ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผลการศึกษา HAZOP การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โดยการติดตั้งหน่วยนำกลับไอสารไฮโดรคาร์บอน
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่ 1 (ครั้งที่ 5)
บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

Hazop Work sheet

Company : TPE
Facility : C-1700
Drawings : J-A1-21700
Node: 18. Recycle gas from process
Design intention: Pressurize gas and sent to PRU to recovery gas.

Parameter : Flow rate

								Meet IPL CIRTERIA (Y/N)?								
GW	DEVIATION	CAUSES	CONSEQUENCE	S	L	R	IPLs	INDEPENDENT	EFFECTIVE	AUDITABLE	Safeguards	S	L	R	RECOMMENDATIONS	COMMENTS
More/High	1. Flow gas from PP1 via PIC310	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	2. Flow gas from PP2 Via PIC2310	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	3. Flow gas from PP1 from FV268	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	4. Flow gas from PP2 from FV2268	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	5. Flow gas from PP1 from FV287	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	6. Flow gas from PP2 from FV2287	Control valve open 100%	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	7. Flow gas to E-1710	No cause identity	No safety concern	0										0		
	8. Flow gas to E-D-1720	No cause identity	No safety concern	0										0		
	9. Flow gas to C-1700	No cause identity	No safety concern	0										0		
	10. Flow gas to Z-1702	No cause identity	No safety concern	0										0		
	11. Flow gas to Z-1703	No cause identity	No safety concern	0										0		
	12. Flow gas to E-1730	No cause identity	No safety concern	0										0		
	13. Flow gas to E-1740	No cause identity	No safety concern	0										0		
	14. Flow gas to ROC	No cause identity	No safety concern	0										0		
	15. CW to E-1710	No cause identity	No safety concern	0										0		
	16. CW to E-1704	No cause identity	No safety concern	0										0		
No/Low	1. Flow gas from PP1 via PIC310	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	2. Flow gas from PP2 Via PIC2310	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	3. Flow gas from PP1 from FV268	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	4. Flow gas from PP2 from FV2268	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	5. Flow gas from PP1 from FV287	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	6. Flow gas from PP2 from FV2287	Control valve Close	No safety concern	0										0		
	7. Flow gas to E-1710	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	8. Flow gas to E-D-1720	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	9. Flow gas to C-1700	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	10. Flow gas to Z-1702	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	11. Flow gas to Z-1703	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	12. Flow gas to E-1730	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	

	13. Flow gas to E-1740	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	14. Flow gas to ROC	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	15. CW to E-1710	Misoperation --> Valve CW close	Gas high temp --> C-1700 stop --> Pressure high	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	CSO valve	
	16. CW to E-1704	Misoperation --> Valve CW close	Gas high temp --> C-1700 stop --> Pressure high	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	CSO valve	

Parameter : Temperature

GW	DEVIATION	CAUSES	CONSEQUENCES	S	L	R	IPLs	Y	Y	Y	Safeguards	S	L	R	RECOMMENDATIONS	COMMENTS
More	8. Flow gas to D-1720	Misoperation --> Valve CW close	Gas high temp --> C-1700 stop --> Pressure high	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	

Parameter : Pressure

GW	DEVIATION	CAUSES	CONSEQUENCES	S	L	R	IPLs	Y	Y	Y	Safeguards	S	L	R	RECOMMENDATIONS	COMMENTS
More/high	D-1720	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
	D-1740	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	PP-O-2078	
No/low	D-1720	No cause identity	No safety concern	0				Y	Y	Y				0		
	D-1740	No cause identity	No safety concern	0				Y	Y	Y				0		
								Y	Y	Y						

Parameter : Level

GW	DEVIATION	CAUSES	CONSEQUENCES	S	L	R	IPLs				Safeguards	S	L	R	RECOMMENDATIONS	COMMENTS
More/high	D-1720	Water contamination from Drying section	D-1720 level high --> C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	Install Auto-drain water	
	D-1740	C-1700 stop	C-1700 stop --> Pressure high --> VCE	4	1	1	1. SDV-1701 Interlock 2. SV-1701 3. PIC-1721 (Alarm)	Y	Y	Y		4	4	3	Install Auto-drain water	
No/low	D-1720	No cause identity	No safety concern	0										0		
	D-1740	No cause identity	No safety concern	0										0		

ภาคผนวก ข-2

หนังสือแจ้งหน่วยงานอนุญาตในการดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

SCGC

ที่ คปล. 391 / 2566

21 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอส่งแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

อ้างถึง มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท ไทยโพลิเอทิลีน จำกัด

ตามที่สำนักงานนโยบาย และแผนสิ่งแวดล้อมได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัทไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ข้อ 1(7) ระบุ ให้บริษัทฯ ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูงโรงงานที่1 (เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 7) โรงงาน HDPE1

2. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูงโรงงานที่2 (ส่วนขยายครั้งที่ 1) โรงงาน HDPE2

3. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูงโรงงานที่3 (ครั้งที่ 2) โรงงาน HDPE3

4. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำแบบเชิงเส้น (ครั้งที่ 1) โรงงาน LLDPE

5. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ (ครั้งที่ 3) โรงงาน LDPE

6. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่1 (ครั้งที่ 5) โรงงาน PP1

7. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรไพลีน โรงงานที่2 (ครั้งที่ 4) โรงงาน PP2

ได้รับเอกสาร... 21-12-66 ...ผู้รับเอกสาร

ลงชื่อ.....

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
10 ถ. ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ. เมือง จ. ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3868 3393-7 โทรสาร : 0 3868 3398
เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
10 I-1 Rd., Map Ta Phut Industrial Estate, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel.: 66 3868 3393-7 Fax: 66 3868 3398
Website: www.scgchemicals.com

บริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 โดยจะมีการดำเนินการในเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2567 ตามสิ่งที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

หน่วยงาน Environmental and Governance บริษัท ไทยโพลิเอทธีลีน จำกัด

บริษัท ไทยโพลิเอทธีลีน จำกัด
10 ถ. ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ. เมือง
จ. ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3868 3393-7 โทรสาร : 0 3868 3398
เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
10 I-1 Rd., Map Ta Phut Industrial Estate, Muang
District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel.: 66 3868 3393-7 Fax: 66 3868 3398
Website: www.scgchemicals.com

ภาคผนวก ข-3

ตัวอย่างหนังสือแจ้งหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

และอุปกรณ์ประจำปี พ.ศ. 2567

(กนอ.๐๓)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัทฯ : ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด
ทะเบียนโรงงาน :
หน่วยผลิต : PP1
วันที่ : 15 เมษายน 2567 – 25 เมษายน 2567
(✓) การซ่อมบำรุง ( ) การซ่อมบำรุงใหญ่ ( ) การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน และระบุผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : Plant PP1 จะทำการCommercial S/D โดยจะ มีการ Blowdown pressure ในระบบออก Flare โดยจะระบายแก๊สใน process สู่หอเผา และได้มีการควบคุมการเผาไหม้ตลอดเวลาเพื่อ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

บริษัทฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.. ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

(..)

วันที่ 10 เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

แบบรายงานการแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
	✓		1. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (package) ที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุง (แผน SU/SD)
	✓		2. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายชื่อและปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลักที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งแจ้งข้อมูลและมาตรการควบคุมสารเคมีที่นำมาใช้ในกระบวนการซ่อมบำรุง(WORK LIST REPCO)
	✓		3. มีแผนการดำเนินการ (Shut Down Procedure) ตั้งแต่การลดกำลังการผลิต การระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์ การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง(PP-O-0354 ,PP-O-2207)
	✓		4. มีวิธีการจัดการกากของเสียและของเสียอันตราย(PP-D-0302)
	✓		5. มีวิธีการจัดการน้ำเสีย(PP-O-0008)
	✓		6. มีมาตรการควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมบำรุง เพื่อมิให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน(PP-O-0194)
	✓		7. มีมาตรการในการควบคุมหอเผากำซ (Flare) เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน ทั้งในช่วงระยะเวลาการหยุดเดินเครื่อง (Shut down) และช่วงระยะเวลาการเริ่มเดินเครื่องใหม่ (Start up) ตามมาตรการ ดังนี้(PP-O-0194) (1) มาตรการควบคุมเสียงดัง (2) มาตรการควบคุมควันดำ (3) มาตรการควบคุมความร้อน แสงสว่าง (4) มาตรการควบคุมกลิ่น (5) มาตรการควบคุมระยะเวลาการเผา
	✓		8. มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน(PP-O-0007)
	✓		9. มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม ตัดที่ทำให้เกิดประกายไฟ การทำงานในที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถเครน รถโฟล์คลิฟท์ การใช้น้ำแรงดันสูง(SE-O-0025 PP-O-0001 ,PP-O-0016 ,PP-O-0017)
	✓		10. แผนการปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง(SE-O-004)
	✓		11. มีรายชื่อผู้จัดการของโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Turnaround/Shut Down Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (ORGANITE CHART)
	✓		12. มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชน โรงงานที่อาจได้รับผลกระทบ(Safety แจ้ง แผนการซ่อมบำรุง)
	✓		13. มีหน่วยงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการ (SE-O-0018)
	✓		14. มีผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการในซ่อมบำรุง และมีแผนในการดำเนินการที่ครอบคลุมในด้านต่างๆ ประกอบด้วย(หน่วยงานซ่อมติดตามแผนการดำเนินการของผู้รับจ้าง)

			(1) การแจ้งจำนวนผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง (2) งานหลักที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ (3) มาตรการคัดเลือกและทดสอบความสามารถของผู้รับจ้างในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดให้เป็นไปด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมาย (4) การฝึกอบรมผู้รับจ้างอย่างน้อยประกอบด้วย (4.1) แผนปฏิบัติการงานซ่อมบำรุง (4.2) งานที่ต้องปฏิบัติ อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย (4.3) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน แผนการเตือนภัย และแผนการอพยพของผู้รับจ้าง (4.4) บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อเกิดกรณีที่ไม่ปลอดภัย หรือประสบอุบัติเหตุ (5) จัดให้มีการประเมินผล และฝึกอบรมเพื่อให้ผู้รับจ้างมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติได้ (6) จัดให้มีกิจกรรม งบประมาณเพื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัยตลอดช่วงเวลาการซ่อมบำรุง (7) กรณีที่มีผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงหลายราย ผู้ประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านความปลอดภัย โดยมีผู้แทนของผู้รับจ้างร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้วย (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุมความปลอดภัยในพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยอย่างน้อยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุม ณ จุดปฏิบัติงาน (9) จัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานชั่วคราว สถานที่รับประทานอาหาร ห้องน้ำ ที่พัก ที่สำหรับจอดรถ จุดรวมพล และสถานที่สำหรับประชุมชี้แจงภายในพื้นที่ของผู้ประกอบกิจการเอง ทั้งนี้จะต้องไม่รุกล้ำพื้นที่ส่วนกลางของกนอ. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กนอ.

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.. ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

(..
ต

วันที่ 10 เดือน เม.ย. พ.ศ. 2567

ของโรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท *

น.42(1)-1/2536-อนพ. - บริษัท ไทยโพลีเอทธีลีน จำกัด - I-11/1,I-11/2,I-11/3,I-11/4

หน่วยผลิต

PP1

วันที่สิ้นสุด *

25-04-2024 23:59

มาตรหยุดเดินเครื่องจุกเงิน และระบุผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม *

Tools -

lowdown Pressure ในระบบออก Flare โดยจะระบายแก๊สใน Process สู่หอเผา และได้มีการควบคุมสารเผาไหม้ตลอดเวลาเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตัวรับมอบอำนาจ หรือเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ระบุเอกสาร	ไฟล์
ใบรับ กนอ.01	event/7365/document/1712799440_กนอ.01 PP1.pdf

ภาคผนวก ข-4

บัญชีรายชื่อสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory)

SCGC

ที่ คปล.160/2567

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
10 ถนนไอ-หนึ่ง นิคมฯมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

26 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ประจำปี พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน ประจำปี พ.ศ. 2567

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2555 โดย กนอ.ขอความร่วมมือให้ผู้ประกอบการจัดส่งรายงาน ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย ตามแบบรายงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดนั้น

บัดนี้ บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรม เลขที่ ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลตาม แบบรายงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

หน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
โทร :

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด
10 ถ. ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ. เมือง จ. ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3868 3393-7 โทรสาร : 0 3868 3398
เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
10 I-1 Rd., Map Ta Phut Industrial Estate, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel.: 66 3868 3393-7 Fax: 66 3868 3398
Website: www.scgchemicals.com

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)

ประจำปี พ.ศ. 2567 รอบที่ 1

ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ร

สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 10 หมู่ที่ 10 ซอย - ถนน ไอ-หนึ่ง จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21150

2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 255778.47 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	4006	326	4006	0	0	5.7583
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	11468	626	11468	0	0	114.7612
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	190	0	190	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	241	43	241	0	0	0.3
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	95	2	95	0	0	0.12
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	11	1	11	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	31322	3430	31322	0	0	65.8974
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	3941	261	3941	0	0	29.1838
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	46	11	46	0	0	-

3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ภาคผนวก ข-5

เอกสารการทบทวนเหตุการณ์/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ

เกิดเหตุเพลิงไหม้ถังเก็บสารตั้งต้นผลิตน้ำมันและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี บริษัท มาบตาพุดแทงค์เทอร์มินัล จำกัด ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง ส่งผลให้มีเปลวไฟและควันดำพวยพุ่งเป็นจำนวนมาก เจ้าหน้าที่ได้เข้าระงับเหตุ สั่ง Shutdown และอพยพคนบริเวณใกล้เคียง

11 มิถุนายน 2567
เมื่อเวลา 08.06 น. เกิดเหตุไฟไหม้โกดังภายในโรงงานแห่งหนึ่ง ในพื้นที่ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี หลังจากได้รับแจ้งเหตุ ทางเจ้าหน้าที่ได้สั่งการให้สถานีตำรวจภูธรเขาย้อยลงพื้นที่ทันที พร้อมทั้งประสานงานและระดมกำลังและรถดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียงเข้าช่วยเหลือและระงับเหตุทันทีเบื้องต้นได้รับแจ้งว่ามีสารเคมีรั่วไหลออกมา ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ นอกจากนี้ ยังพบว่าโครงสร้างอาคารมีการทรุดตัว

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข (สธ.) กล่าวถึงกรณีเกิดเหตุไฟไหม้โรงงานเทบสารเคม และกากอุตสาหกรรม ในพื้นที่ อ.บ้านค่าย จ.ระยอง โดยได้รับรายงานจากนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง ว่า เหตุเกิดเมื่อเวลาประมาณ 09.15 น. เป็นโรงงานที่ประกอบกิจการรีไซเคิล และรับกำจัดกากของเสีย ซึ่งถูกยกเลิกใบอนุญาต อยู่ระหว่างดำเนินคดีและพิทักษ์ทรัพย์ ผลการตรวจสอบเบื้องต้นพบกลุ่มควันสีดำ พัดไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีพื้นที่ได้รับผลกระทบ 2 หมู่บ้าน คือ ม.8 ต.บางบุตร และ ม.11 ต.หนองบัว โดยเมื่อช่วงเที่ยงเพลิงยังคงลุกไหม้ แต่สามารถควบคุมให้อยู่ในวงจำกัดได้แล้ว

ไฟไหม้โรงงานรีไซเคิลแบตเตอรี่ในฝรั่งเศส แบตเตอรี่ลิเทียม 900 ตัน ถูกเผา

เมาชิกสภาเมืองตูลูสทางตอนใต้ของฝรั่งเศส ระบุในแถลงการณ์บนเอ็กซ์ (X) เมื่อวานนี้ (18 ก.พ.2024) ว่า เกิดเหตุเพลิงไหม้โกดังโรงงานรีไซเคิลแบตเตอรี่ของบริษัทเอสเอ็นเอเอ็ม (SNAM) ในเขตวิวีเยร์ ทางตอนเหนือของเมืองตูลูซ เมื่อวันเสาร์ (17 ก.พ.) ส่งผลให้แบตเตอรี่ลิเทียมประมาณ 900 ตัน ถูกไฟไหม้

SCGC

ภาคผนวก ข-6

ฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด
เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ

ฐานข้อมูลสุขภาพ พนักงาน

© SCGC 2023

ฐานข้อมูลสุขภาพ ของพนักงาน

Medical Center

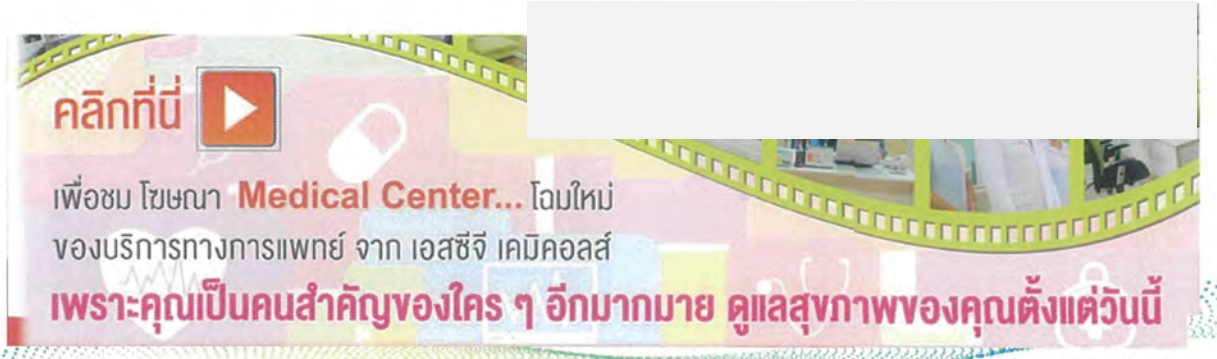
- แพทย์ อาชีวะเวชศาสตร์ ประจำ Medical Site 3 เวลา 07:30 – 16:30
(ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์
และวันเสาร์ – อาทิตย์

- พยาบาลวิชาชีพอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง

สถานพยาบาล Site1

- แพทย์ อาชีวะเวชศาสตร์ ประจำ
วันพุธ เวลา 13:00 – 16:30
วันศุกร์ เวลา 13:00 – 16:30
(ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์)

- พยาบาลวิชาชีพอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง



© SCGC 2023

Medical Center

© SCGC 2023

SCGC

Medical Center

© SCGC 2023

SCGC

ฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน

บุคลากรที่รับผิดชอบ

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

↓

พยาบาลวิชาชีพ

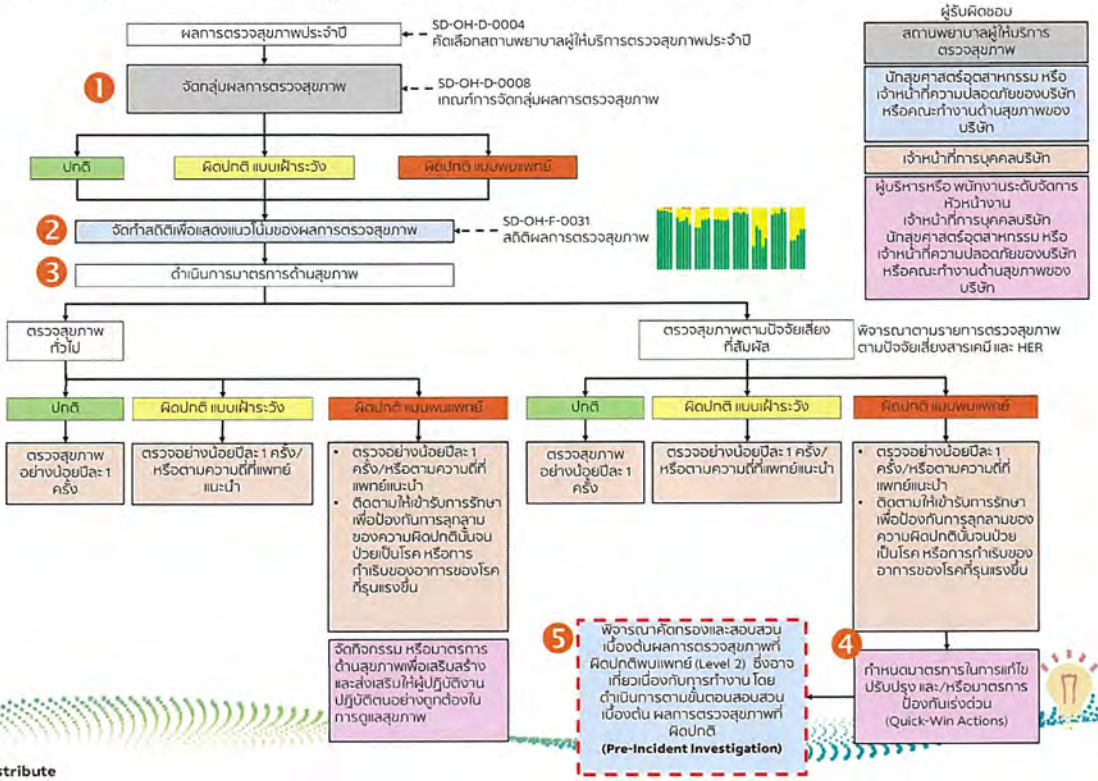
↓

© SCGC 2023

SCGC

SCGC

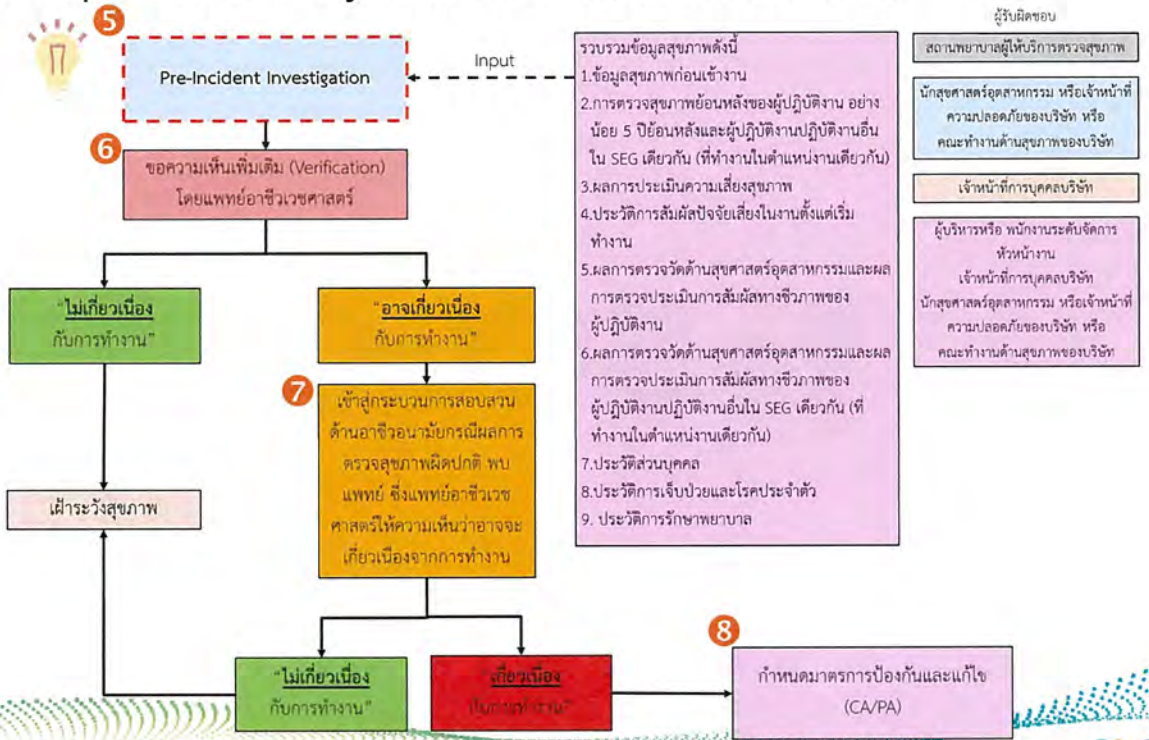
Health Checkup Results Analysis Standard (SD-OH-S-0004)



INTERNAL Do Not Distribute

SCGC

Health Checkup Results Analysis Standard (SD-OH-S-0004)



INTERNAL Do Not Distribu

มติที่ประชุม

- เพื่ออนุมัติ ให้ Endorse มาตรฐานการวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพนี้ โดยมีผลตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2563

SCGC

ภาคผนวก ข-7

เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

แบบฟอร์มการตรวจสอบบริษัทรับดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

บริษัท:_____

วันที่ _____

หัวข้อ	ตรวจสอบ (√)	หมายเหตุ
งานภาคสนาม		
1.การตรวจสอบอุปกรณ์ภาคสนามก่อนการใช้งาน		
2.มีการกำหนดแผน Calibrate และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ		
3.วิธีการเก็บ/รักษา/นำส่งตัวอย่าง		
4. สอบถามระบบการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภาคสนาม/เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และการประเมินผลความสามารถด้านวิชาการของบุคคลากร		
5. สอบถามมีการ Modify equipment หรือไม่		
ห้องปฏิบัติการ		
1. มีการตรวจสอบสถานะ ความพร้อมใช้งานของเครื่องมือที่ส่งไปซ่อมหรือส่งไปรับบริการอื่น ๆ		
2. มีแผนการสอบเทียบ(calibrate)เครื่องมือที่มีผลกระทบต่อคุณภาพ ระบุเงื่อนไข ความถี่ ระยะเวลา ของการสอบเทียบ ผู้รับผิดชอบ มีบันทึกการสอบเทียบ (calibrate) เครื่องมือ		
3.มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และมีการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องมือ บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องมือ		
4. มีการตรวจสอบสารเคมีที่สั่งซื้อว่าเป็นไปตามที่กำหนดหรือระบุไว้ และมีเอกสารแสดงคุณภาพ เช่น ใบรับรองสารเคมี, MSDS เป็นต้น		

หัวข้อ	ตรวจสอบ (√)	หมายเหตุ
5. มีขั้นตอนการดำเนินการเกี่ยวกับสารเคมีที่จำเป็นต่อการทดสอบ และมีผลกระทบต่อคุณภาพ เช่น การจัดเก็บสารเคมี การเตรียมสารละลาย การเก็บรักษาสารละลาย เป็นต้น		
6. มีขั้นตอนการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการตัวอย่าง เช่น การรับ การรักษาสภาพ การจัดเก็บตามระยะเวลาที่กำหนด การจำหน่ายตัวอย่าง เป็นต้น		
7. มีระบบในการบ่งชี้ตัวอย่าง เช่น รหัสตัวอย่าง ชื่อตัวอย่าง เป็นต้น ทั้งนี้ขั้นตอนการดำเนินการชี้บ่งต้องมั่นใจว่า จะไม่เกิดความสับสนของตัวอย่างที่จะนำมาวิเคราะห์		
8. มีขั้นตอนการดำเนินงานบันทึกสภาพตัวอย่าง หรือข้อบกพร่องของตัวอย่างที่ได้รับ ทั้งนี้กรณีที่ตัวอย่างมีความผิดปกติใดๆ หรือมีความแตกต่างจากสภาพปกติ หรือสภาวะที่ระบุตามที่อธิบายในวิธีทดสอบ รวมทั้งการบันทึกและดำเนินการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป		
9.มีการจัดการและการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ ซึ่งวิธีการนี้รวมถึงการรวบรวม จัดเก็บ เคลื่อนย้าย และกำจัดของเสีย ทั้งนี้ของเสียที่เกิดจากการดสอบต้องมีการจัดแบ่งประเภทต่างๆ เช่น ของเสียทั่วไป ของเสียอันตราย เป็นต้น		
10. นโยบายความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์		

ภาคผนวก ข-8

การตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve)

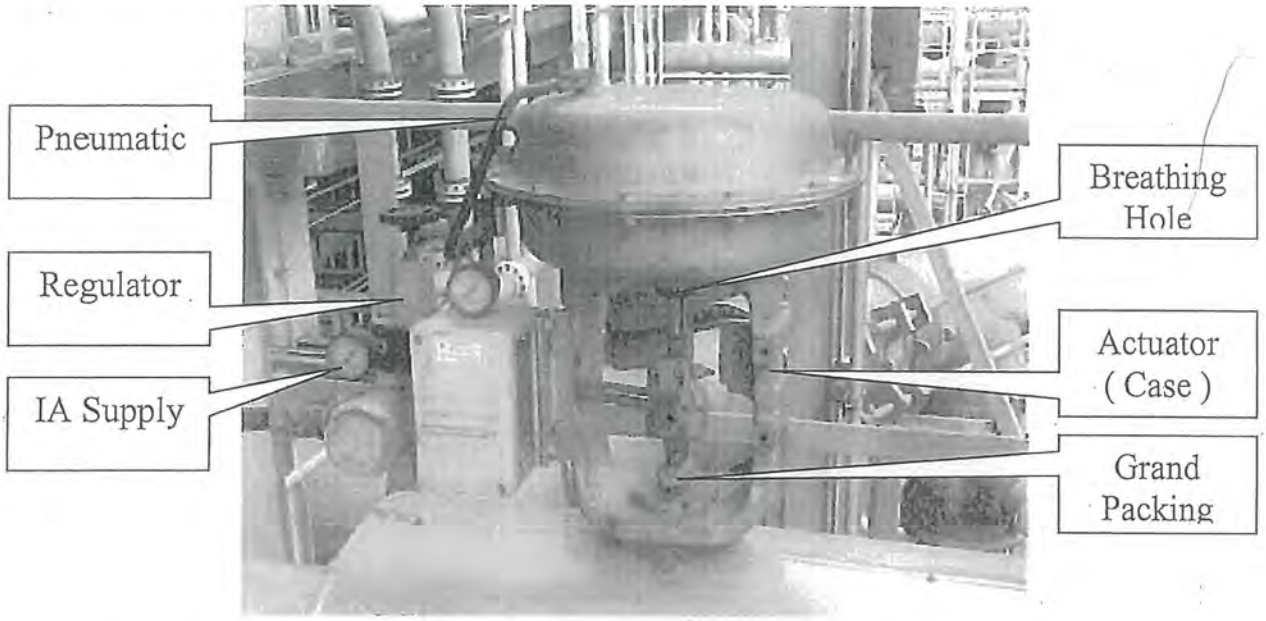
CONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : PV-903

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set Point	3-1-67	4-2-67	20.03.67	1/04/67	03.05.67	12-06-67	Remark
IA Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm^2	6.0	6.0	6.0	4.0	4.0	4.6	
Breathing Hole	Actuator (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak, √= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP#200)									

ดำเนินการแก้ไข _____

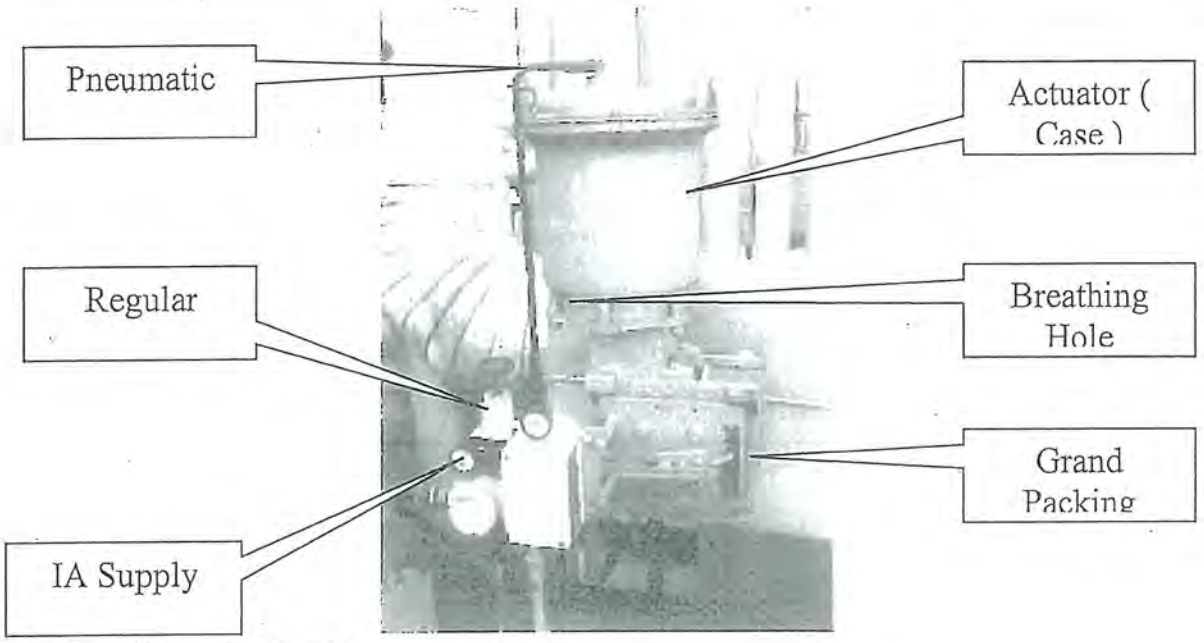
CONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : PV-320

รูปภาพประกอบ :



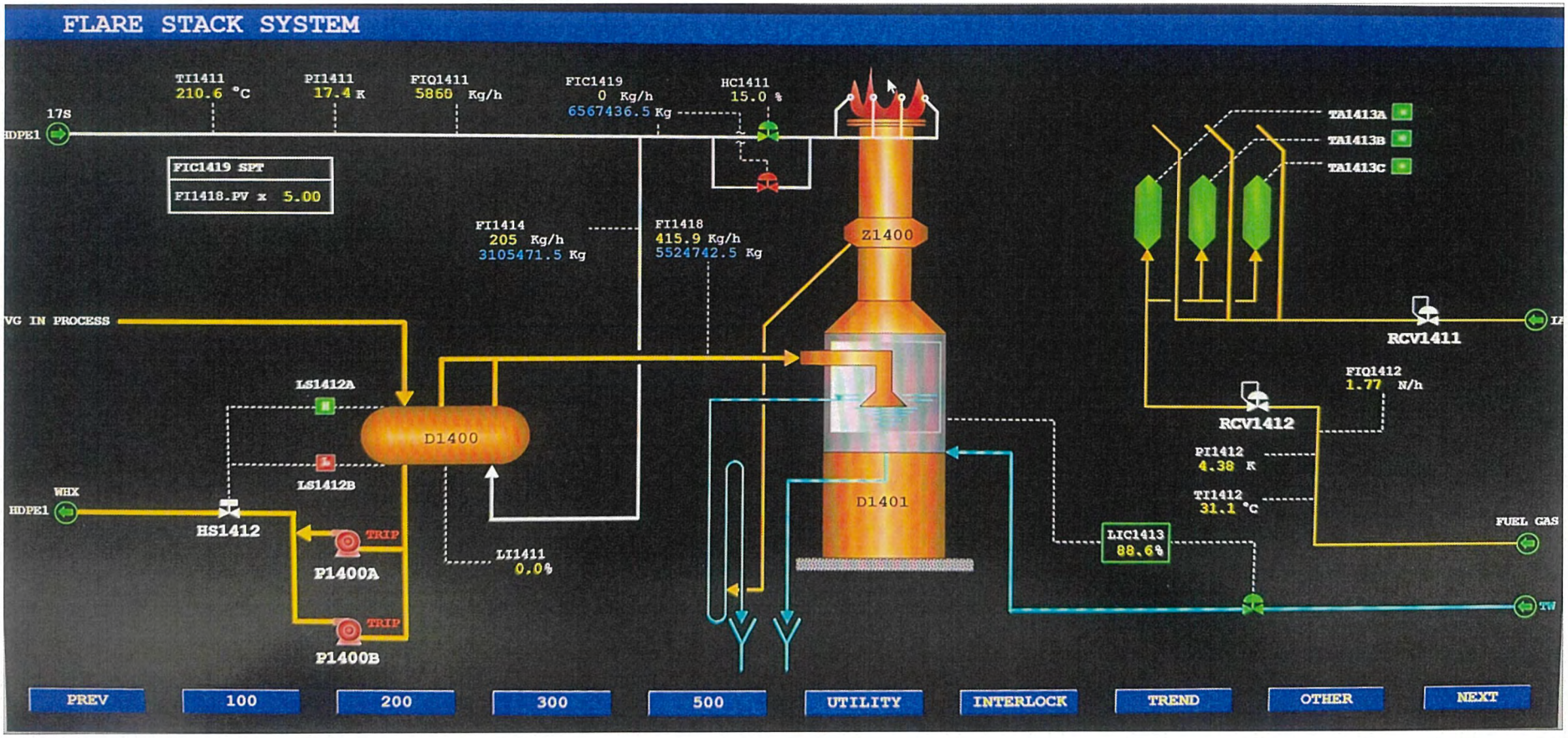
รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3.1.67	4-2-67	8.03.67	6/04/67	03.05.67	12-06-67	Remark
IA Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 3.5 Kg/cm^2	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	
Breathing Hole	Actuator (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak, √= Not leak	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Actuator		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pneumatic Fitting		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP#200)									

ดำเนินการแก้ไข _____

ภาคผนวก ข-9

การตรวจสอบการทำงานของระบบหอเผา (Flare)


FLARE STACK SYSTEM
TI1411
210.6 °C
PI1411
17.4 K
FIQ1411
5860 Kg/h
FIC1419
0 Kg/h
6567436.5 Kg
HC1411
15.0 %
17S
HDPE1
FIC1419 SPT
FI1418.PV x 5.00
FI1414
205 Kg/h
3105471.5 Kg
FI1418
415.9 Kg/h
5524742.5 Kg
Z1400
TA1413A
TA1413B
TA1413C
VG IN PROCESS
RCV1411
LS1412A
D1400
FIQ1412
1.77 N/h
RCV1412
LS1412B
PI1412
4.38 K
WHX
HDPE1
HS1412
TRIP
P1400A
TI1412
31.1 °C
D1401
FUEL GAS
LIC1413
88.6%
LI1411
0.0%
TRIP
P1400B
PREV
100
200
300
500
UTILITY
INTERLOCK
TREND
OTHER
NEXT

ภาคผนวก ข-10

การตรวจสอบระบบควบคุมอัตโนมัติ (Interlock) ของถังปฏิกรณ์

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-215-1/2

รูปภาพประกอบ :

รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set Point	3/11/67	7/12/67	20/3/67	16/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥4.0 Kg/cm²	4.5	4.5	4.0	4.5	4.5	4.5	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	✓	
	Regulator		/	/	/	/	/	✓	
	Actuator		/	/	/	/	/	✓	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP # 200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

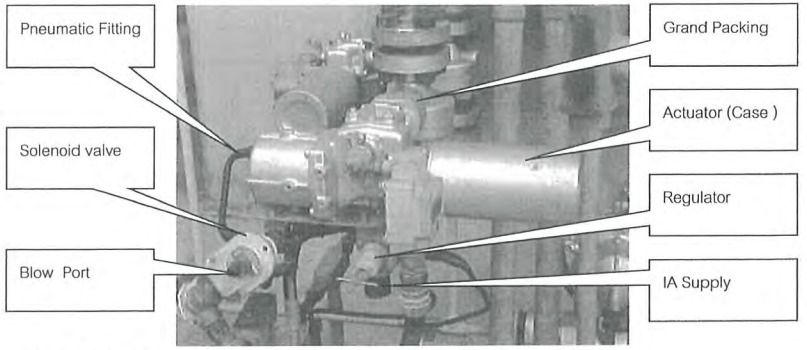
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-216

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3/11/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥4.0 Kg/cm²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	✓	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	✓	
	Regulator		/	/	/	/	/	✓	
	Actuator		/	/	/	/	/	✓	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	✓	
Check By (พนักงานผลิต PP # 200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

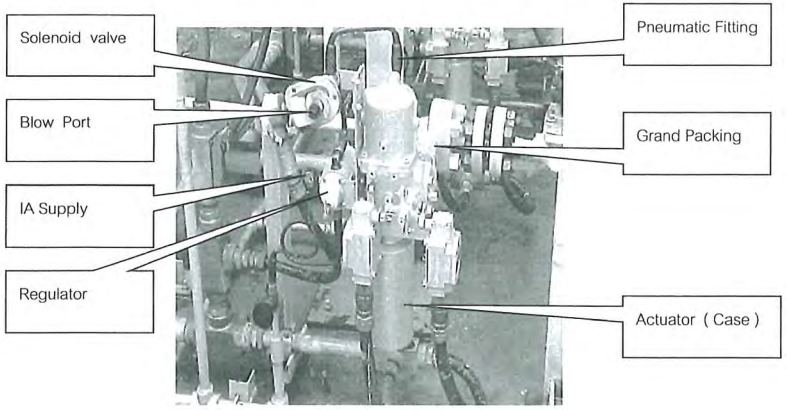
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-225-1/2

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥4.0 Kg/cm²	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (หน้างานผลิต PP # 200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

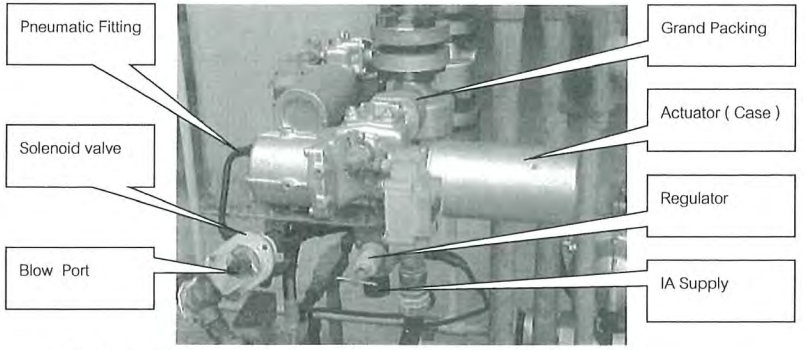
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-226

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	√	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (หน้างานผลิต PP # 200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

PP-F-0191 – Rev.002

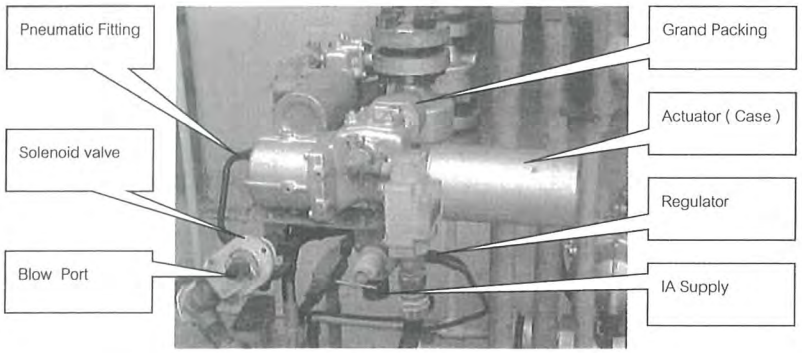
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-230-1/2

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3/1/67	3/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	42	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (พนักงานผลิต PP # 200)									

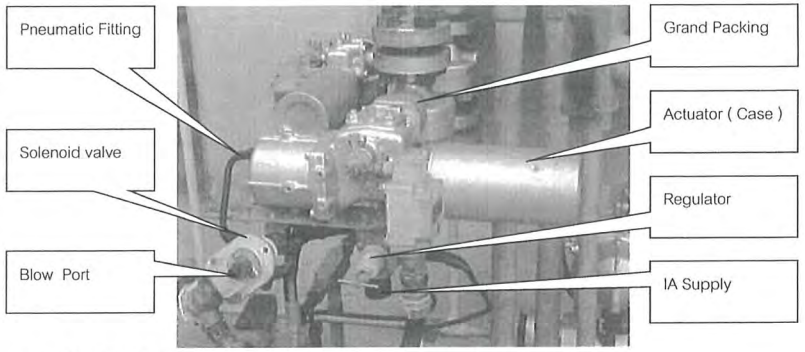
การดำเนินการแก้ไข _____

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-231

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3/1/67	3/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥4.0 Kg/cm²	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (พนักงานผลิต PP # 200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

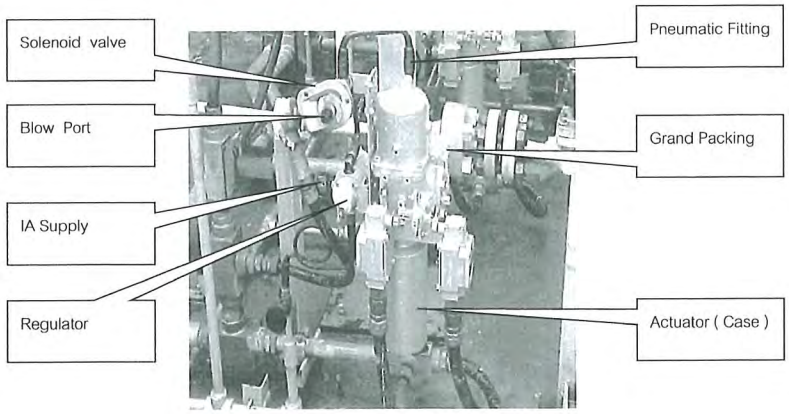
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-240-1/2

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (พนักงานผลิต PP # 200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

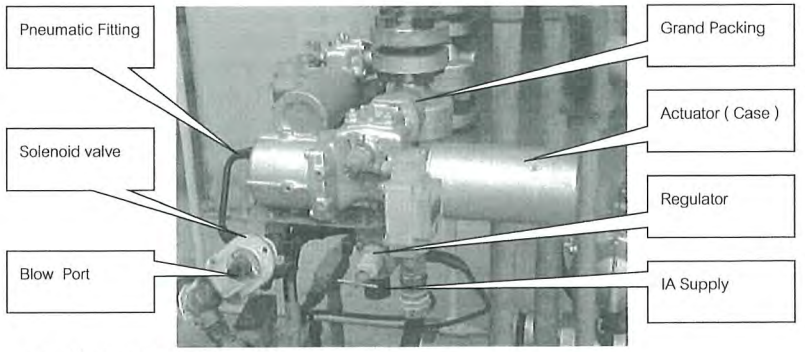
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-241

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (พนักงานผลิต PP # 200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

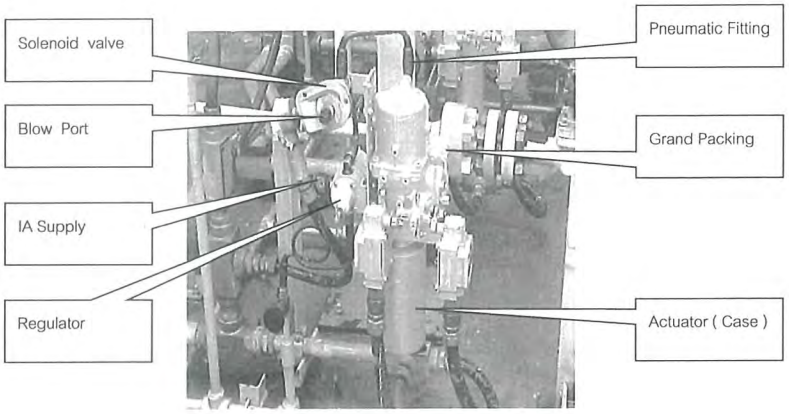
PP-F-0191 – Rev.002

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-250-1/2

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (พนักงานผลิต PP # 200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

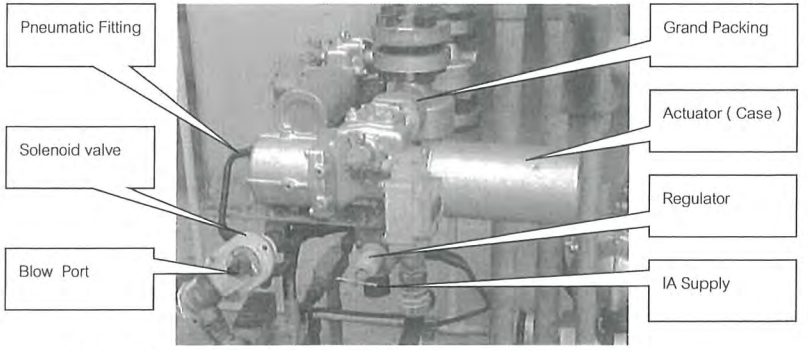
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV-251

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (พนักงานผลิต PP # 200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

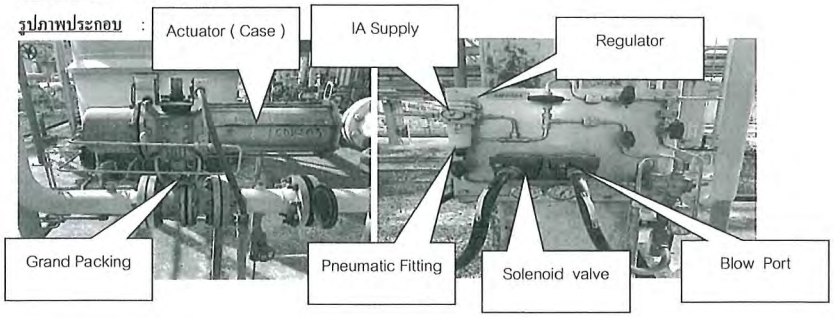
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : SDV203

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set Point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4	44	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (หน้างานผลิต PP # 2200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

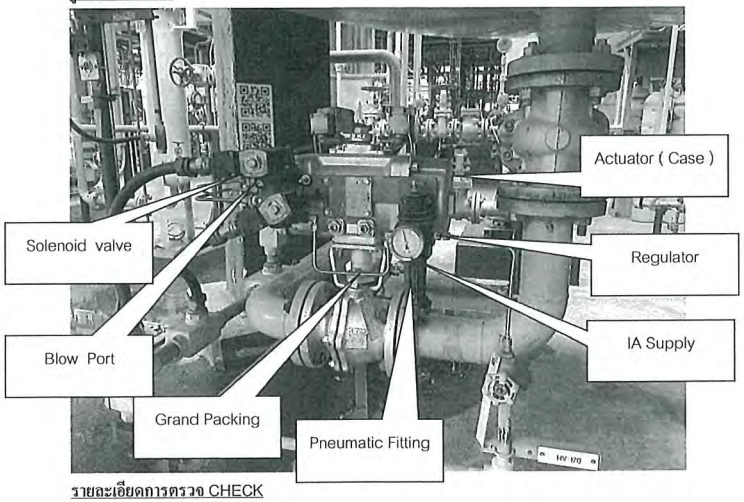
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : HC170

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set Point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	40	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (หน้างานผลิต PP # 2200)									

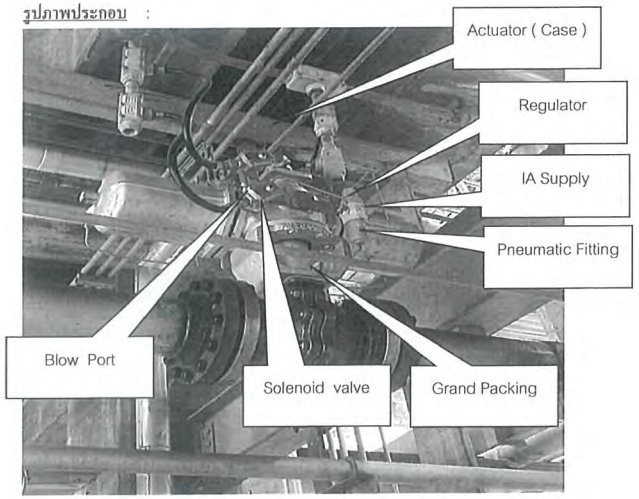
การดำเนินการแก้ไข _____

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : HC280

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set Point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (พนักงานผลิต PP # 2200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

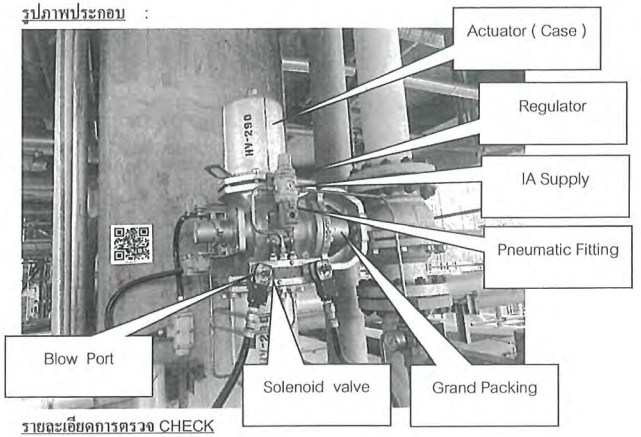
SCGC CONFIDENTIALCONFIDENTIALCONFIDENTIAL

Self Maintenance Check Sheet

PLANT : PP1

EQUIPMENT : HC290

รูปภาพประกอบ :



รายละเอียดการตรวจ CHECK

Check Item	Check Point	Date / Set Point	3/1/67	7/2/67	20/3/67	10/4/67	8/5/67	12/6/67	Remark
IA. Supply	Inst. Air Supply (see Pressure Gauge)	≥ 4.0 Kg/cm²	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
Blow port	Solenoid valve (Normal Unplug)	X= Plug √= Unplug	/	/	/	/	/	√	
Leak	Grand Packing	X= Leak √= Not leak	/	/	/	/	/	√	
	Regulator		/	/	/	/	/	√	
	Actuator		/	/	/	/	/	√	
	Pneumatic Fitting		/	/	/	/	/	√	
Check By (พนักงานผลิต PP # 2200)									

การดำเนินการแก้ไข _____

ภาคผนวก ข-11

การควบคุมดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย : API Separator

FINAL INSPECTION CHECK SHEET

SCGC

Check Sheet 2024-06-01

Form name : Polymer - (Day) - PP-F-031

LOCATION	รายการสำคัญที่ต้องตรวจสอบ	เกณฑ์ควบคุม					
		สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ				
		LOCAL	ดู	-	-	GRADE==>	
		DCS	ฟัง	-	-	Date==>	
		-	สัมผัส	ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	Value
API	การตรวจสอบการ LEAKAGE (En)	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	Normal
	BLOW DOWN COOLING	LOCAL	ดู	>= 0.00 AND <= 10.000	m3/h	ทุก 12 Hr	1.00
	Valve bund	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	CLOSE
	น้ำขังใน Bund	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	ไม่มี
	A1 - 1500 PH IN	LOCAL	ดู	>= 5.00 AND <= 9.000	pH	ทุก 12 Hr	6.17
	A1 - Temp inlet API	LOCAL	ดู	>= 20.00 AND <= 40.000		ทุก 12 Hr	34.00
	A1-2 1500 PH OUT	LOCAL	ดู	>= 5.00 AND <= 9.000	pH	ทุก 12 Hr	6.88
	A1-2 - Temp outlet API	LOCAL	ดู	>= 20.00 AND <= 40.000		ทุก 12 Hr	33.40
	ตรวจการทำงานของปั๊ม	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	NORMAL
	ตรวจสอบน้ำมันในกระเปาะ	LOCAL	ดู		%	ทุก 12 Hr	0.00
	ประตูระบายน้ำ บ่อ API ปิด หรือไม่	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	CLOSE
	SKIMMER ทำงานกักเก็บผิวน้ำได้หรือไม่	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	NORMAL
	สภาพน้ำในบ่อ สี ,กลิ่น ,ผิวน้ำมีสารแขวนลอย	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	Clear
	ปั๊ม ส่งน้ำไป COD On lne ทำงาน	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	Run
Bund Chemical loading	Valve bund	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	CLOSE
	น้ำขังใน Bund	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	ไม่มี
Bund D-1000	Valve bund	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	CLOSE
	น้ำขังใน Bund	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	ไม่มี
P-1501 RUN/NO RUN	DISCHARGE PRESSURE	LOCAL	ดู	>= 1.70000 AND <= 2.500000	kg/cm2	ทุก 12 Hr	2.20
	NOISE, HEAT, VIBRATION	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	NORMAL
	LUBE OIL LEVEL , FLULING	LOCAL	ดู	>= 40.00 AND <= 100.000	%	ทุก 12 Hr	70.00
	FLOW	LOCAL	ดู		m3/h	ทุก 12 Hr	29.00
	TRANSFER TO	LOCAL	ดู			ทุก 12 Hr	LD

PP-F-

Execution time :

ภาคผนวก ข-12

การดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำน้ำทิ้ง

ที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่

ศึกษาลดการใช้น้ำหรือหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่

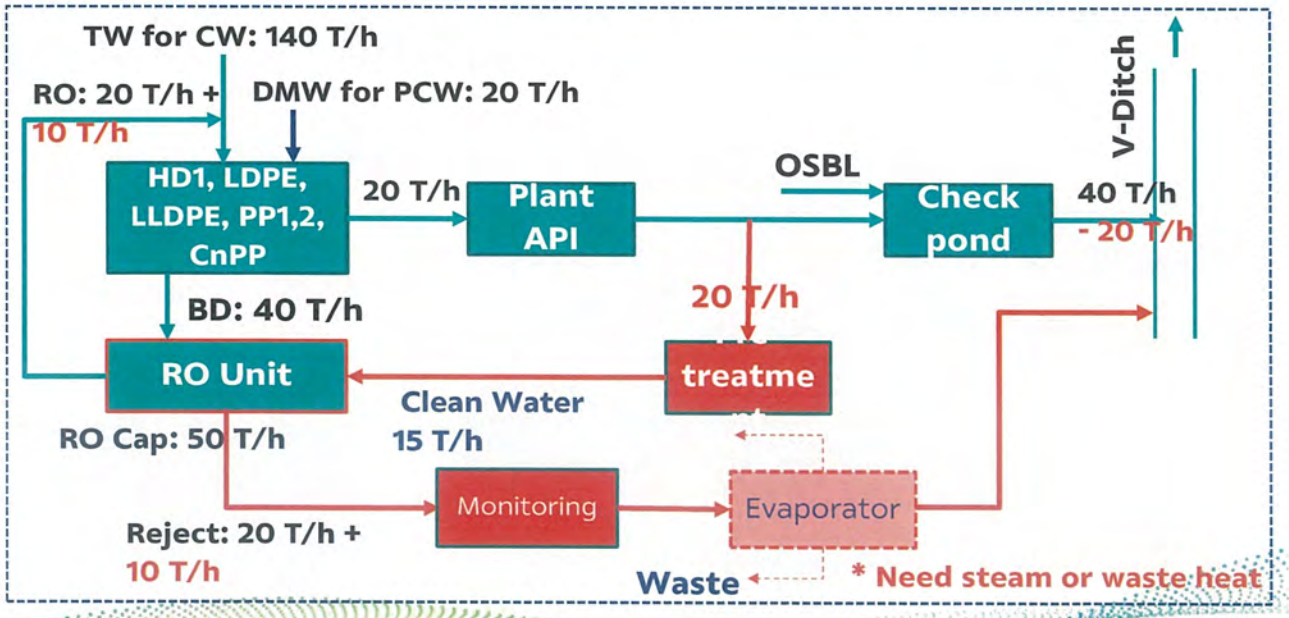
SCGC

INTERNAL Do not distribute

Site#1 water balance

Water Reduction Project Roadmap

- API to RO Site#1: 80,000 T/y
- Zero discharge Site#1: + Evaporator 120,000 T/h

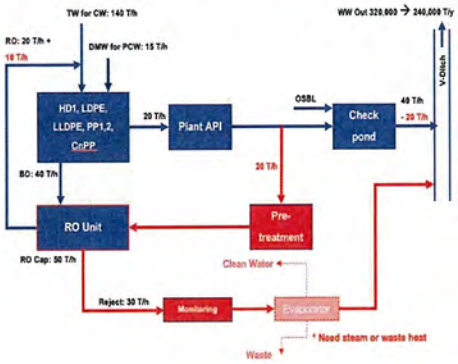


SCGC

INTERNAL Do not distribute

API to RO project

Project timeline	2024				2025			Note
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	
1. Verify water discharge quality by jar test								HD1, LD, LL, PP1,2
2. Preliminary Design & Feasibility Study		★						Nalco done in May
3. Engineering & Procurement								Skid design
4. Site installation								
5. Commissioning								



Sample collection & Design scheme

- ✓ Remove SS and oil
- ✓ DAF unit is applicable
- ✓ Treated water applicable for RO feed

What's next:

- Wait for basic design from Nalco engineering team
- Feasibility study meeting with Nalco in May

INTERNAL Do not distribute

การลดปริมาณการใช้น้ำโดยระบบ RO

การนำหลัก 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการน้ำ

Reverse Osmosis (RO) System

นำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตมา ผ่านระบบ RO ผลิตเป็นน้ำดีนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งมีการดำเนินการติดตั้งระบบ Reverse Osmosis (RO) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต

บริษัทฯ จะสามารถลดการใช้น้ำโดยนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ 88,000 ลบ.ม.(ผ่านระบบ RO)

INTERNAL Do not distribute

SCGC

ภาคผนวก ข-13

เอกสารการกำหนดระดับเสียงของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ

จากบริษัทผู้ขาย

MITSUI PETROCHEMICAL INDUSTRIES, LTD.

DATA SHEET FOR FAN & BLOWER

CUST
LOC
UNIT
JOB NO.

APPLICABLE TO: ☐ PURCHASE ☐ PROPOSAL

NOTE: (*) INDICATES VENDOR TO SPECIFY
(**) INDICATES INFORMATION TO BE COMFIRMED BY VENDOR

ITEM NO. C-203 NO. REQ'D 1 LOCATION: ☐ INDOOR ■ OUTDOOR
SERVICE 3rd REACTOR CIRCULATION GAS BLOWER ■ ON CONCRETE ☐ ON STRUCTURE
TYPE ■ TURBO, ☐ ROOTS, ☐ AXIAL, ■ HAZARDOUS, ☐ NON-HAZARDOUS
☐ OTHER

CHARACTERISTICS OF GAS

NAME *1
COMPOSITION *1
SPECIFIC GRAVITY: *1
MOL. WEIGHT: *1
RELATIVE HUMIDITY %
SOLID: POWDER 1~3 kg/m³, PARTICLE SIZE: 30~1000 MICRON, ABRASIVE: ☐ YES ☐ NO
CORR/ERCS: CAUSED BY NO

OPERATING CONDITION

CAPACITY: NOR. *1 m³/H RATED *1 m³/H
TEMP. AT SUCT.: MAX. *1 °C, RATED *1 °C
STATIC PRESS: SUCT. *1 mmAq, DISC. *1 mmAq
DIFF. PRESS.: *1 mmAq
ROTATION VIEWED FROM DRIVER: ☐ CW ☐ CCW
SPEED: RPM BHP: KW
NOISE LEVEL: dB(A)

CAPACITY CONTROL

■ VARIABLE SPEED CONTROL: VVVF or Fluid coupling
☐ INLET VANE CONTROL
☐ OTHER

MATERIAL

CASING: CS
IMPELLER OR ROTOR: SUS 304 *2
SHAFT & SHAFT SLEEVE:
SHAFT SEAL:

INSPECTION & TESTS

☐ MILL SHEET ☐ HYDRO. STATIC TEST
☐ DIMENSION CHECK ☐ LEAK TEST
☐ VISUAL INSPECTION ☐ MECH. RUNNING TEST
☐ DISMANTLE CHECK ☐ PERFORMANCE TEST

DRIVER (ELECTRIC MOTOR)

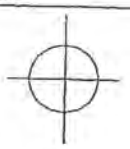
TYPE: VVVF or Fluid coupling
RATED OUTPUT: *3 KW P
ELECTRICITY: V Hz Phase
INSULATION: Class
PROTECTION: ☐ eG3, ☐ d2G4, ☐ fG4,
DRIVE SYSTEM: ☐ DIRECT, ☐ BELT, ☐ GEAR

CONSTRUCTION

CASTING SPLIT: ☐ HORIZONTAL ☐ OTHER
MOL. TYPE: ☐ SINGLE ☐ DOUBLE
IMPELLER TYPE: ☐ BACKWARD ☐ RADIAL ☐ PADDLE ☐ OTHER
SHAFT SUPPORT: ☐ OVERHANG ☐ CENTER IMPELLER
BEARING: RADIAL ☐ BALL ☐ ROLLER ☐ PLANE
THRUST ☐ BALL ☐ OTHER
LUBRICATION: ☐ GLEASE ☐ OIL BATH ☐ OIL RING ☐ FORCED LUB. ☐ OTHER
COUPLING: ☐ FLANGE ☐ GEAR ☐ OTHER
SHAFT SEAL: ☐ GRAND PACKING ■ LABYRINTH*6 *4 ■ MECH. SEAL(DOUBLE) ☐ OTHER
BED: ☐ COMMON ☐ SINGLE

CONNECTION & SIZE

SUCTION:
DISCHARGE:
DRAINS:
OTHERS:



VIEWED FROM DRIVER

ALARMS & TRIPS

	ALARM	TRIP	START INTERLOCK
LUBE OIL PRESS.	☐	☐	☐
LUBE OIL TEMP.	☐	☐	-
BEARING TEMP.	☐	☐	-
SEAL OIL PRESS.	☐	☐	☐
COOL WATER TEMP.	☐	☐	-

ACCESSORIES

☐ DAMPER(SUCT/DISCH) ☐ SILENCER(SUCT/DISCH) ☐ SUCTION FILTER ☐ NAME PLATE
☐ COUPLING WITH GUARD ☐ V-BELT WITH GUARD ☐ COMMON BED ☐ COMPANION FLANGE
☐ ANCHOR BOLT & NUT ☐ INSPECTION DOOR ☐ SPECIAL TOOLS
☐ OTHER

REMARKS:

DOC NO.

ภาคผนวก ข-14

แผนและผลการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2567

PM Plan 2024

PM Plan			Jan					Feb				Mar				Apr					May				June				July					Aug				Sep					Oct				Nov				Dec				
			26-Dec	26-Dec	02-Jan	09-Jan	16-Jan	23-Jan	30-Jan	06-Feb	13-Feb	20-Feb	27-Feb	06-Mar	13-Mar	20-Mar	27-Mar	03-Apr	10-Apr	17-Apr	24-Apr	01-May	08-May	15-May	22-May	29-May	05-Jun	12-Jun	19-Jun	26-Jun	03-Jul	10-Jul	17-Jul	24-Jul	31-Jul	07-Aug	14-Aug	21-Aug	28-Aug	04-Sep	11-Sep	18-Sep	25-Sep	02-Oct	09-Oct	16-Oct	23-Oct	30-Oct	06-Nov	13-Nov	20-Nov	27-Nov	04-Dec	11-Dec	18-Dec
			W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W5	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W5
PP1	1D	Vib.A2W		A2W				A2W				A2W				A2W					A2W				A2W				A2W					A2W				A2W					A2W				A2W				A2W				
	3D	Vib.A4W				A4W F				A4W				A4W				A4W F					A4W				A4W				A4W F					A4W				A4W					A4W F				A4W				A4W		
	1D	Vib.B_1M			VB1				VB1				VB1				VB1					VB1				VB1				VB1					VB1				VB1					VB1				VB1				VB1			
	2D	Vib.B_3M							VB3F													VB3F													VB3F													VB3F							
	1D	Belt							BE													BE													BE													BE							
	1D	Oil			O1				O1				O3				O1					O1				O3				O1					O1				O3					O1				O1				O3			
PP2	1D	Vib.A2W				A2W				A2W				A2W				A2W					A2W				A2W				A2W					A2W				A2W					A2W				A2W				A2W		
	3D	Vib.A4W		A4W				A4W				A4W F				A4W					A4W				A4W F				A4W					A4W				A4W F					A4W				A4W				A4W F				
	1D	Vib.B_1M			VB1				VB1				VB1				VB1					VB1				VB1				VB1					VB1				VB1					BE				VB1				VB1			
	2D	Vib.B_3M							VB3F													VB3F													VB3F													VB3F							
	1D	Belt							BE													BE													BE													BE							
	1D	Oil			O3				O1				O1				O3					O1				O1				O3					O1				O1					O3				O1				O1			

A2W PM Vibration 2 Week
A4W PM Vibration 4 Week
VB1 PM Vibration 1 Month
VB2 PM Vibration 2 Month
VB3 PM Vibration 3 Month (Full obtion)
VB4 PM Vibration 4 Month
BE PM Inspect Belt 3 Month
O1 PM Oil 1Month
O3 PM Oil 3Month
A4W PM Vibration 4Week (full obtion)

ภาคผนวก ข-15

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

© SCGC 2022

SCGC

นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน

1. บริษัท ฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สนับสนุนในด้านการอนุรักษ์การได้ยิน

2. บริษัท ฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง ในพื้นที่ทำงาน เฝ้าระวังการได้ยิน และพร้อมที่จะดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตรายพร้อมสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ

3. บริษัท ฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากร ทั้งในเรื่องบุคลากร เวลา งบประม
และเพียงพอเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์การได้ยินที่จัดทำขึ้นในองค์กร

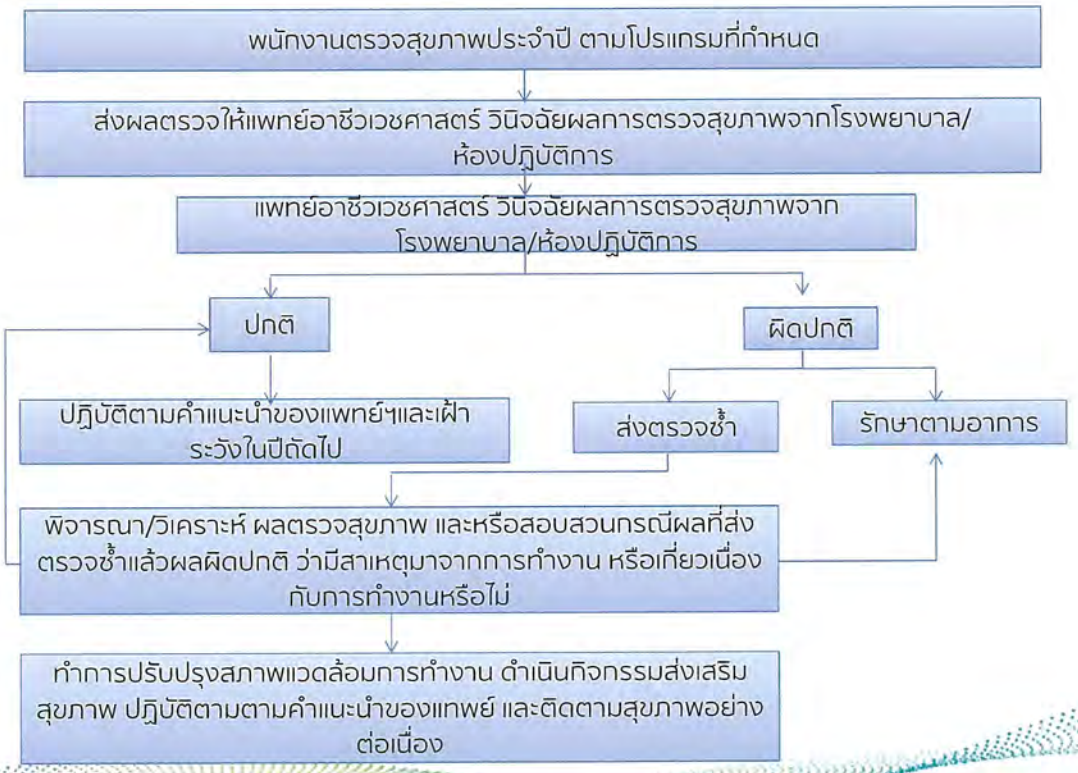
4. ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องให้การสนับส
การได้ยินและสามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงานให้ลดผลกร

5.บริษัท ฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินโครงการตามนโยบายการอนุ
เป็นประจำเพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

SCGC CONFIDENTIAL ©2022

SCGC

แผนผังแสดง Work flow การเฝ้าระวังสุขภาพประจำปีของพนักงาน



© SCGC 2022

SCGC

มาตรการแก้ไขและป้องกันเสียงดังจากที่ทำงาน

ตัวอย่างการปรับปรุงแก้ไขเพื่อช่วยลดปัญหาการทำงานสัมผัสเสียงดัง

ปรับปรุงที่แหล่งกำเนิดเสียง

- บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่น การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ชิ้นส่วนต่างๆ ตามกำหนดระยะเวลาการใช้งาน หรือก่อนที่จะเกิดการชำรุด การตรวจเติม สารหล่อลื่นเพื่อลดการสึกหรอเนื่องจากการเสียดสี การตรวจสอบ/ขันน็อตยึดส่วนประกอบต่างๆ ให้แน่นสนิท การบำรุงรักษานี้ควรเป็นระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance)
- การติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่มีความมั่นคง และติดอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนที่ฐานหรือขาของเครื่องจักร เช่น ยาง หรือสปริง เมื่อแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรลดลง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นก็จะลดตามลงด้วย นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาเสียงดังที่ส่งผ่านไปตามโครงสร้างของอาคารด้วย
- ใช้แผ่นวัสดุช่วยดูดซับเสียงที่เกิดจากแรงกระแทก ติดที่ด้านหลังของหน้าสัมผัส การติดแผ่นวัสดุช่วยดูดซับเสียง จะต้องแนบติดกับโลหะเป็นเนื้อเดียวกัน

© SCGC 2022

SCGC

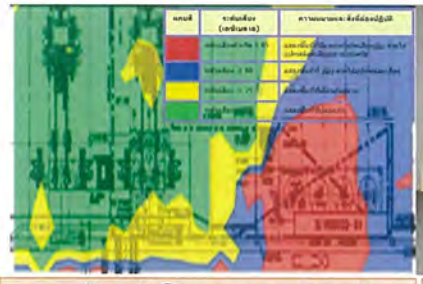
มาตรการแก้ไขและป้องกันเสียงดังจากที่ทำงาน

การป้องกันที่ทางผ่านของเสียง

- ปิดครอบเครื่องจักรที่เป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง (ต้องคำนึงถึงการถ่ายเทความร้อนของเครื่องจักรด้วย)
- ทำฉากกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงาน
- ทำห้องกั้นแยกจากบริเวณการทำงานที่มีเสียงดัง
- ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงที่เพดาน และผนัง เพื่อดูดซับเสียงที่แพร่มาจากการทำงานของเครื่องจักร และลดปัญหาการสะท้อนเสียง
- ย้ายเครื่องจักร หรือขั้นตอนการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังไปยังบริเวณกั้นแยกเฉพาะ หรือให้มีระยะทางห่างออกไป

ป้องกันที่ตัวบุคคล

- ลดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสเสียงดัง โดยการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนการทำงาน
- บริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) อุปกรณ์ทั้งสองชนิดมีข้อดีข้อเสียแตกต่างกันดังนี้
- เฝ้าระวังการสูญเสียการได้ยิน โดยการตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละครั้ง
- หากภายในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง ตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป จะต้องทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน



การเฝ้าระวังโดยการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานและการรับสัมผัสเสียงที่ตัวบุคคล

ป้ายเตือนให้สวมใส่ PPE บริเวณที่มีเสียงดัง

การควบคุมเสียงดัง ด้านวิศวกรรมและการบริหารจัดการ

จัดให้มีการเฝ้าระวังด้านการแพทย์ โดยตรวจสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี

จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงที่ได้มาตรฐานสากลสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง

จัดให้มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานในเรื่องของ การสัมผัสเสียงดัง และการป้องกัน

Ear plug

วิธีใช้

1. ใช้มือที่สะอาด คลึงที่อุดหูโฟมให้มีขนาดเล็กที่สุด
2. ใช้มือที่สะอาดอ้อมผ่านด้านหลังศีรษะ ไปจับใบหู และดึงขึ้นเล็กน้อย สอดที่อุดหูโฟมเข้าไปที่ช่องหู
3. ใช้นิ้วกดไว้สักครู่ (ประมาณ 30-60 วินาที) ให้ที่อุดหูโฟมขยายตัวเต็มที่ แล้วจึงปล่อยมือ

Ear Muff

วิธีใช้

1. ตรวจสอบสภาพสินค้าก่อนการใช้งาน
2.กางที่ครอบหูให้สุด เพื่อความกระชับ
3. ปรับระดับให้เข้ากับใบหน้า
4. ทดสอบความกระชับก่อนการใช้งาน
5. เก็บที่ครอบหูให้ดีหลังการใช้งานเสมอ

Personal Hearing Protection
ข้อมูลอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง (ที่มีใน Roots platform SCG chemicals)

https://www.rootsplatform.com/th/welcome

รุ่นอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	EAR MUFF รุ่น 728 (ครอบหู) BILSOM (BILLSOM)	Ear Muff Thunder T2 BILLSOM (BILLSOM)	โฟมอุดหูลดเสียงแบบเติม Earsoft (2000 pc/box) (Earsoft)
ชื่อรุ่น			
NRR	T2H ที่ครอบหู แบบติดหมวกนิรภัย มีค่าการลดเสียง 25 dB	T2 มีค่า NRR 28 dB	มีค่า NRR 32 dB
NRRadj	18.75 dBA	21 dBA	16 dBA
NRRadj – ฃ เสียงที่ลดได้	11.75 dBA	14 dBA	9 dBA

SCGC

ภาคผนวก ข-16

เอกสารการส่งขยะมูลฝอยและกากของเสียไปกำจัด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	6	31,500	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		3	31,950	บจ. เอสอี เอเชียพลาสท์ จำกัด
		2	18,460	บจ.เจียอง อินเตอร์ จำกัด
		1	10,320	เจพี ฟอร์เวิร์ดเตอร์
2	BIGBAG ถุงพลาสติก ฟิล์ม	2	5,920	บจ.ถุงทอง รีไซเคิล จำกัด
		2	7,100	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
3	ไม้พาเลต / เศษไม้	5	13,230	บจ. สามเค รีไซเคิล
4	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	2	2,850	บจ. สามเค รีไซเคิล
	รวมทั้งสิ้น	23	121,130.00	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2567

หมายเหตุ : สำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

งบ.ส. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	7	38,530	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		2	24,160	บจ. เอสอี เอเชียพลาสท์ จำกัด
		4	29,880	บจ.เจียอง อินเตอร์ จำกัด
2	BIGBAG ถุงพลาสติก ฟิล์ม	1	5,220	บจ.ถุงทอง รีไซเคิล จำกัด
		2	5,300	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
3	ไม้พาเลต / เศษไม้	8	21,330	บจ. สามเค รีไซเคิล
4	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	1	1,160	บจ. สามเค รีไซเคิล
5	เศษเหล็ก / เศษสแตนเลส	1	5,290	หจก. ศักดิ์ทวี รีไซเคิล
	รวมทั้งสิ้น	26	130,870.00	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 10 มีนาคม 2567

หมายเหตุ : สำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

งบ.ส. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ประจำเดือนมีนาคม 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	6	29,880	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		1	4,090	บจ. เอสอี เอเชียพลาสท์ จำกัด
		1	9,010	บจ. เจพี ฟอร์เวิร์ดเตอร์ จำกัด
		2	15,710	บจ.เจียอง อินเตอร์ จำกัด
2	BIGBAG ถุงพลาสติก ฟิล์ม	1	3,390	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		1	1,610	บจ.ทีมพลาส จำกัด
		1	3,930	บ.ถุงทอง รีไซเคิล จำกัด
3	ไม้พาเลต / เศษไม้	6	14,960	บจ. สามเค รีไซเคิล
4	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	1	1,480	บจ. สามเค รีไซเคิล
5	เศษเหล็ก / เศษสแตนเลส	2	8,230	หจก. ศักดิ์ทวี รีไซเคิล
6	เศษอลูมิเนียม	1	450	หจก. ศักดิ์ทวี รีไซเคิล
	รวมทั้งสิ้น	23	92,740.00	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 10 เมษายน 2567

หมายเหตุ : สำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

งบ.ส. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ประจำเดือนเมษายน 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	6	41,640	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		1	11,450	บจ.เพียรท่าดี รีไซเคิล จำกัด
		1	11,550	บจ. เจพี ฟอร์เวิร์ดเตอร์ จำกัด
		6	53,330	บจ.เจียอง อินเตอร์ จำกัด
		2	5,880	บ. ว.วิทยาวัสดุภัณฑ์
2	BIGBAG ถุงพลาสติก ฟิล์ม	1	3,130	บ. เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
		2	7,150	บ. ว.วิทยาวัสดุภัณฑ์
3	ไม้พาเลต / เศษไม้	6	14,300	บจ. สามเค รีไซเคิล
4	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	3	5,390	บจ. สามเค รีไซเคิล
	รวมทั้งสิ้น	28	153,800	

วันที่ 10 พฤษภาคม 2567

หมายเหตุ : สำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

งบ.ส. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.ขอ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	7	37,040	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		1	9,990	บจ.เพียรทำดี รีไซเคิล จำกัด
		1	10,810	บจ. เจพี ฟอร์เวิร์ดเตอร์ จำกัด
		5	44,190	บจ.เจียฮง อินเตอร์ จำกัด
		1	3,170	บ. ว.วิทยาวัสดุภัณฑ์
2	BIGBAG ถุงพลาสติก ฟิล์ม	1	1,670	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		1	1,040	บจ.เพียรทำดี รีไซเคิล จำกัด
		3	6,930	บ.เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
		2	8,240	บ. ว.วิทยาวัสดุภัณฑ์
3	ไม้พาเลต / เศษไม้	4	10,810	บจ. สามเค รีไซเคิล
4	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	1	1,940	บจ. สามเค รีไซเคิล
5	เศษเหล็ก / เศษสแตนเลส	1	3,820	บ.พี.ที.ซัพพลาย แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	28	139,650.00	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 10 มิถุนายน 2567

หมายเหตุ คำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน เภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

งบส. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.ขอ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site1

Manifest Form ประจำเดือนมิถุนายน 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	4	25,010	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		1	9,600	บจ.เพียรทำดี รีไซเคิล จำกัด
		3	34,650	บจ. เจพี ฟอร์เวิร์ดเตอร์ จำกัด
		5	43,950	บจ.เจียฮง อินเตอร์ จำกัด
		2	6,600	บ. ว.วิทยาวัสดุภัณฑ์
2	BIGBAG ถุงพลาสติก ฟิล์ม	1	1,680	บจ. เอเอสเค อินเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง พลาสติก
		1	1,400	บจ.เพียรทำดี รีไซเคิล จำกัด
		1	3,460	บ.เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด
		2	7,410	บ. ว.วิทยาวัสดุภัณฑ์
3	ไม้พาเลต / เศษไม้	5	10,950	บจ. สามเค รีไซเคิล
4	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	2	3,210	บจ. สามเค รีไซเคิล
	รวมทั้งสิ้น	27	149,120.00	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

หมายเหตุ คำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน เภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

งบส. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.ขอ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site1	1	-	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	รวมทั้งสิ้น	1	-	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 08 กุมภาพันธ์ 2567

หมายเหตุ

- ใช้เอกสารร่วมกับ บริษัท เอสซีจี ไอโค ทอลิเมอร์ จำกัด
- ซึ่งตั้งบนเลขที่เดียวกัน ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจึงออกใบแจ้งเรียกเก็บค่าธรรมเนียมมูลฝอยร่วมกัน
- เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำเดือน มกราคม 2567 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งในเดือนถัดไป
- กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040

☐ รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

งบส. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.ขอ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site1	1	-	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	รวมทั้งสิ้น	1	-	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 08 มีนาคม 2567

หมายเหตุ

- ใช้เอกสารร่วมกับ บริษัท เอสซีจี ไอโค ทอลิเมอร์ จำกัด
- ซึ่งตั้งบนเลขที่เดียวกัน ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจึงออกใบแจ้งเรียกเก็บค่าธรรมเนียมมูลฝอยร่วมกัน
- เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งในเดือนถัดไป
- กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040

☐ รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

งบส. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ.ขฝ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site1	1	-	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	รวมทั้งสิ้น	1	-	

ผู้รับมิดชอบ

วันที่ 08 เมษายน 2567

หมายเหตุ

- ใช้เอกสารร่วมกับ บริษัท เอสซีจี ไอโค พอลิเมอร์ จำกัด
- ซึ่งตั้งบนเลขที่เดียวกัน ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจึงออกใบแจ้งเรียกเก็บค่าธรรมเนียมมูลฝอยร่วมกัน

- เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำเดือน มีนาคม 2567 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งในเดือนถัดไป

กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้นเพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040 ☐ รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) งปล. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ.ขฝ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำเดือน เมษายน 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site1	1	-	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	รวมทั้งสิ้น	1	-	

ผู้รับมิดชอบ

วันที่ 08 พฤษภาคม 2567

หมายเหตุ

- ใช้เอกสารร่วมกับ บริษัท เอสซีจี ไอโค พอลิเมอร์ จำกัด
- ซึ่งตั้งบนเลขที่เดียวกัน ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจึงออกใบแจ้งเรียกเก็บค่าธรรมเนียมมูลฝอยร่วมกัน

- เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำเดือน เมษายน 2567 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งในเดือนถัดไป

กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้นเพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040 ☐ รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) งปล. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ.ขฝ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site1	1	-	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	รวมทั้งสิ้น	1	-	

ผู้รับมิดชอบ

ตำแหน่ง มูลค่าการแผนกEnvironmental and Governance

วันที่ 08 มิถุนายน 2567

หมายเหตุ

- ใช้เอกสารร่วมกับ บริษัท เอสซีจี ไอโค พอลิเมอร์ จำกัด
- ซึ่งตั้งบนเลขที่เดียวกัน ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจึงออกใบแจ้งเรียกเก็บค่าธรรมเนียมมูลฝอยร่วมกัน

- เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำเดือน พฤษภาคม 2567 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งในเดือนถัดไป

กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้นเพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040 ☐ รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) งปล. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กนอ.ขฝ.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site1	1	-	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	รวมทั้งสิ้น	1	-	

ผู้รับมิดชอบ

วันที่ 08 กรกฎาคม 2567

หมายเหตุ

- ใช้เอกสารร่วมกับ บริษัท เอสซีจี ไอโค พอลิเมอร์ จำกัด
- ซึ่งตั้งบนเลขที่เดียวกัน ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจึงออกใบแจ้งเรียกเก็บค่าธรรมเนียมมูลฝอยร่วมกัน

- เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำเดือน มิถุนายน 2567 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งในเดือนถัดไป

กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้นเพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040 ☐ รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) งปล. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอทธีลีน จำกัด site1
Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2567
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Drum Catalyst	2	3,560.00	บจก.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
2	Glue Contaminated	1	230.00	บจก.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
3	Insulation	1	250.00	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
4	Waste Additive	1	1,100.00	บ.ปุนชี่เมนต์ไทย(แก่งคอย)จำกัด
5	Oil Contaminated	1	510.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
6	Bag Additives	2	1,510.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
7	API Sludge	1	1,700.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	8	8,860.00	

ผู้รับมีครอบ

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050 หน้า 1/1

รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอทธีลีน จำกัด site1
Manifest Form ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Drum Catalyst	2	4,540.00	บจก.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
2	Insulation	2	3,890.00	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
3	Prepolymer	1	910	บจก. เอสซีไอ อีโค เซอร์วิสเซส
4	Bag Additives	1	2,530.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
5	API Sludge	1	2,550.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
6	ภาชนะบรรเปื้อนสารเคมี	1	420	บจก.วีโซเลิสเอ็นจิเนียริง
	รวมทั้งสิ้น	8	14,840.00	

ผู้รับมีครอบ

วันที่ 11 มีนาคม 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050 หน้า 1/1

รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอทธีลีน จำกัด site1
Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2567
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Drum Catalyst	1	1,850.00	บจก.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
2	Insulation	1	1,170.00	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
3	Bag Additives	1	2,370.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
4	Used Lube Oil	1	7,270.00	บริษัท อีเลีย เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด
5	Fluorescent		60.00	บจก. อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพลก
6	IT Waste	1	860.00	บจก. อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพลก
	รวมทั้งสิ้น	5	15,580.00	

ผู้รับมีครอบ

วันที่ 5 เมษายน 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050 หน้า 1/1

รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอทธีลีน จำกัด site1
Manifest Form ประจำเดือน เมษายน 2567
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Drum Catalyst	3	7,340.00	บจก.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
2	Insulation	1	600.00	บ.ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
3	Prepolymer	1	2,380.00	บจก. เอสซีไอ อีโค เซอร์วิสเซส
4	Bag Additives	2	2,340.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
5	API Sludge	1	3,980.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
6	Waste Water Oil	1	9,710.00	บจก. เอสซีไอ อีโค เซอร์วิสเซส
	รวมทั้งสิ้น	9	26,330.00	

ผู้รับมีครอบ

วันที่ 10 พฤษภาคม 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050 หน้า 1/1

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด site1

Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Drum Catalyst	1	1,710.00	บจก. สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
2	Waste Water Oil	1	10,070.00	บจก. เอสซีโอ อีโค่ เซอร์วิสเซส
3	Oil Contaminated	1	1,810.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
4	Used Lube Oil	1	6,060.00	บ.บี วี 59 จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	4	19,650.00	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 10 มิถุนายน 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA-RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) ปล. สนพ.

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด site1

Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Drum Catalyst	2	7,060.00	บจก. สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
2	Glue Contaminated	1	310.00	บจก.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
3	Bag Additives	2	5,200.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
4	Oil Contaminated	2	3,010.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
5	Chemical Waste	1	570.00	บจก.รีไซเคิลเอ็นจิเนียริง
6	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	1	380.00	บจก.รีไซเคิลเอ็นจิเนียริง
7	API Sludge	1	5,060.00	บ.เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
8	IT Waste	1	900.00	บจก. อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพลิกซ์
9	Fluorescent		70.00	บจก. อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพลิกซ์
10	Prepolymer	1	2,760.00	บจก. เอสซีโอ อีโค่ เซอร์วิสเซส
11	Insulation	1	2,390.00	บริษัท ฟอร์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	13	27,710.00	

ผู้รับผิดชอบ

วันที่ 11 กรกฎาคม 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA-RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) ปล. สนพ.

ภาคผนวก ข-17

หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก
บริเวณโรงงาน เอกสารแสดงชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย
จากการดำเนินงานของโรงงาน

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-496

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทยโพลิเอทธีลีน จำกัด

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070204	Chemical Cleaning	200.000	042	10190001625562	
2	070208	Prepolymer	20.000	042	10190104125536	
3	070210	Molecular sieve	10.000	044	10190300125447	
4	070211	API Sludge	50.000	042	10190104125536	
5	070211	API Sludge	30.000	043	72070001525621	
6	070213	Plastic	300.000	011	10210000825573	
7	070213	Plastic	800.000	049	10210002025511	
8	070213	Plastic	200.000	011	10210259425638	
9	070213	Plastic	800.000	011	10730004025615	
10	070213	Plastic	300.000	011	20210113225503	
11	070213	Plastic	300.000	011	10210496025647	
12	070213	Plastic	200.000	011	10210800125463	
13	130208	Use lube oil	30.000	042	10130001925570	
14	130208	Use lube oil	150.000	042	10190001625562	
15	130208	Use lube oil	60.000	049	10200100725609	
16	130208	Use lube oil	60.000	049	10740004525514	
17	130208	Use lube oil	50.000	041	82020000125442	
18	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	30.000	011	10210001025587	
19	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	30.000	011	10210004225564	
20	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	30.000	011	10210005325488	
21	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210000825573	
22	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	049	10210002025511	
23	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210100125577	
24	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210259425638	
25	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	100.000	049	20210001725473	
26	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	20210113225503	
27	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	100.000	011	20210100625525	
28	150103	ไม้พาเลต/เศษไม้	200.000	011	10210004225564	
29	150103	ไม้พาเลต/เศษไม้	200.000	011	20210113225503	
30	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	45.000	042	10130001925570	
31	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	80.000	042	10190104125536	
32	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	50.000	043	72070001525621	
33	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	2.000	049	10200700125432	
34	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	50.000	049	10240002925477	
35	160213	IT Waste	5.000	049	72080000125455	
36	160215	Fluorescent	5.000	049	72080000125455	
37	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210001025587	
38	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210004225564	
39	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210005325488	
40	160216	เศษสายไฟ	30.000	011	10210259425638	
41	170402	เศษอลูมิเนียม	30.000	011	10210001025587	
42	170402	เศษอลูมิเนียม	30.000	011	10210004225564	
43	170402	เศษอลูมิเนียม	30.000	011	10210005325488	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	100.000	011	10210259425638	
45	170603	Insulation	30.000	044	10130001925570	
46	170603	Insulation	20.000	044	10190300125447	
47	170603	Insulation	30.000	075	82020000125442	
48	170903	ของเสียจากการรื้อถอน/ซ่อมบำรุง	15.000	075	82020000125442	
49	190810	Waste water oil	30.000	042	10130001925570	
50	190810	Waste water oil	150.000	042	10190001625562	
51	070208	Prepolymer	20.000	042	10190104125536	
52	070210	Molecular sieve	10.000	044	10190300125447	
53	070211	API Sludge	50.000	042	10190104125536	
54	070211	API Sludge	30.000	043	72070001525621	
55	070213	Plastic	300.000	011	10210000825573	
56	070213	Plastic	800.000	049	10210002025511	
57	070213	Plastic	200.000	011	10210259425638	
58	070213	Plastic	800.000	011	10730004025615	
59	070213	Plastic	300.000	011	20210113225503	
60	070213	Plastic	300.000	011	10210496025647	
61	070213	Plastic	200.000	011	10210800125463	
62	130208	Use lube oil	30.000	042	10130001925570	
63	130208	Use lube oil	150.000	042	10190001625562	
64	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	30.000	011	10210001025587	
65	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	30.000	011	10210004225564	
66	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	30.000	011	10210005325488	
67	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210000825573	
68	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	049	10210002025511	
69	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210100125577	
70	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210259425638	
71	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	100.000	049	20210001725473	
72	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	20210113225503	
73	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	100.000	011	20210100625525	
74	150103	ไม้พาเลต/เศษไม้	200.000	011	10210004225564	
75	150103	ไม้พาเลต/เศษไม้	200.000	011	20210113225503	
76	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	45.000	042	10130001925570	
77	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	80.000	042	10190104125536	
78	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	50.000	043	72070001525621	
79	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	2.000	049	10200700125432	
80	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	50.000	049	10240002925477	
81	160213	IT Waste	5.000	049	72080000125455	
82	160215	Fluorescent	5.000	049	72080000125455	
83	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210001025587	
84	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210004225564	
85	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210005325488	
86	160216	เศษสายไฟ	30.000	011	10210259425638	
87	170402	เศษอลูมิเนียม	30.000	011	10210001025587	
88	170402	เศษอลูมิเนียม	30.000	011	10210004225564	
89	170402	เศษอลูมิเนียม	30.000	011	10210005325488	
90	170402	เศษอลูมิเนียม	100.000	011	10210259425638	
91	170603	Insulation	30.000	044	10130001925570	
92	170603	Insulation	20.000	044	10190300125447	
93	170603	Insulation	30.000	075	82020000125442	

94	170903	ของเสียจากการรื้อถอน/ซ่อมบำรุง	15.000	075	82020000125442	
95	190810	Waste water oil	30.000	042	10130001925570	
96	190810	Waste water oil	150.000	042	10190001625562	
97	070208	Prepolymer	20.000	042	10190104125536	
98	070210	Molecular sieve	10.000	044	10190300125447	
99	070211	API Sludge	50.000	042	10190104125536	
100	070211	API Sludge	30.000	043	72070001525621	
101	070213	Plastic	300.000	011	10210000825573	
102	070213	Plastic	800.000	049	10210002025511	
103	070213	Plastic	200.000	011	10210259425638	
104	070213	Plastic	800.000	011	10730004025615	
105	070213	Plastic	300.000	011	20210113225503	
106	070213	Plastic	300.000	011	10210496025647	
107	070213	Plastic	200.000	011	10210800125463	
108	130208	Use lube oil	30.000	042	10130001925570	
109	130208	Use lube oil	60.000	049	10200100725609	
110	130208	Use lube oil	60.000	049	10740004525514	
111	130208	Use lube oil	50.000	041	82020000125442	
112	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	30.000	011	10210001025587	
113	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	30.000	011	10210004225564	
114	150101	กล่องกระดาษ ถังกระดาษ แกนกระดาษ	30.000	011	10210005325488	
115	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210000825573	
116	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	049	10210002025511	
117	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210100125577	
118	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10210259425638	
119	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	100.000	049	20210001725473	
120	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	20210113225503	
121	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	100.000	011	20210100625525	
122	150103	ไม้พาเลด/เศษไม้	200.000	011	10210004225564	
123	150103	ไม้พาเลด/เศษไม้	200.000	011	20210113225503	
124	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	45.000	042	10130001925570	
125	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	80.000	042	10190104125536	
126	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	50.000	043	72070001525621	
127	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	2.000	049	10200700125432	
128	150110	Bag Additives/ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี/Drum catalyst	50.000	049	10240002925477	
129	160213	IT Waste	5.000	049	72080000125455	
130	160215	Fluorescent	5.000	049	72080000125455	
131	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210001025587	
132	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210004225564	
133	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210005325488	
134	160216	เศษสายไฟ	30.000	011	10210259425638	
135	170402	เศษอลูมิเนียม	30.000	011	10210001025587	
136	170402	เศษอลูมิเนียม	30.000	011	10210004225564	
137	170402	เศษอลูมิเนียม	30.000	011	10210005325488	
138	170402	เศษอลูมิเนียม	100.000	011	10210259425638	
139	170603	Insulation	30.000	044	10130001925570	
140	170603	Insulation	20.000	044	10190300125447	
141	170603	Insulation	30.000	075	82020000125442	
142	170903	ของเสียจากการรื้อถอน/ซ่อมบำรุง	15.000	075	82020000125442	
143	190810	Waste water oil	30.000	042	10130001925570	
144	190810	Waste water oil	150.000	042	10190001625562	
145	070213	Plastic	300.000	011	20210113225503	
146	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	20210113225503	
147	150103	ไม้พาเลด/เศษไม้	200.000	011	20210113225503	
148	170405	เศษเหล็ก เศษสเตนเลส	30.000	011	10210001025587	
149	170405	เศษเหล็ก เศษสเตนเลส	30.000	011	10210004225564	
150	170405	เศษเหล็ก เศษสเตนเลส	30.000	011	10210005325488	
151	170405	เศษเหล็ก เศษสเตนเลส	100.000	011	10210259425638	
152	070213	Plastic	200.000	011	10250483925649	
153	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	200.000	011	10250483925649	
154	150202	Oil contaminated fabric (ผ้าเปื้อนน้ำมัน)	30.000	048	72070001525621	
155	160305	Chemical Waste	10.000	051	10200700125432	
156	150103	ไม้พาเลท เศษไม้	200.000	011	10210005325488	
157	150101	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ	100.000	049	20200201125616	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 18 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

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

เหตุผลกรณีอื่นๆ

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

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ........................

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

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

หมายเหตุ

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

ภาคผนวก ข-18

เอกสารการคัดเสือกผู้ขนส่งสินค้า ที่ติดตั้ง GPS

เรื่อง : เรียนเชิญร่วมประกวดราคางานว่าจ้างขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุก ตู้ทึบ ซึ่งใช้เชื้อเพลิง NGV หรือ Diesel หรือ Dual (NGV&Diesel) จากโรงงานระยอง ไปยังลูกค้าภายในประเทศ

เรียน : ผู้ให้บริการขนส่งสินค้าด้วยรถบรรทุก

เอกสารที่ส่งมาด้วย 1. แบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดราคางานซื้อขายสินค้า/บริการ/จ้างเหมา 1 แผ่น (หน้าสุดท้าย)

2. ไฟล์ Excel สำหรับการกรอกข้อมูล ดังนี้ การยืนยันยอมรับเงื่อนไข, ข้อมูลเบื้องต้นของผู้เสนอราคาและข้อมูลเอกสารแนบเกี่ยวกับการเสนอราคาและต้นทุน

ด้วยบริษัท ไทยโพลิเอทธีลีน จำกัด มีความประสงค์จะจัดหาผู้ให้บริการขนส่งสินค้าด้วยรถบรรทุก เพื่อเข้าร่วมการประกวดราคาสำหรับงานโครงการ ดังต่อไปนี้

ชื่อสินค้า/งาน/โครงการ : งานประกวดราคางานว่าจ้างขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุกตู้ทึบ หกล้อหัวลาก, สิบล้อ หรือสิบสองล้อ ซึ่งใช้เชื้อเพลิง NGV หรือ Diesel หรือ Dual (NGV & Diesel) จากโรงงานระยองไปยังลูกค้า จำนวนรถทั้งหมด 20 คัน แบ่งเป็นสัญญาละ 10 คัน

เงื่อนไขการประกวดราคา ขนส่ง สินค้าโดยรถบรรทุก ตู้ทึบ

ผู้ให้บริการขนส่งที่จะยื่นของเพื่อขอเข้าประกวดราคาขนส่งสินค้าโดยรถบรรทุกตู้ทึบให้กับบริษัทฯจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

2.6 อุปกรณ์ประจำรถ (เอกสารแนบ1)

2.5.1 ระบบติดตาม	ติดตั้งระบบ GPS ต้องสามารถ Alarm เมื่อเข้าเขตห้ามวิ่ง, จุดที่มีความเสี่ยงห้ามจอด, ความเร็วเกินที่บริษัทฯกำหนด และตรวจสอบแบบ Real time ได้ ซึ่งยินยอมให้บริษัทฯ Access และให้เชื่อมต่อเข้ากับระบบจัดส่งสินค้าของบริษัทฯได้
2.5.2 อุปกรณ์ป้องกันสินค้า โค่นล้ม/โย้เอียง	อุปกรณ์ยึดสินค้าภายในตู้สินค้าเพื่อป้องกันสินค้าโค่นล้ม/โย้เอียง เช่น โฟม หรือโครงสร้างอื่นๆ
2.5.3 ยางหมอนหนุนรอง	เป็นอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ อย่างน้อย 2 อัน
2.5.4 ถังดับเพลิง	ผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง
2.5.5 กรวยจราจรติดแถบสะท้อนแสง	อย่างน้อย 2 อัน ความสูงไม่น้อยกว่า 80 ซม.
2.5.6 กล้องติดรถ	แสดงและบันทึกภาพภายในห้องโดยสาร และสภาพการขับขี่ทางด้านหน้ารถ โดยต้องเก็บบันทึกข้อมูลได้ตลอดการเดินทางในแต่ละเที่ยว(ไป-กลับ) และเมื่อเกิดเหตุการณ์ต้องเรียกดูข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน

3. รถทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามขอบตู้ มีอุปกรณ์ประจำรถ ถังดับเพลิงขนาดขั้นต่ำ 15 ปอนด์ 1 ถัง กรวยจราจร เป็นต้น พร้อมทั้งติดตั้งระบบ GPS ติดตามการขนส่ง รถที่นำมาวิ่งจะต้องเป็นรถประจำผ่านการตรวจสอบจากแผนกจัดส่งและติดสติกเกอร์ของหน่วยงาน Safety เพื่อผ่านเข้าภายในบริษัทฯ

6) ผู้ขนส่งต้องให้ความร่วมมือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดในการหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางถนนห้วยโป่ง-หนองบอน (เวลาที่กำหนด 06:00-21:00น.) และเส้นทางเนินพยอมทั้งเส้นตลอด 24 ชม. และเส้นทางอื่นๆในอนาคตเพื่อลดผลกระทบกับชุมชนและสิ่งแวดล้อม การวิ่งผ่านชุมชนต้องควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. และห้ามใช้เสียงดังรบกวนชุมชน

I

3.1 ติดตั้งระบบ GPS : ต้องสามารถ Alarm เมื่อเข้าเขตห้ามวิ่ง, จุดที่มีความเสี่ยงห้ามจอด, ความเร็วเกินที่บริษัทฯกำหนด และเจ้าหน้าที่แผนกปฏิบัติการจัดส่งสามารถเข้าตรวจสอบแบบ Real time ได้ด้ซึ่งยินยอมให้บริษัทฯ Access และให้เชื่อมต่อเข้ากับระบบจัดส่งสินค้าของบริษัทฯได้

3.2 อุปกรณ์ป้องกันสินค้า โค่นล้ม/โย้เยียง : โฟม ความสูงของโฟม ไม่น้อยกว่า 180 ซม. และถุงลม ไม่น้อยกว่า 2 ชิ้นขนาดกว้างกxยาว85

3.3 ยางหมอนหนุนรองล้อรถ

3.4 ถังดับเพลิง : ผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง

3.5 กรวยจราจรสะท้อนแสงอย่างน้อย 2 อันโดยมีความสูงของกรวยจราจรไม่น้อยกว่า 80 ซม.

3.6 กล้องติดรถที่สามารถบันทึกและจัดเก็บภาพเคลื่อนไหว โดยมีอย่างน้อย 2 กล้องที่บันทึกได้พร้อมกันในส่วนของ บันทึกเส้นทาง การขับขี่ และบันทึกเหตุการณ์ภายในห้องโดยสาร สามารถเรียกดูบันทึกย้อนหลังได้อย่างน้อย 3 วัน

3.7 รถทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามขอบตู้ทั้งด้านหลังและด้านข้าง

3.8 กลอนตู้จะต้องหุ้มด้ามจับด้วยยางเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากด้ามจับกระแทกกับร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน (กรณีกลอนนอก)

3.9 รถที่นำมาวิ่งจะต้องเป็นรถประจำผ่านการตรวจสอบจากแผนกปฏิบัติการจัดส่งและติดสติกเกอร์ของหน่วยงาน Safety เพื่อผ่านเข้าภายในบริษัทฯ

3.10 โทรศัพท์ประจำตัวพนักงานขับรถสามารถส่งหลักฐานรูปถ่ายหรือภาพเคลื่อนไหวได้ พร้อมกับผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้เมื่อเกิดเหตุ

ภาคผนวก ข-19

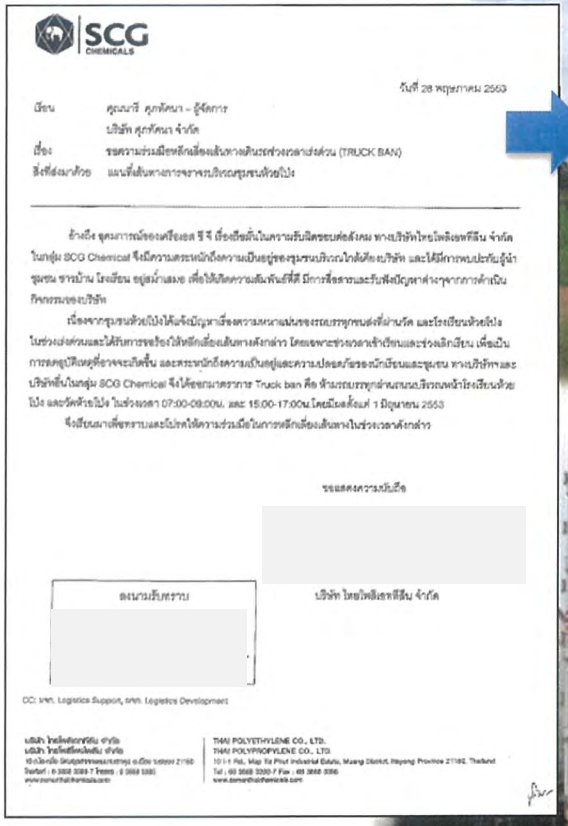
การควบคุมน้ำหนักในการขนส่งผลิตภัณฑ์

และระเบียบปฏิบัติด้านการจราจร

การคมนาคมขนส่ง

มาตรการความปลอดภัยในการขนส่งปฏิบัติตามประกาศ
โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่กำหนด

ระบุในสัญญาจัดให้มี GPS และเบอร์โทรติดต่อที่รถขนส่ง



SCG CHEMICALS

วันที่ 28 พฤษภาคม 2553

เรียน คุณนารี ศุภทัศนา - ผู้จัดการ
บริษัท ศุภทัศนา จำกัด

เรื่อง ขอความร่วมมือหลีกเลี่ยงเส้นทางเดินรถช่วงเวลาเร่งด่วน (TRUCK BAN)

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนที่เส้นทางการจราจรบริเวณชุมชนด้วยโป่ง

ข้างถึง อุดมการณ์ของเครือเอส ซี จี เรื่องถือมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม ทางบริษัทไทยโพลิเอททิลีน จำกัด ในกลุ่ม SCG Chemical จึงมีความตระหนักถึงความเป็นอยู่ของชุมชนบริเวณใกล้เคียงบริษัท และได้มีการพบปะกับผู้นำชุมชน ชาวบ้าน โรงเรียน อยู่สม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดี มีการสื่อสารและรับฟังปัญหาต่างๆจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

เนื่องจากชุมชนด้วยโป่งได้แจ้งปัญหาเรื่องความหนาแน่นของรถบรรทุกขนส่งที่ผ่านวัด และโรงเรียนด้วยโป่ง ในช่วงเร่งด่วนและได้รับการขอร้องให้หลีกเลี่ยงเส้นทางดังกล่าว โดยเฉพาะช่วงเวลาเข้าเรียนและช่วงเลิกเรียน เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น และตระหนักถึงความเป็นอยู่และความปลอดภัยของนักเรียนและชุมชน ทางบริษัทฯและบริษัทอื่นในกลุ่ม SCG Chemical จึงได้ออกมาตราการ Truck ban คือ ห้ามรถบรรทุกผ่านถนนบริเวณหน้าโรงเรียนด้วยโป่ง และวัดด้วยโป่ง ในช่วงเวลา 07:00-09:00น. และ 15:00-17:00น.โดยมีผลตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2553

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดให้ความร่วมมือในการหลีกเลี่ยงเส้นทางในช่วงเวลาดังกล่าว

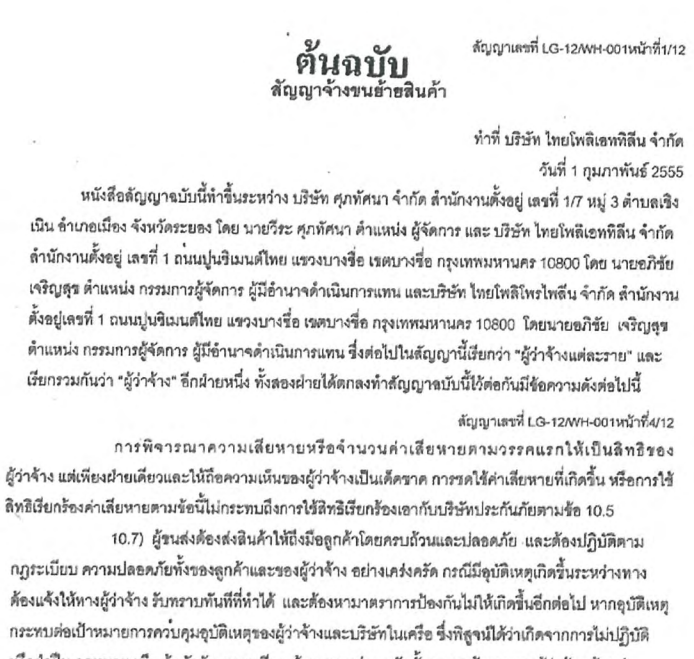
ขอแสดงความนับถือ

ลงนามรับทราบ

บริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด

CC: MM. Logistics Support, MM. Logistics Development

THAI POLYETHYLENE CO., LTD.
THAI POLYPROPYLENE CO., LTD.



สัญญาเลขที่ LG-12/WH-001หน้าที่1/12

ต้นฉบับ
สัญญาจ้างขนย้ายสินค้า

ทำที่ บริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด
วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555

หนังสือสัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ศุภทัศนา จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 1/7 หมู่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดย นายวีระ ศุภทัศนา ตำแหน่ง ผู้จัดการ และ บริษัท ไทยโพลิเอททิลีน จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โดย นายอภิชัย เจริญสุข ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน และบริษัท ไทยโพลิโพรไพลีน จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โดยนายอภิชัย เจริญสุข ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้างแต่ละราย" และเรียกรวมกันว่า "ผู้ว่าจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญาฉบับนี้ไว้ต่อกันมีข้อความดังต่อไปนี้

สัญญาเลขที่ LG-12/WH-001หน้าที่4/12

การพิจารณาความเสียหายหรือจำนวนค่าเสียหายตามวรรคแรกให้เป็นสิทธิของผู้ว่าจ้าง แต่เพียงฝ่ายเดียวและให้ถือความเห็นของผู้ว่าจ้างเป็นเด็ดขาด การชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น หรือการใช้สิทธิเรียกร้องค่าเสียหายตามข้อนี้ไม่กระทบถึงการใช้สิทธิเรียกร้องเอากับบริษัทประกันภัยตามข้อ 10.5

10.7) ผู้ขนส่งต้องส่งสินค้าให้ถึงมือลูกค้าโดยครบถ้วนและปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ความปลอดภัยทั้งของลูกค้าและของผู้ว่าจ้าง อย่างเคร่งครัด กรณีมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นระหว่างทางต้องแจ้งให้ทางผู้ว่าจ้าง รับทราบทันทีที่ทำได้ และต้องหามาตราการป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีกต่อไป หากอุบัติเหตุกระทบต่อเป้าหมายการควบคุมอุบัติเหตุของผู้ว่าจ้างและบริษัทในเครือ ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติหรือฝ่าฝืน กฎหมาย หรือ ข้อบังคับ กฎระเบียบ ด้านความปลอดภัยทั้งของลูกค้าและของผู้ว่าจ้าง ผู้ขนส่งจะต้องชำระเงินให้กับทางผู้ว่าจ้างจำนวน 20,000 บาทต่อครั้ง และยินยอมให้มีการเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคตตามระเบียบปฏิบัติของทางบริษัทของผู้ว่าจ้างโดยยังไม่รวมค่าความเสียหายต่อบุคคลและทรัพย์สินที่เกิดขึ้น

10.8) ผู้ขนส่งต้องจัดให้มีระบบสื่อสารประจำรถบรรทุกทุกคันให้พร้อมเช่น GPS หรือวิทยุติดรถหรือ โทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารระหว่างสำนักงานกับรถบรรทุกได้สะดวก และ สามารถติดตามรถได้

10.8) ผู้ขนส่งต้องจัดให้มีระบบสื่อสารประจำรถบรรทุกทุกคันให้พร้อมเช่น GPS หรือวิทยุติดรถหรือ โทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารระหว่างสำนักงานกับรถบรรทุกได้สะดวก และ สามารถติดตามรถได้

ที่ อก 5106.5/ 0527

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนไอ - 1 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

26 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอความร่วมมือผู้ประกอบการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการบริษัท

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ ชมรมรักษ์ระยอง ที่ 001/2566 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2566 จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ได้แจ้งเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับรถบรรทุกสินค้า, รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และ รถบรรทุกต่างๆ ของผู้ประกอบการ และ ผู้รับเหมาบางรายยังฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามป้ายประกาศห้ามรถบรรทุกวิ่งผ่าน ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน นั้น

ในการนี้ สนพ. จึงใคร่ขอความร่วมมือผู้ประกอบการ และ ผู้รับเหมาในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรม (กลุ่มมาบตาพุดคอมเพล็กซ์) แจ้งผู้เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามประกาศดังกล่าวด้วยจักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
โทรศัพท์ 038-683930-32
โทรสาร 038-683941

ภาคผนวก ข-20

ปริมาณรถผ่านเข้า-ออก โรงงาน

ปริมาณรถเข้า-ออกบริษัท

ไทยโพลิเอทีลีน จำกัด

เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

INTERNAL Do not distribute

ปริมาณรถเข้า-ออกโรงงาน TPE Site 1

ประเภทรถ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
รับสินค้า	147	161	272	242	241	170
ย้ายสินค้า	1566	1311	1589	1993	1875	2085
ส่งพัสดุ	743	1681	45	184	195	191

ปริมาณรถเข้า-ออกโรงงาน TPE Site 3

ประเภทรถ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
รับสินค้า	289	229	333	434	517	619
ย้ายสินค้า	1823	244	291	428	636	379
ส่งพัสดุ	572	550	706	681	791	770

ปริมาณรถเข้า-ออกโรงงาน TPE Site 7

ประเภทรถ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
รับสินค้า	684	1029	876	764	947	677
ย้ายสินค้า	965	1028	1426	1913	2029	1773
ส่งพัสดุ	1292	846	961	1904	1156	1123

SCGC