ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

จดหมายนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 04 - 07 / 2568

28 มกราคม 2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ 2

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ จำนวน 3 เล่ม
2. CD รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ จำนวน 4 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ 2 ใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเอกสาร

หน่วยงาน SHE-Olefins II
โทร. 0-3897-5000 ต่อ 5734

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256801-1211
ชื่อโครงการ :	โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
รอบรายงาน :	ก.ค. 67 - ธ.ค. 67
วันที่ยื่นรายงาน :	31/01/2568
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	15167
ผู้ยื่นรายงาน :	[redacted]
อีเมล :	Jarunee.w@pttgcgroup.com
โทรศัพท์ :	0894318022

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข.2

สรุปผลการศึกษา HAZOP ที่เพิ่มมาแต่ละปี

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

แบบฟอร์มการบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยง
บริษัท ซีซีซี โลจิสติกส์ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข.3

หนังสือแจ้งการติดตั้งและเชื่อมโยงข้อมูล Online Monitoring ไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ 0107554000267
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี
ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66(0)2265-8400
โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 [illegible]
อำเภอเมืองระยอง, จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000
โทรสาร +66(0)3899-4111

ที่ 04 - 102 /2558

13 ตุลาคม 2558

เรื่อง แจ้งขอเชื่อมต่อสัญญาณระบบ CEMs

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง รายงาน EIA การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 5 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
2) แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

เนื่องด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงผลิตสาร โอเลฟินส์ ครั้งที่ 5 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ ไอ-สี่ กำหนดให้ต้องเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นสาร 1,3 บิวทาไดอีน จากระบบเฝ้าระวังการรั่วซึมแบบต่อเนื่อง (Online Gas Detector ชนิด Gas Chromatography) ในบริเวณหน่วยผลิตสาร 1,3 บิวทาไดอีน ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และบริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์ในการเปิดช่องสัญญาณ 18 ช่อง ซึ่งมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 เพื่อดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณแสดงค่าความเข้มข้นของสาร 1,3 บิวทาไดอีน ในช่วงระหว่างวันที่ 14-19 ตุลาคม 2558

ทั้งนี้ สำหรับการประสานงานการส่งสัญญาณระหว่างบริษัทฯ ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โปรดติดต่อเพื่อประสานงานดำเนินการดังกล่าว ได้ที่

1. คุณธนวัฒน์ คันพาณิชย์	โทรศัพท์มือถือ	085-778-1783
2. คุณรัฐพล ต้นบุญ	โทรศัพท์มือถือ	090-970-6234

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

หน่วยงาน SHE-Olefins I
โทร. 0-3897-5761

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 ถนนไอ-8
เลขทะเบียน: น.42(1)-10/2535-ญบน
ประกอบกิจการ: ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน และผลิตภัณฑ์[illegible]
ที่ตั้ง: เลขที่ 8 ถนนไอ-8 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง[illegible] จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor)

เครื่องมือ				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขช่องสัญญาณ	หมายเหตุ	[illegible]
Parameter	Tag Name	Plant	Desciption						
1,3 BD Concentration	AI400001AY	Plant I-4/3	Stream 1 (GC-BD, BV Plant)	Process Gas Chromatograph , Brand ABB , Model 5000	0-1	ppm	1	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001BY	Plant I-4/3	Stream 2 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	2	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001CY	Plant I-4/3	Stream 3 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	3	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001EY	Plant I-4/3	Stream 4 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	4	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001FY	Plant I-4/3	Stream 5 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	5	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001CY	Plant I-4/3	Stream 6 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	6	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001GY	Plant I-4/3	Stream 7 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	7	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001HY	Plant I-4/3	Stream 8 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	8	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001IY	Plant I-4/3	Stream 9 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	9	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001JY	Plant I-4/3	Stream 10 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	10	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001KY	Plant I-4/3	Stream 11 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	11	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001LY	Plant I-4/3	Stream 12 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	12	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001MY	Plant I-4/3	Stream 13 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	13	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001NY	Plant I-4/3	Stream 14 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	14	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001OY	Plant I-4/3	Stream 15 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	15	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001PY	Plant I-4/3	Stream 16 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	16	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001QY	Plant I-4/3	Stream 17 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	17	[illegible] EIA	1.0
1,3 BD Concentration	AI400001RY	Plant I-4/3	Stream 18 (GC-BD, BV Plant)		0-1	ppm	18	[illegible] EIA	1.0

3. ข้อมูลระบบรับส่งข้อมูล

ระบบส่งข้อมูลเก็บแบบ Internet IP Address CEMS.PTTGCGROUP.COM:2100 Modem เบอร์โทร Line Internet Back up
Logger ยี่ห้อ Envitech รุ่น Envidas Ultimate Logger ID no: 5 Site no. 5

4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงานกรณีฉุกเฉิน

4.1 ชื่อผู้จัดการโรงงาน [illegible] ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่[illegible]โอเลฟินส์
โทรศัพท์ 038-98-4000 Mobile E-mail [illegible]@pttgcgroup.com

4.2 ชื่อผู้ควบคุมระบบ CEMs นาย รัฐพล ต้นบุญ ตำแหน่ง วิศวกร
โทรศัพท์ 038-97-6748 Mobile 090 970 6234 E-mail [illegible]@pttgcgroup.com

แบบฟอร์มยืนยันผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายอากาศต่อเนื่อง (CEMs Online)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน ..... ตั้งอยู่ที่ ..... โดยมีผลิตภัณฑ์หลัก ..... ประเภทอุตสาหกรรมที่ 3 ..... ประเภทกิจการ ..... ระบบ ..... ขนาด ..... ตัน

ประเภทเชื้อเพลิง ..... Fuel Gas .....

ผู้ติดต่อ ..... ตำแหน่ง ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... อีเมล์ ..... ไปรษณีย์ ..... 21150 .....

2. ข้อมูลของการติดตั้งระบบ CEMs

2.1 จำนวนปล่องควันที่ติดตั้ง จำนวน ..... 18 ..... ปล่อง

2.2 จำนวนปล่องควันที่ติดตั้งเป็นปีแรก จำนวน ..... 18 ..... ปล่อง

รายละเอียด

1. จำนวนปล่องระบายอากาศตามตารางที่ 3 ประกอบ ยื่น CEMS ครั้งนี้

- 15 ตามชื่อ Single Stack เป็นปล่อง 1 ปล่องที่ใช้สำหรับระบายอากาศเดียวและมีเครื่องวัด 1 หน่วยต่อปล่อง
- 14 ตามชื่อ Multiple Stack เป็นปล่องมากกว่า 1 ปล่องที่ใช้สำหรับระบายอากาศเดียวและมีเครื่องวัดมลพิษ 1 หน่วย
- COM ตามชื่อ Common Stack เป็นปล่อง 1 ปล่องที่ใช้สำหรับระบายอากาศเดียวและมีเครื่องวัดมลพิษมากกว่า 1 หน่วย

2. จำนวนเครื่องมือติดตั้งตามตารางที่ 1 ตามชื่อที่ติดตั้งตามท่อระบาย อย. ประกอบกิจกิจที่ ..... 1 ตามชื่อที่ตรงตามข้อ 2 ของประกาศ

ตารางที่ 1 ข้อมูลโรงงานในการติดตั้ง CEMs

ลำดับที่	ชื่อหน่วยการผลิต	ชื่อปล่อง	จำนวนปล่อง	ข้อกำหนดการติดตั้ง			ความพร้อมการ	
				EIA	ประกาศ อก. ฉบับ	อื่นๆ	ติดตั้งครั้ง	ยังไม่ติดตั้ง
1	Cracking Furnace	F-110	1	✓	-	-	✓	-
2	Cracking Furnace	F-120	1	✓	-	-	✓	-
3	Cracking Furnace	F-130	1	✓	-	-	✓	-
4	Cracking Furnace	F-140	1	✓	-	-	✓	-
5	Cracking Furnace	F-150	1	✓	-	-	✓	-
6	Cracking Furnace	F-160	1	✓	-	-	✓	-
7	Cracking Furnace	F-170	1	✓	-	-	✓	-
8	Cracking Furnace	F-180	1	✓	-	-	✓	-
9	Cracking Furnace	F-190	1	✓	-	-	✓	-
10	Cracking Furnace	F-1010	1	✓	-	-	✓	-
11	Cracking Furnace	F-1020	1	✓	-	-	✓	-
12	Cracking Furnace	F-3101	1	✓	-	-	✓	-
13	Cracking Furnace	F-3102	1	✓	-	-	✓	-
14	Cracking Furnace	F-3103	1	✓	-	-	✓	-
15	Cracking Furnace	F-3104	1	✓	-	-	✓	-
16	Cracking Furnace	F-3105	1	✓	-	-	✓	-
17	Cracking Furnace	F-3106	1	✓	-	-	✓	-
18	Boiler	B-2201	1	✓	-	-	✓	-

3. ข้อมูลของเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและส่งผลมายังศูนย์ควบคุม

ตารางที่ 2 ข้อมูลของเครื่องมือ

ลำดับที่	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	หน่วย	ช่วงการวัด	จำนวนมุมตรวจวัด	ชื่อปล่อง	ความสูงของปล่อง (เมตร)	ความสูงของปล่อง (เมตร)	ชื่อปล่องตรวจวัด	ที่ตั้งของปล่อง
1	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-110	1.5	33.5	1	N1404598 E733413
2	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	39	F-110	1.5	33.5	1	N1404595 E733413
3	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-120	1.5	33.5	2	N1404595 E733413
4	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	39	F-120	1.5	33.5	2	N1404595 E733411
5	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-130	1.5	33.5	3	N1404576 E733415
6	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	39	F-130	1.5	33.5	3	N1404576 E733415
7	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-140	1.5	33.5	4	N1404531 E733425
8	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-140	1.5	33.5	4	N1404531 E733425
9	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-150	1.5	33.5	5	N1404526 E733411
10	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-150	1.5	33.5	5	N1404526 E733411
11	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-160	1.5	33.5	6	N1404526 E733411
12	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-160	1.5	33.5	6	N1404526 E733411
13	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-170	1.5	33.5	7	N1404526 E733411
14	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-170	1.5	33.5	7	N1404526 E733411
15	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-180	1.5	33.5	8	N1404526 E733411
16	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-180	1.5	33.5	8	N1404526 E733411
17	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-190	1.5	33.5	9	N1404526 E733411
18	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-190	1.5	33.5	9	N1404526 E733411
19	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-1010	1.5	33.5	10	N1404243 E733423
20	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	39	F-1010	1.5	33.5	10	N1404243 E733423
21	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-1020	1.5	33.5	11	N1404243 E733423
22	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	39	F-1020	1.5	33.5	11	N1404243 E733423
23	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3101	1.5	46.5	12	N1404290 E733416
24	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	39	F-3101	1.5	46.5	12	N1404290 E733416
25	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3102	1.5	46.5	13	N1404290 E733416
26	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3102	1.5	46.5	13	N1404290 E733416
27	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3103	1.5	46.5	14	N1404283 E733416
28	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3103	1.5	46.5	14	N1404283 E733416
29	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3104	1.5	46.5	15	N1404273 E733416
30	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3104	1.5	46.5	15	N1404273 E733416
31	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3105	1.5	46.5	16	N1404285 E733416
32	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3105	1.5	46.5	16	N1404285 E733416
33	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3106	2x1.25 (ด้านล่าง)	46.5	17	N1404257 E733416
34	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3106	2x1.25 (ด้านล่าง)	46.5	17	N1404257 E733416
35	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-400	35.6	Boiler (B-2201)	1	40	18	N1403800 E733300
36	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-1500	5.5	Boiler (B-2201)	1	40	18	N1403800 E733300

* ใช้ชื่อ Gas Name ที่ตั้งเครื่องวัด

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 0107554000267
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 อาคารเอ็กซ์ซีคิวทีฟ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66(0)2265-8100
โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานแกลง : เลขที่ 59 ถนนสุขุมวิท ต.เนินฆอ อ.แกลง จ.ระยอง 21130
โทรศัพท์ +66(0)3895-4000
โทรสาร +66(0)3895-4111

ที่ ดส. - 103 /2558

13 ตุลาคม 2558

เรื่อง แจ้งขอเชื่อมต่อสัญญาณระบบ CEMs

เรียน ผู้จำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง รายงาน EIA การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 5 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ ไอ-ซี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
2) แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

เนื่องด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 5 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ ไอ-ซี กำหนดให้ต้องเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นสาร 1,3 บิวทาไดอีน จากระบบเฝ้าระวังการรั่วซึมแบบต่อเนื่อง (Online Gas Detector ชนิด Gas Chromatography) ในบริเวณหน่วยผลิตสาร 1,3 บิวทาไดอีน ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และบริษัทฯ ขอความอนุเคราะห์ในการเปิดช่องสัญญาณ 18 ช่อง ซึ่งมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 เพื่อดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณแสดงค่าความเข้มข้นของสาร 1,3 บิวทาไดอีน ในช่วงระหว่างวันที่ 14-19 ตุลาคม 2558

ทั้งนี้ สำหรับการประสานงานการส่งสัญญาณระหว่างบริษัทฯ ไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โปรดติดต่อเพื่อประสานงานดำเนินการดังกล่าว ได้ที่

1. คุณรานวัลย์ กันหาบริษัท โทรศัพท์มือถือ 085-778-1783
2. คุณวัฒนา ทำบอญ โทรศัพท์มือถือ 090-970-6734

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์

หน่วยงาน SHE-Olefins I
โทร. 0-3897-5761

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ชื่อโรงงาน/ผู้ประกอบกิจการ: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ ไอ-ซี
ชื่อเจ้าของโรงงาน/ผู้ประกอบกิจการ: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่: 555/1 อาคารเอ็กซ์ซีคิวทีฟ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: +66(0)2265-8100 โทรสาร: +66(0)2265-8500

2. โรงงานตั้งอยู่ที่ (ระบุพิกัดภูมิศาสตร์ด้วยก็ได้): 59 ถนนสุขุมวิท ต.เนินฆอ อ.แกลง จ.ระยอง 21130
โทรศัพท์: +66(0)3895-4000 โทรสาร: +66(0)3895-4111

ลำดับที่	ชื่อสถานีตรวจวัด	หมายเลขช่องสัญญาณ	หน่วยวัด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าปัจจุบัน	ยี่ห้อ/รุ่น	ชื่อสารมลพิษ	Tag Name	Description	ระบบ	ชื่อ
1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	1	ppm	0.1	0.0			Process Gas Chromatograph - Rapid ABB , Model 5000	1,3 BD Concentration	A1600XAY	Stream 1 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
2	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	2	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XBY	Stream 2 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
3	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	3	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XCY	Stream 3 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
4	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	4	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XDY	Stream 4 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
5	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	5	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XEY	Stream 5 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
6	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	6	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XFY	Stream 6 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
7	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	7	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XGY	Stream 7 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
8	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	8	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XHY	Stream 8 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
9	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	9	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XIY	Stream 9 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
10	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	10	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XJY	Stream 10 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
11	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	11	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XKY	Stream 11 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
12	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	12	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XLY	Stream 12 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
13	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	13	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XMY	Stream 13 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
14	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	14	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XNY	Stream 14 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
15	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	15	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XOY	Stream 15 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
16	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	16	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XPY	Stream 16 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
17	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	17	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XQY	Stream 17 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5
18	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ EIA	18	ppm	0.1	0.0				1,3 BD Concentration	A1600XRY	Stream 18 (GC-BD, BV Plant)	Plant 1,4,5	Plant 1,4,5

3. ชื่อผู้ประสานงานด้านเทคนิค
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): Email: CEMS_PTTGCGROUP@GCOM.COM
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): ตำแหน่ง: หน่วยงาน: Line Internet Blocking
Login/ID: Password: Login/ID: JOC & SHE-IX 5

4. ชื่อผู้ประสานงานด้านการบำรุงรักษา
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): ตำแหน่ง: หน่วยงาน: ระยะเวลาการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องวิเคราะห์ (ชั่วโมง):
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): ตำแหน่ง: หน่วยงาน: E-mail ผู้ประสานงานด้านการบำรุงรักษา:

5. ชื่อผู้ประสานงานด้านการซ่อมเครื่อง CEMs
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย): นายวิชัย ศักดิ์ยิ่งยง โทรศัพท์: 038-978-1234 E-mail: ผู้ประสานงานด้านการซ่อมเครื่อง CEMs:
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): นายชูชาติ ศรีสุข โทรศัพท์: 038-97-4579 E-mail: ผู้ประสานงานด้านการซ่อมเครื่อง CEMs:

ลายมือชื่อผู้ประสานงาน

รายงานข้อมูลเพิ่มเติมด้านการตรวจวัดและติดตามมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอุตสาหกรรม (CEMs Online)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน ..... ที่ตั้ง ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน .....

ประเภทกิจการ ..... ผลิตภัณฑ์หลัก ..... ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหมดอายุ ..... ชื่อผู้ประกอบกิจการโรงงาน .....

ประเภทอุตสาหกรรม ..... ชื่อผู้ประกอบกิจการ .....

ชื่อโรงงาน ..... หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

ชื่อผู้ประกอบกิจการ ..... ที่อยู่ ..... ซอย ..... ถนน ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

2. ข้อมูลการติดตั้งระบบ CEMs

2.1 จำนวนปล่องที่ติดตั้ง จำนวน ....18.... ปล่อง

2.2 จำนวนปล่องที่ติดตั้งเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ จำนวน ....18.... ปล่อง

หมายเหตุ

1. ชนิดของปล่องระบายอากาศ ประกอบด้วย 3 ประเภท คือ Single Stack, Multiple Stack และ COM ดังนี้

- Single Stack คือ ปล่องที่มีเครื่องวิเคราะห์ก๊าซเพียงเครื่องเดียว จำนวนปล่องเท่ากับ 1 หน่วยเท่านั้น
- Multiple Stack คือ ปล่องที่มีเครื่องวิเคราะห์ก๊าซมากกว่า 1 เครื่อง ที่ใช้ร่วมกันระบายอากาศจากกระบวนการผลิต 1 หน่วย
- COM หมายถึง Common Stack คือ ปล่องที่ใช้ร่วมกันระบายอากาศจากกระบวนการผลิตมากกว่า 1 หน่วย

2. ข้อมูลการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ ควรมีเครื่องวิเคราะห์ก๊าซ ประกอบด้วย ( ) รายละเอียดดูตารางที่ 2 ท้ายรายงาน

ตารางที่ 1. ข้อมูลปล่องระบายอากาศที่ติดตั้ง CEMs

ลำดับที่	ชื่อปล่องระบายอากาศ	ชื่อปล่อง	จำนวนปล่อง	ข้อกำหนดในการติดตั้ง			การดำเนินการ	
				ยื่น	ประกาศ ส.อ.	ตรวจวัด	ติดตั้งแล้ว	ยังไม่ติดตั้ง
1	Cracking Furnace	F-130	1	✓	-	-	✓	-
2	Cracking Furnace	F-120	1	✓	-	-	✓	-
3	Cracking Furnace	F-130	1	✓	-	-	✓	-
4	Cracking Furnace	F-140	1	✓	-	-	✓	-
5	Cracking Furnace	F-150	1	✓	-	-	✓	-
6	Cracking Furnace	F-160	1	✓	-	-	✓	-
7	Cracking Furnace	F-170	1	✓	-	-	✓	-
8	Cracking Furnace	F-180	1	✓	-	-	✓	-
9	Cracking Furnace	F-190	1	✓	-	-	✓	-
10	Cracking Furnace	F-1000	1	✓	-	-	✓	-
11	Cracking Furnace	F-1010	1	✓	-	-	✓	-
12	Cracking Furnace	F-3101	1	✓	-	-	✓	-
13	Cracking Furnace	F-3102	1	✓	-	-	✓	-
14	Cracking Furnace	F-3103	1	✓	-	-	✓	-
15	Cracking Furnace	F-3104	1	✓	-	-	✓	-
16	Cracking Furnace	F-3105	1	✓	-	-	✓	-
17	Cracking Furnace	F-3106	1	✓	-	-	✓	-
18	Boiler	B-3401	1	✓	-	-	✓	-

3. ข้อมูลของเครื่องมือที่ใช้การตรวจวัดและส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังฯ

ตารางที่ 2 ข้อมูลของเครื่องมือ

ลำดับที่	*พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	*หน่วย	*ช่วงการวัด	ค่าความถูกต้อง(%)	ชื่อปล่อง	ความกว้างของปล่อง (วัดจากจุดที่ตรวจวัด)	ความสูงของปล่อง (เมตร)	*ช่วงข้อมูล	ชื่อปล่องของปล่อง
1	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	34	F-110	1.5	33.5	1	N1404398 E733413
2	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	19	F-110	1.5	33.5	2	N1404398 E733413
3	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-120	1.5	33.5	3	N1404393 E733411
4	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	19	F-120	1.5	33.5	4	N1404393 E733411
5	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-130	1.5	33.5	5	N1404376 E733413
6	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	19	F-130	1.5	33.5	6	N1404376 E733413
7	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-140	1.5	33.5	7	N1404331 E733413
8	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-140	1.5	33.5	10	N1404331 E733413
9	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-150	1.5	33.5	8	N1404326 E733411
10	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-150	1.5	33.5	11	N1404326 E733411
11	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-160	1.5	33.5	9	N1404326 E733411
12	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-160	1.5	33.5	12	N1404326 E733411
13	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-170	1.5	33.5	13	N1404331 E733413
14	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-170	1.5	33.5	14	N1404331 E733413
15	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-180	1.5	33.5	14	N1404326 E733413
16	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-180	1.5	33.5	17	N1404326 E733411
17	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	74	F-190	1.5	33.5	15	N1404309 E733419
18	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	9	F-190	1.5	33.5	18	N1404309 E733413
19	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	23	F-1010	1.5	33.5	22	N1404243 E733413
20	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	19	F-1010	1.5	33.5	21	N1404243 E733413
21	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	23	F-1020	1.5	33.5	24	N1404238 E733411
22	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	19	F-1020	1.5	33.5	23	N1404238 E733411
23	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3101	1.5	46.5	28	N1404298 E733416
24	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3101	1.5	46.5	25	N1404298 E733416
25	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3102	1.5	46.5	29	N1404296 E733416
26	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3102	1.5	46.5	26	N1404296 E733416
27	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3103	1.5	46.5	30	N1404292 E733416
28	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3103	1.5	46.5	27	N1404292 E733416
29	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3104	1.5	46.5	33	N1404289 E733416
30	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3104	1.5	46.5	31	N1404289 E733416
31	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3105	1.5	46.5	34	N1404286 E733416
32	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3105	1.5	46.5	32	N1404286 E733416
33	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-200	35	F-3106	2x120 (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	46.5	36	N1404257 E733416
34	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-100	1.5	F-3106	2x1.26 (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	46.5	35	N1404257 E733416
35	NOx @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-400	35.6	Boiler (B-3401)	1	40	19	N1404100 E733200
36	SO2 @ 7% O2	ppm @ 7% O2	0-1500	5.5	Boiler (B-3401)	1	40	20	N1404100 E733200

*ให้ดูที่ Data Logger ที่ติดตั้งที่โรงงานเท่านั้น

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สาขาอนุโลม-หนึ่ง (สาขาเดิม) น.42(1)-27/2535-กนอ.

ประกอบกิจการ ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน, เบนซีน, ไฮโดรเจน, ไอน้ำ และโรงผลิตไอเสีย

ที่ตั้ง เลขที่ 19 กม.นิคม-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

สาขาอนุโลม-สี (สาขาเดิม) น.42(1)-10/2538-กนอ.

ประกอบกิจการ ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องปิโตรเคมี

ที่ตั้ง เลขที่ 8 กม.นิคม-สี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท ปิโตรเคมีคอล จำกัด

สาขาอนุโลม (สาขาเดิม) น.42(1)-37/2547-กนอ.

ประกอบกิจการ ผลิตเอทิลีนผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

ที่ตั้ง เลขที่ 555/1 ม.12 ถนนมาบข่า-วัดสามัคคี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor)

เครื่องมือ				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขช่องสัญญาณ	หมายเหตุ
Parameter	Tag Name	Plant	Description					
NOx @ 7% O2	AI1103X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-110	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O_2	1	
NOx @ 7% O2	AI1203X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-120	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O_2	2	
NOx @ 7% O2	AI1303X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-130	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O_2	3	
SOx @ 7% O2	AI1103Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-110	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O_2	4	
SOx @ 7% O2	AI1203Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-120	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O_2	5	
SOx @ 7% O2	AI1303Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-130	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O_2	6	
NOx @ 7% O2	AI1403X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-140	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O_2	7	
NOx @ 7% O2	AI1503X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-150	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O_2	8	
NOx @ 7% O2	AI1603X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-160	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O_2	9	
SOx @ 7% O2	AI1403Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-140	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O_2	10	
SOx @ 7% O2	AI1503Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-150	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O_2	11	
SOx @ 7% O2	AI1603Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-160	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O_2	12	
NOx @ 7% O2	AI1703X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-170	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O_2	13	
NOx @ 7% O2	AI1803X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-180	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O_2	14	
NOx @ 7% O2	AI1903X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-190	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O_2	15	
SOx @ 7% O2	AI1703Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-170	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O_2	16	
SOx @ 7% O2	AI1803Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-180	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O_2	17	
SOx @ 7% O2	AI1903Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-190	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O_2	18	

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทย เอทิลีนออกไซด์ จำกัด (มหาชน)

สาขาอุตสาหกรรม เลขทะเบียน น.42(1)-27/2535-กุมภาพ.

ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน, เอทิลีน, ไฮโดรเจน, ไอน้ำ และโรงงานบำบัดน้ำเสีย

ที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนใช้-แก้ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

สาขาเขมราฐ เลขทะเบียน น.42(1)-10/2535-กุมภาพ.

ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน และผลิตภัณฑ์พลอยได้

ที่ตั้ง เลขที่ 9 ถนนใช้-ชี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท ทีเอชพี ไทยคอล จำกัด

เลขทะเบียน น. 42(1)-3/2547-กุมภาพ.

ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล

ที่ตั้ง เลขที่ 9 ซอย 4 12 ถนนมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor)

เครื่องมือ				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขช่องสัญญาณ	หมายเหตุ
Parameter	Tag Name	Plant	Description					
NOx @ 7% O2	AI2412X.PV	Plant I-4	Boiler	ABB/URAR14	0-400	ppm @ 7% O_2	19	
SOx @ 7% O2	AI2414X.PV	Plant I-4	Boiler	ABB/URAR14	0-1500	ppm @ 7% O_2	20	
SOx @ 7% O2	AI10103Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1010	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O_2	21	
NOx @ 7% O2	AI10103X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1010	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O_2	22	
SOx @ 7% O2	AI10203Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1020	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O_2	23	
NOx @ 7% O2	AI10203X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1020	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O_2	24	
SOx @ 7% O2	AI310101Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3101	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O_2	25	
SOx @ 7% O2	AI310201Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3102	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O_2	26	
SOx @ 7% O2	AI310301Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3103	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O_2	27	
NOx @ 7% O2	AI310101X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3101	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O_2	28	
NOx @ 7% O2	AI310201X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3102	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O_2	29	
NOx @ 7% O2	AI310301X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3103	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O_2	30	
SOx @ 7% O2	AI310401Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3104	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O_2	31	
SOx @ 7% O2	AI310501Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3105	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O_2	32	
NOx @ 7% O2	AI310401X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3104	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O_2	33	
NOx @ 7% O2	AI310501X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3105	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O_2	34	
SOx @ 7% O2	AI310506Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3106	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O_2	35	
NOx @ 7% O2	AI310506X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3106	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O_2	36	

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทย เอทิลีนออกไซด์ จำกัด (มหาชน)

สาขาอุตสาหกรรม เลขทะเบียน น.42(1)-27/2535-กุมภาพ.

ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน, เอทิลีน, ไฮโดรเจน, ไอน้ำ และโรงงานบำบัดน้ำเสีย

ที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนใช้-แก้ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

สาขาเขมราฐ เลขทะเบียน น.42(1)-10/2535-กุมภาพ.

ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน และผลิตภัณฑ์พลอยได้

ที่ตั้ง เลขที่ 9 ถนนใช้-ชี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท ทีเอชพี ไทยคอล จำกัด

เลขทะเบียน น. 42(1)-3/2547-กุมภาพ.

ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล

ที่ตั้ง เลขที่ 9 ซอย 4 12 ถนนมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor)

เครื่องมือ				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขช่องสัญญาณ	หมายเหตุ
Parameter	Tag Name	Plant	Description					
COD Plant I-4	COD Plant I-4	Plant I-4	Waste Water Treatment	Bran+Luebbe/Siemen	0-120	ppm	37	
							38	
							39	
NOx @ 7% O2		TOCGC	Waste Heat Boiler		0-200	ppm @ 7% O_2	40	
							41	
							42	
							43	
							44	
							45	
							46	
							47	
							48	
							49	
							50	
							51	
							52	
							53	
COD Plant I-1	COD Plant I-1	Plant I-1	Waste Water Treatment	UVAS with SC100	0-120	ppm	54	

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป
ชื่อโรงงาน บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขาอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ร.42(1)-27/2535-ญนท.
ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน, เบนซีน, ไฟฟ้า, ไอน้ำ และโรงงานบำบัดน้ำเสีย
ที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนไอ-เน็ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

สาขาอินทรีย์ เลขทะเบียน ร.42(1)-10/2538-ญนท.
ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ที่ตั้ง เลขที่ 3 ถนนไอ-ซี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท ทีโอซี โพลิคอล จำกัด
เลขทะเบียน ร.42(1)-3/2547-ญนท.
ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล
ที่ตั้ง เลขที่ 9 ซอย 5-12 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor)

เครื่องมือ				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขช่องสัญญาณ	หมายเหตุ
Parameter	Tag Name	Plant	Description					
NOx @ 7% O2	I-3710-Nox @ 7%	Plant I-1	HRSG #3 (H-3710)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0-200 ppm	ppm@@ 7% O2	55	
NOx @ 7% O2	I-3709-Nox @ 7%	Plant I-1	HRSG #2 (H-3709)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0-200 ppm	ppm@@ 7% O3	56	
NOx @ 7% O2	I-3708-Nox @ 7%	Plant I-1	HRSG #1 (H-3708)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0-200 ppm	ppm@@ 7% O4	57	
NOx @ 7% O2	H-3707	Plant I-1	Aux boiler #2(H-3707)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0 - 100 ppm	ppm @ 7% O_2	58	
NOx @ 7% O2	H-3706	Plant I-1	Aux boiler #1(H-3706)	Environment S.A. / MIR-9000 CLD	0 - 100 ppm	ppm @ 7% O_2	59	
NOx @ 7% O2	H-3705	Plant I-1	HRSG II (H-3705)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O_2	60	
NOx @ 7% O2	H-3704	Plant I-1	HRSG I (H-3704)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O_2	61	
NOx @ 7% O2	H-3703	Plant I-1	WHSB II (H-3703)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O_2	62	
NOx @ 7% O2	H-3702	Plant I-1	FSB (H-3702)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O_2	63	สำรอง
NOx @ 7% O2	H-3701	Plant I-1	WHSB I (H-3701)	SIEMENS/Ultramat23	0-200	ppm @ 7% O_2	64	

3. ข้อมูลระบบรับส่งข้อมูล
แบบส่งข้อมูลเป็นแบบ Internet IP Address 1.10.88.235:210 Modem เบอร์โทร Line Internet Back up
Logger:ยี่ห้อ Envitech รุ่น EnvidasFW Logger ID no. 15

4. ข้อมูลเพื่อการติดต่อประสานงานกรณีฉุกเฉิน

แบบฟอร์มข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1. ข้อมูลทั่วไป
ชื่อโรงงาน บริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขาอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ร.42(1)-27/2535-ญนท.
ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน, เบนซีน, ไฟฟ้า, ไอน้ำ และโรงงานบำบัดน้ำเสีย
ที่ตั้ง เลขที่ 14 ถนนไอ-เน็ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

สาขาอินทรีย์ เลขทะเบียน ร.42(1)-10/2538-ญนท.
ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีน, โพรพิลีน และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ที่ตั้ง เลขที่ 3 ถนนไอ-ซี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อโรงงาน บริษัท ทีโอซี โพลิคอล จำกัด
เลขทะเบียน ร.42(1)-3/2547-ญนท.
ประเภทอุตสาหกรรม ผลิตเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล
ที่ตั้ง เลขที่ 9 ซอย 5-12 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

2. ข้อมูลเครื่องมือวัด (Sensor)

เครื่องมือ				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขช่องสัญญาณ	หมายเหตุ
Parameter	Tag Name	Plant	Description					

4.1 ชื่อผู้จัดการโรงงาน นายนเรอด บัณฑิตนนท์
โทรศัพท์ 038-98-4000 Mobile - E-mail naroad.b@pttchem.com

ชื่อผู้ควบคุมระบบ CEMs นาย ชวลิต ชีวะเกตุ ตำแหน่ง หัวหน้างานงานควบคุมปล่อยมลพิษ อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 2
โทรศัพท์ 038-97-5442 Mobile 081-939-9884 E-mail chawalit.t@pttchem.com

ภาคผนวก ข.4

การทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ
ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ
อุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกัน

Safety Sharing
Martinez refinery fire injures 6

BAC Meeting: 11/2/2025
by OLE

martinez fire - Google Search

Martinez Refining Company (MRC) Overview:

- MRC was built in 1915
- The first continuously running refinery in the United States, Martinez is considered the "birthplace of the modern refining process".
- Throughput Capacity 157,000 bpd
- In 2020, MRC became part of the PBF Energy family of refineries.
- MRC has 560 employees and 250 contract partners.
- As of October 2023, PBF owns and operates six oil refineries, with a combined processing capacity (known as throughput) of approximately 1,000,000 bpd

Refinery Name	Throughput Capacity (bpd)	Crude Processed
Delaware City Refinery	180,000	light sweet through heavy sour
Paulsboro Refinery	155,000	light sweet through heavy sour
Toledo Refinery	180,000	light sweet
Chalmette Refinery	185,000	light sweet through heavy sour
Torrance Refinery	166,000	medium and heavy
Martinez Refinery	157,000	medium and heavy

Incident Preliminary

-> Feb.1 2025: Approximately 1:30 p.m. Saturday, two workers were opening equipment in preparation for planned maintenance on one of the refinery's process units, which was shut down Jan. 30.
-> While opening the equipment, hydrocarbon material started to leak. The two workers immediately evacuated the area, and the material subsequently caught fire, which spread within the immediate vicinity.
-> Both workers were transported offsite for medical evaluation and released.

Chronological

1/2/2025:
1.30 p.m.
2 workers were opening equipment at the refinery in preparation for planned maintenance, H/C leaked & Fire

1/2/2025:
1.48 p.m.
MRC notified the Contra Costa Health (CCH) Community Warning System resulting in a level 2 warning

1/2/2025:
5 p.m. CCH prompted a shelter-in-place for surrounding communities

1/2/2025:
8.30 p.m. The fire had been suppressed

2/2/2025:
5:10 p.m.
firefighting water runoff containing hydrocarbons that overflowed one of the refinery's wastewater containment ponds.

3/2/2025:
5 p.m. the fire is a "small residual fire under control."

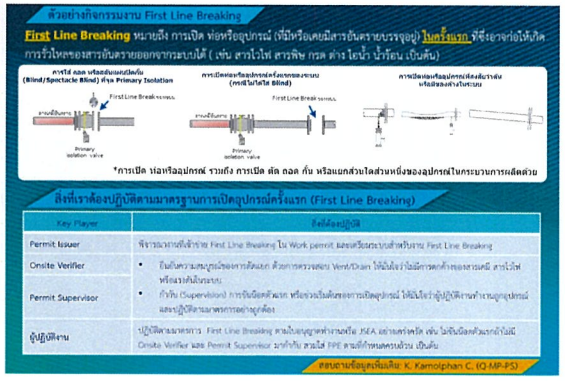
Immediately Cause and Impacts

Immediately Cause:
- Hydrocarbon material started to leak, while opening the equipment.

Impacts:
1. Fire spread within the immediate vicinity and Emergency level 2 warning.
2. 6 injured employees were treated and released.
3. Caused to the public's health & announced a shelter-in-place for surrounding communities.
4. Firefighting water runoff containing hydrocarbons that overflowed one of the refinery's wastewater containment ponds.
5. External Complaint/Claim (Communities & Government).

Major incident History
- '22: RELEASE OF CHEMICALS, FBI & EPA PROBES
- '24: $4.4M FOR CLEAN WATER ACT VIOLATIONS
- '25: FIRE INJURES 6 PEOPLE, PROMPTS SHELTER ORDER

GC Life Saving Rules



Thank you

ภาคผนวก ข.5

ตัวอย่างฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน (E-health Book)

DIGITAL HEALTHCARE SYSTEM

Protech your health and get convenience for your health facilities.

HRA
Health Risk Assessment

Health Book
Electronic Health Records (EHR)

GC Clinic
Clinic Management System (CMS)

Chatbot
Chat Health Tracking Guide (CHT)

Tele-Doctor
Tele-Consult Doctor (TCD)

Analytics
Medical Analysis (MA)

User Manual

Health Book

Electronic Health Records (EHR)

Provided For:

PTT Global Chemical Public Company Limited

Prepared by: PTT Digital Solutions Company Limited.

Version 1.0

Date 01.08.2023

Digital Healthcare System (DHCS)

Protect your health and get convenience for your health facilities.

HRA
Health Risk Assessment (HRA)

Health Book
Electronic Health Records (EHR)

Chatbot
Chat Health Tracking Guide (CHT)

Tele-doctor
Tele-Consult Doctor (TCD)

Analytic
Medical Analysis (MA)

SDS
Safety Data Sheet (SDS)

Version: 1.2.14 (20240409)

59, Ratniyom Road, Noenphra, Mueang, Rayong 21150 Thailand.
02-140-3456 servicedesk@pttdigital.com

ภาคผนวก ข.6

หลักเกณฑ์การพิจารณาห้องปฏิบัติบริษัทตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อกำหนด
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) ประจำปี 2566 – 2568

สารบัญ

ข้อกำหนด
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report)

1. วัตถุประสงค์:

1.1 เพื่อตรวจสอบ ควบคุมคุณภาพและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ และการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ/หรือกฎหมาย แนวทาง ข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.2 เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแต่ละโครงการ

1.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในเวลาที่กำหนด

1.4 เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรมของแต่ละโครงการ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.5 เพื่อดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายการนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งแต่ละโครงการได้ระบุไว้ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัด

2. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการเสนอบริการ:

2.1 ผู้เสนอบริการต้องศึกษาข้อกำหนดทั่วไป เงื่อนไข และขอบเขตงาน รวมทั้งกระบวนการควบคุมคุณภาพงานและความปลอดภัย ให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนยื่นข้อเสนอบริการ หากมีข้อสงสัยประการใด ให้ซักถามเพิ่มเติมได้ในช่วงเวลาหลังจากผู้เสนอบริการรับเอกสารข้อกำหนดจนถึงก่อนวันยื่นข้อเสนอให้บริการ เพื่อผู้เสนอบริการจะได้เข้าใจในเนื้อหาของงานและทราบขอบเขตงานก่อนยื่นข้อเสนอบริการ และเพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการยื่นข้อเสนอบริการ ความผิดพลาดในการวางแผนการปฏิบัติงาน และความล่าช้าในการให้บริการ และผู้เสนอบริการจะยกข้อเรียกร้อง หรือข้ออ้างนั้น โดยอาศัยเหตุผลที่มิได้ตรวจสอบเอกสารมิได้

2.2 ข้อกำหนด หรือเอกสารอื่นใดที่ได้ทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเชิญชวนเสนอบริการนี้ ผู้เสนอบริการจะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ที่อยู่ในเอกสารดังกล่าว หรือข้อมูลที่ได้ให้แก่ผู้เสนอบริการโดยวิธีการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเชิญชวนเสนอบริการนี้ให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่เพื่อเป็นการจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอให้บริการของตนเท่านั้น ผู้เสนอบริการจะต้องเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับการเชิญชวนเสนอบริการและเอกสารเสนอให้บริการของตนไว้เป็นความลับตลอดระยะเวลาการพิจารณา ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนข้อห้ามเกี่ยวกับการรักษาความลับดังกล่าว บริษัทฯ อาจปฏิเสธไม่รับข้อเสนอให้บริการนั้น บริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์แต่ผู้เดียวในบรรดาข้อมูล แบบแปลนและในเอกสารอื่นๆ ทั้งหมดที่ส่งให้แก่ผู้เสนอบริการ

2.3 ข้อกำหนดฉบับนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการเท่านั้น บริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องรับผิดชอบต่อคำรับรองใดๆ หรือข้อมูลใดๆ ในเอกสารดังกล่าวเหล่านี้

2.4 ผู้เสนอบริการจำเป็นต้องเสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัดและการวิเคราะห์ผล โดยรวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ตามที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้ รวมถึงระบุวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล ที่ผู้เสนอบริการได้รับอนุญาตหรือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการต่อหน่วยงานราชการ ทั้งนี้งานบริการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะคิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ

2.5 ในกรณีที่ทางบริษัทฯ ได้แจ้งขอให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ในเอกสารแนบที่ 1 ทางผู้เสนอบริการจะต้องคิดค่าใช้จ่ายตามที่ได้เสนอไว้เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ตามหัวข้อ 2.4 เท่านั้น

2.6 การติดต่อ การรับรอง หรือการให้คำชี้แจงใดๆ ของพนักงานบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ ไม่ว่าเป็นลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา ไม่ถือว่าผูกพันบริษัทฯ หรือตัวแทนของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้มีคำชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ซึ่งได้ระบุเป็นการชัดแจ้ง

2.7 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าบริษัทฯ อาจจะออกคำแนะนำสำหรับผู้เสนอบริการ หรือภาคผนวกของข้อกำหนดเพิ่มเติมได้ในระหว่างระยะเวลาการยื่นข้อเสนอบริการได้และโดยที่ไม่เป็นการกระทบถึงลำดับแห่งเอกสารทั่วไป ให้บทบัญญัติในเอกสารที่ออกเพิ่มเติมนี้อยู่ในลำดับที่เหนือกว่าข้อกำหนดที่ได้ออกไปก่อนหน้านี้

2.8 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่า ผู้เสนอบริการอาจมีความจำเป็นที่จะต้องมาทำการปรึกษาหารือ หรือชี้แจงในบางประการเกี่ยวกับเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ เนื้อความในเอกสารข้อเสนอบริการใดๆ หรือข้อแก้ไข หรือข้อชี้แจงใดๆ ให้ผู้เสนอบริการยื่นเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุเป็นการชัดแจ้งว่าให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการร้องขอก่อนหรือหลังการยื่นเอกสารเพิ่มเติม จะถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารข้อเสนอบริการ และไม่ว่าเอกสารที่เพิ่มเติมนั้นจะเป็นเอกสารเพิ่มเติมหรือเป็นฉบับแก้ไขใหม่ก็ตาม

2.9 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบถึงนโยบายบริษัทฯ เกี่ยวกับการประเมินเอกสารข้อเสนอบริการทั้งด้านเทคนิคและราคา เพื่อพิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง และความเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) หรือไม่ โดยผู้เสนอบริการที่เสนอเอกสารข้อเสนอที่ถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนด จึงจะมีสิทธิที่เข้าร่วมเสนอราคา

2.10 ผู้เสนอบริการจะต้องตรวจสอบและรับผิดชอบในความถูกต้องของข้อมูล โดยรวมถึงความถูกต้องด้านงานพิมพ์ รูปภาพและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องชัดเจน

2.11 ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของแต่ละโครงการอาจจะเริ่มดำเนินการในระยะเวลาที่แตกต่างกันออกไป โดยจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ในปีถัดไป ดังนั้นผู้เสนอบริการจะต้องประสานงานกับบริษัทฯ อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและรายงานผลให้บริษัทฯ ทราบอย่างต่อเนื่อง

3. การจัดเตรียมข้อเสนอบริการ:

ผู้เสนอบริการพึงรับทราบว่าการจัดเตรียมข้อเสนอบริการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอบเขตงานในครั้งนี้จะต้องพิจารณาให้ครอบคลุมมาตรการต่างๆ ในความรับผิดชอบของแต่ละโครงการ โดยมีเนื้อหาสาระถูกต้อง ครบถ้วนและสมบูรณ์

ทั้งนี้การจัดทำข้อเสนอบริการให้จัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและด้านราคา พร้อมเสนอรายละเอียดของการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลักษณะของราคาต่อหน่วย และราคาต่อพารามิเตอร์ เพื่อประกอบการพิจารณาในรายละเอียด

ในกรณีที่ไม่ได้มีการเดินเครื่องหรือไม่มีความพร้อมในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการไม่ดำเนินการตรวจวัดตามรายการหรือแผนงานที่ได้ระบุไว้ ทั้งนี้จะได้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในแต่ละกรณี

4. เงื่อนไขการพิจารณาจ้าง:

4.1 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาจ้างงาน เฉพาะส่วนใดส่วนหนึ่งเพียงบางส่วน หรือทั้งหมดของขอบเขตงานได้

4.2 การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดทำรายงานฯ ต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด มีความสามารถและประสบการณ์เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติและใช้วัสดุอุปกรณ์อย่างดี ที่ผ่านการสอบเทียบให้ผลถูกต้องและเชื่อถือได้ มีคุณสมบัติหรือวิธีการตรวจวัดตามรายละเอียดและเงื่อนไขของบริษัทฯ

4.3 บริษัทฯ สงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะทำการต่อรองราคากับผู้เสนอบริการ เพื่อให้มีการลดราคาลงตามที่เห็นว่าจำเป็นในอันที่จะให้ราคาอยู่ในวงเงินที่เหมาะสม

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน:

การดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในข้อกำหนดฉบับนี้ มีระยะเวลาการว่าจ้างรวม 3 ปี โดยเริ่มนับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2569 ซึ่งรวมระยะเวลาในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม ของปี 2568

6. หน้าที่ความรับชอบในการดำเนินการของผู้เสนอบริการ

6.1 ผู้เสนอบริการจะต้องจัดส่งแผนการปฏิบัติงานในภาพรวมและระยะเวลาดำเนินการของแต่ละโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นการจัดเตรียมแผนงาน จนกระทั่งได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น โดยจัดส่งให้บริษัทฯ ในวันประชุมเริ่มงาน (Kick-off meeting) ทั้งนี้ให้เสนอแผนงานเบื้องต้นให้บริษัทฯ พิจารณาพร้อมกับข้อเสนอทางเทคนิค

6.2 ผู้เสนอบริการจะต้องดำเนินการตรวจสอบและส่งผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงเข้าทวนสอบ (Audit) ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของแต่ละโครงการที่รับผิดชอบ ตามขอบเขตงานที่กำหนดในไว้ทุกรายการ ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน และ เดือนธันวาคมของปีที่ดำเนินการ (ยกเว้นกรณีที่โรงงานไม่สามารถให้เข้าดำเนินการตรวจวัดได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

6.3 ผู้เสนอบริการจะต้องมีการบันทึกและรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ขณะทำการเก็บตัวอย่างหรือตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างน้ำที่เก็บ

6.4 ผู้เสนอบริการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามแนวทางการเสนอรายงานฯ ที่ สผ. กำหนด โดยมีขอบเขตงานที่กำหนดในไว้ข้อ 7. จัดส่งให้บริษัทฯ โดยปฏิบัติตามตารางเวลาการจัดทำรายงาน ดังตารางที่ 1 หรือตามที่ได้ตกลงร่วมกับโครงการ

6.5 ผู้เสนอบริการมีหน้าที่จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อให้บริษัทฯ นำเสนอรายงานต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น ทั้งนี้ต้องรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการ ให้บริษัทฯ ทราบอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน หรือตามที่บริษัทฯ มีการร้องขอ

6.6 ผู้เสนอบริการจะต้องเข้าติดตามทวนสอบ (Audit) มาตรการฯปีละ 2 ครั้ง ภายในช่วงเดือนเมษายน – พฤษภาคม และเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน หรือตามที่ตกลงร่วมกับโครงการ ตามรอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

6.7 ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอบริการ ร่วมกับบริษัทฯ ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำส่งรายงานต่อหน่วยงานของรัฐตามที่กฎหมายกำหนด ให้ได้ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม ของปีถัดไป พร้อมเก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำส่งให้บริษัทฯ พร้อมเล่มรายงานตามที่ระบุ รวมถึงการนำรายงานฯ เข้าระบบ SMART EIA ของ สผ.

6.8 การให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

6.9 นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายการที่กำหนด ภายใน 14 วันนับจากวันที่ทำการเก็บตัวอย่างแล้วเสร็จ หรือตามระยะเวลาที่ตกลงร่วมกัน พร้อมแนบภาพถ่ายประกอบการเก็บตัวอย่าง ข้อมูลเบื้องต้นและใบรับรองผลการสอบเทียบของอุปกรณ์การตรวจวัดผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

6.10 อื่นๆ ตามที่ได้มีการตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และผู้เสนอบริการ

ตารางที่ 1 กำหนดระยะเวลาการจัดส่งรายงาน

ลำดับ	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามรายงาน EIA	จำนวนรายงาน *	ส่งรายงาน *
1	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯของแต่ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่ม ตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม และ 15 พฤศจิกายน
2	GC และบริษัทในกลุ่มแจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Draft Report) เพื่อปรับปรุงแก้ไข	-	ภายในวันที่ 1 มิถุนายน และ 1 ธันวาคม
3	ร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ของแต่ละโครงการ นำเสนอ GC และบริษัทในกลุ่มตรวจสอบรายงาน	E-file / hard copy (ตามที่ตกลง)	ภายในวันที่ 20 มิถุนายน และ 20 ธันวาคม
4	GC และบริษัทในกลุ่ม แจ้งผลการตรวจสอบร่างรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) เพื่อปรับปรุงแก้ไขและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	-	ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม และ 3 มกราคม
5	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ สำหรับเสนอให้ผู้ที่เกี่ยวข้องลงนาม	1 ชุด	ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม และ 15 มกราคม
6	จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมซีดีรอม และนำส่งรายงานราชการที่เกี่ยวข้อง ** (ซีดีรอมบันทึกรายงานในรูปแบบ pdf file จำนวน 9 แผ่น และ pdf file + soft file (ทั้ง word file และ Excel file) จำนวน 2 แผ่น)	5 ชุด (ขึ้นกับแต่ละโครงการ)	ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และ 31 มกราคม
7	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับรวมผลการตรวจวัดทุกรายงาน) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอมบันทึกรายงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด	ภายในวันที่ 30 สิงหาคม และ 28 กุมภาพันธ์
8	รายงานผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) พร้อมซีดีรอม นำส่งให้ GC และบริษัทในกลุ่ม (ซีดีรอมบันทึกรายงาน pdf file + doc file จำนวน 2 ชุด)	2 ชุด (ต่อครั้งการตรวจวัด)	ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจวัดเสร็จสิ้น

หมายเหตุ:

* ระยะเวลาและจำนวนเล่มรายงานอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมและขึ้นกับการตกลงร่วมกันของแต่ละโครงการ

** เก็บสำเนาหลักฐานการส่งรายงาน และนำส่งให้บริษัทฯ พร้อมเล่มรายงานตามที่ระบุ

- กรณีที่รายงานฉบับสมบูรณ์ไม่สามารถนำส่งได้ตามกำหนดอันเนื่องมาจากทางโครงการนั้น การจัดทำรายงานฯ ฉบับรวม ผลการตรวจวัดทุกรายการ จะนำส่งภายใน 10 วัน นับจากวันที่จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

7. ขอบเขตของงาน:

รายละเอียดสำหรับผู้เสนอบริการ เพื่อประกอบการจัดทำข้อเสนอบริการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตดังนี้

7.1 โครงการที่ต้องดำเนินการ

โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีจำนวน 22 โครงการ แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 เป็นโครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 21 โครงการ ประกอบด้วย โครงการของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน 16 โครงการ (อ้างถึง**ตารางที่ 2 ลำดับที่ 1-16**) และโครงการของบริษัทในกลุ่มของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด จำนวน 5 โครงการ (อ้างถึง**ตารางที่ 2 ลำดับที่ 17-21**) และกลุ่มที่ 2 เป็นโครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โครงการ (อ้างถึง**ตารางที่ 2 ลำดับที่ 22**)

ทั้งนี้ รายการตรวจวัดต่างๆ ของแต่ละโครงการสามารถสรุปได้ดังเอกสารแนบที่ 1 โดยอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสภาวะการดำเนินโครงการ ณ ขณะนั้น รวมถึงในกรณีที่มีการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับใหม่ และผู้เสนอบริการจะต้องสามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 2 โครงการที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 1 : โครงการที่ต้องดำเนินการตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)	
1. โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
2. โครงการโรงไฟฟ้า (Power Plant)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
3. โครงการผลิตโพลิเอทิลีน (HDPE)	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
4. โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3
5. โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 4
6. โครงการโรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 2	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 5
7. โครงการโรงกลั่นน้ำมัน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6
8. โครงการท่าเทียบเรือ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6
9. โครงการท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 7
10, โครงการโรงงานอีเทนแครกเกอร์	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
11. โครงการโรงงานแอลดีพีอี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
12. โครงการโรงงานแอลแอลดีพีอี	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11
13. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดความหนาแน่นสูง	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12
14. โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (เดิม))
15. โครงการโรงงานผลิตสารเอทานอลเอมีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 (บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (เดิม))
16. โครงการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 (บริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด (เดิม))
17. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *
18. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด *
19. โครงการโรงงานผลิตโพรพิลีนออกไซด์	บริษัท จีซี ออกซิเรน จำกัด *
20. โครงการโรงงานผลิตโพลีออล	บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
21. โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์และแฟตตี้	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 1
กลุ่มที่ 2 : โครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Report)	
22. โครงการโรงงานผลิตเมทิลเอสเทอร์ แห่งที่ 2	บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3

หมายเหตุ : * จะมีการโอนสิทธิและหน้าที่ เมื่อเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

7.2 การดำเนินงานตามมรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7.2.1 การดำเนินงานทวนสอบ (Audit) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Audit) ของแต่ละโครงการ ตามรายละเอียดที่กำหนด ทั้งในงานติดตามเอกสาร การสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือหลักฐานประกอบอื่น เช่น รูปถ่าย เป็นต้น และจัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม และ เดือนพฤศจิกายนของปีที่ดำเนินการ (ยกเว้นกรณีที่โรงงานไม่สามารถให้เข้าดำเนินการได้ ซึ่งจะต้องมีการปรับเปลี่ยนช่วงเวลาดำเนินการ)

7.2.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำแผนและเข้าดำเนินการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด รวมถึงดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์อื่น ที่นอกเหนือจากมาตรการฯ

1) วิธีการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการให้เป็นไปตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือเป็นวิธีที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล (เช่น U.S. EPA เป็นต้น) หรือตามที่กฎหมายได้ระบุไว้

2) ดำเนินการบันทึกพิกัดของจุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัดต่างๆ รายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นและสภาพโดยรอบบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับความดังเสียง ขณะทำการตรวจวัด รวมถึงลักษณะของตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บมาวิเคราะห์

7.2.3 การจัดทำรายงาน

1) การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตามมาตรการฯ ในรายงาน EIA) : เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รวมถึงหน่วยงานราชการอื่น โดยจะครอบคลุมถึงการดำเนินงานทั้งระยะก่อสร้าง (ถ้ามี) และระยะดำเนินการของโครงการ ซึ่งไม่รวมถึงรายการตรวจวัดที่นอกเหนือจากมาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับสถานะของโครงการขณะนั้น และรูปแบบการจัดทำรายงานจะต้องเป็นไปตามแนวทางที่ สผ. กำหนด

2) การจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เพื่อนำเสนอต่อโครงการ โดยเป็นรายการตรวจติดตาม ทั้งที่กำหนดในมาตรการฯ และไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ ทุกรายการ พร้อมแสดงกราฟย้อนหลัง 3 ปี

3) การจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม : เพื่อนำเสนอต่อโครงการ โดยเป็นรายการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene) ที่ทำการตรวจวัดทุกๆ ไตรมาส โดยนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้แก่โครงการภายใน 30 วัน นับจากวันที่ตรวจวัดแล้วเสร็จ ในเดือนมีนาคม เดือนมิถุนายน เดือนกันยายน และเดือนธันวาคม หรือที่โครงการระบุความถี่ไว้ ทั้งนี้จะแสดงผลการตรวจวัดและกราฟย้อนหลัง 3 ปี ทุกรายการ *ยกเว้นผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน จะรายงานผลเป็นครั้งๆ ในรอบการตรวจวัดนั้นๆ และจัดทำเป็นแผนผังแสดงจุดตรวจวัดประกอบรายงานผลการตรวจวัดแสงสว่าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกันสำหรับแต่ละโครงการ*

4) การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) : โดยนำเสนอต่อสำนักงานนิคมฯ สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตามที่มีการกำหนดมา ได้แก่ โครงการลำดับที่ 14, 15, 17, 18, 19, 20 และ 21 โดยรูปแบบการจัดทำรายงานให้เป็นไปตามที่สำนักงานนิคมฯ กำหนด

5) การจัดทำรายงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit Report) : ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับโครงการที่จะต้องดำเนินการตามที่กำหนดในมาตรการฯ ของโครงการลำดับที่ 14 หรือโครงการอื่นๆ ที่อาจถูกกำหนดในมาตรการฯ ในอนาคต หรือตามที่โครงการร้องขอนอกเหนือจากข้างต้น ซึ่งจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อเสนองานครั้งนี้

รายละเอียดรายงานแต่ละประเภทที่ต้องจัดทำของแต่ละโครงการแสดงดังตารางที่ 3

8. ข้อเสนอด้านราคา

ให้ผู้เสนอบริการเสนอค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยให้เสนอค่าบริการ ค่าเก็บตัวอย่าง ค่าการตรวจวัด และการวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแต่ละรายการตรวจวัด เป็นราคาต่อหน่วยตัวอย่าง และราคาต่อพารามิเตอร์ ซึ่งการตรวจวัดพารามิเตอร์เดียวกันด้วยวิธีเดียวกันจะต้องมีราคาต่อหน่วยที่เท่ากันในทุกๆ โครงการ

****

ตารางที่ 3 สรุปรายงานที่ต้องจัดทำแต่ละโครงการ จำนวน 22 โครงการ

No.	Project	EIA MTR	EIA MTR (WHA)	ENV Audit	ENV	IH
1	GC2 – Olefins 1	✓			✓	✓
2	GC2 – Power Plant	✓			✓	✓
3	GC2 – HDPE 2	✓			✓	✓
4	GC3 – Olefins 2	✓			✓	✓
5	GC4 – Aromatics I	✓			✓	✓
6	GC5 – Aromatics II	✓			✓	✓
7	GC6 – Refinery	✓			✓	✓
8	GC6 – Jetty	✓			✓	✓
9	GC7 – BTF & Jetty	✓			✓	✓
10	GC11 – Olefins 3	✓			✓	✓
	GC11 – WH					✓
11	GC11 – LPDE	✓			✓	✓
12	GC11 – LLDPE	✓			✓	✓
13	GC12 – HDPE 1	✓			✓	✓
14	GC16 – EOEG (GC Glycol)	✓	✓	✓	✓	✓
15	GC16 – EA (GC Glycol)	✓	✓		✓	✓
16	GC17 – PS	✓			✓	✓
17	PPCL – Phenol	✓	✓		✓	✓
18	PPCL – BPA	✓	✓		✓	✓
19	GCO – PO	✓	✓		✓	✓
20	GCP – Polyols	✓	✓		✓	✓
21	GGC1	✓	✓		✓	✓
22	GGC2	✓				✓

หมายเหตุ 1. รายงาน EIA Monitoring ในแต่ละรอบการตรวจวัดจะเป็นการรายงานผลระยะก่อสร้างและ/หรือระยะดำเนินการในรายงานฉบับเดียวกัน ขึ้นกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับปัจจุบันที่โครงการยึดถือและสถานะของโครงการขณะนั้น

ภาคผนวก ข.7

แผนการเดินเครื่องและซ่อมบำรุงเตาของโรงที่ 2/2

แผนงานเดินเครื่องเตาเผาแตกโมเลกุลของหน่วยผลิต I-4/2

เดือนมกราคม 2568

As of 9Jan25	Jan-25																														
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
F-3101	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	D/C	D/C	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L
F-3102	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	D/C	D/C	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17
F-3103	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	D/C	D/C	HSSB	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19
F-3104	C37	D/C	D/C	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	HSSB	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22
F-3105	HSSB	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
F-3106	E35	E36	E37	E38	E39	E40	E41	E42	E43	E44	E45	E46	E47	E48	E49	E50	E51	E52	E53	E54	E55	E56	E57	E58	E59	E60	E61	E62	E63	E64	E65
Feedstock plan	E50+P15					57E+8P																									
Ethane mode	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Co-crack mode	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
MHO to Q-1515		108								108			108		108																

หมายเหตุ : D/C คือ De coke

เดือนกุมภาพันธ์ 2568 หน่วยผลิตที่ 2 (I-4/2) หยุดเดินเครื่องผลิต เพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร

แผนงานเดินเครื่องเตาเผาแตกโมเลกุลของหน่วยผลิต I-4/2 (ต่อ)

เดือนมีนาคมและเมษายน 2568

As of 20Mar25 Rev.9	Mar-25																														
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
F-3101	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	D/C	D/C	E1	E2	D/C	D/C	HSSB	HSSB	HSSB	E1	E2	C3	C4	C5	C6	C7
F-3102	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	D/C	D/C	E1	E2	E3
F-3103	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	HSSB	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	D/C	D/C	P/L
F-3104	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	D/C	D/C	E1	E2	E3	E4	E5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
F-3105	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	D/C	D/C	E1	E2	E3	E4	E5
F-3106	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40	E41	E42	E43	E44	E45	E46	E47	E48	E49	E50	E51	E52
Feedstock plan	E60+P5																														
Ethane mode	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Co-crack mode	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
MHO to Q-1515																108		108		108					108		108		108		
Activities																															

As of 04Apr25 Rev.2	Apr-24																													
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
F-3101	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
F-3102	C4	C5	C6	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
F-3103	HSSB	HSSB	HSSB	C1	C2	HSSB	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	D/C	D/C	C/D	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M
F-3104	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
F-3105	E6	E7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
F-3106	E53	E54	C55	C56	C57	C58	C59	C60	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20
Feedstock plan	E0+P96																													
Ethane mode	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Co-crack mode	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MHO to Q-1515				108		108			108		108		108		108		108		108											
Activities																														

แผนงานเดินเครื่องเตาเผาแตกโมเลกุลของหน่วยผลิต I-4/2 (ต่อ)

เดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2568

As of 18May25 Rev.8	May-25																														
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
F-3101	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	D/C	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21
F-3102	C17	C18	C19	C20	C21	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24
F-3103	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/M	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	P/L	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	C1	C2	C3	C4
F-3104	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	D/C	D/C	HSSB	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
F-3105	C19	D/C	D/C	HSSB	HSSB	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	D/C	D/C
F-3106	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	D/C	D/C	C1	C2
Feedstock plan		5E+58P										5.5E+87P					E5.5+P87											E6+87P			
Ethane mode	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Co-crack mode	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MHO to Q-1515		50				52.5		52.5			52.5			52.5														52.5		52.5	

	Jun-23																									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	D/C	D/C	HSSB	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	D/C	D/C	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB
	C25	C26	C27	C28	C29	D/C	D/C	HSSB	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	D/C	D/C	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	HSSB	C1	C2	C3	C4	C5	C6
	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
	C27	C28	C29	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21
	C52	C53	C54	C55	C56	C57	C58	C59	D/C	D/C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
	0E+90P															86P	81P	0E+90P		87P	86P	85P				10E+7
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	52.5			52.5		52.5			52.5		52.5		52.5								52.5					

ภาคผนวก ข.8

WI การใช้เตาสำรอง (F-3106)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation II

W-(O-P2-OP2)-742

วิธีปฏิบัติงานการ FEED IN , FEED OFF F-3106

จัดทำโดย : [redacted]

Senior Operator

อนุมัติโดย : [redacted]

Division Manager

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการแก้ไข

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP2)-742: วิธีปฏิบัติงานการ FEED IN , FEED OFF F-3106

[redacted]

[redacted]

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(O-P2-OP2)-742: วิธีปฏิบัติงานการ FEED IN , FEED OFF F-3106

[redacted]

Internal Use Only

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่หรือนำมาใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาต่อบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(O-P2-OP2)-742: วิธีปฏิบัติงานการ FEED IN , FEED OFF F-3106

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่หรือนำมาใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาต่อบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(O-P2-OP2)-742: วิธีปฏิบัติงานการ FEED IN , FEED OFF F-3106

[redacted]

Internal Use Only

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่หรือนำมาใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาต่อบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.9

ข้อมูลการทำ Load Test ของเตาสำรอง (F-3106)

โปรดพิจารณาข้อมูลการทำ Load Test ของ F-3106 ที่จะต้องจัดส่งให้แก่ทางสผ. ตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน EIA (รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบที่ 1 ข้อ 2) ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดโดยทาง SECOT ในวันที่ 20 และ 22 ต.ค. 53 โดยค่าควบคุมการระบายมลพิษที่ระบุไว้ตามข้อกำหนด EIA จะประกอบไปด้วย:

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน : ค่าอัตราการระบาย NOx จะต้องไม่เกิน 1.25 g/s และความเข้มข้นของ NOx จะต้องไม่เกิน 35 ppm ที่ 7%O2
- ก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ : ค่าอัตราการระบาย SOx จะต้องไม่เกิน 0.1 g/s และความเข้มข้นของ SOx จะต้องไม่เกิน 1.5 ppm ที่ 7%O2

ผลการตรวจวัดค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษ เทียบกับกำลังการผลิตและอัตราการไหลของก๊าซ

กำลังการผลิต [ตันต่อชั่วโมง]	อัตราการไหลของก๊าซ [ลบ.ม./วินาที]	อัตราการระบายมลพิษ [g/s] NOx	SOx	ความเข้มข้นของมลพิษ [ppm] NOx	[illegible]
18	1.150	1.02	0.01	21.8	[illegible]
20	1.213	1.09	0.01	21.5	[illegible]
22	1.194	1.10	0.01	22.4	[illegible]
24	1.378	1.16	0.01	21.2	[illegible]
26	1.345	1.18	0.01	21.5	[illegible]
28	1.366	1.24	0.01	21.9	[illegible]
ค่าควบคุมตาม EIA		1.25	0.100	35.0	[illegible]

จากตารางข้างต้น นี้ให้เห็นว่า

- **F-3106 สามารถเดินกำลังการผลิตได้มากที่สุด 28 T/H** เพื่อไม่ให้อัตราการระบาย NOx ไม่เกิน 1.25 g/s โดยปัจจุบัน เตา F-3106 นั้นถูกออกแบบไว้ที่ 28 T/H เป็นค่ากำลังการผลิตสูงสุด (100% capacity)
- ส่วนอัตราการระบาย SOx นั้นไม่เปลี่ยนแปลงไปตามกำลังการผลิต โดยค่าที่วัดได้ยังคงน้อยกว่าค่าควบคุม EIA ที่กำหนดไว้
- ความเข้มข้นของ NOx และ SOx ที่วัดได้ที่กำลังการผลิตต่างๆ นั้น พบว่า ยังคงอยู่ต่ำกว่าค่าควบคุม EIA เช่นกัน

สำหรับ Emission Report การตรวจวัดอย่างเป็นทางการ รอการแก้ไขและการจัดส่งกลับจากทาง SECOT อีกครั้ง เพื่อจัดทำเป็นเอกสารแนบข้อมูลข้างต้นต่อไปครับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาครับ

ขอบคุณมากครับ

Best Regards,

[redacted]

Process Engineer

Technical Division
Olefins Production Plant I-4 Department
Olefins & Utilities Business Chains

PTT CHEMICAL (PUBLIC) CO, Ltd.

[redacted]

ภาคผนวก ข.10

เอกสารการติดตั้งระบบ High Integrity Trip

ภาคผนวก ข.11

หนังสือขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

รับที่ OLE 059 / 5 มิ.ย. 2567

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๐๒๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๔๔ ลงรับวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ ๗๒๐๗๐๐๑๐๒๕๓๖๖ (น.๔๒(๑)-๑๐/๒๕๓๖-ญนพ.) ประกอบกิจการผลิตสารโอเลฟินส์ และผลิตบิวทาไดอีน/บิวทีน-๑ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙ ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๗ ๕๐๐๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นางสุมิตรา วิทิตกนกธำรง

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]	๑๐๐-๕๘-๐๐๑๔๑	✓		
๒		๑๒๓-๕๐-๐๐๓๘๗	✓	✓	✓
๓		๐๒๐-๖๐-๐๐๓๑๖		✓	
๔		๑๐๐-๖๑-๐๐๓๘๖	✓		

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๑	[redacted]		✓	
๒			✓	
๓		✓	✓	✓
๔			✓	
๕		✓	✓	✓
๖		✓		✓
๗		✓	✓	✓
๘		✓	✓	
๙		✓		
๑๐		✓	✓	

ลำดับ ๑๑...

② เรียน Q-SH-02
CC: คุณ ขารุวัง
เพื่อทราบและ
ดำเนินการต่อด้วย
สิทธิ์ดุลย์
Q-P2

① Q-P2
เพื่อโปรดทราบ
5 มิ.ย. 67

OLE

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๑๑	[redacted]	✓	✓	
๑๒			✓	
๑๓			✓	
๑๔			✓	
๑๕		✓	✓	
๑๖			✓	✓
๑๗			✓	
๑๘		✓		✓
๑๙			✓	
๒๐				✓
๒๑			✓	✓
๒๒			✓	✓
๒๓		✓	✓	
๒๔		✓	✓	✓
๒๕		✓		
๒๖		✓	✓	
๒๗		✓	✓	✓
๒๘			✓	
๒๙		✓		✓
๓๐			✓	
๓๑		✓	✓	✓
๓๒		✓	✓	✓
๓๓		✓	✓	✓
๓๔		✓	✓	
๓๕			✓	
๓๖			✓	
๓๗		✓	✓	
๓๘			✓	✓
๓๙		✓	✓	
๔๐				✓
๔๑				✓
๔๒			✓	
๔๓			✓	
๔๔	[redacted]			✓

ลำดับ ๔๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษจากอุตสาหกรรม
๔๕	[redacted]			✓
๔๖				✓
๔๗		✓	✓	✓
๔๘			✓	
๔๙			✓	
๕๐				✓
๕๑		✓	✓	
๕๒				✓
๕๓		✓	✓	✓
๕๔				✓
๕๕				✓

<u>หมายเหตุ</u> การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ข.12

แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์

Boiler

Program : ZPMR015

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

CEMS

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0094582

[redacted]

Job History Equipment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date 15.07.2025

Reported By Z0094582

[redacted]

DCS

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : **Olefins 2-DC** ***From :*** 01/07/2025 ***To :*** 31/12/2025 ***Section : Olefins 2-DCS&Control System***

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : **Olefins 2-DC** ***From :*** 01/07/2025 ***To :*** 31/12/2025 ***Section : Olefins 2-DCS&Control System***

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

Division : **Olefins 2-DC** ***From :*** 01/07/2025 ***To :*** 31/12/2025 ***Section : Olefins 2-DCS&Control System***

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/2

Division : **Olefins 2-DC** ***From :*** 01/07/2025 ***To :*** 31/12/2025 ***Section : Olefins 2-DCS&Control System***

View PM/PD Schedule Activity of BV Plant

Division : **Olefins 2-DC** ***From :*** 01/07/2025 ***To :*** 31/12/2025 ***Section :*** *Olefins 2-DCS& Control System*

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

Tank

Gas Detector

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/2

View PM/PD Schedule Activity of BV Plant

Wastewater System

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

Job History Equiment or Functional Location

Create on 01.01.2025 to 30.06.2025

Printed Date : 15.07.2025

Reported By Z0008582

[redacted]

View PM/PD Schedule Activity of Olefins Plant I-4/1

ภาคผนวก ข.13

ระเบียบปฏิบัติงานเพื่อลดการระบายออกของสารไฮโดรคาร์บอน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

P-(O-P2-OP1)-042

ขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมคุณภาพอากาศ (Air Emission)

[redacted]

ชื่อเอกสาร

รายการแก้ไข

[redacted]

เอกสารอ้างอิงภายนอก

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-042: ขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมคุณภาพอากาศ (Air Emission)

[redacted]

GC บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-042: ขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมคุณภาพอากาศ (Air Emission)

Internal Use Only

GC บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-042: ขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมคุณภาพอากาศ (Air Emission)

Internal Use Only

GC บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-042: ขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมคุณภาพอากาศ (Air Emission)

Internal Use Only

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.14

WI การควบคุมระบบ Blow Down และระบบ Flare

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

W-(O-P2-OP1)-510

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบ Blow Down และระบบ Flare (S-1300)

[redacted]

รายการแก้ไข

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-510: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบ Blow Down และระบบ Flare (S-1300)

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.15

WI การ Monitor และ Record ระบบ Flare Loss

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

W-(O-P2-OP1)-518

วิธีปฏิบัติงานการ Monitor และ Record ระบบ Flare Loss

[redacted]

รายการแก้ไข

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-518: วิธีปฏิบัติงานการ Monitor และ Record ระบบ Flare Loss

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.16

แผนงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2568

[redacted]

[redacted]

[redacted]

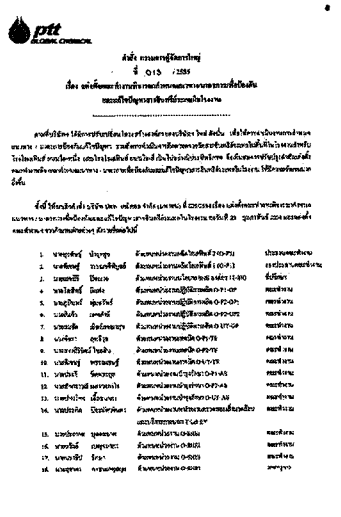
[redacted]

ภาคผนวก ข.17

แผนการจัดการและควบคุม VOCs

7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ VOCs)

1) มีนโยบาย หรือ แผนงานหรือมาตรการจัดการ VOCs

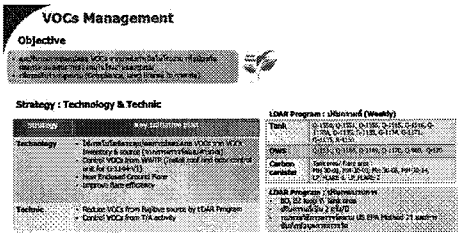


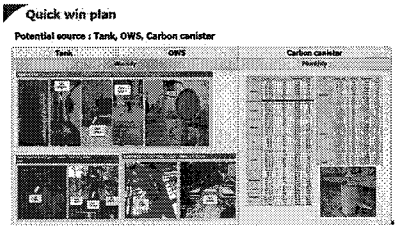
แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2567

สายงาน _____ โยเอฟซีเอ _____

วัตถุประสงค์ : ศูนย์สูงสุดการหยุดงาน สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย มีระดับการเกิดอุบัติเหตุ รวมถึงอุบัติเหตุในกระบวนการผลิต (Process Safety Event) โดยเน้นการจัดการระบบความปลอดภัยแบบบูรณาการ (Safety Integration) ป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และรักษาความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
	4.3 Smell and VOCs management 4.3.1 Potential Source Evaluation VOCs monitoring and report 4.3.2 VOCs control improvement	เพื่อการบริหารจัดการลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิผล					22. มี Improvement Program สำหรับโรงงานที่มีปัญหาค่า VOCs เกินมาตรฐานหรือมีกลิ่น โดยมีการ Monitor ให้สอดคล้องตามข้อกำหนด





คณะทำงานพิจารณากำหนดแนวทาง/ มาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยในโรงงาน

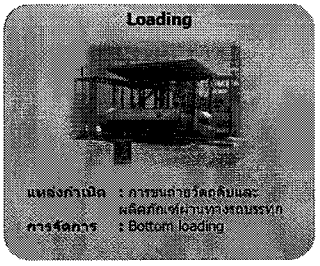
7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ VOCs)

2) มีการจัดทำ VOCs Inventory

Combustion

แหล่งกำเนิด : Furnace
การตรวจวัด : ทุก 6 เดือน/ครั้ง
การจัดการ : ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

Loading

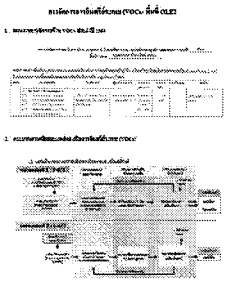


แหล่งกำเนิด : การขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ผ่านทางหอบรรทุก
การจัดการ : Bottom loading

Tank

แหล่งกำเนิด : ถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
การตรวจวัด : สุ่มตรวจสอบบริเวณถังทุกสัปดาห์
การจัดการ : ระบบควบคุมด้วยความเย็น, Carbon canister, Flare

- ดำเนินการจัดทำ VOCs Inventory ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด จากการคำนวณตาม US.EPA กำหนด และรายงานใน EI



Fugitive

แหล่งกำเนิด : อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต เช่น Pump, valve, flange, agitator, compressor
การตรวจวัด : การตรวจวัดอุปกรณ์ 1 ครั้ง/ปี
การจัดการ : อุปกรณ์เป็นระบบป้องกันการรั่วซึม, LDAR Program

Flare

แหล่งกำเนิด : ระบบหอเผา
การจัดการ : Elevated Flare กรณีเกิดเหตุผิดปกติ หรือการหยุดซ่อมบำรุง และมีหอเผาความดันต่ำ (LP Flare) ที่มีประสิทธิภาพ > 99.9%

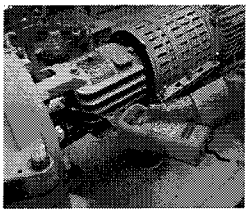
Wastewater Treatment Plant

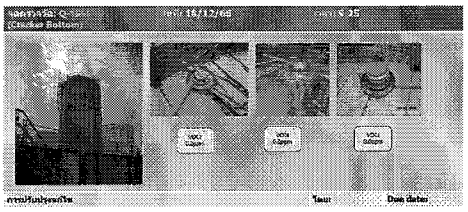
แหล่งกำเนิด : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง
การจัดการ : ปิดคลุมบ่อเติมอากาศ และติดตั้งระบบรวบรวมไอระเหยไปยังระบบดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ (activated carbon)

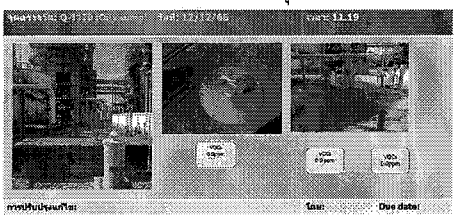
7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ VOCs)

3) มีมาตรการ/การดำเนินการแก้ไขจุดรั่วซึมและการบำรุงรักษา และ มีการเฝ้าระวังการรั่วซึมของ VOCs

- จัดหาเครื่องมือตรวจวัด และดำเนินการตรวจวัด VOCs สำหรับ Fugitive source ปีละ 1 ครั้ง
- เฝ้าระวังการรั่วซึมของ VOCs โดยตรวจวัด VOCs บริเวณ Tank, OWS ทุกสัปดาห์ และบริเวณ Carbon Canister ทุกเดือน

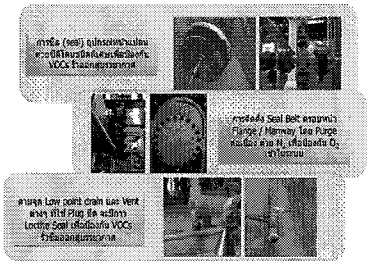


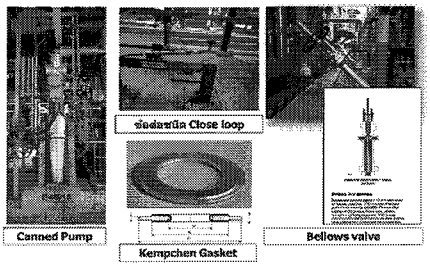




TVOCs Standard < 500 ppm, TVOCs internal control < 300 ppm
ดีกว่ากฎหมายกำหนดมากกว่า 40%

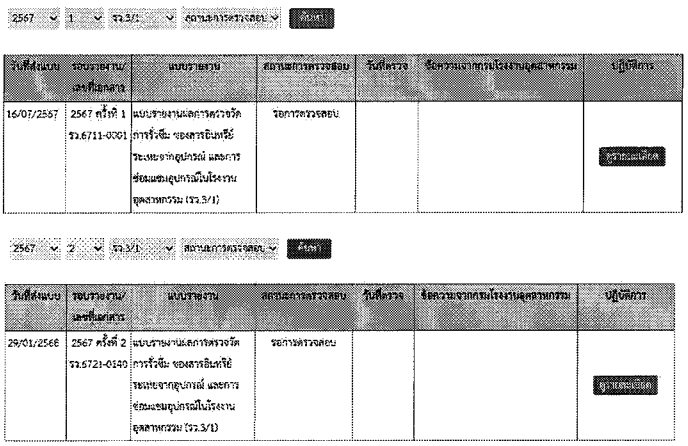
❑ ตรวจวัดโดยใช้ PID เมื่อพบการรั่วซึม แจ้งดำเนินการแก้ไขทันที





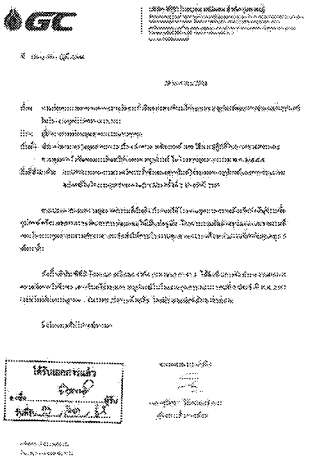
7.1 การบริหารจัดการไอระเหยของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือกักเก็บ VOCs)

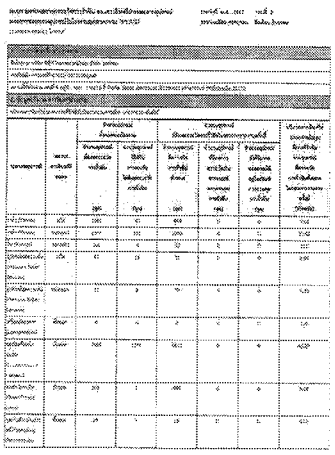
4) มีการจัดส่ง รว 3/1 ให้ กนอ. และ กรอ. ตามกฎหมาย



วันที่ส่งแบบ	รอบรายงาน/เลขที่เอกสาร	แบบรายงาน	สถานะการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ	ข้อความจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปฏิบัติการ
16/07/2567	2567 ครั้งที่ 1 รว.6711-0001	แบบรายงานเลขการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
29/01/2566	2567 ครั้งที่ 2 รว.6721-0140	แบบรายงานเลขการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด

จัดส่ง รว 3/1 ให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน





จัดส่ง รว 3/1 ให้ กนอ. ทุก 6 เดือน

ภาคผนวก ข.18

รายงานปริมาณ VOCs จากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานแบบ รว.3/1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 08-Q-SH -๐๑๕๕/2568

17 กรกฎาคม 2568

เรื่อง การส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม(รว.3/1)

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม(รว.3/1) ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่อ้างอิง กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดทำบัญชีรายชื่ออุปกรณ์พร้อมผลการตรวจวัดและการซ่อมแซมให้เป็นปัจจุบัน โดยรวบรวมจัดทำสรุปตามแบบรายงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่กำกับดูแลทุก 6 เดือน นั้น

บัดนี้ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม รอบที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568) แล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ได้รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับ
วันที่รับ 18 / ก.ค. / 68

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน SHE - Olefins II

หน่วยงาน SHE Olefins II
โทร. (038) 994000 ต่อ 5734

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)

ประจำปี พ.ศ. 2568 รอบที่ 1
ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

1. รายละเอียดที่เกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-10/2536-ญนพ.

สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 9 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ไอ-สี่ จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21150

2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 465324.00 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1062	93	0	0	0	0.0
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	2374	111	0	0	0	0.0
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	32	0	0	0	0	0.0
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	47	16	0	0	0	0.0
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	21	2	0	0	0	0.0
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.0
ขอต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	7053	1244	0	0	0	0.0
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	591	7	0	0	0	0.0
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	25	7	0	0	0	-

อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-

3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

ตรวจวัดในรอบ 2/2568

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

[redacted]

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ภาคผนวก ข.19

WI การป้องกันการระบายสารจากการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation III

W-(O-P2-OP3)-A985-001

วิธีปฏิบัติงานการเก็บตัวอย่าง HIGH TEMPERATURE GAS/LIQUID TYPE SC-7B

[redacted]

รายการแก้ไข

[redacted]

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP3)-A985-001: วิธีปฏิบัติงานการเก็บตัวอย่าง HIGH TEMPERATURE GAS/LIQUID TYPE SC-7B

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.20

WI การป้องกันการระบายสารจากกิจกรรมการซ่อมแซมอุปกรณ์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation III

P-(O-P2-OP3)-002

ขั้นตอนการดำเนินงานการ SHUT DOWN BUTADIENE EXTRACTION UNIT

[redacted]

รายการแก้ไข

[redacted]

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP3)-002: ขั้นตอนการดำเนินงานการ SHUT DOWN BUTADIENE EXTRACTION UNIT

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

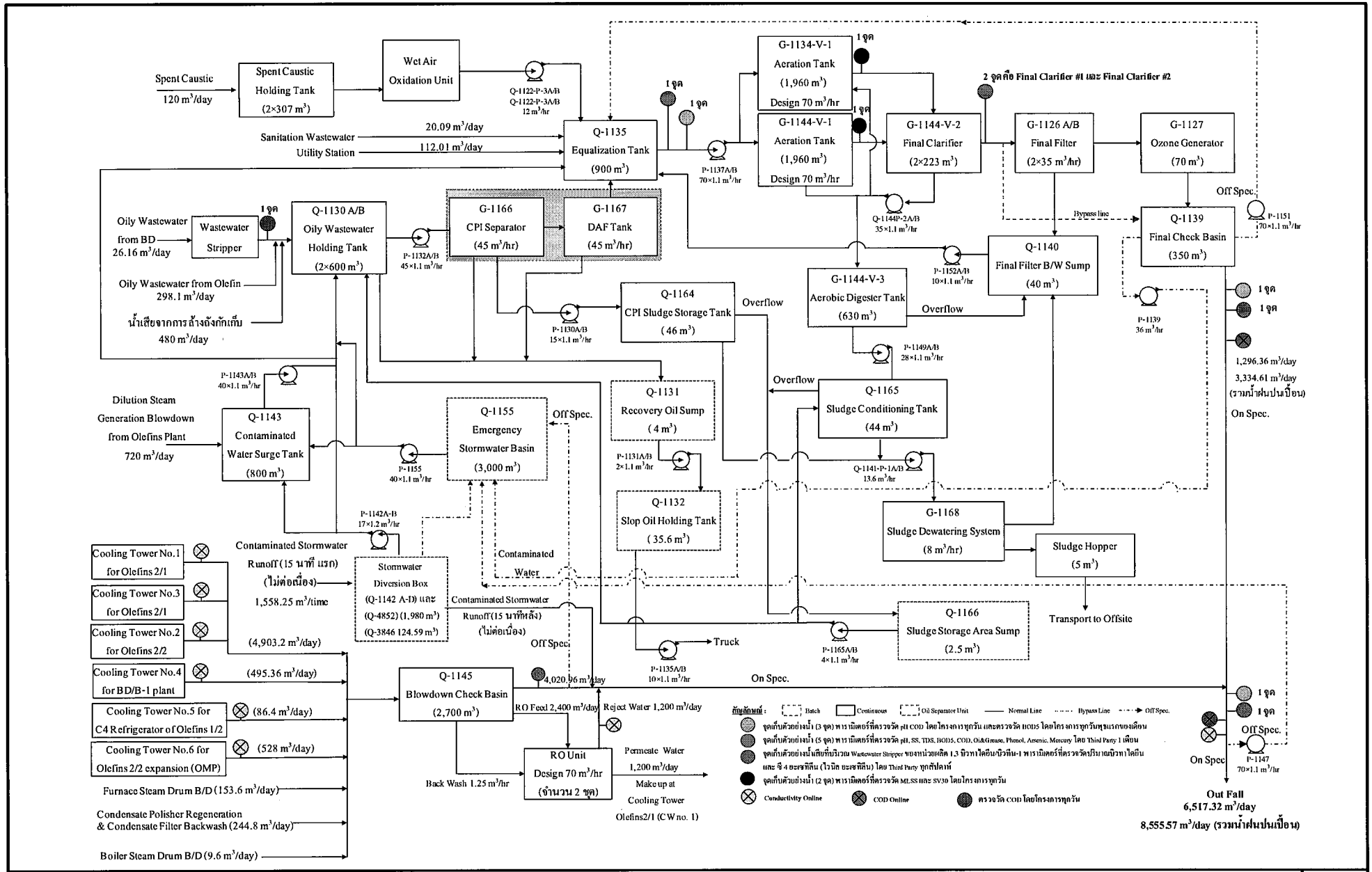
[redacted]

[redacted]

6. ภาคผนวก

ภาคผนวก ข.21

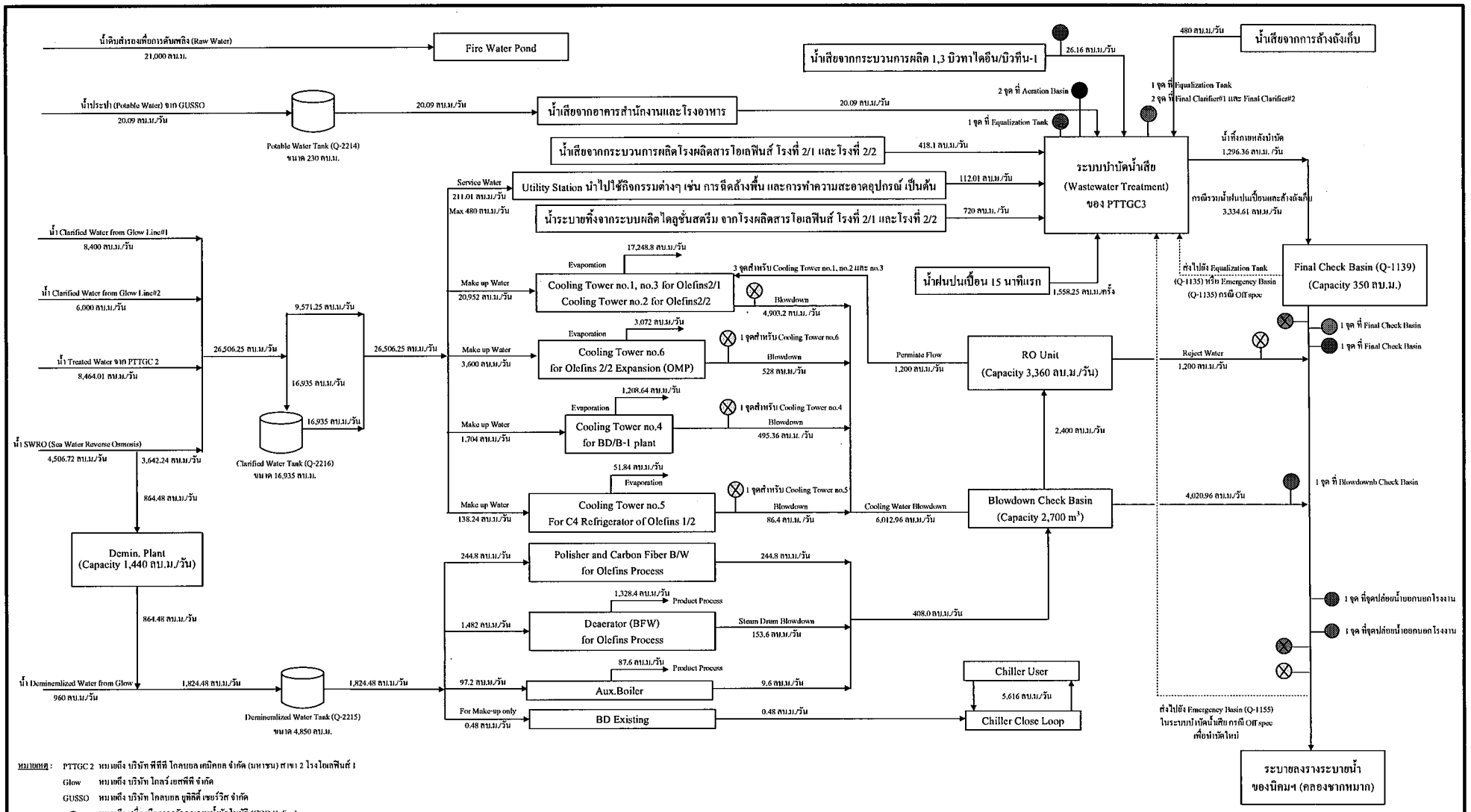
ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 2/1 และโรงที่ 2/2



รูปที่ 2.4.3-1 ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 2/1 และ 2/2
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข.22

ผังการจัดการน้ำเสียของโครงการ



หมายเหตุ : PTTGC 2 หมายถึง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ 1

Glow หมายถึง บริษัท โกลว์ เอสพีพี จำกัด

GUSSO หมายถึง บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⊗ หมายถึง เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD Online)

⊗ หมายถึง เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (Conductivity Online)

● หมายถึง จุดเก็บตัวอย่างน้ำ 3 จุด ความถี่ 1 ครั้งต่อวันโดยโครงการ พารามิเตอร์ pH COD และทุกวันพุธแรกของเดือนโดยโครงการ พารามิเตอร์ BOD5

● หมายถึง จุดเก็บตัวอย่างน้ำ 5 จุด ความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน โดย Third Party พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดคือ pH, SS, TDS, COD, Oil&Grease, Phenol, Arsenic, Mercury

● หมายถึง จุดเก็บตัวอย่างน้ำเสียที่บริเวณ Wastewater Stripper ของหน่วยผลิตบิวทาไดอีนและบิวทีน-1 ความถี่ 1 ครั้งต่อสัปดาห์ โดย Third Party พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดคือ ปริมาณบิวทาไดอีนและซี 4 อะเซทิลีน (ไวนิล อะเซทิลีน)

● หมายถึง จุดเก็บตัวอย่างน้ำที่ Blowdown Check Basin ความถี่ 1 ครั้งต่อวัน โดยโครงการ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ COD

● หมายถึง จุดเก็บตัวอย่างน้ำ ที่ Aeration Basin ความถี่ 1 ครั้งต่อวัน โดยโครงการ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ ML.SS และ SV30

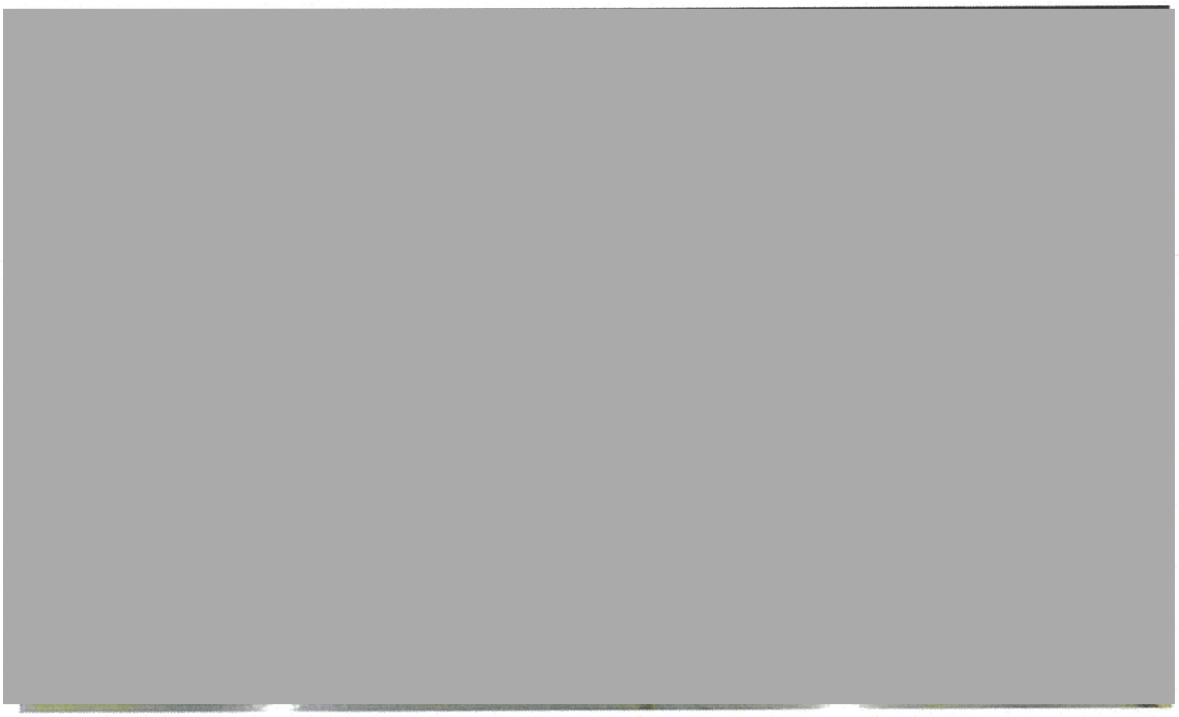
ปริมาณน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน คิดจาก ร้อยละ 80 ของน้ำใช้จากอาคารสำนักงาน/โรงอาหาร

รูปที่ 2.4.2-1 ผังแสดงการใช้น้ำของโครงการปัจจุบัน
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข.23

เอกสาร P&ID ของระบบ Wastewater Stripper

หน้าจอ DCS ระบบ Wastewater Stripper



ภาคผนวก ข.24

PID แสดง COD Online และ Conductivity Alarm

AT-11411A COD ประตูเชื่อนจุดปล่อยออกนอกโรงงาน

COD Online DCS AI-11411A

AI-11391A Q-1139 local

DCS AI-11391 A

ภาคผนวก ข.25

วิธีปฏิบัติงานควบคุมระบบและการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

P-(O-P2-OP1)-025

ขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมระบบ Wastewater Treatment

รายการแก้ไข

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-025: ขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมระบบ Wastewater Treatment

[redacted]

[redacted]

3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

-

4. WORKFLOW

-

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.26

หลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยเบื้องต้น


GC
วันนี้...เราพร้อมก้าวไปด้วยกัน สู่จุดหมายที่ยิ่งใหญ่กว่าเดิม
Chemistry for Better Living
GC...เคมีที่เข้าถึงทุกความสุข
มาทำความรู้จัก GC กัน


วันนี้เรามาทำอะไรกัน?
ทำไปทำไม?

ระเบียบในการอบรม

สำหรับผู้เข้าอบรมผ่าน Microsoft Team

- **ปิดไมค์** ขณะมีการนำเสนอ
- **แชท** หากเสียงไม่ชัดเจน สามารถระบุสิ่งที่ต้องการสอบถามในช่อง Chat
- **เปิดกล้องตลอดเวลา** ในการอบรมและสอบ
- **หยุดพัก** 15 นาที
- **กรุณางดใช้**เครื่องมือสื่อสาร
- **ขออนุญาตบันทึกข้อมูลภาพเพื่อประกอบหลักฐานในการอบรมขณะทำงานอบรม**

ต้องกำหนดให้มีผู้ประสานงาน 1 ท่านเข้าร่วมการอบรมผ่านออนไลน์

การปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

การควบคุมข้อมูลอ่อนไหว

เพื่อให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 GC จึงได้ขอให้ทุกท่าน**ลงนามในหนังสือให้ความยินยอมเก็บใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล** โดยมีวัตถุประสงค์ในการเก็บรวบรวมใช้ ดังนี้

1. ข้อมูลสุขภาพ
   - ✓ เพื่อการดูแลความปลอดภัยด้านสุขภาพของท่านในระหว่างการปฏิบัติงานในพื้นที่ GC
2. ภาพจำลองใบหน้า
   - ✓ เพื่อการรักษาความปลอดภัย และ ตรวจสอบการอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ GC

การควบคุมข้อมูลการบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด

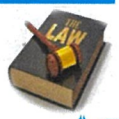
1. เพื่อควบคุมการเข้าอาคารสถานที่ ตลอดจนเพื่อสังเกตการณ์ ป้องกัน และตรวจสอบการเข้าอาคารและสถานที่
2. เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ลูกค้า ผู้รับเหมา คู่ค้า ผู้มาติดต่อ
3. เพื่อควบคุมการเข้าถึงและรักษาความปลอดภัยแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูลของบริษัทฯ
4. เพื่อตรวจสอบด้านความปลอดภัยและดูแลรักษาความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงาน

ข้อมูลเพิ่มเติม

พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

- ให้*นายจ้าง*มีหน้าที่*จัดและดูแล*สถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ

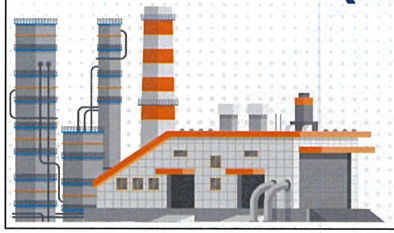
- นายจ้างต้องจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และลูกจ้างต้องสวมใส่และดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว



โทษ จำคุก 1 ปี หรือปรับ 4 แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

GC

หลักสูตรอบรม ความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic Safety Training)



B-CAREs

ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 16/07/2024

ZERO ICU

GC

ตระหนักถึง
Zero ICU
ในทุกการตัดสินใจ
ก่อนลงปฏิบัติงาน

I	C	U
Incident	Complaint	Unplaned Shutdown
อุบัติเหตุ เป็นศูนย์	ร้องเรียน เป็นศูนย์	หยุดเดินเครื่องนอกแผน เป็นศูนย์

ทุกๆ คนทำให้ถูกต้องทุกๆ ครั้ง เพื่อทำให้เกิดความเป็นเลิศในการปฏิบัติการ

วัตถุประสงค์ของการอบรม

GC

- รู้อันตรายและตระหนัก ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน
- วิธีการป้องกันอันตราย
- เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs

เพราะความปลอดภัย เป็นเรื่องของตัวเรา เพื่อนร่วมงาน และครอบครัว

GC

เพื่อป้องกันความสูญเสีย ที่จะเกิดขึ้นกับตัวเรา

GC

2.1

สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

2.ก๊าซพิษ

ไฮโดรเจนซัลไฟด์(ก๊าซไข่เน่า), แอมโมเนีย, ฟีนอล, เอทิลีนไดคลอไรด์, เอทิลีนออกไซด์, เอทิลเบนซีน, TBPO, Perhexa C-70

อันตราย: สูดดมสลบ เสียชีวิตทันที

สังเกตช่องสีน้ำเงิน
เลขมาก >> อันตรายต่อสุขภาพมาก

GC

2.1

สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

1. ก๊าซ/ ของเหลวไวไฟ

น้ำมันดิบ, แก๊ส LPG, อีเทน, โพรเพน, เฮกเซน, เอทิลีน, โพรพีลีน, เอทิลีนออกไซด์, บิวทีน-1, เฮกซีน-1, ฟีนอล, อะเซทิลีน, ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ก๊าซไข่เน่า), สไตรีน โมโนเมอร์, เอทิล เบนซีน, ฟูลเรนจ์คอนเดนเสท, คอนเดนเสทเรสิดิว, บิวทาไดอีน, ไวนิลคลอไรด์, ไดรเอทิลอะลูมิเนียม, ไฮโดรเจน, PX-1, DMDS, AT Catalyst, ไอโซไดดีเคน, TEAL, ฟลูแก๊ส

อันตราย: ไวไฟสูง, ระเบิด, ไฟ ไหม้

GC

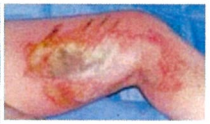
2.1

สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

3. สารกัดกร่อน

โซเดียมไฮดรอกไซด์, ไฮโดรเจนคลอไรด์, แอมโมเนียม ไฮดรอกไซด์, แอมโมเนีย, กรดซัลฟิวริก, โซเดียมไฮโปคลอไรด์, TEAL, โพพิโอนิค อัลดีไฮด์

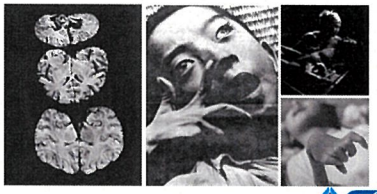
อันตราย: กัดกร่อนต่อผิวหนังรุนแรง ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และทำลายดวงตา



4.โลหะหนัก

ปรอท, สารหนู

อันตราย: พิษสะสมในร่างกายระยะยาว โรคทางระบบประสาทส่วนกลาง ,มะเร็ง



GC

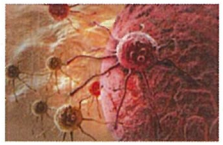
1.1

สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

5.สารก่อมะเร็ง

เบนซีน, เอทิลีนออกไซด์, บิวทาไดอีน, ไวนิลคลอไรด์, สไตรีน
โมโนเมอร์,

อันตราย: อาจก่อให้เกิดมะเร็ง



สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมีตาม NFPA

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เข้าใจ และ ปฏิบัติตามกฎ ข้อกำหนด ของ GC อยู่เสมอ
2. แจ้ง หัวหน้า เมื่อพบเห็น สิ่งที่ไม่ปลอดภัย

วัตถุประสงค์ของการอบรม

- รู้อันตรายและตระหนัก ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน
- วิธีการป้องกันอันตราย
- เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs

เพราะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของตัวเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว

เราจะป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างไร

○กฎระเบียบความปลอดภัย

- กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

1. ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่ GC กำหนด

บัตรประจำตัวผู้รับเหมา

แต่ละช่องบนบัตรบอกอะไรบ้าง

รูปถ่ายเจ้าของบัตร ①

กลุ่มงานที่อบรม และวันหมดอายุ สัญญาจ้างงาน (PO) ⑥

② อายุบัตรอ้างอิงตามอายุการอบรม Basic Safety 2 ปี

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

3. ห้าม นำไฟแช็ค ไม้ขีดไฟ โทรศัพท์มือถือ หรืออุปกรณ์จุดไฟเข้าพื้นที่หวงห้าม

- ไม้ขีดไฟ ไฟแช็ค
- ไฟฉาย
- โทรศัพท์มือถือ
- กล้องถ่ายรูป
- วิทยุ หรือเครื่องเล่นเทป
- วิทยุติดตามตัว

4. ห้าม นอนหลับในเขตพื้นที่หวงห้าม

5. ห้าม ผู้มีอายุต่ำกว่า18 ปีเข้ามาทำงานใน GC

6. ห้าม พกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาในเขตพื้นที่ GC

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

2. ระเบียบการใช้บัตร

- ✓ **ต้อง**พกบัตรตลอดเวลา
- ✓ **ห้าม**ใช้บัตรผู้อื่น หรือใช้แทนกัน
- ✓ **ห้าม**ปลอมแปลง เลียนแบบบัตร

*หมายเหตุ: หากฝ่าฝืนจะ **Blacklist** มิให้ทำงานภายใน GC Group ได้*

บัตรทักษะ Skill Assessment

- ❑ Scaffolding (นั่งร้าน)
- ❑ Welding & Cutting (เชื่อม ตัด)
- ❑ High Pressure Water Jet (น้ำแรงดันสูง)

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

7. ห้าม เล่นการพนัน หยอกล้อ และทะเลาะวิวาทกัน

8. ห้ามนำสัตว์เข้ามา และ ห้ามให้อาหารสัตว์

แจ้งเจ้าหน้าที่เมื่อพบเจอในพื้นที่ GC (หมา แมว ลิง **รวมไปถึงสัตว์มีพิษ** งู ผึ้ง ต่อ แตน เป็นต้น)

9. ห้าม นำอาหารและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์/ชูกำลังเข้าพื้นที่หวงห้าม

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

10. **สูบบุหรี่** ในพื้นที่ ที่กำหนดเท่านั้น

11. **ห้าม นำหรือเสพ สารเสพติด**ทุกชนิด รวมถึง**กัญชา** กัญชง และ**กระท่อม** ในพื้นที่ของ GC โดยจะมีการสุ่มตรวจโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

ใบกับบริษัทฯ เป็นพื้นที่
"ปลอดจาก กัญชา กัญชง และ กระท่อม"

บริษัท จีซี ไวนิลพลาส คอมปาวนด์ จำกัด (มหาชน)

ลำดับที่ 2568

เรื่อง ข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเสพ ปลูก สูบบุหรี่ และการนำเข้าสารเสพติดในพื้นที่สำหรับบริษัทผู้ให้บริการของบริษัทฯ

เนื่องด้วย กัญชา กัญชง ถูกนำมาใช้ในเชิงสาธารณสุขได้ตามกฎหมายประกาศ ซึ่งเป็นพืชที่มีการใช้ในทางการแพทย์และสุขภาพ และมีการขยายตลาดและมีการเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์ที่มีสารกัญชาและกัญชงเพิ่มขึ้นมาก

บริษัทฯ มีความห่วงใยในสิทธิของผู้ปฏิบัติงานที่จะได้รับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานเป็นสำคัญ ดังนั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน บริษัทฯ จึงกำหนดข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเสพ ปลูก สูบบุหรี่ และการนำเข้าสารเสพติดในพื้นที่ของบริษัทฯ ดังนี้ 1. ห้ามเสพ/ครอบครองสารเสพติดทุกชนิด ในพื้นที่ของบริษัทฯ ทั้งในเวลาและนอกเวลาทำงาน 2. ห้ามปลูก สูบบุหรี่ และนำเข้าสารเสพติดในพื้นที่ของบริษัทฯ ดังนี้ ผู้ปฏิบัติงานของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัทฯ ต้องไม่ปลูก สูบบุหรี่ และนำเข้าสารเสพติดในพื้นที่ของบริษัทฯ ทั้งในเวลาและนอกเวลาทำงาน ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. ไม่ปลูกในพื้นที่ของบริษัทฯ
2. ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ของบริษัทฯ ยกเว้นในจุดที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ซึ่งจะมีการแจ้งให้ทราบในวันที่บริษัทฯ ใช้งานเท่านั้น
3. ห้ามผู้ใช้งาน คือ ใช้งานภายนอก บริษัท ผู้ปฏิบัติงานของสถานประกอบการ หรือ ไม่ใช่พนักงานผู้ปฏิบัติงานของบริษัทฯ ที่บริษัทฯ กำหนดเท่านั้นที่ปฏิบัติงาน ภายในพื้นที่ที่ทำงานของ ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานของบริษัทฯ ในเวลาเท่านั้น
4. ผู้ใช้งานที่ปฏิบัติงานของสถานประกอบการที่ทำงานของ ต้องมีการตรวจสารเสพติดทุกชนิดก่อนเข้าปฏิบัติงานของบริษัทฯ และจะต้องมีการตรวจสารเสพติดทุกชนิดทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานของบริษัทฯ ทั้งในเวลาและนอกเวลาทำงานของบริษัทฯ ตามเงื่อนไขของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ข้างต้นนี้
5. หากตรวจสารเสพติดพบว่ามีการเสพ ผู้ปฏิบัติงานของสถานประกอบการนั้นจะถูกเรียกเข้าพบเพื่อสอบถามข้อเท็จจริงกับบริษัทฯ ในทันที ซึ่งจะมีการสุ่มตรวจ ทั้งในเวลาและนอกเวลา

จึงนี้ จึงแจ้งมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568

(นายปัญญพล ชุติพงศ์ไพบูลย์)
ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
ประธานคณะทำงานที่ปรึกษาปฏิบัติการ กลุ่มผู้ปฏิบัติงานเพื่อการเป็นเลิศ

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

14.ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะ

1. ให้ความร่วมมือในการตรวจยานพาหนะหากมีการร้องขอจากเจ้าหน้าที่ รปภ.

2. **ห้าม** ยานพาหนะเครื่องยนต์ใช้เชื้อเพลิง **เบนซิน(Gasoline) เครื่องยนต์เชื้อเพลิงก๊าซ NGV,LPG** และเชื้อเพลิงร่วม เข้าพื้นที่หวงห้าม
3. จำกัดความเร็วของยานพาหนะ
4. ปฏิบัติตามป้ายจราจรในพื้นที่

พื้นที่หวงห้าม

พื้นที่ควบคุม

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

12. การดำเนินการกรณีเหตุลักทรัพย์

- เมื่อพบผู้กระทำผิดในพื้นที่ GC Group จะส่ง**ดำเนินคดี**ทุกกรณี เป็นคดีอาญา

13. การบริหารจัดการเพื่อป้องกันภัยจาก Drone

- **ห้าม**บินโดรนในพื้นที่ GC Group ก่อนได้รับอนุญาต

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

4. ต้อง**คาดเข็มขัดนิรภัย**ขณะขับรถตลอดเวลา
5. **จอดยานพาหนะ**ห่างจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิงหรืออุปกรณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ **อย่างน้อย 5 เมตร**
6. ยานพาหนะ **ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพแล้วติดสติกเกอร์**อนุญาตให้ใช้งานก่อน

****ห้ามบรรทุกคนนั่งท้ายกระบะรก***

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

15.ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะในพื้นที่กระบวนการผลิต

ผู้ขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ ตรงตามประเภทของยานพาหนะ ทุกกรณี

1. ต้องได้รับใบอนุญาต Hot Work Permit ทำงานจากฝ่ายผลิต
2. มีถังดับเพลิง มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ (Fire Rating = 10A40B)
3. ต้องสวม Exhaust Spark Arrestor ที่ท่อไอเสียก่อนเข้าพื้นที่หวงห้าม (มีตะแกรงครอบท่อ)
4. การจอดรถยนต์ในเขตกระบวนการผลิต ไม่จอดในบริเวณที่กีดขวางการจราจร
   - ดับเครื่องยนต์
   - ไม่สตาร์ทเครื่องยนต์ค้างไว้
   - ไม่ต้องล็อคประตู
   - ไม่เปิดเครื่องเสียง วิทยุ
   - ไม่ต้องถอดกุญแจออกจากรถ

16. การนำวัสดุ สิ่งของเข้า-ออก GC

- นำวัสดุ สิ่งของเข้า - ออกใน GC ต้องเขียนใบสำแดงนำของเข้า- ออก (Material Gate Pass) และได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจของบริษัทก่อน

ยกเว้น สิ่งของบางรายการ เช่น เสื้อผ้า, กระเป๋ามือถือ, เครื่องมือประจำรถ, อุปกรณ์กีฬา, อาหาร, สิ่งของรางวัล, โทรศัพท์มือถือ, และกล้องถ่ายรูป

17. การตรวจเครื่องมือ อุปกรณ์ ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

- ต้อง ส่งอุปกรณ์ให้หน่วยงานซ่อมบำรุง ตรวจรับรองก่อนนำไปใช้งาน
- อุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจจะ ต้อง ติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC ตามอายุที่ระบุในติดสติ๊กเกอร์
- ผู้ปฏิบัติงาน ต้อง ตรวจสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน (Pre-Use Inspection)

ตัวอย่าง รูปแบบสติกเกอร์การตรวจเครื่องมือ อุปกรณ์ ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

18. ยานพาหนะ เช่น รถปั้นจั่น รถกระเช้า รถโฟล์คลิฟต์ และเครื่องจักรกลทุกชนิด

- ต้อง ผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานซ่อมบำรุงติดสติกเกอร์รับรอง
- ยานพาหนะที่ผ่านการตรวจจะได้รับการติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC
- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน

ตัวอย่าง รูปแบบสติกเกอร์ยานพาหนะ และเครื่องจักรกลทุกชนิด

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ GC

19. การถ่ายภาพ **ห้ามถ่ายภาพโดยไม่ได้อนุญาตเด็ดขาด**

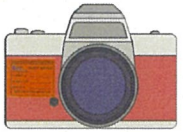
- ต้อง ผ่านการอบรมจากหน่วยงาน SHE และขึ้นทะเบียนจาก GC
- ต้อง ขออนุญาตการถ่ายภาพ จาก GC Sponsor เพื่อประกอบกา ขึ้นทะเบียน Pass บัตร Competency
- ต้อง ได้รับอนุญาตและเปิด Work permit ตามข้อกำหนดของ GC
- กล้องถ่ายภาพ ต้องผ่านการตรวจสภาพจากทาง GC และมี Sticker

ตัวอย่าง Sticker

Pass Competency

- กรณีพบความผิดปกติ เช่น มีการรั่วไหลของสารไวไฟ ห้ามทำการถ่ายภาพ ณ เวลานั้นๆ
- ห้ามเปลี่ยนแบตเตอรี่ ขณะใช้งานอยู่ในพื้นที่เขตหวงห้าม

ห้าม ถ่ายภาพภายในบริษัทและส่งออกทางโทรศัพท์มือถือ หรือช่องทาง Social Media อื่นๆไป ยัง บุคคลภายนอกหรือหน่วยงานภายนอกอย่างเด็ดขาด



หากไม่ปฏิบัติตาม กฎความปลอดภัยดังกล่าวข้างต้น จะต้องโทษทางวินัยตามข้อกำหนด ของบริษัทฯ และบทลงโทษ ตามที่กฎหมายกำหนด

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา ข้อ 6.2 ข้อย่อยที่ 17

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ GC

2. มาตรฐานของอุปกรณ์ PPE สำหรับพื้นที่โรงงาน

- PPE ที่ใช้จะต้องได้มาตรฐานรับรอง เหมาะสมกับความเสี่ยง
- ต้องตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ และต้องไม่หมดอายุ

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ GC

20. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน และตามความเสี่ยงของงาน

1. ชุดเสื้อแขนยาว และ กางเกงขายาว (เป็นชุด Uniform ของบริษัทนั้นๆ) ชนิดผ้าที่ใช้ผลิตชุดปฏิบัติงานต้องเป็นผ้าฝ้าย(Cotton), ผ้าทนไฟ (Fire Retardant), ผ้ายืนส์

ห้ามใช้ผ้ายืนส์ยืด,Polyester และ ผ้าร่ม

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ GC

ตัวอย่าง PPE ที่ต้องสวมใส่ให้ถูกต้องตามความเสี่ยง และประเภทของงาน

หน้ากาก Polycarbonate หนา 1 มิลลิเมตร

งานที่มีของมีคม
ถุงมือกันบาด ระดับ 3 ขึ้นไป

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

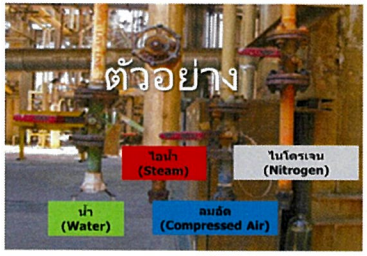
21. ผู้ปฏิบัติงาน ต้อง สำรวจ ทางออกฉุกเฉินและจุดล้างตา ล้างตัวฉุกเฉิน ในบริเวณที่ทำงาน ก่อนเริ่มงาน

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

22. ห้าม ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ต่างๆของ GC ในเขตหวงห้าม ก่อนได้รับอนุญาต

(เช่น น้ำดับเพลิง ระบบสาธารณูปการ (ไนโตรเจน, น้ำ, ลม, ไอน้ำ) เป็นต้น)



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

23. พื้นที่บริเวณทำงานต้องมีการปิดกั้น และบ่งบอกอันตรายหากมีงานด้านบนที่อาจมีเศษวัสดุ น้ำ หรืออื่นๆ ซึ่งมีผลกระทบต่องานที่อยู่ด้านล่าง ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่การปฏิบัติงานให้

แถบพลาสติกสีขาวแดง

หมายถึง หยุด เป็นพื้นที่อันตราย ห้ามเข้าและห้ามมุดหรือลอด ผ่านแถบ ขาวแดง โดยเด็ดขาด

แถบพลาสติกสีเหลืองดำ

หมายถึง ระมัดระวัง เป็นพื้นที่อันตราย แถบ เหลืองดำ เตือนถึงสภาพที่อันตราย

ต้องจัดหาเสา, หลักสำหรับเกาะยึดเกี่ยวแถบพลาสติก ห้ามเกาะยึดเกี่ยวกับโครงสร้าง อุปกรณ์การผลิตเด็ดขาด และกั้นให้ห่างจากจุดที่ต้องการปิดกั้น

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

24.ข้อกำหนดการใช้รถจักรยาน

รถจักรยานต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสภาพจาก Safety ประจำพื้นที่ก่อนนำมาใช้งาน โดยติดต่อขอและส่งแบบฟอร์มที่ Safety ประจำพื้นที่

- คันบังคับเลี้ยวไม่คดงอ
- สภาพเบรคต้องพร้อมใช้งานทั้งหน้าและหลัง
- สายเบรคไม่ฝืดจนแข็ง
- สภาพก้อนยางเบรคไม่สึกหรอมาก
- ยางไม่แบน,ไม่ซีม
- สภาพดอกยางนอกไม่สึกมาก
- ยางลมต้องแข็งตัวเสมอ
- โซ่ไม่นอ่อน ,ไม่เป็นสนิมและไม่คดงอ
- จานครอบโซ่ (chain guard)อยู่ในสภาพดี
- ขาตั้งสภาพสมบูรณ์
- ขากีบ/บันได ไม่แตกหัก หรือชำรุด

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

อุบัติเหตุจากการปั่นจักรยาน

วันที่	5 กุมภาพันธ์ 2557	1 กรกฎาคม 2557	9 ตุลาคม 2561
ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	เลี้ยวที่เป็นพื้นต่างระดับ ล้อหน้าได้พ้นพื้นต่างระดับแล้วแต่ล้อหลังที่ตามมาเกิดติดพื้นต่างระดับ ทำให้สะดุดล้มแผลฉีกขาดที่บริเวณต้นขาเย็บ11เข็ม 	ขณะเลี้ยวโค้งบริเวณได้เกิดเหตุจักรยานเสียหลัก เนื่องจากเป็นเนินลาดต่างระดับทำให้ล้มและตกลงไปในคูน้ำข้างทาง สะโพกกระแทกกำแพงปูนของคูน้ำ 	ขณะปั่นไปถึงบริเวณทางโค้งได้หันไปมองยอด Flare ทำให้รถจักรยานเสียหลักตกลงไปในรางระบายน้ำ 
ความรุนแรง	**Medical Treatment** (อุบัติเหตุขั้นรักษาพยาบาล)	**Lost Time Accident** (อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน)	**Lost Time Accident** (อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน)
สาเหตุ	ขับในพื้นที่ walkway	เลี้ยวโค้งขี่จักรยานใกล้ขอบรางระบายน้ำมากเกินไปสภาพแวดล้อมพื้นที่ปั่นอันตราย	ไม่มีสติตลอดเวลาขณะปั่นจักรยาน

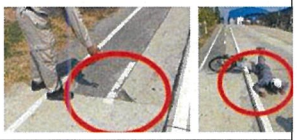
กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

ข้อกำหนดในการใช้จักรยาน

1. **ต้อง**มีสมาธิมองไปข้างหน้า ไม่วอกแวกขณะปั่น
2. **ต้อง**หยุดบริเวณทางร่วม ทางแยกเพื่อดูว่าปลอดภัยจึงปั่นผ่านไปได้
3. **ต้อง**จอดรถจักรยานเฉพาะในช่องหรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
4. **ต้อง**ขี่จักรยานด้วย 2 มือตลอดเวลา
5. **ห้าม** ปั่นจักรยานย้อนศร โดยเด็ดขาด
6. **ห้าม** ปั่นจักรยานส่ายไปส่ายมา
7. **ห้าม** ใช้จักรยานบรรทุกของหนักโดยเด็ดขาด
8. **ห้าม** ใช้โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารขณะปั่นจักรยาน

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

อุบัติเหตุจากการปั่นจักรยาน

วันที่	7 มกราคม 2563	5 มีนาคม 2563
ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	ขณะปั่นจักรยานข้ามแยกถูกรถกระบะชน 	มือข้างหนึ่งเอื้อมไปหยิบ Work permit ที่ตระกร้าหน้ารถ ล้อรถจักรยานได้ไปสะดุดกับร่องถนนที่ชำรุดอยู่ ทำให้เสียหลักล้ม 
ความรุนแรง	**Fatality Case** (เสียชีวิต)	**Medical Treatment** (อุบัติเหตุขั้นรักษาพยาบาล)
สาเหตุ	ไม่ได้สังเกตหยุดดูรถทางด้านซ้ายมือก่อนข้ามแยก	ปั่นมือเดียว สะดุดร่องคอนกรีต

เราจะป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างไร

○กฎระเบียบความปลอดภัย

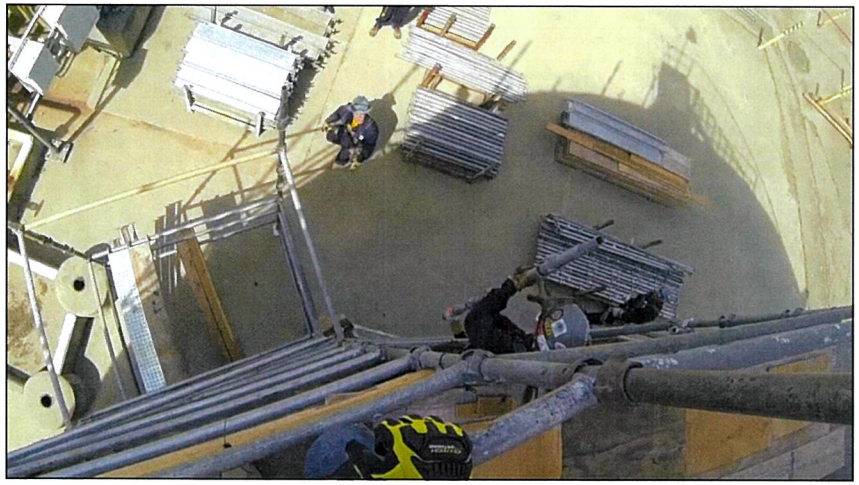
- กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- **กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)**
- แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

LIFE SAVING RULES (กฎพิทักษ์ชีวิต)

ห้ามฝ่าฝืน

ถ้าพลาดอันตรายถึงชีวิต

GC



เราจะป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างไร GC

○กฎระเบียบความปลอดภัย

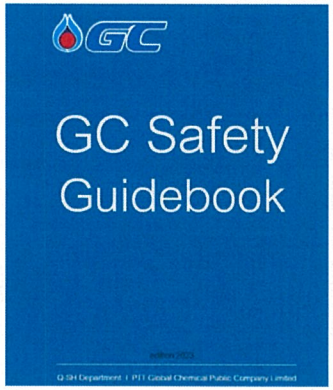
- กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- **แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)**

GC

ภาพจำลองอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตจากวิถีอันตราย (Line of Fire)

GC

มาตรฐาน ความปลอดภัย GC



GC

ให้ปฏิบัติตามป้ายและสัญญลักษณ์ความปลอดภัย ที่ติดหน้างาน

GC

ใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work)

ไม่มีใบอนุญาตทำงาน = ไม่ต้องทำงาน

No Permit = No Work

e-permit to work

GC Group Staff Contractor

Login With Microsoft Account

- ❖ เพื่อสื่อสารระหว่างเจ้าของพื้นที่ และเจ้าของงาน
  - เตรียมระบบหน้างาน ให้ปลอดภัย
  - อันตรายบริเวณทำงาน
  - มาตรการป้องกันอันตราย

ผู้ขอใบอนุญาต / หัวหน้างาน (Permit Requester / Permit Supervisor)
ต้องผ่านการอบรม / ทดสอบและขึ้นทะเบียน

GC

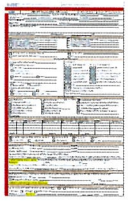
แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ประเภทใบอนุญาตทำงาน มี 2 ประเภท

1) ใบอนุญาตหลัก (Main Work Permit)

Hot work permit

สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น งานตัด เชื่อม เจียร งานที่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า, งานนำรถเข้าพื้นที่หวงห้าม เป็นต้น

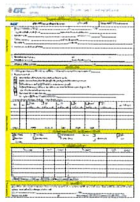


Cold work permit

สำหรับงานที่ไม่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ

2) ใบอนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ (Specific Work Permit)

ต้องได้รับพิจารณาและอนุมัติโดยผู้เชี่ยวชาญตามลักษณะงานเสี่ยงก่อน

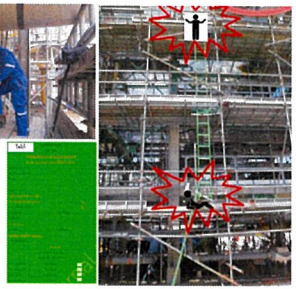


1. งานในที่อับอากาศ
2. งานขุด
3. งานกัมมันตรังสี
4. งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน
5. งานไฟฟ้า
6. งานยกอุปกรณ์ด้วยปั่นจั่น
7. งานBox up
8. งานประตาน้ำ
9. งานปิดถนน

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-002 Permit to Work System

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานใช้งานนั่งร้าน



ความเป็นอันตราย

- ผู้ปฏิบัติงานพลัดตกจากที่สูง บาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- อุปกรณ์นั่งร้านร่วงหล่นถูกผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- ถูกหนีบ กระแทก นั่งร้านชำรุด พังถล่ม

1) ห้ามวางของน้ำหนักเกิน ดูแท็คเขียว และตรวจสอบก่อน

2) ต้องตรวจสอบนั่งร้านก่อนการใช้งานทุกวัน

3) ไม่อนุญาตให้ทำการดัดแปลงแก้ไขนั่งร้าน หากไม่ใช่ผู้ประกอบนั่งร้านที่ได้รับอนุญาต

4) ต้องคล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว กับจุดที่มั่นคงแข็งแรง

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ข้อกำหนดงาน Hot Work

ความเป็นอันตราย

- ใบเจียร ใบตัด แตกหรือหลุดมาถูกร่างกาย
- เกิดเพลิงไหม้ หากมีสารไวไฟ

1) เลือกใช้เครื่องมือ และ ใบเจียร ตัด ให้ถูกต้อง

2) ต้องตรวจวัดก๊าซไวไฟ ก่อนเริ่มงานและ%LEL = 0 เท่านั้น

3) สวมใส่ PPE ตามความเสี่ยง เช่น กระบังหน้า (Polycarbonate) แว่นตานิรภัย ถุงมือหนัง ที่อุดหู ฯลฯ ที่ได้มาตรฐาน

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ป้องกันของตกจากที่สูง

ความเป็นอันตราย

- ของร่วงหล่น กระแทกคนได้รับบาดเจ็บ ถึงขั้นเสียชีวิต และทรัพย์สินเสียหาย

1. ทำงานบน เกรทติ้ง ต้องมีผ้าใบปูรองพื้นกันวัสดุตกหล่น
2. การทำงานใกล้ราวกันตก ต้องมีตาข่ายป้องกัน ของตกหล่นด้านข้าง
3. Stud bolt / Nut จะต้องมีตระกร้า หรือถังสำหรับใส่ป้องกันการ ตก ร่วง หล่น
4. ปิดกั้นพื้นที่ด้านล่างและมีป้ายเตือน

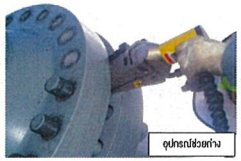
แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานติดตั้ง/ถอดประกอบ ท่อ/เครื่องจักร

ความเป็นอันตราย

- ถูกหนีบ กระแทก บดอัด หรือตีมือ

1) ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ช่วยยก Special tool แทนมือ ช่วยถ่าง ช่วยจับยึด แทนการใช้แรงคน
2) ต้อง ไม่วางมือในจุดหนีบ และให้สัญญาณกัน
3) ต้องสวมถุงมือหนังเมื่อทำงานติดตั้ง/ถอด /ถ่าง ประกอบอุปกรณ์


อุปกรณ์ช่วยถ่าง


อุปกรณ์ช่วยจับยึด

10/07/68

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานยกโดยปั้นจั่น

ความเป็นอันตราย

- ปั้นจั่นล้ม อุปกรณ์ช่วยยกขาด ทรัพย์สินเสียหาย
- ชิ้นงานร่วงหล่นเสียหายหรือร่วงหล่นทับผู้ปฏิบัติงาน

1) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปช่วยในงานยกเด็ดขาด
2) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ปิดกั้นงานยก
3) ไม่อยู่ในวิถีอันตรายของงานยก (Line of fire)

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานถอดประกอบ ท่อ เครื่องจักร ที่มีสารเคมีหรือไอน้ำร้อน

ความเป็นอันตราย

- สารเคมี น้ำร้อน พุ่งใส่ร่างกายได้รับบาดเจ็บรุนแรง

1. มั่นใจว่าไม่มีสิ่งใดอุดตันไม่มีแรงดัน และ สารเคมีตกค้างในระบบ
2. การถอดหน้าแปลนครั้งแรก (First line breaking) ต้องขันน็อตจากจุดที่ไกลตัว หันลงพื้นดิน และมีภาชนะรองรับ
3. ต้องสวมใส่ PPE ตามความเสี่ยง กระบังหน้าและดวงตา / ชุดป้องกันลำตัว / หน้ากากป้องกันทางเดินหายใจ / ถุงมือป้องกันสารเคมี

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานยกโดยแรงงานคน

ความเป็นอันตราย

- อุปกรณ์หนีบ ทับ กระแทกร่างกายบาดเจ็บรุนแรง
- กล้ามเนื้ออักเสบหรือฉีกขาด

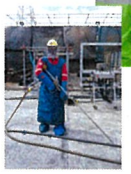
1) ต้อง ประเมินน้ำหนัก และรูปร่าง ของสิ่งที่ต้องการยก
2) ต้อง เลือกใช้อุปกรณ์ทุ่นแรงในการยก (Special- Tool)
3) ห้ามใช้มือประคองอุปกรณ์ในจุดที่อาจจะถูกหนีบ บด อัด กระแทก (Line of Fire)

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานฉีดล้างด้วยน้ำแรงดันสูง

ความเป็นอันตราย

- แรงดันน้ำฉีดถูกร่างกายได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- อุปกรณ์ประกอบหลุดกระเด็นถูกร่างกาย
- สัมผัสสารเคมีจากน้ำที่ล้างอุปกรณ์



1) ให้พิจารณาใช้หุ่นยนต์ฉีด Automated Equipment เป็นอันดับแรก แทนการใช้ แส้ หรือ Jetting Gun
2) ตรวจสอบก่อนเริ่มงานด้วยแบบฟอร์มที่ GC กำหนด
3) ต้องปิดกั้นและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้า! ไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานใกล้แหล่งรังสี

ความเป็นอันตราย

- สัมผัสรังสี อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

1) ให้สังเกตป้ายระวังอันตรายบริเวณรังสี
2) ผู้ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าไปยังพื้นที่ปฏิบัติงานทางรังสีเด็ดขาด
3) อุปกรณ์กัมมันตรังสีผ่านการตรวจสอบและได้รับอนุญาตให้ใช้งาน

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานอับอากาศ

ความเป็นอันตราย

- ออกซเจนต่ำ มีก๊าซพิษ จนขาดอากาศหายใจ
- ตก หล่น ติด อยู่ในที่อับอากาศ

1. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในที่อับอากาศ
2. ต้องประเมินอันตรายและ ตรวจวัดก๊าซ ก่อนเริ่มงานและระหว่างทำงาน
3. ต้องมีการควบคุมทางเข้าออก และลงชื่อ เข้าออก ทุกครั้ง

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานกับสารเคมีอันตราย

ความเป็นอันตราย

- ผิวหนังสัมผัสสารเคมีเกิดการระคายเคือง แผลไหม้ พุพอง
- ดวงตาสัมผัสสารเคมีสูญเสียการมองเห็น
- สูดดมสารเคมีเป็นอันตรายสุขภาพ

1. ต้องรู้จักลักษณะสารเคมีที่ทำงาน
2. ต้อง ปิดกั้นพื้นที่แยกโซนที่มีการทำงานกับสารเคมีให้ชัดเจน ผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือสวมใส่อุปกรณ์ PPE ไม่ครบ ห้ามเข้า
3. ต้อง ไม่อยู่ใน Line of Fire ที่จะถูกสารเคมีกระเด็นหรือพุ่งใส่

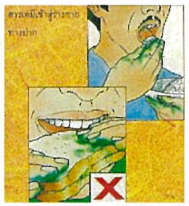
การป้องกันอันตรายจากสารเคมี

สารเคมีเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง ดังนี้

1. ทางการหายใจ

ป้องกันโดย : การสวมใส่หน้ากากป้องกันสารเคมี, กันฝุ่น

2. ทางปาก



ป้องกันโดย : ล้างมือเสมอก่อนทาน

3. ทางผิวหนัง และดวงตา

ป้องกันโดย : การสวมใส่ถุงมือ ชุดกันสารเคมี แว่นนิรภัย

เพราะฉะนั้น จึงต้องสวมใส่ PPE ป้องกัน เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี, กันฝุ่น ชุด/ถุงมือ/รองเท้าป้องกันสารเคมี และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานขุด

ความเป็นอันตราย

- ขุดไปโดนหรือกระแทกทรัพย์สินที่อยู่ใต้ดินเสียหาย
- ดินถล่มทับร่างกายผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- ออกซิเจนต่ำ มีก๊าซพิษ จนขาดอากาศหายใจ

1) ต้องไม่อยู่ในวิถีอันตราย ของเครื่องมือที่ใช้ขุด
2) การขุดต้องมีมาตรการป้องกันดินพังทะลาย ตามระดับความลึก มีราวกั้นหรือรั้วกันตก และมีป้ายเตือน
3) ต้องมีทางขึ้นลง มีมาตรการงานที่อับอากาศ

การป้องกันอันตรายจากสารเคมี

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การสัมผัส	การปฏิบัติตัวเบื้องต้น
ทางการหายใจ	ถ้าได้กลิ่นผิดปกติ ให้ออกนอกพื้นที่ ไปที่อากาศบริสุทธิ์ และแจ้งหัวหน้างาน
ทางตา	ล้างตาด้วยน้ำเปล่าจากที่ล้างตาฉุกเฉินอย่างน้อย 15 นาที
ทางผิวหนัง	ล้างตัวด้วยน้ำเปล่าจากที่ล้างตัวฉุกเฉินอย่างน้อย 15 นาที

ที่ล้างตาฉุกเฉิน (Emergency eye washer)

ที่ล้างตัวฉุกเฉิน (Emergency shower)

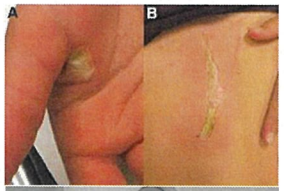
สำรวจหาจุด ล้างตัวและตาฉุกเฉิน ก่อนเริ่มงาน

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

งานไฟฟ้า

ความเป็นอันตราย

- ไฟฟ้าช็อต หมดสติ เสียชีวิต



1) ตรวจสอบการตัดแยกให้สมบูรณ์ก่อนที่จะเริ่มงานเสมอ
2) ห้ามยื่นส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือนำวัสดุอื่นใดเข้าใกล้ไฟฟ้า

Tag ควรแขวนที่ลูกกุญแจ

Specific work (3 กลุ่มงาน)

กลุ่ม 1 Assembly

งานถอดประกอบติดตั้งเครื่องจักร

Pump valve Piping เชื่อมตัดเจียรระบบท่อ งานยกเคลื่อนย้ายด้วยเฮี๊ยบ เครน

กลุ่ม 2 High

งานขึ้นบนที่สูง

งานติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน งานหุ้ม Insulation งานก่อสร้างใช้นั่งร้าน

กลุ่ม 3 Conf

งานเข้าพื้นที่อับอากาศ

Tank Vessel เตา งานพ่นทราย งานสีภายในถัง

การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

- **ทำความสะอาด**สถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และจัดเก็บให้เป็นระเบียบก่อนเลิกงาน
- **แยกชนิดขยะ**หรือเศษวัสดุ ให้ถูกต้อง และนำไปทิ้งตามเวลาที่ทาง GC กำหนด
- กรณี**พบน้ำมัน** หรือสารเคมีหกรั่วไหลให้รีบทำความสะอาด และ**แจ้งผู้ควบคุมงาน**ของ GC ทันที

การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

- **ห้าม!! เทหรือเครนสิ่งใดลงในรางระบายน้ำและพื้นของโรงงานโดยเด็ดขาด**
- หากมีข้อสงสัยหรือไม่เข้าใจวิธีการทิ้งหรือคัดแยกของเสีย ให้ติดต่อที่หน่วยงานสิ่งแวดล้อมของ GC หรือที่อาคาร Safety
- **ห้าม** นำขยะทุกประเภทออกนอกบริเวณโรงงาน**โดยเด็ดขาด!!!!**

วัตถุประสงค์ของการอบรม

- รู้อันตรายและตระหนักที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน
- วิธีการป้องกันอันตราย
- เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs

เพราะความปลอดภัย เป็นเรื่องของตัวเรา เพื่อนร่วมงาน และ ครอบครัว

เมื่อพบเห็น หรือเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

ก่อน เกิดเหตุ

หลัง เกิดเหตุ

ตักเตือนกันและ รายงานในแบบฟอร์ม SWO/Safety Now

แจ้งหัวหน้างาน หรือผู้ควบคุมงาน GC

เมื่อพบเห็น หรือเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

เมื่อพบอุบัติเหตุ จะทำอย่างไรดี!!?

- แจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ทันที
- 2. กรณีเกิดการบาดเจ็บ ให้นำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลของบริษัท ฯ เพื่อทำการรักษาเบื้องต้น

ห้าม *นำผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ออกไปรักษาพยาบาลเอง โดยไม่แจ้งให้พนักงานของ GC ทราบ*

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-004: Incident Investigation System

วัตถุประสงค์ของการอบรม

- **รู้อันตราย**และ**ตระหนัก**ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน
- **วิธีการป้องกันอันตราย**
- เมื่อ**เกิดอุบัติเหตุ**ต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- กรณี**เกิดเหตุฉุกเฉิน**จะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- วัฒนธรรมความปลอดภัย **B-CAREs**

เพราะความปลอดภัย เป็นเรื่องของตัวเรา เพื่อนร่วมงาน และครอบครัว

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ก่อนเริ่มงานต้อง รู้ว่าจุดรวมพลอยู่ที่ไหนบ้าง

1. ตั้งสติ หยุดงาน ปิดสวิทช์เครื่องจักร
2. ฟังสัญญาณอพยพ และรอฟังประกาศเตือนภัย
3. หัวหน้านำทีมงาน อพยพมาที่จุดรวมพล โดยอพยพในเส้นทางเหนือลมหรือขวางทิศทางลม
4. รายงานตัวต่อหัวหน้างาน และผู้ควบคุมงานของ GC ที่จุดรวมพล
5. ปฏิบัติตามคำแนะนำของ GC

* ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด*

ดึง

ทุบ

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้, สารเคมีรั่วไหล

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

การทดสอบเสียงสัญญาณฉุกเฉิน

ทุกพื้นที่ทดสอบสัญญานเตือนภัย

ทุกวันพุธ เวลา 11:30-12.00 น.

ให้ทุกคนฟังเสียงประกาศ และปฏิบัติตาม

ให้ทำงานตามปกติ

วัตถุประสงค์ของการอบรม

- **รู้อันตราย**และ**ตระหนัก**ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน
- **วิธีการป้องกันอันตราย**
- เมื่อ**เกิดอุบัติเหตุ**ต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- กรณี**เกิดเหตุฉุกเฉิน**จะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร
- วัฒนธรรมความปลอดภัย **B-CAREs**

เพราะความปลอดภัย เป็นเรื่องของตัวเรา เพื่อนร่วมงาน และครอบครัว

สื่อความ B-CAREs จาก CEO

คุณเชื่อไหมว่าอุบัติเหตุป้องกันได้?

เรายอมรับการเกิดอุบัติเหตุได้เท่าไหร่?

แล้วถ้าผู้ปฏิบัติงานเป็นคนเหล่านี้ จะเข้าไปเตือนไหม?

B-CAREs เป็นวัฒนธรรมที่พวกเราห่วงใยกัน

เพื่อให้ทุกคนทำงานและกลับบ้านปลอดภัยทุกๆ วัน

ด้วยการทำตามหลัก 3 ข้อ

B-CAREs
ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ

ทำตามกฎ	ทำตามกฎระเบียบความปลอดภัย คู่มือการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด เช่น กฎความปลอดภัยทั่วไป กฎพิทักษ์ชีวิต มาตรการใน JSEA มาตรการตามใบอนุญาตทำงาน เป็นต้น *กฎเหล่านี้ถูกกำหนดขึ้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและปกป้องชีวิตของทุกคน*
มีวินัย	มีวินัยในการทำงาน ด้วยการทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา *แม้ว่าจะไม่มีคนเห็น หัวหน้างานไม่อยู่ หรือนอกเวลางานปกติ* ก็ยังคงทำตามกฎ 1.ตรวจสอบความพร้อมทั้งคน เครื่องมือ 2.ไม่ลัดขั้นตอน 3.ดูแลพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย
ไม่ปลอดภัย พวกเราไม่ทำ	ทุกคนมีสิทธิ์ที่จะหยุดงานได้ ใครที่รู้ว่าไม่ปลอดภัย แต่ยังฝืนทำ ให้ช่วยกันเตือน

ตัวอย่างท่าทาง B-CAREs

B-CAREs
ทำตามกฎ มีวินัย
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ

ขอบคุณทุกท่าน

ที่ให้ความร่วมมือด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก ข.27

เอกสารขอความร่วมมือเรื่องการใช้รถช่วงเวลาเร่งด่วน

ที่ อก 5106.5/0130

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนไอ - 1 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

5 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง แจ้งเตือนรถบรรทุกวิ่งชั่วโมงเร่งด่วน

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รูปภาพรถบรรทุกวิ่งชั่วโมงเร่งด่วน จำนวน 1 ชุด

ตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ได้ดำเนินการตรวจสอบและเช็คข้อมูลกล้อง CCTV ของระบบรู้จำป้ายยานพาหนะอัตโนมัติฯบริเวณทางแยก-ทางร่วม จำนวน 6 จุด ของเดือนธันวาคม 2567 พบว่าในชั่วโมงเร่งด่วนระหว่างเวลา 07.00 น.ถึงเวลา 08.00 น.และเวลา 16.30 น.ถึงเวลา 17.30 น.ยังพบว่ามีรถบรรทุกของบริษัทฯ ท่านขนส่งสินค้าวิ่งเข้า-ออกในชั่วโมงเร่งด่วน รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว นั้น

ในการนี้ สนพ. จึงขอแจ้งเตือนบริษัทฯ ให้ดำเนินการกำกับดูแลรถบรรทุกผู้รับจ้างขนส่งสินค้าให้ปฏิบัติตามประกาศ กนอ.ที่ 68/2557 อย่างเคร่งครัดด้วย หากตรวจสอบพบว่ายังมีการฝ่าฝืนนำรถบรรทุกเข้า-ออกในชั่วโมงเร่งด่วน สนพ. จะดำเนินการตามระเบียบและกฎหมาย และ ตัดคะแนนในการตรวจเยี่ยมธงขาวดาวเขียวประจำปี กับทาง บริษัทฯ ที่ฝ่าฝืน ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

หนังสือแจ้งเตือนรถบรรทุกวิ่งชั่วโมงเร่งด่วน

1. หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนระหว่างเวลา 7:00-8:00 น. และเวลา 16:30-17:30 น.
2. หลีกเลี่ยงวิ่งเส้นทางชุมชน เช่น ห้วยโปงหนองบอน

ขอให้บริษัทฯ ดำเนินการกำกับดูแลรถบรรทุกผู้รับจ้างขนส่งสินค้าให้ปฏิบัติตามประกาศ กนอ.ที่ 68/2557 อย่างเคร่งครัด

หากตรวจสอบพบว่ายังมีการฝ่าฝืนนำรถบรรทุกเข้า-ออก ในชั่วโมงเร่งด่วน สนพ. จะดำเนินการตามระเบียบและกฎหมาย และตัดคะแนนในการตรวจเยี่ยมธงขาวดาวเขียวประจำปี ต่อไป

ข้อมูลรถที่เข้าออกช่วงเวลาเร่งด่วน

ภาคผนวก ข.28

ข้อกำหนดงานจ้างเหมาดำเนินการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม สำหรับ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ

ภาคผนวก ข.29

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

KPI ที่เกี่ยวข้อง

[redacted]

GC บริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

GC บริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

GC บริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

การฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-034

การฟื้นฟู

[redacted]

ชื่อเอกสาร

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.30

ใบอนุญาตและรายงานการส่งกำจัดขยะมูลฝอย และกากของเสียจากกระบวนการผลิต

(1) หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

(2) แบบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

(3) สรุปปริมาณการขนส่งขยะมูลฝอยและกากของเสียจากกระบวนการผลิต (รายเดือน) และตัวอย่างใบกำกับกากของเสีย

(4) แผนผังการจัดเก็บกากของเสีย และภาพถ่ายกากของเสียแต่ละประเภท

ภาคผนวก ข.30 (1)

หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-4008

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001025366

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130206	Used Oil	50.000	042	10190107125533	
2	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	100.000	042	10190104125536	
3	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	300.000	042	10130001925570	
4	150202	Oil Contaminated Garbage Spent Activated Carbon Contaminated Oil filter Sand+Rock Contaminated with Oil and Chemical	300.000	042	10130001925570	
5	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	1,000.000	042	10190001625562	
6	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	1,500.000	042	10190107125533	
7	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	500.000	042	10130001925570	
8	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	1,500.000	042	10190107125533	
9	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	500.000	042	10130001925570	
10	190810	Oily Waste Water Oily Sludge	500.000	042	10130001925570	
11	190905	Resin	200.000	042	10130001925570	
12	150202	Oil Contaminated Garbage	300.000	048	72070001525621	
13	070101	Spent Caustic	700.000	042	10190001625562	
14	170603	Insulation(Rock wool) Insulation(Foam glass)	150.000	045	10130001925570	
15	190811	Pretreatment Bio Sludge	500.000	042	10130001925570	
16	150202	Oil filter	100.000	042	10190000825494	
17	070111	Oily sludge	500.000	042	10190000825494	
18	070108	Coke	100.000	042	10190104125536	
19	070101	Chemical cleaning water	1,000.000	065	91060300125410	
20	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	50.000	039	72080000125455	
21	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว) บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	50.000	033	72020000525320	
22	170904	Packing I-ring	100.000	011	10190107125533	
23	150111	"Used Spray Can	50.000	049	72080000125455	
24	170203	Fill pack	100.000	046	10190000825494	
25	160215	Used fluorescent	20.000	049	72080000125455	
26	160213	Electronic waste	20.000	049	72080000125455	
27	120116	Copper slag	100.000	045	10130001925570	

28	120116	Copper slag	50.000	045	10190000825494	
29	070110	Molecular Sieve and Support ball	200.000	045	10130001925570	
30	161105	Refractory brick	50.000	045	10130001925570	
31	190208	Oily Waste Water	4,000.000	042	10190001625562	
32	170203	Fill pack	100.000	075	82020000125442	
33	170203	Fill pack	100.000	046	82170100125618	
34	070108	Coke	100.000	041	10190000325446	
35	070110	Molecular Sieve and Support Ball	300.000	044	10190000225448	
36	070110	Molecular Sieve and Support Ball	300.000	044	10190000325446	
37	070111	Pretreatment Bio Sludge	300.000	076	10190000225448	
38	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	1,000.000	065	91060300125410	
39	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	1,000.000	075	72020000125477	
40	161001	Waste water from cleaning Oil contaminated water	1,000.000	042	72080000125455	
41	130208	Used Oil	25.000	042	10110102325581	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

<u>รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</u>

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น 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) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (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 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย 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 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบาบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

<u>เหตุผลกรณีอื่นๆ</u>

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

<u>เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้</u>

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

Single Form

วิธีการรายงานเบื้องต้น | คู่มือการใช้งาน | จารุณี วุฒิ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนโรงงาน : 7207000025366

รายงานข้อมูลของเดือน มีนาคม 2568

อัปเดตข้อมูลล่าสุด 24/04/2568 15:13 น. โดย บงลักษณ์ รังสิย : บุลิต

ดูวิธีการส่งรายงานผ่านระบบ

รายงานนี้ถูกส่งครั้งล่าสุดเมื่อ 11/04/2568 21:36 น.
หากคุณต้องการแก้ไขข้อมูล กรุณากดส่งคำร้องขอแก้ไข และต้องยื่นส่งรายงานผ่านระบบอีกครั้ง ภายใน 5 วัน หลังได้รับการอนุมัติ

ส่งคำร้องขอแก้ไข

ข้อมูลทั่วไป | การผลิต | สิ่งแวดล้อม | ความปลอดภัย | ผลประกอบการ | ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ

ข้อมูลสิ่งปฏิกูลของเสีย (ผู้ก่อกำเนิด)

คุณสามารถตรวจข้อมูลได้แล้ววันนี้

ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม ปี 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษภายในอุตสาหกรรม

● มีผู้ควบคุม ○ ไม่มีผู้ควบคุม

เลขบัตรประชาชน	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	
	123-50-00387	
คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล
นางสาว		

การกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

● มีการกักเก็บ ○ ไม่มีการกักเก็บ

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดเก็บ	ลักษณะบรรจุภัณฑ์	เหตุผลความจำเป็น	ภาพ หรือวัส
1	120116	Copper Slag	อันตราย	3	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
2	160215	Used fluorescent	อันตราย	0.8	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
3	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	อันตราย	0.02	ภายในอาคาร	อื่นๆ (ระบุเอง)	มีปริมาณน้อย	
4	161105	Refractory brick	อันตราย	3	ภายในอาคาร	ถัง IBCs	มีปริมาณน้อย	
5	150110	Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว)	อันตราย	1	ภายในอาคาร	ถัง IBCs	มีปริมาณน้อย	
6	150202	Sand+Rock Contaminated With Oil And Chemical	อันตราย	1	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	
7	070110	Molecular Sieve and Support ball	อันตราย	6	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	อื่นๆ (ระบุเอง)	
8	150202	Oil filter	อันตราย	2	ภายในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	

การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

○ มีการจัดการ ● ไม่มีการจัดการ

เหตุผล *

ส่งกำจัดทั้งหมด

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

หมายเหตุ : กรณีมีการแจ้งการก่อกำเนิดในระบบการแจ้งขนส่ง (Manifest) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้อัตโนมัติในครั้งแรก

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัส กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	170505	Sludge from cooling basin	อันตราย	7.96	044	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอน

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

หมายเหตุ : กรณีมีการแจ้งการก่อกำเนิดในระบบการแจ้งขนส่ง (Manifest) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้อัตโนมัติในครั้งแรก

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัส กำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดนำบัด
1	170505	Sludge from cooling basin	อันตราย	7.96	044	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
2	170603	Insulation(Rock wool)/Insulation(Foam glass)	อันตราย	1.0	045	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
3	170603	Insulation(Rock wool)/Insulation(Foam glass)	อันตราย	41.17	045	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
4	190810	Oily Waste Water	อันตราย	255.25	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
5	190810	Oily Waste Water	อันตราย	77.29	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
6	170504	ดิน	ไม่อันตราย	10.0	082	บริษัท อัลลายแอนซ์ เซอร์วิส จำกัด
7	170407	สแตนเลส	ไม่อันตราย	2.7199999999999998	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
8	170405	เหล็ก	ไม่อันตราย	2.52	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
9	170402	อลูมิเนียม	ไม่อันตราย	0.42	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
10	170203	Fill pack	ไม่อันตราย	12.0	046	บริษัท เมตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
11	170201	ไม้	ไม่อันตราย	26.17	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
12	170101	คอนกรีต	ไม่อันตราย	5.0	082	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีพี บิลท์แอนด์เดคคอเรท
13	170101	คอนกรีต	ไม่อันตราย	16.5	082	บริษัท เคทีพี บิลท์แอนด์เดคคอเรท
14	160802	Spent CuZn Catalyst	อันตราย	25.04	081	
15	160802	Spent absorbent	อันตราย	18.58	045	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
16	160802	SCR Catalyst เสื่อมสภาพ	อันตราย	13.6	045	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
17	160802	LD-265 Catalyst	อันตราย	3.23	081	
18	150202	Sand+ Rock Contaminated With Oil And Chemical	อันตราย	29.37	042	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
19	150202	Oil Contaminated Garbage	อันตราย	3.04	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
20	150202	Oil Contaminated Garbage	อันตราย	29.37	048	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
21	150110	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	อันตราย	8.89	033	บริษัท ไอเอซีซี เคมิคอล โซลูชั่นส์ จำกัด
22	150110	Contaminated Container (กระป๋องสีและกระป๋องกินเนอร์ใช้งานแล้ว)	อันตราย	0.89	049	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
23	120116	Copper slag	อันตราย	34.98	045	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

24	070111	Pretreatment bio sludge	อันตราย	290.27	042	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
25	070110	Spent Activated Carbon Contaminated	อันตราย	9.21	048	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
26	070108	Coke	อันตราย	5.155	042	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
27	070108	Coke	อันตราย	16.02	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
28	070101	Spent Caustic	อันตราย	98.44	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
29	070101	Chemical cleaning water	อันตราย	345.05	065	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี่ จำกัด
30	070110	Molecular Sieve and Support ball	อันตราย	18.09	075	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

← ก่อนหน้า

ถัดไป →

ภาคผนวก ข.30 (2)

แบบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

จารุณี วุฒิ (App V.1.9)

ระบบการแจ้งรายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)-72070001025366

1 โรงงาน — 2 ผู้รับดำเนินการ — 3 รายละเอียดของเสีย — 4 ยืนยัน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงาน
72070001025366

รายการ Manifest

คำค้นหา (เลขอ้างอิง,ผู้รับดำเนินการ,ทะเบียนรถ)

วันที่

ถึงวันที่

ค้นหา

Export To Excel

Manifest No.	วันที่ส่ง	ผู้รับดำเนินการ	
02106680903630 N	19/06/2568 11:30	บริษัท สามเค (1021000422	ดำเนินการ
02106680899440 N	19/06/2568 11:28	บริษัท สามเค (1021000422	ดำเนินการ
02106680899190 N	19/06/2568 11:11	บริษัท สามเค (1021000422	ดำเนินการ
11306680836790 N	18/06/2568 10:22	บริษัท ฟอร์ซี (1013000192	ดำเนินการ
11306680739070 N	16/06/2568 15:06	บริษัท ฟอร์ซี (1013000192	ดำเนินการ

เลขที่อ้างอิง 1-11-0468-051028-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366

สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 72-8533 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไอเอซีซี เคมิคอล โซลูชั่นส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72020000525320

สถานที่ตั้ง : 303 นิคมอุตสาหกรรมบางปู หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนหรือมีเศษสารอันตรายตกค้าง	150110	บรรทุก	1	0.4

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [✓] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : จารุณี วุฒิ ลายมือชื่อ : [redacted] ที่ : 10/4/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.4 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 10/04/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 11.00

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 10/4/68

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไอเอซีซี เคมิคอล โซลูชั่นส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72020000525320

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สมุทรปราการ

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 10/4/25

เวลาที่มาถึง : 15:05

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 10/4/25

ปริมาณที่รับมอบ : 0.4 ตัน

[✓] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 10/4/25 เวลาที่มอบ : 15:05

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[✓] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 21/4/25

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.4 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 21/4/25 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:30

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[✓] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 25/4/68

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-13-0468-096128-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366

สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 71-1743 ปท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130001925570

สถานที่ตั้ง : 32/3-4 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Pretreatment Bio Sludge	190811	Lugger	1	4.85

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 4.85 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] มือชื่อ [redacted] วันที่ : 24/4/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.85 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 24/04/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 24/4/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130001925570

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ปทุมธานี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 24/4/68

เวลาที่มาถึง : 16.23

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 24/4/68

ปริมาณที่รับมอบ : 4.850 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 24/4/68 เวลาที่มอบ : 16.23

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 27/4/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.850 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ 27/4/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ปริมาณคงเหลือ 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 30/4/68

SES. 0736-25

เลขที่อ้างอิง 1-19-0468-004773-0-N — SC20110743 — แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366
สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 72-7944,71-8205 สบ พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562
สถานที่ตั้ง : 33/2 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Spent Caustic	070101	Tank car	1	26.82

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 26.82 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 1/4/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 26.82 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 01/04/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 15.40

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 2/4/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ชย. มายังจังหวัด สป.
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 1/4/68
เวลาที่มาถึง : 21.33 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 2/4/68

ปริมาณที่รับมอบ : 26.84 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 2/4/68 เวลาที่มอบ : 05:19 น.
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[/] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 5/4/25

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 26.84 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ 5/4/25 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09.20 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 25/4/68

เลขที่อ้างอิง 1-20-0468-106860-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366

สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ 6u11 ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 73-8998 สป พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง : CHCGC

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Oil contaminated water	161001	Tankcar	1	12.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 12 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 26/4/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 12 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 25/04/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 23:00

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายณัฐพงษ์ ภูมิลำเนา ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 25-4-25

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 26/4/25

เวลาที่มาถึง : 08:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 26/4/25

ปริมาณที่รับมอบ : 8.76 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 26/4/25 เวลาที่มอบ : 09:30 น.

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 26/4/25

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 8.76 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 26/4/25 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 08:00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 19/5/68

เลขที่อ้างอิง 1-21-0968-047919-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ซีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366
สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนไอ-สี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 74-2771/71-5215 ชบ พาหนะที่ใช้ : รถแทงค์
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 91060300125410
สถานที่ตั้ง : 60/879 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Waste water from cleaning	161001	Tankcar	2	28.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 28 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : ๗/๔/๖๘

ปริมาณที่ส่งมอบ : 28 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 09/04/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 10.00

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : ๗/๔/๖๘

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 91060300125410

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 25/

เลขที่อ้างอิง 3-11-0468-068923-0-N

แบบ กย.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366
สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนไอ-สี ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 72-3524/71-4023 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สมุทรปราการ ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442
สถานที่ตั้ง : 792 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10280
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Fill pack	170203	roll off	2	1.2

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 17/4/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.2 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 17/04/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 19.30

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 17/4/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 82020000125442

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สมุทรปราการ
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 18/4/68
เวลาที่มาถึง : 01:00

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 18-4-68

ปริมาณที่รับมอบ : 0.89 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 18-4-68 เวลาที่มอบ : 01.50
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 28-4-68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.89 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 28-4-68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 2/5/68

เลขที่อ้างอิง 0-21-0468-072884-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366

สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 82-7039 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210004225564

สถานที่ตั้ง : 66/20 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	สแตนเลส	170405	บรรทุก	1	1.26

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.26 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 18/4/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.26 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 18/04/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 16.10

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 18/4/68

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210004225564

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 18 เม.ย. 2568

เวลาที่มาถึง : 17:52 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : [redacted] เม.ย. 2568

ปริมาณที่รับมอบ : 1.26 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 18 เม.ย. 2568 เวลาที่มอบ : 17:20 น.

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] เม.ย. 2568

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.26 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 21 เม.ย. 2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 30/4/68

๖๔๓-๐๓

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 0-21-0468-052566-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070001025366

สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : น[redacted] เลขทะเบียนพาหนะ : 83-2563 ระ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : [redacted] เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210259425638

สถานที่ตั้ง : 888/11 หมู่ที่ 2 ถนน ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ไม้	170201	บรรทุก	1	5.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 10/4/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 10/04/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 15.00

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 10/4/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพลายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210259425638

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ระ. มายังจังหวัด : ระ.

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 10-4-68

เวลาที่มาถึง : 16.30 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ชื่อ : [redacted] วันที่ : 10-4-68

ปริมาณที่รับมอบ : 10.51 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 10-4-68 เวลาที่มอบ :

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินกา[redacted] มือชื่อ [redacted] ที่ : 19-4-68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.51 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 19-4-68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] ที่ : 21/4/68

ภาคผนวก ข.30 (3)

สรุปปริมาณการขนส่งขยะมูลฝอยและกากของเสีย
จากกระบวนการผลิต (รายเดือน) และตัวอย่างใบกำกับกากของเสีย

ข้อมูลชนิดและปริมาณกากของเสีย ตั้งแต่มกราคม - มิถุนายน ประจำปี 2568

ประเภทกากของเสีย	รายการ	ปริมาณ(ตัน)		วิธีการจัดการ	ผู้รับกำจัดกากของเสีย
		ช่วงเดินเครื่องปกติ	ช่วงหยุดซ่อมบำรุง		
1. กากของเสียจากกระบวนการผลิตที่เป็นอันตราย	1.1 บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนเศษสารอันตรายตกค้าง	2.76	0.00	033 : ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	บจก. ไอเอซีซี เคมิคอล โซลูชั่น
	1.2 Oily waste water	37.97	591.94	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท ทีอาร์เอเอฟ จำกัด
	1.3 Oily waste water	1,276	1,496.04	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บจก.เอซ ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส
	1.4 Oil Contaminated Garbage	21.89	59.08	043 : เผาเพื่อเอาพลังงาน	บริษัท SCG ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้ามาบตาพุดอีโค เอ็นเนอร์ยี่แพลท์)
	1.5 Insulation (Rock wool)	25.51	0.00	045 :ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	1.6 Insulation (Foam glass)	0	0.00	045 :ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บริษัท ทีอาร์เอเอฟ จำกัด
	1.7 Spent Caustic	58.26	162.12	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บจก. เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส
	1.8 Coke	9.73	0.00	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บจก. เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส
	1.9 Coke	0	6.99	041 : ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแท	บมจ.ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด โรงงาน 3
	1.10 Chemical cleaning water	0	186.46	065 : บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ	บจก. สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี่ จำกัด
	1.11 Waste water from cleaning	0	753.00	065 : บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ	บจก. สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี่ จำกัด
	1.12 Oil contaminated water	0	65.62	เฉพาะสำหรับของเสียอันตราย	บจก. บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์
	1.13 Oil contaminated water	0	16.00	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บจก. อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์
	1.14 Contaminated Container (กระป๋องสี และกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว)	1.03	0.00	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ	บจก. อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์
	1.15 Copper slag	10.88	26.60	045 :ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	1.16 Molecular Sieve and Support ball	0	71.82	044 : ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บมจ. ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด โรงงาน 3
	1.16 Pretreatment bio sludge	61.45	0.00	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ประเภทกากของเสีย	รายการ	ปริมาณ(ตัน)		วิธีการจัดการ	ผู้รับกำจัดกากของเสีย
		ช่วงเดินเครื่องปกติ	ช่วงหยุดซ่อมบำรุง		
	1.17 Oil filter	4.08	0.00	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บมจ. เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด
	1.18 Contaminated Container(กระป๋องสีและกระป๋องทินเนอร์ใช้งานแล้ว)	1.03	0.00	039 : นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุ	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	1.19 Used fluorescent	0.39	0.00	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	1.20 Refractory brick	12	0.00	045 :ทำวัสดุผสมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	1.21 Used Oil	0	14.81	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท กรีนเซฟรีไซเคิ้ล จำกัด
	1.22 Oily Sludge	0	41.00	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท ทีอาร์เอเอฟ จำกัด
2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ไม่เป็นอันตราย	2.1 Fill pack	1.11	59.39	046 : ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรมเพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า	บมจ. เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด
	2.2 Fill pack	0	44.03	075 : เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
	2.3 Packing I-ring	0	33.30	011 : คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
	2.3 เศษชิ้นส่วนไม้	49.27	0.00	011 : คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	บ.สามเค รีไซเคิล จำกัด
	2.4 เศษเหล็ก	18.58	0.00	011 : คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	บ.สามเค รีไซเคิล จำกัด
	2.4 เศษสแตนเลส	1.26	0.00	011 : คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	บ.สามเค รีไซเคิล จำกัด
	2.6 เศษคอนกรีต	55	0.00	ถมที่ที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองมาบตาพุด	ที่ดินเลขที่ 63393 ของนายณัฏฐ์วัฒน์ พรมจันทร์ เนินพระ ระยอง
ขยะมูลฝอย		109	0.00	Municipal	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
ขยะมูลฝอยติดเชื้อจากห้องพยาบาล		0.01132	0.000	เผาทำลาย	หจก.ไทยเอ็นไวรอนเม้น ซีสเท็มส์ / ศูนย์บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภาคตะวันออก

หมายเหตุ : มีกิจกรรมหยุดเดินเครื่องจักร เพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ โรงโอเลฟินส์ 2/1 และโรงโอเลฟินส์ 2/3 วันที่ 4 เมษายน – 18 มิถุนายน 2568

ให้ชำระค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย
ก่อนวันที่ 24 มี.ค. 2568
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขยะฯมาด้วย

ที่ รย ๕๒๒๐๖/ว๑๙๕๙

สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๗ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (TOC)

ด้วยเทศบาลเมืองมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลเมืองมาบตาพุดได้จัดเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล-เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนน ไอ-สี่ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ จำนวน ๗ เที่ยว (ขนาดบรรจุรถขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๑๓,๔๔๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม **ภายในระยะเวลาที่กำหนด** ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมฯ ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด (ชั้น ๑)

๒. โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย สาขามาบตาพุด บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน ชื่อบัญชี เทศบาลเมืองมาบตาพุด เลขที่บัญชี ๒๓๔-๖-๐๐๙๖๒-๘ และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in) (ระบุชื่อสถานประกอบการ) ทาง E-mail : Financesasuk.02@gmail.com หรือทางโทรศัพท์ ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒ – ๔ ต่อ ๒๑๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

๕๐
สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี
โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ต่อ ๒๑๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๓@dla.go.th

GC3 ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
[redacted] 11.3.68

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ให้ชำระค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย
ก่อนวันที่ 30 เม.ย. 2568
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขยะฯมาด้วย

ที่ รย ๕๒๒๐๖/ว๓๐๓๑

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (TOC)

ด้วยเทศบาลนครมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลนครมาบตาพุดได้จัดเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล-เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนน ไอ-สี่ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๗ เที่ยว (ขนาดบรรจุรถขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๑๓,๔๔๐.- บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม **ภายในระยะเวลาที่กำหนด** ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมฯ ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครมาบตาพุด (ชั้น ๑)

๒. โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย สาขามาบตาพุด บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน ชื่อบัญชี เทศบาลนครมาบตาพุด เลขที่บัญชี ๒๓๔-๖-๐๐๙๖๒-๘ และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in) (ระบุชื่อสถานประกอบการ) ทาง E-mail : Financesasuk.02@gmail.com หรือทางโทรศัพท์ ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒ – ๔ ต่อ ๒๑๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

๕๐

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี
โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ต่อ ๒๑๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๓@dla.go.th

GC3 ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

[redacted] 21.4.68

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ให้ชำระค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย
ก่อนวันที่ 27 พ.ค. 2568
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขยะฯมาด้วย

ที่ รย ๕๒๒๐๖/ว๓๗๙๓

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (TOC)

ด้วยเทศบาลนครมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลนครมาบตาพุดได้จัดเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล-เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนน ไอ-สี่ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๘ จำนวน ๑๕ เที่ยว (ขนาดบรรจุรถขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๒๘,๘๐๐.- บาท (สองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม **ภายในระยะเวลาที่กำหนด** ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมฯ ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครมาบตาพุด (ชั้น ๑)

๒. โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย สาขามาบตาพุด บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน ชื่อบัญชี เทศบาลนครมาบตาพุด เลขที่บัญชี ๒๓๔-๖-๐๐๙๖๒-๘ และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in) (ระบุชื่อสถานประกอบการ) ทาง E-mail : Financesasuk.02@gmail.com หรือทางโทรศัพท์ ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒ – ๔ ต่อ ๒๑๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

๕๒

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี
โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ต่อ ๒๑๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๓@dla.go.th

GC3 ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

[redacted] 15.5.68

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ให้ชำระค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอย
ก่อนวันที่ 25 มิ.ย. 2568
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขยะฯมาด้วย

ที่ รย ๕๒๒๐๖/ว๔๔๐๐

สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน) (TOC)

ด้วยเทศบาลนครมาบตาพุดได้มีประกาศใช้เทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยได้มีการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมเพิ่มขึ้น และเทศบาลนครมาบตาพุดได้จัดเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล-เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนน ไอ-สี่ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๔๓ เที่ยว (ขนาดบรรจุรถขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๘๒,๕๖๐.- บาท (แปดหมื่นสองพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมตามเทศบัญญัติฯ ได้ที่จุดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม **ภายในระยะเวลาที่กำหนด** ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมฯ ได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครมาบตาพุด (ชั้น ๑)

๒. โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย สาขามาบตาพุด บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน ชื่อบัญชี เทศบาลนครมาบตาพุด เลขที่บัญชี ๒๓๔-๖-๐๐๙๖๒-๘ และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in) (ระบุชื่อสถานประกอบการ) ทาง E-mail : Financesasuk.02@gmail.com หรือทางโทรศัพท์ ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒ – ๔ ต่อ ๒๑๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด

๕๑
สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานการเงินและบัญชี
โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ต่อ ๒๑๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๓@dla.go.th

ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
[redacted] 16.6.68

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ภาคผนวก ข.30 (4)

แผนผังการจัดเก็บกากของเสีย
และภาพถ่ายกากของเสียแต่ละประเภท

ภาพแผนผังการจัดเก็บของเสียในพื้นที่อาคาร

สถานที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ภาคผนวก ข.30 (5)

เอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - Olefins II

P-(Q-SH-O2)-002

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

รายการแก้ไข

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O2)-002: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

[redacted]

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

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O2)-002: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

[redacted]

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

4 [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]