

เอกสารแนบ ข-16

วิธีปฏิบัติในการบำรุงเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-008

Effective date : 1 May 2019

Edition No. 3

Issued by : Abhichat P.

Ref. 8.1

Approved by : Suvit S.

Page 1 of 8

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่าระบบบำบัดน้ำเสีย ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย 2 และ 3

3. คำจำกัดความ

Maximo	โปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมี ส่วนช่วยเสริมงานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อให้มีความสะดวกและ สอดคล้องกับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรมากยิ่งขึ้น (Software for computer to execute maintenance management system.)
PM Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันไว้ใน “Maximo”
Equipment Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุงรักษาส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน “Maximo”
ISO Related “E”	การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน “Maximo”

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-008

Effective date : 1 May 2019

Edition No. 3

Issued by : Abhichat P.

Ref. 8.1

Approved by : Suvit S.

Page 2 of 8

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดจะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขประจำเครื่อง และจัดเก็บไว้ในระบบ
“Maximo”
- การตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน จะมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 6.3 (รายละเอียดการ
บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน)
- การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน
“Maximo” Equipment Module ISO Related “E” จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต
และมีกำหนดการบำรุงรักษาตามที่ระบุไว้ใน “Maximo” PM Module
- หากต้องมีการซ่อมบำรุงแบบแก้ไขปัญหา Corrective Maintenance(CM) จะต้อง RC-MT-120 ใน
การทำงาน

5. บันทึก

- บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในรูปแบบฟอร์ม Preventive maintenance,
RC-MT-120 (The same record of ISO 9001) และบันทึกข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ
(History module) ของ “Maximo”
- สำหรับการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวันจะได้รับการระบุในรูปแบบฟอร์ม Preventive maintenance,
RC-MT-120 (The same record of ISO 9001) และบันทึกข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (History module)
ของ “Maximo”

6. เอกสารแนบ

- รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย 2 และ 3
- รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำ
เสีย 2 และ 3
- รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 1 May 2019

Issued by : Abhichat P.

Approved by : Suvit S.

Document No. WI-MC-008

Edition No. 3

Ref. 8.1

Page 3 of 8

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)

7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)

7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)

7.4 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 1 May 2019

Issued by : Abhichat P.

Approved by : Suvit S.

Document No. WI-MC-008

Edition No. 3

Ref. 8.1

Page 4 of 8

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย 2

ITEM	EQUIPMENT NO.	DESCRIPTION	TYPE
1	132A004	Agitator for ammonia tank ETP#2	Agitator
2	132A005	Agitator for ammonia tank ETP#2	Agitator
3	132A007	Aerator	Aerator
4	132A008	Aerator	Aerator
5	132A009	Aerator	Aerator
6	132A010	Aerator	Aerator
7	132A011	Aerator	Aerator
8	132A012	Aerator	Aerator
9	132E001	Bar screen to mixing tank	Screen
10	132E002	Primary scrapper ETP#2	Screen
11	132E011	Sludge dewatering	
12	132E0081	HV-turbo	Blower
13	132E0082	HV-turbo#2	Blower
14	132E903	Flocculation scrapper ETP#2	Agitator
15	132E904	Flocculation scrapper ETP#2	Agitator
16	132E905	Flocculation scrapper ETP#2	Agitator
17	132E906	Flocculation scrapper ETP#2	Agitator
18	132P004	Equalization to cooling tower pump	pump
19	132P005	Equalization to cooling tower pump	pump
20	132P011	Waste water Pump	pump
21	132P012	Pump tank to aerobic 1, 2	pump
22	132P015	Sludge pump return	pump
23	132P016	Sludge pump return	pump

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-008

Effective date : 1 May 2019

Edition No. 3

Issued by : Abhichat P.

Ref. 8.1

Approved by : Suvit S.

Page 5 of 8

ITEM	EQUIPMENT NO.	DESCRIPTION	TYPE
24	132P020	Sludge pump to storage	pump
25	132P021	Spray water pump	pump
26	132P023	Spray water pump	pump
27	132P024	Reject water pump	pump
28	132AA	Route check	

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย 3

ITEM	EQUIPMENT NO.	DESCRIPTION	TYPE
1	133E008	HV-Turbo blower 1 (1313E008)	Blower
2	133A007	Aerator in selector tank	Aerator
3	133A008	Aerator in aeration basin	Aerator
4	133A009	Aerator in aeration basin	Aerator
5	133A010	Aerator in aeration basin	Aerator
6	133A011	Aerator in aeration basin	Aerator
7	133A012	Aerator in aeration basin	Aerator
8	133A013	Aerator in aeration basin	Aerator
9	133AA	Route check	

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-008

Effective date : 1 May 2019

Edition No. 3

Issued by : Abhichat P.

Ref. 8.1

Approved by : Suvit S.

Page 6 of 8

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย 2

ITEM	EQUIP. NO.	DESCRIPTION	PM NUMBER	FREQUENCY				
				WEEKLY				
				DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY	1 YEARS
1	132A004	Agitator for ammonia tank ETP#2	PM4704		X			
2	132A005	Agitator for ammonia tank ETP#2	PM4705		X			
3	132A007	Aerator	PM9411				X	
4	132A008	Aerator	PM9413				X	
5	132A009	Aerator	PM9419				X	
6	132A010	Aerator	PM9420				X	
7	132A011	Aerator	PM9421				X	
8	132A012	Aerator	PM9422				X	
9	132E001	Bar screen to mixing tank	PM4716		X			
10	132E002	Primary scrapper ETP#2	PM4717		X			
11	132E011	Sludge dewatering	PM7481		X			
12	132E0081	HV-Turbo	PM4782M		X			
13	132E0082	HV-Tobo#2	PM4783		X			
14	132E903	Flocculation scrapper ETP#2	PM4700		X			
15	132E904	Flocculation scrapper ETP#2	PM4701		X			
16	132E905	Flocculation scrapper ETP#2	PM4702		X			
17	132E906	Flocculation scrapper ETP#2	PM4703		X			
18	132P004	Equalization to cooling tower pump	PM4331			X		
19	132P005	Equalization to cooling tower pump	PM4332			X		
20	132P011	Waste water Pump	PM4333			X		
21	132P012	Pump tank to aerobic 1, 2	PM4334			X		
22	132P015	Sludge pump return	PM4335			X		

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 1 May 2019

Issued by : Abhichat P.

Approved by : Suvit S.

Document No. WI-MC-008

Edition No. 3

Ref. 8.1

Page 7 of 8

ITEM	EQUIP. NO.	DESCRIPTION	PM NUMBER	FREQUENCY				
				WEEKLY				
				DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY	1 YEARS
23	132P016	Sludge pump return	PM4336			X		
24	132P020	Sludge pump to storage	PM4337			X		
25	132P021	Spray water pump	PM4338		X			
26	132P023	Spray water pump	PM4339		X			
27	132P024	Reject water pump	PM4340			X		
28	132AA	Route check		X				

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย 3

ITEM	EQUIP. NO.	DESCRIPTION	PM NUMBER	FREQUENCY				
				WEEKLY				
				DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY	1 YEARS
1	133E008	HV-Turbo blower 1 (1313E008)	PM4782			X	X	
2	133A007	Aerator in selector tank	PM9412			X	X	X
3	133A008	Aerator in aeration basin	PM9413			X	X	X
4	133A009	Aerator in aeration basin	PM9415			X	X	X
5	133A010	Aerator in aeration basin	PM9416			X	X	X
6	133A011	Aerator in aeration basin	PM9417			X	X	X
7	133A012	Aerator in aeration basin	PM9418			X	X	X
8	133A013	Aerator in aeration basin	PM33128A				X	
9	133AA	Route check	MD00051	X				

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 1 May 2019

Issued by : Abhichat P.

Approved by : Suvit S.

Document No. WI-MC-008

Edition No. 3

Ref. 8.1

Page 8 of 8

เอกสารแนบ 6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

ITEM	INSPECTION	FREQUENCY					
		DAILY	WEEKLY	MONTHLY	6 MONTHLY	YEARLY	2 YEARS
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรด้วยประสาทสัมผัส		X				
2	ตรวจสอบ filter inlet ,clean			X			
3	เปลี่ยน Filter inlet					X	
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น, เติมน้ำมันหล่อลื่น		X	X			
5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น					X	
6	ตรวจสอบวัดอุณหภูมิเครื่องจักร	X	X	X			
7	ตรวจสอบวัดแรงดันต่างๆ	X	X	X			
8	ตรวจสอบการรั่วซึมต่างๆ	X		X			
9	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	X		X			
10	ตรวจสอบการหลวมคลอนต่างๆ (Bolts, Nuts)			X		X	
11	ตรวจสอบคุณภาพน้ำมันหล่อลื่น					X	
12	Overhaul						X
13	ตรวจสอบสาย Air hose			X			
14	เปลี่ยนสาย Air hose				X		

Copy No.....

เอกสารแนบ ข-17
แผนลอการบบน้ำฝน

[illegible]

เอกสารแนบ ข-18
การจัดการของเสียจากการดำเนินโครงการ

สรุปปริมาณขยะมูลฝอยภายในสวนอุตสาหกรรม 304IP3 ประจำปี 2567

ปริมาณขยะมูลฝอย (กิโลกรัม)						รวมทั้งหมด
กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
116,059	118,595	123,108	116,952	110,050	101,067	685,831

เอกสารแนบ ข-19
ตัวอย่างการคัดแยกกากของเสียในโรงงาน



การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

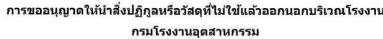
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่สิ่งปฏิกูล	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่สิ่งปฏิกูล	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	151012	พลาสติก	45,000	049	20200037625672	
2	120101	เศษขี้เหล็ก	40,000	011	10200009323600	
3	150103	เศษไหม	40,000	011	10200009323600	
4	150101	กระดาษลังและเศษกระดาษ	30,000	011	10200009323600	
5	070104	น้ำเสียจากกระบวนการกลั่น	200,000	042	82170009625627	
6	140603	Solvent	200,000	042	82170009625627	
7	060101	กรดซัลฟิวริก	200,000	053	82170009625627	

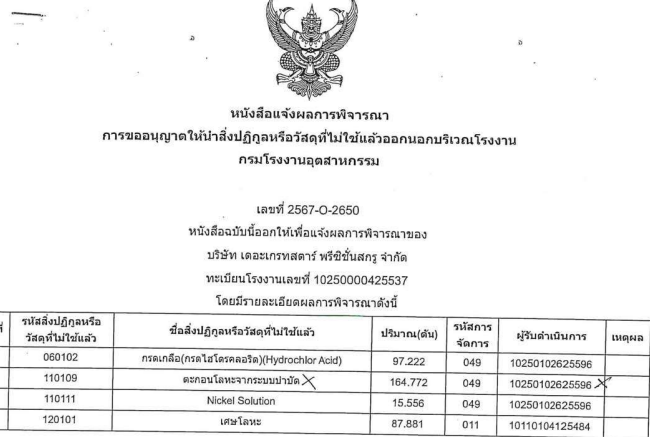
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

011 คัดเลือกประเภทของเสียที่จะจัด (sorting)
021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ให้วัสดุออกจากภาชนะก่อนบรรจุ
031 นำกลับเข้าสาย (reuse) ตามวิธีปฏิบัติขององค์กรหรือที่อื่น ๆ ให้วัสดุอยู่ภายใต้เงื่อนไข
032 ส่งกลับสู่ผู้ขายหลัก (return to original producer for disposal) ให้วัสดุอยู่ภายใต้เงื่อนไข
033 นำมารวบรวมเพื่อใช้ใหม่ (reuse container, to be refilled) ให้วัสดุอยู่ภายใต้เงื่อนไข
039 นำมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวิธีปฏิบัติขององค์กรหรือที่อื่น ๆ ให้วัสดุอยู่ภายใต้เงื่อนไข
041 ใช้เพื่อผลิตพลังงาน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยวิธีอื่น (incinerator) ที่เพิ่มมูลค่าการหมุนเวียน (cement industrial furnace)
042 ใช้เพื่อผลิตพลังงาน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยวิธีอื่น (incinerator) ที่เพิ่มมูลค่าการหมุนเวียน (cement industrial furnace) หรือเพื่อใช้แทนเชื้อเพลิงถ่านหิน (briar and industrial furnace) ระบุรายละเอียด
043 ใช้เพื่อผลิตพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะที่อยู่ที่ใช้ไม่มากนักเป็นของเสียอันตรายจากพืช (stove) หรือเพื่อใช้แทนเชื้อเพลิงถ่านหิน (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เพื่อผลิตพลังงาน (use as raw material substitution) ในอุตสาหกรรมหมุนเวียน (cement industrial furnace)
045 ใช้เพื่อผลิต (material blending) เพื่อใช้ผลิตพลังงาน (use as raw material substitution) ในอุตสาหกรรมหมุนเวียน (cement industrial furnace) ระบุรายละเอียด
046 ใช้เพื่อผลิตพลังงานจากวัสดุที่ใช้เพื่อใช้เพื่อเป็นของเสียอันตราย จากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตพลังงาน (use as fuel blending for energy recovery) ระบุรายละเอียด
047 ใช้เพื่อใช้เพื่อเป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เพื่อผลิตพลังงาน (incinerator) เพื่อเพิ่มมูลค่าการหมุนเวียน (use as fuel blending for energy recovery) ระบุรายละเอียด
048 ใช้เพื่อใช้เพื่อเป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เพื่อผลิตพลังงานโดยวิธีอื่น ในภาชนะ (incinerator) เพื่อเพิ่มมูลค่าการหมุนเวียน (use as fuel blending for energy recovery) ระบุรายละเอียด
049 นำกลับเข้าสาย (reuse) ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)



โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้



รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อनुญาติโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- [illegible]

- 057 การเพาะความชื้นจากพืชหายากผสมกับไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (spont green sand / no bake sand regeneration)
058 วัสดุรีไซเคิลที่ใช้แล้วใหม่ ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery utilized materials) วัสดุ
061 วัสดุล้างชีวภาพ (biological treatment) หรือวัสดุชีวเคมี (chemical biological treatment)
062 วัสดุล้างชีวเคมี (biological treatment) หรือใช้สารชีวภาพทางชีวเคมีบำบัดเป็นพลังงาน
063 วัสดุล้างชีวเคมี (chemical treatment) หรือใช้สารชีวภาพทางกายภาพ (physical treatment) หรือใช้สารชีวภาพทางเคมีบำบัด (physico-chemical treatment)
064 วัสดุล้างชีวเคมีด้วยสารอินทรีย์ (chemical treatment of wastewater)
065 การบำบัดน้ำเสียด้วยน้ำทิ้ง (discharge into central wastewater treatment plant)
067 การเพิ่มเสถียรภาพชีวเคมี (chemical stabilization)
068 การเพิ่มเสถียรภาพของดินโดยใช้ปูนซีเมนต์หรือปูนปอซโซลานิก (chemical treatment using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้สารอินทรีย์ ๆ เพื่อทำการบำบัดเป็นพิษ (other detoxification methods)
070 วัสดุบำบัดน้ำเสีย (sanitary landfill) เฉพาะที่ใช้กับของเสียอันตรายเท่านั้น
072 วัสดุเคลือบและบรรจุ (secure landfill)
073 วัสดุเคลือบและบรรจุ (secure landfill) เฉพาะที่ใช้กับของเสียอันตรายเท่านั้น (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 การเผาไหม้ (burn for destruction) ในเตาเผาขยะอันตราย หรือเผาทำลายของเสียอันตรายด้วยวิธีการอื่นใดก็ได้ (other methods for destruction)
075 การทำลายด้วยไมโครเวฟสำหรับของเสียอันตราย (pump for destruction in hazardous waste incinerator)
076 การทำลายด้วยไมโครเวฟสำหรับของเสียอันตราย (microwave in cement kiln)
077 ฝังลึกลงใต้ดิน หรือฉีดใต้ดิน (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
078 การกำจัดวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) วัสดุ
081 ขนถ่ายและส่งออก (collect and export)
082 ขนถ่ายและส่งออก (land reclamation) เฉพาะที่ใช้กับของเสียอันตรายเท่านั้น
083 ขนถ่ายและส่งออก (land reclamation) เฉพาะที่ใช้กับของเสียอันตราย (contaminated soil or condition) เฉพาะที่ใช้กับของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ขนถ่ายและส่งออก (animal feed) เฉพาะที่ใช้กับของเสียอันตรายเท่านั้น (other methods for disposal)
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการบำบัดและใช้ประโยชน์จากของเสียอันตราย

เหตุผลการอื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการให้ได้รับอนุญาตให้ นำไปทำ กิจการพาณิชย์ไปใช้ประโยชน์ไหม
- 02 มีการนำเอาเครื่องจักรกลมาขายไปใช้ประโยชน์ไป ในประเทศไหม
- 03 ผู้รับดำเนินการให้รับค่าสิ่งไปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือเพิ่มประกอบกิจการตามมาตรา 39 ของพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการให้ยื่นขอเพิ่มกำลังการผลิตไปใช้ประโยชน์ไปไหม
- 05 ไม่สามารถยื่นขอเพิ่มมูลค่า ค่าเพิ่มแล้วเสียกรณีใดบ้าง
- 06 ผู้รับมีการติดต่อกับผู้บังคับใช้กฎหมายกิจการโรงงาน เพื่อไม่ให้ประกอบโรงงานในลักษณะซ้ำ
- 07 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ถือสิทธิบัตรสิทธิไปใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

99 **อื่นๆ** ระบุ.....

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากทำไปเกินขนาด สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครอง
• หากทำจนก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้อื่นแล้วละเลยหรือฉวยโอกาสโรงงานโดยมิได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษ

26	150202	วัสดุอินทรีย์เปื้อน (ทั่วไป) / วัสดุอินทรีย์เปื้อน (จากกรรม) / คาร์บอนพีแอนด์	8.674	042	10190000825494
27	150202	วัสดุอินทรีย์สารเคมี	1.667	075	82020000125442
28	150203	สารอุตสาหกรรม	0.167	075	82020000125442
29	160213	อุปกรณ์การแพทย์	1.166	011	10130100225468
30	160213	อุปกรณ์การแพทย์	0.834	011	91600002425574
31	160214	เครื่องใช้ทางการแพทย์	3.834	011	10130100225468
32	160214	เครื่องใช้ทางการแพทย์	1.666	011	91600002425574
33	160215	แผงวงจร / ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.180	011	10130100225468
34	160215	หลอดไฟ	16.610	049	10190000825494
35	160215	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ / แผงวงจร	1.166	011	91600002425574
36	160216	เลนส์ / สายไฟ	2.666	011	10130100225468
37	160216	เลนส์ / สายไฟ	1.666	011	91600002425574
38	160504	ถังฟลักซ์	0.333	075	82020000125442
39	160508	สารเคมีเชื่อมสภาพ / สารเคมีเชื่อมสภาพที่ผ่านการใช้งาน	2.000	075	82020000125442
40	160601	แบตเตอรี่	16.666	021	10190000825494
41	160602	ถังฟลักซ์	0.167	075	82020000125442
42	170603	ฉนวนใยแก้ว	3.333	044	10190000825494
43	170904	ของเสียจากกระบวนการ	16.666	042	10190000825494
44	190905	สารเคมี	0.167	075	82020000125442
45	191201	กระดาษพิมพ์ / กระดาษพิมพ์	21.134	011	10130100225468
46	191201	กระดาษพิมพ์ / กระดาษพิมพ์	1.666	011	91600002425574
47	191212	ขยะทั่วไป	153.934	042	10190000825494
48	130208	น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	6.667	042	10200101025561
49	080317	ชิ้นงานกรรมวิธีการ	1.000	045	72080000125455
50	150111	เครื่องมือแพทย์	10.000	049	10190000825494
51	150110	สายพานลำเลียง (พลาสติก)	2.000	041	10190000325446
52	150202	วัสดุอินทรีย์เปื้อน (ทั่วไป)	26.000	041	10190000325446
53	120114	ชิ้นงานกรรมวิธีการ	3.000	044	10190000325446
54	130899	น้ำมันใช้แล้ว	2.000	041	10190000325446
55	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษใช้แล้ว (CE)	10.000	049	10250500125397

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกที่ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขึ้นบัญชีโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการคัดค้านข้อมูลหรือข้อโต้แย้ง

011 ผิดประเภทของวัสดุ (Incorrect)	067 ผิดกระบวนการคัดค้านหรือข้อโต้แย้ง (Spent green sand / no bakes sand registration)
021 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	069 ผิดการดำเนินการคัดค้านหรือข้อโต้แย้ง (Incorrect handling of material)
031 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	081 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
032 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	082 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
033 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	083 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
039 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	084 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
041 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	085 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
042 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	086 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
043 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	087 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
044 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	088 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
045 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	089 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
046 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	090 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
047 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	091 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
048 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	092 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
049 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	093 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
050 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	094 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
051 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	095 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
052 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	096 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
053 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	097 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
054 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	098 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
055 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	099 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)
056 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect)	100 ผิดข้อมูลการระบุ (Incorrect handling of material)

เลขที่อ้างอิง 3-27-1267-046201-0-N

2 แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการเกิด

ชื่อผู้ก่อการเกิด : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10250278625644

สถานที่ตั้งโรงงาน : สวนอุตสาหกรรม 304 (พล 7) เขตพื้นที่เมือง 7799 หมู่ที่ 7 ถนน ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน : 112

ผู้ได้รับอนุญาตให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้รับ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10270100125456

สถานที่ตั้ง : 234 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบลในหมากแข้ง อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น 43160

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน : 112

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ลำดับ ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสประเภท หรือชนิด ปริมาณ (ตัน)

1 เศษหินเทียม 010413 Roll Off Box 2 24.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 24 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน

[] น้ำหนักทั้งหมด [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือทางราชการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อการเกิด : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10270100125456

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๓/๔

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการเกิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๒)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการภายในเวลาที่กำหนด (ส่วนที่ ๓)

ลงชื่อผู้ก่อการเกิด : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

เลขที่อ้างอิง 3-26-1267-048431-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการเกิด

ชื่อผู้ก่อการเกิด : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10250278625644

สถานที่ตั้งโรงงาน : สวนอุตสาหกรรม 304 (พล 7) เขตพื้นที่เมือง 7799 หมู่ที่ 7 ถนน ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน : 112

ผู้ได้รับอนุญาตให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้รับ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10270100125456

สถานที่ตั้ง : 234 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบลในหมากแข้ง อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น 43160

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน : 112

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ลำดับ ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสประเภท หรือชนิด ปริมาณ (ตัน)

1 เศษหินเทียม 010413 Roll Off Box 2 24.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 24 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน

[] น้ำหนักทั้งหมด [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือทางราชการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อการเกิด : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10270100125456

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๓/๔

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการเกิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๒)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการภายในเวลาที่กำหนด (ส่วนที่ ๓)

ลงชื่อผู้ก่อการเกิด : บริษัท แอลทีโอ เอส จำกัด วันที่ : 11/12/2567

3 แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-24-1167-111651-0-N

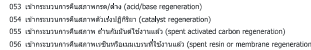
แบบ กอ.๒

เลขที่ 2567-110

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 20250100325569

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

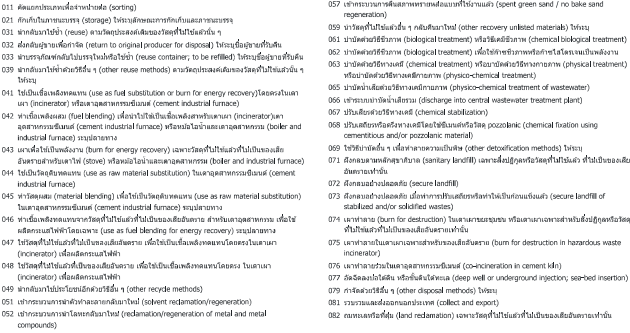
ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	แหล่ง
1	120103	RAIL BAR / LEAD FRAME	135,000	011	72120000125459	
2	120103	RAIL BAR / LEAD FRAME	350,000	011	72370000225599	
3	120105	Mold resin	50,000	043	72070001525621	
4	120105	Mold resin	300,000	042	10190000825494	
5	120199	WIRE (AU CU AG) / SOLDER DROSS (TIN)	0,550	011	72120000125459	
6	120199	WIRE (AU CU AG) / SOLDER DROSS (TIN)	0,550	011	72370000225599	
7	130110	น้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว จากการแข่งขันมวย	5,000	042	10190107125533	
8	140603	Solder flux & coolant / IPA	6,000	042	10190107125533	
9	150101	กระดาษ	70,000	011	10110007725612	
10	150103	เศษไม้	10,000	011	10110007725612	
11	150203	ถุงฉีฬา ถุงมือยาง	10,000	011	10110007725612	
12	150110	แก๊สลอนและถังพลาสติกเป็นชิ้นขนาดเล็ก ขนาด 20 ลิตร และ 200 ลิตร / AG PLATE	0,500	049	72120000125459	
13	150111	กระป๋องสีสเปรย์	0,500	049	10190107125533	
14	150202	VINYLLOCK (พู่กันเทียม) จากระบบกำจัดอากาศ PM SCRUBBER / ฟิลเตอร์ทรงอากาศ / Contaminated fabric	21,100	042	10190107125533	
15	150102	ม้วนแกนพลาสติกเปล่า / ฟิล์มกับกระแทก / พลาสติกกับกระแทก / Plastic Sticks / EMPTY REEL OF CARRIER TAPE	135,500	011	10110007725612	
16	150102	ม้วนแกนพลาสติกเปล่า / ฟิล์มกับกระแทก / พลาสติกกับกระแทก / Plastic Sticks / EMPTY REEL OF CARRIER TAPE	15,000	033	20130003625614	
17	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ / PCB / WAFER CHIP / LEAD FRAME WITH RESIN / DEFECTIVE PRODUCT	0,500	049	10190107125533	
18	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพ / PCB / WAFER CHIP / LEAD FRAME WITH RESIN / DEFECTIVE PRODUCT	8,000	049	72120000125459	
19	160216	TIE BAR / TIE BAR WITH RESIN	9,000	011	72120000125459	
20	160216	TIE BAR / TIE BAR WITH RESIN	22,000	011	72370000225599	
21	160601	แบตเตอรี่เก่าใช้แล้ว	1,000	021	10740002725587	
22	170203	เศษพลาสติก	6,000	011	10110007725612	



083 หมักปุ๋ยหรือเพิ่มสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เพื่อเพิ่มปริมาณธาตุอาหาร
 084 ให้พืชได้โดยไม่ต้องเพิ่มปุ๋ยเคมี
 085 ศึกษาวิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่อง

[illegible][illegible]

• กรณีไม่อนุญาต หากพบว่าไม่เข้าข่าย สามารถแจ้งเป็นข้อสังเกตพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่
วันที่ได้รับแจ้งคำพิพากษาจากคณะชี้
• หากทางเจ้าพนักงานไม่ปฏิบัติตามข้อชี้แจงไปรษณีย์แล้วออกหมายเรียกโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิดตามมาตรา 45 แห่ง
พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องตรวจหาโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250000825579

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัว	ปริมาณ(ตัน)	ผลการสำรวจ	ผู้ดำเนินการ	แหล่ง
1	120105	พลาสติก PBT / พลาสติก PA6 PA66 / พลาสติก PP / พลาสติก TPE / ASCLEAN	0,000	011	20250000625497	
2	140603	Used solvent	0,091	042	01130001925570	
3	150111	การปองกั้นทรัพย์สิน	0,018	049	01130001925570	
4	150202	เศษยางปะปื่น	0,055	042	01130001925570	
5	160215	หลอดไฟไส้ตะเกียง	0,009	049	01130001925570	
6	150107	ราดแก้ว	0,000	011	20250000625480	
7	150104	การปองกั้นทรัพย์สิน	0,000	011	20250000625480	
8	170405	เศษเหล็ก	0,000	011	20250000625480	
9	150102	ราดพลาสติก	0,000	011	20250000625480	
10	150101	กลังการกระจาย	0,000	011	20250000625480	
11	170402	ตุลฉัดฉีฉ	0,000	011	20250000625480	
12	170203	ฉงฉฉฉฉฉฉฉฉ	0,000	011	20250000625480	
13	150102	กลังฉฉฉฉฉฉ	0,000	011	20250000625480	

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับที่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-О-20167
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท วาย-เทค จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250000225598
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070299	เศษยางสังเคราะห์	35.000	011	10250008825480	
2	080113	กากสี	0.300	042	10190000825494	
3	080409	กากขาว	1.100	042	10190000825494	
4	110109	กากตะกอนจากเครื่องล้างชิ้นงาน	0.200	073	20190300225401	
5	110198	Nox-RUST 46-78 เลื่อมสภาพ	0.150	042	10190000825494	
6	120109	Coolant Oil	1.178	042	10190000825494	
7	120114	กากตะกอนจากกระบวนการ Grinding	4.000	042	10190000825494	
8	130899	น้ำป่นเชิอนน้ำมัน	13.000	042	10200000425524	
9	150110	กากขะปนเปื้อน	0.300	073	20190300225401	
10	150110	กากขะปนเปื้อน	0.090	033	82020000425495	
11	150110	กากขะปนเปื้อน	0.500	033	82040000125432	
12	150111	กากขะปนเปื้อน	0.050	073	20190300225401	
13	150202	วัสดุขะปนเปื้อน	1.600	042	10190000825494	
14	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.080	073	20190300225401	
15	160215	หลอดไฟไม่ใช้แล้ว	0.060	073	20190300225401	
16	160508	สารเคมีเลื่อมสภาพ	0.040	042	10190000825494	
17	161001	น้ำป่นเชิอนน้ำมัน	25.000	041	10190500125452	
18	190813	กากตะกอนจากกระบวนการบดน้ำเสีย	1.500	073	20190300225401	
19	130110	น้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว	1.500	042	10270000625571	
20	170404	สิ่งกะสี	0.500	011	10250108025627	
21	070213	พลาสติกเกรซิน	3.000	011	10250108025627	
22	150103	เศษไม้พาเลท เศษไม้อื่นๆ	6.000	049	10250108025627	
23	150102	ตะกั่ว กรวย บล็อก พาเลทพลาสติกชำรุด ถุงใส่เม็ดพลาสติกเกรซิน	2.700	011	10250108025627	
24	150101	กล่องกระดาษ กระดาษลัง แกนกระดาษ กระดาษย่อย A4	5.000	011	10250108025627	

16	160508	สารเคมีเลื่อมสภาพ	0.040	042	10190000825494	
17	161001	น้ำป่นเชิอนน้ำมัน	25.000	041	10190500125452	
18	190813	กากตะกอนจากกระบวนการบดน้ำเสีย	1.500	073	20190300225401	
19	130110	น้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว	1.500	042	10270000625571	
20	170404	สิ่งกะสี	0.500	011	10250108025627	
21	070213	พลาสติกเกรซิน	3.000	011	10250108025627	
22	150103	เศษไม้พาเลท เศษไม้อื่นๆ	6.000	049	10250108025627	
23	150102	ตะกั่ว กรวย บล็อก พาเลทพลาสติกชำรุด ถุงใส่เม็ดพลาสติกเกรซิน	2.700	011	10250108025627	
24	150101	กล่องกระดาษ กระดาษลัง แกนกระดาษ กระดาษย่อย A4	5.000	011	10250108025627	
25	120101	เศษเหล็กบาง สังกะสี เหล็กหนา ชักสับ ท่อไปป์	20.000	011	10250108025627	
26	160304	ชิ้นงานเลื่อมสภาพ (NG)	20.000	011	10250108025627	
27	120103	อลูมิเนียม สแตนเลส	3.800	011	10250108025627	
28	150110	กากขะปนเปื้อน	4.000	039	10250004625603	
29	150202	วัสดุขะปนเปื้อน	1.000	042	10110099425667	
30	150111	กากขะปนเปื้อน	0.500	049	10110099425667	
31	160215	หลอดไฟไม่ใช้แล้ว	0.500	049	10110099425667	
32	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1.000	049	10110099425667	
33	150110	กากขะปนเปื้อน	0.500	039	10110099425667	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับที่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-О-20167
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท วาย-เทค จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250000225598
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070299	เศษยางสังเคราะห์	112.190	011	10250008825480	
2	080113	กากสี	1.713	042	10190000825494	
3	080409	กากขาว	5.187	042	10190000825494	

26	160304	ชิ้นงานเลื่อมสภาพ (NG)	20.000	011	10250108025627	
27	120103	อลูมิเนียม สแตนเลส	3.800	011	10250108025627	
28	150110	กากขะปนเปื้อน	2.000	039	10250004625603	
29	150202	วัสดุขะปนเปื้อน	0.000	042	10110099425667	
30	150111	กากขะปนเปื้อน	0.000	049	10110099425667	
31	160215	หลอดไฟไม่ใช้แล้ว	0.000	049	10110099425667	
32	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	049	10110099425667	
33	150110	กากขะปนเปื้อน	0.000	039	10110099425667	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับที่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-О-20167
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท วาย-เทค จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250000225598
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070299	เศษยางสังเคราะห์	32.000	011	10250008825480	
2	080113	กากสี	0.300	042	10190000825494	
3	080409	กากขาว	1.000	042	10190000825494	
4	110109	กากตะกอนจากเครื่องล้างชิ้นงาน	1.500	073	20190300225401	
5	110198	Nox-RUST 46-78 เลื่อมสภาพ	0.150	042	10190000825494	
6	120109	Coolant Oil	1.178	042	10190000825494	
7	120114	กากตะกอนจากกระบวนการ Grinding	4.000	042	10190000825494	
8	130899	น้ำป่นเชิอนน้ำมัน	13.000	042	10200000425524	
9	150110	กากขะปนเปื้อน	0.300	073	20190300225401	
10	150110	กากขะปนเปื้อน	0.090	033	82020000425495	
11	150110	กากขะปนเปื้อน	0.500	033	82040000125432	
12	150111	กากขะปนเปื้อน	0.060	073	20190300225401	
13	150202	วัสดุขะปนเปื้อน	1.600	042	10190000825494	

6	120109	Coolant Oil	9.424	042	10190000825494	
7	120114	กากตะกอนจากกระบวนการ Grinding	29.650	042	10190000825494	
8	130899	น้ำป่นเชิอนน้ำมัน	85.870	042	10200000425524	
9	150110	กากขะปนเปื้อน	1.913	073	20190300225401	
10	150110	กากขะปนเปื้อน	0.607	033	82020000425495	
11	150110	กากขะปนเปื้อน	3.848	033	82040000125432	
12	150111	กากขะปนเปื้อน	0.690	073	20190300225401	
13	150202	วัสดุขะปนเปื้อน	10.510	042	10190000825494	
14	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.490	073	20190300225401	
15	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	0.447	073	20190300225401	
16	160508	สารเคมีเลื่อมสภาพ	0.327	042	10190000825494	
17	161001	น้ำป่นเชิอนน้ำมัน	139.727	041	10190500125452	
18	190813	กากตะกอนจากกระบวนการบดน้ำเสีย	17.437	073	20190300225401	
19	130110	น้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว	13.200	042	10270000625571	
20	170404	สิ่งกะสี	22.500	011	10250108025627	
21	070213	พลาสติกเกรซิน	39.900	011	10250108025627	
22	150103	เศษไม้พาเลท เศษไม้อื่นๆ	78.000	049	10250108025627	
23	150102	ตะกั่ว กรวย บล็อก พาเลทพลาสติกชำรุด ถุงใส่เม็ดพลาสติกเกรซิน	35.400	011	10250108025627	
24	150101	กล่องกระดาษ กระดาษลัง แกนกระดาษ กระดาษย่อย A4	85.000	011	10250108025627	
25	120101	เศษเหล็กบาง สังกะสี เหล็กหนา ชักสับ ท่อไปป์	260.000	011	10250108025627	
26	160304	ชิ้นงานเลื่อมสภาพ (NG)	260.000	011	10250108025627	
27	120103	อลูมิเนียม สแตนเลส	49.400	011	10250108025627	
28	150110	กากขะปนเปื้อน	29.000	039	10250004625603	
29	150202	วัสดุขะปนเปื้อน	0.000	042	10110099425667	
30	150111	กากขะปนเปื้อน	0.000	049	10110099425667	
31	160215	หลอดไฟไม่ใช้แล้ว	0.000	049	10110099425667	
32	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	049	10110099425667	
33	150110	กากขะปนเปื้อน	0.000	039	10110099425667	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับที่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบ ข-20
ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

[illegible]



ปรากฏการณ์ Polar Vortex

ภัยเงียบของสภาพอากาศแปรปรวน

วิกฤตโควิด-19 ส่งผลให้สถานการณ์ทางสุขภาพทั่วโลกต่างได้รับผลกระทบทั้งในทางลบ ทั้งระบบสาธารณสุขและสภาพอากาศแปรปรวนและภัยพิบัติต่างๆ ซึ่งจากภาวะนี้ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิด ปรากฏการณ์อันตราย Polar Vortex

Polar Vortex



ภัยหนาว
อากาศหนาวจัด

Polar Vortex



ภัยน้ำท่วม
น้ำท่วมฉับพลัน

Polar Vortex คืออะไร

Polar Vortex หรือ พายุหวนเวียนขั้วโลก เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นเป็นประจำตามฤดูกาล โดยเกิดจากการเคลื่อนตัวของมวลอากาศเย็นจากขั้วโลกเหนือและขั้วโลกใต้มาบรรจบกันที่เส้นศูนย์สูตร และพัดพาเอาความกดอากาศต่ำและเมฆฝนมาตามทิศทางที่พัดพาไป

โดยปกติแล้ว พายุหวนเวียนขั้วโลกจะพัดพาเอาความกดอากาศต่ำและเมฆฝนมาตามทิศทางที่พัดพาไป และพัดพาเอาความกดอากาศต่ำและเมฆฝนมาตามทิศทางที่พัดพาไป

โดยปกติแล้ว พายุหวนเวียนขั้วโลกจะพัดพาเอาความกดอากาศต่ำและเมฆฝนมาตามทิศทางที่พัดพาไป และพัดพาเอาความกดอากาศต่ำและเมฆฝนมาตามทิศทางที่พัดพาไป

4 กระทบหลักๆ จากกรณี Polar Vortex เบื้องต้น



อากาศหนาวจัด

- อากาศหนาวจัด
- ภัยหนาว
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน



ภัยน้ำท่วมฉับพลัน

- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน



ภัยน้ำท่วมฉับพลัน

- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน



ภัยน้ำท่วมฉับพลัน

- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน
- ภัยน้ำท่วมฉับพลัน

แผนการรับมือปรากฏการณ์ Polar Vortex



1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



4. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



5. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



6. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

For Natural Resources and Environment Department, Ministry of Natural Resources and Environment

แผนการรับมือภัยพิบัติจากสภาพอากาศแปรปรวน

กรมการนิเทศและป้องกันภัยพิบัติ

DCCE THAILAND

www.dcce.go.th

การรับประทานอาหาร หรือเครื่องดื่ม

หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารหรือเครื่องดื่มขณะขับรถ

เมื่อใช้มือถือสิ่งของมาจากรถหรือใช้มือจากรถถือสิ่งของมาจากรถ

✓ ควรจอดแล้วพักหรือดื่มอาหาร
รับประทานอาหารหรือเครื่องดื่ม
บนรถหรือในรถสาธารณะอาจทำให้
สิ่งของในรถกระเด็นได้

กิจกรรม

เสี่ยงอุบัติเหตุ

✓

การใช้โทรศัพท์ขณะขับรถ

✗ กดใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ

เมื่อใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถจะทำให้เสียสมาธิและเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้

✓ หากต้องใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ
ควรจอดในที่ปลอดภัยก่อนใช้

การนำสัตว์เลี้ยงโดยสารรถ

✓ ควรนำสัตว์เลี้ยงขึ้นรถ

เมื่อสัตว์เลี้ยงขึ้นรถแล้วควรใช้สายรัดเพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงหลุดออกมาจากรถ

✓ จัดพื้นที่ในรถให้สัตว์เลี้ยงอย่างปลอดภัย

สัตว์เลี้ยงอาจเป็นอันตรายต่อผู้โดยสารคนอื่นได้

การอุ้มเด็กนั่งติด

✗ ไม่ควรอุ้มเด็กนั่งติดขณะขับรถ

เมื่อเด็กนั่งติดขณะขับรถจะทำให้เสียสมาธิและเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้

✓ ให้เด็กนั่งในคาร์ซีทที่ถูกต้อง

หากวางคาร์ซีทขณะขับรถอาจทำให้คาร์ซีทล้มคว่ำและเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้

สายคาดนิรภัย

✓ ควรคาดนิรภัย

เมื่อขึ้นรถแล้วควรคาดนิรภัยทุกครั้ง

✓ ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ขณะขับรถ

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โทร 1748DPM

www.dppr.go.th

OCOPNews

www.ocopnews.com

1784

ข้อกำหนดสำหรับวิธีการให้บริการสายเคเบิลตามกลุ่มความถี่ในอินเทอร์เน็ต

ประเภทสายไฟ

1. สายไฟต้องเก็บให้เหมาะสม ห่างจากแหล่งความร้อน หลีกเลี่ยงเปิดไฟ เบลูไฟ ปะการังไฟ
2. เก็บแยกห่างจาก สารออกซิไดซ์
3. อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิด ป้องกันการระเบิด
4. อาคารเก็บสายเคเบิลไฟฟ้า ต้องสามารถ หนีไฟ อย่างน้อย 60 นาที โดยแยกบันไดกรณี ที่สารเคมีผสมกับเป็นไฟฟ้าที่อุปกรณ์สูงๆ เป็นตัวเพิ่มออกซิเจน หรือไฟฟ้า ซึ่งอาจทำให้ เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ ต้องสามารถทนไฟได้ อย่างน้อย 180 นาที หรือกรณีที่สารเคมีละลายกับเป็นตัวเพิ่มเชื้อเพลิงได้ ต้อง สามารถทนไฟได้ อย่างน้อย 90 นาที
5. ให้มีการระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติหรือใช้กลไก โดยอัตโนมัติ เปลี่ยนสภาพอากาศอย่างน้อย 5 ชั่วโมง ปริมาณห้องต่อ 1 ชั่วโมง
6. ควบคุมตั้งแต่เครื่องตรวจจับสายไฟ ที่เป็นชนิดที่ในการระเบิด โดยพิจารณาตามหลักความเสียหาย
7. ถ้าพบพบให้ระงับห้อง ต้องส่งผู้ว่าฯ สิ่งตลึงและยื่น ออกรายงานถึงผู้ว่าฯ O-3 และตร หรือผู้รักษาด่าน ที่สามารถป้องกันกลุ่มความถี่ไฟได้

VISION ZER      

 **SHAWPARAT**
Energy and Health & Safety Performance Management
Sustainable Development

 [f SHAWPARAT](#)  02 884 1852  [www.shawparat.or.th](#)

[illegible]

ข่าวประชาสัมพันธ์

ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยประจำเดือนกรกฎาคม 2567

Contents

- Loss and Damage
- กิจกรรมเสี่ยงอุบัติเหตุที่ควรหลีกเลี่ยงเมื่อขับรถ
- ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายใน
- สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างทำงานอยู่
- ข้อกำหนดสำหรับการเก็บสารเคมีตามกฎหมายเป็นอันตราย ประเภทสารไวไฟ
- ปก. และลดเสี่ยงฟ้าผ่า... ช่างพายุฝนพิคะนอง
- ปรากฏการณ์ Polar Vortex ก๊วยเจียงของสงขลา
- อากาศแปรปรวน










Line : 304iP Envi & Safety



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภาคคนช่วยป้องกัน

ประกาศ

ให้รอดได้

1

ลดการปล่อย GHG สภาเหตุต่อโลกร้อน

- ด้านพลังงาน**
 - เปลี่ยนใช้พลังงานทดแทนให้ได้
 - เปลี่ยนต่อปี 20%
 - OnNet / Green / Green+ หรือใช้พลังงานสะอาดหรือผลิตภายใน
 - เปลี่ยนใช้ไฟฟ้าไม่ผ่านสายจำหน่าย
 - เปลี่ยนใช้เชื้อเพลิงชีวภาพทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล
- ด้านวัสดุ**
 - เปลี่ยนใช้วัตถุดิบจาก วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 - เปลี่ยนใช้วัตถุดิบจากในประเทศ / ผลิตในประเทศ

2

ควบคุมมลพิษทางทะเล

- ลดการปล่อยน้ำเสียสู่ทะเล
- เพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย
- ลดการปล่อย CO₂ จากโรงงาน
- ลดการปล่อย CO₂ จากยานพาหนะ

3

ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

- ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงกีฬา
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

ภาคคนช่วยป้องกันประกาศป้องกัน

จะเป็นความรุนแรงของกรมการป้องกัน

ไม่รุนแรง

ประกาศป้องกัน > 50%

พิจารณาตามสัญญาณ

รุนแรง

ประกาศป้องกัน > 50%

พิจารณาตามสัญญาณ

รุนแรงมาก

ประกาศป้องกัน > 50%

พิจารณาตามสัญญาณ

ภาคคนช่วยป้องกันประกาศป้องกัน > 50%

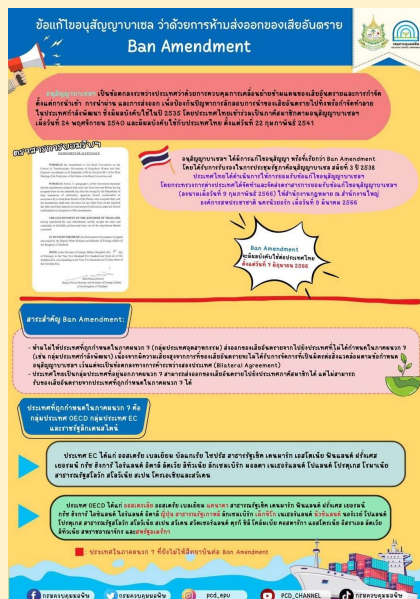
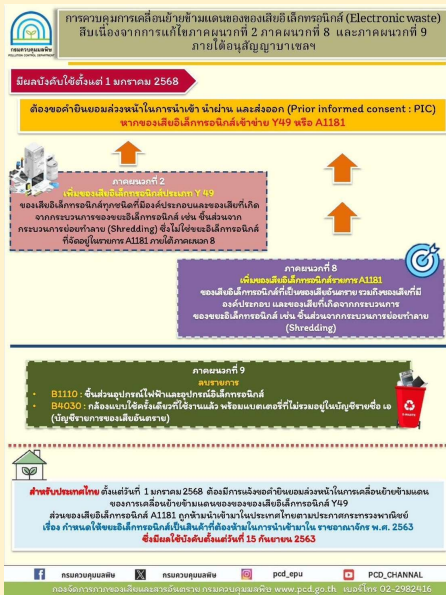
พิจารณาตามสัญญาณ

ภาคคนช่วยป้องกันประกาศป้องกัน > 50%

พิจารณาตามสัญญาณ

ภาคคนช่วยป้องกันประกาศป้องกัน > 50%

พิจารณาตามสัญญาณ



ข่าวประชาสัมพันธ์

ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยประจำเดือนสิงหาคม 2567

Contents

- เตรียมพร้อมรับมืออุบัติเหตุจากสารเคมีง่าย ๆ ด้วย 5 วิธี
- การเตรียมตัวเมื่อฝนตกหนัก ฝนตกต่อเนื่อง ระดับน้ำสูง
- ทุกคนช่วยประกาศให้รอดได้
- ข้อแก้ไขของสัญญาณยาเซล ว่าด้วยการห้ามส่งออกของเสียอันตราย
- การควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของเสียพลาลัสติก
- การควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอิเล็กทรอนิกส์





Line : 304IP Envi & Safety

การเตรียมตัวเมื่อ ฝนตกหนัก ฝนตกต่อเนื่อง ระดับน้ำขึ้นสูง

เตรียมพร้อม ติดตาม เฝ้าระวัง



✓ ติดตามรถโดยสารประจำทาง
แจ้งติดต่อต่างๆ



✓ เตรียมขบวนรถ
ขึ้นที่สูง



✓ หากมีการแจ้ง
อพยพให้รีบ
อพยพทันที



✓ เตรียมอพยพ
สัตว์เลี้ยงไว้
ในที่สูง

แจ้งเตือน

อุทกภัย 24 ชม. ได้ทันที

สายด่วนนิรภัย 1784

ไลน์ @1784DDPM

เตือนน้ำท่วม

✓ รับแจ้ง องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น หรือ ท้องถิ่น
ผู้ใหญ่บ้าน หรือ แจ้ง 1784
หรือ ไลน์ @1784ddpm

✗ รอรับแจ้งจาก
อุปกรณ์ไฟฟ้า

✗ รอจนระดับน้ำ
ขึ้นถึงใกล้ตัวบ้าน
น้ำไหลหลาก

✗ รอแจ้งจากชุมชน
ไม่ทันทีหรือ
เล่นงานน้ำท่วม




กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย

 [facebook.com/1784ddpm](https://www.facebook.com/1784ddpm)
 @1784DDPM
  www.dost.go.th

ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม เดือนกันยายน พ.ศ. 2567

ปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชัน

Eutrophication

สาเหตุ

ปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชันหรือสาหร่ายสะพรั่ง เกิดจากแหล่งน้ำที่มีปริมาณ สารอาหารที่อุดมไปด้วยไนโตรเจน และฟอสฟอรัส ในปริมาณและปัจจัยด้านสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม ส่งผลให้สาหร่ายเกิดการเจริญเติบโตและเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ โดยส่วนใหญ่สารอาหารมาจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม ชุมชน และการท่องเที่ยว

ผลกระทบ

- ปริมาณออกซิเจนในน้ำลดลงอย่างรุนแรง เกิดการพร่องออกซิเจน (Hypoxia) และสภาวะที่เรียกว่า "เขตมรณะ (Dead Zone)"
- สาหร่ายมีสภาพเป็นพิษ ส่งผลต่อสุขภาพของมนุษย์และสัตว์ จากมีการสัมผัสโดยตรง
- จำกัดการเจริญเติบโตของพืชใต้น้ำ เนื่องจากสาหร่ายที่ขึ้นปกคลุมผิวน้ำทำให้พืชใต้น้ำรับแสงน้อยลง ส่งผลให้พืชน้ำตาย มีกลิ่นเหม็น และเกิดปัญหาน้ำเสีย
- จำนวนสัตว์น้ำลดลง ส่งผลให้การประมงและการท่องเที่ยวเสียหายได้

วิธีการป้องกัน/แก้ไข

- ให้ความรู้แก่ประชาชน สาเหตุของสาเหตุนั้น ผลกระทบและแนวทางการป้องกัน
- การลดการปล่อยสารอาหารที่มีพิษสู่ผิวน้ำ
 - ภาคเกษตรกรรม เช่น การใช้ปุ๋ยให้เหมาะสม ลดการชะล้างพังทลาย
 - ภาคอุตสาหกรรม เช่น การบำบัดน้ำเสียให้เป็น "Zero Discharge"
 - ภาคชุมชน เช่น ขอความร่วมมือให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ให้มีเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียในท้องถิ่น และติดตั้งระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพ

กองจัดการคุณภาพน้ำ การควบคุมและจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและสิ่งแวดล้อม | สายด่วน 1680 | กรมการขนส่งทางบก

การจัดการ "น้ำมันทอดใช้แล้ว"

1. รวบรวมน้ำมันเป็นถัง
2. กรองกากอาหารออกจากน้ำมันด้วยตะกรง
3. ใส่ของเหลวภาชนะที่มีฝาปิด และติดฉลากการเก็บ เพื่อป้องกันการหก
4. นำถังที่เก็บไว้บรรจุภาชนะที่สะอาดและปลอดภัย
5. ส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

มีผู้ประกอบการที่รับซื้อน้ำมันทอดใช้แล้ว เพื่อป้องกันการรั่วซึมของภาชนะบรรจุ

กองจัดการคุณภาพน้ำ การควบคุมและจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและสิ่งแวดล้อม | สายด่วน 1680 | กรมการขนส่งทางบก

SHAWPAT Safety Talks

ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ

ในสถานประกอบการทุกแห่ง นายจ้างมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานประกอบการ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟเป็นประจำ

แนวปฏิบัติในการระงับอัคคีภัย

- การตรวจตรา
- การอบรม
- การซ้อมหนีไฟ
- การดับเพลิง
- การอพยพหนีไฟ
- การระงับเหตุ

ให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และดำเนินการตามแผนดังกล่าว

กองจัดการคุณภาพน้ำ การควบคุมและจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและสิ่งแวดล้อม | สายด่วน 1680 | กรมการขนส่งทางบก

ปก. แนนะ 5 จุดอันตรายขณะขับรถ

...อันตรายที่ควรระวัง

1. จุดอันตรายบนทางม้าลาย
2. จุดอันตรายขณะจอดรอไฟเขียว
3. จุดอันตรายขณะจอดรอไฟแดง
4. จุดอันตรายจากสัญญาณไฟจราจร
5. จุดอันตรายจากสภาพถนน

กองจัดการคุณภาพน้ำ การควบคุมและจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและสิ่งแวดล้อม | สายด่วน 1680 | กรมการขนส่งทางบก

ข่าวประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยประจำเดือนกันยายน 2567

Contents

- ปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชัน
- การจัดการ "น้ำมันทอดใช้แล้ว"
- ปก. แนนะ 5 จุดอันตรายขณะขับรถ...อันตรายที่ควรระวัง
- CO2 Utilisation 9 วิธีใช้ประโยชน์จาก CO2
- ปก. แนนะรู้ทัน - ป้องกันเพลิงไหม้ลดเสี่ยงอันตราย
- ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ

304 INDUSTRIAL PARK

304 INDUSTRIAL PARK 7

Line : 304IP Envi & Safety

CO₂ Utilisation 9 วิธี ใช้ประโยชน์จาก CO₂

1. เมทริกซ์
2. เชื้อเพลิง
3. สารช่วย
4. วิสตุกสรสร้าง
5. EOR
6. BECCS
7. ป่าไม้
8. กักเก็บในดิน
9. กำมะถัน

กองจัดการคุณภาพน้ำ การควบคุมและจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและสิ่งแวดล้อม | สายด่วน 1680 | กรมการขนส่งทางบก

ปก.แนนะรู้ทัน - ป้องกันเพลิงไหม้ลดเสี่ยงอันตราย

อัคคีภัยเป็นภัยที่ใกล้ตัวที่สุดที่ทุกคนต้องระวัง ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ความไม่ทระนงใจ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และสาเหตุอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

วิธีป้องกันเพลิงไหม้

1. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า
2. ใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง
3. ใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง
4. ใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง
5. ใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง

กองจัดการคุณภาพน้ำ การควบคุมและจัดการทรัพยากรน้ำสาธารณะและสิ่งแวดล้อม | สายด่วน 1680 | กรมการขนส่งทางบก

ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567



ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567



ข่าวประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

Contents

- เก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายอย่างไรให้ปลอดภัย
- คปอ.
- ทราบหรือไม่เมื่อพนักงานเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานมีขั้นตอนปฏิบัติอย่างไรบ้าง
- การเปลี่ยนแปลงของ Jet Stream ส่งผลอย่างไร
- รู้หรือไม่? เผาหญ้า เผาขยะ มีความผิดทางกฎหมาย
- ทำไมการตรวจสอบสภาพรถถึงสำคัญ?

Line : 304IP Envt & Safety

รู้หรือไม่?

เผาหญ้า เผาขยะ มีความผิดทางกฎหมาย!

เผาหญ้าทำให้เกิดเหตุร้ายแรงได้!

การเผาหญ้าทำให้เกิดไฟไหม้ในชุมชนได้ ส่งผลให้บ้านเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างเสียหาย รวมถึงก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศและฝุ่นละออง ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

สั่งห้ามแล้ว ยังเผาต่อ... ผิดกฎหมายแน่นอน!

โดยฝ่าฝืนคำสั่งห้ามเผาหญ้าจะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2536 หรือที่เรียกว่า พ.ร.บ. 304

เผาขยะเป็นอันตรายต่อผู้อื่น!

ผู้ใดฝ่าฝืนคำสั่งห้ามเผาขยะจะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2536 หรือที่เรียกว่า พ.ร.บ. 304

"ลดฝุ่น = ลดฝุ่น" คุณทำได้

ช่วยกันลดการเผาหญ้า เผาขยะ ลดฝุ่น และรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพที่ดีของทุกคน

Line : 304IP Envt & Safety

ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรการความปลอดภัย

ในการใช้สารเคมีอันตราย



ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดทำแผนการควบคุมความปลอดภัย
ในการใช้สารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้



ห้ามใช้สารเคมีอันตราย หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย



ห้ามใช้สารเคมีอันตราย หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย



ห้ามใช้สารเคมีอันตราย หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย





ห้ามใช้สารเคมีอันตราย หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย



ห้ามใช้สารเคมีอันตราย หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

รูปที่ 1 แผนการควบคุมความปลอดภัย ในการใช้สารเคมีอันตราย

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท Shawpat Safety Co., Ltd. ไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

10 วิธีลดควินด้า จากเครื่องยนต์



1. เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องตามกำหนดเวลา



6. ปรับระดับตัววัดเพื่อให้น้ำมันดีเบิ้ลในมือของเจ้าของรถ
ซึ่งจะทำให้เครื่องยนต์เผาไหม้ได้สมบูรณ์ไม่เกิดควินด้า



2. หนักรถบรรทุกจะขาดเหลือควรจะมีให้จุดเติม



7. ตรวจสอบรถบรรทุกค่าความสะอาดระบบน้ำมันเชื้อเพลิง



3. ตรวจสอบระบบการจ่ายอากาศเครื่องยนต์
ว่าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่



8. หลีกเลี่ยงการบรรทุกน้ำหนักเกินขีด



4. ตั้งค่าอัตราทดเกียร์ตามมาตรฐาน
ของรถบรรทุกชนิด



9. เปลี่ยนเกียร์ตามความเร็วของรถบรรทุกชนิด



5. ตรวจสอบอุปกรณ์การยึดน้ำมัน
ตามกำหนดเวลา หรือเมื่อเครื่องยนต์
มีอาการผิดปกติ



10. นำรถเข้ารับการตรวจสอบค่าไอเสียก่อนจะนำ
เพื่อตรวจสอบว่าเครื่องยนต์มีสารพิษเกินมาตรฐาน
หรือไม่ ถ้ามีค่าสูงเกินไปก็ให้นำรถเข้า
ซ่อมบำรุงทันที เพื่อจะได้ไม่เกิดควินด้า

กรมควบคุมมลพิษขอแนะนำวิธีการทาง

ลดฝุ่น PM2.5 เพื่อสุขภาพที่ดีต่อทุกคน

พรดควินด้า

ส่งขาย ส่วนประกอบชิ้นงาน Ino. 1584
หรือส่ง สายด่วนมลพิษ โทร. 1650
















สายด่วน 1650      กรมควบคุมมลพิษ

บทบาท หน้าที่จำ...



ผู้นำฝ่าย
สนับสนุน



ผู้นำฝ่าย
สนับสนุน



แต่ละระดับ

ระดับผู้บริหาร



1. จัดประชุมและดำเนินการตามนโยบายที่ได้วางไว้
2. ประสานงานกับสื่อมวลชน
3. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. รับผิดชอบงานบริหารในส่วนงานของตนเอง
5. ควบคุมดูแลงานปฏิบัติงานในส่วนงานของตนเอง
6. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. ควบคุมดูแลงานในส่วนงานของตนเอง
9. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
10. ควบคุมดูแลงานในส่วนงานของตนเอง

1. จัดประชุมและดำเนินการตามนโยบายที่ได้วางไว้
2. ประสานงานกับสื่อมวลชน
3. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. รับผิดชอบงานบริหารในส่วนงานของตนเอง
5. ควบคุมดูแลงานปฏิบัติงานในส่วนงานของตนเอง
6. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. ควบคุมดูแลงานในส่วนงานของตนเอง
9. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
10. ควบคุมดูแลงานในส่วนงานของตนเอง



Facebook Journey



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Knowing Safety Culture Together

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

✔
Do's
VS

✗
Don'ts



สวมหมวกนิรภัย
และอุดหูเพื่อป้องกัน



สวมหน้ากากอนามัย
และหน้ากากป้องกันสารเคมี



สวมถุงมือป้องกันสารเคมี



สวมแว่นตา
ป้องกันสารเคมี



ไม่สวมแว่นนิรภัย
ที่ตรงตามข้อกำหนด



ไม่สวมหน้ากากอนามัย
และหน้ากากป้องกันสารเคมี



ไม่สวมถุงมือนิรภัย



ไม่สวมแว่นตาที่ปลอดภัย
และตรงตามข้อกำหนด

สิ่งควรทำ

สวมชุดการป้องกันร่างกายจากสารอันตราย
ที่เหมาะสม ไม่ড়া รีบใส่
 ยึด ดึงรัด
 สวมชุดการป้องกันร่างกายแบบเต็ม ถัด
 ภาย นอก

สิ่งไม่ควรทำ

ไม่สวมชุดการป้องกันร่างกาย
ที่เหมาะสม ไม่รัด
 ไม่รัด
 ไม่รัด

[illegible]

HOW TO

ชวนวิธีป้องกัน และลด Food Waste

ฉบับครัวเรือนผ่านงานและจะนำไปสู่ประกอบอาหาร ที่ทำให้ได้เต็มที่



1 ง่ายใจกับทุกา Food Waste

อย่าชะล่าใจกับของใกล้จะหมดอายุในบ้านจนเกินไปสักที
ที่เห็นเป็นขยะแต่ยังมีคุณค่าใช้ต่อจึงควรเลือก
การลดของอาหารเร็วขึ้นให้เป็นประโยชน์ SDGs และลดขยะครัว



2 วิธีจัดการขยะอาหาร ตั้งแต่ต้นทาง

กรมควบคุมมลพิษเสนอแนะการผ่าน ๆ ชาติในยุโรปจัดทำกฎหมายแยกขยะอาหาร
เช่น อิตาลีและสวีเดน ซึ่ง การแยกขยะอาหารไว้ที่ครัวเรือนสามารถ
ช่วยลดขยะได้ถึง 10-20% ของปริมาณขยะทั้งหมดที่ครัวเรือนทิ้ง
ซึ่งนำไปสู่การลดขยะได้



3 กลยุทธ์การจำหน่วย และเก็บรักษาอาหาร

จัดเมนูสัปดาห์ตามความถี่ของสินค้า เช่น ข้าวโพด ข้าวกล้อง
ซึ่งเป็นการกินอาหารและใช้วัตถุดิบที่ใกล้หมดอายุได้หมด



4 ลดการสูญเสีย ด้วยการปรับวิธี

จัดให้เป็นเมนูที่ใช้หมดจนกว่า
จะหมดเพื่อไม่ให้ทิ้งของเหลือ
หรือหากอาหารส่วนเกินก็ให้ญาติ
หรือเพื่อนญาติที่อาจทานมัน



5 ประสานความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐและธุรกิจ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ของหลายประเทศได้ร่วมมือ
และทำงานร่วมกันเพื่อ
สร้างแนวทางปฏิบัติที่เป็นมิตรกับ



สายด่วน 1650

ดาวน์โหลด



ข่าวประชาสัมพันธ์

ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ประจำเดือนธันวาคม 2567

Contents

- มาตรการความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตราย
- การเลือกใช้ชุด PPE
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ขยะอันตรายที่ จป... แต่ละระดับ
- 10 วิธีลดควันดำจากเครื่องยนต์
- HOW TO ชวนวิธีป้องกัน และลด Food Waste






Line : 304IP Envi & Safety