่ ให้ระบบ ๔๓๖ เผาทิ้งในเตาเผาเฉพาะสำหรับ ของเสียอันตราย ๔๓๗ เผาทิ้งลงในเตาอุตสาหกรรม ซีเมนต์

หมายเหตุ: * ปริมาณจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับโครงการโรงงานผลิตฟีนอล ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ผู้ประสานงานโครงการวิจัย

ที่มา : บริษัท พหุ ท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) , พ.ศ.2566

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19
แปลงที่ H-34 H-28 G-18 และ G-20 เบอร์โทรศัพท์ 038-975-8522

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	2.96	-	2,652.42	2,238.03
สิงหาคม	2.96	-	8,067.08	7,953.14
กันยายน	2.96	-	8,677.16	7,789.26
ตุลาคม	5.92	2.87	3,146.90	2,596.07
พฤศจิกายน	2.96	-	370.61	369.83
ธันวาคม	5.92	2.04	528.72	528.72
รวมทั้งหมด	23.68	4.91	23,442.89	21,475.05

ลงชื่อ.....น.ส.บุศวรรค์ อยู่มาติมาน.....ผู้ให้ข้อมูล
ตำแหน่ง.....Engineer
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน ..12 มกราคม 2567.....

บันทึกข้อมูลกากของเสีย
Kuraray Advanced Chemicals (Thailand) Co., Ltd. (KAC)

ปี 2566

เดือน	ปริมาณ (ตัน)			
	ของเสียทั่วไป	ของเสียรีไซเคิล	ขยะไม่อันตราย (Non-Haz.)	ขยะอันตราย (Haz.)
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม	0.1	0.05	-	223.76
สิงหาคม	0.1	0.05	-	-
กันยายน	0.1	0.05	-	127.06
ตุลาคม	0.1	0.05	-	285.59
พฤศจิกายน	0.1	0.05	-	128.57
ธันวาคม	0.1	0.05	-	160.87
วิธีกำจัด	เทศบาลมาบตาพุด (071)		071	041, 042
				-

เดือน	ปริมาณ (ตัน)			
	ของเสียทั่วไป	ของเสียรีไซเคิล	ขยะอันตราย (Non-Haz.)	ขยะอันตราย (Haz.)
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม	0.2	0.1	48.60	394.49
สิงหาคม	0.2	0.1	34.58	81.41
กันยายน	0.2	0.1	30.92	11.00
ตุลาคม	0.2	0.1	91.85	41.39
พฤศจิกายน	0.2	0.1	105.76	27.74
ธันวาคม	0.2	0.1	27.97	47.88
วิธีกำจัด	เทศบาลมาบตาพุด (071)		071	041, 042
				-

4.5 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้โครงการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมแนบท้ายที่รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และแนบสำเนาการได้รับอนุญาตกำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงาน อีกทั้งระบุสัดส่วนและประเภทของกากของเสียที่นำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด โดยฉบับที่ทุก 1 เดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน

4.5.1 การจัดการกากของเสีย

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอลได้ทำการสรุปสัดส่วนและประเภทที่นำมาฟื้นฟูและนำมาใช้ใหม่ (Recovery) คิดเป็น ร้อยละ 47.51 ของปริมาณกากของเสียทั้งหมด และกากของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) คิดเป็น ร้อยละ 1.74 ของปริมาณกากของเสียทั้งหมด อีกทั้งได้ทำการบันทึกชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการกากของเสียที่ส่งขายและส่งกำจัดภายนอกโครงการ รายละเอียดดังแสดงในภาพผนวก ข.34 และสามารถสรุปได้ดังนี้

ประเภทกากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	การเก็บรวบรวม	ผู้รับกำจัด	การจัดการกากของเสีย
กากของเสียอันตราย	2,527.21	เก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตราย	- บมจ.ปูนซีเมนต์นครหลวง - บมจ.ปูนซีเมนต์ไทย (แกล้งโฮย) - บมจ. ไรท์ โซลูชั่น - บจก. อีตทีเอ็น ซีเมนต์ - อินส์ตีทรีด เอสเตท (ระยอง) - บจก. เอสซีไอ อีโกล - เซอร์วิสเซส - บจก. ฟอรัล กอรัปอเรชั่น - บมจ. เบคเคอร์ วัลด์ กรีน	- เหมทำเลช่วยในเขตหาปูนซีเมนต์ - เป็นวัสดุถมถนนแทนดิน - ทำเชื้อเพลิงผสม - นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุมาใช้ - แล้ใช้งาน กัดลิ้นยาใหม่ - เตาฟิวเอลพลังงาน ในเตาเผาขยะสำหรับของเสียอันตราย
กากของเสียไม่อันตราย	2.35	เก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสีย	- บจก. อีตทีเอ็น ซีเมนต์ - อินส์ตีทรีด เอสเตท (ระยอง)	- สัตตแยกประเภทและจำหน่ายเชื้อ
ขยะมูลฝอย	117*	เก็บรวบรวมในภาชนะรวบรวมขยะมูลฝอย (Lugger Box)	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	ส่งกำจัดโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด ด้วยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

หมายเหตุ : * ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการผลิตสารฟีนอล และโครงการผลิตสารฟีนอลเอ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

4.4 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้รายงานการบันทึกชนิด ปริมาณ การเก็บกัก และการจัดการกากของเสีย โดยสรุปผลการบันทึกในรอบ 6 เดือน และจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานมีจำนวนของโรงงาน

กากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงงานผลิตอาหารปลอดภัยเป็น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ประกอบด้วย ขยะมูลฝอย ขยะไม่อันตราย และขยะอันตราย และได้นำส่งมอบให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งทำการรวบรวมและส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้าไปกำจัด และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป สรุปดังแสดงในตารางที่ 4.9 และรายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ข.1.9

ตารางที่ 4.9 ชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ประเภท	ปริมาณ (กิโลกรัม)	หน่วยงานกำจัด	วิธีการกำจัด
ขยะมูลฝอย	17,760	เทศบาลเมืองมบดาพุด	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลเฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น (071)
ขยะไม่อันตราย	-	-	-
ขยะอันตราย			
1) Insulation	280	บริษัท ฟอซี คอปเปอร์เซ็น จำกัด	เผาทำลายร่วมในเตาเผาไพริเมนด์ (076)

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน), พ.ศ.2566

4.5 เศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นจากประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในโรงงานมี 5 กิโลเมตร และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมทุกๆ ปี ปีละ 1 ครั้ง

โครงการโรงงานผลิตอาหารปลอดภัยเป็น บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ.2566 ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงกันยายน พ.ศ.2566 รายละเอียดแสดงถึงภาคผนวก ค.3

ตารางที่ 4.28 สรุปปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

ประเภท	ปริมาณ (กิโลกรัม)	หน่วยงานกำจัด	วิธีการกำจัด
ขยะมูลฝอย	50,320	เทศบาลเมืองมบดาพุด	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลเฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น (071)
ขยะไม่อันตราย	-	-	-
ขยะอันตราย			
1) Insulation	3,530	บริษัท ฟอซี คอปเปอร์เซ็น จำกัด	เผาทำลายร่วมในเตาเผาไพริเมนด์ (076)
2) Contaminated Garbage	21,200	บริษัท เซสซี ซิเมนส์ จำกัด	ทำเชื้อเพลิงผสม (042)
3) Spray Can	80	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทราเนปอร์ต จำกัด	นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ (049)
4) Batteryเสื่อมสภาพ	460	บริษัท สบเค รีไซเคิล จำกัด	นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ (049)
5) Zinc Oxide Catalyst	14,210	บริษัท วายซี รีไซเคิล จำกัด	นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ (049)

4.9 เศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและการดำเนินงานเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือนตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหน่วยงาน พันที่อื่นนอกเหนือโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสภาพราชการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเสี่ยงกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในครัวเรือนพร้อมทั้งแสดงแผนทำการกระจายตัวในครัวเรือนข้อมูล ได้แก่ ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อื่นนอกเหนือ ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานที่มีการแพร่ส่งโบราณสถาน วัดโรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้บริษัทที่เกี่ยวข้องจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันกรณีข้อพิพาทที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และหรือแผนงานโครงการกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง บริเวณพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง