ภาคผนวก ข.16

ตัวอย่างใบฝึกอบรมสำหรับพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

ใบแจ้งขอเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

(SAFETY TRAINING REQUEST FORM)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้รับจ้าง (SECTION 1 : Contractor Detail)

1. ชื่อบริษัท (Company Name : โปรดระบุชื่อเต็มบริษัท) บริษัท เคสริช (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2. ที่อยู่ (Address) ชั้น 14,15 เลขที่ 1858/63-74 เพลินจิต ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10260
3. สถานที่ปฏิบัติงาน (Workplace) ☐ ENCO ☐ GC1 (RO) ☐ GC2 (I-1) ☐ GC2 (HDPE) ☐ GC3 (I-4) ☐ GC4 (ARO1) ☐ GC5 (ARO2) ☐ GC6 (REF) ☐ GC7 (Jetty/BTF) ☐ GC8 (ATF1) ☐ GC9 (Lab. Center) ☐ GC11 (PE) ☐ GC12 (BPE) ☐ GC13 (Innoplus) ☐ บ่อ16 ☐ GC16 (Glycol) ☑ GC17 (GCS) ☐ GC18 (Phenol) ☐ GC19 (GCO)
   บริษัทอื่นๆ ในเครือ ☐ GGP ☐ GGC ☐ VENCOREX [redacted]
4. ชื่อ - สกุล ผู้ควบคุมงานของ GC Group (GC Group Supervisor Name) [redacted]
5. จำนวนผู้ขอเข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น (Total contractor to be trained) [redacted] ารล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน)
6. บุคคลที่ติดต่อได้กรณีฉุกเฉิน (Contact person in case of emergency) [redacted] 429 7490

ลงชื่อ (Signatu [redacted]

ส่วนที่ 2 คำรับรองของผู้ควบคุมงานของ GC Group (SECTION 2 : GC [redacted]

1. ขอส่งพนักงานผู้รับจ้างดังกล่าวในส่วนที่ 1 เข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย (I would like to send contractor that mention in section 1 to be trained) ด้วยเหตุผล คือ : -
   ☐ ทำบัตรใหม่ (New contracted contractor) ☐ ต่ออายุบัตร (Extend of expired card) ☐ เพิ่มพื้นที่ปฏิบัติงาน (Extend of working area)
   ☐ อื่นๆ (Others) .....
2. งานที่จะปฏิบัติ (Work Description) ☐ งานบนที่สูง / นั่งร้าน / Insulation ☐ งานในที่อับอากาศ ☐ งานถอดประกอบ / เชื่อมตัดเจียร ☐ งานทั่วไป(ระบุ) .....
   สัญญาจ้างเลขที่ 3110-10-25-028 ระหว่างวันที่ (Date of issue) 1 march 2025 ถึง (Expired date) 29 February 2028
3. ใส่แจ้งให้ผู้รับจ้างจัดพนักงานที่จะส่งเข้ารับการฝึกอบรมเป็นผู้ที่มีอายุครบตามที่กฎหมายกำหนด สามารถอ่าน/เขียนได้ และต้องแต่งกายรัดกุมตามระเบียบความปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น ใส่ชายเสื้อไว้ในกางเกง ผู้ชายตัดผมสั้น ผู้หญิงที่ไว้ผมยาวรวบผมให้เรียบร้อย ไม่สวมเสื้อ/กางเกงที่เป็นผ้ายืด/ผ้ามัน/ผ้าร่ม และสวมใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว เป็นต้น
4. ขอรับรองว่าบุคคลตามรายชื่อที่ส่งเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยเป็นลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมาที่จัดส่งมาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา และจะควบคุมการกระทำของลูกจ้างดังกล่าวข้างต้นให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย

ลงชื่อ (Signatur [redacted]

ส่วนที่ 3 กำหนดวันขอเข้าอบรมและหลักสูตรการอบรม (ยื่นเอกสารล่วงหน้า [redacted] **สำหรับผู้ให้การฝึกอบรม (For Trainer)**

(Section 3 : Training appointment (Requested 1 day before training))

☐ ความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic safety) ☑ ฝึกอบรมความปลอดภัยระยะสั้น (Short brief)
☐ ความปลอดภัยเฉพาะงาน (Specific work) ☐ ข้อกำหนดเฉพาะพื้นที่ (Site Specific)

ในวันที่ (Date of training) .....

ระหว่างเวลา (Time) ☐ 08:00 น. ถึง 17:00 น. (08:00 am - 17:00 p.m.)

สถานที่ฝึกอบรม (Training place) ☐ GC1 (RO) ☐ GC2 (I-1) ☐ GC4 (ARO1)
☐ GC5 (ARO2) ☐ GC6 (REF) ☐ GC11 (PE) ☐ GC Glycol (TOCGC) ☐ Phenol
☐ GCO ☐ GCP ☐ อื่นๆ [redacted]
☐ ของวันที่ฝึกอบรมในระ [redacted]

ลงชื่อ (Signature [redacted]

กรณีการฝึกอบรมความปลอ [redacted] เกิน 7 วัน)
☑ เห็นด้วย เพราะ .....
☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ [redacted]

ลงชื่อ (Signature) [redacted]

ส่วนที่ 4 แจ้งผลการตรวจสอบ Blacklist

เห็นสมควรออกบัตรผ่านบุคคลแก่พนักงานซึ่งผ่านการตรวจสอบ Blacklist เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัท .....

จำนวน ..... คน

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้ให้การตรวจสอบ

...../...../.....

ส่วนที่ 5 แจ้งผลการฝึกอบรม

เห็นสมควรออกบัตรผ่านบุคคลแก่พนักงานซึ่งผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้วให้กับ (รายชื่อตามใบแจ้งรายชื่อขอเข้ารับการฝึกอบรม ด้านความปลอดภัยและขอยื่นทำบัตรผ่านบุคคล)

บริษัท .....

จำนวน ..... คน

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้ให้การฝึกอบรม

...../...../.....

พนักงานบริษัท .....

จำนวน ..... คน ซึ่งผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยระยะสั้น / ข้อกำหนดเฉพาะพื้นที่ (Short brief / Site Specific) เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้ให้การฝึกอบรม

...../...../.....

ใบแจ้งรายชื่อขอเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและขอยื่นทำบัตรผ่านบุคคล
(CONTRACTOR SAFETY TRAINING REQUEST FORM)

ที่	ชื่อ – นามสกุล (Name)	อายุ	ผ่านการตรวจสอบ Blacklist แล้ว	ผลการฝึกอบรม (Basic Safety)			อบรม Site Specific (One page)	งานที่ปฏิบัติตามลักษณะงานเฉพาะ (Specific Work)									หมายเลขบัตร (ID. No.)
				คะแนน	ผ่าน	ไม่ผ่าน		C/F	C/F Rescue	C/F Sup.	Crane O/P	Crane Sup.	F/L	Rigger	Signal	W/P	
[redacted]	[redacted]	26															
[redacted]	[redacted]	39															
[redacted]	[redacted]	49															
[redacted]	[redacted]	47															
[redacted]	[redacted]	25															
[redacted]	[redacted]	44															
[redacted]	[redacted]																
[redacted]	[redacted]																
[redacted]	[redacted]																

(..)
ผู้ออกบัตร
........./........./.........

<u>หมายเหตุ</u> : เกณฑ์การทดสอบ ✓ผ่าน ✗ไม่ผ่าน
- หลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้นคะแนนผ่านเท่ากับ 80% คะแนนจากคะแนนเต็ม

<u>ลักษณะงานเฉพาะ</u>
C/F = การทำงานในที่อับอากาศ C/F Rescue = ผู้ช่วยเหลือการทำงานในที่อับอากาศ
C/F Sup. = ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ Crane OP. = ผู้ปฏิบัติงานควบคุมปั้นจั่น
Crane Sup. = ผู้ควบคุมงานปั้นจั่น F/L = ผู้ปฏิบัติงานขับ Forklift
Rigger = ผู้ปฏิบัติงานผูกรัดวัสดุ Signal = ผู้ให้สัญญาณ
W/P = ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน Work permit

ภาคผนวก ข.17

ระบบการจัดการการจราจรภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข.17-1

บันทึกจำนวนรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ

แบบบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ GC17 ที่ป้อมหน้า GC17

เดือน...มกราคม....พ.ศ...2568....

วันที่	จำนวนที่ผ่านเข้า-ออก (เข้าออก 1 ครั้ง นับเป็น 1 คัน)								อุบัติเหตุ
	รถยนต์	รถมอเตอร์ไซค์	รถตู้	รถบรรทุก/รถ 6 ล้อ/รถ 10 ล้อ	รถ Tank car	รถเฮี๊ยบ	รถเครน	อื่นๆ ระบุ	
1	5	4	2	0	0	0	0	0	0
2	12	7	2	3	0	0	0	0	0
3	15	13	3	7	0	0	0	0	0
4	5	6	2	0	0	0	0	0	0
5	17	21	2	0	0	0	0	0	0
6	25	28	2	12	0	0	0	0	0
7	23	27	3	15	0	0	0	0	0
8	28	31	2	4	0	0	0	0	0
9	26	29	3	13	1	0	0	0	0
10	24	32	3	6	0	0	0	0	0
11	7	11	2	7	0	0	0	0	0
12	15	14	2	0	0	0	0	0	0
13	26	29	2	10	1	0	0	0	0
14	31	32	3	8	0	0	0	0	0
15	29	30	2	13	0	0	0	0	0
16	26	27	2	8	0	0	0	0	0
17	29	26	3	3	0	0	0	0	0
18	31	24	2	3	0	0	0	0	0
19	12	19	2	0	0	0	0	0	0
20	24	30	2	2	0	0	0	0	0
21	30	27	3	7	1	0	0	0	0
22	29	33	2	10	0	0	0	0	0
23	27	32	2	11	0	0	0	0	0
24	25	34	3	11	0	0	0	0	0
25	14	17	2	10	0	0	0	0	0
26	11	27	2	0	0	0	0	0	0
27	23	26	2	5	0	0	0	0	0
28	35	34	2	8	0	0	0	0	0
29	24	28	3	5	0	0	0	0	0
30	34	31	2	8	1	0	0	0	0
31	32	27	2	5	0	0	0	0	0
รวม	**694**	**756**	**71**	**11**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**

แบบบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ GC17 ที่ป้อมหน้า GC17

เดือน...กุมภาพันธ์....พ.ศ...2568....

วันที่	จำนวนที่ผ่านเข้า-ออก (เข้าออก 1 ครั้ง นับเป็น 1 คัน)								อุบัติเหตุ
	รถยนต์	รถมอเตอร์ไซค์	รถตู้	รถบรรทุก/รถ 6 ล้อ/รถ 10 ล้อ	รถ Tank car	รถเฮี๊ยบ	รถเครน	อื่นๆ ระบุ	
1	7	15	2	0	0	0	0	0	0
2	9	16	2	5	0	0	0	0	0
3	26	28	3	9	1	0	0	0	0
4	28	30	2	5	0	0	0	0	0
5	32	29	3	11	0	0	0	0	0
6	28	31	2	10	0	0	0	0	0
7	24	28	3	5	0	0	0	0	0
8	9	13	2	0	0	0	0	0	0
9	12	15	3	5	0	0	0	0	0
10	27	30	2	6	1	0	0	0	0
11	24	31	2	5	1	0	0	0	0
12	9	15	2	3	0	0	0	0	0
13	25	28	3	5	0	0	0	0	0
14	23	25	2	10	0	0	0	0	0
15	6	7	2	5	0	0	0	0	0
16	9	12	2	0	0	0	0	0	0
17	24	28	2	1	0	0	0	0	0
18	35	31	2	5	0	0	0	0	0
19	24	26	2	10	0	0	0	0	0
20	23	29	3	14	0	0	0	0	0
21	25	27	2	5	0	0	0	0	0
22	8	12	3	6	0	0	0	0	0
23	13	14	2	0	0	0	0	0	0
24	24	27	2	0	0	0	0	0	0
25	25	26	2	6	0	0	0	0	0
26	23	24	2	5	1	0	0	0	0
27	20	25	2	4	1	0	0	0	0
28	23	24	2	5	0	0	0	0	0
รวม	**565**	**646**	**63**	**145**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**

แบบบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ GC17 ที่ป้อมหน้า GC17

เดือน...มีนาคม....พ.ศ...2568....

วันที่	จำนวนที่ผ่านเข้า-ออก (เข้าออก 1 ครั้ง นับเป็น 1 คัน)								อุบัติเหตุ
	รถยนต์	รถมอเตอร์ไซค์	รถตู้	รถบรรทุก/รถ 6 ล้อ/รถ 10 ล้อ	รถ Tank car	รถเฮี๊ยบ	รถเครน	อื่นๆ ระบุ	
1	6	9	0	0	0	0	0	0	0
2	8	13	2	1	0	0	0	0	0
3	24	26	2	5	1	0	0	0	0
4	23	28	3	6	0	0	0	0	0
5	25	24	2	6	0	0	0	0	0
6	21	22	3	7	0	0	0	0	0
7	27	27	2	4	0	0	0	0	0
8	7	9	2	0	0	0	0	0	0
9	11	13	2	2	0	0	0	0	0
10	24	25	3	11	0	0	0	0	0
11	26	28	22	6	0	0	0	0	0
12	23	26	3	15	0	0	0	0	0
13	29	28	2	4	0	0	0	0	0
14	24	25	2	9	0	0	0	0	0
15	8	28	2	0	0	0	0	0	0
16	9	25	3	3	0	0	0	0	0
17	27	12	2	5	0	0	0	0	0
18	24	14	3	14	0	0	0	0	0
19	26	31	2	3	0	0	0	0	0
20	23	23	2	2	0	0	0	0	0
21	24	24	2	0	0	0	0	0	0
22	9	21	2	2	0	0	0	0	0
23	11	20	3	5	0	0	0	0	0
24	31	12	3	9	0	0	0	0	0
25	28	14	2	12	1	0	0	0	0
26	23	23	3	4	0	0	0	0	0
27	26	25	2	4	0	0	0	0	0
28	23	26	2	0	0	0	0	0	0
29	7	24	2	2	0	0	0	0	0
30	8	27	2	2	0	0	0	0	0
31	23	11	3	5	2	0	0	0	0
รวม	**608**	**663**	**90**	**148**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**

แบบบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ GC17 ที่ป้อมหน้า GC17

เดือน...เมษายน....พ.ศ...2568....

วันที่	จำนวนที่ผ่านเข้า-ออก (เข้าออก 1 ครั้ง นับเป็น 1 คัน)								อุบัติเหตุ
	รถยนต์	รถมอเตอร์ไซค์	รถตู้	รถบรรทุก/รถ 6 ล้อ/รถ 10 ล้อ	รถ Tank car	รถเฮี๊ยบ	รถเครน	อื่นๆ ระบุ	
1	29	24	2	5	0	0	0	0	0
2	24	26	3	7	0	1	0	0	0
3	20	23	2	4	1	0	0	0	0
4	26	28	3	5	0	0	0	0	0
5	5	6	2	0	0	0	0	0	0
6	8	12	2	0	0	0	0	0	0
7	25	25	2	1	0	0	0	0	0
8	233	27	2	4	0	0	0	0	0
9	29	26	3	5	0	0	0	0	0
10	22	24	2	5	0	0	0	0	0
11	24	23	2	3	0	0	0	0	0
12	6	8	2	0	0	0	0	0	0
13	7	9	2	0	0	0	0	0	0
14	5	6	2	0	0	0	0	0	0
15	3	2	2	0	0	0	0	0	0
16	5	4	2	0	0	0	0	0	0
17	14	20	2	7	0	0	0	0	0
18	16	23	2	11	2	0	0	0	0
19	21	26	3	7	0	0	0	0	0
20	23	25	2	11	0	0	0	0	0
21	24	27	2	11	3	0	0	0	0
22	23	24	2	14	0	0	0	0	0
23	25	28	2	10	0	0	0	0	0
24	23	26	2	9	0	0	0	0	0
25	27	29	3	6	2	0	0	0	0
26	7	8	2	0	0	0	0	0	0
27	4	11	2	6	0	0	0	0	0
28	23	25	2	3	0	0	0	0	0
29	22	24	2	5	0	0	0	0	0
30	21	23	2	3	0	0	0	0	0
รวม	**744**	**592**	**65**	**142**	**8**	**1**	**0**	**0**	**0**

แบบบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ GC17 ที่ป้อมหน้า GC17

เดือน...พฤษภาคม....พ.ศ...2568....

วันที่	จำนวนที่ผ่านเข้า-ออก (เข้าออก 1 ครั้ง นับเป็น 1 คัน)								อุบัติเหตุ
	รถยนต์	รถมอเตอร์ไซค์	รถตู้	รถบรรทุก/รถ 6 ล้อ/รถ 10 ล้อ	รถ Tank car	รถเฮี๊ยบ	รถเครน	อื่นๆ ระบุ	
1	3	4	2	3	0	0	0	0	0
2	17	20	3	10	0	0	0	0	0
3	7	9	2	0	0	0	0	0	0
4	8	12	2	3	0	0	0	0	0
5	6	5	2	0	0	0	0	0	0
6	20	16	2	10	0	0	0	0	0
7	21	23	3	17	0	0	0	0	0
8	25	27	2	9	0	0	0	0	0
9	27	24	3	5	2	0	0	0	0
10	23	22	3	3	0	0	0	0	0
11	9	12	2	0	0	0	0	0	0
12	6	13	2	2	0	0	0	0	0
13	26	3	2	10	0	0	0	0	0
14	28	29	3	8	0	0	0	0	0
15	26	25	2	7	0	0	0	0	0
16	23	23	3	6	0	0	0	0	0
17	24	21	2	0	0	0	0	0	0
18	9	13	3	2	2	0	0	0	0
19	25	24	2	9	0	0	0	0	0
20	24	22	2	9	0	0	0	0	0
21	26	25	2	9	0	0	0	0	0
22	20	23	3	12	0	0	0	0	0
23	24	22	2	12	2	0	0	0	0
24	4	5	2	0	0	0	0	0	0
25	7	10	2	7	0	0	0	0	0
26	28	16	3	16	0	0	0	0	0
27	23	14	2	8	1	0	0	0	0
28	24	16	3	11	2	0	0	0	0
29	23	15	2	9	2	0	0	0	0
30	21	12	2	2	0	0	0	0	0
31	5	6	2	0	0	0	0	0	0
รวม	**562**	**511**	**72**	**199**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**

แบบบันทึกปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ GC17 ที่ป้อมหน้า GC17

เดือน...มิถุนายน....พ.ศ...2568....

วันที่	จำนวนที่ผ่านเข้า-ออก (เข้าออก 1 ครั้ง นับเป็น 1 คัน)								อุบัติเหตุ
	รถยนต์	รถมอเตอร์ไซค์	รถตู้	รถบรรทุก/รถ 6 ล้อ/รถ 10 ล้อ	รถ Tank car	รถเฮี๊ยบ	รถเครน	อื่นๆ ระบุ	
1	27	21	2	3	0	0	0	0	0
2	26	23	3	7	2	0	0	0	0
3	23	20	2	0	0	0	0	0	0
4	24	22	2	5	0	0	0	0	0
5	21	19	3	13	1	0	0	0	0
6	23	22	2	11	1	0	0	0	0
7	5	6	2	0	0	0	0	0	0
8	7	11	3	4	0	0	0	0	0
9	21	20	2	7	0	0	0	0	0
10	18	21	3	12	1	0	0	0	0
11	21	13	2	10	1	0	0	0	0
12	23	15	2	11	1	0	0	0	0
13	25	14	3	9	2	0	0	0	0
14	6	8	2	0	0	0	0	0	0
15	9	12	2	5	0	0	0	0	0
16	21	13	3	11	1	0	0	0	0
17	20	15	2	8	0	0	0	0	0
18	26	13	2	14	0	0	0	0	0
19	22	14	3	5	1	0	0	0	0
20	27	16	2	5	2	0	0	0	0
21	6	5	3	0	2	0	0	0	0
22	15	12	2	8	0	0	0	0	0
23	21	14	2	6	0	0	0	0	0
24	24	13	2	4	2	0	0	0	0
25	22	15	3	11	2	0	0	0	0
26	20	13	2	8	1	0	0	0	0
27	23	14	3	7	2	0	0	0	0
28	6	5	2	0	1	0	0	0	0
29	10	12	2	3	0	0	0	0	0
30	24	14	2	5	0	0	0	0	0
รวม	**566**	**435**	**70**	**192**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**

ภาคผนวก ข.17-2

มาตรการ Driving Safety (รถยนต์ มอเตอร์ไซค์ จักรยาน)

มาตรการ Driving Safety (รถยนต์ มอเตอร์ไซค์ จักรยาน)

มาตรการรณรงค์ขับขี่ปลอดภัยแบบเข้มข้น ตั้งแต่ 1 ก.พ. เป็นต้นไป

มาตรการใช้จักรยานในพื้นที่

- **ต้องไม่ใช้ความเร็วสูง**
- **ต้องไม่ปั่นมือเดียว/ไม่ใช้เครื่องมือสื่อสารขณะปั่น**
- **ต้องไม่ดัดแปลงจักรยาน**
- **ต้องขี่ชิดซ้าย/ไม่ย้อนศร**
- **ต้องหยุดดูทางในจุดเลี้ยว/ ทางแยก**
- **ต้องสวมใส่หมวกนิรภัยและสายรัดคาง (สำหรับในพื้นที่กระบวนการผลิต)**

แนวทางการดำเนินการ

กรณีหากพบไม่ทำตามมาตรการ

- รายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อให้ช่วยรณรงค์
- ไม่ปฏิบัติติดต่อกัน 3 ครั้ง ไม่อนุญาตให้ใช้จักรยานจนกว่าจะผ่านกระบวนการปรับความประพฤติ ได้แก่ ผ่านการอบรมเรื่องการมาตรการ ทำหน้าที่เป็นผู้นำ safety talk ในเวที weekly Safety talk with Contractor เป็นระยะเวลา 1 เดือน

ยานพาหนะ	ผู้ขับขี่	แนวทางการดำเนินการ
จักรยาน	ไม่ปฏิบัติตามมาตรการทั้ง 6 ข้อ	1. บันทึกข้อมูล (รหัสพนักงาน,หน่วยงาน, เลขทะเบียนจักรยาน) - กรณีพบหน้างาน : แจ้งหยุด ตักเตือนและบันทึกข้อมูล - กรณีตรวจพบจากกล้องวงจรปิด : ตรวจสอบข้อมูลจากระบบและบันทึกข้อมูล 2. ส่งรายชื่อไปยังหัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีการตักเตือน 3. พบผิดเกิน 3 ครั้งพิจารณากระบวนการปรับความประพฤติ

มาตรการใช้รถยนต์และรถจักรยานยนต์

ต้องสวมใส่หมวกกันน็อคและคาดเข็มขัดนิรภัย 100% ทุกที่นั่ง ทั้งเข้าและออกจากโรงงาน

แนวทางการดำเนินการ

กรณีหากไม่สวมหมวกกันน็อคและไม่คาดเข็มขัดนิรภัย (เฉพาะขาออก)

- รายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อให้ช่วยรณรงค์
- ไม่ปฏิบัติติดต่อกัน 3 ครั้งพิจารณากระบวนการปรับความประพฤติ (เน้นที่เจ้าของรถเป็นผู้รับผิดชอบ) เช่น ไม่อนุญาตให้เข้า-ออกโรงงานจนกว่าจะปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎระเบียบ เป็นต้น

ยานพาหนะ	ผู้ขับขี่/ผู้โดยสาร	ขาออก
รถยนต์และรถตู้	ไม่คาดเข็มขัดนิรภัย	1. จดบันทึกทะเบียนรถ เฉพาะกรณีไม่คาดเข็มขัดนิรภัย (คนขับและผู้โดยสาร)และตรวจสอบในระบบ 2. ไม่ให้รถออกจากโรงงานจนกว่าจะคาดเข็มขัดครบ 100% ทุกที่นั่ง 3. ส่งรายชื่อให้ SHE Area/ERS Chief Record ในระบบและส่งต่อไปยังหัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 4. พบผิดเกิน 3 ครั้งพิจารณากระบวนการปรับความประพฤติ (เน้นที่เจ้าของรถเป็นผู้รับผิดชอบ)
รถจักรยานยนต์	ไม่สวมหมวกกันน็อค	1. จดบันทึกทะเบียนรถหรือบันทึกชื่อ เฉพาะกรณีไม่สวมหมวกนิรภัย (คนขับและผู้โดยสาร)และตรวจสอบในระบบ 2. แจ้งให้จูงรถเข้า-ออกพื้นที่ 3. ส่งรายชื่อให้ SHE Area/ERS Chief Record ในระบบและส่งต่อไปยังหัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 4. พบผิดเกิน 3 ครั้งพิจารณากระบวนการปรับความประพฤติ (เน้นที่เจ้าของรถเป็นผู้รับผิดชอบ)

ภาคผนวก ข.18

คู่มือการปฏิบัติงาน W-(P-PS-OP) -020 ในการขนส่งและการขนถ่าย Styrene Monomer และ Ethyl Benzene

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.19

เอกสารกำหนดเส้นทางคมนาคมขนส่ง

เอกสารชี้แจ้งพนักงานขับรถกำหนดเส้นทางคมนาคมขนส่ง

B-CAREs News

GC | Polymers

PSM Zero Accident

B-CAREs

Aug 2019
Vol. 44

ความเร็วในการขับขี่รถและเวลาห้ามเดินรถในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

อ้างอิง >>> ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด มีข้อกำหนดการใช้ความเร็วและเวลา ดังนี้

ประเภทยานพาหนะ	ความเร็วสูงสุดไม่เกิน	เวลาห้ามเดินรถ
รถจักรยานยนต์	80 กม./ชม.	-
รถยนต์ส่วนบุคคล - รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน แต่ไม่เกิน 12 คน และ รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคลที่มีน้ำหนักรถไม่เกิน 1,600 กิโลกรัม ซึ่งมิได้ใช้ประกอบการขนส่ง	80 กม./ชม.	-
รถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก (รถกระบะ) - รถบรรทุกคือรถยนต์ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้บรรทุกสิ่งของหรือสัตว์	80 กม./ชม.	-
รถโดยสารส่วนบุคคล (รถตู้ รถบัส และรถโดยสารอื่นๆ - รถที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสารเพื่อการค้าหรือธุรกิจของตนเองซึ่งบรรทุกผู้โดยสารได้ตั้งแต่ 12 ที่นั่งขึ้นไป และมีน้ำหนักรถเกินกว่า 1,600 กิโลกรัมขึ้นไป	80 กม./ชม.	-
รถเครน (Mobile crane)	60 กม./ชม.	07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. (เฉพาะวันทำการ)
รถบรรทุกวัตถุอันตราย	60 กม./ชม.	
รถบรรทุก รถตู้บรรทุก (Container) รถพ่วง (Trailer) รถกึ่งพ่วง (Semi-trailer) -รถพ่วงคือรถที่เคลื่อนที่ไปโดยใช้รถอื่นลากจูง	45 กม./ชม.	
รถบรรทุกอุปกรณ์พิเศษ (Special equipment) – รถบรรทุกซึ่งใช้สำหรับงานขนย้ายอุปกรณ์ที่มีขนาดกว้าง 4.5 เมตรขึ้นไป สูง 5.5 เมตรขึ้นไป ยาว 40 เมตรขึ้นไป (รวมรถสินค้า)	45 กม./ชม.	เฉพาะวันทำการ วันทำการ หมายถึง วันทำงานปกติของทางราชการ ไม่รวมวันหยุดประจำสัปดาห์และวันหยุดตามประเพณี

มุมนี้มีรางวัล ทั้งนี้ ไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจรกำหนดไว้

หลีกเลี่ยงเส้นทางชุมชน

- **หลีกเลี่ยงเส้นทางการใช้ถนนหนองแฟบ**
- **หลีกเลี่ยงเส้นทางการใช้ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน**

กำหนดเส้นทางหลัก

- ทางหลวงหมายเลข 3
- ทางหลวงหมายเลข 36
- ทางหลวงหมายเลข 3191

**สำหรับแจ้งพนักงานขับรถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และสารเคมี และรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกประเภทที่เข้ามาในพื้นที่โรงงาน

GC

ภาคผนวก ข.20

เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (ฉบับภาษาไทย)

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต
Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS / Product name or GHS product identifier

1.1.1. ชื่อสารเคมี / Common name :	Styrene Monomer 80 4-T -ST
1.1.2. สูตรทางเคมี / Chemical formula :	C_8H_8
1.1.3. ชื่อทางการค้า / Commercial name :	
1.1.4. เลขรหัสซีเอเอส / CAS number :	100-42-5
1.1.5. น้ำหนักโมเลกุล / Molecular weight :	104.15 กรัม/โมล

1.2. การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ / Other product identifier :

1.2.1. เลขรหัสสหประชาชาติ / UN Number:	2055
1.2.2. เลขดัชนีตามภาคผนวกที่ 1 ของสหภาพยุโรป: Annex I, EU directive 67/948/EC	EC Annex 1 Index# : 601-026-00-0
1.2.3. เลขดัชนีอีซี / EC number	EC/EINECS:202-851-5

1.3. ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่าง ๆ ในการใช้ / Recommendation for use and other prohibitions for use

1.4. รายละเอียดผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย / manufacturer or Supplier Details

1.4.1. ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย / manufacturer or Supplier	1.4.2. ที่อยู่ / Address
Styron LLC	1604 BuildingMidland, MI 48674USA
1.4.3. เบอร์โทรศัพท์ / Telephone number	800-258-2436
1.5. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน Emergency telephone number:	6682,6610

1.6. ข้อมูลอื่น ๆ / Other information

1.6.1. สารเคมีอันตราย / Hazardous substance	☑ ใช่ / Yes	☐ ไม่ใช่ / No	
1.6.2. ชนิดของวัตถุอันตราย / Hazardous category	ชนิดของวัตถุอันตราย 2		
1.6.3. ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง Max quantity storage	4500	ลูกบาศก์เมตร	

1.6.4. การใช้ประโยชน์ / Uses

ใช้เป็นสารตั้งต้น สำหรับผลิตเม็ดพลาสติก

1.6.5.ข้อมูลอื่น / Other

พรบ.วัตถุอันตราย พ.ศ.2535 ประเภทวัตถุอันตราย ชนิด ที่ 2 (วัตุอันตราย ที่ การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือ การมีไว้ในครอบครองต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้า ที่ทราบ ก่อน และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และวิธี การ ที่กำหนด ด้วย) บัญชี ก (กรมโรงงานอุตสาหกรรม)
ประกาศกรมสวัสดิ การ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดชนิด และ ประเภทสารเคมี พ.ศ.2535 ลำดับ ที่ 1412

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย
Hazards identification

2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค
GHS classification of the substance/mixture and any national or regional information

2.1.1. ผลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS / Hazard classification according to the GHS

ของเหลวไวไฟ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 3
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก (หากมีการกลืนกินเข้าไป) - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 4
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางการหายใจ (หากมีการหายใจเข้าไป) - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 4
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 2 ระคายเคือง
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - ประเภทย่อย ความเป็นอันตราย 2
การก่อมะเร็ง - ประเภทย่อย ความเป็นอันตราย 2
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1 (ทั้ง 1A และ 1B)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1

2.2. องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง
GHS label elements, including precautionary statements

2.2.1. ชื่อสารเคมี / Chemical name :	Styrene Monomer 80 4-T -ST
2.2.2. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS : Product name or GHS product identifier	Styrene Monomer 80 4-T -ST

2.2.3. สัญลักษณ์และรูปสัญลักษณ์ / Symbol and Hazard pictograms

2.2.4. คำสัญญาณ / Signal words	อันตราย

2.2.5. ข้อความแสดงความเป็นอันตราย / Hazard statement

ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
เป็นอันตรายถ้ากลืนกินเข้าไป
เป็นอันตรายถ้าสูดดมเข้าไป
ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
มีข้อสงสัยว่า อาจเกิดความผิดปกติ ต่อพันธุกรรม (ให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
มีข้อสงสัยว่า อาจก่อให้เกิดมะเร็ง (ให้ระบุ ทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
อาจเกิดอันตราย ต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ (กรณีที่ทราบ ต้องให้ข้อมูลอันตรายอย่างเฉพาะเจาะจง และให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ให้ระบุ อวัยวะทั้งหมด ที่ได้รับอันตราย ในกรณีที่ทราบ และให้ระบุ ทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
ทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ (ให้ระบุอวัยวะทั้งหมด ที่ได้รับอันตราย ในกรณีที่ทราบ และให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (ต่อ)
Hazards identification

2.2.6. ข้อสนเทศที่เป็นข้อควรระวัง / Precautionary information

หลีกเลี่ยง การหายใจเอาไอระเหย ของสารเข้าไป
ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้น หรือบริเวณ ที่มี การระบายอากาศได้ดี
สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
ต่อสายดิน/เชื่อมประจุภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์รองรับ
ใช้มาตร การระวังป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ป้องกันระเบิด
เก็บให้ห่าง จาก ความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิว ที่ร้อน
ห้ามสูบบุหรี่
เก็บใน ที่ ที่มี การระบายอาากศได้ดี เก็บใน ที่เย็น จัดเก็บในสถาน ที่ ที่ปิดล็อกได้
ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
เคลื่อนย้ายให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ทันที ให้นำไปพบแพทย์ทันที
หลัง จากสัมผัสกับผิวหนัง ให้ถอดเสื้อผ้า ที่ได้รับ การปนเปื้อน ทั้งหมดทันที และล้างออกสบู่ และน้ำปริมาณมาก
ถอดเสื้อผ้า ที่ได้รับ การปนเปื้อน และล้างทำ ความสะอาด ก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
ล้างตา ด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆ นาที
ถอดคอนแทกเลนส์ หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตา ต่อไป
ถ้ากลืนกิน ให้ล้างปาก ห้าม ทำให้อาเจียน

2.2.7. ข้อสนเทศที่เป็นส่วนเสริมเพิ่มเติม / Supplemental information

2.3. ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS หรือที่ระบบ GHS ไม่ครอบคลุมถึง
Other hazards which do not result in classification or are not covered by the GHS

2.3.1. อันตรายต่อสุขภาพอย่างเรื้อรัง / Potential Chronic Health Effects

2.3.1.1. การก่อเกิดโรคมะเร็ง / Carcinogen effects

◉ อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็ง Maybe-Carcinogen	○ ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง Carcinogen	○ ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง Non-Carcinogen	○ ไม่ระบุ N/A

สาร ที่ อาจเป็นสาร ก่อมะเร็ง (Possiblecarcinogen) ; 2B ตาม IARC

2.3.1.2. ผลต่อระบบพันธุกรรม / Mutagenic effects

○ มีผลต่อระบบพันธุกรรม Mutagenic	◉ ไม่มีผลต่อระบบพันธุกรรม Non-Mutagenic	○ ไม่ระบุ N/A

ผล ต่อ การเกิด และ การพัฒนา ของทารกในครรภ์: เป็นพิษ ต่อตัวอ่อนในครรภ์ ของสัตว์ทดลอง ที่ปริมาณ ซึ่งเป็นพิษกับตัวแม่
เป็นพิษ ต่อตัวอ่อนในครรภ์ ของสัตว์ทดลอง ที่ปริมาณ ซึ่งเป็นพิษกับตัวแม่ ไม่ได้ ทำให้เกิด ความพิ การแต่กำเนิดในสัตว์ทดลอง

2.3.1.3. ข้อมูลอื่น ๆ / Other information

ของเหลว และไอไวไฟ เป็นอันตราย หากสูดดม
ทาให้เกิด การระคายเคือง ต่อผิวหนัง
ทาให้เกิด การระคายเคือง ต่อตา อย่างรุนแรง

2.4. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม / Environmental Hazards

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
Composition / information on ingredients

3.2. สารผสม / Mixture

ลำดับที่ NO	ชื่อส่วนประกอบสารเคมี Composition Name	ชื่อทั่วไป General Name	ชื่อพ้อง Synonym	หมายเลข UN UN Number	หมายเลข CAS CAS Number	หมายเลข EC EC Number	สิ่งเจือปนและการทำสารปรุงแต่งให้เสถียร Impurities and stabilizing additive	% น้ำหนัก % Weight
1	Styrene	Styrene Monomer 80 4-T			100-42-5			> 99.8%
2	4-tert-Butylcatechol				98-29-3			3.0-55.0 ppm

4 มาตรการปฐมพยาบาล
First-aid measures

4.1. วิธีการปฐมพยาบาล / First-aid

4.1.1. การหายใจ / Inhalation

เคลื่อนย้ายผู้ได้รับสารไปยังบริเวณ ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ได้รับสารไม่หายใจให้ทำ การผายปอด ซึ่ง ถ้า กระทำ โดยวิธีปาก ต่อปากผู้ช่วยเหลือต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวเอง ด้วย (เช่น Pocket Mask เป็นต้น) ถ้าผู้ได้รับสาร หายใจลำบาก ควรให้ออกซิเจน ซึ่ง ควรกระทำ โดยผู้ชำนาญ การ ติด ต่อแพทย์ หรือ หรือ นำส่งสถานพยาบาล

4.1.2. การสัมผัสทางผิวหนัง / Skin contact

ชะล้างผิวหนัง ด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ เป็นเวลานาน อย่างน้อย 15 นาที พร้อม ทั้งถอดเสื้อผ้า และ รองเท้า ที่ปนเปื้อนออก ด้วย รีบไปพบแพทย์ถา ้ มีอา การปรากฏ หรือยังรู้สึกระคายเคือง ซักทำ ความสะอาดเสื้อผ้า ก่อนนำไปใช้อีกครั้ง

4.1.3 การสัมผัสทางดวงตา / Eyes contact

ล้างดวงตา โดยให้น้ำไหลผ่านเป็นเวลาหลายนาที ถ้าใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หลัง จากเริ่มต้นไปได้ 1-2 นาที และยังคงให้น้ำไหลล้างดวงตา ต่อไปอีกหลายๆ นาที ถ้ามีอา การเกิดขึ้นให้ไปพบ แพทย์ ซึ่ง ควรเป็นจักษุแพทย์

4.1.4. การกลืนกิน / Ingestion

ห้าม ทำให้อาเจียน โทรหาแพทย์ และ/ หรือเคลื่อนย้ายไปยังสถานพยาบาล โดยทันที

4.2.อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ / Most important symptoms/effects

4.2.1. การเกิดผลเฉียบพลัน / Acute Effects

การหายใจ: ความเข้มข้น ของไอ ของสารในระดับ ที่สามารถเป็นอันตรายได้ จาก การสัมผัสสารเพียงครั้งเดียวสามารถ เกิดขึ้นได้ การได้รับสัมผัส ที่มากเกินปกติ อาจ จะ ทำให้เกิด การระคายเคือง ต่อ ทางเดินหายใจส่วนบน (จมูก และ ลำคอ) อา การ ของ การได้รับสารในปริมาณมากเกินปกติ อาจมีผลคล้ายยาชา หรือเมายา ซึ่งพบว่ามีอา การเวียน ศีรษะ และ เซื่องซึม

4.2.2. การหน่วงเวลาการเกิด / Delayed effects

4.3. ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที / Indication of immediate medical attention

ข้อมูล สำหรับแพทย์: จัดสถาน ที่ให้มีอากาศถ่ายเทเพียงพอ และให้ออกซิเจนแก่คนไข้ การดูดซึมผ่านปอด อาจ จะเกิด อย่างรวดเร็ว ถ้าสารเข้าสู่ปอด และเกิดผลกระทบ ต่อระบบต่างๆ ของร่างกาย การตัดสินใจว่า จะให้อาเจียน หรือไม่ ควร จะให้แพทย์เป็นผู้ตัดสิน ถ้าทำ การล้างท้อง แนะนำ การควบคุมหลอดลม และ/ หรือหลอดอาหาร อันตราย จาก การ ที่สารซึมเข้าสู่ปอดต้องทำ การเปรียบเทียบกับ ความเป็นิษ ของสาร เมื่อพิจารณา ถึง การล้างท้อง

4.4. การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ / special treatment needed, if necessary.

ถ้ามีแผลไหม้ ให้รักษา อย่างแผลไหม้ จาก ความร้อน หลัง จากทำ ความสะอาดสารออก แล้ว ไม่มียารักษา โดยเฉพาะ การรักษาผู้ป่วย ที่ได้รับสาร ควรมุ่งแนว ทางไป ที่ การควบคุมอา การ และพยาธิสภาพ ของผู้ป่วย

4.5. อื่น ๆ / Other

อา การ ทาง การแพทย์ ที่ จะทรุดหนักลง หากได้รับสาร: การสัมผัส ทางผิวหนัง อาจ จะ ทำให้อา การผิวหนังอักเสบ ที่ มีอยู่ ก่อน แล้วรุนแรงมากขึ้น
การป้องกันบุคคลในสภาวะฉุกเฉิน: ผู้ให้ การปฐมพยาบาล ควรใส่ใจในเรื่อง การป้องกันตนเอง และใช้อุปกรณ์ ป้องกันตาม ที่แนะนำ (ถุงมือ ที่ทน ต่อสารเคมี เครื่องป้องกัน การกระเด็นเปื้อน)

5 มาตรการผจญเพลิง
Firefighting measures

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ / Unsuitable extinguishing media	ห้ามใช้น้ำฉีดโดยตรง
5.2. สารดับเพลิงที่เหมาะสม / Suitable extinguishing media	ม่านน้ำ หรือ ละอองน้ำ ถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม โฟมสังเคราะห์ที่มีวัตถุประสงค์ใช้ในงานทั่วไป (รวมถึง ชนิด AFFF) ห

5.3. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี / Specific hazards arising from the chemical

ระหว่างไฟไหม้ ควัน อาจ จะมีตัวสารเอง และสาร ที่เกิด จาก การเผาไหม้ ที่ อาจ จะเป็นพิษ และ/ หรือ ทำให้ระคายเคือง ผลิตภัณฑ์ จาก การเผาไหม้ จะรวม ถึงสารดัง ต่อไปนี้ และ อาจมีสารอื่น ๆ ประกอบ ด้วย สารเหล่านี้ได้แก่: คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์

5.4. อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง / Special protective equipment and precautions for fire-fighters.

สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี ที่มีอากาศประกอบ และชุดผจญเพลิง (รวม ทั้งหมวกผจญเพลิง เสื้อคลุม กางเกงขายาว รองเท้าบู๊ต และถุงมือ) หลีกเลี่ยง การสัมผัสถูกสารนี้ระหว่าง การดับเพลิง

5.5. การเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง / Precautions for fire fighters

ภาชนะบรรจุ อาจฉีกแตก จาก การเกิดปฏิกิริยา การเกิดโพลิเมอร์ การเกิดขึ้น หรือ การปะทุขึ้น ของไอน้ำ ที่รุนแรง อาจ จะเกิดขึ้นทันที ที่ฉีดน้ำไปยัง ของเหลวร้อน โดยตรง ต่อสายดินอุปกรณ์ ที่ใช้ ทั้งหมดส่วนผสม ที่ไวไฟ ของผลิตภัณฑ์นี้ จะติดไฟ อย่างรวดเร็ว แม้ว่า จะถู

5.6. ข้อมูลอื่นๆ / Other

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร
Accidental release measures

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล / Personal precautions

กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟรอบบริเวณมี่เกิด การรั่วไหล ของสาร หรือ การรั่ว ของไอ ของสาร เพื่อหลีกเลียง การติดไฟ หรือ การระเบิด ต่อสายดินลงดิน และระหว่างภาชนะ และอุปกรณ์ ที่ใช้งาน

6.2. อุปกรณ์ป้องกันอันตราย / Protective equipment

6.3. ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน / emergency procedures

6.3.1. กรณีหกรั่วไหลมาก / Large Spill	6.3.2. กรณีหกรั่วไหลน้อย / Small Spill
ปั๊มสาร โดยใช้อุปกรณ์ ที่ไม่ ก่อให้เกิดประกายไฟ และกัน การระเบิด (explosion-proof equipment) ถ้าสามารถทำได้ ให้ใช้โฟมปกคลุม หรือกดสารไว้ เตือนผู้คน ที่อยู่ใต้ลม ถึงอันตราย ของ การระเบิด กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟ	ปั๊มสาร โดยใช้อุปกรณ์ ที่ไม่ ก่อให้เกิดประกายไฟ และกัน การระเบิด (explosion-proof equipment) ถ้าสามารถทำได้ ให้ใช้โฟมปกคลุม หรือกดสารไว้

6.4. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม / Environmental precautions.

ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ดิน คูคลอง ท่อระบายน้ำ ทางน้ำ และ/ หรือน้ำใต้ดิน

6.5. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด / Methods and materials for containment and cleaning up.

การควบคุมฝุ่น: ไม่สามารถปรับใช้ได้

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา
Handling and storage

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย / Precautions for safe handling

ห้ามกลืนกินสาร หลีกเลี่ยง การสัมผัสโดนดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้าหลีกเลี่ยง การสูดดมไอ ใช้สาร เมื่อมี การระบายอากาศ ที่เพียงพอเท่านั้น ปิดภาชนะให้มิดชิด อย่าใช้แรงดันอากาศ สำหรับ การเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ห้ามสูบบุหรี่ ทำให้เกิดเปลวไฟ หรือแหล่งก

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ / incompatibility

7.2.1. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย / Safe storage condition

ลดแหล่ง ที่ ทำให้เกิดประกายไฟ เช่นไฟฟ้าสถิตย์ ความร้อน ประกายไฟ หรือเปลวไฟ ปิดภาชนะให้มิดชิด ให้รักษาระดับ ของตัวยับยั้งปฏิกิริยา และปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในสาร ห้ามไล่ก๊าซในบรรจุภัณฑ์ ของสารนี้ ด้วยไนโตรเจนระดับ ของออกซิเจน ที่แนะนำคือ : ระดับ ของออกซิเจน 10-15 ส่วนในล้านส่วน เป็น อย่างน้อย

7.2.2. ข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ / Incompatible chemicals condition

7.3. สถานที่จัดเก็บ/สถานที่ใช้งาน / Storage area	TSCL SM Storage tank (T-100,T-200)

7.4. เงื่อนไขการจัดเก็บของสารที่ไม่เข้ากัน / Incompatible chemicals condition

7.5. Hazard Class by UN	
7.6. ประเภทของการจัดเก็บตามกฎหมาย / Classification	

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน
Exposure controls/personal protection

8.1. ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงานหรือค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ
Occupational exposure limit values or biological limit values

	Name	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	PEL	IDLH	Thai	biological limit values	
		20 ppm	40 ppm		100 ppm	100 ppm			

8.2. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม / Appropriate engineering controls

การระบายอากาศ: ให้ใช้วิธี การควบคุม ทางวิศวกรรม เพื่อควบคุมระดับ ความเข้มข้น ของสารในบรรยากาศให้ต่ำกว่า ระดับ ของ การสัมผัสสาร ที่กำหนดไว้ในกฎหมาย หรือระดับ ที่แนะนำ ถ้าไม่สามารถหาค่าระดับ ของ การสัมผัสสาร ที่

8.3. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล / Personal protective equipment

8.4. สุขวิทยาส่วนบุคคล / Personal hygiene

อย่าบริโภค หรือเก็บอาหาร หรือบุหรี่ไว้ในบริเวณทำงาน ล้างมือ และใบหน้า ก่อนสูบบุหรี่ หรือรับประทานอาหาร

8.5. การป้องกันอื่น ๆ / Other protection

ให้ใช้ แว่นตานิรภัยเคมี ที่ครอบปิดตา ถ้า การสัมผัส ทำให้เกิด ความไม่สบายตา ให้ใช้หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดครอบเต็มหน้า ให้ใช้ถุงมือ ที่ทนทาน ทางเคมี ต่อวัสดุนี้ หากมี การสัมผัสเป็นระยะเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำกันบ่อย

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
Physical and chemical properties

9.1. สถานะทางกายภาพ / Appearance :	ของเหลว ไม่มีสี		
9.2.กลิ่น / Odour	หวาน		
9.3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ / Odour threshold limit) :			
9.4. ค่าความเป็นกรดด่าง / pH-value :	na		
9.5. จุดหลอมเหลว และจุดเยือกแข็ง : Melting point &Freezing point	จุดหลอมละลาย	-30.6 °C	
	และจุดเยือกแข็ง	-30.6 °C	
9.6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด : Initial boiling point/Boiling range	จุดเริ่มเดือด		
	ช่วงของการเดือด	–	
9.7. จุดวาบไฟ / Flash point :	31 °C (Close cup)		
9.8. อัตราการระเหย / Evaporation rate :	mg/sec		
9.9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ (flammability (solid, gas)	เวลาที่ใช้ในการติดไฟ (Burning time)	sec	
	และหรือ อัตราที่ใช้ในการติดไฟ (Burning Rate)	mm/sec	
9.10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด : Upper/lower flammability or explosive limits	0.9 % LEL และหรือ 6.8 %UEL		
9.11. ความดันไอ / Vapour pressure :	6.62 hPa kPa ที่อุณหภูมิ 20°C		
9.12. ความหนาแน่นไอ / Vapour density :	เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ	3.6 kPa	
9.13. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ / Relative density :	g/cm3 หรือ kg/m3 ที่อุณหภูมิ		
9.14. ความสามารถในการละลายได้ / Solubility(ies) :	0.032% ที่ 20 C		
9.15. ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol : ต่อน้ำ / Partition coefficient : n-octanol/water			
9.16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง / Auto-ignition temperature	470 °C		
9.17. อุณหภูมิการสลายตัว / Decomposition temperature :			
9.18. ความหนืด / Viscosity :			
9.19. ค่าความร้อนทางเคมีจากการลุกไหม้/Heat of Combustion :			
9.20. ผลการทดสอบระยะทางของการลุกไหม้ The ignition distance test) :	cm		
9.21. ผลการทดสอบการลุกไหม้ในพื้นที่ปิด : the enclosed space ignition test	s/m^3		
9.22. ผลการทดสอบโฟม / the foam test :	เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ		cm
	และหรือ เปลวไฟไหม้นาน		sec

รายละเอียด	ชนิดสาร		หน่วย
	สำหรับสารที่ไม่ใช่ผงโลหะ	สำหรับผงโลหะ	
บริเวณพื้นที่เปียก (wetted zone) สามารถหยุดการลุกไหม้ของไฟได้			นาที
เวลาในการลุกไหม้ (Burning time)			sec
หรืออัตตราการลุกไหม้ (Burning rate)			mm/s

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
Stability and reactivity

10.1. การเกิดปฏิกิริยา / Reactivity

เกิดขึ้นได้ ให้รักษาระดับ ของตัวยับยั้งปฏิกิริยา และปริมาณออกซิเจน ที่ละลายในสาร ห้ามไล่ก๊าซในบรรจุภัณฑ์ ของสารนี้ ด้วยไนโตรเจนสามารถเร่งปฏิกิริยาโพลีเมอไรเซชั่นได้ ด้วย การขาดอากาศ เกลือ ของโลหะ

10.2. ความเสถียรทางเคมี / Chemical Stability :

◉ เสถียร / Stability	○ ไม่เสถียรและปลดปล่อยก๊าซ / Instability and emit gas	○ ไม่ระบุ N/A

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : Possibility of Hazardous reaction	เสถียรภายใต้สภาพ การเก็บรักษา ที่แนะนำ สารยับยั้งปฏิกริยา: 4-tert-Butylcatechol.

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง / Conditions to avoid

หลีกเลี่ยงอุณหภูมิ ที่สูงกว่า 30 C การสัมผัสกับอุณหภูมิ ที่สูงขึ้นสามารถ ทำให้ผลิตภัณฑ์สลายตัว หลีกเลี่ยง การสัมผัสกับประจุไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามใ

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ / Incompatible materials

หลีกเลี่ยง การสัมผัสถูกสารออกซิไดซ์ หลีกเลี่ยง การสัมผัสถูก กรด คอสติกโพแทช โซดาไฟ สารเฮลาย ของโลหะ (Metal halides) หลีกเลี่ยง การ

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : Hazardous decomposition products	ผลิตภัณฑ์ ที่ได้ จาก การ การสลายตัวขึ้นกับอุณหภูมิ อากาศ ที่มี และวัสดุอื่น ที่มีอยู่
10.7. ความสามารถในการกัดกร่อน / Corrosively	

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา
Toxicological information

11.1. ทางรับสัมผัส Route of Exposure	☑ การหายใจ Inhalation	☑ การกลืนกิน Ingestion	☑ การสัมผัสทางผิวหนัง Skin contact	☑ การสัมผัสทางดวงตา Eye contact

11.2. อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

11.2.1. อาการทีเกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ / Symptom related with physical characteristic

อาจ ทำให้เกิด การระคายเคืองดวงตาปานกลาง การสัมผัสกับสารซ้ำๆ อาจ ทำให้ผิวหนังไหม้ อา การ อาจรวม ถึงปวด,เป็นผื่นแดงเป็นแห่งๆ ,บวม หรือเนื้อเยื่อเสียหาย อาจ ทำให้ผิวหนังแห้ง และตกสะเก็ด การกลืนกิน: ความเป็นพิษต่ำมาก ถ้าถูกกลืนเข้าไป การได้รับสัมผัส ที่มากเกินปกติ อาจ จะ ทำให้เกิด การระคายเคือง ต่อ ทางเดินหายใจส่วนบน

11.2.2. อาการทีเกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางเคมี / Symptom rerated with chemical characteristic

11.2.3. อาการทีเกี่ยวข้องทางพิษวิทยา / Symptom related with toxicology

ในสัตว์ มีผล ต่อระบบประสาทส่วนกลาง ไต ตับ ทางเดินหายใจ ปอด ของหนู จะเกิดขึ้น หลัง จากได้รับสไตรีนซ้ำ ๆ เป็นสาเหตุ ของ การสูญเสีย การได้ยินในสัตว์ (>800 ppm)

11.ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการรับสัมผัส
(Contact delayed, immediate and chronic effects)

ใน การทดลองให้สาร ทาง การหายใจพบว่าโอกาส ที่ ทำให้เกิดเนื้องอกในปอด ของหนูตะเภามีมากขึ้น ความเกี่ยวข้อง ของผล การทดลองนี้ ที่มี ต่อมนุษย์ยังไม่แน่ชัด

11.4. ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข / Numerical measures of toxicity

11.4.1. การรับประทาน / Acute oral toxicity	LD50, หนูบ้าน 5,000 mg/kg
11.4.2. การสัมผัส / Acute dermal toxicity	ไม่ได้ทำการหาค่า LD50 ทางผิวหนัง
11.4.3. การสูดดม / Acute toxic of the vapour	LC50, 4 h, หนูบ้าน >2,800 ppm

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา
Ecological information

12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบก ถ้ามี) / Eco toxicity (aquatic and terrestrial, where available)	
12.1.1 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา : Toxicity to fish	
12.1.2 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ : Crustaceans / Toxicity to crustaceans	
12.1.3 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ : Algae / Toxicity to algae	
12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย / Degradability and persistence	
12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : bio-accumulative potential	
12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน / mobility in soil :	ความพิษ ต่อสิ่งมีชีวิต ที่อาศัยอยู่ในดินLC50, Earthworm Eisenia foetida, adult, 14 d: 120 mg/kg
12.5. ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ / Other adverse effects :	

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด
Disposal considerations

13.1. ข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสีย : Waste information	
13.2. ข้อมูลการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย : Remain materials	
13.3. วิธีการกำจัดของเสียที่ถูกต้อง : Waste disposal	กำจัดตามกฎหมาย
13.4. การกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการปนเปื้อน Package contaminated disposal	

14 ข้อมูลสำหรับการขนส่ง
Transport information

		Pictogram
14.1. หมายเลข UN / UN Number :	2055	
14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งตาม UN : UN Proper Shipping Name	STYRENE MONOMER,STABILIZED	
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : Transport Class/Division	3.0	
14.4. กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี) : Package group (if any)	III	
14.5. การเกิดมลภาวะทางทะเล Marine pollution	○ ใช่ ◉ ไม่ใช่ ○ ไม่ระบุ	
14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้ Special precautionary for user		
14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ Transport in bulk		
14.8. บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง / Classification code		
14.9. ข้อมูลอื่นๆ / Other		

15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
Regulatory information

15.1. กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม/ Safety, health and environmental regulations

ประเทศไทย : กฎหมายวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535ส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์นี้เป็นวัตถุอันตรายชนิด ที่ 2 ตามกฎหมายวัตถุอันตราย

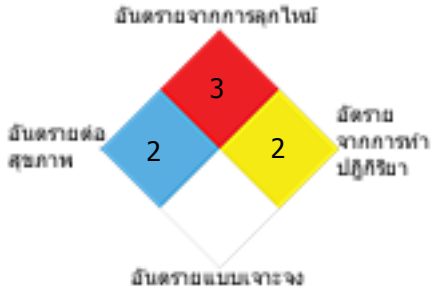
16 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
Regulatory information

16.1. วันที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับปรับปรุงแก้ไขล่าสุด / Date of latest issue 3/6/2020

16.2. รายละเอียดของจุดที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงเอกสารความปลอดภัยฉบับเดิม / Description of point of Safety Data Sheet changing

8/5/2020 : Review ข้อมูลอันตราย ของสาร ตาม Master file (เดิมอ้างอิง GHS ของกรมโรงงานฯ)

16.3. คำอธิบายของอักษรย่อและชื่อย่อที่ใช้ในเอกสารความปลอดภัย / Abbreviation explanation

NFPA Hazard Code	HMIS Hazard	Rating System
	2 Health 3 Flammability 2 Reactivity	0 = ไม่อันตราย (No hazard) 1 = อันตรายเล็กน้อย (Slight hazard) 2 = อันตรายปานกลาง (Moderate hazard) 3 = อันตรายมาก (Serious hazard) 4 = อันตรายอย่างรุนแรง (Severe hazard)

16.4. ข้อมูลไฟล์เอกสารความปลอดภัย / Information Safety Data Sheet files

ไฟล์ข้อมูลหลัก :
ไฟล์ข้อมูลอ้างอิง :

16.5. กฎหมายในประเทศที่เกี่ยวข้อง / Local Legislation Related

16.6. ที่มาของข้อมูล / Reference

ข้อมูล GHS และข้อมูลที่ไม่อยู่ใน master file อ้างอิงจาก GHS ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

16.7. ข้อมูลอื่นๆ / Other details

Styrene Monomer 80 4-T -ST

NFPA Rating

UN Number : 2055 **CAS Number :** 100-42-5

จุดวาบไฟ : 31 °C **จุดติดไฟได้เอง :** 470°C

TWA-TLV : 20 ppm **Classification :**

Hazard Statement

โทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน

6682,6610

อันตรายต่อสุขภาพ

ถูกตา: ระคายเคืองดวงตาปานกลาง อาจ ทำให้เกิด การบาดเจ็บปานกลางบริเวณแก้วตา ไอ ของสาร อาจ ทำให้ระคายเคืองตา ซึ่ง จะ ทำให้รู้สึกว่าไม่สบายตาเล็กน้อย และตาแดง ไอ อาจ ทำให้เกิด การหลั่ง ของน้ำตา
ถูกผิวหนัง: การสัมผัสเป็นเวลานาน ก่อให้เกิดอา การระคายเคือง และผิวหนังเป็นรอยแดง การสัมผัสกับสารซ้ำๆ อาจ ทำให้ผิวหนังไหม้ อาจรวม ถึงปวด เป็นผื่นแดง บวม หรือเนื้อเยื่อเสียหาย อาจ ทำให้ผิวหนังแห้ง และตกสะเก็ด
หายใจ: การได้รับสัมผัส ที่มากเกินปกติ อาจ จะ ทำให้เกิด การระคายเคือง ต่อ ทางเดินหายใจส่วนบน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

ให้ใช้ถุงมือ ที่ทนทาน ทางเคมี ต่อวัสดุนี้ หากมี การสัมผัสเป็นระยะเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำกันบ่อย

การปฐมพยาบาล

หายใจเข้าไป:เคลื่อนย้ายผู้ได้รับสารไปยังบริเวณ ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ได้รับสารไม่หายใจให้ทำ การผายปอด ซึ่ง ถ้ากระทำ โดยวิธีปาก ต่อปาก
ถูกผิวหนัง:ชะล้างผิวหนัง ด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ เป็นเวลานาน อย่างน้อย 15 นาที พร้อม ทั้งถอดเสื้อผ้า และรองเท้า ที่ปนเปื้อนออก ด้วย
เข้าตา:ล้างดวงตา โดยให้น้ำไหลผ่านเป็นเวลาหลายนาที ถ้าใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดคอนแทคเลนส์
กินเข้าไป:ห้าม ทำให้อาเจียน

สารที่ใช้ในการดับเพลิง

ม่านน้ำ หรือ ละอองน้ำ
ถังดับเพลิงชนิดสารเคมีแห้ง
ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม

ห้ามใช้น้ำฉีด โดยตรง

การขนย้ายและการจัดเก็บ

ใช้สาร เมื่อมี การระบายอากาศ ที่เพียงพอเท่านั้น
ปิดภาชนะให้มิดชิด
ห้ามสูบบุหรี่ ห้าม ทำให้เกิดเปลวไฟ หรือแหล่งกำเนิดประกายไฟ ในบริเวณขนย้าย และจัดเก็บ

การจัดการกรณีหกรั่วไหล

ปั๊มสาร โดยใช้อุปกรณ์ ที่ไม่ ก่อให้เกิดประกายไฟ และกัน การระเบิด (explosion-proof equipment) ถ้าสามารถทำได้ ให้ใช้โฟมปกคลุม หรือกดสารไว้
ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ดิน คูคลอง ท่อระบายน้ำ ทางน้ำ และ/หรือน้ำใต้ดิน
ให้เตือนผู้คน ที่อยู่ใต้ลม ถึงอันตราย ของ การระเบิด กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณใกล้เคียงกับจุด ที่สารรั่วไหล หรือจุดไอ ที่ถูกปลดปล่อยออกมา เพื่อ ที่ จะหลีกเลี่ยงไฟไหม้ หรือ การระเบิด

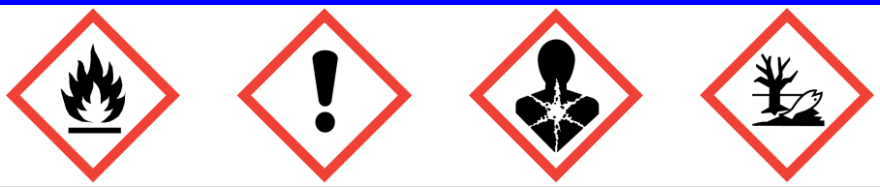
กรณีต้องการรับข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ / For more information please contact : หน่วยงาน SHE-Polymers โทร.6610,6823

รหัส / Code No. 21000004 แก้ไขครั้งที่ / Number of Revision : 3

คำเตือน / Warning :

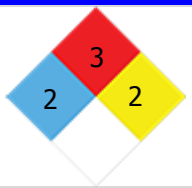
Styrene Monomer 80 4-T -ST

UN No : 2055 **CAS No :** 100-42-5



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :



การปฐมพยาบาล / First Aid :

หายใจเข้าไป:เคลื่อนย้ายผู้ได้รับสารไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ได้รับสารไม่หายใจให้ทำการผายปอด ซึ่ง ถ้ากระทำ โดยวิธีปาก ต่อปาก
ถูกผิวหนัง:ชะล้างผิวหนัง ด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ เป็นเวลานาน อย่างน้อย 15 นาที พร้อม ทั้งถอดเสื้อผ้าและรองเท้า ที่ปนเปื้อนออก ด้วย
เข้าตา:ล้างดวงตา โดยให้น้ำไหลผ่านเป็นเวลาหลายนาที ถ้าใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดคอนแทคเลนส์
กินเข้าไป:ห้าม ทำให้อาเจียน

ข้อควรระวัง :

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยของสารเข้าไป
ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี
สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
ต่อสายดิน/เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ
ใช้มาตรการระวังป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันระเบิด
เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน
ห้ามสูบบุหรี่
เก็บในที่ที่มีการระบายอาากศได้ดี เก็บในที่เย็น จัดเก็บในสถานที่ที่ปิดล็อกได้
ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
เคลื่อนย้ายให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ทันที ให้นำไปพบแพทย์ทันที
หลังจากสัมผัสกับผิวหนัง
ให้ถอดเสื้อผ้าที่ได้รับการปนเปื้อนทั้งหมดทันทีและล้างออกสบู่และน้ำปริมาณมาก
ถอดเสื้อผ้าที่ได้รับการปนเปื้อนและล้างทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที
ถอดคอนแทกเลนส์ หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป
ถ้ากลืนกิน ให้ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน

เบอร์โทรฉุกเฉิน (Emergency number):

6682,6610

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

รายละเอียดผู้ผลิต/จัดจำหน่าย

บริษัท : Company — Styron LLC

ที่อยู่ : Address — 1604 BuildingMidland, MI 48674USA

เบอร์โทรศัพท์ : Telephone number — 800-258-2436

1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต
Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS / Product name or GHS product identifier

1.1.1. ชื่อสารเคมี / Common name :	Ethyl Benzene
1.1.2. สูตรทางเคมี / Chemical formula :	C_8H_{10}
1.1.3. ชื่อทางการค้า / Commercial name :	
1.1.4. เลขรหัสซีเอเอส / CAS number :	100-41-4
1.1.5. น้ำหนักโมเลกุล / Molecular weight :	106.17 g/mol

1.2. การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ / Other product identifier :

1.2.1. เลขรหัสสหประชาชาติ / UN Number:	1175
1.2.2. เลขดัชนีตามภาคผนวกที่ 1 ของสหภาพยุโรป: Annex I, EU directive 67/948/EC	
1.2.3. เลขดัชนีอีซี / EC number	202-849-4

1.3. ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่าง ๆ ในการใช้ / Recommendation for use and other prohibitions for use

1.4. รายละเอียดผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย / manufacturer or Supplier Details

1.4.1. ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย / manufacturer or Supplier	1.4.2. ที่อยู่ / Address
บริษัท IRPC Public Company Limited	299 Moo 5, Sukhumvit Rd., Tumbon Chungnern, Amphur Muang, Rayong
1.4.3. เบอร์โทรศัพท์ / Telephone number	
1.5. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน Emergency telephone number:	**038-976682**

1.6. ข้อมูลอื่น ๆ / Other information

1.6.1. สารเคมีอันตราย / Hazardous substance

☐ ใช่ / Yes	1	☑	ไม่ใช่ / No
1.6.2. ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง Max quantity storage	10	ลูกบาศก์เมตร	

1.6.3. การใช้ประโยชน์ / Uses

ใช้เป็นวัตถุดิบหนึ่งในกระบวนการผลิต Polystyrene

1.6.4.ข้อมูลอื่น / Other

หลีกเลี่ยงการจัดเก็บที่อุณหภูมิสูงกว่า 15 °C ,
หลีกเลี่ยงการจัดเก็บใกล้ความร้อน, Light, ไฟ หรือต้นกำเนิดความร้อนต่างๆ (Ignition Source),
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารที่เป็น oxidizer เพื่อป้องกันการเกิด Oxidation Reaction

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย
Hazards identification

2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค
GHS classification of the substance/mixture and any national or regional information

2.1.1. ผลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS / Hazard classification according to the GHS

ของเหลวไวไฟ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 2
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก (หากมีการกลืนกินเข้าไป) - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 5
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางการหายใจ (หากมีการหายใจเข้าไป) - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 4
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 3 ระคายเคืองเล็กน้อย
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 2B ระคายเคือง เล็กน้อย
การก่อมะเร็ง - ประเภทย่อย ความเป็นอันตราย 2
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1 (ทั้ง 1A และ 1B)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 2

2.2. องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง
GHS label elements, including precautionary statements

2.2.1. ชื่อสารเคมี / Chemical name :	
2.2.2. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS : Product name or GHS product identifier	Ethyl Benzene

2.2.3. สัญลักษณ์และรูปสัญลักษณ์ / Symbol and Hazard pictograms

2.2.4. คำสัญญาณ / Signal words	อันตราย

2.2.5. ข้อความแสดงความเป็นอันตราย / Hazard statement

ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
เป็นอันตรายถ้ากลืนกินเข้าไป
เป็นอันตรายถ้าสูดดมเข้าไป
ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
มีข้อสงสัยว่า อาจก่อให้เกิดมะเร็ง (ให้ระบุ ทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
อาจเกิดอันตราย ต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ (กรณีที่ทราบ ต้องให้ข้อมูลอันตรายอย่างเฉพาะเจาะจง และให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ให้ระบุ อวัยวะทั้งหมด ที่ได้รับอันตราย ในกรณีที่ทราบ และให้ระบุ ทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
ทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ (ให้ระบุอวัยวะทั้งหมด ที่ได้รับอันตราย ในกรณีที่ทราบ และให้ระบุทางรับสัมผัสสารเคมี ในกรณีที่มีการพิสูจน์ว่า ไม่มีทางรับสัมผัสอื่น ที่ทำให้เกิดความผิดปกตินี้)
อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (ต่อ)
Hazards identification

2.2.6. ข้อสนเทศที่เป็นข้อควรระวัง / Precautionary information

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยของสารเข้าไป
ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี
สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
ต่อสายดิน/เชื่อมประจุภนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ ใช้มาตรการระวังป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต
ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด
เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น จัดเก็บในสถานที่ที่ปิดล็อกได้
ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
ถ้าหายใจเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปในที่ที่มีอาากาศบริสุทธิ์ และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก
ถ้าสัมผัสผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทั้งหมดทันที ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
หากเข้าตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากถอดได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป
ถ้ากลืนกิน ให้ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน
หลีกเลี่ยงการรั่วไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม

2.2.7. ข้อสนเทศที่เป็นส่วนเสริมเพิ่มเติม / Supplemental information

2.3. ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS หรือที่ระบบ GHS ไม่ครอบคลุมถึง
Other hazards which do not result in classification or are not covered by the GHS

2.3.1. อันตรายต่อสุขภาพอย่างเรื้อรัง / Potential Chronic Health Effects

2.3.1.1. การก่อเกิดโรคมะเร็ง / Carcinogen effects

◉ อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็ง Maybe-Carcinogen	○ ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง Carcinogen	○ ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง Non-Carcinogen	○ ไม่ระบุ N/A

1.IARC: Group 2B; Possibly carcinogenic to humans
2.ACGIH: A3; Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

2.3.1.2. ผลต่อระบบพันธุกรรม / Mutagenic effects

○ มีผลต่อระบบพันธุกรรม Mutagenic	○ ไม่มีผลต่อระบบพันธุกรรม Non-Mutagenic	◉ ไม่ระบุ N/A

2.3.1.3. ข้อมูลอื่น ๆ / Other information

2.4. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม / Environmental Hazards

ไม่มีค่ามาตรฐานในสิ่งแวดล้อม
แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
Composition / information on ingredients

3.1. สารเดี่ยว / Homogeneous substance

3.1.1. ชื่อทางเคมี / Chemical identity :	Ethyl Benzene
3.1.2. ชื่อสามัญ / Common name :	Ethyl Benzene
3.1.3. ชื่อพ้อง / Synonym :	
3.1.4. หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะเฉพาะอื่นๆ : CAS number and other unique identifiers	100-41-4

3.1.5. สิ่งเจือปนและสารปรุงแต่งให้เสถียร / Impurities and stabilizing additives

4 มาตรการปฐมพยาบาล
First-aid measures

4.1. วิธีการปฐมพยาบาล / First-aid

4.1.1. การหายใจ / Inhalation

ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์
ถ้าไม่หายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ หรือถ้าหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน

4.1.2. การสัมผัสทางผิวหนัง / Skin contact

ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก

4.1.3 การสัมผัสทางดวงตา / Eyes contact

ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที

4.1.4. การกลืนกิน / Ingestion

ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่ หรือไปพบแพทย์

4.2.อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ / Most important symptoms/effects

4.2.1. การเกิดผลเฉียบพลัน / Acute Effects

ระยะสั้น:
- ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา จมูก และระบบทางเดินหายใจ

4.2.2. การหน่วงเวลาการเกิด / Delayed effects

ระยะยาว:
- มีผลต่อการทำงานของตับและไต
- ผิวหนังแห้งและแตก

4.3. ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที / Indication of immediate medical attention

Health Screening :
- ตรวจ Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine
- ตรวจสมรรถภาพของอวัยวะเป้าหมาย (target organs) คือ ดวงตา ผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทส่วนกลาง

4.4. การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ / special treatment needed, if necessary.

Health Screening :
- ตรวจ Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine
- ตรวจสมรรถภาพของอวัยวะเป้าหมาย (target organs) คือ ดวงตา ผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทส่วนกลาง

4.5. อื่น ๆ / Other

การหายใจ: ไแ เจ็บคอ ปวดศีรษะ ง่วงซึม มึนงง
ผิวหนัง: ผิวหนังแดง
ตา: ตาแดง ปวดตา
กลืนกิน: แสบปาก คอและหน้าอก

5 มาตรการผจญเพลิง
Firefighting measures

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ / Unsuitable extinguishing media	น้ำ
5.2. สารดับเพลิงที่เหมาะสม / Suitable extinguishing media	Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟม แต่สำหรับน้ำ อาจไม่มีประสิทธิภาพดับไฟได้

5.3. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี / Specific hazards arising from the chemical

ไอระเหยอาจเคลื่อนที่ไปในระยะทางที่ห่างไกลออกไปจากแหล่งกำเนิดประกายไฟและย้อนกลับมาติดไฟ

5.4. อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง / Special protective equipment and precautions for fire-fighters.

สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

5.5. การเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง / Precautions for fire fighters

ใช้ละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะซึ่งถูกไฟเผาเย็นลง

5.6. ข้อมูลอื่นๆ / Other

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร
Accidental release measures

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล / Personal precautions

อพยพคนออกจากบริเวณ ปิดแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกแหล่ง
สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด รองเท้าบูทยาง และถุงมือยางแบบหนา

6.2. อุปกรณ์ป้องกันอันตราย / Protective equipment

6.3. ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน / emergency procedures

6.3.1. กรณีหกรั่วไหลมาก / Large Spill	6.3.2. กรณีหกรั่วไหลน้อย / Small Spill
คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ทราย, หรือโซดาแอช	คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ทราย, หรือโซดาแอช

6.4. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม / Environmental precautions.

6.5. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด / Methods and materials for containment and cleaning up.

คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ทราย, หรือโซดาแอช
,เก็บในภาชนะที่ปิดโดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟและเคลื่อนย้ายออกสู่ที่โล่ง,ระบายอากาศในบริเวณนั้นและล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา
Handling and storage

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย / Precautions for safe handling

อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป ระวังอย่าให้เข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า
หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ / incompatibility

7.2.1. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย / Safe storage condition

ปิดให้สนิท เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ สิ่งที่ต้องมีเป็นพิเศษ คือ สารดูดความชื้น หลีกเลี่ยงการจัดเก็บที่อุณหภูมิสูงกว่า 15 °C ,หลีกเลี่ยงการจัดเก็บใกล้ความร้อน, Light, ไฟ หรือต้นกำเนิดความร้อนต่างๆ (Ignition Source),หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารที่เป็น oxidizer เพื่อป้องกันการเกิด Oxidation Reaction

7.2.2. ข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ / Incompatible chemicals condition

7.3. สถานที่จัดเก็บ/สถานที่ใช้งาน / Storage area	TSCL

7.4. เงื่อนไขการจัดเก็บของสารที่ไม่เข้ากัน / Incompatible chemicals condition

7.5. Hazard Class by UN	
7.6. ประเภทของการจัดเก็บตามกฎหมาย / Classification	

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน
Exposure controls/personal protection

8.1. ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงานหรือค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ
Occupational exposure limit values or biological limit values

Name	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	PEL	IDLH	Thai	biological limit values
Ethyl Benzene	20 ppm			100 ppm (435 mg/m3)			

8.2. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม / Appropriate engineering controls

ฝึกบัวนิรภัยและอ่างล้างตา ใช้เครื่องมือที่ไม่เกิดประกายไฟ ต้องมีเครื่องระบายอากาศ

8.3. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล / Personal protective equipment

8.4. สุขวิทยาส่วนบุคคล / Personal hygiene

8.5. การป้องกันอื่น ๆ / Other protection

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
Physical and chemical properties

9.1. สถานะทางกายภาพ / Appearance :	Liquid ใส		
9.2.กลิ่น / Odour	กลิ่นอะโรเมติก		
9.3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ / Odour threshold limit) :	- ppm		
9.4. ค่าความเป็นกรดด่าง / pH-value :	NA na		
9.5. จุดหลอมเหลว และจุดเยือกแข็ง : Melting point &Freezing point	จุดหลอมละลาย	°C	
	และจุดเยือกแข็ง	-95 °C	
9.6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด : Initial boiling point/Boiling range	จุดเริ่มเดือด	- °C	
	ช่วงของการเดือด	136 °C – 137 °C	
9.7. จุดวาบไฟ / Flash point :	15 °C (Close cup)		
9.8. อัตราการระเหย / Evaporation rate :	NA mg/sec		
9.9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ (flammability (solid, gas)	เวลาที่ใช้ในการติดไฟ (Burning time)	- sec	
	และหรือ อัตราที่ใช้ในการติดไฟ (Burning Rate)	- mm/sec	
9.10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด : Upper/lower flammability or explosive limits	<1 % LEL และหรือ >6.7 %UEL		
9.11. ความดันไอ / Vapour pressure :	10 mmHg kPa ที่อุณหภูมิ 20 °C		
9.12. ความหนาแน่นไอ / Vapour density :	เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ	3.7 g/l kpa	
9.13. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ / Relative density :	- kg/m3		
9.14. ความสามารถในการละลายได้ / Solubility(ies) :	N/A		
9.15. ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol : ต่อน้ำ / Partition coefficient : n-octanol/water	-		
9.16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง / Auto-ignition temperature	432 °C		
9.17. อุณหภูมิการสลายตัว / Decomposition temperature :	- °C		
9.18. ความหนืด / Viscosity :	-		
9.19. ค่าความร้อนทางเคมีจากการลุกไหม้/Heat of Combustion :	- °C		
9.20. ผลการทดสอบระยะทางของการลุกไหม้ The ignition distance test) :	-		
9.21. ผลการทดสอบการลุกไหม้ในพื้นที่ปิด : the enclosed space ignition test	- s/m^3		
9.22. ผลการทดสอบโฟม / the foam test :	เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ	-	cm
	และหรือ เปลวไฟไหม้นาน	-	sec

รายละเอียด	ชนิดสาร		หน่วย
	สำหรับสารที่ไม่ใช่ผงโลหะ	สำหรับผงโลหะ	
บริเวณพื้นที่เปียก (wetted zone) สามารถหยุดการลุกไหม้ของไฟได้	-	-	นาที
เวลาในการลุกไหม้ (Burning time)	-	-	sec
หรืออัตตราการลุกไหม้ (Burning rate)	-	-	mm/s

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
Stability and reactivity

10.1. การเกิดปฏิกิริยา / Reactivity

10.2. ความเสถียรทางเคมี / Chemical Stability :

⦿ เสถียร / Stability	○ ไม่เสถียรและปลดปล่อยก๊าซ / Instability and emit gas	○ ไม่ระบุ N/A

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : Possibility of Hazardous reaction	
10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง / Conditions to avoid	
ความชื้น	
10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ / Incompatible materials	
ตัวออกซิไดซ์	
10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : Hazardous decomposition products	คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์
10.7. ความสามารถในการกัดกร่อน / Corrosively	

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา
Toxicological information

11.1. ทางรับสัมผัส Route of Exposure	☑ การหายใจ Inhalation	☑ การกลืนกิน Ingestion	☑ การสัมผัสทางผิวหนัง Skin contact	☑ การสัมผัสทางดวงตา Eye contact

11.2. อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

11.2.1. อาการทีเกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ / Symptom related with physical characteristic

สูดดม:อาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่แผ่นเยื่อเมือกและบริเวณทางเดินหายใจส่วนบน เป็นอันตรายหากสูดดม
ทำให้ระคายเคืองผิวหนัง ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง
เป็นอันตรายหากกลืนกิน

11.2.2. อาการทีเกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางเคมี / Symptom rerated with chemical characteristic

11.2.3. อาการทีเกี่ยวข้องทางพิษวิทยา / Symptom related with toxicology

เยื่อบุในช่องท้อง : LD50 หนู (mouse) 2624 UL/KG

11.ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการรับสัมผัส
(Contact delayed, immediate and chronic effects)

11.4. ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข / Numerical measures of toxicity

11.4.1. การรับประทาน / Acute oral toxicity	LD50 หนู (rat) 3500 mg/kg
11.4.2. การสัมผัส / Acute dermal toxicity	LD50 กระต่าย 17800 UL/KG
11.4.3. การสูดดม / Acute toxic of the vapour	

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา
Ecological information

12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบก ถ้ามี) / Eco toxicity (aquatic and terrestrial, where available)	
12.1.1 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา : Toxicity to fish	โปรดดูใน Master file
12.1.2 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ : Crustaceans / Toxicity to crustaceans	
12.1.3 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ : Algae / Toxicity to algae	
12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย / Degradability and persistence	
12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : bio-accumulative potential	
12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน / mobility in soil :	
12.5. ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ / Other adverse effects :	

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด
Disposal considerations

13.1. ข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสีย : Waste information	
13.2. ข้อมูลการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย : Remain materials	
13.3. วิธีการกำจัดของเสียที่ถูกต้อง : Waste disposal	ปฏิบัติตามวิธีที่หน่วยงานราชการอนุญาต
13.4. การกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการปนเปื้อน Package contaminated disposal	เผาในเตาเผาสารคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอน (afterburn) และเครื่อง Scrubber ต้องระมัดระวังเรื่องการจุดติดไฟเป็นพิเศษเพราะไวไฟ

14 ข้อมูลสำหรับการขนส่ง
Transport information

		Pictogram
14.1. หมายเลข UN / UN Number :		
14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งตาม UN : UN Proper Shipping Name	ETHYLBENZENE	
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : Transport Class/Division	3.0	
14.4. กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี) : Package group (if any)	II	
14.5. การเกิดมลภาวะทางทะเล Marine pollution	○ ใช่ ◉ ไม่ใช่ ○ ไม่ระบุ	
14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้ Special precautionary for user		
14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ Transport in bulk		
14.8. บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง / Classification code		
14.9. ข้อมูลอื่นๆ / Other		

15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
Regulatory information

15.1. กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม/ Safety, health and environmental regulations

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

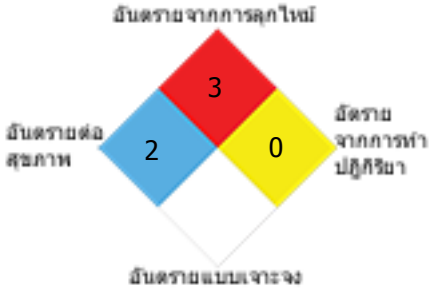
16 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
Regulatory information

16.1. วันที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับปรับปรุงแก้ไขล่าสุด / Date of latest issue 14/9/2017

16.2. รายละเอียดของจุดที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงเอกสารความปลอดภัยฉบับเดิม / Description of point of Safety Data Sheet changing

1.เพิ่มข้อมูล GHS/แก้ไขข้อมูลค่าการสัมผัส

16.3. คำอธิบายของอักษรย่อและชื่อย่อที่ใช้ในเอกสารความปลอดภัย / Abbreviation explanation

NFPA Hazard Code	HMIS Hazard	Rating System
	2 Health 3 Flammability 0 Reactivity	0 = ไม่อันตราย (No hazard) 1 = อันตรายเล็กน้อย (Slight hazard) 2 = อันตรายปานกลาง (Moderate hazard) 3 = อันตรายมาก (Serious hazard) 4 = อันตรายอย่างรุนแรง (Severe hazard)

16.4. ข้อมูลไฟล์เอกสารความปลอดภัย / Information Safety Data Sheet files

ไฟล์ข้อมูลหลัก : http://intranet/sites/sds3/MasFiles/TSCL/10/MSDS-PD-08_เอธทิลเบนซีน.pdf
ไฟล์ข้อมูลอ้างอิง : TSCL/10/SDS_100-41-4_ethylbenzene.pdf

16.5. กฎหมายในประเทศที่เกี่ยวข้อง / Local Legislation Related

16.6. ที่มาของข้อมูล / Reference

16.7. ข้อมูลอื่นๆ / Other details

Ethyl Benzene

NFPA Rating

โทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน

UN Number : 1175 **CAS Number :** 100-41-4

จุดวาบไฟ : 15°C **จุดติดไฟได้เอง :** 432°C

TWA-TLV : 20 ppm **Classification :**

Hazard Statement

ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
เป็นอันตรายถ้ากลืนกินเข้าไป
เป็นอันตรายถ้าสูดดมเข้าไป
ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

อันตรายต่อสุขภาพ

สูดดม:อาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่แผ่นเยื่อเมือกและบริเวณ
เป็นอันตรายหากสูดดม
ทำให้ระคายเคืองผิวหนัง
ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง
เป็นอันตรายหากกลืนกิน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การปฐมพยาบาล

หากสูดดม:ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจ
ให้ทำการช่วยหายใจ หรือถ้าหายใจลำบาก ให้ออกซิเจน
ถูกผิวหนัง:ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
เข้าตา:ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที
กลืนกิน:ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่
หรือไปพบแพทย์

สารที่ใช้ในการดับเพลิง

Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟม
แต่สำหรับน้ำ อาจไม่มีประสิทธิภาพดับไฟได้

การขนย้ายและการจัดเก็บ

ปิดให้สนิท
เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ
สิ่งที่ต้องมีเป็นพิเศษ คือ สารดูดความชื้น
หลีกเลี่ยงการจัดเก็บที่อุณหภูมิสูงกว่า 15 °C
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารที่เป็น oxidizer เพื่อป้องกันการเกิด
Oxidation Reaction

การจัดการกรณีหกรั่วไหล

คลุมด้วยปูนขาวแห้ง, ทราย, หรือโซดาแอช
เก็บในภาชนะที่ปิดโดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟเคลื่อ
ระบายอากาศในบริเวณนั้นและล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจา

กรณีต้องการรับข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ / For more information please contact : หน่วยงาน SHE-Polymers โทร.038-976610

รหัส / Code No. 21000014 แก้ไขครั้งที่ / Number of Revision : 4

คำเตือน / Warning :

Ethyl Benzene

UN No : 1175 **CAS No :** 100-41-4

คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
เป็นอันตรายถ้ากลืนกินเข้าไป
เป็นอันตรายถ้าสูดดมเข้าไป
ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ข้อควรระวัง :

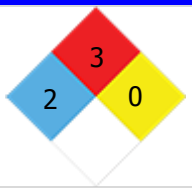
หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยของสารเข้าไป
ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี
สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
ต่อสายดิน/เชื่อมประจุภนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ
ใช้มาตรการระวังป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต
ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด
เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น จัดเก็บในสถานที่ที่ปิดล็อกได้
ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
ถ้าหายใจเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์
และให้พักผ่อนในลักษณะที่หายใจได้สะดวก
ถ้าสัมผัสผิวหนัง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทั้งหมดทันที
ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่
หากเข้าตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายๆนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก
หากถอดได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป
ถ้ากลืนกิน ให้ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน
หลีกเลี่ยงการรั่วไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผู้ผลิต/จัดจำหน่าย

บริษัท : Company — บริษัท IRPC Public Company Limited

ที่อยู่ : Address — 299 Moo 5, Sukhumvit Rd.,
Tumbon Chungnern,
Amphur Muang,
Rayong

เบอร์โทรศัพท์ : Telephone number



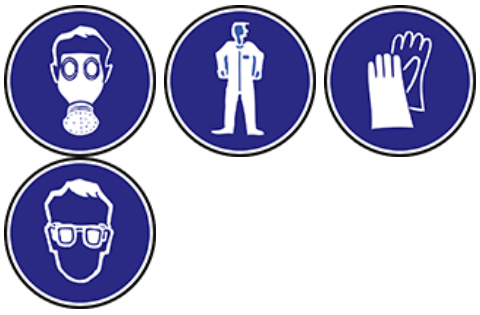
การปฐมพยาบาล / First Aid :

หากสูดดม:ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์
ถ้าไม่หายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ หรือถ้าหายใจลำบาก
ให้ออกซิเจน
ถูกผิวหนัง:ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
เข้าตา:ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย
15 นาที
กลืนกิน:ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่
หรือไปพบแพทย์

เบอร์โทรฉุกเฉิน (Emergency number):

038-976682

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต
Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS / Product name or GHS product identifier

1.1.1. ชื่อสารเคมี / Common name :	MINERAL OIL / WHITE OIL
1.1.2. สูตรทางเคมี / Chemical formula :	
1.1.3. ชื่อทางการค้า / Commercial name :	มิเนอรอล ออยล์ (MINERAL OIL) หรือ ไวท์ ออยล์ (WHITE OIL)
1.1.4. เลขรหัสซีเอเอส / CAS number :	8042-47-5
1.1.5. น้ำหนักโมเลกุล / Molecular weight :	g/mol

1.2. การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ / Other product identifier :

1.2.1. เลขรหัสสหประชาชาติ / UN Number:	
1.2.2. เลขดัชนีตามภาคผนวกที่ 1 ของสหภาพยุโรป: Annex I, EU directive 67/948/EC	
1.2.3. เลขดัชนีอีซี / EC number	

1.3. ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่าง ๆ ในการใช้ / Recommendation for use and other prohibitions for use

1.4. รายละเอียดผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย / manufacturer or Supplier Details

1.4.1. ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย / manufacturer or Supplier	1.4.2. ที่อยู่ / Address
-	-
1.4.3. เบอร์โทรศัพท์ / Telephone number	-
1.5. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน Emergency telephone number:	**6610,6682**

1.6. ข้อมูลอื่น ๆ / Other information

1.6.1. สารเคมีอันตราย / Hazardous substance

☐ ใช่ / Yes	1		☑ ไม่ใช่ / No
1.6.2. ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง Max quantity storage	28000	กิโลกรัม	

1.6.3. การใช้ประโยชน์ / Uses

1.6.4.ข้อมูลอื่น / Other

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย
Hazards identification

2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค
GHS classification of the substance/mixture and any national or regional information

2.1.1. ผลการจำแนกความเป็นอันตรายตามระบบ GHS / Hazard classification according to the GHS

ไม่ระบุ - ไม่ระบุ

2.2. องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS รวมถึงข้อความที่แสดงข้อควรระวัง
GHS label elements, including precautionary statements

2.2.1. ชื่อสารเคมี / Chemical name :	
2.2.2. ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS : Product name or GHS product identifier	MINERAL OIL / WHITE OIL

2.2.3. สัญลักษณ์และรูปสัญลักษณ์ / Symbol and Hazard pictograms

2.2.4. คำสัญญาณ / Signal words	

2.2.5. ข้อความแสดงความเป็นอันตราย / Hazard statement

2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (ต่อ)
Hazards identification

2.2.6. ข้อสนเทศที่เป็นข้อควรระวัง / Precautionary information

2.2.7. ข้อสนเทศที่เป็นส่วนเสริมเพิ่มเติม / Supplemental information

2.3. ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS หรือที่ระบบ GHS ไม่ครอบคลุมถึง
Other hazards which do not result in classification or are not covered by the GHS

2.3.1. อันตรายต่อสุขภาพอย่างเรื้อรัง / Potential Chronic Health Effects

2.3.1.1. การก่อเกิดโรคมะเร็ง / Carcinogen effects

○ อาจก่อให้เกิดโรคมะเร็ง Maybe-Carcinogen	○ ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง Carcinogen	◉ ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง Non-Carcinogen	○ ไม่ระบุ N/A

ยังไม่พบว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์

2.3.1.2. ผลต่อระบบพันธุกรรม / Mutagenic effects

○ มีผลต่อระบบพันธุกรรม Mutagenic	○ ไม่มีผลต่อระบบพันธุกรรม Non-Mutagenic	◉ ไม่ระบุ N/A

2.3.1.3. ข้อมูลอื่น ๆ / Other information

2.4. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม / Environmental Hazards

3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
Composition / information on ingredients

3.1. สารเดี่ยว / Homogeneous substance

3.1.1. ชื่อทางเคมี / Chemical identity :	
3.1.2. ชื่อสามัญ / Common name :	MINERAL OIL / WHITE OIL
3.1.3. ชื่อพ้อง / Synonym :	
3.1.4. หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะเฉพาะอื่นๆ : CAS number and other unique identifiers	8042-47-5

3.1.5. สิ่งเจือปนและสารปรุงแต่งให้เสถียร / Impurities and stabilizing additives

4 มาตรการปฐมพยาบาล
First-aid measures

4.1. วิธีการปฐมพยาบาล / First-aid

4.1.1. การหายใจ / Inhalation

ยังไม่พบว่ามีอันตราย

4.1.2. การสัมผัสทางผิวหนัง / Skin contact

ล้างออกโดยใช้น้ำและสบู่ และถอดเสื้อผ้าที่ปนปนเปื้อนสารเคมีออก

4.1.3 การสัมผัสทางดวงตา / Eyes contact

ล้างตาโดยให้น้ำไหลผ่านอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อย 15 นาที (ถ้าใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดออก) และนำส่งแพทย์ทันที (ควรเป็นจักษุแพทย์)

4.1.4. การกลืนกิน / Ingestion

รอดูอาการ หากผิดปกติจึงนำส่งแพทย์

4.2.อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ / Most important symptoms/effects

4.2.1. การเกิดผลเฉียบพลัน / Acute Effects

อันตรายต่อตา : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา
อันตรายต่อผิวหนัง : ยังไม่พบอันตรายจากการสัมผัส
อันตรายจากการกลืนกิน : ยังไม่พบอันตรายจากการกลืนกินสารเข้าไป

4.2.2. การหน่วงเวลาการเกิด / Delayed effects

4.3. ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที / Indication of immediate medical attention

4.4. การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ / special treatment needed, if necessary.

4.5. อื่น ๆ / Other

5 มาตรการผจญเพลิง
Firefighting measures

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ / Unsuitable extinguishing media	ฮาลอน (Halon)
5.2. สารดับเพลิงที่เหมาะสม / Suitable extinguishing media	ไหม้เล็กน้อย ใช้ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซค์ หรือโฟมแอลกอฮอล์ ไหม้รุนแรง ให้ใช้โฟมหรือฉีดน้ำเป็นละออง ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง

5.3. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี / Specific hazards arising from the chemical

5.4. อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง / Special protective equipment and precautions for fire-fighters.

5.5. การเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง / Precautions for fire fighters

พนักงานดับเพลิงควรสวมหน้ากากช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว และสวมชุดป้องกันความร้อน

5.6. ข้อมูลอื่นๆ / Other

6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร
Accidental release measures

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล / Personal precautions

อย่าสูดดม หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางผิวหนัง ตา เสื้อผ้า สวมถุงมือยาง
สวมถุงมือป้องกันที่ทำจากยางธรรมชาติ

6.2. อุปกรณ์ป้องกันอันตราย / Protective equipment

6.3. ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน / emergency procedures

6.3.1. กรณีหกรั่วไหลมาก / Large Spill	6.3.2. กรณีหกรั่วไหลน้อย / Small Spill
สำหรับการรั่วมากๆ ให้ใช้รถดูด (Vacuum truck) ใส่ภาชนะ หรือใช้ปั๊ม แล้วแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อส่งกำจัด	สำหรับการรั่วเพียงเล็กน้อย ให้ใช้ผ้าซับ

6.4. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม / Environmental precautions.

อย่าทำให้ปนเปื้อนดินและน้ำ

6.5. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด / Methods and materials for containment and cleaning up.

ดูดซับด้วยผ้า เครื่องดูดสูญญากาศ แล้วใช้น้ำฉีดปริมาณมากๆ

7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา
Handling and storage

7.1. ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย / Precautions for safe handling

ใส่ในภาชนะปิดมิดชิด ระวังการหกรั่วไหล

7.2. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ / incompatibility

7.2.1. สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย / Safe storage condition

เก็บในที่ห่างจากแหล่งที่เกิดประกายไฟ และความร้อน

7.2.2. ข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ / Incompatible chemicals condition

7.3. สถานที่จัดเก็บ/สถานที่ใช้งาน / Storage area	TSCL Tank T-104, T-107

7.4. เงื่อนไขการจัดเก็บของสารที่ไม่เข้ากัน / Incompatible chemicals condition

7.5. Hazard Class by UN	
7.6. ประเภทของการจัดเก็บตามกฎหมาย / Classification	

8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกัน
Exposure controls/personal protection

8.1. ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงานหรือค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ
Occupational exposure limit values or biological limit values

	Name	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	PEL	IDLH	Thai	biological limit values	

8.2. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม / Appropriate engineering controls

8.3. อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล / Personal protective equipment

8.4. สุขวิทยาส่วนบุคคล / Personal hygiene

8.5. การป้องกันอื่น ๆ / Other protection

9 คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
Physical and chemical properties

9.1. สถานะทางกายภาพ / Appearance :	Liquid ไม่มีสี		
9.2.กลิ่น / Odour	อ่อน		
9.3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ / Odour threshold limit) :	- ppm		
9.4. ค่าความเป็นกรดด่าง / pH-value :	na na		
9.5. จุดหลอมเหลว และจุดเยือกแข็ง : Melting point &Freezing point	จุดหลอมละลาย	- °C	
	และจุดเยือกแข็ง	- °C	
9.6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด : Initial boiling point/Boiling range	จุดเริ่มเดือด	- °C	
	ช่วงของการเดือด	- °C – - °C	
9.7. จุดวาบไฟ / Flash point :	137 °C (Close cup)		
9.8. อัตราการระเหย / Evaporation rate :	- mg/sec		
9.9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ (flammability (solid, gas)	เวลาที่ใช้ในการติดไฟ (Burning time)	- sec	
	และหรือ อัตราที่ใช้ในการติดไฟ (Burning Rate)	- mm/sec	
9.10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด : Upper/lower flammability or explosive limits	- % LEL และหรือ - %UEL		
9.11. ความดันไอ / Vapour pressure :	<1 kPa ที่อุณหภูมิ 20 °C		
9.12. ความหนาแน่นไอ / Vapour density :	เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ	- kpa	
9.13. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ / Relative density :	- kg/m3		
9.14. ความสามารถในการละลายได้ / Solubility(ies) :	-		
9.15. ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol : ต่อน้ำ / Partition coefficient : n-octanol/water	-		
9.16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง / Auto-ignition temperature	- °C		
9.17. อุณหภูมิการสลายตัว / Decomposition temperature :	- °C		
9.18. ความหนืด / Viscosity :	-		
9.19. ค่าความร้อนทางเคมีจากการลุกไหม้/Heat of Combustion :	- °C		
9.20. ผลการทดสอบระยะทางของการลุกไหม้ The ignition distance test) :	-		
9.21. ผลการทดสอบการลุกไหม้ในพื้นที่ปิด : the enclosed space ignition test	- s/m^3		
9.22. ผลการทดสอบโฟม / the foam test :	เทียบกับอากาศมีค่าเท่ากับ	-	cm
	และหรือ เปลวไฟไหม้นาน	-	sec

รายละเอียด	ชนิดสาร		หน่วย
	สำหรับสารที่ไม่ใช่ผงโลหะ	สำหรับผงโลหะ	
บริเวณพื้นที่เปียก (wetted zone) สามารถหยุดการลุกไหม้ของไฟได้	-	-	นาที
เวลาในการลุกไหม้ (Burning time)	-	-	sec
หรืออัตตราการลุกไหม้ (Burning rate)	-	-	mm/s

10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา
Stability and reactivity

10.1. การเกิดปฏิกิริยา / Reactivity

เสถียรภายใต้สภาวะที่ปกติ

10.2. ความเสถียรทางเคมี / Chemical Stability :

◉ เสถียร / Stability	○ ไม่เสถียรและปลดปล่อยก๊าซ / Instability and emit gas	○ ไม่ระบุ N/A

10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย :
Possibility of Hazardous reaction

10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง / Conditions to avoid

หลีกเลี่ยงความร้อน และแหล่งประกายไฟ

10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ / Incompatible materials

10.6. ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว :
Hazardous decomposition products

10.7. ความสามารถในการกัดกร่อน / Corrosively

11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา
Toxicological information

11.1. ทางรับสัมผัส Route of Exposure	☑ การหายใจ Inhalation	☑ การกลืนกิน Ingestion	☑ การสัมผัสทางผิวหนัง Skin contact	☑ การสัมผัสทางดวงตา Eye contact

11.2. อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา
Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

11.2.1. อาการทีเกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ / Symptom related with physical characteristic

11.2.2. อาการทีเกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางเคมี / Symptom rerated with chemical characteristic

11.2.3. อาการทีเกี่ยวข้องทางพิษวิทยา / Symptom related with toxicology

11.ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการรับสัมผัส
(Contact delayed, immediate and chronic effects)

11.4. ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข / Numerical measures of toxicity

11.4.1. การรับประทาน / Acute oral toxicity

11.4.2. การสัมผัส / Acute dermal toxicity

11.4.3. การสูดดม / Acute toxic of the vapour

12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา
Ecological information

12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ (ในน้ำและบนบก ถ้ามี) / Eco toxicity (aquatic and terrestrial, where available)	
12.1.1 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อปลา : Toxicity to fish	
12.1.2 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ : Crustaceans / Toxicity to crustaceans	
12.1.3 ผลการทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันต่อ : Algae / Toxicity to algae	
12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย / Degradability and persistence	
12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : bio-accumulative potential	
12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน / mobility in soil :	
12.5. ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ / Other adverse effects :	

13 ข้อพิจารณาในการกำจัด
Disposal considerations

13.1. ข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสีย : Waste information	
13.2. ข้อมูลการขนถ่าย เคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย : Remain materials	
13.3. วิธีการกำจัดของเสียที่ถูกต้อง : Waste disposal	ปฏิบัติตามวิธีที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
13.4. การกำจัดบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการปนเปื้อน Package contaminated disposal	

14 ข้อมูลสำหรับการขนส่ง
Transport information

		Pictogram
14.1. หมายเลข UN / UN Number :		
14.2. ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งตาม UN : UN Proper Shipping Name		
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง : Transport Class/Division		
14.4. กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี) : Package group (if any)		
14.5. การเกิดมลภาวะทางทะเล Marine pollution	○ ใช่ ○ ไม่ใช่ ⦿ ไม่ระบุ	
14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้ Special precautionary for user		
14.7. การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ Transport in bulk		
14.8. บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง / Classification code		
14.9. ข้อมูลอื่นๆ / Other		

15 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
Regulatory information

15.1. กฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม/ Safety, health and environmental regulations

16 ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
Regulatory information

16.1. วันที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับปรับปรุงแก้ไขล่าสุด / Date of latest issue 18/2/2017

16.2. รายละเอียดของจุดที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงเอกสารความปลอดภัยฉบับเดิม / Description of point of Safety Data Sheet changing

16.3. คำอธิบายของอักษรย่อและชื่อย่อที่ใช้ในเอกสารความปลอดภัย / Abbreviation explanation

NFPA Hazard Code	HMIS Hazard	Rating System
	Health Flammability Reactivity	0 = ไม่อันตราย (No hazard) 1 = อันตรายเล็กน้อย (Slight hazard) 2 = อันตรายปานกลาง (Moderate hazard) 3 = อันตรายมาก (Serious hazard) 4 = อันตรายอย่างรุนแรง (Severe hazard)

16.4. ข้อมูลไฟล์เอกสารความปลอดภัย / Information Safety Data Sheet files

ไฟล์ข้อมูลหลัก : TSCL/71/MSDS-PD-14_MINERAL OI.pdf
ไฟล์ข้อมูลอ้างอิง :

16.5. กฎหมายในประเทศที่เกี่ยวข้อง / Local Legislation Related

16.6. ที่มาของข้อมูล / Reference

16.7. ข้อมูลอื่นๆ / Other details

MINERAL OIL / WHITE OIL

NFPA Rating

UN Number :

CAS Number : 8042-47-5

จุดวาบไฟ : 137°C

จุดติดไฟได้เอง : -°C

TWA-TLV :

Classification :

Hazard Statement

โทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน

อันตรายต่อสุขภาพ

อันตรายต่อตา : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา
อันตรายต่อผิวหนัง : ยังไม่พบอันตรายจากการสัมผัส
อันตรายจากการกลืนกิน :
ยังไม่พบอันตรายจากการกลืนกินสารเข้าไป

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การปฐมพยาบาล

สารที่ใช้ในการดับเพลิง

การขนย้ายและการจัดเก็บ

การจัดการกรณีหกรั่วไหล

กรณีต้องการรับข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ / For more information please contact :

รหัส / Code No. 21000051 แก้ไขครั้งที่ / Number of Revision : 1

คำเตือน / Warning :

MINERAL OIL / WHITE OIL

UN No : **CAS No :** 8042-47-5

คำสัญญาณ :

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

การปฐมพยาบาล / First Aid :

ข้อควรระวัง :

เบอร์โทรฉุกเฉิน (Emergency number):

6610,6682

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

รายละเอียดผู้ผลิต/จัดจำหน่าย

บริษัท : -
Company

ที่อยู่ : -
Address

เบอร์โทรศัพท์ : -
Telephone number

ภาคผนวก ข.21

การจัดการกากของเสียของโครงการ

ภาคผนวก ข.21-1

ใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-22

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000425369

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070213	เม็ด ผง เศษพลาสติก	150.000	049	10210002025511	
2	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
3	170603	Insulation	10.000	044	10190000225448	
4	170405	เศษเหล็ก	120.000	011	10210004225564	
5	150103	เศษชิ้นส่วนไม้	15.000	011	10210004225564	
6	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	100.000	011	20210007525513	
7	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	20.000	011	10210004225564	
8	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	30.000	011	20210022325519	
9	161001	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน	100.000	042	10190001625562	
10	160709	Chemical Cleaning water	5.000	042	10190001625562	
11	070201	Used Solvent และ สารเคมีเสื่อมสภาพ	80.000	042	10190001625562	
12	070201	Used Solvent และ สารเคมีเสื่อมสภาพ	8.000	075	82020000125442	
13	150202	Contaminated Material และ Contaminated Garbage และ Air filer ปนเปื้อน	43.000	048	72070001525621	
14	150202	Contaminated Material และ Contaminated Garbage และ Air filer ปนเปื้อน	5.000	042	10190107125533	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข.21-2

รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

แบบ กนอ. ขท. 03

	ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	วันที่ 16/11/68

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีสไตรีน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่งพลาสติก จำกัด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ - ลงวันที่ -

ชื่อผู้บริการขนส่ง บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่งพลาสติก จำกัด ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง รถเฮียบ หมายเลขทะเบียน 82-5078 ระยอง

ลำดับ	ข้อ	ประเภทขยะ ตามภาคผนวก ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)	ภาชนะ ขนาด	ภาชนะ จำนวน	ปริมาณ ตัน/ถัง/ลบ.ม.	หมายเหตุ
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1	1.1	เศษชิ้นส่วนพืช เช่น ราก เปลือก ใบ หรือของสัตว์ เช่น กระดูก หนัง ขน และขุดสัตว์				
	1.2	เศษชิ้นส่วนไม้				
	1.3	เศษกระดาษ				
	1.4	เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์เป็นโพลีเมอร์	1	บรรจุภัณฑ์	9240	กก.
	1.5	เศษผ้า ด้าย หรือสิ่งทอ				
	1.6	เศษไขสัตว์ น้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช				
	1.7	เศษยางธรรมชาติ				
	1.8	เศษโลหะและโลหะผสมที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ				
	1.9	เศษแก้ว กระจก กระเบื้องเคลือบ หรือเซรามิก				
	1.10	เศษหิน ปูน ทรายหรือวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หิน				
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3	3.1	เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล, มวลชีวภาพ,วัสดุที่เผาไหม้ได้ต่างๆ				
	3.2	เศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการหั่นหรือตัดชิ้นส่วนของยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง รถจักรยานสามล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว				
	3.3	ฝุ่นที่ได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ				
	3.4	สารเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ที่ใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี หรือปิโตรเลียม				
	3.5	ฝุ่นจากเตาเผาปูนซีเมนต์				
	3.6	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือกระบวนการบำบัดน้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการทางอุตสาหกรรม				
	3.7	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกหนังสัตว์				
	3.8	โคลนเจาะที่เกิดจากการสำรวจ ขุด เจาะก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน				
	3.9	วัสดุทนไฟหรือความร้อนที่ใช้งานแล้วจากเตาอุตสาหกรรมต่างๆ				
	3.10	ทรายขัดผิวที่ใช้งานแล้ว				
	3.11	ทรายที่ใช้งานแล้วจากเบ้าหล่อ				
	3.12	ตะกรันที่เกิดจากกระบวนการ Coal Gasification				
	3.13	กากตะกอนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล				
	3.14	เศษชิ้นส่วน หรือฝุ่นที่เกิดจากการตัดแต่งหนังสัตว์ที่ฟอกโครมแล้ว				
	3.15	กากแร่ หรือหางแร่ที่เหลือจากการนำเอาสินแรมาใช้ประโยชน์				
		อื่นๆ				

สำหรับผู้ประกอบการ(โรงงาน)

ขอรับร[redacted]ลงแล้ว

ตำแหน[redacted]รับมอบหมาย

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะห[redacted] เวลา 15.30 น.

เพื่อนำไปกำจั[redacted]ศ์ก จำกัด

ลง[redacted]

ตำแห[redacted]บหมาย

วัน/เดือน/ปี 16/11/68

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้วเป็นขยะทั่วไปตามรายการข้างต้น ไม่ปนเปื้อนหรือ

ผสมกับขยะอั[redacted]

ตำ[redacted]สำหรับมอบหมาย

วัน/[redacted]

ตำแหน่ง

1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

แบบ กนอ. ขท. 03

	ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	วันที่ 16/1/68

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พิทิที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีลไครีบ นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่งพลาสติก จำกัด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ - ลงวันที่ -

ชื่อผู้บริการขนส่ง บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่งพลาสติก จำกัด ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง รถเฮียบ หมายเลขทะเบียน 82-9953

ลำดับ	ข้อ	ประเภทขยะ ตามภาคผนวก ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)	ภาชนะ ขนาด	ภาชนะ จำนวน	ปริมาณ ตัน/ถัง/ลบ.ม.	หมายเหตุ
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1	1.1	เศษชิ้นส่วนพืช เช่น ราก เปลือก ใบ หรือของสัตว์ เช่น กระดูก หนัง ขน และมูลสัตว์				
	1.2	เศษชิ้นส่วนไม้				
	1.3	เศษกระดาษ				
	1.4	เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์เป็นโพลิเมอร์	1	บรรทุก	1350	กก.
	1.5	เศษผ้า ด้าย หรือสิ่งทอ				
	1.6	เศษไขสัตว์ น้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช				
	1.7	เศษยางธรรมชาติ				
	1.8	เศษโลหะและโลหะผสมที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ				
	1.9	เศษแก้ว กระจก กระเบื้องเคลือบ หรือเซรามิก				
	1.10	เศษหิน ปูน ทรายหรือวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หิน				
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3	3.1	เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล, มวลชีวภาพ,วัสดุที่เผาไหม้ได้ต่างๆ				
	3.2	เศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการหั่นหรือตัดชิ้นส่วนของยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง รถจักรยานสามล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว				
	3.3	ฝุ่นที่ได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ				
	3.4	สารเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ที่ใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี หรือปิโตรเลียม				
	3.5	ฝุ่นจากเตาเผาปูนซีเมนต์				
	3.6	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือกระบวนการบำบัดน้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการทางอุตสาหกรรม				
	3.7	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกหนังสัตว์				
	3.8	โคลนเจาะที่เกิดจากการสำรวจ ขุด เจาะก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน				
	3.9	วัสดุทนไฟหรือความร้อนที่ใช้งานแล้วจากเตาอุตสาหกรรมต่างๆ				
	3.10	ทรายขัดผิวที่ใช้งานแล้ว				
	3.11	ทรายที่ใช้งานแล้วจากเบ้าหลอ				
	3.12	ตระกรันที่เกิดจากกระบวนการ Coal Gasification				
	3.13	กากตะกอนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล				
	3.14	เศษชิ้นส่วน หรือฝุ่นที่เกิดจากการตัดแต่งหนังสัตว์ที่ฟอกโครมแล้ว				
	3.15	กากแร หรือหางแร่ที่เหลือจากการนำเอาสินแร่มาใช้ประโยชน์				
		อื่นๆ				

สำหรับผู้ประกอบการ(โรงงาน)

ขอรับรองว่า ได้ส่งขยะทั่วไปตามรายการที่ได้ชี้แจงมาแล้วให้ผู้ขนส่งแล้ว

[redacted]

ตำแห[redacted]บหมาย

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะทั่วไปตามรายการเมื่อวันที่ 16/1/68 เวลา 10.40 น.

เพื่อนำ[redacted]

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้วเป็นขยะทั่วไปตามรายการข้างต้น ไม่ปนเปื้อนหรือ

ผสมกับข[redacted]หรือมอบหมาย

ข้อเตือน

1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

แบบ กนอ. ขท. 03

	ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	วันที่ 18/2/68

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลิลไตรีน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริงพลาสติก จำกัด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ - ลงวันที่ -

ชื่อผู้บริการขนส่ง บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริงพลาสติก จำกัด ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง รถเสียบ หมายเลขทะเบียน 82-5078 ลย

ลำดับ	ข้อ	ประเภทขยะ ตามภาคผนวก ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)	ภาชนะ ขนาด	ภาชนะ จำนวน	ปริมาณ ตัน/ถัง/ลบ.ม.	หมายเหตุ
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1	1.1	เศษชิ้นส่วนพืช เช่น ราก เปลือก ใบ หรือของสัตว์ เช่น กระดูก หนัง ขน และมูลสัตว์				
	1.2	เศษชิ้นส่วนไม้				
	1.3	เศษกระดาษ				
	1.4	เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์ที่เป็นโพลิเมอร์	1	บรรจุภัณฑ์	4480	กก.
	1.5	เศษผ้า ด้าย หรือสิ่งทอ				
	1.6	เศษไขสัตว์ น้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช				
	1.7	เศษยางธรรมชาติ				
	1.8	เศษโลหะและโลหะผสมที่มีอยู่ในรูปของเกลือโลหะ				
	1.9	เศษแก้ว กระจก กระเบื้องเคลือบ หรือเซรามิก				
	1.10	เศษหิน ปูน ทรายหรือวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หิน				
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3	3.1	เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล, มวลชีวภาพ,วัสดุที่เผาไหม้ได้ต่างๆ				
	3.2	เศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการหั่นหรือตัดชิ้นส่วนของยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง รถจักรยานสามล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว				
	3.3	ฝุ่นที่ได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ				
	3.4	สารเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ที่ใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี หรือปิโตรเลียม				
	3.5	ฝุ่นจากเตาเผาปูนซิเมนต์				
	3.6	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือกระบวนการบำบัดน้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการทางอุตสาหกรรม				
	3.7	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกหนังสัตว์				
	3.8	โคลนเจาะที่เกิดจากการสำรวจ ขุด เจาะก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน				
	3.9	วัสดุทนไฟหรือความร้อนที่ใช้งานแล้วจากเตาอุตสาหกรรมต่างๆ				
	3.10	ทรายขัดผิวที่ใช้งานแล้ว				
	3.11	ทรายที่ใช้งานแล้วจากเบ้าหล่อ				
	3.12	ตระกรันที่เกิดจากกระบวนการ Coal Gasification				
	3.13	กากตะกอนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล				
	3.14	เศษชิ้นส่วน หรือฝุ่นที่เกิดจากการตัดแต่งหนังสัตว์ที่ฟอกโครมแล้ว				
	3.15	กากแร่ หรือหางแร่ที่เหลือจากการนำเอาสินแร่มาใช้ประโยชน์				
		อื่นๆ				

สำหรับผู้ประกอบการ(โรงงาน)

ขอ[redacted]ล้ว

ตำแ[redacted]บหมาย

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะทั่วไปตามรายการเมื่อวันที่ 18/2/68 เวลา 13.25 น.

เพื่อนำไป[redacted]ติก จำกัด

ตำ[redacted]บหมาย

8

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้วเป็นขยะทั่วไปตามรายการข้างต้น ไม่ปนเปื้อนหรือผสมกับขยะอันตราย ได้รับเมื่อวันที่ 18/2/68 และ

ลง[redacted]

ตำแห[redacted]/ผู้ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/[redacted]

คำเตือน

1 ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย

2 ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

แบบ กนอ. ขท. 03

	ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	วันที่ 18/2/68

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีลิไตรีน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริงพลาสติก จำกัด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ ..... ลงวันที่ .....

ชื่อผู้บริการขนส่ง บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริงพลาสติก จำกัด ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง รถเสียบ หมายเลขทะเบียน 82-9953

ลำดับ	ข้อ	ประเภทขยะ ตามภาคผนวก ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)	ภาชนะ ขนาด	ภาชนะ จำนวน	ปริมาณ ตัน/ถัง/ลบ.ม.	หมายเหตุ
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1	1.1	เศษชิ้นส่วนพืช เช่น ราก เปลือก ใบ หรือของสัตว์ เช่น กระดูก หนัง ขน และมูลสัตว์				
	1.2	เศษชิ้นส่วนไม้				
	1.3	เศษกระดาษ				
	1.4	เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์เป็นโพลิเมอร์	1	บรรทุก	1,340	กก.
	1.5	เศษผ้า ด้าย หรือสิ่งทอ				
	1.6	เศษไขสัตว์ น้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช				
	1.7	เศษยางธรรมชาติ				
	1.8	เศษโลหะและโลหะผสมที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ				
	1.9	เศษแก้ว กระจก กระเบื้องเคลือบ หรือเซรามิก				
	1.10	เศษหิน ปูน ทรายหรือวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หิน				
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3	3.1	เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล, มวลชีวภาพ,วัสดุที่เผาไหม้ได้ต่างๆ				
	3.2	เศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการหั่นหรือตัดชิ้นส่วนของยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง รถจักรยานสามล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว				
	3.3	ฝุ่นที่ได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ				
	3.4	สารเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ที่ใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี หรือปิโตรเลียม				
	3.5	ฝุ่นจากเตาเผาปูนซิเมนต์				
	3.6	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือกระบวนการบำบัดน้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการทางอุตสาหกรรม				
	3.7	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกหนังสัตว์				
	3.8	โคลนเจาะที่เกิดจากการสำรวจ ขุด เจาะก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน				
	3.9	วัสดุทนไฟหรือความร้อนที่ใช้งานแล้วจากเตาอุตสาหกรรมต่างๆ				
	3.10	ทรายขัดผิวที่ใช้งานแล้ว				
	3.11	ทรายที่ใช้งานแล้วจากเบ้าหลอ				
	3.12	ตระกรันที่เกิดจากกระบวนการ Coal Gasification				
	3.13	กากตะกอนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล				
	3.14	เศษชิ้นส่วน หรือฝุ่นที่เกิดจากการตัดแต่งหนังสัตว์ที่ฟอกโครมแล้ว				
	3.15	กากแร่ หรือหางแร่ที่เหลือจากการนำเอาสินแร่มาใช้ประโยชน์				
		อื่นๆ				

สำหรับผู้ประกอบการ(โรงงาน)

ขอรับ[redacted]ว

ตำแหน่[redacted]บหมาย

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะทั่ว[redacted] 11.25 น.

เพื่อนำใบกำจัด[redacted]

ลงชื่[redacted]

ตำแหน่[redacted]

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

ตร[redacted]อ

ผสมกับขยะอั[redacted]

ต[redacted]มอบหมาย

วัน/เ[redacted]

คำเตือน

1 ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย

2 ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

แบบ กนอ. ขท. 03

	ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	วันที่ 18/3/68

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีสไตรีน **นิคมอุตสาหกรรม** มาบตาพุด

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริงพลาสติก จำกัด **หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่** - **ลงวันที่** -

ชื่อผู้บริการขนส่ง บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริงพลาสติก จำกัด **ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง** รถเฮียบ **หมายเลขทะเบียน** 82-9953 ระยอง

ลำดับ	ข้อ	ประเภทขยะ ตามภาคผนวก ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)	ภาชนะ ขนาด	ภาชนะ จำนวน	ปริมาณ ตัน/ถัง/ลบ.ม.	หมายเหตุ
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1	1.1	เศษชิ้นส่วนพืช เช่น ราก เปลือก ใบ หรือของสัตว์ เช่น กระดูก หนัง ขน และมูลสัตว์				
	1.2	เศษชิ้นส่วนไม้				
	1.3	เศษกระดาษ				
	1.4	เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์เป็นโพลิเมอร์	1	มัดรถ	1760	กก.
	1.5	เศษผ้า ด้าย หรือสิ่งทอ				
	1.6	เศษไขสัตว์ น้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช				
	1.7	เศษยางธรรมชาติ				
	1.8	เศษโลหะและโลหะผสมที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ				
	1.9	เศษแก้ว กระจก กระเบื้องเคลือบ หรือเซรามิก				
	1.10	เศษหิน ปูน ทรายหรือวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หิน				
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3	3.1	เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล, มวลชีวภาพ,วัสดุที่เผาไหม้ได้ต่างๆ				
	3.2	เศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการหั่นหรือตัดชิ้นส่วนของยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง รถจักรยานสามล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว				
	3.3	ฝุ่นที่ได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ				
	3.4	สารเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ที่ใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี หรือปิโตรเลียม				
	3.5	ฝุ่นจากเตาเผาปูนซิเมนต์				
	3.6	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือกระบวนการบำบัดน้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการทางอุตสาหกรรม				
	3.7	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกหนังสัตว์				
	3.8	โคลนเจาะที่เกิดจากการสำรวจ ขุด เจาะก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน				
	3.9	วัสดุทนไฟหรือความร้อนที่ใช้งานแล้วจากเตาอุตสาหกรรมต่างๆ				
	3.10	ทรายขัดผิวที่ใช้งานแล้ว				
	3.11	ทรายที่ใช้งานแล้วจากเบ้าหล่อ				
	3.12	ตระกรันที่เกิดจากกระบวนการ Coal Gasification				
	3.13	กากตะกอนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล				
	3.14	เศษชิ้นส่วน หรือฝุ่นที่เกิดจากการตัดแต่งหนังสัตว์ที่ฟอกโครมแล้ว				
	3.15	กากแร่ หรือหางแร่ที่เหลือจากการนำเอาสินแร่มาใช้ประโยชน์				
		อื่นๆ				

สำหรับผู้ประกอบการ(โรงงาน)

ขอ[redacted]ผู้ขนส่งแล้ว

ตำแ[redacted]ผู้ได้รับมอบหมาย

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขย[redacted]วลา 11.40 น.

เพื่อนำไปกำ[redacted]

ตำ[redacted]

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้วเป็นขยะทั่วไปตามรายการข้างต้น ไม่ปนเปื้อนหรือ

ผสมกับขยะอันตราย ได้รับเมื่อวันที่ 18/3/68 และ

[redacted]ย

วัน[redacted]

คำเตือน

1 ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย

2 ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

แบบ กนอ. ขท. 03

ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป

วันที่ 25/4/68

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีสไตรีน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่งพลาสติก จำกัด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ - ลงวันที่ -

ชื่อผู้บริการขนส่ง บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่งพลาสติก จำกัด ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง รถจมูกกอลเวียง หมายเลขทะเบียน 82-3852 ระยอง

ลำดับ	ข้อ	ประเภทขยะ ตามภาคผนวก ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)	ภาชนะ ขนาด	ภาชนะ จำนวน	ปริมาณ ตัน/ถัง/ลบ.ม.	หมายเหตุ
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1	1.1	เศษชิ้นส่วนพืช เช่น ราก เปลือก ใบ หรือของสัตว์ เช่น กระดูก หนัง ขน และมูลสัตว์				
	1.2	เศษชิ้นส่วนไม้				
	1.3	เศษกระดาษ				
	1.4	เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์ที่เป็นโพลิเมอร์	1	ตัน	7,520 กก.	
	1.5	เศษผ้า ด้าย หรือสิ่งทอ				
	1.6	เศษไขสัตว์ น้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช				
	1.7	เศษยางธรรมชาติ				
	1.8	เศษโลหะและโลหะผสมที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ				
	1.9	เศษแก้ว กระจก กระเบื้องเคลือบ หรือเซรามิก				
	1.10	เศษหิน ปูน ทรายหรือวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หิน				
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3	3.1	เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล, มวลชีวภาพ,วัสดุที่เผาไหม้ได้ต่างๆ				
	3.2	เศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการหั่นหรือตัดชิ้นส่วนของยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง รถจักรยานสามล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว				
	3.3	ฝุ่นที่ได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ				
	3.4	สารเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ที่ใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี หรือปิโตรเลียม				
	3.5	ฝุ่นจากเตาเผาปูนซิเมนต์				
	3.6	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือกระบวนการบำบัดน้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการทางอุตสาหกรรม				
	3.7	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกหนังสัตว์				
	3.8	โคลนเจาะที่เกิดจากการสำรวจ ขุด เจาะก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน				
	3.9	วัสดุทนไฟหรือความร้อนที่ใช้งานแล้วจากเตาอุตสาหกรรมต่างๆ				
	3.10	ทรายขัดผิวที่ใช้งานแล้ว				
	3.11	ทรายที่ใช้งานแล้วจากเบ้าหล่อ				
	3.12	ตะกรันที่เกิดจากกระบวนการ Coal Gasification				
	3.13	กากตะกอนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล				
	3.14	เศษชิ้นส่วน หรือฝุ่นที่เกิดจากการตัดแต่งหนังสัตว์ที่ฟอกโครมแล้ว				
	3.15	กากแร่ หรือหางแร่ที่เหลือจากการนำเอาสินแร่มาใช้ประโยชน์				
		อื่นๆ				

สำหรับผู้ประกอบการ(โรงงาน)

[redacted]

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะ [redacted] 11.30 น.

เพื่อนำไปกำ[redacted]

ตำแ[redacted]

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

[redacted]

คำเตือน

1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

แบบ กนอ. ขท. 03

	ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	วันที่ 6/5/68

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลิสไตรีน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริงพลาสติก จำกัด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ - ลงวันที่ -

ชื่อผู้บริการขนส่ง บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริงพลาสติก จำกัด ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง รถเสียบ หมายเลขทะเบียน 82-9953 สย.

ลำดับ	ข้อ	ประเภทขยะ ตามภาคผนวก ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)	ภาชนะ ขนาด	ภาชนะ จำนวน	ปริมาณ ตัน/ถัง/ลบ.ม.	หมายเหตุ
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1	1.1	เศษชิ้นส่วนพืช เช่น ราก เปลือก ใบ หรือของสัตว์ เช่น กระดูก หนัง ขน และมูลสัตว์				
	1.2	เศษชิ้นส่วนไม้				
	1.3	เศษกระดาษ				
	1.4	เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์เป็นโพลิเมอร์	1	ถุงรัดรา	1,120	กก.
	1.5	เศษผ้า ด้าย หรือสิ่งทอ				
	1.6	เศษไขสัตว์ น้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช				
	1.7	เศษยางธรรมชาติ				
	1.8	เศษโลหะและโลหะผสมที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ				
	1.9	เศษแก้ว กระจก กระเบื้องเคลือบ หรือเซรามิก				
	1.10	เศษหิน ปูน ทรายหรือวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หิน				
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3	3.1	เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล, มวลชีวภาพ,วัสดุที่เผาไหม้ได้ต่างๆ				
	3.2	เศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการหั่นหรือตัดชิ้นส่วนของยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง รถจักรยานสามล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว				
	3.3	ฝุ่นที่ได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ				
	3.4	สารเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ที่ใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี หรือปิโตรเลียม				
	3.5	ฝุ่นจากเตาเผาปูนซิเมนต์				
	3.6	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือกระบวนการบำบัดน้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการทางอุตสาหกรรม				
	3.7	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกหนังสัตว์				
	3.8	โคลนเจาะที่เกิดจากการสำรวจ ขุด เจาะก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน				
	3.9	วัสดุทนไฟหรือความร้อนที่ใช้งานแล้วจากเตาอุตสาหกรรมต่างๆ				
	3.10	ทรายขัดผิวที่ใช้งานแล้ว				
	3.11	ทรายที่ใช้งานแล้วจากเบ้าหล่อ				
	3.12	ตะกรันที่เกิดจากกระบวนการ Coal Gasification				
	3.13	กากตะกอนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล				
	3.14	เศษชิ้นสวน หรือฝุ่นที่เกิดจากการตัดแต่งหนังสัตว์ที่ฟอกโครมแล้ว				
	3.15	กากแร่ หรือหางแร่ที่เหลือจากการนำเอาสินแร่มาใช้ประโยชน์				
		อื่นๆ				

สำหรับผู้ประกอบการ(โรงงาน)

ขอรั[redacted]สงแล้ว

ตำแห[redacted]บมอบหมาย

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะที่[redacted]ดอว.

เพื่อนำไปกำจัด[redacted]

ลงชื่[redacted]

ตำแหน่[redacted]

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้วเป็นขยะที่นำไปกำจัด[redacted]

ผสมกับขยะ[redacted]

วัน[redacted]มอบหมาย

คำเตือน

1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

แบบ กนอ. ขท. 03

	ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	วันที่ 7/5/68

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลิสไตรีน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ - ลงวันที่ -

ชื่อผู้บริการขนส่ง บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง รถ6ล้อ หมายเลขทะเบียน 83-2347 รย.

ลำดับ	ข้อ	ประเภทขยะ ตามภาคผนวก ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)	ภาชนะ ขนาด	ภาชนะ จำนวน	ปริมาณ ตัน/ถัง/ลบ.ม	หมายเหตุ
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1	1.1	เศษชิ้นส่วนพืช เช่น ราก เปลือก ใบ หรือของสัตว์ เช่น กระดูก หนัง ขน และมูลสัตว์				
	1.2	เศษชิ้นส่วนไม้				
	1.3	เศษกระดาษ				
	1.4	เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์ที่เป็นโพลิเมอร์				
	1.5	เศษผ้า ด้าย หรือสิ่งทอ				
	1.6	เศษไขสัตว์ น้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช				
	1.7	เศษยางธรรมชาติ				
	1.8	เศษโลหะและโลหะผสมที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ	1	บรรทุก	1830	กก.
	1.9	เศษแก้ว กระจก กระเบื้องเคลือบ หรือเซรามิก				
	1.10	เศษหิน ปูน ทรายหรือวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หิน				
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3	3.1	เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล, มวลชีวภาพ,วัสดุที่เผาไหม้ได้ต่างๆ				
	3.2	เศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการหั่นหรือตัดชิ้นส่วนของยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง รถจักรยานส				
		หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว				
	3.3	ฝุ่นที่ได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ				
	3.4	สารเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ที่ใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี หรือปิโตรเลียม				
	3.5	ฝุ่นจากเตาเผาปูนซิเมนต์				
	3.6	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือกระบวนการบำบัดน้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการทาง				
		อุตสาหกรรม				
	3.7	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกหนังสัตว์				
	3.8	โคลนเจาะที่เกิดจากการสำรวจ ขุด เจาะก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน				
	3.9	วัสดุทนไฟหรือความร้อนที่ใช้งานแล้วจากเตาอุตสาหกรรมต่างๆ				
	3.10	ทรายขัดผิวที่ใช้งานแล้ว				
	3.11	ทรายที่ใช้งานแล้วจากเบ้าหลอ				
	3.12	ตระกรันที่เกิดจากกระบวนการ Coal Gasification				
	3.13	กากตะกอนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอส				
	3.14	เศษชิ้นส่วน หรือฝุ่นที่เกิดจากการตัดแต่งหนังสัตว์ที่ฟอกโครมแล้ว				
	3.15	กากแร่ หรือหางแร่ที่เหลือจากการนำเอาสินแร่มาใช้ประโยชน์				
		อื่นๆ				

สำหรับผู้ประกอบการ(โรงงาน)

ข[redacted]

ตำ[redacted]มาย

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะทั้งไปตามรายการเมื่อวันที่ 7/5/68 เวลา 11.00 น.

เพื่อนำไป[redacted]

ตรวจสอบแล้วเป็นขยะทั่วไปตามรายการข้างต้น ไม่ปนเปื้อนหรือ

ผสมกั[redacted]าย

คำเตือน

1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

แบบ กนอ. ขท. 03

	ใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	วันที่ 17/6/68

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีสไตรีน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่งพลาสติก จำกัด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ - ลงวันที่ -

ชื่อผู้บริการขนส่ง บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่งพลาสติก จำกัด ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง รถบรรทุกตู้ทึบ หมายเลขทะเบียน 82-3852 ระยอง

ลำดับ	ข้อ	ประเภทขยะ ตามภาคผนวก ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541)	ภาชนะ ขนาด	ภาชนะ จำนวน	ปริมาณ ตัน/ถัง/ลบ.ม.	หมายเหตุ
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 1 ข้อ 1	1.1	เศษชิ้นส่วนพืช เช่น ราก เปลือก ใบ หรือของสัตว์ เช่น กระดูก หนัง ขน และมูลสัตว์				
	1.2	เศษชิ้นส่วนไม้				
	1.3	เศษกระดาษ				
	1.4	เศษพลาสติกหรือยางสังเคราะห์เป็นโพลิเมอร์	1	บรรทุก	1,600 kg.	
	1.5	เศษผ้า ด้าย หรือสิ่งทอ				
	1.6	เศษไขสัตว์ น้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช				
	1.7	เศษยางธรรมชาติ				
	1.8	เศษโลหะและโลหะผสมที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ				
	1.9	เศษแก้ว กระจก กระเบื้องเคลือบ หรือเซรามิก				
	1.10	เศษหิน ปูน ทรายหรือวัสดุที่มีองค์ประกอบของดิน ทราย หิน				
ภาคผนวก ที่ 1 หมวด 2 ข้อ 3	3.1	เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล, มวลชีวภาพ,วัสดุที่เผาไหม้ได้ต่างๆ				
	3.2	เศษวัสดุหรือของเสียที่ได้จากการหั่นหรือตัดชิ้นส่วนของยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถห่วง รถจักรยานสามล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว				
	3.3	ฝุ่นที่ได้จากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ				
	3.4	สารเร่งปฏิกิริยาต่างๆ ที่ใช้งานแล้วจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี หรือปิโตรเลียม				
	3.5	ฝุ่นจากเตาเผาปูนซิเมนต์				
	3.6	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียหรือกระบวนการบำบัดน้ำที่ใช้แล้วในกระบวนการทางอุตสาหกรรม				
	3.7	กากตะกอนที่รีดน้ำแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกหนังสัตว์				
	3.8	โคลนเจาะที่เกิดจากการสำรวจ ขุด เจาะก๊าซธรรมชาติหรือน้ำมัน				
	3.9	วัสดุทนไฟหรือความร้อนที่ใช้งานแล้วจากเตาอุตสาหกรรมต่างๆ				
	3.10	ทรายขัดผิวที่ใช้งานแล้ว				
	3.11	ทรายที่ใช้งานแล้วจากเบ้าหล่อ				
	3.12	ตระกรันที่เกิดจากกระบวนการ Coal Gasification				
	3.13	กากตะกอนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล				
	3.14	เศษชิ้นส่วน หรือฝุ่นที่เกิดจากการตัดแต่งหนังสัตว์ที่ฟอกโครมแล้ว				
	3.15	กากแร่ หรือหางแร่ที่เหลือจากการนำเอาสินแร่มาใช้ประโยชน์				
		อื่นๆ				

สำหรับผู้ประกอบการ(โรงงาน)

[redacted]แล้ว

ตำ[redacted]อบหมาย

ได้รับ[redacted] 11/4 42.

เพื่อนำไ[redacted]

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

[redacted]ป็อนหรือ

ผสมกั[redacted]ละ

[redacted]ผู้ได้รับมอบหมาย

คำเตือน

1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

เลขที่อ้างอิง .....

แบบกอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีสไตรีน ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.42(1)-4/2536-ญนพ.

สถานที่ตั้งโรงงาน : เลขที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอหนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

เบอร์โทรติดต่อ : 038-976610 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : -

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายบุญญะฤทธิ์ ชิยัง เลขทะเบียนพาหนะ : 72-1232 สระบุรี พาหนะที่ใช้ : รถ Tank car

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด (Liquid Plant) ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 3-106-16/56สบ

สถานที่ตั้ง : 33/2 ม.3 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

เบอร์โทรติดต่อ : 092-9814019 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	Chemical Cleaning Water	07 08 01	1	Tank car	1.62

รวมปริมาณทั้งหมด:ของเหลว 1.62 ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ตัน

☑ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปริมาณที่ส่งมอบ : ตัน

ตามระบุข้า[redacted] วันที่ส่งมอบ :

และการขน[redacted] เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้ก่อกำ[redacted]2568

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสมและการขนส่ง จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายบุญญะฤทธิ์ ชิยัง ลายมื[redacted] : 19/2/2568

☐ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วน[redacted]

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :

ใช้ระยะเวลา : วัน

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : เวลาที่รับมอบ :

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ปริมาณคงเหลือ : ตัน

☐ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้ารับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

เลขที่อ้างอิง 11902680896370N

แบบกอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีสไตรีน ทะเบียนโรงงานเลขที่ : น.42(1)-4/2536-ญนพ.

สถานที่ตั้งโรงงาน : เลขที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอหนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

เบอร์โทรติดต่อ : 038-976610 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : -

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายสมชาย มูลจัด เลขทะเบียนพาหนะ : 72-7744 สระบุรี พาหนะที่ใช้ : รถ Tank car 30 Q

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด (Liquid Plant)

สถานที่ตั้ง : 33/2 ม.3 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 3-106-16/56สบ

เบอร์โทรติดต่อ : 092-9814019 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	Used Solvent	07 02 01	1	Tank car	26.4

รวมปริมาณทั้งหมด:ของเหลว 26.4 ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขน[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำ[redacted]ที่ : 21/2/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : ตัน

วันที่ส่งมอบ :

เวลาที่ส่งมอบ :

[redacted]ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามระบุ[redacted]ะสมและการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายสมชาย มูลจัด ลายมือ[redacted] 21/2/68

☐ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่[redacted]

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ :

ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :

ใช้ระยะเวลา : วัน

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : เวลาที่รับมอบ :

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ปริมาณคงเหลือ : ตัน

☐ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้ารับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

เลขที่อ้างอิง 12102681023870N

แบบกอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : **บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)** ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72070000425369

สถานที่ตั้งโรงงาน : **เลขที่ 7 ถ.ไอหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150**

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : **นายมนูญ ชาเนตร** เลขทะเบียนพาหนะ : 65-2286 กทม. พาหนะที่ใช้ : **รถพ่วง Roll Off**

โดยขนส่งจากจังหวัด : **ระยอง** ไปยังจังหวัด : **ระยอง** ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : **บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด**

สถานที่ตั้ง : **ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150** ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72070001525621

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	Contaminated Material	15 01 10	2	Roll Off	3.34

รวมปริมาณทั้งหมด:ของเหลว ตัน ของแข็ง 3.34 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
และการขน[redacted]ร
ลงชื่อผู้ก่อกำ[redacted]ลายมือชื่อ[redacted]24/2/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : 3.34 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 24/2/2567
เวลาที่ส่งมอบ :

[redacted]วนที่ ๒ [redacted]สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว[redacted]รบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสมและการขนส่ง
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : **นายมนูญ ชาเนตร** ลายมือชื่อ : [redacted]24/2/2568

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และ ๒ [redacted]

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : **บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ :

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

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ :

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

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้ารับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

เลขที่อ้างอิง 12103680079340 N

แบบกอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72070000425369

สถานที่ตั้งโรงงาน : เลขที่ 7 ถ.ไอหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายมนูญ ชาเนตร เลขทะเบียนพาหนะ : 65-2286 กทม. พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง 1 Roll Off

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 72070001525621

สถานที่ตั้ง : ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภทหรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			จำนวน	ชนิด	
1	Contaminated Material	15 01 10	1	Roll Off	1.4

รวมปริมาณทั้งหมด:ของเหลว ตัน ของแข็ง 1.4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ตัน

☑ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจ[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ[redacted]568

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.4 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 3/3/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

[redacted]ลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสมและการขนส่ง จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายมนูญ ชาเนตร ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 3/3/2568

☐ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และ ๒ [redacted]งแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :

ใช้ระยะเวลา : วัน

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : เวลาที่รับมอบ :

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ปริมาณคงเหลือ : ตัน

☐ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้ารับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

เลขที่อ้างอิง 1-19-0468-044479-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070000425369

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7 หมู่ที่ null ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายพงษ์ศักดิ์ พลูศิลป์ เลขทะเบียนพาหนะ : 62-2250 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

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	Used Solvent และ สารเคมีเสื่อมสภาพ	070201	ถัง	28	5.99

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 5.99 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมา[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สุลักษณ์ เกตุสุวรรณ์ ลายมือชื่อ[redacted]/4/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 5.99 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 09/04/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายพงษ์ศักดิ์ พลูศิลป์ ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 9/4/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีก[redacted] และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

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

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 :

เลขที่อ้างอิง 1-21-0568-032633-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72070000425369

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7 หมู่ที่ null ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายสุเทพ ดวงดี เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3993 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ null ถนน- ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Material และ Contaminated Garbage และ Air filer ปนเปื้อน	150202	Roll Off	1	1.11

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.11 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุก[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สุลักษณ์ เกตุสุวรรณ์ ลายมือชื่อ : [redacted] 8/5/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.11 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 08/05/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ [redacted]

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายสุเทพ ดวงดี ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 8/5/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่[redacted]ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

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 :

เลขที่อ้างอิง 1-19-0568-098708-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 7207000425369

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7 หมู่ที่ 1 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายธนากร บุชกระโทก เลขทะเบียนพาหนะ : 64-9403 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000162556 2

สถานที่ตั้ง : 33/2 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Used Solvent และ สารเคมีเสื่อมสภาพ	070201	ถัง	40	8.5

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 8.5 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมา[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สุลักษณ์ เกตุสุวรรณ์ ลายมือชื่อ [redacted] /5/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 8.5 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 21/05/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือ[redacted]ะเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว [redacted]บุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายธนากร บุชกระโทก ลายมือชื่[redacted] วันที่ : 21/5/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 1019000162556 2

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 :

เลขที่อ้างอิง 1-21-0668-090942-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 7207000425369

สถานที่ตั้งโรงงาน : 7 หมู่ที่ null ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายนรินทร์ธร ดาศรี เลขทะเบียนพาหนะ : 64-8934 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ null ถนน- ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Material และ Contaminated Garbage และ Air filer ปนเปื้อน	150202	Roll Off	2	1.82

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.82 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎห[redacted]

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สุลักษณ์ เกตุสุวรรณ์ ลายมือ[redacted]8

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.82 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 19/06/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลห[redacted]รขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายนรินทร์ธร ดาศรี ลายมื[redacted] 19/06/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

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 :

สรุปปริมาณกากของเสียและแนวทางการจัดการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ประเภทกากของเสีย	รายการ	ปริมาณ (กก.)	วิธีการจัดการ	ผู้รับบำบัด/กำจัด
1. กากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย	- HIPS Lumps	2090	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก จำกัด
	- GPPS Lumps	14380	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก จำกัด
	- Pellet dirty from warehouse/bagging	760	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก จำกัด
	- Moisture&Contaminated powder	4740	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก จำกัด
	- HIPS Specimen	650	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก จำกัด
	- GPPS Specimen	440	049 : นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก จำกัด
	- Reuse Jumbo bag	1530	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก จำกัด
	- ฟิล์มยืด (Stretch film)	3620	011 : คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก จำกัด
2. กากของเสียจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสียอันตราย	Contaminated Material	7670	048 : เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
	Used Solvent (MO+RV)	40890	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
3. ขยะมูลฝอยทั่วไป	ขยะมูลฝอย	2831	ฝังกลบ	เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ภาคผนวก ข.21-3

แผนผัง (Layout) พื้นที่จัดเก็บของเสีย

แผนผัง (Layout) พื้นที่จัดเก็บของเสียของบริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
พื้นที่ลาน Waste โล่ง

[redacted]

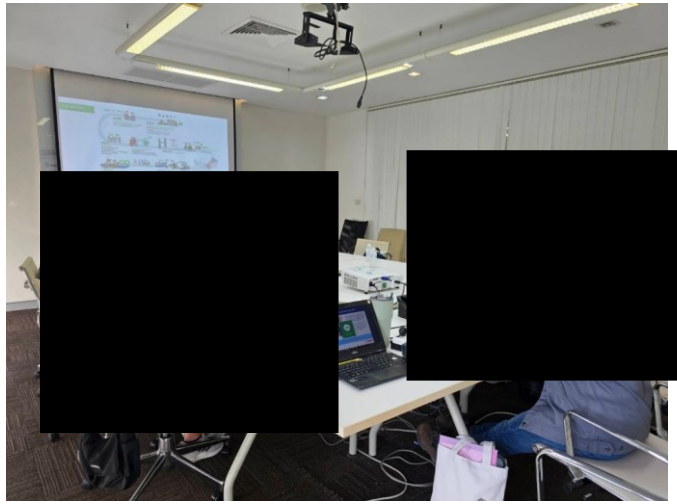
แผนผัง (Layout) พื้นที่จัดเก็บของเสียของบริษัท จีซี สไตรีนิคส์ จำกัด
พื้นที่ลาน Waste ที่มีหลังคา

[redacted]

ภาคผนวก ข.21-4

เอกสารรายงานการ Audit หน่วยงานรับกำจัดของเสีย

Audit Waste 2567



ภาคผนวก ข.22

แผนการและผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์

ผลการดำเนินงานด้าน CSR ของสายงาน POL

as of 10 June 2025

2025 POL CSR Programs

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

Total 35% of Achievement

Dimension	Projects/Timeline	Budget	Status/ % Achievement	Key Activities	Focus Area	Focal Point	Remark
Environment /Circularity *Net Zero support / Community Loop Connecting*	โครงการ POL Circular Living-Community Waste Hub	40,000 **(Q2-Q3)**	● 50%	- Maintain key activities - Other requitement	- ชุมชนวัดชากลูกหญ้า - ชุมชนเขาไผ่ - เทศบาลเมืองบ้านฉาง	LLDPE/LDPE/PS	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว - CSR-DIW
Environment *ดูแลระบบนิเวศ*	ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว (DE)	10,000 **(Q2)**	● 75%	- ปลูกไม้ผล และไม้ยืนต้น พร้อมจัดระบบบริหารพื้นที่	- ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่ง	HDPE1/HDPE2/PS	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว - CSR-DIW
	โครงการ Plogging Plus+	30,000 **(Q3)**	● 0%	- วิ่งเก็บขยะชายหาด / ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ -ฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวปากคลองบางกระพรุน	ชุมชนหนองแฟบ / กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ	LDPE/LLDPE (GC11)	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว - CSR-DIW
	โครงการถังเผาถ่านรักษ์โลก	-	● 75%	- ส่งมอบถังเผาถ่านให้แก่ชุมชน	- ชุมชนหนองแฟบ	HDPE2	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว
Economy *สร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี*	โครงการ POL marketplace	20,000 **(Q2-Q4)**	● 25%	- อุดหนุนสินค้าชุมชน / จัดตลาดนัดใน plant - อบรมให้ความรู้การบริหารจัดการร้านค้า/SME/วิสาหกิจชุมชน	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนมาบชลูด - ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	ALL	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว - CSR-DIW
	New SE: โครงการธุรกิจเพื่อสังคมเพื่อพัฒนาผลไม้ต่างประเทศ	150,000 **(Q1-Q4)**	● 0%	- พัฒนาระบบการจัดการในโรงเรือน (smart farm) - การทำการตลาด / ร้านรับซื้อผลผลิต / การตลาด	-ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่ง	HDPE1 (GC12)	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว - CSR-DIW
Health *สร้างเสริมสุขภาพที่ดี*	โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพ	20,000 **(Q3-Q4)**	● 25%	- ให้ความรู้ด้านสุขภาพ - ตรวจสุขภาพเบื้องต้นของชุมชน	- ชุมชนมาบชลูด - ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	HDPE2	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว - CSR-DIW
Quality of life *ชุมชนปลอดภัย*	โครงการ POL ห่วงใย สร้างชุมชนปลอดภัย	20,000 **(Q3)**	● 0%	- อบรมการเตรียมตัวรับมือ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-กลุ่มผู้นำชุมชน ชุมชนหนองแฟบ และใกล้เคียง	ร่วมกับ Q-SH-CM (GC11)	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว - CSR-DIW
Education *ส่งเสริมการศึกษา พัฒนาทักษะวิชาชีพ*	โครงการแนะแนวอาชีพ (โครงการนักล่าฝัน สู่อาชีพในอนาคต ปี 2)	20,000 **(Q2-Q3)**	● 50%	- กิจกรรมแนะแนวสายอาชีพ ให้กับน้องๆ นักเรียนและคณะผู้ปกครอง	- รร.ระยองวิทย์ นิคม - วิทยาลัยสารพัดช่าง	ALL	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว - CSR-DIW
Relations *สานสัมพันธ์ชุมชน งานประเพณี กิจกรรมชุมชน*	- กิจกรรม ประเพณีชุมชนในพื้นที่ - Get Together	**(Q1-Q4)**	● 50%	ร่วมกิจกรรม ประเพณีชุมชนในพื้นที่ อาทิ - งานปีใหม่ / งานบุญข้าวหลาม / งานสงกรานต์ - งานกฐิน ผ้าป่า กิจกรรม Get Together	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนมาบชลูด - ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	All	- EIA/EHIA - ธงขาวดาวเขียว - CSR-DIW

กิจกรรม/โครงการ CSR เพิ่มเติมร่วมกับส่วนกลาง (กรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมตามแผนงาน CSR ได้ หรือ อยาก initiative กิจกรรมเพิ่มเติม) » กิจกรรม GC Volunteer | กิจกรรมเก็บขยะชายหาด | กิจกรรมรวมพลคนเกิดเดือน

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

GC11 ลงพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองแฟบ เพื่อช่วยสำรวจความเสียหายและประเมินการซ่อมบำรุงอาคารเรียน (CSR By POL)

คุณชุมพล สุนทะโร ผู้จัดการฝ่าย P-LD พร้อมด้วยพนักงานสายงาน POL และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่พบคุณอนุชิต สุขกสิ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ เพื่อสำรวจความเสียหายและประเมินตัวอาคารเรียน ซึ่งตัวอาคารเรียนมีอายุมากกว่า 40 ปี เป็นฐานปูนกึ่งไม้ เพื่อให้มีความปลอดภัยต่อนักเรียนและคณะครูในการใช้งานตัวอาคารเรียน ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ

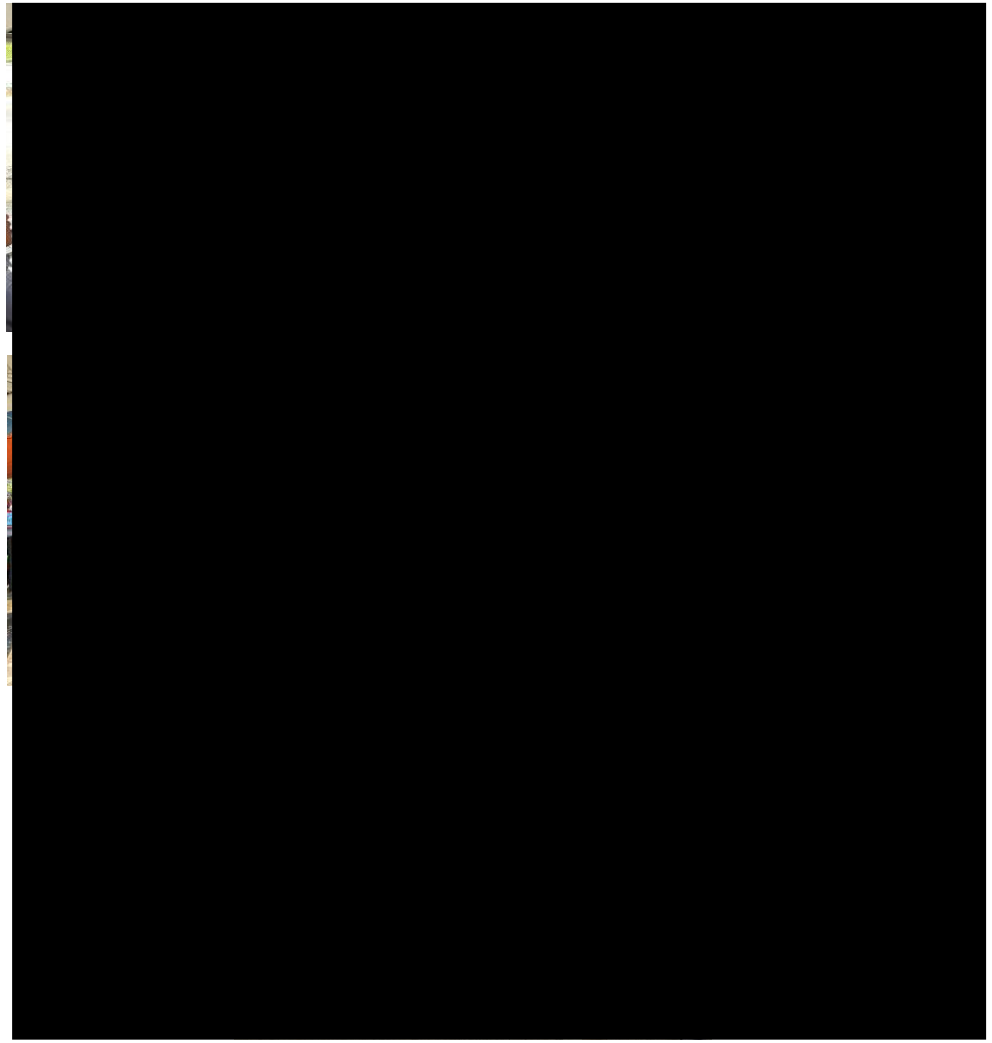
วันที่ 31 มกราคม 2568 ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

GC Group | CSR by BUs

โครงการตาม EIA ด้าน : 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน



ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน (CSR by POL)

คุณภาณุสิทธิ์ ธุระทำ ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน P-LL คุณนพพร ธาราวรรณ ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน O-MN2 คุณชัยยันต์ พบลาภ ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน O-P3 และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน GC11 (LLDPE) พร้อมพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี พร้อมมอบชุดยาสามัญประจำบ้านให้แก่ชุมชน

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

[redacted]

ลงพื้นที่ร่วมจัดกิจกรรมตลาดวันสุข PTT AuTo OnE (CSR by POL)

GC ร่วมกับสถานีบริการน้ำมัน PTT AuTo OnE และ บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด ร่วมกันจัดตลาดวันสุข @PTT AuTo OnE (CSR by POL) โดยมีร้านค้าชุมชนเข้าร่วมจำนวน 17 ร้าน สร้างรายได้สู่ชุมชนรวมทั้งสิ้นกว่า 94,959 บาท (กำไร 35,665 บาท หรือคิดเป็น 37.55%) สำหรับวันนี้ได้รับเกียรติจากคุณปานโชค เอื้อธนาภา รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์ (POL) และพนักงานจิตอาสาสายงาน POL ร่วมทำกิจกรรมพิเศษเพื่อช่วยกระตุ้นยอดขายสินค้าชุมชน ภายในงานมีวง GC MINI BAND ร่วมเล่นดนตรีและร้องเพลง มอบความสุขให้ผู้เข้าร่วมงาน

วันที่ 7 มีนาคม 2568 ณ ปั๊ม PTT AuTo OnE @เนินสำลี

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

ลงพื้นที่หารือการจัดกิจกรรม Safety Wellness (CSR by POL)

หน่วยงาน C-SR-CR1 และ C-SR-CR2 ลงพื้นที่พบคุณนภาพัฒน์ อู่เจริญ ประธานศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า เพื่อหารือการจัดกิจกรรม Safety Wellness และEnvironment

ทั้งนี้ ในวันจันทร์ที่ 24 มีนาคม 2568 จะมีการทำบุญครบรอบประจำปี ของศูนย์ฯ ทางหน่วยงาน และสายงาน POL จะเข้าร่วมงานดังกล่าวด้วย

วันที่ 11 มีนาคม 2568 ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดชากลูกหญ้า

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

[redacted]

ลงพื้นที่หารือการจัดกิจกรรมโครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพ (CSR by POL)

หน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่พบคุณจิตราวดี พันธุ์ไม้ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ เทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อหารือการจัดกิจกรรมโครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพ (CSR by POL) แก่ผู้สูงอายุในเขตพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

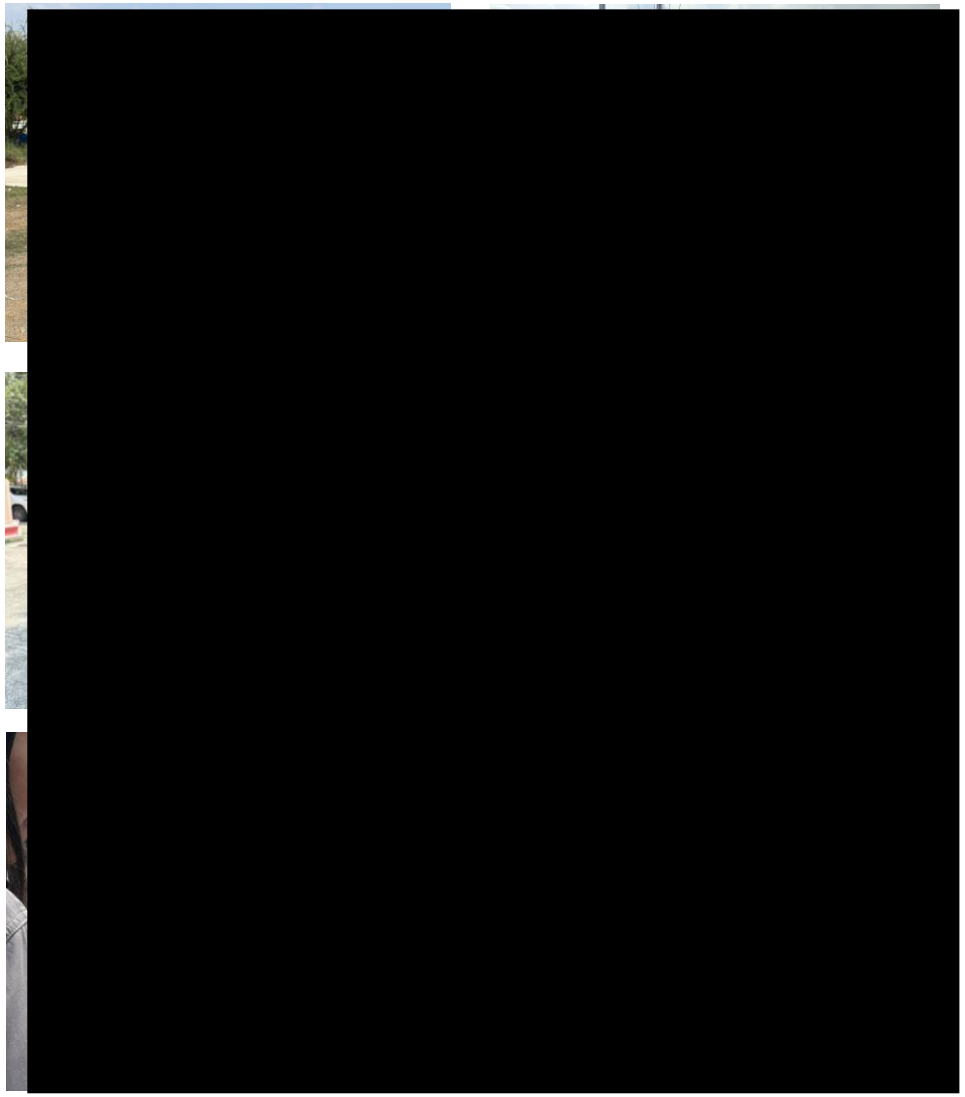
วันที่ 11 มีนาคม 2568 ณ ศูนย์บริการสาธารณสุข (ตึกM)

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

GC Group | CSR by BUs

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



ลงพื้นที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน (CSR by POL)

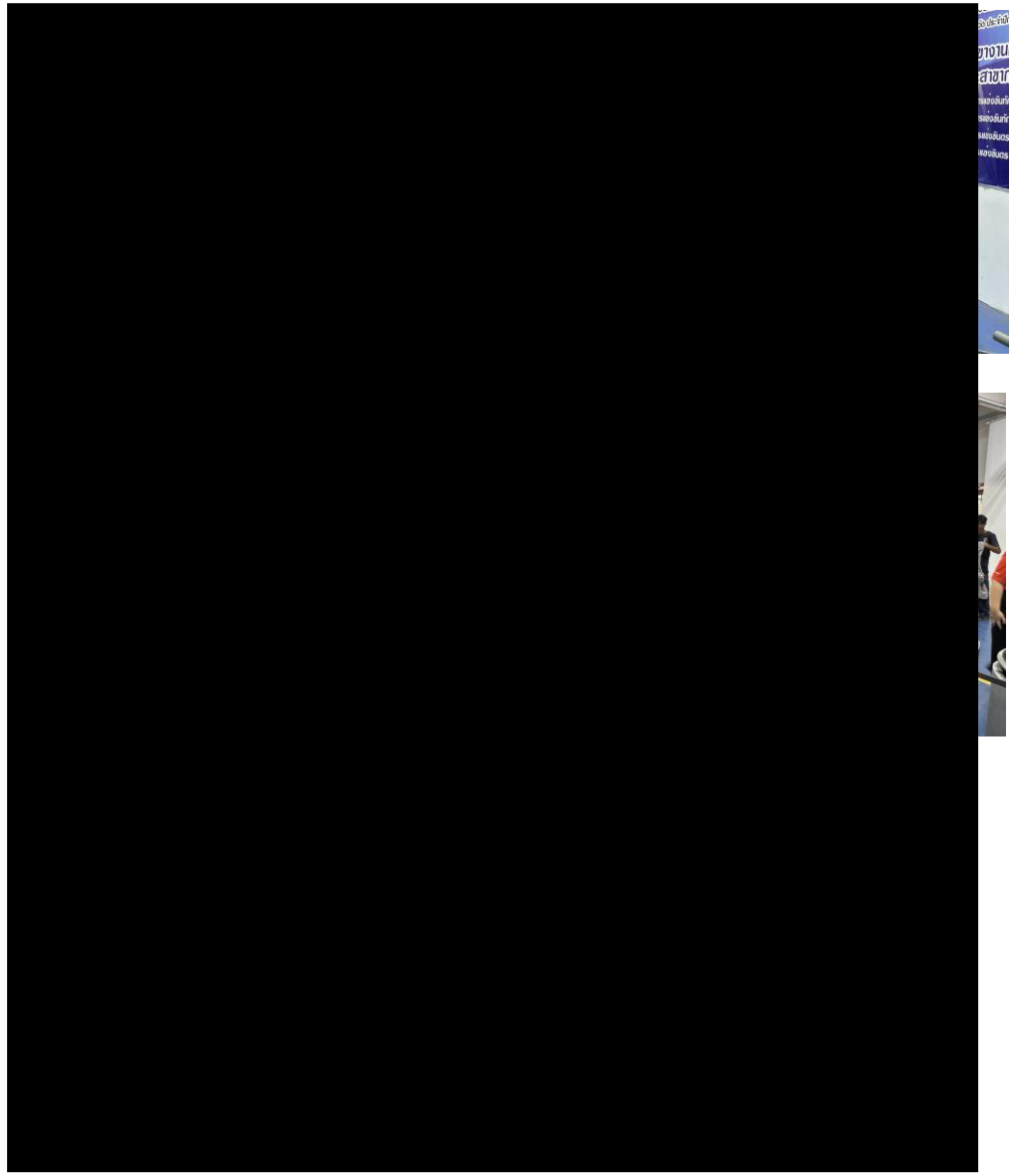
หน่วยงาน C-SR-CR1 และพนักงาน GC12 สายงาน POL ลงพื้นที่เพื่อตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน โดยได้มีการตรวจวัด TVOCs เป็นปกติ พร้อมทั้งพบปะพูดคุยกับชุมชนโดยมี ชุมชนวัดโสภณ ชุมชนซอยร่วมพัฒนา และชุมชนซอยประปา เพื่อรับฟังประเด็นความคิดเห็น และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนกับโรงงาน พร้อมทั้งแจ้งข่าวSD ที่จะเกิดขึ้นในเดือนเมษายน

วันที่ 18 มีนาคม 2568 ณ ชุมชนวัดโสภณ ชุมชนซอยร่วมพัฒนา ชุมชนซอยประปา

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



ลงพื้นที่ตรวจสอบถังเผาถ่าน (CSR by POL)

คุณทนงศักดิ์ เล้าวิบูลย์ ผู้จัดการส่วน P-HD2-OP พนักงานสายงาน POL และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพถังเผาถ่าน ภายใต้โครงการถังเผาถ่านรักษ์โลก ที่ได้จัดทำขึ้นโดยนักศึกษาและอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง

ทั้งนี้ ถังเผาฯ ยังไม่ผ่านคุณภาพ โดยทางทีม POL ได้มีการแจ้งให้นักเรียนแก้ไขถังเผาถ่าน อีกครั้ง และทำการตรวจสอบคุณภาพ ครั้งถัดไปในวันพฤหัสบดีที่ 27 มีนาคม 2568

วันที่ 19 มีนาคม 2568 ณ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

GC Group | CSR by BUs

โครงการตาม EIA ด้าน : 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

[redacted]

ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน (CSR By POL,OLE)

คุณชัยยันต์ พบลาภ ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน O-P3 และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน GC11 (LLDPE) พร้อมพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี

วันที่ 11 มีนาคม 2568 ณ ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

[redacted]

ร่วมรับคณะกรรมการตรวจประเมินสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยระดับประเทศ (CSR By POL)

หน่วยงาน C-SR-CR1 ร่วมรับคณะกรรมการตรวจประเมินสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยระดับประเทศ (Thailand Safety Award) ประจำปี 2568 โดยมีคุณนาฏยา ปาริยะประเสริฐ P-PS ให้การต้อนรับ ณ GC17 โดยผลการตรวจประเมินสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านความปลอดภัย ผ่านเกณฑ์ดีเยี่ยม

วันที่ 25 มีนาคม 2568 ณ GC 17

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

GC Group | CSR by BUs

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ลงพื้นที่ตรวจสอบถังเผาถ่าน (CSR by POL)

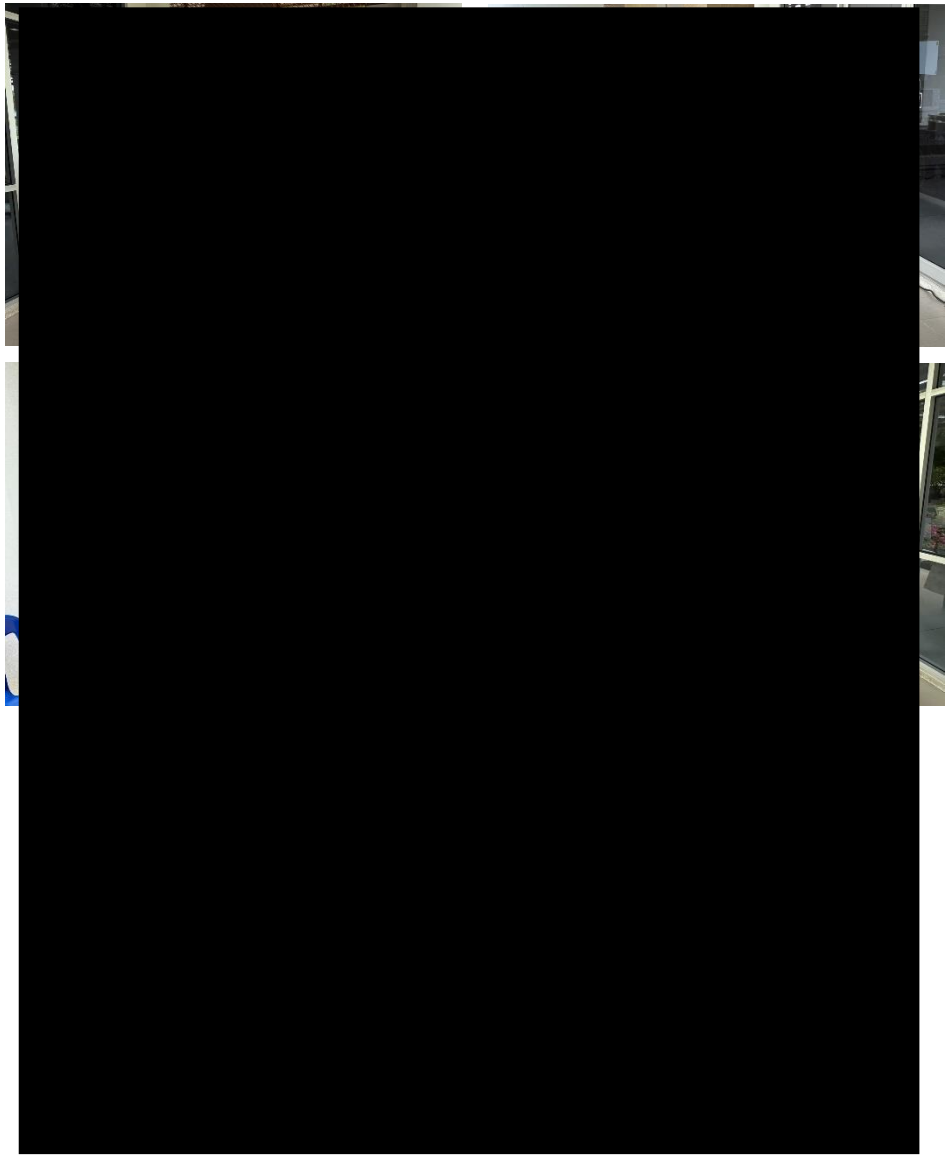
คุณทนงศักดิ์ เล้าวิบูลย์ ผู้จัดการส่วน P-HD2-OP พนักงานสายงาน POL และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพถังเผาถ่าน ภายใต้โครงการถังเผาถ่านรักษ์โลก ที่ได้จัดทำขึ้นโดยนักศึกษาและอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง

ทั้งนี้ ทางทีม POL ได้มีการแจ้งให้นักเรียนแก้ไขถังเผาถ่านอีกครั้ง และทำการตรวจสอบคุณภาพในสัปดาห์ถัดไป

วันที่ 27 มีนาคม 2568 ณ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



ตลาดนัดสัญจร Onsite GC Marketplace x GC11 (CSR By POL)

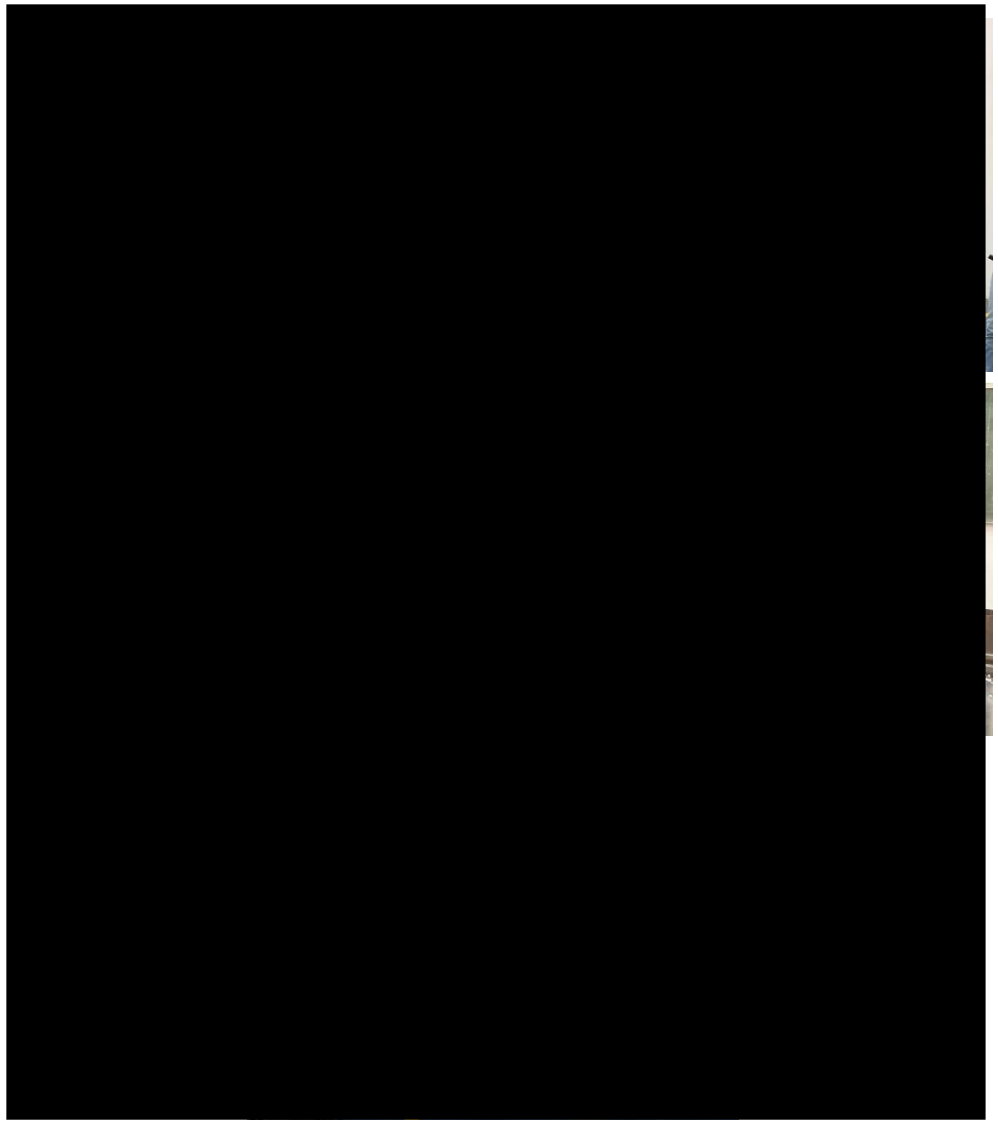
หน่วยงาน C-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace X GC11 ตลาดนัดสัญจร Onsiteซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนบ้านบน กรอกยายชา หนองแฟบ เขาภูดร เขาไผ่ เนินกระปรอก2 และร้านค้าในจังหวัดระยองรวม 8 ร้าน สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 24,040 บาท (กำไร 8,015 บาท = 33%) ณ GC11

วันที่ 30 เมษายน 2568 ณ GC11

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



ลงพื้นที่ตรวจสอบถังเผาถ่าน (CSR by POL)

คุณณัฐพล ศรีเพชรวรรณดี ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิต HDPE Plant II และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพถังเผาถ่าน ภายใต้โครงการถังเผาถ่านรักษ์โลก ที่ได้จัดทำขึ้นโดยนักศึกษาและอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง

ทั้งนี้ คุณภาพถังเผาถ่านมีความสมบูรณ์ 90% และจะมีการนัดหมายส่งมอบถังเผาถ่านให้แก่กลุ่มวิสาหกิจและกลุ่มเกษตรกรในครั้งถัดไป

วันที่ 4 เมษายน 2568 ณ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ลงพื้นที่หารือกิจกรรม POL Circular Living (CSR by POL)

หน่วยงาน C-SR-CR1 และหน่วยงาน C-SR-CR2 ลงพื้นที่พบคุณภิรมย์ ชาลวัลย์ ประธานชุมชนเขาไผ่ เพื่อหารือการกิจกรรม POL Circular Living ภายใต้โครงการ CSR by BUs โดยให้พนักงานจิตอาสามีส่วนร่วมในกิจกรรมรับฝากขยะ และประชาสัมพันธ์ตามร้านค้าและร้านกาแฟในเขตพื้นที่ชุมชน เพื่อเป็นการสร้างรายได้และกระจายรายได้เข้าสู่ชุมชน

ทั้งนี้กิจกรรมจะเริ่มจัดขึ้นในเดือนพฤษภาคม และดำเนินงานต่อเนื่องตลอดปี 2568

วันที่ 9 เมษายน 2568 ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนเขาไผ่

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

ลงพื้นที่หารือโครงการ SE พัฒนาผลิตภัณฑ์ผลไม้เมล่อน (CSR by POL)

คุณสวนิต เจิมจรุง ผู้จัดการส่วน P-HD1-TE และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่พบคุณนำโชค หมั่นทำ นักทัณฑวิทยา ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่ง เพื่อหารือโครงการ SE ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผลไม้เมลอน พร้อมประเมินสถานที่โรงเรือนและวางแผนแนวทางการตลาดในเทศกาลปีใหม่ ทั้งนี้ ในลำดับต่อไปทีมงานจะร่วมกันจัดหาคู่เทียบการจัดสร้างโรงเรือน และจัดหาผลิตภัณฑ์พลาสติกปูพื้นต่อไป

วันที่ 10 เมษายน 2568 ณ ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่ง ระยอง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

[redacted]

ลงพื้นที่หารือแนวทางยกระดับอาชีพและการเรียนหลักสูตรเกษตรยั่งยืน (CSR By POL)

หน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่พบคุณนำโชค หมั่นทำ นักทัณฑวิทยา เพื่อหารือแนวทางยกระดับอาชีพและการเรียนหลักสูตรเกษตรยั่งยืน (โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพาะเห็ด) ยกระดับต่อยอดธุรกิจชุมชนต่อ SMEs

ทั้งนี้ในลำดับต่อไปจะมีการนำข้อมูลเสนอในที่ประชุมในครั้งถัดไป

วันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ณ ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่ง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ลงพื้นที่กิจกรรมคัดแยกขยะและบริจาคขวดพลาสติก (CSR by POL)

นายภาณุสิทธิ์ ธุระทำ P-LL พร้อมพนักงานจิตอาสาสายงาน POL กว่า 60 คน และหน่วยงานC-SR-CR1 และ C-SR-CR2 ลงพื้นที่จัดกิจกรรมคัดแยกขยะและร่วมบริจาคขวดพลาสติก ภายใต้โครงการ POL Circular Living - Community Waste Hub โดยได้ร่วมบริจาคขวดพลาสติกและร่วมคัดแยกขวดพลาสติกกว่า 100 Kgs.

วันที่ 8 พฤษภาคม 2568 ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนจ.คู่

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

[redacted]

ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน (CSR By POL,OLE)

คุณชัยยันต์ พบลาภ ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน O-P3 และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน GC11 (LLDPE) พบคุณหัชกช สนิทวาจา กรรมการชุมชนหนองแฟบ เพื่อพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 ณ ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ลงพื้นที่ตรวจสอบถังเผาถ่าน (CSR by POL)

คุณทนงศักดิ์ เล้าวิบูลย์ ผู้จัดการส่วน P-HD2-OP พนักงานจิตอาสาสายงาน POLและหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพถังเผาถ่าน และร่วมกันติดป้ายโลโก้ GC ภายใต้โครงการถังเผาถ่านรักษ์โลก ที่ได้จัดทำขึ้นโดยนักศึกษาและอาจารย์วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง

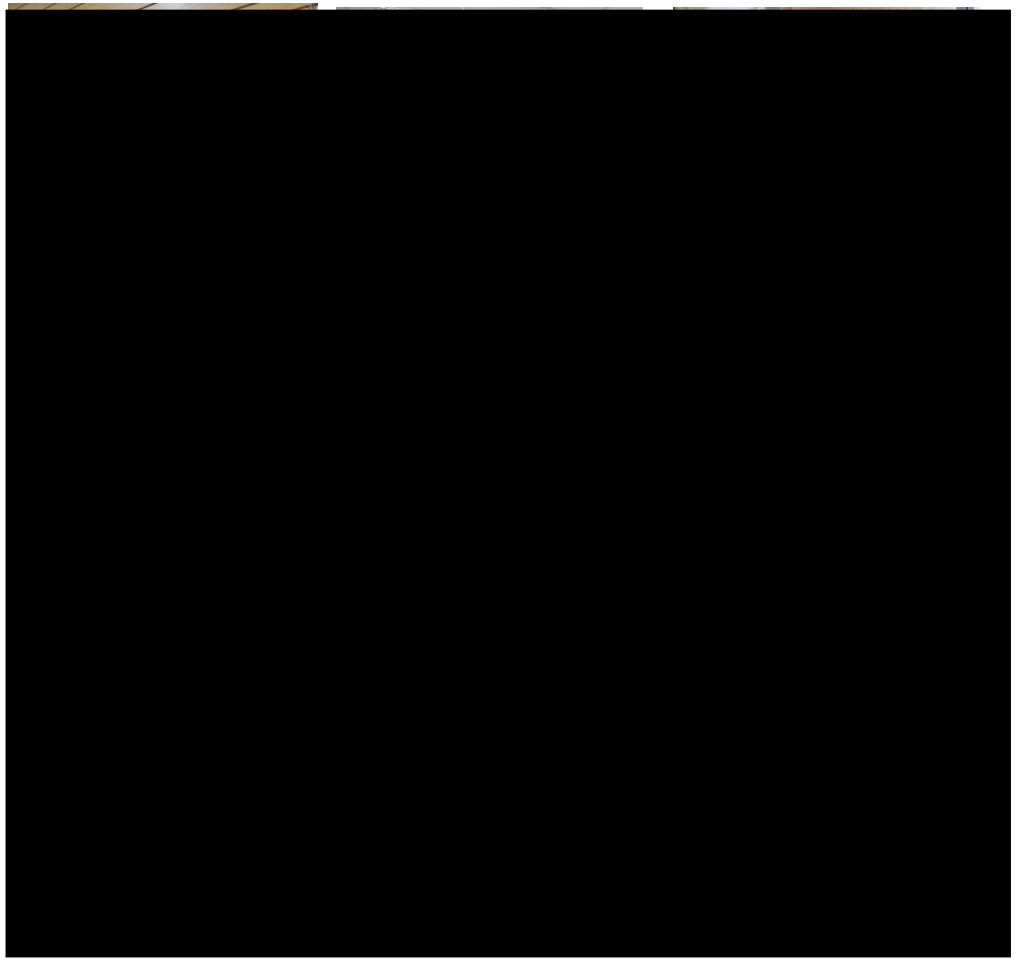
ทั้งนี้ ถังเผาถ่านได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ซึ่งจะมีการส่งมอบให้กับกลุ่มวิสาหกิจ ต่อไป

วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 ณ วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต



ลงพื้นที่ส่งผลิตภัณฑ์เพื่อสังคม (เมลอน) (CSR by POL)

หน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ส่งผลิตภัณฑ์เพื่อสังคม (เมลอน) ให้กับพนักงานสายงาน POL ซึ่งปลูกโดยผู้ต้องขังทัณฑสถานเปิดห้วยโป่งระยอง โดยมียอดสั่งจำนวน 49ลูก ยอดรายได้ทั้งสิ้น 11,851 บาท ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากการสร้างโรงเมลอนจาก GC โดยรายได้นำไปพัฒนาอาชีพและเป็นรายได้ที่ช่วยเหลือผู้ต้องขังเมื่อพ้นโทษ

วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 ณ GC11/GC12/GC17

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

[redacted]

ตลาดนัดสัญจร Onsite GC Marketplace x GC11 (CSR By POL)

หน่วยงาน C-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace X GC11 ตลาดนัดสัญจร Onsiteซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนหนองแฟบ คลองน้ำหู ตลาดมาบตาพุด โขดหินมิตรภาพและร้านค้าในจังหวัดระยองรวม 7 ร้าน สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 26,545 บาท (กำไร 12,400 บาท = 46%)

วันที่ 25 มิถุนายน 2568 ณ GC11

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ลงพื้นที่จัดกิจกรรมคัดแยกขยะรีไซเคิล (CSR by POL)

คุณนาฏยา ปาริยะประเสริฐ P-PS พนักงานจิตอาสาสายงาน POL และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่จัดกิจกรรมคัดแยกขยะรีไซเคิล เปลี่ยนขยะเป็นกองบุญ โดยได้ร่วมกันคัดแยกขยะกว่า 600 Kgs. และได้มีการร่วมนำขวดพลาสติกมาบริจาค

วันที่ 5 มิถุนายน 2568 ณ วัดซอยคีรี

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ลงพื้นที่จัดกิจกรรมคัดแยกขยะรีไซเคิล (CSR by POL)

หน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่พบคุณภิรมย์ ชาลวัลย์ ประธานชุมชนเขาไผ่ เพื่อหารือการจัดกิจกรรม ขยะแลกใจ เขาไผ่กรีนแลนด์ CSR by POL

วันที่ 5 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนเขาไผ่

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิล (CSR by POL)

พนักงานจิตอาสา สายงาน POL ร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิล เปลี่ยนขยะเป็นกองบุญเพื่อสมทบสร้างเมรุ วัดซอยคีรี

ทั้งนี้ GC ได้ร่วมนำขวดพลาสติกจากYouเทิร์น ภายใต้โครงการคน GC หัวใจ Circular รอบเดือนพฤษภาคม จำนวน 2,705 กิโลกรัมร่วมบุญในกิจกรรมครั้งนี้อีกด้วย

วันที่ 6 มิถุนายน 2568 ณ วัดซอยคีรี

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ลงพื้นที่สำรวจจุดและหารือการจัดกิจกรรม Safety Wellness (CSR by POL)

หน่วยงาน C-SR-CR1 และหน่วยงาน Q-SH-CM ลงพื้นที่ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า เพื่อสำรวจจุดวางถังดับเพลิงและหารือการจัดกิจกรรม Safety Wellness และEnvironment (CSR by POL)

ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวจะจัดขึ้นในเดือนกรกฎาคม

วันที่ 11 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

GC Group | CSR by BUs

โครงการตาม EIA ด้าน : 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

[redacted]

ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน (CSR By POL,OLE)

คุณชัยยันต์ พบลาภ ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน O-P3 และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน GC11 (LLDPE) พร้อมพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี

วันที่ 11 มิถุนายน 2568 ณ ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

GC Group | CSR by BUs

[redacted]

โครงการตาม EIA ด้าน : 3)ด้านสิ่งแวดล้อม

ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว (CSR by POL ,OLE)

คุณชัยยันต์ พบลาภ ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน O-P3 คุณณัฐพล ศรีเพชรวรรณดี ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิต HDPE Plant II คุณศรัญยา ชัชวาลพาณิชย์ ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน C-SR-CR1 พร้อมด้วยผู้บริหารและพนักงานจิตอาสาสายงาน POL&OLE ร่วมโครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว CSR by POL&OLE ภายในทัณฑสถานเปิดห้วยโป่ง ร่วมกันปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นกว่า 100 ต้น โดยมีคุณสัมพันธ์ สุภาวงษ์ เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน กล่าวให้การต้อนรับ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน ในระยะยาว ยังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่งได้อีกทางหนึ่งด้วย

ทั้งนี้ สายงาน POLได้ร่วมมอบถังเผาถ่าน ภายใต้โครงการถังเผาถ่านรักษ์โลก จำนวน 2 ถัง เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการใช้งานและเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับทางทัณฑสถานอีกด้วย

วันที่ 12 มิถุนายน 2568 ณ ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่งระยอง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม

GC Group | CSR by BUs

โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

ลงพื้นที่หารือการจัดกิจกรรมโครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพ(CSR by POL)

[redacted]

หน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่พบคุณจิตราวดี พันธุ์ไม้ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ เทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อหารือการจัดกิจกรรมโครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพ (CSR by POL) แก่ผู้สูงอายุในเขตพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน โดยกิจกรรมจะเริ่มจัดขึ้นในวัน อังคารที่ 29 กรกฎาคม 2568

วันที่ 23 มิถุนายน 2568 ณ ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่งระยอง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม