

ภาคผนวก 31ข

สรุปปริมาณการของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

Sub - facility : GCO

Year : 2024

Hazardous Waste Disposed

Waste Name	Disposal Code (รหัสส่งออกกำจัด)	วิธีกำจัด	ผู้รับกำจัด	เลขทะเบียนโรงงาน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Total
Wastewater Contaminated Oil and	070201	075	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	น.101-1/2547-กุนป.	-	21.47	128.60	-	533.23	268.44	823.14
Wastewater Contaminated Oil and	070201	042	บริษัท เอส ซี ไอ ฮีโค เซอร์วิสเชส จำกัด	3-106-16/56สน	-	635.35	485.15	333.37	1,162.38	1,525.62	4,141.87
Wastewater Contaminated Oil and	070201	076	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	3-101-1/45นศ	-	-	-	-	-	-	-
Wastewater Contaminated Oil and	070201	042	บริษัท เบดเดอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	3-106-8/49สน	-	-	-	306.64	-	-	306.64
Wastewater Contaminated Oil and	070201	042	บริษัท เบดเดอร์ เวลท์ แคร จำกัด	น.106-96/2562-นสร.	-	-	-	-	-	-	-
Wastewater Contaminated Oil and	070201	075	บริษัท อัดคิปราการ จำกัด มหาชน	น.101-1/2544-นบป.	-	-	-	-	-	-	-
Epoxidation catalyst	160807	044	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด	น.88(2)-15/2562-กุนพ.	-	-	-	-	-	-	-
Epoxidation catalyst	160807	044	บริษัท ฟอรัซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	3-106-19/57ปท	-	-	24.21	-	26.11	-	50.32
Used Oil (AC&ACP)	130703	042	บริษัท เอส ซี ไอ ฮีโค เซอร์วิสเชส จำกัด	3-106-16/56สน	-	-	-	-	-	-	-
Insulation	170603	044	บริษัท ฟอรัซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	3-106-19/57ปท	-	-	-	-	-	-	-
Insulation	170603	075	บริษัท อัดคิปราการ จำกัด มหาชน	น.101-1/2544-นบป.	-	-	-	-	-	-	-
วัสดุปนเปื้อน	150202	042	บริษัท ฟอรัซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	3-106-19/57ปท	-	-	2.12	-	-	2.52	4.64
เศษฝุ่นจากกระบวนการซ่อมบำรุง	198001	044	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	10190000225448	-	36.15	-	-	37.75	-	73.90
เศษฝุ่นจากกระบวนการซ่อมบำรุง	198001	044	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	10190000325446	-	-	-	-	-	56.12	56.12
ภาชนะปนเปื้อน	150110	049	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	3-106-71/53สน	-	-	-	-	-	-	-
ภาชนะปนเปื้อน	150110	049	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด	3-106-24/51ขน	-	-	-	-	-	-	-
battery เสื่อมสภาพ	160601	021	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ	3-106-36/64รย	-	-	-	-	-	-	-
Absorbent	150202	075	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	น.101-1/2547-กุนป.	-	-	-	-	-	-	-
Activated Carbon	070110	044	บริษัท ฮัสเทิร์น ซีนอร์ค เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	น.105-1/2545-กุนพ.	-	-	-	-	-	-	-
Catalyst module	160802	044	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	3-106-71/53สน	-	-	-	-	-	-	-
ก๊าซในถังแรงดัน	160504	075	บริษัท อัดคิปราการ จำกัด มหาชน	น.101-1/2544-นบป.	-	-	-	0.69	-	-	0.69
Used Oil	130208	042	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	3-106-36/64รย	-	-	-	-	-	-	-
Total					-	692.97	511.48	640.70	1,759.47	1,852.70	5,457.32

Sub - facility : GCO

Year : 2024

Non-Hazardous Waste Disposed

Waste Name	Disposal Code (รหัสส่งออกกำจัด)	วิธีการกำจัด	ผู้รับกำจัด	ปริมาณของเสีย (ตัน)						
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Total
General waste	-	ฝังกลบ	เทศบาลมาบตาพุด	8.88	2.96	2.96	5.92	2.96	2.96	26.64
เศษชิ้นส่วนไม้	150103	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	0	0	0	0	0	0	0
Paper box	150101	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	0	0	0	0	0	2.27	2.27
Used gasket	191202	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	0	0	0	0	0	0	0
Air filter	150203	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	0	0	0	0	0	0	0
Total				8.88	2.96	2.96	5.92	2.96	5.23	28.91

ภาคผนวก 32ข

แบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13829

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425600

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	4,166.667	042	10190000825494	
2	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	11,749.092	042	10190001625562	
3	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	1,666.667	076	10190100225454	
4	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	833.333	076	10190100325452	
5	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	1,666.667	076	10800100125450	
6	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	2,500.000	075	82020000125442	
7	070201	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	2,500.000	042	82170009625627	
8	130208	Used oil	8.333	042	10210333425646	
9	130703	Used Oil (AC&ACP)	1,666.667	042	10190001625562	
10	150101	Paper box	12.492	011	10210004225564	
11	150103	เศษชิ้นส่วนไม้	4.167	011	10210004225564	
12	150202	วัสดุปนเปื้อน	8.333	042	10130001925570	
13	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ	1.667	049	72080000125455	
14	160504	กากขี้เถ้าแข็งแรงดัน	4.167	075	82020000125442	
15	160601	battery เสื่อมสภาพ	1.667	021	10210333425646	
16	160807	Epoxidation catalyst	166.667	044	10130001925570	
17	198001	เศษฝุ่นจากกระบวนการซ่อมบำรุง	125.000	044	10190000225448	
18	198001	เศษฝุ่นจากกระบวนการซ่อมบำรุง	83.333	044	10190000325446	
19	070101	Wastewater Contaminated Oil and Chemical	5,000.000	075	72020000125477	
20	150110	กากขี้เถ้าปนเปื้อน	10.000	039	10190107125533	
21	160807	Dehydration catalyst	250.000	044	10190000325446	
22	190813	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	350.000	042	10190000825494	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 ระบายบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือขึ้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ภาคผนวก 33ข

ใบเสร็จการรับกำจัดมูลฝอยโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด



เล่มที่ 1949
เลขที่ 0044

วันที่ 4 เดือน 2.9 พ.ศ. 62

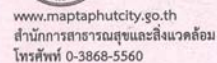
ชื่อผู้ก่อกำเนิด พ. ชัยศักดิ์ 154

ที่อยู่ ร. พารณีสอง ตรานก.....

ผู้ขนส่งเทศบาลฯ รถประเภท 6 ล้อ ทะเบียน 825210

ความจ 8 ลูกบาศก์เมตร ชื่อพนักงานขับรถ.....

ลายเซ็นผู้ก่อการนัด.....ลายเซ็นผู้กำจัด.....



เล่มที่ 1949
เลขที่ 0046

วันที่ 28 เดือน ๒.๑ พ.ศ. 62

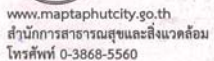
ชื่อผู้ก่อกำเริบ..... น. จิรัช ๐๐๖๖๑๕๖

ท่อย..... ก- ๑/๕๓๘๖๗๐๒๔

ผู้ขนส่งเทศบาลฯ รถประเภท..... 6 ล้อ..... ทะเบียน 42-5210.....

ความจ 8 ลูกบาศก์เมตร ชื่อพนักงานขับรถ.....

ลายเซ็นผู้ก่อกำเริบ.....ลายเซ็นผู้กำจัด.....



เล่มที่ 1949
เลขที่ 0045

วันที่ 25 เดือน ธ.ค พ.ศ. 63

ชื่อผู้ก่อกำเนิด..... ๒. ชีชี ๐๐๑๕๑๕๖

ที่อยู่..... ต. ฆ้องหลวง/อ. 57-26

ผู้ขนส่งเทศบาลฯ รถประเภท..... 6 ล้อ..... ทะเบียน 82-5910

ความจ.....๘.....ลูกบาศก์เมตร ชื่อพนักงานขับรถ.....

ลายเซ็นผู้ก่ออาชญากรรม.....ลายเซ็นผู้กำจัด.....



ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

เล่มที่ 1949

เลขที่ 0047

www.maptaphutcity.go.th
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3868-5560

วันที่ 15 เดือน ก.พ. พ.ศ. 62

ชื่อผู้ก่อกำเนิด 2. จี๊จ้อกซี่ 1526

ที่อยู่ ก. 2/5 หมู่ 1 ต.ระยอง

ผู้ขนส่งเทศบาล 6 ล้อ ทะเบียน 82-9910

ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร ชื่อพนักงานขับรถ [REDACTED]

ลายเซ็นผู้ก่อกำเนิด [REDACTED] ลายเซ็นผู้กำจัด [REDACTED]



ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

เล่มที่ 1949

เลขที่ 0048

www.maptaphutcity.go.th
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3868-5560

วันที่ 15 เดือน ก.พ. พ.ศ. 62

ชื่อผู้ก่อกำเนิด 2. จี๊จ้อกซี่ 1526

ที่อยู่ ก. 2/5 หมู่ 1 ต.ระยอง

ผู้ขนส่งเทศบาล 6 ล้อ ทะเบียน 82-9910

ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร ชื่อพนักงานขับรถ [REDACTED]

ลายเซ็นผู้ก่อกำเนิด [REDACTED] ลายเซ็นผู้กำจัด [REDACTED]



ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

เล่มที่ 1949

เลขที่ 0049

www.maptaphutcity.go.th
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3868-5560

วันที่ 14 เดือน 12 พ.ศ. 62

ชื่อผู้ก่อกำเนิด ม. ژیฮ็อกซี่ 1526

ที่อยู่ ก. มกรรณรังษิเดระ 46

ผู้ขนส่งเทศบาล รตประเภท 6 คอ ทะเบียน 89-6910

ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร ชื่อพนักงานขับรถ [REDACTED]

ลายเซ็นผู้ก่อกำเนิด [REDACTED] ลายเซ็นผู้กำจัด [REDACTED]



ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

เล่มที่ 039

เลขที่ 0001

www.maptaphutcity.go.th
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3868-5560

วันที่ 17 เดือน พ.ค. พ.ศ. 62

ชื่อผู้ก่อกำเนิด ม. ژیฮ็อกซี่ 1526

ที่อยู่ ก. มกรรณรังษิเดระ 46

ผู้ขนส่งเทศบาล รตประเภท 6 คอ ทะเบียน 82-5210

ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร ชื่อพนักงานขับรถ [REDACTED]

ลายเซ็นผู้ก่อกำเนิด [REDACTED] ลายเซ็นผู้กำจัด [REDACTED]



ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

เล่มที่ 1949

เลขที่ 0050

www.maptaphutcity.go.th
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3868-5560

วันที่ 23 เดือน 12 พ.ศ. 62

ชื่อผู้ก่อกำเนิด ม. ژیฮ็อกซี่ 1526

ที่อยู่ ก. มกรรณรังษิเดระ 46

ผู้ขนส่งเทศบาล รตประเภท 6 คอ ทะเบียน 89-6910

ความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร ชื่อพนักงานขับรถ [REDACTED]

ลายเซ็นผู้ก่อกำเนิด [REDACTED] ลายเซ็นผู้กำจัด [REDACTED]



ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

เล่มที่ 039

เลขที่ 0002

www.maptaphutcity.go.th
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3868-5560

วันที่ 20 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 67

ชื่อผู้ก่อกำเนิด 21. ธีรธำรงค์ ธีรธำรงค์

ที่อยู่ 1. หมู่ 1 ตำบล...

ผู้ขนส่งเทศบาลฯ รดประเภท 6 ลจ ทะเบียน 82-5910

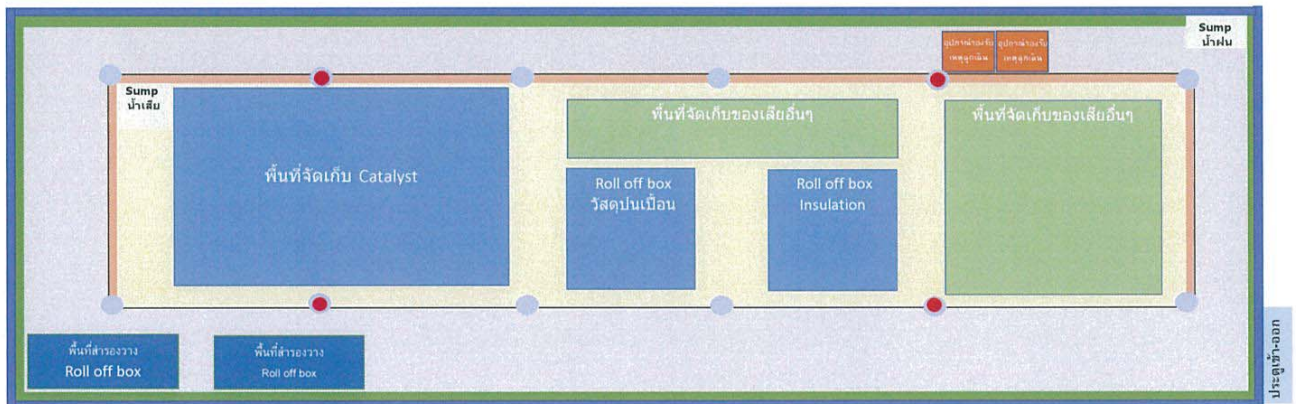
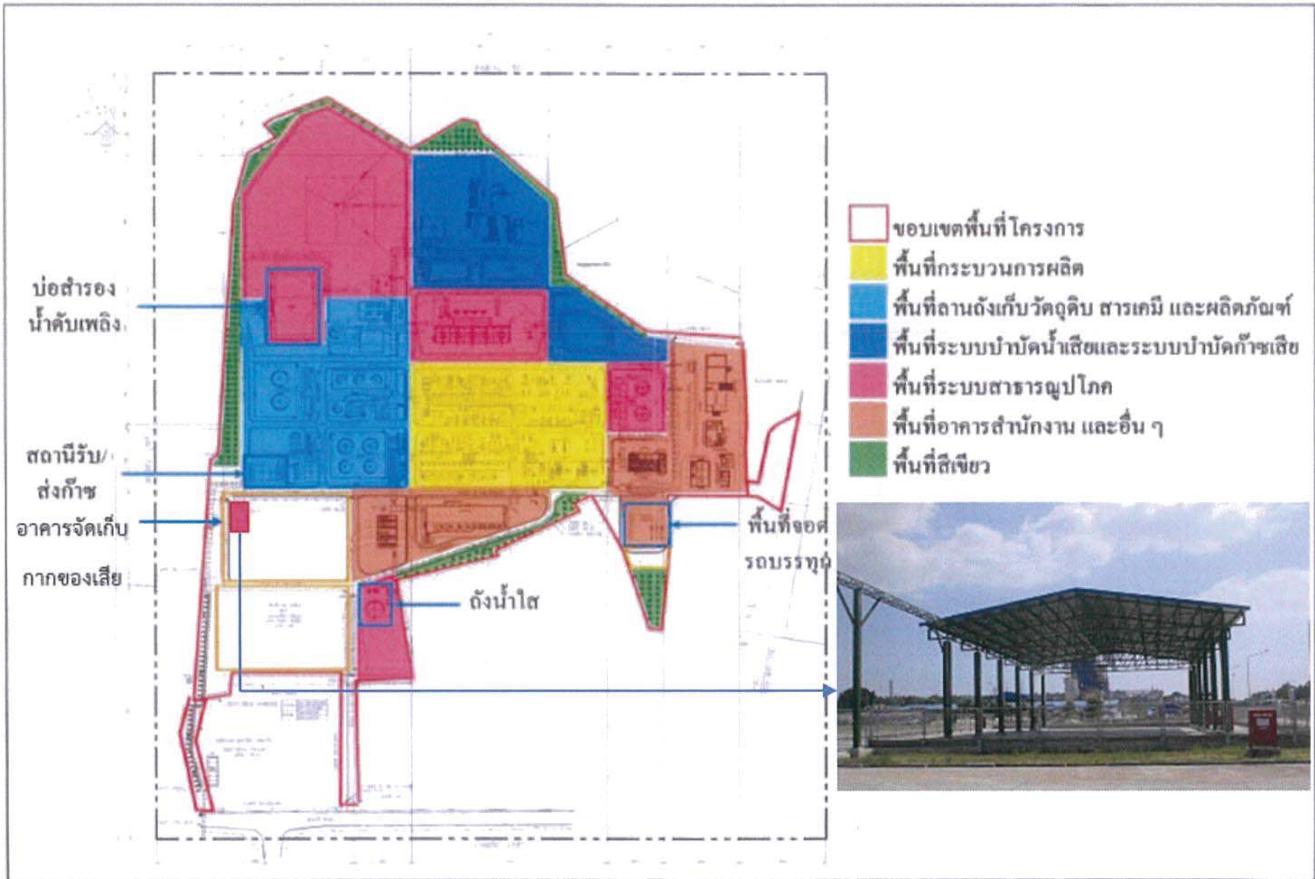
ความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร ชื่อพนักงานขับรถ [REDACTED]

ลายเซ็นผู้ก่อกำเนิด [REDACTED] ลายเซ็นผู้กำกับ [REDACTED]

ภาคผนวก 34ข

แผนผัง (Layout) พื้นที่จัดเก็บของเสียประเภทต่างๆ

แผนผังการจัดเก็บกากของเสีย (Lay out Waste Storage)



ภาคผนวก 35ข

เอกสารแสดงขั้นตอนการดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - GCO/GCP

P-(Q-SH-OP)-003

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant

จัดทำโดย :

Environmental Engineer

อนุมัติโดย :

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
	Division Manager	Q-SH-OP

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
1	21/10/2021	สร้างเอกสารใหม่	
2	17/02/2023	เพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง ใน วัตถุประสงค์ ขอบเขต ตามที่มีการเปลี่ยนแปลง ข้อบกพร่องให้ถูกต้อง	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-SH-OP	SHE - GCO/GCP
GCO-PO-MN	Plant Maintenance
GCO-PO-OP	Plant Operation
GCO-PO-TE	Plant Technical

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย


เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
M-(GCO-PO-OP)-002	คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีว

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
	วอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์โพรพิลีนออกไซด์
F-(Q-SH-OP)-010	แบบฟอร์มแจ้งการนำของเสียเข้าสถานที่จัดเก็บ
F-(Q-SH-OP)-011	แบบฟอร์มแจ้งความต้องการกำจัดของเสีย

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--

สารบัญ


หน้า

1.	วัตถุประสงค์.....	1
2.	ขอบเขต	2
3.	หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4.	WORKFLOW.....	4
5.	รายละเอียดการดำเนินงาน	5
6.	ภาคผนวก.....	9

ประกาศใช้ครั้งที่ 2


วันที่มีผลบังคับใช้: 17/02/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--


1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดระเบียบวิธีการพิจารณาจัดการกับของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ ในโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ (Oxirane Plant) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19 อย่างถูกวิธีและถูกต้องตามกฎหมาย

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--


2. ขอบเขต

ขั้นตอนการดำเนินงานนี้ใช้ในบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--


3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

-

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--

4. WORKFLOW

-

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--

5. รายละเอียดการดำเนินงาน

การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่าง ๆ ให้พิจารณาดำเนินการดังนี้

5.1 การจำแนกประเภทและการจัดการของเสีย ดังต่อไปนี้

5.1.1 ขยะจากอาคารสำนักงาน (Domestic Waste)

5.1.1.1 ขยะเปียก (อังกฤษ:เปีย) เช่น เศษอาหาร, เศษใบไม้ใบหญ้า ฯลฯ โดยหน่วยงาน H-GA จะรวบรวมไว้ที่จุดรวบรวมแต่ละอาคารและนำไปทิ้งที่ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ณ จุดสุดท้าย จึงให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดนำไปกำจัด


5.1.1.2 ขยะทั่วไป (อังกฤษ:น้ำเงิน) เช่น พลาสติกใส่อาหาร, กล่องโฟม, ถุงขนม ฯลฯ โดยหน่วยงาน H-GA จะรวบรวมไว้ที่จุดรวบรวมแต่ละอาคารและนำไปทิ้งที่ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ณ จุดสุดท้าย จึงให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดนำไปกำจัด

5.1.1.3 ขยะรีไซเคิล (อังกฤษ:สีเหลือง) เช่น กระดาษจากอาคารต่าง ๆ, กล่องกระดาษ, กระจกเครื่องดื่ม, ขวดน้ำดื่มพลาสติก, ขวดแก้ว ฯลฯ ซึ่งเป็นขยะที่สามารถขายเป็นเงินได้ จะนำมาคัดแยก โดยหน่วยงาน H-GA จะขายให้ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายที่บริษัทฯ และกฎหมายกำหนด

5.1.1.4 ขยะอันตราย (อังกฤษ:สีส้ม) เช่น คลับหมึกพิมพ์, หลอดไฟ, ถ่านไฟฉาย, กระป๋องสเปรย์ ฯลฯ เป็นขยะที่จะถูกจัดการอย่างถูกวิธีด้วยวิธีเฉพาะที่เหมาะสมกับขยะชนิดนั้น ๆ

5.1.2 ขยะจากกระบวนการผลิต (Process Waste) คือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากงานผลิตและงานสนับสนุนการผลิต เช่น งานซ่อมบำรุง

5.1.2.1 ขยะอันตราย เช่น ภาชนะปนเปื้อน, วัสดุปนเปื้อน, ตัวเร่งปฏิกิริยาเสื่อมสภาพ, Insulation, Used oil, ตัวกรองที่ชำรุด ฯลฯ เป็นขยะที่จะถูกจัดการอย่างถูกวิธีด้วยวิธีเฉพาะที่เหมาะสมกับขยะชนิดนั้น ๆ

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--

5.1.2.2 ขยะไม่อันตราย เช่น เศษชิ้นส่วนไม้, ไม้พาเลท, คอนกรีต, โลหะ ที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมี ฯลฯ

* การจัดการขยะจากกระบวนการผลิต หน่วยงาน Q-SH-OP เป็นผู้ดำเนินการยื่นคำขออนุญาตนำของเสียดังกล่าวออกนอกโรงงาน ต่อหน่วยงานราชการตามกฎหมายของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อส่งขยะดังกล่าวให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้กำจัดต่อไป

** กรณีขยะจากกระบวนการผลิตสามารถขายได้ จะแจ้งขายต่อคณะกรรมการขายเพื่อดำเนินการในเรื่องของการขายต่อไป ตามขั้นตอนของบริษัทฯ


5.1.3 ขยะติดเชื้อ เช่น ขยะจากห้องพยาบาล, เศษวัสดุทางการแพทย์, หน้ากากอนามัย, ชุดตรวจหาเชื้อ โดยรวบรวมทิ้งในถุงสีแดงที่มีภาชนะรองรับตามจุดที่กำหนด และเก็บรวบรวมที่ภาชนะรองรับขยะติดเชื้อจุดสุดท้าย ก่อนส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยหน่วยงาน Q-SH-OP ดำเนินการให้มีการส่งกำจัดกับผู้ที่ให้บริการที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะติดเชื้อได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

5.2 การขนย้ายและจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5.2.1 ผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่ทำให้เกิดขยะ (ผู้ก่อกำเนิดขยะ) รวบรวมขยะใส่ภาชนะบรรจุโดยแยกประเภทขยะ พร้อมทั้งติดฉลากบอกชนิดขยะฯ ให้ชัดเจน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ชื่อของเสีย
- วันที่เกิดของเสีย
- อุปกรณ์ที่เกิดของเสีย
- หน่วยงาน/บริษัทผู้รับเหมาที่ก่อให้เกิดของเสีย

5.2.2 ผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่ทำให้เกิดขยะ (ผู้ก่อกำเนิดขยะ) แจ้งรายการและปริมาณขยะที่ต้องการขนย้ายไปยังจุดรวบรวมสุดท้ายก่อนการกำจัดตามแบบฟอร์มแจ้งการนำของเสียเข้าสถานที่จัดเก็บ F-(Q-SH-OP)-010 โดยนำมาขึ้นต่อหน่วยงาน Q-SH-OP ก่อนนำเข้าพื้นที่จัดเก็บ

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--

5.2.3 ผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่ทำให้เกิดขยะ (ผู้ก่อกำเนิดขยะ) กรณีต้องการกำจัดขยะจากกระบวนการผลิตที่ยังไม่เคยได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการจะต้องมีการแจ้งหน่วยงาน Q-SH-OP ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 เดือน และแจ้งความต้องการกำจัดตามแบบฟอร์มแจ้งความต้องการกำจัดของเสีย F-(Q-SH-OP)-011

5.3 การปฏิบัติตามกฎหมายและจัดทำรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5.3.1 การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

5.3.1.1 ขยะจากกิจกรรมของพนักงานและผู้รับเหมาของบริษัทฯ หน่วยงาน H-GA ขออนุญาตนำขยะมูลฝอยออกนอกโรงงาน โดยยื่นขออนุญาตกับเทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อไปกำจัดต่อไป

5.3.1.2 ขยะจากกระบวนการผลิต หน่วยงาน Q-SH-OP ขออนุญาตนำขยะจากกระบวนการผลิตออกนอกโรงงาน เพื่อส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตบำบัด/กำจัดกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) หรือขออนุญาตทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์


5.3.1.3 ขยะติดเชื้อ หน่วยงาน Q-SH-OP ดำเนินการให้มีการส่งกำจัดกับผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะติดเชื้อได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

5.3.2 การแจ้งรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน


5.3.2.1 หน่วยงาน Q-SH-OP รวบรวมใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ขยะทั่วไป และขยะอันตรายตามแบบ กนอ. ขส.03, แบบ กนอ. ขท.03, แบบ กนอ. ขอ. 03 และสรุปปริมาณการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงานทุกเดือนและรายงานต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเทศบาลเมืองมาบตาพุดภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

5.3.2.2 หน่วยงาน Q-SH-OP ส่งใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายส่วนที่ 3 ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน และรายงานการขนส่งของเสียผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน หลังจากมีการนำของเสียอันตรายออกนอกโรงงาน

5.3.2.3 หน่วยงาน Q-SH-OP ส่งรายงานประจำปีเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามแบบ สก.3 ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--

5.3.2.4 กรณีไม่สามารถส่งบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในระยะเวลา 90 วัน ต้องขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1) ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--

6. ภาคผนวก

6.1 คำจำกัดความ

Domestic Waste หมายถึง ของเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารรวมทั้งของเสียที่ไม่ใช่ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ซึ่งเกิดจากกิจกรรมของพนักงานและผู้รับเหมาของบริษัทฯ

Process Waste หมายถึง ของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต โครงการก่อสร้าง งานซ่อมบำรุง งานห้องปฏิบัติการ หรือกิจกรรมสนับสนุนการผลิตอื่นๆ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย

ขยะจากอาคารสำนักงาน (Domestic Waste)

ขยะเปียก หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาทำปุ๋ยได้ เช่น เศษอาหาร ใบไม้ เป็นต้น


ขยะทั่วไป หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายยาก ไม่เหมาะที่จะนำมารีไซเคิล เช่น พลาสติกใส่อาหาร กลังโฟม ถุงขนม

ขยะรีไซเคิล หมายถึง ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือขายได้ เช่น แก้ว พลาสติก โลหะ กระดาษ ขวดน้ำ

ขยะอันตราย หมายถึง ขยะอันตรายที่ไม่ได้เกิดจากกระบวนการผลิต เช่น ดับหมึกพิมพ์ หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสเปรย์

ขยะจากกระบวนการผลิต (Process Waste)

ขยะอันตราย หมายถึง ของเสียอันตรายหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

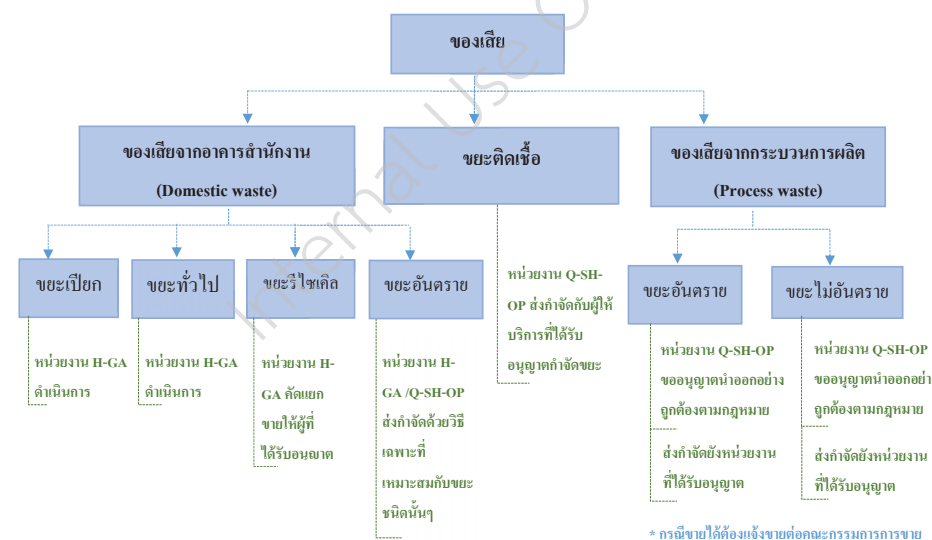
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-OP)-003: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน Oxirane plant
---	--	--

ขยะไม่อันตราย

หมายถึง ของเสียจากกระบวนการผลิตที่ไม่มีการปนเปื้อนสารอันตราย ไม่เข้าข่ายคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

6.2 ข้อมูลสนับสนุน

6.2.1 ฟังก์ชันการแยกประเภทและการจัดการของเสีย



6.3 แผนการดำเนินงาน

ภาคผนวก 36ข

แบบตรวจประเมินบริษัทผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดกากของเสีย และรายงานผลการ
ตรวจประเมินบริษัทผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดกากของเสีย

สรุปผลการประเมิน

ชื่อบริษัทผู้เก็บรวบรวมข้อมูลและกำจัดของเสียอันตราย _____
วันที่ประเมิน _____

ส่วนที่	รายการ	% คะแนนรวม	ผลการประเมิน (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	เงื่อนไข	กรณีไม่ผ่าน ให้ใส่เหตุผลประกอบการ
1	เอกสารที่เกี่ยวข้อง (เฉพาะ SHE ประเมิน)	N/A		โปรดระบุผ่าน หรือ ไม่ผ่าน	
2.1	ศักยภาพในการปฏิบัติงาน สภาพหน่วยงาน	0%		ผ่าน ≥ 70%	
2.2	ระบบการบริหารจัดการ	0%		ผ่าน ≥ 70%	
3	ข้อมูลด้านยานพาหนะ	N/A	N/A	นำมาเป็นข้อมูลประกอบเพื่อดูการรับได้ของการให้บริการเท่านั้น	

Comment

	รายชื่อผู้ตรวจประเมิน	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1)	_____	_____	_____
2)	_____	_____	_____
3)	_____	_____	_____
4)	_____	_____	_____
5)	_____	_____	_____

ส่วนที่ 1: เอกสารที่เกี่ยวข้อง โปรดส่งโดยทำการ ZIP file พร้อมส่ง checklist ว่าเอกสารครบหรือไม่ ขาดส่วนใดหรือไม่

ลำดับ	รายการประเมิน	มีเอกสารและปฏิบัติตามกฎหมายหรือไม่(โปรดระบุและส่งเอกสารโดยตั้งชื่อตามลำดับที่)	Comment หากมีโปรระบุ
1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ฉบับเดิม หรือ หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินหรือประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กทอ. 01/2) หรือ หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กทอ. 03/6)		
2	ในรอบปีที่ผ่านมา มีการเพิ่มความสามารถในการให้บริการรับบำบัด/กำจัดของโรงงานในใบอนุญาตประกอบกิจการหรือไม่ ด้วยวิธีการบำบัด/กำจัดใดบ้าง เช่น เพิ่มรีไซเคิล 049		
3	หนังสือมอบอำนาจในการแต่งตั้งตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวม และขนส่งของเสียอันตราย โดยความเห็นชอบจากกรมโรงงาน ตามแบบฟอร์ม สข.6.3 (กรณีเป็นตัวแทนเพื่อการจัดหา รวบรวมและขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม)		
4	สำเนาใบขอรับหมายเลขประจำตัวผู้รับดำเนินการเกี่ยวกับการรวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย		
5	สำเนาใบขอรับหมายเลขประจำตัวผู้รับดำเนินการเกี่ยวกับการกำจัดของเสียอันตราย		
6	สำเนาใบอนุญาตส่งสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไม่ใช่แล้ว ที่เหลือจากการกำจัดหรือบำบัด ไปกำจัดหน่วยงานภายนอก (สท 2)		
7	สำเนาใบอนุญาตครอบครองวัตถุอันตราย (วอ.8) (กรณีเป็นผู้ครอบครองวัตถุอันตราย ตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535)		
8	สำเนาใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.8) ของรถขนส่งที่จะนำมาใช้งาน		
9	ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ		
10	<p>สำเนากรมธรรม์ประกันภัย ของผู้รวบรวมและขนส่งวัตถุอันตรายทางบก หรือผู้ให้บริการโดยจะต้องมีวงเงินประกันสาธารณะภัย (Public Insurance) จากการขนส่งวัตถุอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด โดยหนังสือรับรองกรมธรรม์จะต้องคุ้มครองด้านต่างๆ ดังนี้</p> <p>9.1) ความเสียหายต่อชีวิต ร่างกายหรืออนามัยของบุคคลภายนอก</p> <p>9.2) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก</p> <p>9.3) ค่าใช้จ่ายในการขจัด เคลื่อนย้าย บำบัด บรรเทาความเสียหายรวมทั้งฟื้นฟูให้กลับสู่สภาพเดิม หรือสภาพใกล้เคียงกับสภาพเดิมซึ่งรวมถึงความเสียหายแก่สัตว์ พืช สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพย์สินของแผ่นดิน หรือทรัพย์สินไม่มีเจ้าของ</p> <p>สำหรับข้อตกลงคุ้มครองข้อ 9.1), 9.2) และ 9.3) รวมกันไม่น้อยกว่า 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาท) ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย</p>		
11	เอกสารติดตั้ง GPS ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบก		
12	ใบขึ้นทะเบียนบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน		
13	ตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามในใบกำกับการขนส่งโดยได้รับมอบหมายจากผู้ให้บริการตามกฎหมาย พร้อมแสดงผังโครงสร้างองค์กรแสดงหน่วยงานและจำนวนพนักงาน		
14	ใบ Certificate การทดสอบรอยรั่วภาชนะบรรจุ โดยเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่องการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545		
15	ใบ Certificate Calibration เครื่องชั่งน้ำหนัก		
16	แผนฉุกเฉินระหว่างการนำสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงานผู้ก่อกำเนิดของเสียจนกระทั่งถึงผู้รับกำจัด และรายงานผลการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี		
17	แผนฉุกเฉินในกรณีที่ไม่สามารถขนส่งได้ เช่น น้ำท่วม อุบัติเหตุ เหตุการณ์ไม่ปกติทางการเมือง และแผนป้องกันการขนส่งผิดพลาด (ถ้ามี)		
18	เอกสารแนะนำบริษัท (Company Profile) ของบริษัทผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุเหลือใช้ และตัวแทน โดยจะต้องระบุกระบวนการในการกำจัดกากอุตสาหกรรมพร้อมรายละเอียดรถขนส่งด้วย		
19	รายชื่อผู้ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเมื่อได้รับการจ้างงาน		
20	เอกสารแสดงกระบวนการ (Process)/ขั้นตอนการดำเนินงาน ในการจัดการของเสียตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ (end-to-end process) (การเก็บตัวอย่าง, การเก็บรวบรวม, ขนส่งออกจาก WG, คัดแยก และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไม่ใช่แล้วทุกประเภทของบริษัทผู้ให้บริการ) โดยแนบแผนภาพขั้นตอนการทำงาน (Flow Process) สำหรับ GC และบริษัทในเครือ <i>[ประกาศ อก. มี 2566 ข้อ 12 & 14]</i>		
21	ขั้นตอนการดำเนินการควบคุมและตรวจสอบผู้ขนส่งด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม		
22	แผนที่ตั้งโรงงานผู้ให้บริการ และแสดงเส้นทางการขนส่งจากผู้ให้บริการถึงผู้ให้บริการ โดยสังเขป		
23	ข้อมูลชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งผู้ประสานงานของผู้เสนอราคา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ เพื่อติดต่อประสานงานในการดำเนินการตามสัญญาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ		
24	คู่มือคุณภาพที่อยู่ในระบบ ISO 9001 หรือใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001 ในหัวข้อ การคัดเลือกผู้ค้า การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ วิธีการผลิต การขนส่ง (ถ้ามี)		
25	คู่มือการจัดการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น คู่มือการปฏิบัติงานหรือใบรับรองมาตรฐาน ISO 14001, มอก.1800 หรือ Green Industry หรือเอกสารการรับรองมาตรฐานโรงงานด้านการจัดการกากอุตสาหกรรม ระดับเหรียญทอง เป็นต้น ของบริษัทผู้รับดำเนินการ (ถ้ามี)		
26	แผนสำรอง ในกรณีที่มีความต้องการใช้บริการเร่งด่วน		
27	เอกสารชี้แจงของผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไม่ใช่แล้วที่มีการนำไปผสมรวม โดยสำแดงปริมาณก่อนการนำไปผสมรวม และหลังการผสมรวม ที่แสดงว่ามีการดำเนินการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุไม่ใช่แล้วขั้นสุดท้ายตามวิธีการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอย่างครบถ้วน 100 เปอร์เซ็นต์		
28	ข้อมูลชื่อ-นามสกุล ตัวอย่างลายมือชื่อของพนักงานขับรถขนส่งของเสียอันตราย สำเนาใบขึ้นทะเบียนที่ 4 พร้อมเบอร์โทรศัพท์ เพื่อติดต่อประสานงานในการการเดินทาง และประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		
29	รูปพนักงานปัจจุบัน แต่ละจุด หรือทำ streaming ระหว่างการ online audit (ยอมรับได้)		
30	เอกสารแสดงการจัดการของเสียของ GC (ส่งตัวอย่าง) ตั้งแต่ต้นจนจบ (end-to-end process) <i>[ประกาศ อก. มี 2566 ข้อ 12 & 14]</i>		
31	เอกสารแสดงกระบวนการ (Work Process) ในกรณีที่ไม่สามารถบำบัดของเสียได้ <i>[ประกาศ อก. มี 2566 ข้อ 12 & 14]</i>		

ส่วนที่ 2 : ประเมินศักยภาพในการปฏิบัติงาน และสภาพโรงงาน

ลำดับ	รายการประเมิน	ไม่เข้าเงื่อนไขใดๆ โปรดระบุเพิ่ม ช่องนี้	คะแนนแต่ละตัวเลือก			Comment หากมีโปรดระบุ	Score
			1	2	3		
1	การประเมินสภาพความสามารถในการรองรับการบำบัด/กำจัดของเสีย (ความสามารถในการรับกากของเสียเพิ่มเติมได้/Available capacity)		รับได้ 1-10 ต้นต่อวัน	รับได้ 10-50 ต้นต่อวัน	รับได้ 50 ต้นต่อวันขึ้นไป		
2	มีความยืดหยุ่นในการให้บริการ (สามารถจัดรถให้เมื่อแจ้งล่วงหน้า _____ วัน)		แจ้งล่วงหน้ามากกว่า 5 วัน	แจ้งล่วงหน้า 3- 5 วัน	แจ้งล่วงหน้าน้อยกว่า 3 วัน		
3	จำนวนและประเภทของรถมีความเพียงพอ		มีรถพร้อมใช้งานตามกฎหมายน้อยกว่า 30 คัน	มีรถพร้อมใช้งานตามกฎหมาย 30-80 คัน	มีรถพร้อมใช้งานตามกฎหมายมากกว่า 80 คัน		
4	มีกลยุทธ์ แผนการ และระเบียบปฏิบัติที่ครอบคลุมถึงด้านยานยนต์ ผู้ขับขี่ และการจัดการ ดำเนินงาน		มีระเบียบปฏิบัติที่ครอบคลุมถึงด้านยาน ยนต์ ผู้ขับขี่ และการจัดการดำเนินงาน	มีระเบียบฯ และสามารถแสดงแผนการ จัดการฯ	มีระเบียบฯ และสามารถแสดงแผนการ จัดการฯ และมาตรการป้องกันปัญหา		
5	สถานประกอบการมีกล้องวงจรปิดเพื่อบันทึกการรับขยะ เข้า – ออก		ไม่มี	มีแต่ไม่ได้ใช้งานตลอดเวลา	มีและใช้งานตลอดเวลา		
6	มีการตรวจรถขนส่งทั้งเข้าและออก และรีเวอร์		ไม่พบการตรวจรถขนส่ง	มีการตรวจสม่ำเสมอและมีรีเวอร์	มีการตรวจสม่ำเสมอ มีการบันทึก/แสดง หลักฐานการตรวจและมีรีเวอร์		
7	มีด้านซิงก์น้ำหนัก และ มีการ Calibrate		มีหลักฐานการ Calibrate	มีหลักฐานการ Calibrate มากกว่าทุก 6 เดือน	มีหลักฐานการ Calibrate มากกว่าทุกไตรมาส		
8	มีจุดล้างล้อรถก่อนออกนอกบริเวณโรงงาน	ไม่เข้าเงื่อนไข	ไม่มี	มี	มีการดูแล / มีคนตรวจความเรียบร้อย		
9	มีจุดพักการระหว่างผลการตรวจสอบ (การจัดการสภาพลานพักกาก เพื่อป้องกันกรหกสั่น)		ไม่มี	มี	มีการดูแล / มีคนตรวจความเรียบร้อย		
10	มีการตรวจสอบกากก่อนรับกากแต่ละครั้ง		ไม่มี	มี	มีการดูแลและมีบันทึก		
11	มีการเก็บกากที่เป็นของแข็งหรืออยู่ในภาชนะบรรจุ		ภาชนะมีความเสี่ยงก่อให้เกิดการฟุ้ง กระจาย	สภาพการเก็บเรียบร้อย	มีการตรวจสอบการเก็บฯ		
12	มีการปิดคลุมภาชนะบรรจุกากอุตสาหกรรม		มี	มี	มี และมีการตรวจสอบ		
13	อยู่ห่างจากสถานที่ทำงาน หรือเครื่องจักรกล		มีความเสี่ยง	ห่างไม่มากแต่มีการกั้นบริเวณ	อยู่ในระยะปลอดภัย		
14	เป็นบริเวณแห้ง ระบายอากาศได้ดี มาตรการควบคุมกลิ่นและ VOCs		มีกลิ่นเหม็นรุนแรง	มีกลิ่นปานกลาง มีระบบป้องกันและบำบัด อากาศ	มีกลิ่นน้อยมาก ระบายอากาศได้ดี		
15	มีการป้องกันการหกรั่วไหลของของเสียออกนอกพื้นที่		ไม่มี	สภาพระบบ/อุปกรณ์ไม่สมบูรณ์	มีระบบ/อุปกรณ์การป้องกันอยู่ในพื้นที่ ทำงาน		
16	มีขอบกัน (เขื่อน) บริเวณเก็บกากที่ถูกชะล้างหรือรั่วไหลได้		ไม่มี	มี แต่สภาพไม่เรียบร้อย	มี และอยู่ในสภาพดี		
17	มีระบบดักของเสีย/ไขมันก่อนออกภายนอก	ไม่เข้าเงื่อนไข	ไม่มี	มี แต่สภาพไม่เรียบร้อย	มี และอยู่ในสภาพดี		
18	มีการแยกเก็บกากที่ไม่เข้ากันใส่ในภาชนะเพื่อกำจัด		ไม่มี	มี แต่สภาพไม่เรียบร้อย	มี และอยู่ในสภาพดี		
19	มีวางรวมน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อเก็บ		ไม่มี	มี แต่สภาพไม่เรียบร้อย	มี และอยู่ในสภาพดี		
20	พื้นที่เก็บเก็บสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย		สภาพโรงงาน มีความเสี่ยงต่อการ หกสั่นรั่วไหล	สภาพโดยรวมเรียบร้อย	สภาพเป็นระเบียบเรียบร้อย		

สรุปคะแนน	0
คะแนนเต็ม	60
คิดเป็น %	0%

ลำดับ	รายการประเมิน	ไม่เข้าเงื่อนไขใดๆ โปรดระบุ เพิ่มข้อนี้	1	2	3	Comment หากมีโปรเจกต์	Score
1	ใบ Certificate ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, TIS 18001 และ มอก.17025 หรือ แผนการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม Green Industry (GI 1-5)		ไม่มี	มีแผนการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม	มีใบ Certificate ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, TIS 18001 และ มอก.17025, ได้รับการรับรอง Green Industries		
2	มีระบบ หรือคู่มือ การควบคุมสุรិនเหมาะสม ในด้านการดำเนินงานด้าน SSHE		ไม่มี	มีคู่มือ	มีคู่มือและระบบการสื่อสารความ		
3	อบรมผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้งานปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง		ไม่มี	มีการอบรม	มีการอบรมและทบทวนตามระยะเวลาที่กำหนด		
4	ความน่าเชื่อถือในการกำจัดของเสีย เช่น มี Procedure ในการปฏิบัติงาน		ไม่มี	มี	มี และมีการทบทวน		
5	มีการใช้ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพภายใน / มีใบรับรอง (ISO17025) หรือ มีกระบวนการตรวจสอบคุณภาพภายใน เช่นการวิเคราะห์ด้วย ห้องปฏิบัติการอื่นที่มีมาตรฐาน	ไม่เข้าเงื่อนไขใดๆ แต่มีวิธีขาด ขึ้นทะเบียนรับรอง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ กับกรม	ไม่มี	ไม่สามารถแสดงใบรับรอง	สามารถแสดงใบรับรอง		
6	มีช่องทางทางการรับข้อร้องเรียน จากชุมชน		ไม่มี	มีช่องทางที่สามารถตรวจสอบได้	มีช่องทางที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายและมีกระบวนการจัดการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน		
7	มีช่องทางทางการรับข้อคิดเห็น / Feedback จากลูกค้า		ไม่มี	มี	มี และ มีประวัติการนำมาปรับปรุงแก้ไข		
8	ได้รับการร้องเรียน		มีข้อร้องเรียนใน 1-3 ปี	ไม่มีการร้องเรียนใน 1-3 ปี และมีใบรับรองจากเทศบาล หรือ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือ จากหน่วยงานราชการ	ไม่มีการร้องเรียนมากกว่า 3 ปี และมีใบรับรองจากเทศบาล หรือ อุตสาหกรรมจังหวัด หรือ จาก หน่วยงานราชการ		
9	การแก้ไข และการเปิดเผยเรื่องร้องเรียน (ถ้ามี)		ยังไม่ได้รับการแก้ไข	มีการแก้ไข	มีการแจ้งการแก้ไขกลับไปยังผู้ร้องเรียน		
10	มีกิจกรรมประชาสัมพันธ์ โครงการเพื่อสาธารณะประโยชน์		ไม่มี	มีกิจกรรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	มีกิจกรรมมากกว่าปีละ 1 ครั้ง		
11	ได้รับการรับรองตาม ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรับรองผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน แบบสัดใบปิดผนึกตามระบบสิ่งแวดล้อมปี ๒๕ ๒๕61		ไม่มี	อยู่ระหว่างดำเนินการขอการรับรอง	ได้รับการรับรอง		
12	โรงงานได้รับการรับรอง Eco Factory for Waste Processor		ไม่มี	มีนโยบาย/แผนในการรวมขอการรับรองภายใน 1-2 ปี	ได้รับการรับรอง		
13	อุบัติเหตุ/การรั่วไหล จากการขนส่ง (Waste Transportor)	ไม่เข้าเงื่อนไขใดๆ	เกิดอุบัติเหตุ/การรั่วไหลในระหว่างการขนส่งในช่วง 1 ปี	เกิดอุบัติเหตุ/การรั่วไหลในระหว่างการขนส่งในช่วง 1-3 ปี	เกิดอุบัติเหตุ/การรั่วไหลในระหว่างการขนส่งมากกว่า 3 ปี		
14	มีการซ่อมแซมฉุกเฉินการขนส่งของเสีย		มีการซ่อมแซมฉุกเฉินการขนส่ง	มีการซ่อมแซมฉุกเฉินการขนส่งอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	มีการซ่อมแซมฉุกเฉินการขนส่งของเสียอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยงานราชการท้องถิ่น เช่น ปก., อบต.		

สรุปคะแนน	0
คะแนนเต็ม	42
คิดเป็น %	0%

ภาคผนวก 37ข

แผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงงานให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบ

Get together program

ชุมชน			Timeline	Get Together พบปะกลุ่มย่อย (ทานอาหาร / กาแฟ)	Community Visit กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ / CSR by BUs (Monthly)
กม.มาบตาพุด	IVต 1	ประธานชุมชน(14 ชุมชน) ผู้บริหารเทศบาล + สก.	มิถุนายน	GC2 / GC3 GC5	GC2 / GC3 GC5
	IVต 2	ประธานชุมชน(11 ชุมชน) ผู้บริหารเทศบาล + สก.	กรกฎาคม	GC2 / GC3 GC4 / GC6	GC2 / GC3 GC4 / GC6
	IVต 3	ประธานชุมชน (13 ชุมชน) ผู้บริหารเทศบาล + สก.	สิงหาคม	GC11 / GC16 / GC18 GC19 / GCP / VCX	GC11 / GC16 / GC18 GC19 / GCP / VCX
กต.มาบท่าพัฒนา	ประธานชุมชน (10 ชุมชน) ผู้บริหารเทศบาล + สก.		กรกฎาคม	U-TM / U-P1 / U-PC / U-CM / GC5	U-TM / U-P1 / U-PC / U-CM / GC5
กต.บ้านฉาง / กม.บ้านฉาง	ประธานชุมชน (51 ชุมชน) ผู้บริหารเทศบาล + สก.		สิงหาคม	GC11 / GC12 / GC17 / ENVICCO	GC11 / GC12 / GC17
กลุ่มประมง (12 กลุ่ม)			สิงหาคม	GC6 / GC7 / GC8	GC6 / GC7 / GC8

ข้อมูลการลงพื้นที่พบปะชุมชน ประจำปี 2567

กำหนดลงพื้นที่ทุกวันศุกร์สุดท้ายของเดือน เวลา 15.00 - 17.00 น.

เดือน	ชุมชนหนองแฟบ	ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง	ชุมชนมาบชลูด
มกราคม	✓	-	-
กุมภาพันธ์	-	-	✓
มีนาคม	✓	-	✓
เมษายน	✓	-	-
พฤษภาคม	-	✓	-
มิถุนายน	-	-	✓
กรกฎาคม			
สิงหาคม			
กันยายน			
ตุลาคม			
พฤศจิกายน			
ธันวาคม			
รวม	3 ครั้งต่อปี	2 ครั้งต่อปี	3 ครั้งต่อปี

ภาคผนวก 38ข

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ผลการดำเนินงานด้าน CSR ของสายงาน EOB 2024

2024 EOB CSR Programs

STATUS: ● Done ● On plan ● Delay ● Not Start/Hold

Total 42.75% of Achievement

CSR Portfolio	Projects/Timeline	Status/ % Achievement	Key Activities	Focus Are	Focal Point
Circular Economy <i>Community Loop Connecting</i>	โครงการ Think Cycle Bank	● 100%	- Roadshow โครงการ - รวบรวมขยะ/คัดแยกขยะ	- ร.ร.บ้านเขาห้วยมหาด	Q-SH-EO (คุณวรรณธนา)
Environment ดูแลรักษาธรรมชาติ และทรัพยากรธรรมชาติ	โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่ สีเขียว และโครงการปลูกต้นไม้ตาม EHIA	● 50%	- ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว/บำรุงรักษา ต้นไม้ในสวนป่าชุมชน	- ชุมชนนาบขลุ่ย - ชุมชนนาบขลุ่ย-ซากกลาง - ชุมชนหนองแพ้น - พื้นที่บ้านจาง	Q-SH-EO (คุณวรรณธนา) E-GC-OP2 (คุณฉวีพงษ์)
Economy สร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี	ตลาดวันสุข@PTT AuTo OnE	● 0%	- สื่อสารสร้างความเข้าใจกิจกรรมผลิตภัณฑ์ของ BU - สร้างการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนและโรงงาน - สนับสนุนเศรษฐกิจชุมชน	- ร้านค้าชุมชนรอบรั้วโรงงาน - ผู้ประกอบการรายย่อย ในจังหวัดระยอง	E-MN-GC (คุณณรงค์)
Quality of life ชุมชนปลอดภัย	โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น EHIA	● 100%	- สอนการช่วยชีวิต/ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	โรงเรียนในเขตหม.นาบตาพุด และ ทต.บ้านจาง	E-GC-TE Q-SH-EQ Q-SH-OP
	โครงการ GCO ห่วงใย สร้างชุมชนปลอดภัย	● 100%	- สนับสนุนกิจกรรมและอุปกรณ์เพื่อช่วยเหลือจิตอาสาผู้สูงอายุหนองแพ้น	ชุมชนหนองแพ้น	PO
Health สร้างเสริมสุขภาพที่ดี	โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (CSR Pool)	● 0%	- จัดกิจกรรมดูแลสุขภาพเฝ้าระวังผู้สูงอายุแบบครบวงจร	- ผู้สูงอายุ 4 เขตเทศบาล	All
Education ส่งเสริมการศึกษา พัฒนาทักษะ วิชาชีพ	โครงการ Education (CSR Pool)	● 50%	- แนะแนวการศึกษาต่อให้แก่เยาวชนในพื้นที่จังหวัดระยอง	โรงเรียนใน 4 เขตเทศบาล	All
	โครงการโรงเรียนประชารัฐ	● 25%	- สนับสนุนงานด้านการศึกษาความถนัดเฉพาะด้านของแต่ละโรงเรียนจำนวน 5 โรง	- โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมฯ - โรงเรียนวัดนาบขลุ่ย	E-GC-TE (คุณทรงแก้ว) E-PO-TE (คุณสุปราณี)
Relations สานสัมพันธ์ชุมชน งานประเพณี กิจกรรมชุมชน	- ร่วมกิจกรรม ประเพณีชุมชนในพื้นที่ - Get Together	● 50%	ร่วมกิจกรรม ประเพณีชุมชนในพื้นที่ อาทิ - งานปีใหม่ / งานบุญข้าวหลาม / งานสงกรานต์ - งานกรฐิน ผ่าป่า กิจกรรม Get Together	- ชุมชนหนองแพ้น - ชุมชนนาบขลุ่ย - ชุมชนนาบขลุ่ย-ซากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	All

กิจกรรม/โครงการ CSR เพิ่มเติมร่วมกับส่วนกลาง (กรณีที่ไม่สามารถ
เข้าร่วมตามแผนงาน CSR ได้ หรืออยาก initiative กิจกรรมเพิ่มเติม)



กิจกรรมเก็บ
ขยะชายหาด

GC Volunteer X BCG MODEL 2023
Challenge สร้างผลงาน เพื่อจัดอันดับ สานงานที่ Green ที่สุด

สรุปผล
ฉบับที่ 1

โครงการเก็บขยะชายหาด



พนักงานจิตอาสา GC Group ร่วมกับวิสาหกิจกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ เก็บขยะชายหาดหนองแฟบ ปริมาณขยะทั่วไปที่เก็บได้รวมทั้งหมด 240 กิโลกรัม และขยะขวดพลาสติก 2.6 กิโลกรัม (6 มีนาคม 2567)



พนักงานจิตอาสา GC Group ร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพลา กลุ่มประมงเรือเล็กอยู่เกาะสามัคคีร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดพลา ปริมาณขยะทั่วไปที่เก็บได้ 650 กิโลกรัม ขยะพลาสติก 3.2 กิโลกรัม (15 มีนาคม 2567)



โครงการแต้นองผู้มีความหวัง ครั้งที่ 31



พนักงานจิตอาสาสาขานาน PHN,EOB เข้าร่วมกิจกรรมโครงการแต้นองผู้มีความหวัง ร่วมกับกองทุนเพื่อเพื่อน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน กองทัพเรือ และสมาคมภริยาทหารเรือ โดย GCร่วมจัดกิจกรรมและจัดอาหารกว่า 100 ร้าน พร้อมจัดกิจกรรมสันทนาการ กิจกรรมคลินิกฟุตบอล จากทีมสโมสรฟุตบอลพีทีที ระยอง และกิจกรรมหนูน้อยนักดับเพลิง ให้กับน้องๆด้อยโอกาส และพิการกว่า 1,000 คน จากทั่วประเทศ (23 มีนาคม 2567)



โครงการโรงเรียนประชารัฐ



SC-SR-CR1 เป็นตัวแทนสายงาน EOB ลงพื้นที่พบผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลดและโรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม เพื่อติดตามแผนงานปีการศึกษา 2566 และหารือแผนงานปี 2567 แนวทางการดำเนินงานภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐ (6 กุมภาพันธ์ 2567)

แจ้งข่าวการซ่อมบำรุงเครื่องจักร



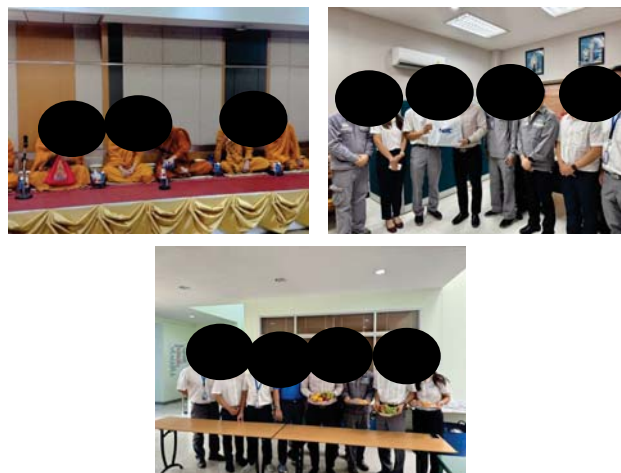
ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงานแจ้งข่าวทำการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ระหว่างวันที่ 21 กุมภาพันธ์-17 เมษายน 2567 พร้อมรับฟังข่าวสารความเคลื่อนไหวในชุมชนที่อาจเกี่ยวข้องกับโรงงาน (19 กุมภาพันธ์ 2567)



กิจกรรม Relations



ลงพื้นที่ร่วมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 พร้อมมอบของรางวัล ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ (12 มกราคม 2567)



ลงพื้นที่ร่วมทำบุญปีใหม่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (WHA)



กิจกรรม Relations



คุณเดิเรก สุดใจ Day manager E-PO-OP (GCO) คุณวรรณธนา วุฒิรัตน์ ผู้จัดการส่วน Q-SH-EO (EOB) ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงานแจ้งข่าวการเดินเครื่องการผลิตของ GC16 (EOB) และ GC19 (GCO) พร้อมทั้งรณรงค์ขอพรผู้ใหญ่ในชุมชน เพื่อสืบสานอัตลักษณ์ประเพณีอันดีงามเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ (8 เมษายน 2567)



โครงการ GC Volunteer



คุณณรงค์ ศกจิตกุลชัย ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน E-MN-GCสายงาน EOB ลงพื้นที่พบคุณลลิตรัตน์ ฤทธิปัญญาวารกุล ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรมระยอง เพื่อหารือและสำรวจพื้นที่ในการทำโครงการ GC Volunteer ในการติดตั้ง Solar cell เพื่อลดค่าไฟของโรงเรียน โดยในแต่ละเดือนโรงเรียนมีค่าไฟประมาณเดือนละ 60,000 บาท ซึ่งสอดคล้องในด้าน Net Zero (23 เมษายน 2567)



คุณเพ็ชย์ ศรีชัย Shift Manager E-PO-OP สายงาน EOB ลงพื้นที่ พบคุณลลิตรัตน์ ฤทธิปัญญาวารกุล ผู้อำนวยการโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรมระยอง เพื่อหารือและสำรวจพื้นที่ในการทำโครงการ GC Volunteer ในโครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ โดยใช้ สีและวัสดุที่ช่วยลดโลกร้อน ซึ่งสอดคล้องกับแนวคิด Net Zero (25 เมษายน 2567)



โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวตาม EHIA



ลงพื้นที่พบคุณบุญชัย สิงห์ทอง รองประธานกรรมการด้านการบำรุงรักษาและฟื้นฟูชุมชน เพื่อหารือโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวของ GC16 ตาม EHIA โดยมีการสำรวจพื้นที่ปลูกป่าและข้อคิดเห็นจากทางชุมชน ทั้งนี้ กิจกรรมจะจัดขึ้นช่วงเดือน สิงหาคม ต่อไป (29 เมษายน 2567)

ลงพื้นที่หารือโครงการ ThinkCycle Bank



ลงพื้นที่ร่วมกับทีม EOB เข้าพบ ผอ.และคุณครู รร.บ้านเขาห้วยมะหาด รร.วัดมาบชุลุด และ รร.ระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม เพื่อหารือรูปแบบและกำหนด วันจัดกิจกรรม Think Cycle Bank และ กิจกรรมอบรมสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ภายใต้โครงการ CSR BU By EOB (20 พฤษภาคม 2567)



โครงการ ThinkCycle Bank



คุณวรรณธนา วุฒิรัตน์ ผู้จัดการส่วน Q-SH-EO พร้อมด้วยพนักงาน จัดอาสาจาก GC16 ร่วมจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านการคัดแยกขยะ (Roadshow) ภายใต้โครงการธนาคารทั้ง-ใจเคิล (ThinkCycle Bank) CSR by EOB ให้แก่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 100 คน โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด (13 มิถุนายน 2567)



โครงการ อบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น



พนักงานจิตอาสา สายงาน EOB(GC16,GC19)จัดกิจกรรมอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำปี 2567 ให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 จำนวน 150 คน โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรมระยอง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีประเภทต่างๆ รวมถึงวิธีปฏิบัติในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การทำ CPR อย่างถูกวิธี (20 มิถุนายน 2567)



พนักงานจิตอาสาสายงาน EOB(GC16,GC19) จัดกิจกรรมอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำปี 2567 ให้แก่นักเรียนโรงเรียนวัดมาบชลูด ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5 จำนวน 95 คน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีประเภทต่างๆ ที่พบเจอในชีวิตประจำวัน รวมถึงวิธีปฏิบัติในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การทำ CPRอย่างถูกวิธี (24 มิถุนายน 2567)



Thank You

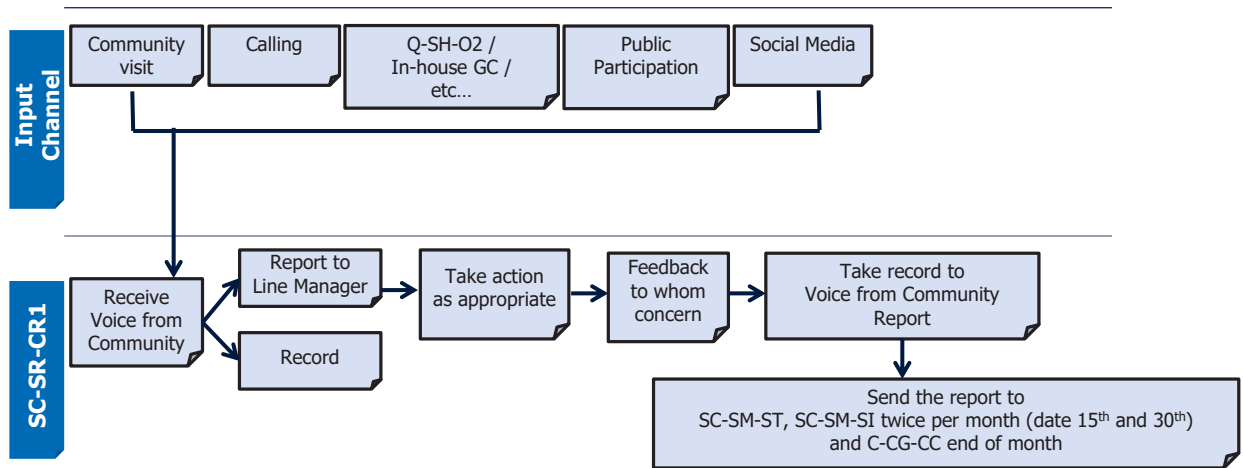
ภาคผนวก 39ข

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

Voice from Community Report



Voice from Community Work Flow



Level	นิยาม	ตัวอย่าง
L	เป็นประเด็นที่ดำเนินการหรือไม่ก็ได้	<ul style="list-style-type: none"> • ความต้องการทั่วไปของชุมชน เช่น ขอให้โรงงานจัดพาชุมชนศึกษาดูงาน • ขอให้ช่วยสนับสนุนกิจกรรมทั่วไปของชุมชน ฯลฯ
M	เป็นประเด็นที่ <u>ควร</u> รับมาพิจารณาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> • การจ้างงานชุมชน • การรับบุตรหลานของชุมชนเข้าทำงาน / ฝึกงาน • ความรวดเร็วการสื่อสารข้อมูลของโรงงาน
H	เป็นประเด็นที่ <u>ต้อง</u> พิจารณาดำเนินการแก้ไขทันที **ถ้าไม่รับดำเนินการแก้ไข อาจทำให้เสียภาพลักษณ์องค์กร หรือเหตุการณ์อาจลุกลาม	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาบุกรุกในที่ดินของชุมชน

ภาคผนวก 40ข

เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย

CERTIFICATE OF INSURANCE

THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE

PTT Global Chemical Public Company Limited: GCO

POLICY NO.: 14013-111-230000702

INSURED: **PTT Global Chemical Public Company Limited: GCO** as more fully described in the Declarations and including but not limiting to:

- any executive officers, employees, directors or shareholders of the Insured insofar as any liability exists on their part by reason of their being executive officers, employees, directors or shareholders of the Insured, or whilst acting within the scope of their duties as such; and/or
- any other subsidiary companies as were, are or may be constituted or acquired, and any affiliated and/or associated and/or controlled entity for which any Insured had, have or may have responsibility for purchasing insurance; and/or
- contractors and/or sub-contractors; and/or
- any other additional Insured to be agreed; and/or
- each for their respective rights and interest; and/or
- as further defined within the Policy wording.

PERIOD: From: 1st October, 2023 at 00:01,
To: 30th September, 2024 at 24:00,

Both days inclusive. Local Standard Time at Insured's Address.

INTEREST: Legal and/or contractual liabilities for Injury or Damage arising out of the Insured's Business including Liability from transportation, including but not limited to, Third Parties arising out of the Insured's Onshore operations of any kind and any other operations performed on behalf of the Insured or where the Insured legally shares responsibility worldwide and as Declarations.

Including liability for which the Insured has a responsibility to insure including product in its care, custody and control, including transportation of oil/gas and petroleum products by pipelines, rail tanker, oil and gas motor trucks, hazardous material, jetty and seaberth, leased and rented properties and other operations for inspection or maintenance of the Insured's properties, outside premises and service stations.

Including Products Liability and liability assumed by the Insured in respect of contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured.

Including Consequential Loss or Financial Loss arising out of actual damage to tangible property.

Including Advertising Liability.

Including visits by Government excise officers to the plant for equipment and machinery inspections.

Including Contingent Automobile Liability and Contingent Employers Liability.

Including where applicable Terminal and Jetty Operations, Seabarth Liability, Single Point Mooring Operations.

And as more fully defined in the original policy wording.

LIMIT OF LIABILITY:

Section A (Public Liability): **USD 75,000,000.** any one occurrence / unlimited in the annual aggregate

Section B (Pollution Liability): **USD 75,000,000.** any one occurrence and in the annual aggregate

Section C (Products Liability): **USD 75,000,000.** any one occurrence and in the annual aggregate

Automobile Liability and Employers Liability are included herein excess of amounts set out hereunder.

EXCESS:

USD 10,000 any one occurrence in respect of Damage, as defined within this Policy, only.

This excess shall not apply where coverage hereunder operates in excess of any valid and collectible contractors' insurance or in excess of underlying Automobile or Employers Liability coverages.

It is understood and agreed that this policy is in excess of

Contractor's Insurance: THB 5,000,000 any one occurrence or limits provided by Contractor furnished insurance, whichever the lesser

Automobile Liability: THB 2,500,000 any one occurrence

Employers Liability: THB 1,500,000 any one occurrence

TERRITORIAL LIMITS:

Worldwide, excluding USA and Canada domiciled operations, Russia, Belarus and Ukraine as per Territory Restriction Endorsement.

CHOICE OF LAW AND JURISDICTION: Thai Law, Thai Jurisdiction and Arbitration in Thailand except in respect of Products Liability and Temporary Overseas visits which subject to Worldwide Jurisdiction (subject to North American Conditions).

Subject to the original terms, conditions and exclusions of policy.

Issued at Bangkok this 30th November 2023.

[Redacted Signature]

(General Somchai Dhanarajata)
Director



[Redacted Signature]

(Mr.Somporn Suebthawilkul)
Managing Director

[Redacted Signature]

(Authorized Signature)

CERTIFICATE OF INSURANCE

**PROPERTY DAMAGE / MACHINERY BREAKDOWN /
BUSINESS INTERRUPTION**

PTT Global Chemical Public Company Limited: GCO

POLICY NO.: 14016-111-230002685

INSURED: **PTT Global Chemical Public Company Limited: GCO** and/or associated and/or subsidiary and/or affiliated companies as now or may hereinafter be constituted for their respective rights and interests.

PERIOD: 12 months from 1 October 2023 at 00.01 hours Local Standard Time at the address of the Insured.

INTEREST: **Section 1 : Property Damage**
Property of every kind and description belonging to the Insured or for which the Insured has an interest of whatsoever kind, owned, hired or leased or rented or for which the Insured has responsibility to insure anywhere in Thailand, including but not limited to:

- Plant, Buildings and Contents
- Internal & External Pipeline
- Storage Tanks, Products and Utilities
- Stock (whatsoever) both internal tank & external tank at IRPC, MTT and TTT including hydrocarbon in the internal pipeline system and external pipeline systems.

Section 2 : Business Interruption

Loss of Gross Profit and/or Increase in Cost of Working (ICOW)

SUM INSURED: **Section 1 : Property Damage**

Plants, Property & Equipment, Piperack,
Interconnecting Pipeline System, Utilities, Tanks USD 646,775,000

Stock, Spare Part & supplies USD 13,621,971

Hydrocarbon in process USD 7,295,633

Catalyst in process and Precious Metal USD 6,755,147

Section 2 : Business Interruption

N/A

**DEDUCTIBLES /
EXCESS /
WAITING** **Section 1 : Property Damage**
USD 500,000 any one occurrence

PERIOD: **Section 2 : Business Interruption**
N/A

CONDITIONS:

Section 1 - Property Damage

Value Increase Clause (30%)

Public Authorities sub-limit USD 5,000,000 any one occurrence.

Property of others in the Insured's Care, Custody or Control sub-limit USD 10,000,000 any one occurrence.

Section 2 – Business Interruption

Value Increase Clause (15%)

Power and Utilities (FLEXA) (30 days or USD 5,000,000 in excess of Waiting Period - whichever is lesser - any one occurrence and in annual aggregate).

Denial of Access (30 days or USD 2,500,000 in excess of Waiting Period - whichever is lesser - any one occurrence and in annual aggregate) within 5 km. of Insured's premise.

Port Blockage sub-limit USD 5,000,000 any one occurrence (in excess of the Waiting Period)

Subject to the original terms, conditions and exclusions of policy.

Issued at Bangkok this 30th November 2023.

[Redacted Signature]

(General Somchal Dhanarajata)
Director



[Redacted Signature]

(Mr.Somporn Suebthawilkul)
Managing Director

[Redacted Signature]

(Authorized Signature)