

## ภาคผนวกที่ 2



สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## เอกสารแนบที่ 2.1

---

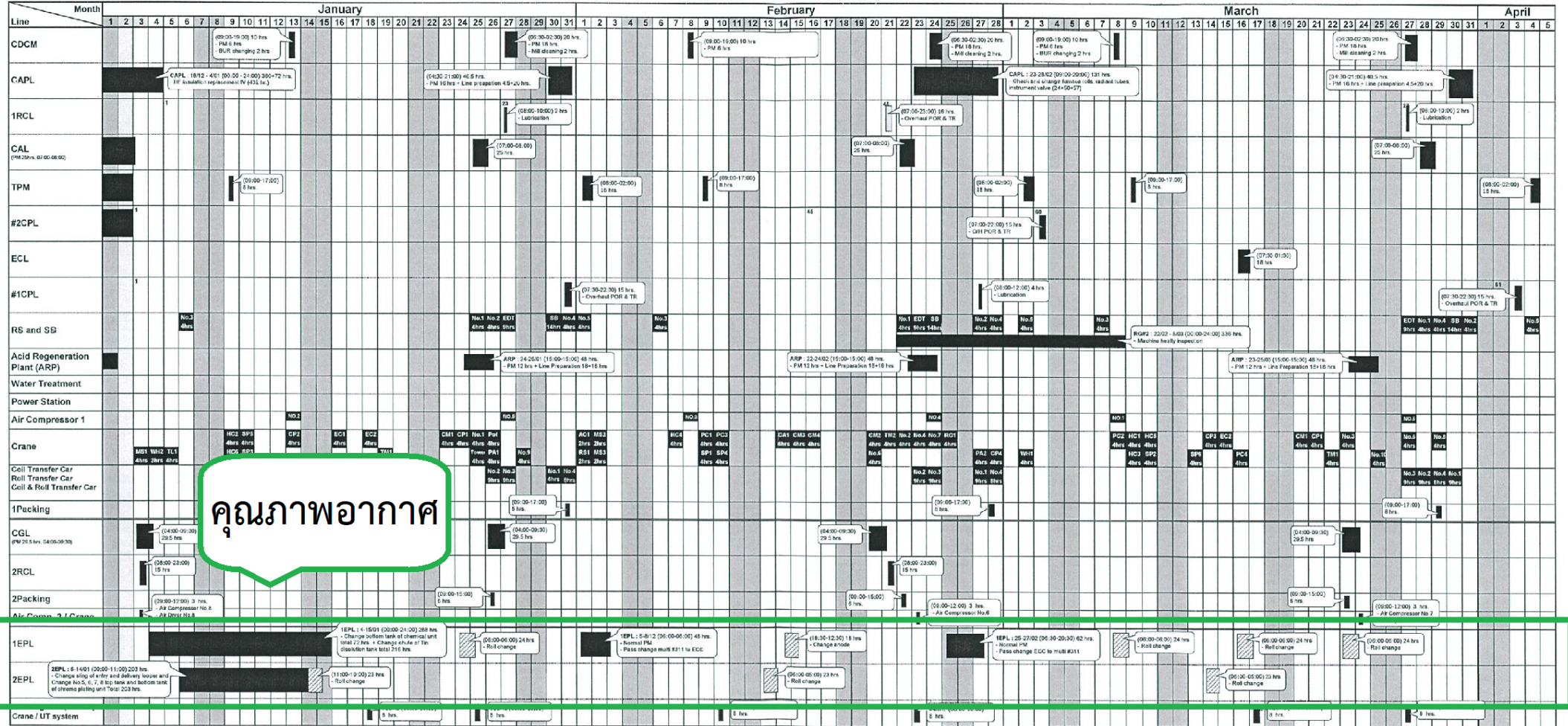
แผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม  
(Preventive Maintenance) ประจำปี 2566

Quarterly Maintenance Planning Schedule Month : January - March 2023

3-FO-ET-PM-00-003

Rev.	Name	Date

Prepared	Issued	Checked	Checked	Approved
Phetmasak S.	Witchuda P.	Wanichanok Ch.	Chavadol M.	Kamon H.
20.12.22	23.12.22	23.12.2022	27.12.22	27.12.22



CC : Executive Vice President ; General Superintendent, General Mgr., Technical Div.; General Mgr., Production 1 Div.; General Mgr., Production 2 Div.; General Mgr., Equipment Div.; General Mgr., Supply Chain Operation Planning Div.; General Mgr., Marketing Div.; General Mgr., Environment & Operation Risk Management Div.; General Mgr., Business Process Innovation Div.; General Mgr., Administration Div.; General Mgr., Human Resources & General Affairs Div.; General Mgr., Corporate Planning Div.; Production 1 Dept. Mgr.; Production 2 Dept. Mgr.; Production 3 Dept. Mgr.; Roll Shop Dept. Mgr.; Production 4 Dept. Mgr.; Inspection Dept. Mgr.; Production Planning Dept. Mgr.; Shipment Planning Dept. Mgr.; Logistic Dept. Mgr.; Technology 1 Dept. Mgr.; Technology 2 Dept. Mgr.; Quality Control Dept. Mgr.; System Dept. Mgr.; Mechanical Dept. Mgr.; Electrical Dept. Mgr.; Energy & Equipment Technology Dept. Mgr.; Finance & Accounting Dept. Mgr.; Managerial & Accounting Dept. Mgr.; Procurement Technology Dept. Mgr.; Human Resources Dept. Mgr.; General Affairs Dept. Mgr.; Safety Dept. Mgr.; Environment & Utility Dept. Mgr.

Mr.Hamamoto, Mr.Zusuki, Mr.Ogas U., Mr.Jittikom K., Mr.Prakrit P., Mr.Rittichai K., Mr.Ruttapong C., Mr.Sorawit B., Mr.Kunakorn T., Mr.Adison S., Ms.Witchuda P., Mr.Surachart K., Mr.Chakrit R., Mr.Thammaroon P., Mr.Smith J., Mr.Prakasit A., Mr.Chaiwat P., Mr.Parunyo B., Mr.Sata P., Ms.Worawalan P., Mr.Atsada N., Mr.Pattanasong J., Mr.Bhaskom K., Mr.Nattakorn K., Mr.Vasuporn Ch. / Equipment Div.

Ms.Poonphon N., Mr.Thinkom L., Mr.Pisilpong S., Ms.Natawan K., Ms.Pisinee K., Ms.Pattara J., Ms.Chulimoon P., Ms.Jutarnat K., Mr.Sakkapoom S., Mr.Pearawat P. / Production Planning Dept.

Mr.Nitichote T., Mr.Rungsuriya R., Mr.Poomlarp L., Mr.Rukkul S., Mr.Jimpat K., Mr.Nattapatt S., Mr.Wint H. / Production 1 Div.

Mr.Pongsakorn N., Mr.Saravit B., Mr.Kanyarat S. / Production 2 Div.

Mr.Paisaraporn K., Mr.Manop I. / Plant

Mr.Saxchal H. / Personnel Dept.

Mr.Kozawa (Sanyu Thai), Mr.Koj (NGTT) / Contractor

Mr. Apichai Th. / Technology 1 Dept.

Mr. Sulak M., Ms.Jittitika Ch. / Environment & Utility Dept.

Mr. Dulyavit Sr. / Technology 2 Dept.

Ms. Phetcharat S. / Safety Dept.

Mr. Aphiban K. / Logistic Dept.

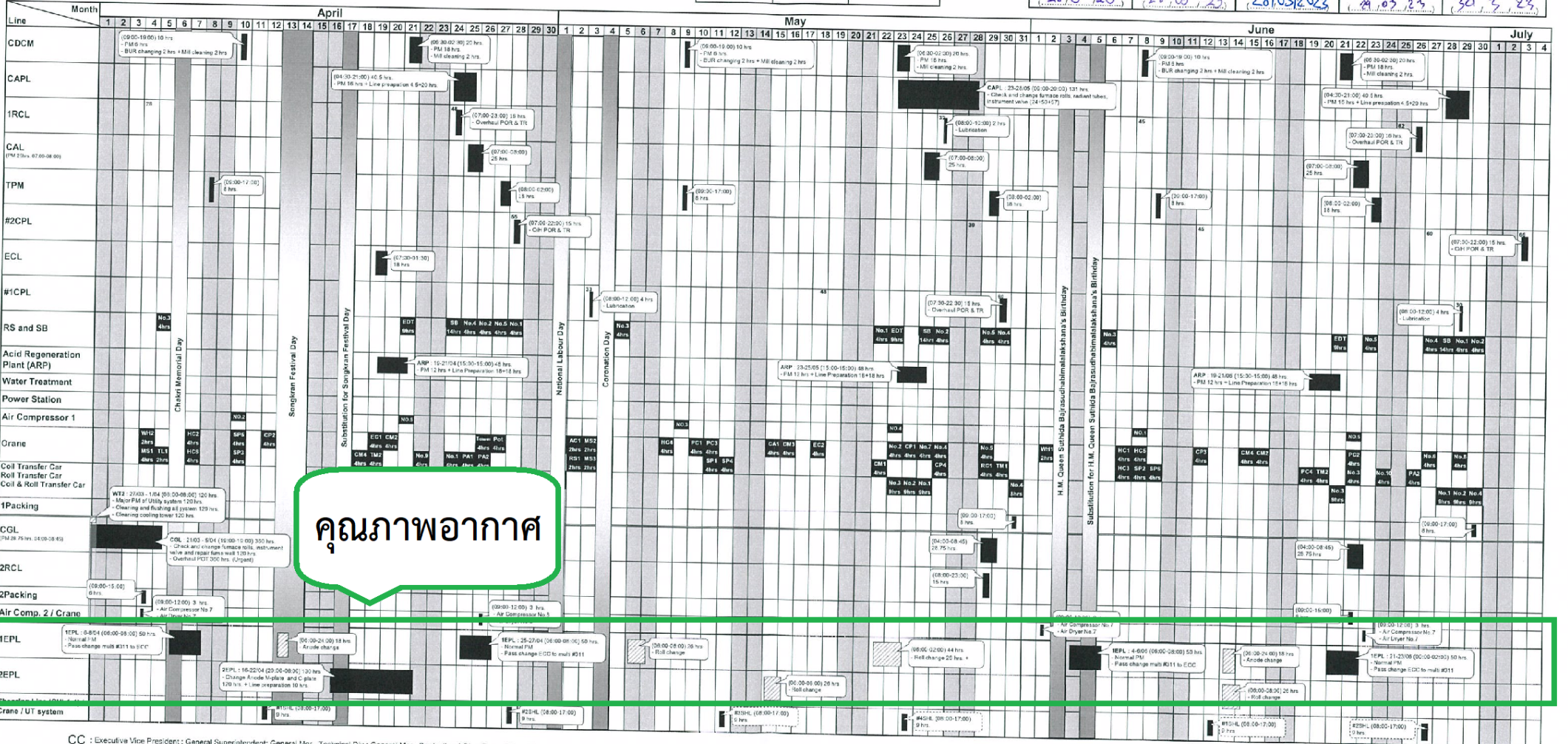
Mr.Chalempol S. / Shipment Planning Dept.



Quarterly Maintenance Planning Schedule Month : April - June 2023

Rev.	Name	Date

Prepared	Issued	Checked	Checked	Checked
28.3.23	28.03.23	28.03.2023	28.03.23	30.3.23
(Signature)	(Signature)	(Signature)	(Signature)	(Signature)



คุณภาพอากาศ

CC : Executive Vice President ; General Superintendent ; General Mgr. Technical Div. ; General Mgr. Production 1 Div. ; General Mgr. Production 2 Div. ; General Mgr. Equipment Div. ; General Mgr. Supply Chain Operation Planning Div. ; General Mgr. Marketing Div. ; General Mgr. Environment & Operation Risk Management Div. ; General Mgr. Business Process Innovation Div. ; Technology 2 Dept. Mgr. ; Quality Control Dept. Mgr. ; System Dept. Mgr. ; Mechanical Dept. Mgr. ; Electrical Dept. Mgr. ; Energy & Equipment Technology Dept. Mgr. ; Finance & Accounting Dept. Mgr. ; Managerial & Accounting Dept. Mgr. ; Procurement Technology Dept. Mgr. ; Human Resources Dept. Mgr. ; General Affairs Dept. Mgr. ; Safety Dept. Mgr. ; Environment & Utility Dept. Mgr. ;

Mr. Hamamoto, Mr. Zushi, Mr. Ogas U., Mr. Jitkorn K., Mr. Prakit P., Mr. Ritthichai K., Mr. Ruttepong C., Mr. Sorawit B., Mr. Kunakorn T., Mr. Adisorn S., Ms. Wichuda P., Mr. Sarachan K., Mr. Chakkrit R., Mr. Thammamon P., Mr. Smith J., Mr. Prakesit A., Mr. Chaiwat P., Mr. Parunyoo B., Mr. Sata P.,

Ms. Worawan P., Mr. Atsuda N., Mr. Pattanasong J., Mr. Bhaskorn K., Mr. Nattakorn K., Mr. Vasuipon Ch. / Equipment Div.

Ms. Poonphon N., Mr. Thirakorn L., Mr. Pitpong S., Ms. Nattawon K., Ms. Pitsinee K., Ms. Patra J., Ms. Chutimon P., Ms. Jutamat K., Mr. Sakpoom S., Mr. Peerawat P. / Production Planning Dept.

Mr. Nithichote T., Mr. Rungsuriya R., Mr. Poomlarp L., Mr. Rakkul K., Mr. Jirapet K., Mr. Nattapet S., Mr. Wint H. / Production 1 Div.

Mr. Pongsakorn N., Mr. Sarawut B., Ms. Kanyarat S. / Production 2 Div.

Mr. Patcharapol K., Mr. Manop I. / Plant3

Mr. Sakchai H. / Personnel Dept.

Mr. Kozawa (Sankya Thai), Mr. Koji (NSTT) / Contractor

Mr. Apichai Th. / Technology 1 Dept.

Mr. Sulak M., Ms. Jirattika Ch. / Environment & Utility Dept.

Mr. Dulyavit Sr. / Technology 2 Dept.

Ms. Phetcharat S. / Safety Dept.

Mr. Aphnan K. / Logistic Dept.

Mr. Chalampol S. / Shipment Planning Dept.



## เอกสารแนบที่ 2.2

หนังสือพิจารณาโครงการที่ไม่เข้าข่ายโครงการ  
ที่ส่งผลกระทบรุนแรงตามประกาศกระทรวง

ที่ อก 5105/1972



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ 10400

15 กันยายน 2553

เรื่อง ขอให้พิจารณาโครงการที่ไม่เข้าข่ายโครงการที่ส่งผลกระทบต่อชนชั้นแรงงานตามประกาศกระทรวง  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามแผ่นเหล็กวิลาส จำกัด  
อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5108/ว 4384 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2552

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) แจ้งให้บริษัทฯ  
ระับโครงการหรือกิจกรรมไว้เป็นการชั่วคราวไปจนกว่าศาลจะมีคำสั่งหรือคำพิพากษาเป็นอย่างอื่น

ต่อมา กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีประกาศเรื่องกำหนดประเภท  
ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ลงวันที่  
31 สิงหาคม 2553 และศาลปกครองกลางได้มีคำพิพากษาในคดีดังกล่าวแล้ว โดย

1. เพิกถอนใบอนุญาตที่ออกให้แก่โครงการหรือกิจกรรมตามเอกสารท้ายคำฟ้องที่ถูกกำหนดให้  
เป็นประเภทโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้าน  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจ  
ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและ  
สุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 ฉบับลงวันที่ 31 สิงหาคม 2553 ซึ่งดำเนินการไม่ครบถ้วนตามมาตรา 67  
วรรคสอง ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่  
มีคำพิพากษานี้
2. ให้คำสั่งกำหนดมาตรการหรือวิธีการเพื่อบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนการพิพากษาของศาล  
ปกครองกลาง ลงวันที่ 29 กันยายน 2552 ซึ่งแก้ไขโดยคำสั่งศาลปกครองสูงสุด ที่ 592/2552 ลง  
วันที่ 2 ธันวาคม 2552 เป็นอันสิ้นสุดลงนับแต่วันที่คำพิพากษานี้ เว้นแต่โครงการหรือกิจกรรม  
ตาม 1. ที่ยังคงให้คำสั่งกำหนดมาตรการหรือวิธีการเพื่อบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนการพิพากษา  
ดังกล่าวมีผลบังคับต่อไป จนกว่าคดีจะถึงที่สุดหรือจนกว่าศาลปกครองสูงสุดจะมีคำสั่ง  
เปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น
3. คำขออื่นขอให้ยก

เมื่อ...



## เอกสารแนบที่ 2.3

เอกสารการดูแล ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อ

# WT. & WWT. DAILY REPORT

Senior Group Leader Engineer/Asst.Mgr

2-Jun-23

Revise\*5 29-08-2022

DATE : .....

DAY TIME		OT		TEAM - A	SHIFT	OT		TEAM - B	SHIFT	OT		TEAM - C	SHIFT	OT		TEAM - D	SHIFT	OT	
		HR	X			HR	X			HR	X			HR	X			HR	X
1	Mr.Narin			Ampol	M+E	4	1.5	Sutthawat	N	-	-	Pittaya	H	-	-				
2																			
3																			

## ① . OPERATION WT.

Day	STD	Flocculation WT.  pH 6 ~ 8		SOFTENER T.		SOFT WATER SUPPLY			PURE WATER										
				pH 6 ~ 8	TH  < 2.5	pH 6 ~ 8	TH  < 2.5	SUPPL  Y  M <sup>3</sup>	pH  6 ~ 8		CONDUCT  < 4 μs/cm			SUPPL  Y  M <sup>3</sup>	TEMP PANEL  CONT.  C <sup>o</sup>	STR.  TANK LEVEL		PW. Supply  Pump Run	
		Offline	mg/l	Offline	mg/l	Online	Offline	Line 1	Line 2	STR. No.2 T	No. 1 M <sup>3</sup>	No.2 M <sup>3</sup>	A			B			
SHIFT	TIME	Online	Offline	Offline	mg/l	Offline	mg/l	M <sup>3</sup>	Online	Offline	Line 1	Line 2	STR. No.2 T	M <sup>3</sup>	C <sup>o</sup>	No. 1 M <sup>3</sup>	No.2 M <sup>3</sup>	A	B
A	10.00	6.9	7.2	7.2	0.2	7.2	0.2	-	7.0	7.2	0.35	0.24	0.5	-	30	155	425	-	4.4
	14.00	6.9	7.2	7.2	0.4	7.2	0.4	179	7.0	7.2	0.33	0.22	0.5	634	30	155	405	-	4.4
	18.00	6.9	7.2	7.2	0.4	7.2	0.4	-	7.0	7.2	0.31	0.23	0.5	-	29	185	435	-	4.4
B	22.00	6.8	7.2	7.2	0.6	7.2	0.6	183	7.0	7.2	0.28	0.21	0.5	503	29	185	420	-	4.4
	02:00	6.8	7.2	7.2	0.6	7.2	0.6	-	7.0	7.2	0.32	-	0.5	-	29	150	400	-	4.4
	06:00	6.8	7.2	7.2	0.6	7.2	0.6	197	7.0	7.2	0.29	0.45	0.5	364	29	120	390	-	4.4

## ② OPERATION WWT.

SHIFT	CR. WASTE WATER TREATMENT			GN. WASTE WATER TREATMENT			CR. POND		GN.OV	REMARK
	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	pH	1,000 m <sup>3</sup>	pH	
							6.5~8.5		6.5~8.5	
A	10.00-20.00	40	400	10.00-20.00	45	450	7.6	700	7.8	
B	20.00-06.00	40	400	20.00-06.00	45	450	7.6	800	7.7	

## ③ CAPACITY TANK M<sup>3</sup>

SHIFT	TIME	VOL. CR. WASTE TANK (m <sup>3</sup> )					VOL. GN. WASTE TANK (m <sup>3</sup> )					PSA	COOLING EVEPORATOR (P-3)	
		D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	EQ (100 A)		
		160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	350 m <sup>3</sup>	TIME WORK	IW. m <sup>3</sup>
A	18.00	40	0	25	90	350	55	70	20	90	450	331	08.00-20.00	-
B	06.00	40	0	25	90	300	55	70	20	90	350	331	20.00-08.00	-

## ④ FINAL INSPECTION TANK

SHIFT	TIME	PH	TDS	COD	BOD	TIME	PUMP # 1	PUMP # 2	IW. m <sup>3</sup>	REMARK
		6.5 ~ 8.5	< 2700 ppm	< 600 ppm	< 400 ppm					
A	18.00	7.6	1098	68	14	18.00	ON	-	22	
B	06.00	7.6	1200	60	12	06.00	ON	-	28	

OTHER WORK / ● = FINISH ▲ = FOLLOW UP

SHIFT	TEAM	JOB DESCRIPTION											
A	B	-REGEN PURE WATER [O] Line . 1 ● [O] Line . 2						0.45			●		
		-REGEN SOFTENER TANK [O] No.1 [O] No.2											
DAY	DAY	-SFP O/P 6 Batch 22570 - 22575 ( 12 / 45 Batch )						08.00-17.00			●		
DAY	DAY	- Phenol O/P Batch 4551 ( PSA.EQ = 10 M <sup>3</sup> , FeSO4 = - Kg. , H2O2 = 900 Kg. )						10.00			●		

WS-ME-EU-032-F1



# WT. & WWT. DAILY REPORT

Senior Group Leader Engineer/Asst.Mgr

9-Jun-23

Revise\*5 29-08-2022

DATE : .....

DAY TIME		OT		TEAM - A	SHIFT	OT		TEAM - B	SHIFT	OT		TEAM - C	SHIFT	OT		TEAM - D	SHIFT	OT	
		HR	X			HR	X			HR	X			HR	X			HR	X
1	Narin			Ampol	A	-	-	Sutthawat	B	-	-	Pittaya	H	-	-				
2																			
3																			

## ① . OPERATION WT.

Day	STD	Flocculation WT.		SOFTENER T.		SOFT WATER SUPPLY			PURE WATER										
		pH		pH	TH	pH	TH	SUPPL	pH		CONDUCT			SUPPL	TEMP	STR.		PW. Supply	
		6 ~ 8		6 ~ 8	< 2.5	6 ~ 8	< 2.5	Y	6 ~ 8		< 4 $\mu$ s/cm			Y	PANEL	TANK LEVEL		Pump Run	
SHIFT	TIME	Online	Offline	Offline	mg/l	Offline	mg/l	M <sup>3</sup>	Online	Offline	Line 1	Line 2	STR. No.2 T	M <sup>3</sup>	CONT. C <sup>o</sup>	No. 1 M <sup>3</sup>	No.2 M <sup>3</sup>	A	B
A	10.00	6.9	7.2	7.2	0.4	7.2	0.4	-	6.8	7.1	0.35	0.32	0.6	-	30	114	435	4.4	-
	14.00	6.9	7.2	7.2	0.4	7.2	0.4	135	6.8	7.1	0.76	0.30	0.6	353	30	114	421	4.4	-
	18.00	6.9	7.2	7.2	0.6	7.2	0.6	-	6.8	7.1	0.68	0.28	0.6	-	29	80	425	4.4	-
B	22.00	6.9	7.2	7.2	0.6	7.2	0.6	132	6.8	7.1	0.45	0.25	0.6	173	29	100	400	4.4	-
	02:00	6.9	7.2	7.2	0.6	7.2	0.6	-	6.8	7.1	0.40	0.22	0.6	-	29	120	410	4.4	-
	06:00	6.9	7.2	7.2	0.6	7.2	0.6	122	6.8	7.1	0.39	0.26	0.6	381	29	150	420	4.4	-

## ② OPERATION WWT.

SHIFT	CR. WASTE WATER TREATMENT			GN. WASTE WATER TREATMENT			CR. POND		GN.OV	REMARK
	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	pH	1,000 m <sup>3</sup>	pH	
							6.5~8.5		6.5~8.5	
A	10.00-20.00	40	400	10.00-20.00	45	450	7.7	800	7.9	
B	20.00-07.00	40	440	20.00-07.00	40	440	7.8	700	7.9	

## ③ CAPACITY TANK M<sup>3</sup>

SHIFT	TIME	VOL. CR. WASTE TANK ( m <sup>3</sup> )					1 <sup>st</sup> New	VOL. GN. WASTE TANK ( m <sup>3</sup> )					1 <sup>st</sup> New	PSA EQ	COOLING EVEPORATOR (P-3)	
		D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	pH	D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	pH	(1 <sup>st</sup> A)		
		160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	6.5-8.5	160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	6.5-8.5	350 m <sup>3</sup>	TIME WORK	IW. m <sup>3</sup>
A	18.00	40	0	25	90	420	7.8	30	65	40	90	450	7.8	331	OFF	-
B	06.00	40	0	25	90	380	7.8	30	65	40	90	380	7.8	331	OFF	-

## ④ FINAL INSPECTION TANK

SHIFT	TIME	PH	TDS	COD	BOD	TIME	PUMP # 1	PUMP # 2	IW. m <sup>3</sup>	REMARK
		6.5 ~ 8.5	< 2700 ppm	< 600 ppm	< 400 ppm					
A	18.00	7.4	1418	67	18	18.00	ON	-	20	
B	06.00	7.8	1200	140	35	06.00	ON	-	25	

OTHER WORK / ● = FINISH ▷ = FOLLOW UP

SHIFT	TEAM	JOB DESCRIPTION															
A	A	-REGEN PURE WATER ● [O] Line . 1 [O] Line . 2															15.30
		-REGEN SOFTENER TANK [O] No.1 [O] No.2															
DAY	DAY	-SFP O/P 3 Batch 22606 - 22608 ( 45 / 45 Batch )															08.00-20.00
DAY	DAY	- Phenol O/P Batch 4555 ( PSA.EQ = 10 M <sup>3</sup> , FeSO4 = - Kg., H2O2 = 1000 Kg. )															10.00

WS-ME-EU-032-F1

# WT. & WWT. DAILY REPORT

Senior Group Leader  
Engineer/Asst.Mgr

16-Jun-23

Revise\*5 29-08-2022

DATE : .....

DAY TIME		OT		TEAM - A	SHIFT	OT		TEAM - B	SHIFT	OT		TEAM - C	SHIFT	OT		TEAM - D	SHIFT	OT	
		HR	X			HR	X			HR	X			HR	X			HR	X
1	Narin			Ampol	B	-	-	Sutthawat	H	-	-	Pittaya	A	-	-				
2																			
3																			

## ① . OPERATION WT.

Day	STD	Flocculation WT.  pH 6 ~ 8		SOFTENER T.		SOFT WATER SUPPLY			PURE WATER										
				pH 6 ~ 8	TH  < 2.5	pH 6 ~ 8	TH  < 2.5	SUPPL  Y M <sup>3</sup>	pH  6 ~ 8		CONDUCT  < 4 μs/cm			SUPPL  Y M <sup>3</sup>	TEMP PANEL  CONT. C <sup>o</sup>	STR.  TANK LEVEL		PW. Supply  Pump Run	
		Offline	mg/l	Offline	mg/l	Online	Offline	Line 1	Line 2	STR. No.2 T	No. 1 M <sup>3</sup>	No.2 M <sup>3</sup>	A			B			
SHIFT	TIME	Online	Offline	Offline	mg/l	Offline	mg/l	M <sup>3</sup>	Online	Offline	Line 1	Line 2	STR. No.2 T	M <sup>3</sup>	C <sup>o</sup>	No. 1 M <sup>3</sup>	No.2 M <sup>3</sup>	A	B
A	10.00	7.0	7.1	7.0	1.8	7.0	1.8	-	7.9	7.9	0.35	-	0.6	-	29	76	427	4.4	-
	14.00	7.0	7.1	7.0	1.8	7.0	1.8	50	7.9	7.9	0.24	0.58	0.6	297	29	185	419	4.4	-
	18.00	7.0	7.1	7.0	1.8	7.0	1.8	-	7.9	7.9	0.31	0.51	0.6	-	29	185	400	4.4	-
B	22.00	6.9	7.1	7.1	1.8	7.1	1.8	87	7.8	7.9	0.22	0.28	0.6	224	29	186	437	4.4	-
	02:00	6.9	7.1	7.1	1.8	7.1	1.8	-	7.7	7.9	0.21	0.27	0.6	-	29	186	415	4.4	-
	06:00	6.9	7.1	7.1	1.8	7.1	1.8	113	7.8	7.9	0.20	0.26	0.6	208	29	186	440	4.4	-

## ② OPERATION WWT.

SHIFT	CR. WASTE WATER TREATMENT			GN. WASTE WATER TREATMENT			CR. POND		GN.OV	REMARK
	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	pH	1,000 m <sup>3</sup>	pH	
							6.5~8.5		6.5~8.5	
A	14.00-20.00	40	240	09.00-20.00	45	495	7.5	700	7.8	
B	20.00-23.00	40	120	20.00-23.00	45	135	7.4	600	7.8	

## ③ CAPACITY TANK M<sup>3</sup>

SHIFT	TIME	VOL. CR. WASTE TANK ( m <sup>3</sup> )					1 <sup>st</sup> New	VOL. GN. WASTE TANK ( m <sup>3</sup> )					1 <sup>st</sup> New	PSA EQ	COOLING EVEPORATOR (P-3)	
		D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	pH	D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	pH	(1 <sup>st</sup> A)		
		160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	6.5-8.5	160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	6.5-8.5	350 m <sup>3</sup>	TIME WORK	IW. m <sup>3</sup>
A	18.00	80	0	25	90	400	7.5	15	65	40	90	450	7.8	301	OFF	-
B	06.00	80	0	25	90	450	7.6	15	65	40	90	450	7.6	311	OFF	-

## ④ FINAL INSPECTION TANK

SHIFT	TIME	PH	TDS	COD	BOD	TIME	PUMP # 1	PUMP # 2	IW. m <sup>3</sup>	REMARK
		6.5 ~ 8.5	< 2700 ppm	< 600 ppm	< 400 ppm					
A	18.00	7.4	1987	154	38	18.00	ON	-	21	
B	06.00	6.8	1057	141	35	06.00	ON	-	44	

OTHER WORK / ● = FINISH ▷ = FOLLOW UP

SHIFT	TEAM	JOB DESCRIPTION					
		- REGEN PURE WATER		[O] Line . 1	[O] Line . 2		
B	A	- REGEN SOFTENER TANK		[O] No.1	[O] No.2	05.30	
DAY	DAY	- SFP O/P 6 Batch 22637 - 22642 ( 32 / 45 Batch )				08.00-20.00	
DAY	DAY	- Phenol O/P Batch 4557 ( PSA.EQ = 10 M <sup>3</sup> , FeSO4 = - Kg. , H2O2 = 900 Kg. )				10.00	

WS-ME-EU-032-F1



# WT. & WWT. DAILY REPORT

Senior Group Leader	Engineer/Asst.Mgr

23-Jun-23

DATE : .....

Revise\*5 29-08-2022

DAY TIME		OT		TEAM - A	SHIFT	OT		TEAM - B	SHIFT	OT		TEAM - C	SHIFT	OT		TEAM - D	SHIFT	OT	
		HR	X			HR	X			HR	X			HR	X			HR	X
1	Narin			Ampol	B	-	-	Sutthawat	H	-	-	Pittaya	A	-	-				
2																			
3																			

## ① . OPERATION WT.

Day	STD	Flocculation WT.  pH 6 ~ 8		SOFTENER T.		SOFT WATER SUPPLY			PURE WATER										
				pH 6 ~ 8	TH  < 2.5	pH 6 ~ 8	TH  < 2.5	SUPPL  Y M <sup>3</sup>	pH  6 ~ 8		CONDUCT  < 4 μs/cm			SUPPL  Y M <sup>3</sup>	TEMP PANEL  CONT. C <sup>o</sup>	STR.  TANK LEVEL		PW. Supply  Pump Run	
		Offline	mg/l	Offline	mg/l	Online	Offline	Line 1	Line 2	STR. No.2 T	No. 1 M <sup>3</sup>	No.2 M <sup>3</sup>	A			B			
SHIFT	TIME	Online	Offline	Offline	mg/l	Offline	mg/l	M <sup>3</sup>	Online	Offline	Line 1	Line 2	STR. No.2 T	M <sup>3</sup>	C <sup>o</sup>	No. 1 M <sup>3</sup>	No.2 M <sup>3</sup>	A	B
A	10.00	6.9	7.1	7.0	0.4	7.0	0.4	-	6.9	7.2	-	0.23	0.6	-	30	180	440	4.4	-
	14.00	6.9	7.1	7.0	0.6	7.0	0.6	140	6.9	7.2	1.83	0.18	0.6	531	30	131	410	4.4	-
	18.00	6.9	7.1	7.0	0.8	7.0	0.8	-	6.9	7.2	0.31	-	0.6	-	29	58	400	4.4	-
B	22.00	6.9	7.1	7.0	0.8	7.0	0.8	147	6.9	7.2	0.36	0.98	0.6	411	29	77	393	-	4.4
	02:00	6.9	7.1	7.0	1.0	7.0	1.0	-	6.9	7.2	0.34	0.48	0.6	-	29	77	435	-	4.4
	06:00	6.9	7.1	7.0	1.0	7.0	1.0	191	6.9	7.2	0.32	0.44	0.6	598	29	175	445	-	4.4

## ② OPERATION WWT.

SHIFT	CR. WASTE WATER TREATMENT			GN. WASTE WATER TREATMENT			CR. POND		GN.OV	REMARK
	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	pH	1,000 m <sup>3</sup>	pH	
							6.5~8.5		6.5~8.5	
A	10.00-20.00	40	400	10.00-20.00	50	500	7.5	700	7.9	
B	20.00-06.00	40	400	20.00-08.00	50	600	7.4	800	7.8	

## ③ CAPACITY TANK M<sup>3</sup>

SHIFT	TIME	VOL. CR. WASTE TANK ( m <sup>3</sup> )					1 <sup>st</sup> New	VOL. GN. WASTE TANK ( m <sup>3</sup> )					1 <sup>st</sup> New	PSA EQ	COOLING EVEPORATOR (P-3)	
		D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	pH	D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	pH	(1 <sup>st</sup> A)		
		160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	6.5-8.5	160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	6.5-8.5	350 m <sup>3</sup>	TIME WORK	IW. m <sup>3</sup>
A	18.00	110	0	130	90	400	7.2	30	30	40	90	450	7.9	284	OFF	-
B	06.00	110	0	130	90	420	7.4	30	30	40	90	420	7.7	284	OFF	-

## ④ FINAL INSPECTION TANK

SHIFT	TIME	PH	TDS	COD	BOD	TIME	PUMP # 1	PUMP # 2	IW. m <sup>3</sup>	REMARK
		6.5 ~ 8.5	< 2700 ppm	< 600 ppm	< 400 ppm					
A	18.00	7.8	1587	150	20	18.00	ON	-	26	
B	06.00	7.6	1608	159	39	06.00	ON	-	38	

OTHER WORK / ● = FINISH ▲ = FOLLOW UP

SHIFT	TEAM	JOB DESCRIPTION															
A	C	-REGEN PURE WATER ● [O] Line . 1 ● [O] Line . 2															12.55/17.50
A	C	-REGEN SOFTENER TANK ● [O] No.1 [O] No.2															18.00
DAY	DAY	-SFP O/P 6 Batch 22673- 22678 ( 22 / 45 Batch )															08.00-20.00
DAY	DAY	- Phenol O/P Batch 4567 ( PSA.EQ = 10 M <sup>3</sup> , FeSO <sub>4</sub> = - Kg., H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> = 900 Kg. )															10.00

WS-ME-EU-032-F1

# WT. & WWT. DAILY REPORT

Senior Group Leader Engineer/Asst.Mgr

30-Jun-23

Revise\*5 29-08-2022

DATE : .....

DAY TIME		OT		TEAM - A	SHIFT	OT		TEAM - B	SHIFT	OT		TEAM - C	SHIFT	OT		TEAM - D	SHIFT	OT	
		HR	X			HR	X			HR	X			HR	X			HR	X
1	Narin			Ampol	H	-	-	Sutthawat	A	-	-	Pittaya	B	-	-				
2																			
3																			

## ① . OPERATION WT.

Day	STD	Flocculation WT.  pH 6 ~ 8		SOFTENER T.		SOFT WATER SUPPLY			PURE WATER										
				pH 6 ~ 8	TH  < 2.5	pH 6 ~ 8	TH  < 2.5	SUPPL  Y M <sup>3</sup>	pH  6 ~ 8		CONDUCT  < 4 μs/cm			SUPPL  Y M <sup>3</sup>	TEMP PANEL  CONT. C <sup>o</sup>	STR.  TANK LEVEL		PW. Supply  Pump Run	
		Offline	mg/l	Offline	mg/l	Online	Offline	Line 1	Line 2	STR. No.2 T	No. 1 M <sup>3</sup>	No.2 M <sup>3</sup>	A			B			
SHIFT	TIME	Online	Offline	Offline	mg/l	Offline	mg/l	M <sup>3</sup>	Online	Offline	Line 1	Line 2	STR. No.2 T	M <sup>3</sup>	C <sup>o</sup>	No. 1 M <sup>3</sup>	No.2 M <sup>3</sup>	A	B
A	10.00	6.9	7.1	7.0	1.0	7.0	1.0	-	6.9	7.2	0.32	0.32	0.7	-	30	65	390	4.4	-
	14.00	6.9	7.1	7.0	1.0	7.0	1.0	143	6.9	7.2	0.39	0.29	0.7	538	30	150	410	4.4	-
	18.00	6.9	7.1	7.0	1.0	7.0	1.0	-	6.9	7.2	0.29	0.25	0.6	-	29	180	420	4.4	-
B	22.00	6.9	7.1	7.2	1.2	7.1	1.2	170	6.9	7.2	0.27	0.25	0.6	503	29	180	413	4.4	-
	02:00	6.9	7.1	7.2	1.2	7.1	1.2	-	6.9	7.2	-	0.29	0.6	-	29	180	420	4.4	-
	06:00	6.9	7.1	7.2	1.4	7.2	1.4	140	6.9	7.2	0.71	0.26	0.6	403	29	121	423	4.4	-

## ② OPERATION WWT.

SHIFT	CR. WASTE WATER TREATMENT			GN. WASTE WATER TREATMENT			CR. POND		GN.OV	REMARK
	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	TIME WORK	FLOW RATE	TREAT(m <sup>3</sup> )	pH	1,000 m <sup>3</sup>	pH	
							6.5~8.5		6.5~8.5	
A	11.00-20.00	40	360	11.00-20.00	50	450	7.0	700	7.9	
B	20.00-06.00	40	400	20.00-06.00	50	500	7.2	1000	7.3	

## ③ CAPACITY TANK M<sup>3</sup>

SHIFT	TIME	VOL. CR. WASTE TANK ( m <sup>3</sup> )					1 <sup>st</sup> New	VOL. GN. WASTE TANK ( m <sup>3</sup> )					1 <sup>st</sup> New	PSA EQ	COOLING EVEPORATOR (P-3)	
		D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	pH	D # 0	D # 1	D # 2	REG	EQ	pH	(1 <sup>st</sup> A)		
		160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	6.5-8.5	160 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>	6.5-8.5	350 m <sup>3</sup>	TIME WORK	IW. m <sup>3</sup>
A	18.00	110	0	130	90	400	7.3	20	30	40	90	400	7.5	279	08.00-20.00	-
B	06.00	110	0	130	90	350	7.8	20	30	40	90	350	7.9	279	20.00-08.00	-

## ④ FINAL INSPECTION TANK

SHIFT	TIME	PH	TDS	COD	BOD	TIME	PUMP # 1	PUMP # 2	IW. m <sup>3</sup>	REMARK
		6.5 ~ 8.5	< 2700 ppm	< 600 ppm	< 400 ppm					
A	18.00	7.8	1250	150	50	18.00	ON	-	29	
B	06.00	7.1	944	177	44	06.00	ON	-	41	

OTHER WORK / ● = FINISH = FOLLOW UP

SHIFT	TEAM	JOB DESCRIPTION													
B	C	-REGEN PURE WATER ● [O] Line . 1 [O] Line . 2													01.20
		-REGEN SOFTENER TANK [O] No.1 [O] No.2													
DAY	DAY	-SFP O/P 4 Batch 22710 - 22718 ( 18 / 45 Batch )													08.00-20.00
DAY	DAY	- Phenol O/P Batch 4574 ( PSA.EQ = 10 M <sup>3</sup> , FeSO <sub>4</sub> = - Kg., H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> = 900 Kg. )													10.00

WS-ME-EU-032-F1

## เอกสารแนบที่ 2.4

---

หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๘๐๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

อ้างถึง ตามหนังสือ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ที่ GA22-OG013 ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด แจ้งการเปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท สยามแผ่นเหล็กวิลาส จำกัด เป็นบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด และแจ้งการเปลี่ยนแปลงทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมจากเดิมเลขที่ ๗๒๐๗๐๐๐๐๑๒๕๓๕๗ (น.๖๔(๑๐)-๑/๒๕๓๕-ญนพ.) เป็นเลขที่ ๘๒๐๗๐๐๐๐๑๒๕๖๕๖ (น.๖๔(๑๐)-๘๐/๒๕๖๕-นพ.) ประกอบกิจการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบดีบุกและเคลือบโครเมียม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙ ถนนไอ-ห้า ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๒๓๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายวันชัย ผาทอง		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓		✓
๒			✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
๒				✓	
๓				✓	
๔				✓	
๕			✓		
๖			✓		
๗					✓

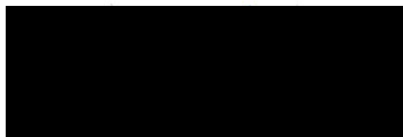
ลำดับ ๘ ...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๘		✓		
๙		✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๒๑๑๙ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





## เอกสารแนบที่ 2.5

---

สรุปบันทึกปริมาณการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ประจำปี 2566

Plant 3 สรุปปริมาณการขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานประจำปี 2566

No.	Waste Code	Waste Name	Disposal Code	Disposal Method	Company Name	Volume (ton)							
						Jan-66	Feb-66	Mar-66	Apr-66	May-66	Jun-66	Sum	
ของเสียไม่อันตราย													
1	15 01 04	เศษเหล็กวัตถุติดและผลิตภัณฑ์	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	11.46	10.28	12.05	10.83	16.06	14.63	75.31	75.31
2	15 01 01	เศษกระดาษ	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	1.13	1.05	1.25	1.20	1.41	10.36	16.40	16.40
3	15 01 03	เศษไม้	011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	5.15	5.28	6.89	7.31	6.25	4.69	35.57	35.57
4	15 01 01	กระดาษห่อมันเหล็ก	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท อินทรี อีโคโนมิค จำกัด	2.60	3.95	3.67	3.00	5.12	2.95	21.29	21.29
5	11 01 10	ตะกอนดิน (Tin Sludge)	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท อีโคโน แมเนจเม้นท์ อินดัสตเรียล จำกัด	0.00	0.00	12.45	0.00	0.00	7.68	20.13	20.13
6	15 02 03	วัสดุตัวกรอง	071	ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บริษัท เมตเดอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)	0.00	0.00	0.00	0.00	19.45	0.00	19.45	19.45
ปริมาณรวม (ton)						20.34	20.56	36.31	22.34	48.29	40.31	188.15	188.15
ของเสียอันตราย													
1	11 01 09	กากตะกอนน้ำเสีย	073	ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เมตเดอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)	65.90	88.58	684.30	66.18	64.18	84.97	1,054.11	1,054.11
2	19 08 13	กากตะกอนน้ำเสีย (โครเมียม)	073	ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เมตเดอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)	337.59	252.62	227.49	244.46	0.00	0.00	1,062.16	1,062.16
3	15 02 02	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน-สารเคมี	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท เมตเดอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)	4.79	2.76	0.00	2.00	2.27	3.21	15.03	15.03
4	15 01 10	กากขนะปนเปื้อน	073	ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เมตเดอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)	0.12	0.07	0.00	0.00	0.07	0.09	0.35	0.35
5	15 01 10	ดสนหมึก	073	ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เมตเดอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
6	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	073	ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เมตเดอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)	0.01	0.11	0.00	0.02	0.01	0.08	0.23	0.23
7	16 02 15	หลอดไฟฟ้าใช้แล้ว	073	ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท เมตเดอร์ เวสต์ กรีน จำกัด (มหาชน)	0.07	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.13	0.13
8	16 05 07	กรดเสื่อมสภาพ	053	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง	บริษัท เมตเดอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด	54.08	79.47	68.78	0.00	0.00	104.99	307.32	307.32
9	13 01 13	น้ำมันไฮดรอลิก	042	ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	0.00	4.80	4.80
10	15 01 10	กากขนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) ขนาด 20 ลิตร	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด	1.66	0.94	1.56	0.65	2.18	0.00	6.99	6.99
11	15 01 10	กากขนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) ขนาด 200 ลิตร	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท สุขเจริญทรัพย์ รุ่งเย็น จำกัด	0.92	0.36	0.34	0.00	0.23	0.00	1.85	1.85
12	15 01 10	กากขนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) ขนาด 20 ลิตร	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เอ.เค.เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด	0.07	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.19	0.19
13	15 01 10	กากขนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) ขนาด 200 ลิตร	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เอ.เค.เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด	0.27	0.78	0.00	0.00	0.34	0.00	1.39	1.39
14	16 02 13	อุปกรณ์ไฟฟ้า/ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้งานแล้ว	049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	บริษัท เอเชีย กรีน รีสแคป จำกัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	1.12	1.12
ปริมาณรวม (ton)						465.48	425.81	982.47	313.31	74.15	194.46	2,455.68	2,455.68

ที่ EU 010/2566

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำเนาเรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 1 ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 11 ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 57 ฉบับ

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3 ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.64(10)-80/2565-นพ. ประกอบกิจการ ผลิตแผ่นเหล็กเคลือบดีบุกและเคลือบโครเมียม ตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด แปลงที่ดิน S45, S52 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมกราคม 2566 ดังนี้

- |                     |                           |                           |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1. ขยะมูลฝอย        | จำนวน <u>7</u> รายการ     | ปริมาณ <u>3.00</u> ตัน    |
| 2. ขยะทั่วไป        | จำนวน <u>4</u> รายการ     | ปริมาณ <u>20.339</u> ตัน  |
| 3. ขยะอันตราย       | จำนวน <u>11</u> รายการ    | ปริมาณ <u>465.479</u> ตัน |
| 3.1 Clinical waste  | ปริมาณ <u>3.0</u> กก.     |                           |
| 3.2 Hazardous waste | ปริมาณ <u>465.479</u> ตัน |                           |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุทิตี

ส่วนสิ่งแวดล้อมและยุทิตี (นายศิวพันธ์ เสือโต)

โทรศัพท์(038) 683231 ต่อ 661/ โทรสาร (038) 684657

ได้รับเอกสาร

ลงชื่อ..........ผู้รับเอกสาร

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**NS-Siam United Steel Co., Ltd.**

สำนักงานใหญ่/โรงงาน : 12 ซอย จี 2 ถนนปกรณโสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 0 3868 5144 / 0 3868 5155 โทรสาร 0 3868 5133  
Head Office/Factory : 12 Soi G2, Pakorn Songkrohraj Road, Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand Tel : +66 3868 5144 / +66 3868 5155 Fax : +66 3868 5133  
สำนักงานขาย : 909 อาคารแอมเพิลทาวเวอร์ ชั้น12 ห้อง 12/1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-4 โทรสาร 0 2348 3819  
Sales Office : 909 Ample Tower, 12<sup>th</sup> Floor, Room No.12/1, Debaratana Road, Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel: +66 2348 3811-4 Fax: +66 2348 3819



# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กบอ.จฝ.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

#### ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2566

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก, เศษแก้ว, เศษไม้, เศษผ้า, เศษเหล็ก	1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กนอ.ขท. 04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียไม่อันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2566 จำนวน 11 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษเหล็ก	4	11,459	บ.สามเครีไซเคิล
2	เศษกระดาษ	3	1,130	บ.สามเครีไซเคิล
3	เศษ ไม้	2	5,150	บ.สามเครีไซเคิล
4	กระดาษห่อม้วนเหล็ก	2	2,600	บ.อินทรีย์อีโคไซเคิล
รวมทั้งสิ้น		11	20,339	บ.สามเครีไซเคิล/ บ.อินทรีย์อีโคไซเคิล

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและบุคลิตี

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล





# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กบอ.จก.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form )

ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3

Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2566 จำนวน 57 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะอันตราย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	กากตะกอนน้ำเสีย	6	65,900	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
2	กากตะกอนน้ำเสีย(โครเมียม)	38	337,590	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
3	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน-สารเคมี, หลอดไฟใช้แล้ว, ภาชนะปนเปื้อน, กระป๋องสเปรย์	4	4,993	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
4	กรดเสื่อมสภาพ	4	54,080	บ.เบตเตอร์ เวสต์ แคร์
5	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) 20 ลิตร	2	1,656	บ.สามเครีไซเคิล
6	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) 200 ลิตร	1	924	บ.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
7	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังพลาสติก) 20 ลิตร, 200 ลิตร	1	336	บ.เอ.เค. เมคานิคอล แอนด์รีไซเคิล
8	ขยะติดเชื้อ	1	3	หจก.บางกอกเมคคัล แอนด์ ชัฟฟลาย
รวมทั้งสิ้น		57	465,482	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน / บ.เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ / บ.สามเครีไซเคิล / บ.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น/ บ.เอ.เค. เมคานิคอล แอนด์รีไซเคิล /หจก. บางกอกเมคคัล แอนด์ ชัฟฟลาย

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566

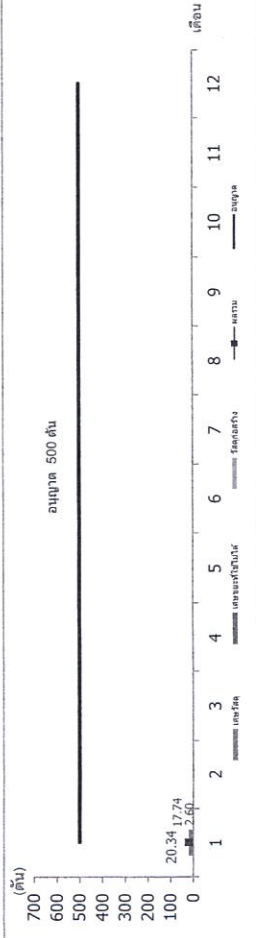
หมายเหตุ: กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

## สรุปใบกำกับการขนส่งขยะ (มฝ), (ทป), (อต)

ประจำเดือน มกราคม 2566

**အမည် (Non-Hazardous Waste)**

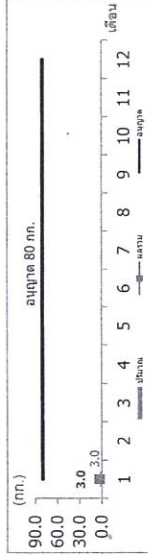
ลำดับ	วันที่เก็บ	ประเภท							
		1.2 ไม้ (กบ.)	1.3 (กระดาน) (กบ.)	1.4 (ตะแกรงไฟ) (กบ.)	1.8 (เหล็ก) (กบ.)	1.10 เศษหิน, ปูนทราย จากก่อสร้าง(กบ.)	Other วัสดุเหลือใช้ (กบ.)	Steel Sleeve (กบ.)	กระดาน หัวมุมยึด (กบ.)
1	6/1/2023								890 /
2	10/1/2023		200 ✓						
3	10/1/2023				3,862 ✓				
4	17/1/2023				2,340 ✓				
5	17/1/2023	3,130 ✓							
6	24/1/2023				2196 ✓				
7	24/1/2023		330 ✓						
8	25/1/2023								1,710
9	27/1/2023	2,020 ✓							
10	31/1/2023				3,061 ✓				
11	31/1/2023		600 ✓						
12									
13									
14									
15									
Total		5,150	1,130	-	11,459	-	-	-	2,600
รวมจำนวนใบงาน =		2	3	-	4	-	-	-	2



ขยะติดเชื้อ (Clinical Waste)

ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน (จก)	ปริมาณ(กก)
1	18/1/2023	1	3.0
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>3.0</b>

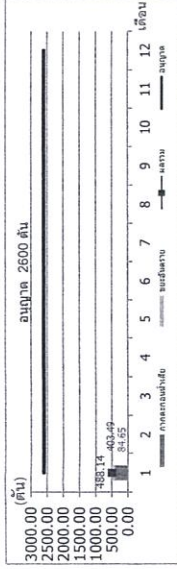
รวมจำนวนใบขน = 1 ใบ



ขยะอันตราย (Hazardous Waste)

ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน (ตัว)	ปริมาณ (กก)
1	4/1/2022 (H)	1 (ตัว)	936
2	5/1/2022 (S)	1 (ตัว)	22,660
3	5/1/2022 (H)	1 (ตัว)	1,344
4	6/1/2022 (H)	2 (ตัว)	27,340
5	6/1/2022 (S)	2 (ตัว)	35,970
6	6/1/2022 (S)	2 (ตัว)	40,730
7	6/1/2022 (S)	3 (ตัว)	52,320
8	7/1/2022 (H)	2 (ตัว)	26,740
9	7/1/2022 (S)	2 (ตัว)	34,290
10	7/1/2022 (S)	4 (ตัว)	69,660
11	8/1/2022 (S)	3 (ตัว)	49,720
12	8/1/2022 (S)	3 (ตัว)	54,900
13	9/1/2022 (H)	1 (ตัว)	336
14	20/1/2022 (S)	1 (ตัว)	20,440
15	23/1/2022 (H)	1 (ตัว)	3,649
16	25/1/2022 (H)	1 (ตัว)	924
17	27/1/2022 (S)	1 (ตัว)	22,800
18	27/1/2022 (H)	1 (ตัว)	720
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>465,479</b>

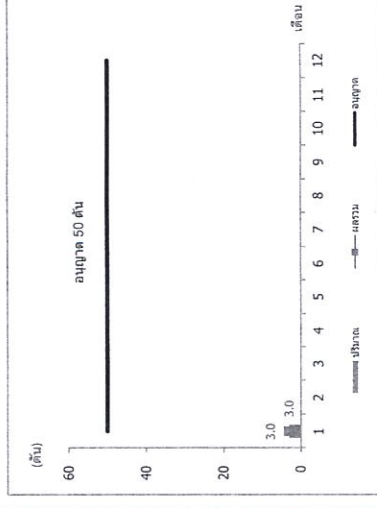
รวมจำนวนใบขน = 56 ใบ



ขยะมูลฝอย (Garbage)

ลำดับ	วันที่ขึ้น	จำนวน(เที่ยว)	ปริมาณ(กก)
1	2/1/2023	1	500
2	8/1/2023	1	500
3	12/1/2023	1	500
4	15/1/2023	1	500
5	20/1/2023	1	500
6	27/1/2023	1	500
Total		6	3,000

รวมจำนวนใบขน = 1 ใบ



কবিতা.....

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุทธศาสตร์  
วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566



ที่ EU 015/2566

วันที่ 7 มีนาคม 2566

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
สำเนาเรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 1 ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 12 ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 47 ฉบับ

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3 ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่  
น.64(10)-80/2565-นพ. ประกอบกิจการ ผลิตแผ่นเหล็กเคลือบцинกและเคลือบโครเมียม ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด แปลงที่ดิน S45, S52 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ดังนี้

- |                     |                           |                           |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1. ขยะมูลฝอย        | จำนวน <u>7</u> รายการ     | ปริมาณ <u>3.00</u> ตัน    |
| 2. ขยะทั่วไป        | จำนวน <u>4</u> รายการ     | ปริมาณ <u>20.555</u> ตัน  |
| 3. ขยะอันตราย       | จำนวน <u>10</u> รายการ    | ปริมาณ <u>425.815</u> ตัน |
| 3.1 Clinical waste  | ปริมาณ <u>0</u> กก.       |                           |
| 3.2 Hazardous waste | ปริมาณ <u>425.815</u> ตัน |                           |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

ส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้ (นายศิวพจน์ เสือโต)

โทรศัพท์(038) 683231 ต่อ 661/ โทรสาร (038) 684657

ได้รับเอกสาร

ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**NS-Siam United Steel Co.,Ltd.**

สำนักงานใหญ่/โรงงาน : 12 ซอย จี 2 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 0 3868 5144 / 0 3868 5155 โทรสาร 0 3868 5133  
Head Office/Factory : 12 Soi G2, Pakorn Songkrohraj Road, Mapthaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand Tel : +66 3868 5144 / +66 3868 5155 Fax : +66 3868 5133  
สำนักงานขาย : 909 อาคารแอมเพิลทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-4 โทรสาร 0 2348 3819  
Sales Office : 909 Ample Tower, 12<sup>th</sup> Floor, Room No.12/1, Debaratana Road, Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel: +66 2348 3811-4 Fax: +66 2348 3819



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

กบอ.จท.04

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียไม่อันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 12 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษเหล็ก	3	10,275	บ.สามเค รีไซเคิล
2	เศษกระดาด	5	1,050	บ.สามเค รีไซเคิล
3	เศษไม้	2	5,280	บ.สามเค รีไซเคิล
4	กระดาดห่อม้วนเหล็ก	2	3,950	บ.อินทรีย์อีโคไซเคิล
รวมทั้งสิ้น		12	20,555	บ.สามเค รีไซเคิล/ บ.อินทรีย์อีโคไซเคิล

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 7 มีนาคม 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ “กิโลกรัม” เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

กบถ.ขฝ.04

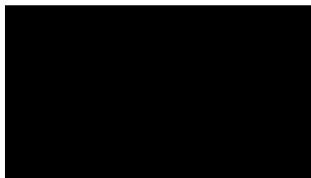
ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก, เศษแก้ว, เศษไม้, เศษผ้า, เศษเหล็ก	1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด

  
ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

  
ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้  
วันที่ 7 มีนาคม 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ “กิโลกรัม” เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล





# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.จอ.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3

Manifest Form ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566 จำนวน 47 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะอันตราย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	กากตะกอนน้ำเสีย	8	88,580	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
2	กากตะกอนน้ำเสีย(โครเมียม)	28	252,620	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
3	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน-สารเคมี, หลอดไฟใช้แล้ว, ภาชนะปนเปื้อน, กระป๋องสเปรย์	2	2,955	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
4	กรดเสื่อมสภาพ	6	79,470	บ.เบตเตอร์ เวสต์ แคร์
5	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) 20 ลิตร	1	942	บ.สามเครีไซเคิล
6	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) 200 ลิตร	1	364	บ.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น
7	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังพลาสติก) 20 ลิตร, 200 ลิตร	1	884	บ.เอ.เค. เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล
รวมทั้งสิ้น		47	425,815	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน / บ.เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ / บ.สามเครีไซเคิล / บ.สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น/ บ.เอ.เค. เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

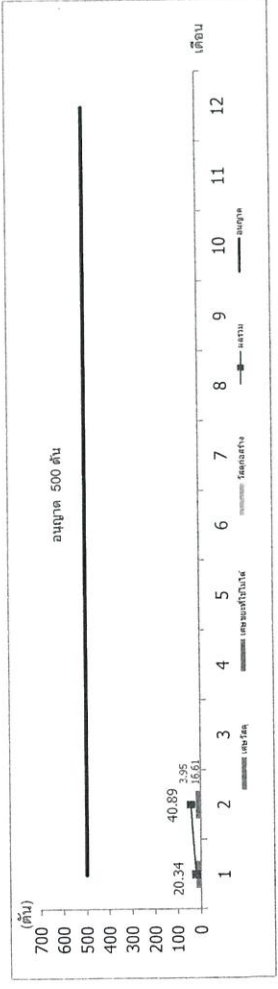
ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 7 มีนาคม 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

ขยะทั่วไป (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ	วันที่เก็บ	ประเภท						Steel Sleeve (กก.)	กระดาษ ห่อวัสดุเหล็ก (กก.)
		1.2 (ไม้) (กก.)	1.3 (กระดาษ) (กก.)	1.4 (เศษผ้าไหม) (กก.)	1.8 (เหล็ก) (กก.)	1.10 เศษหิน, ปูน, กรวด จากก่อสร้าง (กก.)	Other เศษก่อสร้าง (กก.)		
1	6/2/2023								2,410
2	7/2/2023		300		3,132				
3	14/2/2023	1,900							
4	14/2/2023		200						
5	17/2/2023		250		3,926				
6	24/2/2023		100		3217				
7	24/2/2023								1,540
8	28/2/2023	3,380							
9	28/2/2023		200						
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Total		5,280	1,050	-	10,275	-	-	-	3,950
รวมจำนวนใบขน =		2	5	-	3	-	-	-	2
									20,555
									12



ขยะติดเชื้อ (Clinical Waste)

ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน (กก.)	ปริมาณ (กก.)
1	-	-	-
Total		-	-
รวมจำนวนใบขน =		0 ใบ	

กราฟแสดงปริมาณขยะติดเชื้อ (Clinical Waste) ที่ขนส่งในแต่ละวัน

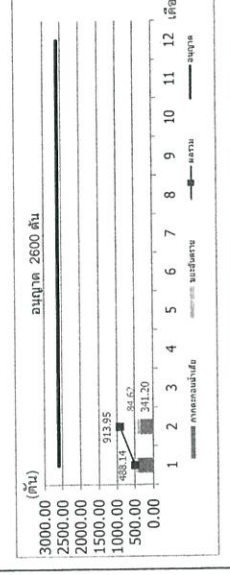
หน่วย: กก.

ขนาดเส้น: 80 กก.

วัน	ปริมาณขยะ (กก.)
1	3.0
2	3.0

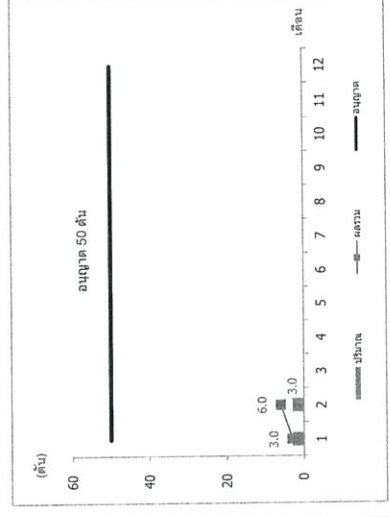
ขยะอันตราย (Hazardous Waste)

ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน (ลิตร)	ปริมาณ (กก.)
1	3/2/2022 (S)	1 (พ่วง)	22,050
2	9/2/2022 (H)	1 (เขียว)	27,230
3	10/2/2022 (H)	1 (เขียว)	26,270
4	13/2/2022 (S)	1 (พ่วง)	23,070
5	13/2/2022 (H)	1 (เขียว)	25,970
6	14/2/2022 (H)	1 (เขียว)	942
7	16/2/2022 (H)	1 (เขียว)	884
8	20/2/2022 (S)	2 (พ่วง)	35,220
9	20/2/2022 (S)	3 (พ่วง)	51,080
10	21/2/2022 (S)	1 (พ่วง)	22,230
11	21/2/2022 (S)	2 (พ่วง)	38,220
12	22/2/2022 (H)	1 (เขียว)	364
13	21/2/2022 (S)	3 (พ่วง)	52,490
14	23/2/2022 (H)	1 (เขียว)	2,955
15	23/2/2022 (S)	1 (พ่วง)	17,300
16	27/2/2022 (S)	1 (พ่วง)	21,230
17	28/2/2022 (S)	3 (พ่วง)	58,310
Total		25	425,815
รวมจำนวนใบขน =		47 ใบ	



ขยะมูลฝอย (Garbage)

ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน (เที่ยว)	ปริมาณ (กก.)
1	1/2/2023	1	500
2	5/2/2023	1	500
3	9/2/2023	1	500
4	16/2/2023	1	500
5	18/2/2023	1	500
6	22/2/2023	1	500
Total		6	3,000
รวมจำนวนใบขน =		1 ใบ	



ลงชื่อ.....  
ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุติคดี  
วันที่ 7 มีนาคม 2566





ที่ EU 018/2566

วันที่ 5 เมษายน 2566

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2566  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
สำเนาเรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 1 ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 15 ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 105 ฉบับ

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3 ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.64(10)-80/2565-นนพ. ประกอบกิจการ ผลิตแผ่นเหล็กเคลือบดินบุกและเคลือบโครเมียม ตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด แปลงที่ดิน S45, S52 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมีนาคม 2566 ดังนี้

- |                     |                    |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| 1. ขยะมูลฝอย        | จำนวน 7 รายการ     | ปริมาณ 3.00 ตัน    |
| 2. ขยะทั่วไป        | จำนวน 5 รายการ     | ปริมาณ 36.302 ตัน  |
| 3. ขยะอันตราย       | จำนวน 5 รายการ     | ปริมาณ 982.462 ตัน |
| 3.1 Clinical waste  | ปริมาณ 0 กก.       |                    |
| 3.2 Hazardous waste | ปริมาณ 982.462 ตัน |                    |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

ส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้ (นายศิวพจน์ เสือโต)

โทรศัพท์(038) 683231 ต่อ 661/ โทรสาร (038) 684657

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อ

ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
NS-Siam United Steel Co.,Ltd.

สำนักงานใหญ่/โรงงาน : 12 ซอย จี 2 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 0 3868 5144 / 0 3868 5155 โทรสาร 0 3868 5133  
Head Office/Factory : 12 Soi G2, Pakorn Songkrohraj Road, Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand Tel : +66 3868 5144 / +66 3868 5155 Fax : +66 3868 5133  
สำนักงานขาย : 909 อาคารแอมเพิลทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-4 โทรสาร 0 2348 3819  
Sales Office : 909 Ample Tower, 12<sup>th</sup> Floor, Room No.12/1, Debaratana Road, Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel: +66 2348 3811-4 Fax: +66 2348 3819



# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กบอ.จฝ.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

#### ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2566

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก, เศษแก้ว, เศษไม้, เศษผ้า, เศษเหล็ก	1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 5 เมษายน 2566

หมายเหตุ: กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล



# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กบอ.จพ.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียไม่อันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2566 จำนวน 15 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษเหล็ก	4	12,045	บ.สามเครีไซเคิล
2	เศษกระดาษ	5	1,250	บ.สามเครีไซเคิล
3	เศษไม้	2	6,890	บ.สามเครีไซเคิล
4	กระดาษห่อม้วนเหล็ก	2	3,670	บ.อินทรีอัสโคไซเคิล
5	ตะกอนดินบุก	2	12,447	บ.อีโค แมเนจเม้นท์ อินดัสเตรียล
รวมทั้งสิ้น		15	36,302	บ.สามเครีไซเคิล/ บ.อินทรีอัสโคไซเคิล/ บ.อีโค แมเนจเม้นท์ อินดัสเตรียล

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุทิตี

วันที่ 5 เมษายน 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล





# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนค.จก.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3

Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2566 จำนวน 105 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะอันตราย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	กากตะกอนน้ำเสีย	73	684,300	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
2	กากตะกอนน้ำเสีย(โครเมียม)	24	227,490	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
3	กรดเสื่อมสภาพ	5	68,780	บ.เบตเตอร์ เวสต์ แคร์
4	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) 20 ลิตร	2	1,556	บ.สามเครีไซเคิล
5	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) 200 ลิตร	1	336	บ.สุขเจริญทรัพย์ วิ่งเย็น
	รวมทั้งสิ้น	105	982,462	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน / บ.เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ / บ.สามเครีไซเคิล / บ.สุขเจริญทรัพย์ วิ่งเย็น

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 5 เมษายน 2566

หมายเหตุ: กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

ขยะติดเชื้อ (Clinical Waste)

ลำดับ	วันที่ขึ้น	จำนวน (คน)	ปริมาณ(กก.)
1	-	-	-
Total		-	-
รวมจำนวน ใบขน = 0 ใบ			

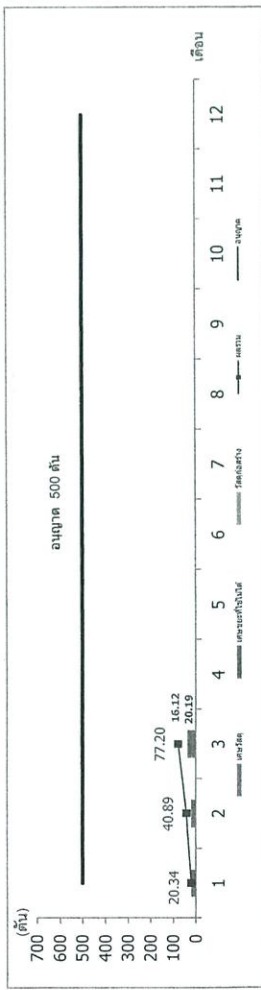
  

อนุญาต 80 กก.

ลำดับ	วันที่ขึ้น	จำนวน (คน)	ปริมาณ(กก.)
1	1/3/2022 (S)	3 (พวง)	62,960
2	2/3/2022 (H)	1 (เดี่ยว)	864
3	2/3/2022 (S)	3 (พวง)	61,050
4	2/3/2022 (S)	3 (พวง)	51,500
5	7/3/2022 (S)	1 (พวง)	21,120
6	13/3/2022 (S)	3 (พวง)	51,980
7	15/3/2022 (S)	6 (พวง)	108,220
8	16/3/2022 (S)	7 (พวง)	124,480
9	17/3/2022 (S)	6 (พวง)	107,960
10	18/3/2022 (S)	6 (พวง)	112,560
11	19/3/2022 (S)	6 (พวง)	112,400
12	20/3/2022 (S)	4 (พวง)	76,020
13	20/3/2022 (H)	1 (เดี่ยว)	692
14	22/3/2022 (H)	1 (เดี่ยว)	336
15	24/3/2022 (S)	1 (พวง)	21,540
16	24/3/2022 (H)	3 (เดี่ยว)	68,780
Total		55	982,462

รวมจำนวนใบขน 105 ใบ



ลำดับ	วันที่ขึ้น	จำนวน (คน)	ปริมาณ(กก)
1	-	-	-
Total		-	-
รวมจำนวนใบขน = 0 ใบ			

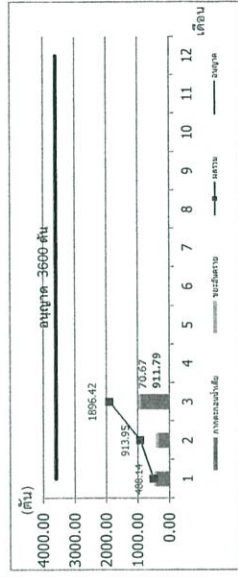
  

อนุญาต 80 กก.

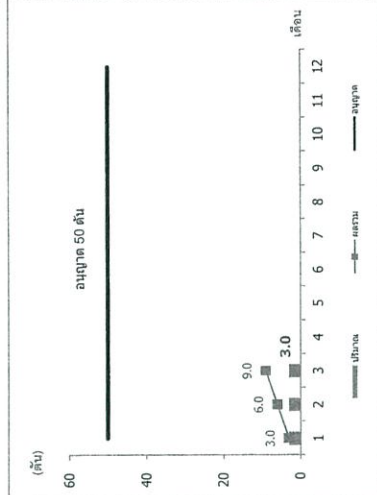
ลำดับ	วันที่ขึ้น	จำนวน (คน)	ปริมาณ(กก)
1	1/3/2022 (S)	3 (พว.)	62,960
2	2/3/2022 (H)	1 (เที่ยว)	864
3	2/3/2022 (S)	3 (พว.)	61,050
4	2/3/2022 (S)	3 (พว.)	51,500
5	7/3/2022 (S)	1 (พว.)	21,120
6	13/3/2022 (S)	3 (พว.)	51,980
7	15/3/2022 (S)	6 (พว.)	108,220
8	16/3/2022 (S)	7 (พว.)	124,480
9	17/3/2022 (S)	6 (พว.)	107,960
10	18/3/2022 (S)	6 (พว.)	112,560
11	19/3/2022 (S)	6 (พว.)	112,400
12	20/3/2022 (S)	4 (พว.)	76,020
13	20/3/2022 (H)	1 (เที่ยว)	692
14	22/3/2022 (H)	1 (เที่ยว)	336
15	24/3/2022 (S)	1 (พว.)	21,540
16	24/3/2022 (H)	3 (เที่ยว)	68,780
Total		55	982,462

รวมจำนวนใบขน 105 ใบ



ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน(เที่ยว)	ปริมาณ(กก)
1	1/3/2023	1	500
2	4/3/2023	1	500
3	11/3/2023	1	500
4	16/3/2023	1	500
5	20/3/2023	1	500
6	25/3/2023	1	500
Total		6	3,000

รวมจำนวนใบขน = 1 ใบ



लग्न

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุทธศาสตร์  
วันที่ 5 เมษายน 2566





ที่ EU 022/2566

วันที่ 10 พฤษภาคม 2566

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2566  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
สำเนาเรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
สิ่งที่ส่งมาด้วย

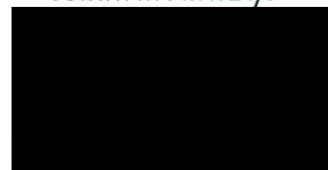
1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 1 ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 15 ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 36 ฉบับ

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3 ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.64(10)-80/2565-นนพ. ประกอบกิจการ ผลิตแผ่นเหล็กเคลือบцинкและเคลือบโครเมียม ตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด แปลงที่ดิน S45, S52 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนเมษายน 2566 ดังนี้

- |                     |                           |                            |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1. ขยะมูลฝอย        | จำนวน <u>7</u> รายการ     | ปริมาณ <u>3.00</u> ตัน     |
| 2. ขยะทั่วไป        | จำนวน <u>4</u> รายการ     | ปริมาณ <u>22.340</u> ตัน   |
| 3. ขยะอันตราย       | จำนวน <u>5</u> รายการ     | ปริมาณ <u>313.3145</u> ตัน |
| 3.1 Clinical waste  | ปริมาณ <u>6.5</u> กก.     |                            |
| 3.2 Hazardous waste | ปริมาณ <u>313.308</u> ตัน |                            |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

ส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้ (นายศิวพจน์ เสือโต)

โทรศัพท์(038) 685144 ต่อ 5213/ โทรสาร (038) 685133

ได้รับเอกสารแล้ว ณ 0 พ.ค 66  
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**NS-Siam United Steel Co.,Ltd.**

สำนักงานใหญ่/โรงงาน : 12 ซอย จี 2 ถนนปรกณรังษี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0 3868 5144 / 0 3868 5155 โทรสาร 0 3868 5133  
Head Office/Factory : 12 Soi G2, Pakorn Songkrohraj Road, Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand Tel : +66 3868 5144 / +66 3868 5155 Fax : +66 3868 5133  
สำนักงานขาย : 909 อาคารแอมเพิลทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-4 โทรสาร 0 2348 3819  
Sales Office : 909 Ample Tower, 12<sup>th</sup> Floor, Room No.12/1, Debaratana Road, Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel: +66 2348 3811-4 Fax: +66 2348 3819



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

กนอ.จฝ.04

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน เมษายน 2566

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก, เศษแก้ว, เศษไม้, เศษผ้า, เศษเหล็ก	1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้  
วันที่ 10 พฤษภาคม 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล



# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.จท.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียไม่อันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน เมษายน 2566 จำนวน 15 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษเหล็ก	6	10,830	บ.สามเค รีไซเคิล
2	เศษกระดาษ	5	1,200	บ.สามเค รีไซเคิล
3	เศษไม้	2	7,310	บ.สามเค รีไซเคิล
4	กระดาษห่อม้วนเหล็ก	2	3,000	บ.อินทรีย์โอเค รีไซเคิล
	รวมทั้งสิ้น	15	22,340	บ.สามเค รีไซเคิล/ บ.อินทรีย์โอเค รีไซเคิล

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 10 พฤษภาคม 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล





# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กบอ.จก.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3

Manifest Form ประจำเดือน เมษายน 2566 จำนวน 36 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะอันตราย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	กากตะกอนน้ำเสีย	6	66,180	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
2	กากตะกอนน้ำเสีย(โครเมียม)	26	244,460	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
3	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน-สารเคมี, กระป๋องสเปรย์	2	2,020	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
4	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) 20 ลิตร	1	648	บ.สามศรีไชยเคิล
5	ขยะติดเชื้อ	1	6.5	หจก.บางกอกเมดิคอล แอนด์ ชัฟฟลาย
	รวมทั้งสิ้น	36	313,314.50	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน / บ.สามศรีไชยเคิล / หจก.บางกอกเมดิคอล แอนด์ ชัฟฟลาย

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

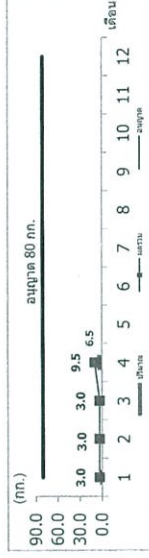
วันที่ 10 พฤษภาคม 2566

หมายเหตุ: กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

ພະຕິດເອ້ (Clinical Waste)

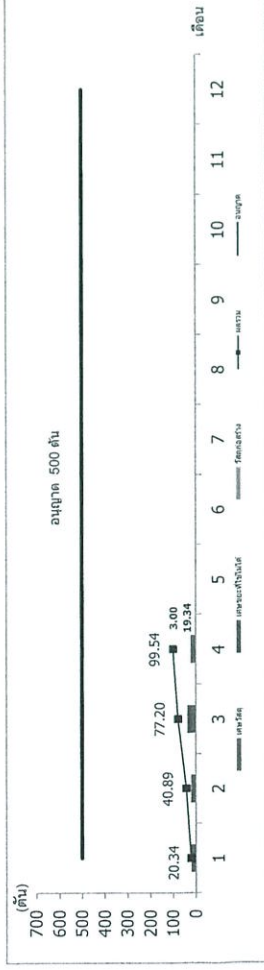
ลำดับ	วันที่รับ	จำนวน (จก)	ปริมาณ(กก)
1	4/4/2023	2	6.5
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>6.5 /</b>

รวมจำนวนใบขอ = 1 ใบ



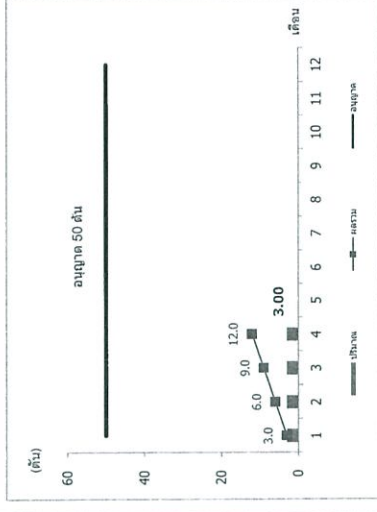
ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน (ตัว)	ปริมาณ (กก.)
1	4/4/2023 (S)	1 (ตัว)	20.230
2	5/4/2023 (H)	1 (ตัว)	648
3	5/4/2023 (H)	1 (ตัว)	2,020
4	12/4/2023 (S)	1 (ตัว)	22,510
5	14/4/2023 (S)	2 (ตัว)	40,620
6	14/4/2023 (S)	2 (ตัว)	36,170
7	14/4/2023 (S)	1 (ตัว)	16,120
8	15/4/2023 (S)	1 (ตัว)	19,940
9	15/4/2023 (S)	2 (ตัว)	34,220
10	15/4/2023 (S)	2 (ตัว)	37,730
11	16/4/2023 (S)	1 (ตัว)	19,830
12	16/4/2023 (S)	1 (ตัว)	17,670
13	16/4/2023 (S)	1 (ตัว)	22,160
14	25/4/2023 (S)	1 (ตัว)	23,440
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>313,308</b>

รวมจำนวนใบขน = 35 ใบ

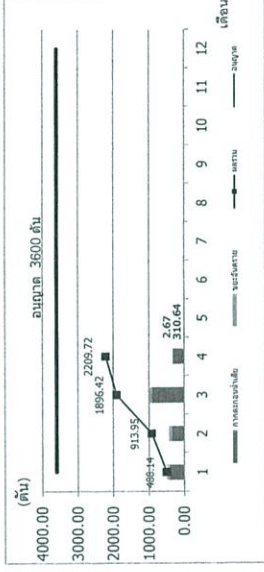


ลำดับ	วันที่ขึ้น	จำนวน(เที่ยว)	ปริมาณ(กก)
1	1/4/2023	1	500
2	4/4/2023	1	500
3	8/4/2023	1	500
4	14/4/2023	1	500
5	22/4/2023	1	500
6	29/4/2023	1	500
Total		6	3,000

รวมจำนวนใบขน = 1 ใบ



ลงชื่อ..... ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยู่ลิตี วันที่ 10 พฤษภาคม 2566





ที่ EU 025/2566

วันที่ 6 มิถุนายน 2566

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปีเดือน พฤษภาคม 2566  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
สำเนาเรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 1 ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 17 ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 16 ฉบับ

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3 ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.64(10)-80/2565-นนพ. ประกอบกิจการ ผลิตแผ่นเหล็กเคลือบดีบุกและเคลือบโครเมียม ตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด แปลงที่ดิน S45, S52 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปีเดือน พฤษภาคม 2566 ดังนี้

1. ขยะมูลฝอย จำนวน 7 รายการ ปริมาณ 3.50 ตัน
2. ของเสียไม่อันตราย จำนวน 5 รายการ ปริมาณ 48,290 ตัน
3. ของเสียอันตราย จำนวน 7 รายการ ปริมาณ 74,161.5 ตัน
  - 3.1 Clinical waste ปริมาณ 19.5 กก.
  - 3.2 Hazardous waste ปริมาณ 74,142 ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....

ผู้รับเอกสาร

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุทิลิตี้

ส่วนสิ่งแวดล้อมและยุทิลิตี้ (นายศิวพจน์ เสือโค)

โทรศัพท์(038) 685144 ต่อ 5213/ โทรสาร (038) 685133

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**NS-Siam United Steel Co.,Ltd.**

สำนักงานใหญ่/โรงงาน : 12 ซอย จี 2 ถนนปิ่นเกล้า-สะพานพุทธ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 0 3868 5144 / 0 3868 5155 โทรสาร 0 3868 5133  
Head Office/Factory : 12 Soi G2, Pakorn Songkrohraj Road, Maptaphut, Muang, Rayong 21150 Thailand Tel : +66 3868 5144 / +66 3868 5155 Fax : +66 3868 5133  
สำนักงานขาย : 909 อาคารแอมเพิลทาวเวอร์ ชั้น 12 ห้อง 12/1 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ 0 2348 3811-4 โทรสาร 0 2348 3819  
Sales Office : 909 Ample Tower, 12<sup>th</sup> Floor, Room No.12/1, Debaratana Road, Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel: +66 2348 3811-4 Fax: +66 2348 3819





# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กบอ จ.ท.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียไม่อันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2566 จำนวน 17 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ ออ.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษเหล็ก	6	16,060	บ.สามเค รีไซเคิล
2	เศษกระดาษ	6	1,410	บ.สามเค รีไซเคิล
3	เศษไม้	2	6,250	บ.สามเค รีไซเคิล
4	กระดาษห่อม้วนเหล็ก	2	5,120	บ.อินทรีอัสไอโซเคิล
5	วัสดุตัวกรอง	1	19,450	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
รวมทั้งสิ้น		17	48,290	บ.สามเค รีไซเคิล/ บ.อินทรีอัสไอโซเคิล/ บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 6 มิถุนายน 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล





# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.จก.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3

Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2566 จำนวน 16 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9218 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะอันตราย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	กากตะกอนน้ำเสีย	6	64,180	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
2	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน-สารเคมี, กระป๋องสเปรย์, ภาชนะปนเปื้อน, คลัทช์หมึก, หลอดไฟฟ้าใช้แล้ว	2	2,400	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
3	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) 20 ลิตร	3	2,176	บ.สามเค รีไซเคิล
4	น้ำมันไฮดรอลิก	1	4,800	บ.ลิเดีย ออยล์
5	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) 200 ลิตร	1	225	บ.สุขเจริญทรัพย์
6	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) 20 ลิตร, ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) 200 ลิตร	1	361	บ.เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิลลิง
7	ขยะติดเชื้อ	2	19.5	หจก.บางกอกเมดิคอล แอนด์ ชัฟฟลาย
รวมทั้งสิ้น		16	74,161.50	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน / บ.สามเค รีไซเคิล/ บ.ลิเดีย ออยล์ / บ.สุขเจริญทรัพย์/ บ.เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิลลิง/หจก. บางกอกเมดิคอล แอนด์ ชัฟฟลาย

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 6 มิถุนายน 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล



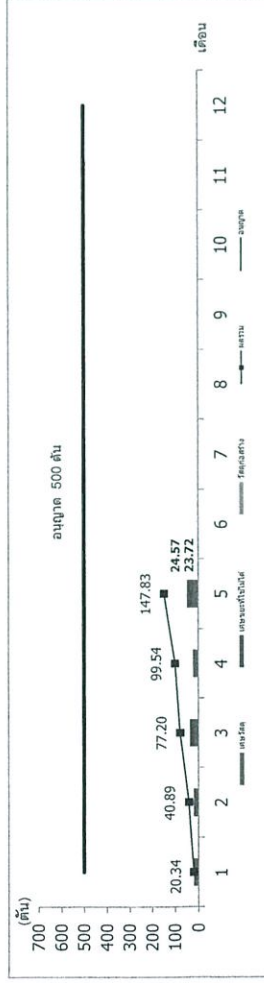
NIPON STEEL  
NS-SUS

## สรุปใบกำกับการขนส่งขยะ (มฝ), (ทป), (อต)

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

### ขยะทั่วไป (Non-Hazardous Waste)

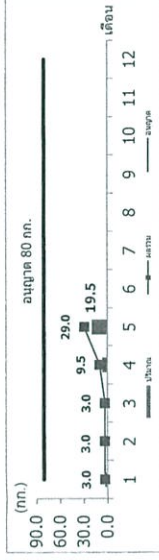
ลำดับ	วันที่เก็บ	ประเภท					ปริมาณ ตามใบแจ้ง (กก.)	ประเภท	ปริมาณ ตามใบแจ้ง (กก.)
		1.2 (ไม้) (กก.)	1.3 (กระดาษ) (กก.)	1.4 (เศษพลาสติก) (กก.)	1.8 (เหล็ก) (กก.)	1.10 (เศษหิน, ปูน, ทราย) (กก.)		Other วัสดุเหลือทิ้ง (กก.)	
1	3/5/2023		190						
2	3/5/2023	2,050							
3	3/5/2023				3,090				
4	5/5/2023								2,380
5	8/5/2023		240						
6	12/5/2023		130		3,640				
7	12/5/2023								
8	12/5/2023	4,200							
9	16/5/2023				620				
10	19/5/2023								2,740
11	19/5/2023						19,450		
12	22/5/2023				5,200				
13	22/5/2023		330						
14	26/5/2023				1,220				
15	26/5/2023		170						
16	31/5/2023		350						
17	31/5/2023				2,290				
Total		6,250	1,410	-	16,060	-	19,450	-	48,290
รวมจำนวนใบขน =		2	6	-	6	-	1	-	17



### ขยะติดเชื้อ (Clinical Waste)

ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน (ถุง)	ปริมาณ (กก.)
1	3/5/2023	2	10.0
2	23/5/2023	2	9.5
Total		2	19.5

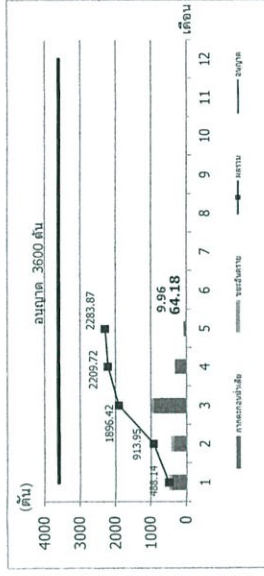
รวมจำนวนใบขน = 2 ใบ



### ขยะอันตราย (Hazardous Waste)

ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน (ลิตร)	ปริมาณ (กก.)
1	2/5/2023 (S)	1 (พวง)	21,360
2	5/5/2023 (H)	1 (เทีย)	1,308
3	9/5/2023 (S)	1 (พวง)	21,460
4	12/5/2023 (H)	1 (เทีย)	2,400
5	12/5/2023 (H)	1 (เทีย)	4,800
6	17/5/2023 (H)	1 (เทีย)	225
7	19/5/2023 (S)	1 (พวง)	21,360
8	22/5/2023 (H)	1 (เทีย)	576
9	22/5/2023 (H)	1 (เทีย)	361
10	31/5/2023 (H)	1 (เทีย)	292
Total		10	74,142

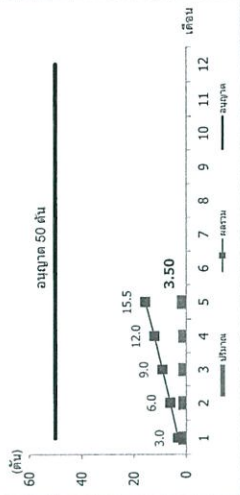
รวมจำนวนใบขน = 14 ใบ



### ขยะมูลฝอย (Garbage)

ลำดับ	วันที่เก็บ	จำนวน (เที่ยว)	ปริมาณ (กก.)
1	2/5/2023	1	500
2	6/5/2023	1	500
3	11/5/2023	1	500
4	18/5/2023	1	500
5	21/5/2023	1	500
6	25/5/2023	1	500
7	30/5/2023	1	500
Total		7	3,500

รวมจำนวนใบขน = 1 ใบ



ลงชื่อ.....

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุติคดี  
วันที่ 6 มิถุนายน 2566



ที่ EU 029/2566

วันที่ 5 กรกฎาคม 2566

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2566  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
สำเนาเรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 1 ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 23 ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 19 ฉบับ

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3 ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.64(10)-80/2565-นนพ. ประกอบกิจการ ผลิตแผ่นเหล็กเคลือบดีบุกและเคลือบโครเมียม ตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด แปลงที่ดิน S45, S52 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมิถุนายน 2566 ดังนี้

1. ขยะมูลฝอย จำนวน 7 รายการ ปริมาณ 3.00 ตัน
2. ของเสียไม่อันตราย จำนวน 5 รายการ ปริมาณ 40.310 ตัน
3. ของเสียอันตราย จำนวน 5 รายการ ปริมาณ 194.4645 ตัน
  - 3.1 Clinical waste ปริมาณ 14.5 กก.
  - 3.2 Hazardous waste ปริมาณ 194.450 ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

ส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้ (นายศิวพจน์ เสือโต)

โทรศัพท์(038) 685144 ต่อ 5213/ โทรสาร (038) 685133

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**NS-Siam United Steel Co.,Ltd.**



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

กบอ.ขฝ.04

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2566

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษอาหาร, เศษกระดาษ, เศษถุงพลาสติก, เศษแก้ว, เศษไม้, เศษผ้า, เศษเหล็ก	1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

วันที่ 5 กรกฎาคม 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล





# สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กนอ.จ.ท.04

## (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

### รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ของเสียไม่อันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด (Plant 3)

Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2566 จำนวน 19 ฉบับ

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก

บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6601-7212 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2566

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษเหล็ก	4	14,630	บ.สามศรีไชเคิล
2	เศษกระดาด	10	10,360	บ.สามศรีไชเคิล
3	เศษไม้	2	4,690	บ.สามศรีไชเคิล
4	กระดาดห่อม้วนเหล็ก	2	2,950	บ.อินทรีย์อีโคไชเคิล
5	ตะกอนดินบุก	1	7,680	บ.อีโค แมเนจเม้นท์ อินดัสเตรียล
รวมทั้งสิ้น		19	40,310	บ.สามศรีไชเคิล/ บ.อินทรีย์อีโคไชเคิล/ บ.อีโค แมเนจเม้นท์ อินดัสเตรียล

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและชุมชนสัมพันธ์

วันที่ 5 กรกฎาคม 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

กบอ.ชอ. 04

ของเสียอันตราย

ชื่อบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด Plant 3  
Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2566 จำนวน 23 ฉบับ  
ตามหนังสืออนุญาตนำส่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอก  
บริเวณโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เลขที่ อก.6601-7212 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2566

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิภูลและขยะอันตราย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับผิดชอบการ
1	กากตะกอนน้ำเสีย	8	84,970	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
2	กรดเสื่อมสภาพ	8	104,990	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
3	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน-สารเคมี, กระป๋องสเปรย์, ภาชนะปนเปื้อน,	4	3,370	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน
4	อุปกรณ์ไฟฟ้า/ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่ใช้งานแล้ว	1	1,120	บ.เอเชีย กรีน รีไซเคิล
5	ขยะติดเชื้อ	2	14.50	หจก.บางกอกเมดิคอล แอนด์ ซัพพลาย
	รวมทั้งสิ้น	23	194,464.50	บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน / บ.เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน/ บ.เอเชีย กรีน รีไซเคิล / หจก.บางกอกเมดิคอล แอนด์ ซัพพลาย

ผู้ควบคุมป้องกันระบบมลพิษด้านของเสีย

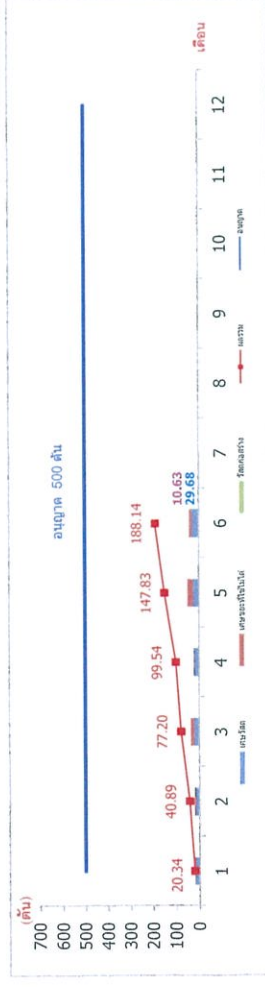
ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้  
วันที่ 5 กรกฎาคม 2566

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล



**ပစ္စည်းအမျိုးအမည် (Non-Hazardous Waste)**

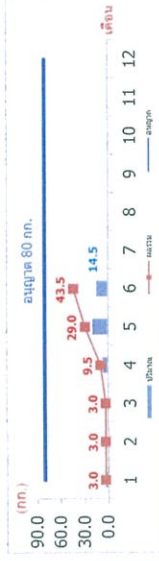
ลำดับ	วันที่เกิด	ประเภท							
		1.2 ("ไม้" (กบ))	1.3 (กระดอม) (กบ)	1.4 (ตะกรวยไฟ) (กบ)	1.8 (ตึก) (กบ)	1.10 เสาหิน, ปูนทราย จำกัดสูง(ม.)	Other กระดูกเหล็ก (กบ)	Steel Sleeve (กบ)	กระดาน หัวมุมติด (กบ)
1	2/6/2023						7,680 ✓		
2	7/6/2023		1,210						
3	7/6/2023								1,100
4	13/6/2023		1,470 ✓						
5	19/6/2023				7,320 ✓				
6	19/6/2023	2,960 ✓							
7	19/6/2023		710						
8	19/6/2023		1,210 ✓						
9	21/6/2023								1,850 ✓
10	23/6/2023				2,700 ✓				
11	23/6/2023		2,040 ✓						
12	23/6/2023		1,250 ✓						
13	27/6/2023				2,370 ✓				
14	27/6/2023		140 ✓						
15	27/6/2023		1,080 ✓						
16	30/6/2023				2,240 ✓				
17	30/6/2023		200						
18	30/6/2023	1,730 ✓							
19	30/6/2023		1,050 ✓						
Total		4,690	10,360	-	14,630	-	7,680	-	2,950
รวมจำนวนใบแทน =		2	10	-	4	-	1	-	2



ขยะติดเชื้อ (Clinical Waste)

ลำดับ	คำทับ	วันที่ขึ้น	จำนวน(ถุง)	ปริมาณ(กก)
1		7/6/2023	2	7.5
2		22/6/2023	2	7.0
Total			2	14.5

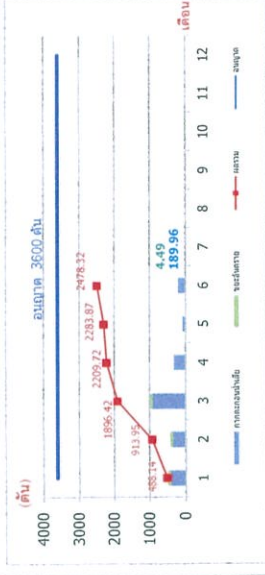
รวมจำนวนใบขน = 2 ใบ



ขยะอันตราย (Hazardous Waste)

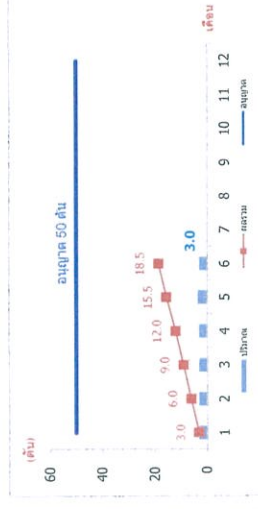
ลำดับ	วันที่ขึ้น	จำนวน (ตัว)	ปริมาตร (กก)
1	1/6/2023 (S)	1 (ตัว)	21,370
2	1/6/2023 (H)	1 (ตัว)	1,390
3	6/6/2023 (S)	2 (ตัว)	25,900
4	6/6/2023 (S)	1 (ตัว)	13,260
5	7/6/2023 (S)	2 (ตัว)	26,410
6	7/6/2023 (S)	1 (ตัว)	12,850
7	9/6/2023 (S)	1 (ตัว)	13,240
8	9/6/2023 (S)	1 (ตัว)	13,330
9	12/6/2023 (S)	1 (ตัว)	21,640
10	20/6/2023 (S)	1 (ตัว)	20,790
11	22/6/2023 (H)	1 (ตัว)	1,120
12	27/6/2023 (S)	1 (ตัว)	21,170
13	27/6/2023 (H)	1 (ตัว)	1,980
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>194,450</b>

รวมจำนวนใบขน 21 ใบ

ขยะมูลฝอย (Garbage)

ลำดับ	วันขึ้น	จำนวน(เที่ยว)	ปริมาณ(กก)
1	6/6/2023	1	500
2	10/6/2023	1	500
3	14/6/2023	1	500
4	18/6/2023	1	500
5	24/6/2023	1	500
6	29/6/2023	1	500
Total		6	3,000

รวมจำนวนใบขน = 1 ใบ



ભાગ્યં

ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุติธรรม  
วันที่ 5 กรกฎาคม 2566

## เอกสารแนบที่ 2.6

---

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อำเนินดสิ่ง  
ปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก. 3)



แบบ สก.3

ใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
สำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า นายเอกชัย อนันตชานนท์ ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

สำนักงานเลขที่ 12 ซอยจี่ 2 ถนนปกรณังเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ โทรสาร ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.64(10)-80/2565-นนพ.

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 9 ถนนไอ - ห้า ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ โทรสาร

หมายเลขประจำตัว DIWG224800284

ขอแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังรายการต่อไปนี้

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| ข้อ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิถุล หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและวิธีกำจัด  | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 1 |
| ข้อ 2 แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว   | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 2 |
| ข้อ 3 แผนผังแสดงสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน  | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 3 |
| ข้อ 4 ความเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา                           | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 4 |
| ข้อ 5 รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิถุลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 5 |
| ข้อ 6 แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของสิ่งปฏิถุล หรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือเหตุที่คาดไม่ถึง | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 6 |
| ข้อ 7 รายงานการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น  | แสดงไว้ในเอกสารลำดับที่ 7 |

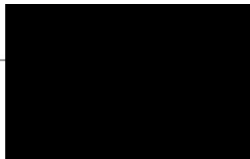
เอกสารลำดับที่ 1

## รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี

ลำดับ ที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปริมาณ(ระบุ หน่วย)	วิธีการ กำจัด	ผู้ขนส่ง/จัดการ
1	110110	ตะกอนดินปูน (Tin Sludge) ✓	37.526 ตัน	049	3-106-39/59ขาบ
2	150101	กระดาห่ม้วนเหล็ก ✓	25.550 ตัน	042	3-106-33/50ขาบ
3	150101	เศษกระดาห่ม ✓	11.737 ตัน	011	3-105-42/56รย
4	150103	เศษไม้ ✓	32.875 ตัน	011	3-105-42/56รย
5	150104	เศษเหล็กกวัดคูดับและผลิตภัณฑ์ ✓	91.668 ตัน	011	3-105-42/56รย
6	110109	กากตะกอนน้ำเสีย ✓	568.920 ตัน	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
7	150110	ตลับหมึก ✓	0.008 ตัน	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
8	150110	ภาชนะปนเปื้อน ✓	0.175 ตัน	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9	150111	กระป๋องสเปรย์ ✓	0.039 ตัน	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10	160215	หลอดไฟฟ้าใช้แล้ว ✓	0.052 ตัน	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
11	190813	กากตะกอนน้ำเสีย(โครเมียม) ✓	191.790 ตัน	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
12	150202	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อน น้ำมัน-สารเคมี ✓	5.350 ตัน	042	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
13	190813	กากตะกอนน้ำเสีย(โครเมียม) ✓	51.180 ตัน	073	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
14	160507	กรดเสื่อมสภาพ ✓	304.950 ตัน	053	บริษัท อัคริปรการ จำกัด/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด
15	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) ขนาด 20 ลิตร ✓	0.266 ตัน	049	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด/บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด
16	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) ขนาด 200 ลิตร ✓	2.020 ตัน	049	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด/บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด
17	150110	ภาชนะปนเปื้อน ✓	0.775 ตัน	073	นายภูติ โชคดีบลชัย/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
18	160215	หลอดไฟฟ้าใช้แล้ว ✓	0.015 ตัน	073	นายภูติ โชคดีบลชัย/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19	150202	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อน น้ำมัน-สารเคมี ✓	2.240 ตัน	042	นายภูติ โชคดีบลชัย/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
20	150110	ตลับหมึก ✓	0.010 ตัน	073	นางสาวศศิธร แหม่มไทย/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
21	150110	ภาชนะปนเปื้อน ✓	0.056 ตัน	073	นางสาวศศิธร แหม่มไทย/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
22	150111	กระป๋องสเปรย์ ✓	0.010 ตัน	073	นางสาวศศิธร แหม่มไทย/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

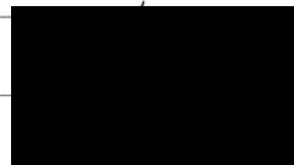
23	160215	หลอดไฟฟ้าใช้แล้ว ✓	0.053 ตัน	073	นางสาวศศิธร แหม่มไทย/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
24	150202	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อน น้ำมัน-สารเคมี ✓	6.270 ตัน	042	นางสาวศศิธร แหม่มไทย/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
25	160507	กรดเสื่อมสภาพ ✓	104.430 ตัน	053	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กุลเมือง ทรานสปอร์ต/บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด
26	130113	น้ำมันไฮดรอลิก ✓	2.230 ตัน	042	บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด/บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
27	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) ขนาด 20 ลิตร ✓	10.014 ตัน	049	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ/บริษัท สามเครีโซเคิล จำกัด

ลงชื่อ



รียมเอกสาร

ลงชื่อ



จัดการโรงงาน

ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้

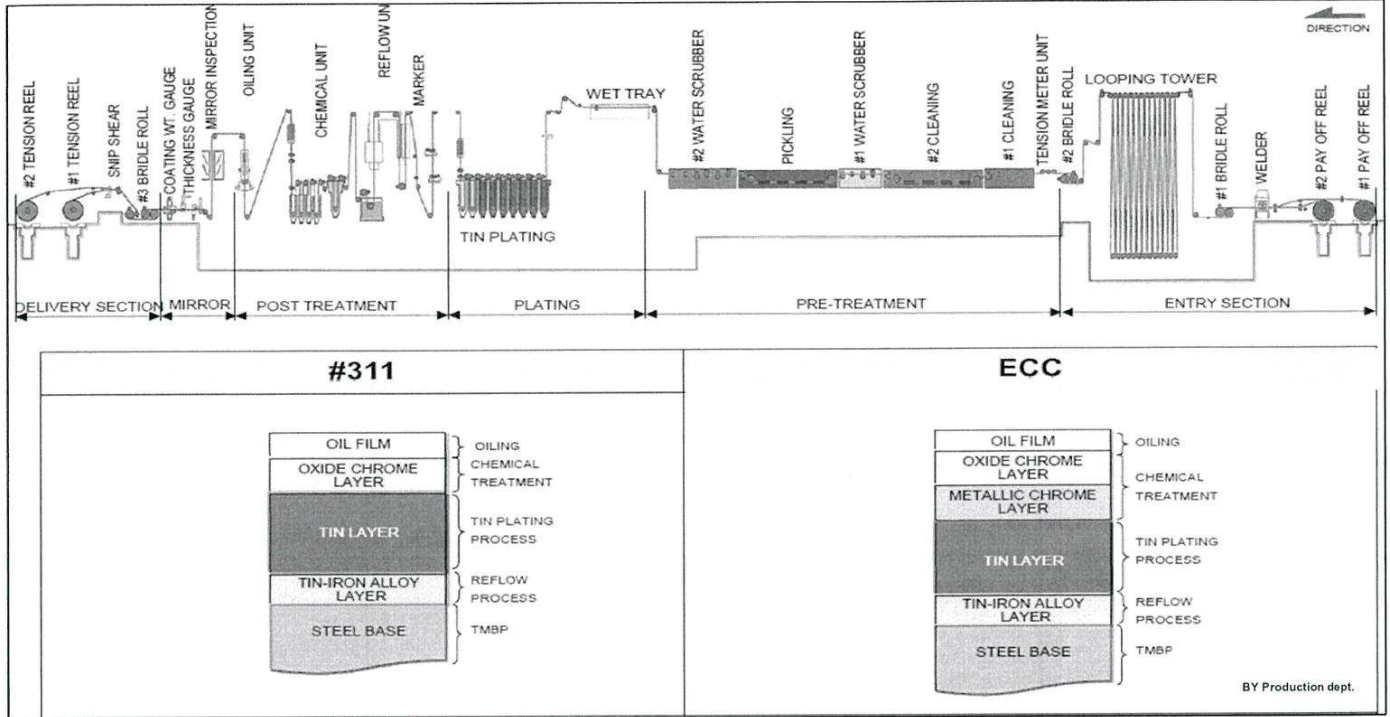
วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

เอกสารลำดับที่ 2

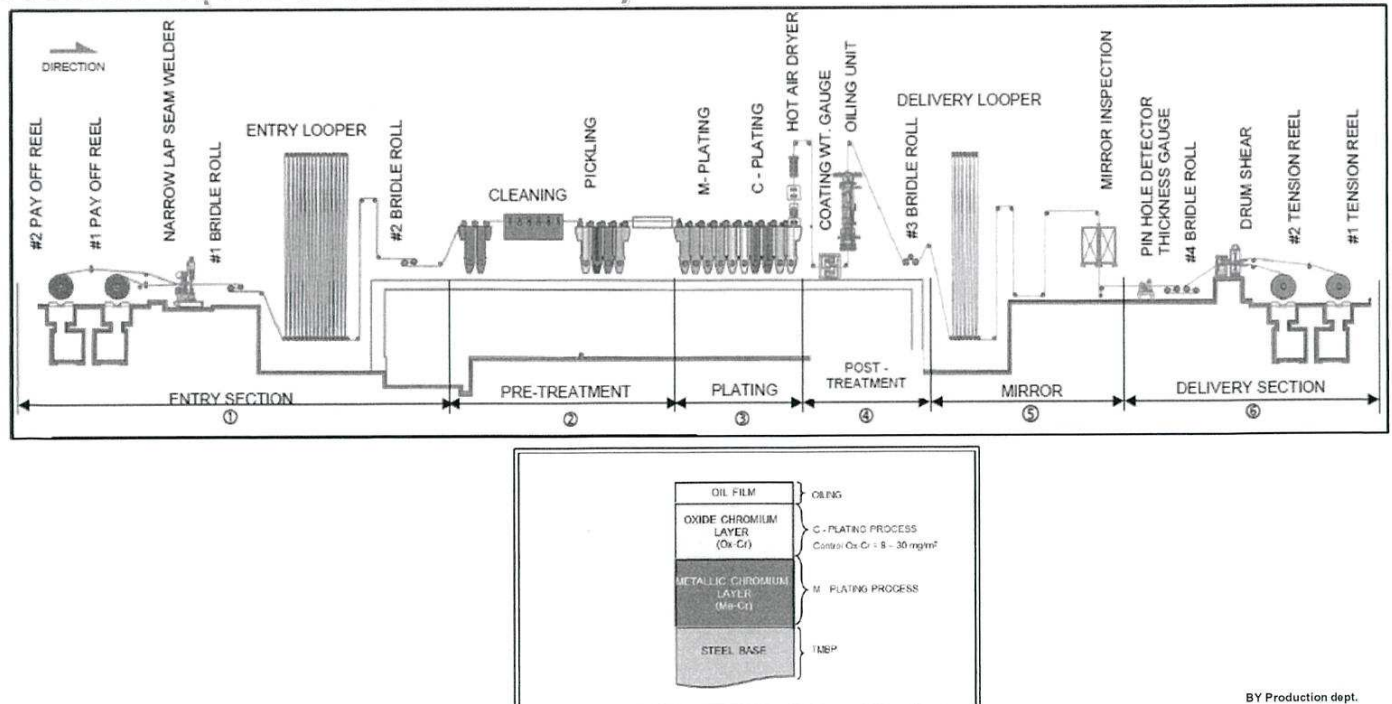
แผนผังการไหลของกระบวนการผลิตและแหล่งที่มาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



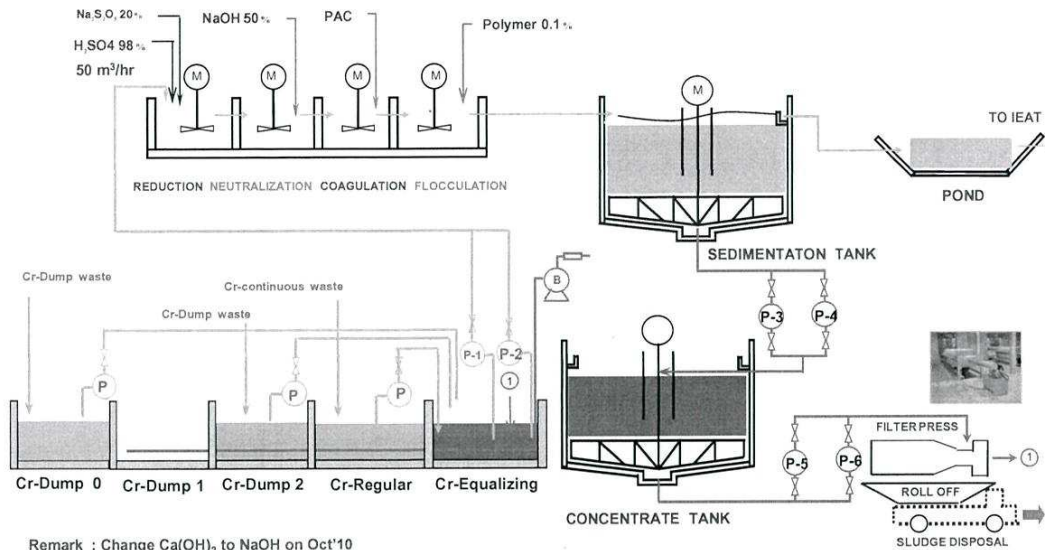
# No.1EPL (Tin Plating Line)



# No.2EPL (Tin Free Steel Line)



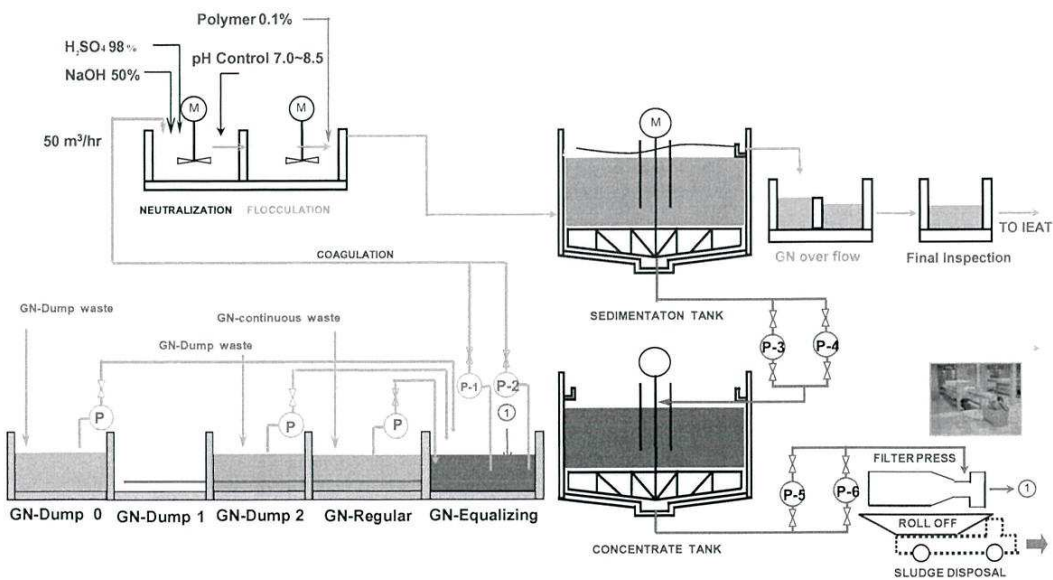
# CHROME WWT FLOW DIAGRAM



Remark : Change  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  to NaOH on Oct'10  
: Change  $\text{CaCl}_2$  to PAC on Jul'10

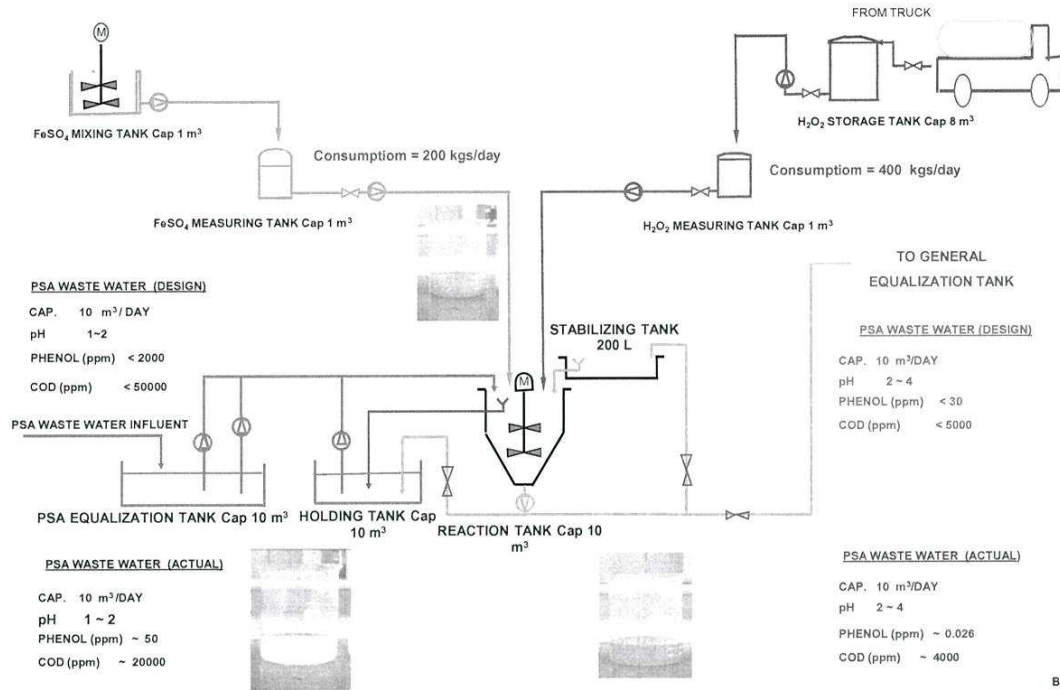
BY Environment & Utility dept.

# GENERAL WWT FLOW DIAGRAM



BY Environment & Utility dept.

# PHENOL WWT FLOW DIAGRAM



เอกสารลำดับที่ 3

แผนผังสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

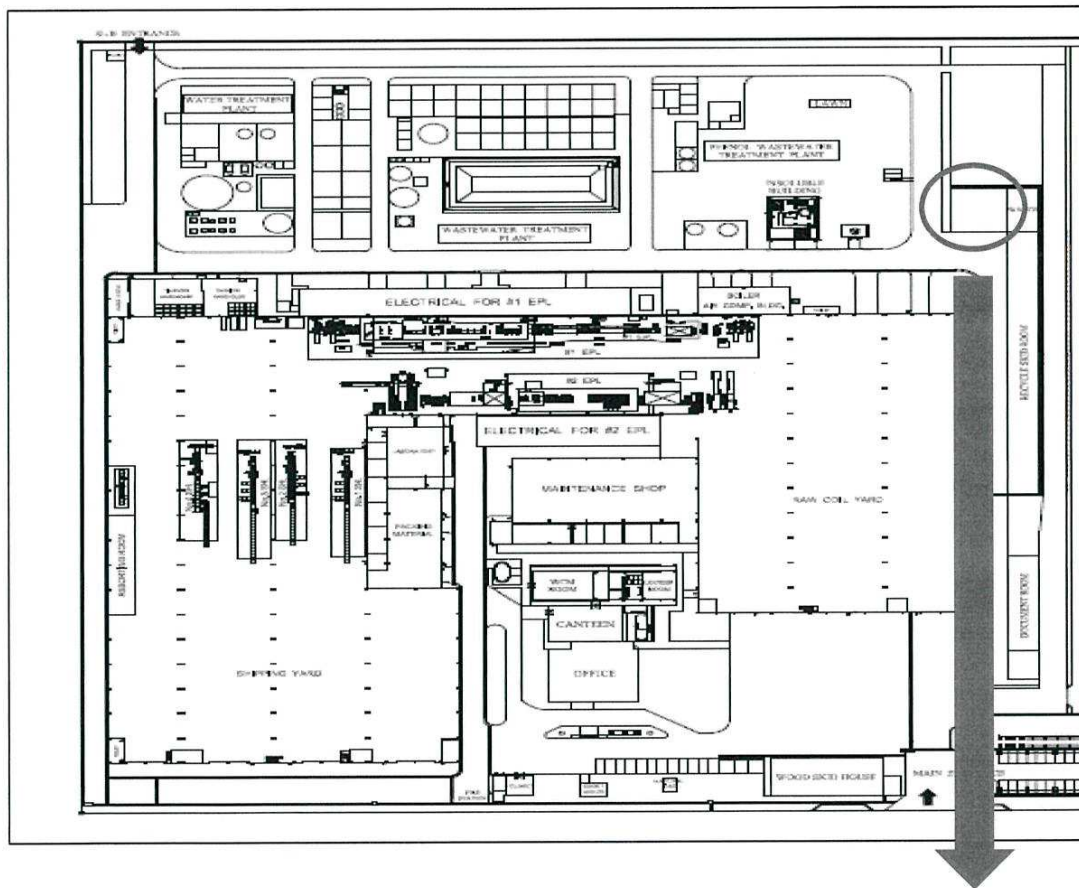


# แผนผังสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน

## Lay out : NS-SUS Plant 3

แผนผังสถานที่รองรับ  
ขยะส่วนกลาง

THAI SCANDIC FACTORY



GLOW FACTORY

สถานที่จัดเก็บขยะทั่วไป,  
ขยะอันตราย



## เอกสารลำดับที่ 4

รายงานการเปลี่ยนแปลงในปริมาณและความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	ปี/ช่วงเวลา 2562		ปี/ช่วงเวลา 2563		ปี/ช่วงเวลา 2564		ปี/ช่วงเวลา 2565	
			ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น	ปริมาณ	ความเข้มข้น
1	110109	กากตะกอนน้ำเสีย							568.92 ตัน	
2	110110	ตะกอนดิน (Tin Sludge)							37.526 ตัน	
3	130113	น้ำมันไฮดรอลิก							2.23 ตัน	
4	150101	กระดาษห่อม้วนเหล็ก							25.55 ตัน	
5	150101	เศษกระดาษ							11.737 ตัน	
6	150103	เศษไม้							32.875 ตัน	
7	150104	เศษเหล็ก วัสดุคืบและ ผลิตภัณฑ์							91.668 ตัน	
8	150110	ดรัมเหล็ก							.018 ตัน	
9	150110	ภาชนะปนเปื้อน							1.006 ตัน	
10	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถัง เหล็ก) ขนาด 20 ลิตร							10.014 ตัน	
11	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) ขนาด 20 ลิตร							.266 ตัน	
12	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) ขนาด 200 ลิตร							2.02 ตัน	
13	150111	กระป๋องสเปรย์							.049 ตัน	
14	150202	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อน น้ำมัน-สารเคมี							13.86 ตัน	
15	160215	หลอดไฟฟ้าใช้แล้ว							.12 ตัน	
16	160507	กรดเสื่อมสภาพ							409.38 ตัน	
17	190813	กากตะกอนน้ำเสีย (โครเมียม)							242.97 ตัน	

หมายเหตุ ถ้ามี ให้แนบผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาด้วย

ลงชื่อ

ผู้จัดเตรียมเอกสาร

ลงชื่อ

ผู้ประกอบกิจการโรงงาน



ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุติธรรม



ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและยุติธรรม

## เอกสารลำดับที่ 5

## รายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 1 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD056200025

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 036 227134

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 2 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD056200025

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 036 227134

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 3 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD056200025

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 036 227134

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 4 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD056200025

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 140 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 036 227134

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 5 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD066200031

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : โฉนดที่ 37 เล่ม 1ก หน้า 37 ม.8 ถ. - ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 027310080

โทรสาร :

วิธีการจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 6 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWD066200031

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : โฉนดที่ 37 เล่ม 1ก หน้า 37 ม.8 ถ. - ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 027310080

โทรสาร :



วิธีจัดการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 7 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

หมายเลขประจำตัว : DIWD066200031

ที่อยู่ : โฉนดที่ 37 เล่ม 1ก หน้า 37 ม.8 ต. - ตำบล ห้วยแห้ง อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : 027310080

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 8 : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์รีไซเคิล จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD080900111

ที่อยู่ : 98 ม.6 ตำบล สระสีเหลียม อำเภอ พนสนิม จังหวัด ชลบุรี

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 9 : บริษัท ลิเคีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD170900070

ที่อยู่ : 82/9 หมู่ที่ 1 ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

โทรศัพท์ : 09 1881 6747

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 10 : บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD207000019

ที่อยู่ : 9/99 หมู่ที่ 4 ตำบล บางพระครู อำเภอ นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : 02-012-7818

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 11 : บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD207000019

ที่อยู่ : 9/99 หมู่ที่ 4 ตำบล บางพระครู อำเภอ นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : 02-012-7818

โทรสาร :

วิธีจัดการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 12 : บริษัท สามเครีไซเคิล จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWD224800011

ที่อยู่ : โฉนดที่ดินเลขที่ 44203 เลขที่ดิน 816 หมู่ที่ 6 ตำบล ตำนกทอน อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 13 : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT050200740

ที่อยู่ : 488 ซอยลาดพร้าว 130 (มหาไทย 2) ถนนลาดพร้าว ตำบล คลองจั่น อำเภอ บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0 2731 1815

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 14 : บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT060200656

ที่อยู่ : 636/4 ซ.รามคำแหง 39 (เทพลีลา) ถ.ประชาอุทิศ ตำบล วังทองหลาง อำเภอ วังทองหลาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0 2935 6846 8

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 15 : บริษัท อัครีปการ จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT085800068

ที่อยู่ : 792 ม.2 ซ.1 ซี่/1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถ.สุขุมวิท ตำบล บางปูใหม่ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

โทรศัพท์ : 0 2323 0714 21

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 16 : บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์รีไซเคิล จำกัด

หมายเลขประจำตัว : DIWT095800108

ที่อยู่ : 531 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบล ท้ายบ้าน อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

โทรศัพท์ : 0 81933 8011

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 17 : [REDACTED]

หมายเลขประจำตัว : DIWT176200053

ที่อยู่ : 106 หมู่ที่ 1 ตำบล หนองยาว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี

โทรศัพท์ : -

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 18 : [REDACTED]

หมายเลขประจำตัว : DIWT176200061

☐ ผู้ก่อกำเนิด

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 29/7 ตำบล หอนาง อำเภ หองแะ จังหวัด สระบุรี

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 08 9239 3940

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 19 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด กุลเมือง ทรานสปอร์ต

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWT186200051

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 180/55 หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยทราย อำเภ หองแะ จังหวัด สระบุรี

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 08 1852 9973

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 20 : บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWT200900108

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 82/9 หมู่ที่ 1 ตำบล มาบโป่ง อำเภ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 09 1881 6747

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 21 : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : DIWT224800029

☒ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 66/25 หมู่ที่ 6 ตำบล สำนักท้อน อำเภ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

☐ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 08 6150 7928

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 22 : บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : 3-105-42/56รย

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 66/20 ตำบล สำนักท้อน อำเภ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 038-695993

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 23 : บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : 3-106-33/50สบ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : ตำบล ทับทวน อำเภ แ่งคอย จังหวัด สระบุรี

☒ ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 0891749164

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

ชื่อผู้ประกอบการรายที่ 24 : บริษัท อีโคแมเนจเม้นท์ อินดัสเตรียล จำกัด

☐ ผู้ก่อกำเนิด

หมายเลขประจำตัว : 3-106-39/59ชบ

☐ ผู้รวบรวมและขนส่ง

ที่อยู่ : 56/8 ตำบล มายไฟ อำเภอบ้านบึง จังหวัด ชลบุรี

 ผู้บำบัดและกำจัด

โทรศัพท์ : 038-110807

โทรสาร :

วิธีการ/ขนส่ง :

หมายเหตุ      ระบุประเภทผู้ประกอบการตามที่ได้รับดำเนินการจัดการกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการของท่าน หากผู้รับจัดการนำการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบเพื่อก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์อื่น ให้ระบุผู้ก่อกำเนิด และให้ระบุกระบวนการที่ใช้ หากผู้รับจัดการเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนและไม่ได้ประกอบการ ให้ระบุวิธีการขนส่ง และการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไปใช้



เอกสารลำดับที่ 6

แผนการป้องกันอุบัติเหตุเพื่อตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

รอบกิจการโรงงาน

วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

[Confidential]

Page 1 of 34

[Confidential]

Page 2 of 34

[Confidential]

Page 3 of 34

[Confidential]

Page 4 of 34



## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

(Confidential)

Work Instruction

[Confidential]

Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		

6.2.3 ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 คือ ภัยที่เกิดขึ้นภายในบริษัท โดยอาจส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนใกล้เคียง โดยบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ด้วยการแจ้งเตือนหรือการเตรียมไว้ ต้องร้องขอหรือได้รับการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งหนึ่ง (เทศบาลเมืองมาบตาพุด, เทศบาลตำบลบ้านฉาง, เทศบาลตำบลมาบตาพุด)

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบระดับเหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉิน

NS-SUS (ระดับโรงงาน)	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและบริเวณ อุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด (ระดับนิคมอุตสาหกรรม)	ด้านสารเคมีและวัตถุ อันตราย จังหวัดระยอง (ระดับจังหวัด)
เหตุการณ์ผิดปกติ ระดับหน่วยงานของ บริษัทฯ (หน่วยงานควบคุมได้ทันที)	-	-
เหตุการณ์ผิดปกติ ระดับโรงงาน (ควบคุมได้ในเวลาจำกัด)	เหตุการณ์ผิดปกติ ระดับนิคมอุตสาหกรรม	-
ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 (ควบคุมและระงับเหตุเองได้)	ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรม ระดับ 1	ภาวะฉุกเฉิน ระดับโรงงาน อุตสาหกรรม / สถาน ประกอบการ
ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 (ขอความช่วยเหลือจากโรงงานข้างเคียง HEIE-HEATmax)	ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรม ระดับ 2	-
ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 (ขอความช่วยเหลือจากเทศบาลมาบตาพุด)	ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรม ระดับ 3	ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1
-	-	ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

### 6.3 แผนผังข้อควรปฏิบัติเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน (Emergency Responsible Chart)

กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน จะครอบคลุมทั้งในและนอก  
 บริษัทฯ โดยการควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งหน้าที่ได้ตามเหมาะสม  
 และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดได้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินจากหน่วยงานนอก กำหนดโครงสร้างองค์กร  
 ของแผนเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ดังนี้

## 6.3 แผนผังองค์กรตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน (Emergency Responsible Chart)

ตำแหน่งและหน้าที่ความรับผิดชอบในการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน จะครอบคลุมทั้งในและนอกพื้นที่บริษัทฯ โดยการควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งและหน้าที่ได้ตามเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับองค์กรตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินจากหน่วยงานภายนอก กำหนดโครงสร้างองค์กรในการควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ดังนี้

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

(Confidential)

Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนผังองค์กรตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ		
6.3.1	<p>Plant 1 โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน</p> <p>Plant 2 โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น</p>		
6.3.2	<p>แผนผังองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ของบริษัทฯ (ระดับโรงงาน) จะเข้าสู่ "แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง" ให้มีโครงสร้างและแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยองโดยที่ศูนย์ฯ ของบริษัทฯ จะต้องทำหน้าที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 จังหวัดระยอง กองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งหนึ่ง (เทศบาลมาบตาพุด) เข้าควบคุมสถานการณ์และสั่งการ โดยมีนายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นาย อบต. / นายกเทศมนตรี (ผู้อำนวยการท้องถิ่น) เป็น IC (Incident Commander)</li> </ul>		

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

(Confidential)

Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 จังหวัดระยอง กองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งหนึ่ง (เทศบาลมาบตาพุด) เข้าควบคุมสถานการณ์และสั่งการ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด) เป็น IC (Incident Commander)</li> </ul>		
6.4	บทบาทและหน้าที่ของตำแหน่งต่าง ๆ ในการควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
(1) ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)	<p>เป็นผู้สั่งการสูงสุดของโรงงาน และเป็นผู้นำทีมฉุกเฉินที่หน่วยงานราชการปฏิบัติการ พิจารณาตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินหรือเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ประกาศ ณ ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน (ห้อง SCAC และห้องป้องกัน 111 อาคาร 1 ชั้น 1 หรือ ปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์)</p> <p>โดย: Plant 1 1. ผู้จัดการฝ่ายผลิต 1</p> <p>2. ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง</p> <p>3. ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการซัพพลายเชน</p> <p>Plant 2 1. ผู้จัดการฝ่ายผลิต 2</p> <p>2. ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง</p> <p>3. ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการซัพพลายเชน</p>		
หน้าที่ความรับผิดชอบ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ยืนยันหรืออนุมัติ ในการแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงานหรือภาวะฉุกเฉินต่อหน่วยงานภายในและภายนอกบริษัทฯ</li> <li>ติดต่อกับผู้นำการ จุดเกิดเหตุ (OC) เพื่อขอทราบรายละเอียดของเหตุการณ์ ประเมินการตัดสินใจสั่งการเข้าควบคุมหรือระงับเหตุ</li> <li>ควบคุมสั่งการปฏิบัติการในการตอบโต้เหตุ</li> <li>อำนวยความสะดวกให้ทีมปฏิบัติงานที่เวลา, การสั่งการและลำดับเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น</li> <li>ทำหน้าที่ดูแลข่าวต่อสื่อมวลชนในนามบริษัท</li> <li>คอยประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 ของโรงงาน ทำหน้าที่ร่วมกับ ED จากหน่วยงานภายนอก ทำหน้าที่ร่วมกับ ED ของ กอ. พิจารณาร่วมกันนำเสนอผู้อำนวยการท้องถิ่น เพื่อประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับจังหวัดต่อไป</li> <li>กรณีเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ให้ ED ของโรงงานหรือผู้ ED มอบหมาย เดินทางมาที่ EMCC หรือศูนย์ประสานงานของ HEIE-HEAT หรือ กองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาล เพื่อดำเนินการประสานงานให้ข้อมูลต่างๆ อย่างใกล้ชิดกับ ED ของ กอ. และ IC (Incident Commander) หรือ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินตามโครงสร้างของระดับจังหวัด</li> <li>ประสานงานและให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับผลกระทบของภาวะฉุกเฉินที่ได้รับจากชุมชนหรือข่าวสารภายนอกให้กับผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินตามโครงสร้างของแผนระดับจังหวัด</li> <li>ทำหน้าที่เป็น "ผู้อำนวยการอพยพ" ตามแผนอพยพ กรณีเกิดเหตุแก๊สหรือสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานภายนอก (ถึงสถานที่รวม 2)</li> </ol>		
(2) ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scene Commander: OC)			

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

(Confidential)

Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
	<p>ควบคุมสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุของบริษัทฯ และดำเนินการใดๆ เพื่อลดผลกระทบจากการเกิดภัยพิบัติที่สุด ประกาศ ณ จุดสั่งการภาวะฉุกเฉิน</p> <p>โดย: Plant 1 1. Group Leader ของ Line CDM</p> <p>2. Group Leader ของ Line CAPL</p> <p>หรือผู้ที่ได้รับการมอบหมายให้ทำหน้าที่แทน</p> <p>หมายเหตุ กรณีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเกี่ยวกับสารเคมี OC ลำดับที่ 1 จะทำหน้าที่โดย Group Leader ของ Line CAPL และลำดับที่ 2 คือ Group Leader ของ Line CDM โดยให้ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง ขั้นตอนการปฏิบัติการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเกี่ยวกับแอมโมเนีย (Ammonia)</p> <p>Plant 2 Group Leader ของ Line CGL</p> <p>หรือผู้ที่ได้รับการมอบหมายให้ทำหน้าที่แทน</p>		
คุณสมบัติเบื้องต้น	<ol style="list-style-type: none"> <li>มีความรู้พื้นฐานด้าน Operation / Maintenance</li> <li>เคยผ่านการสั่งการในการฝึกอบรมที่มีลักษณะเหมือนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน</li> </ol>		
หน้าที่ความรับผิดชอบ	<ol style="list-style-type: none"> <li>เตรียมความพร้อม (Standby) กรณีสถานการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน</li> <li>จัดสรรและใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ (อุปกรณ์ดับเพลิง, ก๊าซเฉื่อย และอื่นๆ) อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดในการควบคุมสถานการณ์เหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงานหรือภาวะฉุกเฉิน</li> <li>สนับสนุนให้เกิดการประสานงานที่ชัดเจน ทั้งด้านข้อมูลและโครงสร้างตามแผนตอบโต้</li> <li>โทรแจ้ง NPC &amp; E เพื่อทราบเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน</li> <li>กรณีมีสารเคมีหรือภาวะฉุกเฉินเกี่ยวกับแอมโมเนีย ไฟไหม้ ทำการ แจ้งเหตุถึงโรงงาน ให้สนับสนุนจากพื้นที่ใกล้เคียงช่วยระงับเหตุและผู้ที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อม</li> <li>สั่งปิดภาคีป้องกันความปลอดภัยให้ทราบภาวะฉุกเฉินทั่วทั้งโรงงาน กรณีเหตุไฟไหม้ สั่งให้ปิดโซนของโรงงานเพื่อป้องกันไฟไหม้</li> </ol> <p>หมายเหตุ ผู้ประกาศเสียงตามสาย ทำหน้าที่โดย พนักงาน CDM ส่วนผลิต 1/ พนักงาน CGL ส่วนผลิต 4 ที่ OC โดยมอบหมายหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตัดสินใจในการประกาศหรือยกเลิกภาวะฉุกเฉิน โดยประเมินจากสถานการณ์</li> <li>ตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 โดยทำการปรึกษา กับ ผู้ควบคุมที่ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (FC)</li> <li>ถ้าประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ของโรงงาน สั่งให้ Line หลักหยุดการผลิต และให้ทีมตอบโต้ฯ เข้าระงับเหตุ</li> <li>ถ้าประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หรือ 3 ของโรงงาน (ขอความช่วยเหลือจากภายนอก) สั่งให้พนักงานอพยพมายังจุดรวมพลของบริษัทฯ โดยประสานงานกับผู้นำสถานการณ์ ณ จุดรวมพลของพื้นที่อพยพ เพื่อพิจารณาตัดสินใจปรับเปลี่ยนตามความต้องการที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ด้วย</li> <li>แจ้งกับดับเพลิงภายนอก</li> </ol>		
11.1 กรณีภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 ของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>แจ้งกับดับเพลิงของ NPC ให้เข้าทำการระงับเหตุทันที</li> <li>แจ้งกับดับเพลิงของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และแจ้งกับดับเพลิงของเทศบาลมาบตาพุด เพื่อเตรียมความพร้อม (Standby)</li> </ul>		



## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction			
[Confidential]			
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title			
แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน			
<p>11.2 กรณีภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 ของโรงงาน</p> <p>แจ้งทีมดับเพลิงของสำนักงานคณะกรรมการเหมราชตะวันออก ให้เข้าทำการดับเพลิงทันที</p> <p>11.3 กรณีภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 ของโรงงาน</p> <p>แจ้งทีมดับเพลิงของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ให้เข้าทำการดับเพลิงทันที</p> <p>12. ความคุมและจัดการการปิดกั้นการระบายน้ำเพื่อออกนอกโรงงาน</p> <p>13. ความคุมและจัดการการกักเก็บมลพิษจากท่อที่เกิดขึ้น ที่ทำให้มีกลิ่นเหม็น / เสียชีวิต</p> <p>14. ความคุมและจัดการการกักเก็บมลพิษที่มาจากท่อ</p> <p>15. ความคุมและจัดการการกักเก็บมลพิษจากท่อที่เกิดขึ้นที่มาจากโรงงาน</p> <p>16. สักการและประสานงานทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบโต้เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานของรัฐ นักข่าว หรือบุคคลอื่น ๆ ที่ต้องการสัมภาษณ์ในบริษัท</p> <p>17. ทำหน้าที่เป็น "ผู้บัญชาการอพยพ" ตามแผนอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานภายนอก</p> <p>(3) ทีมที่ปรึกษาในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Consultant Team: CT)</p> <p>ให้ข้อมูลและคำแนะนำในการสนับสนุนหรือประกอบการศึกษาโครงการ ผู้ชำนาญการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) และ/หรือ ผู้จัดการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC)</p> <p>โดย : กรรมการผู้จัดการ / ผู้อำนวยการโรงงาน / ผู้บริหารกรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการฝ่ายกฎหมาย / ผู้จัดการส่วนทุกหน่วยงาน / วิศวกรทุกหน่วยงาน / ผู้เชี่ยวชาญของบริษัท หรือ ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รายงานแจ้งเหตุ ED และ/หรือ OC</li> <li>2. ให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นหรือกระทบต่อชีวิต,ทรัพย์สิน รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>3. ศึกษารายละเอียดและวิธีการควบคุมระดับเหตุการณ์อย่างปลอดภัย</li> <li>4. ศึกษารายละเอียดของโครงสร้างอาคารสถานที่ประกอบการที่เกิดเหตุหรือใกล้เคียง</li> <li>5. ประเมินสถานการณ์ความปลอดภัยของเหตุการณ์ตามข้อมูลที่ได้รับ เพื่อให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย</li> <li>6. ประเมินสถานการณ์ความปลอดภัยของเหตุการณ์ตามข้อมูลที่ได้รับ เพื่อให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย</li> <li>7. ประเมินสถานการณ์ความปลอดภัยของเหตุการณ์ตามข้อมูลที่ได้รับ เพื่อให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย</li> <li>8. ประเมินสถานการณ์ความปลอดภัยของเหตุการณ์ตามข้อมูลที่ได้รับ เพื่อให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย</li> <li>9. ประเมินสถานการณ์ความปลอดภัยของเหตุการณ์ตามข้อมูลที่ได้รับ เพื่อให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย</li> <li>10. ประเมินสถานการณ์ความปลอดภัยของเหตุการณ์ตามข้อมูลที่ได้รับ เพื่อให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย</li> </ol> <p>(4) ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (Mutual Aid Coordinator: MC)</p> <p>ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก ให้การสนับสนุน แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการเหมราชตะวันออก กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของกรมการปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่, กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ และ/หรือโรงงานข้างเคียง</p> <p>โดย : 1. ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและบริหารความเสี่ยงในการดำเนินงาน</p> <p>2. ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย และ ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและปฏิกิริยา</p> <p>3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม</p>			

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction			
[Confidential]			
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title			
แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน			
<p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แจ้งเหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน หรือ ภาวะฉุกเฉิน ต่อหน่วยงานภายนอก (EMCC และ HEIE-IAT) โดยได้รับการอนุมัติจาก ED</li> <li>2. รายงานตัวต่อ ED หรือ OC</li> <li>3. ประสานงาน และนำให้ข้อมูลต่างๆ กับ ED และ OC</li> <li>4. ประสานงานกับดับเพลิงภายนอก</li> <li>5. ประสานงานในการให้ความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นเมื่อได้รับคำสั่งจาก ED หรือ OC</li> <li>6. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นๆ ขอบริษัท มา Standby ในกรณีที่ OC ประเมินสถานการณ์แล้วว่าจำเป็นต่อความช่วยเหลือ</li> <li>7. ประสานงานและต้อนรับทีมที่ช่วยเหลือจากภายนอก</li> <li>8. แจ้งบริษัทข้างเคียงเพื่อทราบเกี่ยวกับเหตุการณ์ผิดปกติหรือระดับภาวะฉุกเฉิน ผลที่อาจจะกระทบกับบริษัทข้างเคียง และสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงการแจ้ง HEIE-IAT และ EMCC</li> <li>9. ประสานงานและแจ้ง สำนักงานคณะกรรมการเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) (HEIE-IAT) ให้ทราบ กรณีมีการเคลื่อนพล/อพยพออกจากภายนอกบริษัท</li> <li>10. ปฏิบัติตามคำสั่งของ ED หรือ OC</li> <li>11. ทำหน้าที่เป็น "ผู้บัญชาการอพยพ" ตามแผนอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานภายนอก</li> </ol> <p>(5) ผู้ควบคุมทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Fire Chief: FC)</p> <p>ควบคุม บัญชีจากและสั่งการทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุ โดยปฏิบัติตามที่ได้คำสั่งของ OC ซึ่งทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมดับเพลิง (FT)</li> <li>- ทีมรักษาความปลอดภัยภายนอก (FTT)</li> <li>- ทีมค้นหาและช่วยชีวิต (RT)</li> <li>- ทีมตัดกระแสไฟฟ้าและทีมดับเพลิง (CUT)</li> </ul> <p>โดย : Plant 1 1. Group Leader ของ #1Crane&amp;Yard หรือผู้ที่ได้รับการมอบหมายให้ทำหน้าที่แทน</p> <p>2. Shift Leader ของ #1Crane&amp;Yard</p> <p>Plant 2 1. Group Leader ของ #2Crane&amp;Yard หรือผู้ที่ได้รับการมอบหมายให้ทำหน้าที่แทน</p> <p>2. Team Leader ของ #2Crane&amp;Yard</p> <p>คุณสมบัติเบื้องต้น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นผู้ที่อยู่ในสายการผลิตที่มีความเข้าใจสภาพพื้นที่โรงงานเป็นอย่างดี</li> <li>2. ผ่านการฝึกอบรม Basic Fire Fighting, Technical Fire Fighting และ/หรือ Advance Fire Fighting</li> </ol> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เตรียมความพร้อม (Standby) กรณีมีทราบเหตุการณ์ผิดปกติ</li> <li>2. รายงานตัวต่อ OC และปฏิบัติตามคำสั่งของ OC หรือ ED</li> </ol>			

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction			
[Confidential]			
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title			
แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน			
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ความคุมให้มีการปิดกั้นการระบายน้ำที่ออกนอกโรงงานทุกจุด</li> <li>4. รายงานสถานการณ์ให้ OC รับทราบเป็นระยะๆ เพื่อให้ OC และ/หรือ ED พิจารณาเลือกปรับเปลี่ยนวิธีการควบคุมสถานการณ์</li> <li>5. รื้อหรือความช่วยเหลือต่างๆ ผ่านทาง OC</li> <li>6. สักการที่ขึ้นเพลิงโรงงาน ทีมค้นหาและช่วยชีวิต และทีมตัดกระแสไฟฟ้าในพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อควบคุมสถานการณ์</li> <li>7. กรณีต้องปิด Valve หน่วยงานเพื่อดำเนินการตัดกระแสไฟฟ้าจะเป็นผู้สั่งการและจัดทีมที่จะปิด / เปิด Valve พร้อมทั้งจัดทีมดับเพลิงไว้เพื่อป้องกันที่จะเกิด Valve จากการถูกไฟไหม้</li> <li>8. ประเมินสถานการณ์เป็นระยะๆด้วย OC ดัชนีชี้วัดว่าภาวะฉุกเฉินระดับดับไฟไหม้หรือไม่</li> <li>9. ประสานกับทีมดับเพลิงจากภายนอก เช่น ทีมดับเพลิงของ HEIE-IAT หรือเทศบาลเมืองมาบตาพุด ฯลฯ</li> <li>10. ในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ Test Lab &amp; Waste Water Treatment เก็บตัวอย่างน้ำก่อนปล่อยออกนอกโรงงานทำการตรวจสอบว่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือไม่ ถ้าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดให้ทำการกักเก็บและแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบมาดำเนินการ จึงจะสามารถระบายออกนอกโรงงานได้ หรือกรณีที่ทีมสามารถปิดได้ให้ส่งไปกำจัดที่บริษัทหรือจากภายนอกตามกฎหมาย</li> </ol> <p>(6) หัวหน้าทีมดับเพลิง (Fire Leader: FL)</p> <p>โดย : Plant 1 พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท (พนักงาน #1Crane&amp;Yard)</p> <p>Plant 2 NPC S&amp;E</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับผิดชอบและให้ความช่วยเหลือของทีมดับเพลิงโรงงานและรายงานตัวต่อผู้ควบคุมทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Fire Chief: FC)</li> <li>2. ความคุมและจัดการในการดับเพลิงที่เกิดเหตุ ภายใต้คำสั่งของ FC</li> <li>3. ตรวจสอบความพร้อมของชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงของทีมเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้พร้อมใช้งาน</li> </ol> <p>ตรวจสอบความพร้อมของทีมดับเพลิงทุกคนให้ถูกต้องและครบถ้วนก่อนสั่งการเข้าดับเพลิง</p> <p>ยืนยันการตัดกระแสไฟฟ้า ก่อนสั่งการเข้าดับเพลิง</p> <p>(7) ทีมดับเพลิง (Fire Team: FT)</p> <p>โดย : Plant 1 1. พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท (ส่วนผลิต 2, ส่วน Roll shop และส่วนวางแผนการจัดส่ง)</p> <p>2 NPC S&amp;E</p> <p>Plant 2 NPC S&amp;E</p> <p>คุณสมบัติเบื้องต้น</p> <p>ผ่านการฝึกอบรม Basic Fire Fighting, Technical Fire Fighting และ/หรือ Advance Fire Fighting</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p>			

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction			
[Confidential]			
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title			
แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รับรู้ระดับเพลิงไหม้ที่ครบถ้วน และรวมพลที่จุดนัดพบประตู 23-E-TM พร้อมนำถังดับเพลิงหัวน้ำทีมดับเพลิง (Fire Leader: FL) เพื่อรีบดับเพลิงให้เร็วที่สุด</li> <li>2. ทำการดับเพลิงตามคำสั่ง หัวหน้าทีมดับเพลิง (Fire Leader: FL) ด้วยความระมัดระวังและคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง บนพื้นฐานความรู้ในการดับเพลิงที่ถูกต้อง และไม่เป็นอันตรายต่อตนเอง</li> </ol> <p>(8) ทีมบรรทุกดับเพลิงจากภายนอก (Fire Truck Team: FTT)</p> <p>โดย : Plant 1 พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท (ส่วนผลิต 3)</p> <p>Plant 2 เจ้าหน้าที่ รถบรรทุก</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รายงานตัวต่อผู้ควบคุมทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Fire Chief: FC)</li> <li>2. ไปรอรับดับเพลิงจาก NPC ที่ประตู 23-E-TM พร้อมดับเพลิงตามคำสั่ง FC</li> <li>3. ไปรอรับดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก (สำนักงานคณะกรรมการเหมราชตะวันออก, เทศบาลเมืองมาบตาพุด ฯลฯ) ตามคำสั่งของ FC</li> <li>3. ประสานงานและนำรถดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกเข้าในเขตบริษัท ตามคำสั่งของ FC และคอยให้ความช่วยเหลือประสานงานกับ FC</li> </ol> <p>(9) ทีมค้นหาและช่วยชีวิต (Rescue Team: RT)</p> <p>โดย : 1. Group Leader / Shift Leader Line #1Packing, พนักงาน #1Packing (ส่วนผลิต 3) และพนักงานส่วนวางแผนการจัดส่ง (Shipping) ที่ได้รับการแต่งตั้ง</p> <p>2 เจ้าหน้าที่พยาบาล (พยาบาลวิชาชีพ)</p> <p>3 เจ้าหน้าที่ รถพยาบาล</p> <p>4 NPC S&amp;E</p> <p>คุณสมบัติเบื้องต้น</p> <p>ทีมดับเพลิง กรณีที่เกิดเหตุเป็นพื้นที่ของ #1Packing ให้พนักงานของส่วนวางแผนการจัดส่ง (Shipping) ได้รับการแต่งตั้งทำหน้าที่แทน</p> <p>คุณสมบัติเบื้องต้น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผ่านการอบรมหลักสูตร First Aid / การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย</li> <li>2. สามารถใช้อุปกรณ์ในการค้นหาและช่วยชีวิตผู้บาดเจ็บได้อย่างถูกต้อง</li> <li>3. ผู้ทำหน้าที่ขับรถพยาบาล ต้องมีใบขับขี่ตามกฎหมายจราจร</li> </ol> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <p>หัวหน้าทีมค้นหาและช่วยชีวิต</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รายงานตัวต่อผู้ควบคุมทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Fire Chief: FC)</li> <li>2. พาลูกทีมเข้าทำการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเมื่อได้รับขอร้องจาก FC</li> <li>3. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่พยาบาลในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ</li> </ol>			

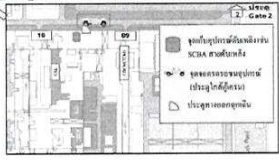


## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 20, 2018
Title			
แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน			
<p>4. ร้องขอความช่วยเหลือผ่าน FC กรณีต้องการความช่วยเหลือในเรื่องความปลอดภัยจากหน่วยงานภายนอก</p> <p>เจ้าหน้าที่พยาบาล</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานติดต่อขอความช่วยเหลือของบริษัทฯ เพื่อไปรับผู้บาดเจ็บ ณ จุดเกิดเหตุ</li> <li>ต้องจัดเตรียมรถพยาบาลและอุปกรณ์ฉุกเฉินบนรถพยาบาล/หรือรถใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>ประสานงานกับทีมค้นหาและช่วยเหลือ</li> <li>ให้คำปรึกษาทางเทคนิคด้านการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ</li> <li>ประเมินอาการเบื้องต้นและให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยชีวิตและการส่งต่อผู้ป่วย</li> <li>เคลื่อนย้ายผู้ป่วยเจ็บไปยังห้องพยาบาลหรือห้องพยาบาลภายนอกหากจำเป็น</li> <li>ติดตามอาการผู้ป่วยเจ็บ และรายงานผล OC ให้ทราบเป็นระยะๆ</li> <li>ประสานงานกับเจ้าหน้าที่สายตรวจอาคารชุด กรณีมีผู้ป่วยเจ็บที่อาจสาหัส เพื่อดำเนินการปรึกษาทีมผู้ดำเนินการกู้ชีพฉุกเฉิน (ED) เพื่อแจ้งข้อมูลให้ทีมญาติและผู้ให้บริการรถพยาบาล</li> <li>ประสานงานกับทีมช่วยเหลือด้านการแพทย์จากภายนอก หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับอาการผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บ</li> </ol> <p>เจ้าหน้าที่ รปภ. / เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รายงานเหตุฉุกเฉินที่พบ</li> <li>นำรถพยาบาลไปรับเจ้าหน้าที่พยาบาล เพื่อไปรับผู้บาดเจ็บ</li> <li>ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่พยาบาล และให้การช่วยเหลือเบื้องต้น</li> <li>นำรถพยาบาลด้วยความระมัดระวังตามกฎจราจร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเองและผู้โดยสาร</li> </ol> <p>(10) ทีมตัดกระแสไฟฟ้าและทีมดับเพลิง (Utilities Cut – Off Team: CUT)</p> <p>โดย: พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทฯ (ส่วนไฟฟ้า, ส่วนเครื่องกล, ส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้)</p> <p>คุณสมบัติของสมาชิก</p> <p>เป็นพนักงานที่มีความรู้เรื่องระบบไฟฟ้า แรงดันและเกิของโรงงานเป็นอย่างดี</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รายงานข้อผิดพลาดที่พบต่อผู้จัดการฉุกเฉิน (Fire Chief: FC)</li> <li>ให้ข้อมูลและคำปรึกษาในการดับเพลิงต่างๆในกระบวนการดับเพลิง เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบแก๊สหรือระบบต่างๆ รวมถึงการตัดกระแสไฟฟ้าต่างๆ ให้กับ FC</li> <li>ทำการตัดระบบและรายงานความคืบหน้าในการดับเพลิงต่างๆ ให้กับ FC และหัวหน้าทีมดับเพลิง (FL)</li> <li>ทีมดับเพลิง ที่พบพนักงานบางส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้ ประสานงานในการปิดกั้นโรงงาน นำไปใช้ในจุดที่จะออกจากโรงงานทั้งหมดพื้นที่ที่ทราบเหตุและรายงานผลต่อ OC</li> </ol> <p>กรณีเกิดเหตุในบริเวณสถานีก๊าซธรรมชาติ (NG) ให้ทีมดับเพลิง (UT - ส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้) ดำเนินการดังนี้</p>			

Page 13 of 34

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 20, 2018
Title			
แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน			
<p>(1) แจ้ง ปลด, ที่เบอร์ 1540 (Gas Control) เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานระบบท่อ NG ที่ดูแลโรงงานอยู่</p> <p>(2) ประเมินสถานการณ์ และแจ้ง OC เพื่อทราบสถานการณ์</p> <p>(3) ตรวจสอบจุดเกิดเหตุ และเก็บบริเวณอันตราย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ และไม่ให้มีการกระทำใดๆ ที่เกิดประกายไฟ กรณีอยู่ใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง ให้ประกาศห้ามเข้าพื้นที่การจ่ายกระแสไฟฟ้าด้วย</p> <p>(4) แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้ NG (ARP - CAPS - GAL) ให้หยุดการผลิต และทำการตัดระบบโดยการปิดวาล์วฉุกเฉินที่สถานีก๊าซ และใช้สัญญาณและหลอดไฟฉุกเฉิน</p> <p>(5) ควบคุมสถานการณ์จนกว่าก๊าซ NG ที่ค้างอยู่ในท่อระบายอากาศจะหมด</p> <p>(6) ภายหลังเหตุการณ์เกิดขึ้นเข้าสู่ภาวะปกติ ให้ติดต่อทีม Inplant Service ของ ปลด, เพื่อเข้าให้คำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนกลับมาใช้ก๊าซ NG ใหม่</p> <p>(11) ทีมขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>โดย: พนักงานส่วนเครื่องกล (MRG)</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รายงานข้อผิดพลาดที่พบต่อหัวหน้าทีมดับเพลิง (Fire Leader: FL)</li> <li>Support การขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณเหตุของพื้นที่ดับเพลิง โดยไปปฏิบัติดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>นำรถไป Stand-by ที่จุดเก็บอุปกรณ์ดับเพลิงที่ดับเพลิง ซึ่งอยู่ตรงกับประตูทางออกฉุกเฉินใกล้ Crane Pulpit (ประตูวาล์ว 09-N-CM กับ 10-N-CP ตามภาพ)</li> <li>เมื่อเสร็จสิ้นงาน ให้รายงานความพร้อมต่อหัวหน้าทีมดับเพลิง</li> <li>ปฏิบัติตามหน้าที่ที่มอบหมายหรือขอ</li> <li>ปฏิบัติตามการสั่งการเหตุการณ์ในการฉุกเฉินระดับ 1 ให้บริษัทรถขนอุปกรณ์ไปที่จุดส่งการทางฉุกเฉิน ตามประกาศจากผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC)</li> </ol> </li> </ol> <p>"หมายเหตุ" หากมีอุบัติเหตุที่รุนแรงแล้ว ให้กลับไปตามกับทีมดับเพลิง</p>  <p>(12) ทีมประชาสัมพันธ์ (Public Relation Team: PR)</p> <p>โดย: 1. ผู้จัดการส่วนธุรการและประชาสัมพันธ์ 2. ผู้จัดการประจำส่วน / ผู้ช่วยผู้จัดการ ส่วนธุรการและประชาสัมพันธ์ 3. เจ้าหน้าที่ส่วนธุรการและประชาสัมพันธ์</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p>			

Page 14 of 34

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 20, 2018
Title			
แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน			
<ol style="list-style-type: none"> <li>เตรียมสถานที่ห้อง TPM Center สำหรับนักข่าว</li> <li>เตรียมพร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้ในการสื่อสารทั้งหมด เช่น โทรศัพท์ โทรสาร อินเตอร์เน็ต และเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อพิมพ์รายงานได้</li> <li>เตรียมข้อความที่จะใช้สำหรับหรือสื่อต่างๆ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ให้เร็วที่สุด และหลีกเลี่ยงข้อความที่สร้างความตื่นตระหนกต่อสาธารณะ และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านการอนุมัติภายใต้คำแนะนำและการขอของบริษัทฯ</li> <li>รวบรวมข้อมูลเบื้องต้นการ / จัดเตรียมแถลงการณ์</li> <li>เตรียมจัดแถลงการณ์ตามสถานการณ์และแสดงจุดยืนที่ชัดเจนเกี่ยวกับเรื่อง</li> <li>ส่งแถลงการณ์ของบริษัทฯ ให้หน่วยงานประชาสัมพันธ์ของเทศบาล / จังหวัด และจุดที่มีความจำเป็นต้องการข่าว (โรงพยาบาล โรงเรียน ชุมชน วัด สุเหร่า)</li> <li>ติดตามข่าวที่รายงานสู่สาธารณะ</li> <li>ให้ความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินโดยประสานงานการฉุกเฉิน (MC)</li> <li>จัดเตรียมสื่ออำนวยความสะดวกที่จำเป็นต่างๆ เช่น น้ำดื่ม, อาหาร, เสื้อผ้า, ของรางวัล, ยา, ที่พักและอื่นๆ ตามความจำเป็น</li> <li>ประสานงานกับประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานภายนอก เช่น MPR</li> <li>สื่อสารแจ้งชุมชน เช่น ชุมชนแหลมฉบัง ชุมชนบางปู และชุมชนคลองเตย หรือชุมชนอื่นๆ ที่อาจได้รับผลกระทบเพื่อทราบข้อมูล หากเป็นการฉุกเฉิน ระดับ 2 หรือ 3 ของโรงงาน ให้แจ้งทันที โดยแจ้งไปยังผู้นำชุมชนหรือสื่อของรัฐได้ทั้งหมดไว้ในแผนฉุกเฉินชุมชนนั้นๆ</li> <li>ส่งตัวแทนของบริษัทฯ ประสานงานกับชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ</li> <li>รายงานผลสถานการณ์ข่าวให้ OC ทราบเป็นระยะๆ</li> <li>ปฏิบัติตามคำสั่งของ ED หรือ OC</li> </ol> <p>(13) ทีมจราจรและรักษาความปลอดภัย (Traffic Team: TT)</p> <p>โดย: 1. ผู้จัดการส่วนจัดการระบบรักษาความปลอดภัยและระเบียบงานรับหน้า 2. เจ้าหน้าที่ทีมจัดการระบบรักษาความปลอดภัยและระเบียบงานรับหน้า 3. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สั่งการเจ้าหน้าที่ รปภ. ให้ดูแลประตูเข้า-ออก ทุกประตู (ประตู 1-6 และประตูประกอบกลาง) โดยปิดประตูเข้าออกทุกประตู ทั้งที่ติดสัญญาณไฟจราจร หรือประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน และขอรับคำสั่งสั่งการจากเจ้าหน้าที่ รปภ. ให้อำนวยความสะดวกด้านการจราจร ณ พื้นที่เกิดเหตุ และเส้นทางต่างๆในการควบคุมสถานการณ์ เช่น เปิดเส้นทางให้รถดับเพลิง / รถพยาบาล จากหน่วยงานภายนอกและให้จอดในบริเวณจุดที่นัดหมาย</li> <li>กรณีที่มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานของรัฐ, นักข่าว หรือบุคคลอื่น ๆ ต้องการเข้ามาในบริษัทฯ ให้แจ้ง OC ทราบทันที และรอคำสั่งยืนยันจาก OC หรือ ED ในการอนุญาตให้เข้ามาภายในบริษัทฯ</li> <li>ตรวจสอบทิศทางรถและแจ้งให้ OC ทราบเป็นระยะๆ</li> </ol>			

Page 15 of 34

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 20, 2018
Title			
แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน			
<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบจำนวนผู้บาดเจ็บ, ผู้บาดเจ็บ, ผู้บาดเจ็บและผู้บาดเจ็บ และแจ้งให้ OC ทราบ</li> <li>รายงานสถานการณ์ให้ทีม OC ทราบเป็นระยะๆ</li> <li>ปฏิบัติตามคำสั่งของ ED และ OC</li> <li>ปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือการเคอร์ฟิวให้ปิดโรงงานภายนอก</li> </ol> <p>(14) ทีมอพยพ (Evacuated Team: ET)</p> <p>โดย: 1. ผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพลของจุดรวมพลที่ 1 (สนามหญ้าด้านหน้าอาคาร 2) Tech. ส่วนความปลอดภัย 2. ผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพลของจุดรวมพลที่ 2 (สนามหญ้าด้านหน้าอาคาร Maintenance Center หรือบริเวณหน้าประตู 36-W-CM (COCM Entry)): หัวหน้างานแผนความปลอดภัยและเทคนิคในเครื่องจักร 3. ผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพลของจุดรวมพลที่ 3 (พื้นที่ด้านหน้าอาคาร NSTT-Shop และ Sankyu Thai-Shop): หัวหน้างานส่วนสิ่งแวดล้อมและยูทิลิตี้ 4. ผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพลของจุดรวมพลที่ 4 (พื้นที่อาคารสำนักงาน Plant 2): หัวหน้างานส่วนวางแผนการผลิต 5. ผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพลของจุดรวมพลที่ 5 (พื้นที่หน้าระบบบำบัดน้ำเสีย Plant 2): Tech. ส่วนผลิต 4 6. ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นหัวหน้าทีมในการอพยพ ของแต่ละหน่วยงาน</p> <p>หมายเหตุ พนักงานที่ไม่ใช่พนักงานในการควบคุมหรือบริเวณเหตุ ให้ปฏิบัติตามคำสั่งหัวหน้าทีมในการอพยพของแต่ละหน่วยงาน</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามคำสั่งของ ED และ OC</li> <li>ติดตามสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาและผู้บังคับบัญชาได้รับทราบข้อมูล</li> <li>หัวหน้าทีมอพยพ หากทีมอพยพไม่พบจุดรวมพลของบริษัทฯ หรือรถพยาบาลเป็นต่อควรเรียกหรือหนีปิดคำสั่งของ ED และหรือ OC โดยเลือกเส้นทางและวิธีการที่ปลอดภัย, จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็น, ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่อยู่ในจุดรวมพล พร้อมรายงานการตรวจเช็คผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดรวมพลในแต่ละจุด</li> <li>ผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพล รายงานการตรวจเช็คจำนวนคนต่อ OC</li> </ol> <p>กรณีมีคำสั่งให้หยุดอพยพจากหน่วยงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าทีมอพยพ ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่อยู่ในจุดรวมพล พร้อมรายงานการตรวจเช็คผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพล</li> <li>ผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพล ประสานงานและสั่งการพนักงานที่อยู่ในจุดรวมพล อพยพออกจากภายนอกบริษัทฯ ด้วยความปลอดภัย ภายใต้คำสั่งของ OC</li> <li>ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่อยู่ในจุดรวมพล และรายงานความพร้อมในการอพยพต่อ OC</li> <li>ผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพล ประสานงานในการจัดหาทรัพยากรและปัจจัยต่างๆ ในการอพยพออกจาก ภายนอกบริษัทฯ ด้วยความปลอดภัย เช่น ประสานงาน ณ จุดจอดรถรับพนักงาน จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นให้กับพนักงานที่อยู่ในจุดรวมพล เป็นต้น</li> <li>อพยพออกจากภายนอกบริษัทฯ ตามคำสั่งและเส้นทางที่ OC กำหนด</li> </ol> <p>(15) ทีมดับเพลิงสนับสนุน (ช่วยเหลือในการดับเพลิงเบื้องต้นด้วยดับเพลิง)</p>			

Page 16 of 34



## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
โดย: พนักงานที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้างาน / Group Leader ของแต่ละหน่วยงาน			
หน้าที่ความรับผิดชอบ			
1. รายงานตัวต่อ Group Leader ที่พื้นที่เกิดเหตุ หรือ หัวหน้าแผนก/พื้นที่เกิดเหตุ พร้อมแจ้งต้นเหตุ ก่อนเข้าช่วยเหลือในการดับเหตุเบื้องต้น 2. เข้าช่วยเหลือในการดับเพลิงเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิง ภายใต้การสั่งการของ Group Leader ที่พื้นที่เกิดเหตุ หรือ หัวหน้าแผนกของพื้นที่เกิดเหตุ หากสถานการณ์รุนแรงขึ้นและมีการประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ของโรงงาน ให้มารายงานตัวต่อหัวหน้างาน / Group Leader ของหน่วยงาน และปฏิบัติตามประกาศหรือคำสั่งของ OC ต่อไป 3. ติดตามสถานการณ์และปฏิบัติตามประกาศหรือคำสั่ง OC			
<b>(16) Group Leader ของพื้นที่เกิดเหตุ</b>			
หน้าที่ความรับผิดชอบ			
1. ตรวจสอบและประเมินสถานการณ์เบื้องต้น ณ พื้นที่เกิดเหตุ 2. ควบคุมและระงับเหตุเบื้องต้น คือ ระงับการของหน่วยงานและดับเพลิงดับสนุน 3. รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาลำดับสูงขึ้นไปทราบและรอรับคำสั่ง 4. แจ้งเหตุและร้องขอความช่วยเหลือต่อ OC 5. รายงานตัวต่อ OC เมื่อได้รับการภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้ความช่วยเหลือและประสานงานด้านข้อมูลต่างๆ 6. เช็กจำนวนพนักงานในพื้นที่ 7. มอบหมายหน้าที่ให้พนักงานซึ่งมาเล่นหาก เมื่อมีการร้องขอจากทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน 8. เมื่อมีผู้บาดเจ็บไปส่งจุดรวมพลของบริษัท หรืออพยพเข้าในอาคารหรือพื้นที่ที่ปิด ต้องแจ้งยอดจำนวนพนักงานที่อยู่ในอาคารต่อผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพล 9. ติดตามสถานการณ์และปฏิบัติตามคำสั่ง OC			
<b>(17) พนักงานเจ้าหน้าที่ของพื้นที่เกิดเหตุ</b>			
โดย: พนักงานที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้างาน / Group Leader ของพื้นที่เกิดเหตุ			
หน้าที่ความรับผิดชอบ			
1. รายงานตัวต่อ Group Leader ที่พื้นที่เกิดเหตุ 2. ปฏิบัติตามคำสั่งของ Group Leader ที่พื้นที่เกิดเหตุ 3. ประสานงานและชี้แจงเส้นทางให้กับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินตามที่ได้ร้องขอ			
<b>(18) Group Leader ของพื้นที่อื่น</b>			
หน้าที่ความรับผิดชอบ			
1. รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาลำดับสูงขึ้นไปทราบและรอรับคำสั่ง			

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
2. เมื่อมีคำสั่งอพยพไปยังจุดรวมพลของบริษัท หรืออพยพเข้าในอาคารหรือพื้นที่ที่ปิด ต้องแจ้งยอดจำนวนพนักงานที่อยู่ในอาคารต่อผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพล 3. ติดตามสถานการณ์และปฏิบัติตามคำสั่ง OC 4. ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือสารเคมีรั่วไหลจนรุนแรงจนยาก หมายเหตุ Line สนับสนุน (Plant 1: ECL, #1CPL, TPM, #2CPL, #3CPL, Roll Shop and Plant 2: ID, #2RCL) พิจารณาลงมือ Line เพื่อส่งทีมดับเพลิงสนับสนุนมาช่วยระงับเหตุเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิง			
<b>(19) วิศวกรหรือหัวหน้าแผนกของพื้นที่เกิดเหตุ</b>			
หน้าที่ความรับผิดชอบ			
1. รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาลำดับสูงขึ้นไปทราบและรอรับคำสั่ง 2. แจ้งผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (MGR) ให้ทราบเหตุพื้นที่ที่ทราบ 3. ให้คำแนะนำหรือความช่วยเหลือต่อ Group Leader ในการระงับและควบคุมเหตุ 4. รายงานตัวต่อ OC ที่จุดสั่งการภาวะฉุกเฉิน เพื่อประสานงานด้านข้อมูลต่างๆ 5. ติดตามสถานการณ์และปฏิบัติตามคำสั่ง OC			
<b>(20) วิศวกรหรือหัวหน้าแผนกของพื้นที่อื่น</b>			
หน้าที่ความรับผิดชอบ			
1. รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาลำดับสูงขึ้นไปทราบและรอรับคำสั่ง 2. ติดตามสถานการณ์และรอรับคำสั่งจาก ED หรือ OC 3. ทำหน้าที่เป็นทีมที่ปรึกษาในการดับเหตุ			
<b>(21) บุคคลอื่น ๆ</b> ได้แก่ พนักงานผู้รับเหมา, เจ้าหน้าที่หรือแขกที่มาเยี่ยมชม, หรือบุคคลอื่นๆ ที่มาติดต่องานของบริษัท			
หน้าที่ความรับผิดชอบ			
1. หากปฏิบัติงานทั้งหมดแล้วรายงานตัวต่อ หัวหน้างาน หรือพนักงานของบริษัทที่ควบคุมงานนั้น หรือพนักงานของบริษัทที่มาติดต่อ เพื่อให้ได้ทราบถึงการดูแลพนักงานของบริษัทฯ เช่น การแยกจุดจำนวนคน การเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลของบริษัทฯ เป็นต้น 2. ติดตามสถานการณ์และรอรับคำสั่งจาก ED หรือ OC			
<b>(22) พนักงานของบริษัทฯ ที่มีบุคคลอื่น ๆ มาติดต่อ</b>			
หน้าที่ความรับผิดชอบ			
1. เช็ดยอดจำนวนของบุคคลที่มาติดต่อ			

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
2. ดูแลเรื่องความปลอดภัยและประสานงานในการปฏิบัติตามคำสั่งจาก ED หรือ OC เช่น การเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลของบริษัทฯ การอพยพเข้าภายในอาคารหรือพื้นที่ที่ปิด การช่วยเหลือจากภายนอก บริษัทฯ เป็นต้น			
<b>6.5 การปฏิบัติและการควบคุมเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน</b>			
<b>6.5.1 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ให้ปฏิบัติตามดังนี้</b>			
<b>6.5.1.1 เหตุการณ์ผิดปกติ ระดับหน่วยงานของบริษัทฯ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานที่เกิดเหตุทำการระงับและควบคุมเหตุการณ์ทันที โดยระงับกิจกรรมความปลอดภัย</li> <li>หน่วยงานที่เกิดเหตุรายงานเหตุการณ์ ตามสายสัญญาณ และแจ้ง ส.ความปลอดภัย ให้ทราบ</li> <li>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันสอบสวนและวิเคราะห์หาสาเหตุหาทางควบคุมและป้องกันต่อไป</li> </ul>			
<b>6.5.1.2 เหตุการณ์ผิดปกติ ระดับโรงงาน</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานที่เกิดเหตุ และ/หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการระงับและควบคุมเหตุการณ์ทันที ด้วยทรัพยากรที่มีอยู่ของบริษัทฯ โดยระงับกิจกรรมความปลอดภัย</li> <li>หน่วยงานที่เกิดเหตุ แจ้ง ส.ความปลอดภัย พื้นที่ที่เกิดเหตุ</li> <li>ผู้ที่ได้รับมอบหมายตามแผนผังกิจกรรมโต้ตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเตรียมความพร้อม (Standby)</li> <li>ส.ความปลอดภัย ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการแจ้งเหตุตามช่องทางสื่อสารที่กำหนดไว้ ดังตารางที่ 2 ซึ่งต้องแจ้งให้ลำดับที่ 1-5 ทราบภายในเวลาไม่เกิน 10 นาทีนับตั้งแต่เริ่มเกิดเหตุการณ์ โดยใช้แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ / เหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น ของผู้ประกอบการพื้นที่ที่มีผลอุตสาหกรรมและทำเรื่องอุตสาหกรรมมาว่าเหตุฯ ที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติโดย ED</li> </ul>			
ตารางที่ 2			
ลำดับ	หน่วยงานที่รับทราบ ต้องแจ้ง	เบอร์ติดต่อ	
1	EMCC (ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ส่วนนิเวศนิยมอุตสาหกรรมมาว่าเหตุฯ)	1) โทรศัพท์ : 038-683933 2) โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 081-7323485 3) โทรสาร : 038-685756 / 038-683941 4) วิทยุสื่อสาร : ระบบ Trunk Mobile	
2	HEIE-I-EAT (ส่วนนิเวศนิยมอุตสาหกรรมมาว่าเหตุฯ - ฝ่ายความปลอดภัย)	1) โทรศัพท์ : 038-685776 2) โทรสาร : 038-683963 โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 081-4506107	
3	HEIE (ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ฝ่ายความปลอดภัย)	1) 038-683960 Password 1400 2) วิทยุสื่อสาร Trunk Radio ช่อง 1	
4	โรงงานใกล้เคียงที่ควรระวังภัยได้รับผลกระทบ	เอกสารแนบ 1 (โทรศัพท์มือถือ)	
5	กรณีที่มีผู้บาดเจ็บ หรือ จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาทันที ศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ หรือ โรงพยาบาลในพื้นที่ หรือ โรงพยาบาลที่ได้ทำการตกลงไว้	โทรศัพท์ : 1669 และ เอกสารแนบ 1	

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
<b>6.5.2 การปฏิบัติเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 ของโรงงาน ให้ปฏิบัติตามดังนี้</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานที่เกิดเหตุ แจ้งเหตุและขอความช่วยเหลือ OC (เมื่อโทรภายใน 5555 หรือวิทยุสื่อสาร ช่อง 1) เพื่อให้ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงานเข้าทำการระงับและควบคุมเหตุการณ์</li> <li>หน่วยงานที่เกิดเหตุ แจ้งเหตุตามสายสัญญาณ</li> <li>วิศวกรหรือหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ของหน่วยงานเกิดเหตุ แจ้ง ส.ความปลอดภัย พื้นที่ที่รับทราบเหตุ</li> <li>ส.ความปลอดภัย ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการแจ้งเหตุตามช่องทางสื่อสารที่กำหนดไว้ ดังตารางที่ 2 (ด้านบน) ซึ่งต้องแจ้งให้ลำดับที่ 1-5 ทราบภายในเวลาไม่เกิน 10 นาทีนับตั้งแต่เริ่มเกิดเหตุการณ์ โดยใช้แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ / เหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น ของผู้ประกอบการพื้นที่ที่มีผลอุตสาหกรรมและทำเรื่องอุตสาหกรรมมาว่าเหตุฯ ที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติโดย ED</li> <li>OC สั่งประกาศแจ้งเหตุให้รับทราบทั่วทั้งโรงงาน ให้ Line พนักงานฉุกเฉินและควบคุมเหตุโดยให้ทรัพยากรที่มีอยู่ของบริษัทฯ</li> <li>ผู้ที่ได้รับมอบหมายตามแผนผังกิจกรรมโต้ตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง ภายใต้คำสั่งของ ED และ OC ของบริษัทฯ</li> <li>OC สั่งประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินหรือยกระดับภาวะฉุกเฉิน ตามสถานการณ์ต่อไป</li> </ul>			
<b>6.5.3 การปฏิบัติเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 ของโรงงาน ให้ปฏิบัติตามดังนี้</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>OC หรือ ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน แจ้งขอความช่วยเหลือจากโรงงานข้างเคียง หรือ HEIE-I-EAT หรือ กบอ.</li> <li>OC สั่งให้หน่วยงานอพยพไปยังจุดรวมพลของบริษัทฯ (กรณีฉุกเฉิน)</li> <li>ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการแจ้งเหตุตามช่องทางสื่อสารที่กำหนดไว้ ดังตารางที่ 2 ซึ่งต้องแจ้งให้ทราบทันที ซึ่งอาจมีประเด็นสถานการณ์แล้วแต่หน่วยงานว่าไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ โดยใช้แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ / เหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น ของผู้ประกอบการพื้นที่ที่มีผลอุตสาหกรรมและทำเรื่องอุตสาหกรรมมาว่าเหตุฯ ที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติโดย ED</li> <li>ED ของโรงงาน หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก ED ของโรงงาน ทำหน้าที่ร่วมกับ ED ของ HEIE-I-EAT หรือ กบอ. ที่ศูนย์สื่อสารประสานงานของ HEIE-I-EAT หรือ ศูนย์ EMCC</li> <li>ผู้ที่ได้รับมอบหมายตามแผนผังกิจกรรมโต้ตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ปฏิบัติหน้าที่ร่วมกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอกของโรงงานข้างเคียง หรือ HEIE-I-EAT หรือ กบอ. ภายใต้คำสั่งของ ED ของโรงงาน และ ED ของ HEIE-I-EAT หรือ กบอ.</li> </ul>			
ตารางที่ 3			
ลำดับ	หน่วยงานที่รับทราบ ต้องแจ้ง	เบอร์ติดต่อ	หน่วยงานผู้แจ้ง
1	EMCC (ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ส่วนนิเวศนิยมอุตสาหกรรมมาว่าเหตุฯ)	1) โทรศัพท์ : 038-683933 2) โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 081-7323485 3) โทรสาร : 038-685756 / 038-683941 4) วิทยุสื่อสาร : ระบบ Trunk Mobile	ส.ความปลอดภัย
2	HEIE-I-EAT	1) โทรศัพท์ : 038-685776	ส.ความปลอดภัย



[Confidential]

### Work Instruction

Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 20, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือการฉุกเฉิน		
<p>การการการ (ผู้ดำเนินการหรือเจ้าหน้าที่) และดำเนินการตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านความปลอดภัยและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง ต่อไป</p> <p><b>หมายเหตุ</b> กรณีพนักงานเสียชีวิต หรือ บริษัทฯ ได้รับความเสียหายหรือสูญหายผลการติดต่อมีผลตกในบริษัทฯ ประเมินความเสียหายหรือได้รับความเสียหาย อันเนื่องมาจากไฟไหม้ บริษัทฯ สามารถมีรายได้ หรืออนุมัติจ่ายรายวัน โบนัส "พนักงานตรวจความปลอดภัย" พนักงานที่ทราบ</p> <p><b>6.5.5 การปฏิบัติการเพื่อควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติหรือการฉุกเฉิน</b> บริษัทฯ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"><li>เมื่อพบเหตุ ให้ผู้ควบคุมเหตุการณ์ ปฏิบัติดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>เหตุการณ์ไฟไหม้ ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ (Fire Alarm) ที่ใกล้ที่สุด แล้วแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ และ "ดำเนินการ" ที่เกี่ยวข้องเมื่อได้ทำการขอความช่วยเหลือหรือขอสัญญาณแจ้งเหตุก่อนทำการดับไฟต่อไป</li><li>เหตุการณ์อื่นๆ ยกเว้นไฟไหม้ ให้ผู้เกี่ยวข้องทันทีที่เกิดเหตุหรือผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ โดยทันที</li></ul></li><li>กรณีเกิดเหตุการณ์ให้ทำการประเมินความเสียหายเบื้องต้นแล้วรีบไปแจ้งการแจ้งเตือนภัย</li><li>ประเมินความเสียหายก่อนดำเนินการ (ประเมินเบื้องต้น โดยตรงตามข้อตกลงกับหน่วยงานอื่น เช่น การติดต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อ การปิดกั้นหรือการหยุดชั่วคราวตามปกติที่ควรใช้ เป็นต้น</li><li>เมื่อเหตุสงบแล้วให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานต่อไป หลังจากแจ้งเหตุ ให้ดำเนินการตามแผน</li></ol>			

6.5.5 การปฏิบัติเพื่อควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ในปัจจุบันดังนี้

- (1) เมื่อพบเหตุ ให้อุปบ้นเหตุการณั ปฏิบัติดังนี้  
    (ก) หลีกเลี่ยงไฟไหม้ ให้กดสติชญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ (Fire Alarm) ที่ใกล้ที่สุด แล้วแจ้งเจ้าอาวาสพื้นที่เกิดเหตุ  
    ให้ทราบตามลำดับขั้น และ ใช้อุปการการ้งาน หมายเมื่อมีปล่า ให้อำการความช่วยเหลือหรือกรอก  
    ปฐมพยาบาลแจ้งเหตุก่อนทำการกู้ชีพต่อไป  
    (ข) หลีกเลี่ยงอันตราย ยกรเว้นไฟไหม้ ไม่ให้สิ่งของขึ้นพื้นที่เกิดเหตุหรือมีผู้ควบคุมความปลอดภัยของบริษัทฯ โดยทันที
- (2) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเหตุการณั อาจใช้โทรศัพท์มือถือแจ้งไปยังบริเวณพื้นที่ปลอดภัย  
    (3) ประเมินสถานการณ์ก่อนดำเนินการแจ้งเหตุการณัขึ้น โดยเหตุการณัทำงานโดยปลอดภัยของตนเอง เช่น การตัด  
    ไฟเบื้องต้นแล้วไปยังบริเวณเกิดเหตุ การเปิดใช้วิธีอุปกรณ์ดับเพลิงตามชนิดที่ควรใช้ หรือ เป็นต้น
- (4) เจ้าอาวาสพื้นที่เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ควบคุมดูแลและประเมินสถานการณ์ พร้อมแจ้งแจ้งเหตุ เพื่อเข้าศูนย์ควบคุมตัว  
    ของบริษัทฯต่อไป
- (5) ผู้ได้รับข้อมูลรายงานแจ้งเหตุการณัได้ใช้ (Emergency Responsible Chart : ERC) ทำหน้าที่  
    ตามแผนตอบโต้ของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้
- (6) ผู้ที่ไม่ใช่พนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องในแผนตอบโต้ ให้หยุดการทำงาน เสร็จพร้อมอุปกรณ์ก่อนกลับทราบทางเดิน  
    ทางไปและรอพนักงาน EOP หรือ OC ต่อไป พร้อมปฏิบัติตามคำสั่ง

- หมายเหตุ : เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือการฉ้อโกงเงินขึ้น ใบขออนุญาตทำงานต่าง ๆ เช่น ใบขอ  
อนุญาตจ้างพนักงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ และใบขออนุญาตทำงานในสถานที่ที่อับอากาศ จะถูกยกเลิก  
ทันทีเมื่อได้รับอนุญาตใหม่หลังจากมีการประกาศยกเลิกเหตุการณ์ผิดปกติหรือการฉ้อโกงเงิน

- (1) โทรศัพท์ Paging จังหวัด
- (2) กลสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ Fire Alarm (กรณีไฟไหม้)
- (3) โทรแจ้ง OC เบอร์ภายใน 5555
- (4) โทรแจ้งโรงพยาบาล (กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ) เบอร์ภายใน 3333

6.5.7 ข้อมูลอย่างน้อยที่ผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายต้องแจ้ง

- (1) ชื่อผู้แจ้งเหตุ หน่วยงานที่สังกัด
- (2) เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ความรุนแรงของเหตุการณ์หรือลักษณะของกรณีพิพาท
- (3) สถานที่เกิดเหตุ
- (4) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี)

### Work Instruction

### Work Instruction

Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนการป้องกันการฉ้อโกงหรือการทุจริต		
	<p>(2.3.4) หัวหน้าทีมสนับสนุนเพื่อ ประสานงานระหว่างเมื่อเข้าใกล้แล้ว</p> <p>(2.3.5) เคสอื่นที่ไปพร้อมกัน (ทุกคนในทีมสนับสนุน)</p> <p>(2.3.6) จัดระดับความรุนแรงในทีมอื่น (หัวหน้าทีมที่รับผิดชอบประจำงานและผู้ถือตัว)</p> <p>(2.3.7) ปรับตัวดีให้อาณาเขต 1 ชั่วโมง เพื่อลดความรุนแรงในทีมที่รับผิดชอบประจำงานและผู้ถือตัว)</p> <p>(2.3.8) ปิดตัว (หัวหน้าทีมหรือผู้ได้รับมอบหมาย)</p> <p>(2.4) ทีมที่รองรับการช่วยเหลือ (Safety Team)</p> <p>(2.4.1) สร้างความพร้อมของทีมงานช่วยเหลือ</p> <p>(2.4.2) ติดน้ำเพื่อลดน้ำให้กับโครงสร้าง (ผู้ถือตัว)</p> <p>(2.4.3) คอยระวังเหตุการณ์ให้ทีมช่วยเหลือ</p> <p>(2.4.4) เข้าช่วยเหลือทีมช่วยเหลือ</p> <p>(2.4.5) เป็นกำลังสนับสนุนให้กับทีมช่วยเหลือ</p> <p>(3) การกำกับดูแล</p> <p>(3.1) การปรับหัวฉีดน้ำดับเพลิง</p> <p>(3.1.1) การปรับหัวฉีดน้ำดับเพลิง 20 องศา และ 60 องศา</p> <p>การปรับหัวฉีดน้ำดับเพลิงเป็นค่าโดยประมาณ ซึ่งสามารถนำไปปฏิบัติในกรณีต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพื่อใช้ในการลดอุณหภูมิที่เกิดเพลิงไหม้</li> <li>ใช้ในการฉีดน้ำเพื่อล้างหรือทำความสะอาด</li> <li>ใช้ในการดับเพลิงในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>เพื่อใช้ในการดับเพลิงในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>ใช้ในการฉีดน้ำเพื่อล้างหรือทำความสะอาด</li> <li>ใช้ในการดับเพลิงในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul> <p>(3.1.2) การปรับหัวฉีดน้ำดับเพลิง 100 องศา และ 120 องศา</p> <p>การปรับหัวฉีดน้ำดับเพลิงจะมีผลทำให้แรงดันน้ำที่หัวฉีดลดลง จึงสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายของหัวฉีด เพราะไม่ต้องใช้แรงปะทะมาก ซึ่งการปรับในระดับนี้สามารถนำไปปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ป้องกันการเคลื่อนย้ายหัวฉีดเข้าหาพื้นที่เกิดเพลิงไหม้</li> <li>ใช้ในการเคลื่อนย้ายหัวฉีด</li> <li>ใช้ในการฉีดน้ำเข้าใกล้ตัว</li> <li>ใช้ในการฉีดน้ำเพื่อล้างหรือทำความสะอาด</li> <li>ใช้ในการดับเพลิง (รอบบ่อ)</li> <li>ใช้ในการระดมทีมสนับสนุน</li> </ul> <p>(3.2) จัดตั้งทีมสนับสนุนเพื่อรักษาโครงสร้างของอุปกรณ์</p> <p>เนื่องจากสภาพภายในโรงงานประกอบด้วยโครงสร้างเหล็กเป็นส่วนใหญ่ เมื่อเกิดเพลิงไหม้มี 649 องศาเซลเซียส ขึ้นไป จะทำให้โครงสร้างเหล็กนั้นอ่อนแอและทรุดตัว หรือสูญเสียกำลังความแข็งแรงไป ทีมสนับสนุนจึงต้องป้องกันโดยการฉีดน้ำเพื่อให้ความเย็นในลักษณะเป็นสายป่น โดย</p>		



Work Instruction

[Confidential]

Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		

ไว้รับวัตถุดิบที่เพิ่มหรือ 20 องศา, 60 องศา และให้คำปรึกษาหรือชี้แจงข้อสงสัย หรือมีเหตุฉุกเฉิน เป็นหลัก แล้วจึงนำไปอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

#### ข้อควรระวัง

การเดินเข้าเพื่อรักษาโครงสร้างควรระวังเรื่องการปรับระดับพื้นผิว เพราะหากปรับเป็นลำลองนี้ ก็จะมีแรงพ่นมาก ซึ่งจะส่งผลทำให้โครงสร้างบางจุดที่ยึดอยู่หรือเชื่อมไม่ดี หรือทำให้เกิดการสูญเสีย เป็นปริมาณมากโดยเปล่าประโยชน์

#### 6.5.12 การควบคุมเหตุการณ์ก๊าซหรือสารเคมีรั่วไหล

##### (1) ตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและแจ้งเตือนภัย

หัวหน้างาน/Group Leader ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่เกี่ยวข้อง ไม่ให้จุดเกิดเหตุหรือจุด และประเมินสถานการณ์ กรณีพบก๊าซหรือของเหลวรั่วไหล ให้หยุดงาน HOT WORK บริเวณใกล้เคียงทันทีและหาผู้มาเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุ หากมีการรั่วไหลรุนแรง ให้รีบแจ้ง ผู้เกี่ยวข้อง (OC : Group Leader Line CDCM) เพื่อไปจัดการภาวะฉุกเฉินให้พนักงานที่โรงงานทราบ

##### (2) การควบคุมพื้นที่

บริเวณที่มีการรั่วไหลของสารเคมีหรือของพื้นที่หรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง หากการควบคุมการรั่วไหลอยู่ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น การปิด Valve การปิดกั้นทางระบายน้ำหรือระบายน้ำส่วนบริเวณที่เกิดจุดเกิดเหตุ การใช้ทรายแห้งหรือวัสดุดูดซับอื่นๆ เป็นต้น และควบคุมพื้นที่ไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป โดยการกั้นเชือกขาวหรือแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ ห้ามการรั่วไหลของสารเคมี กรณีสารเคมีที่รั่วไหลเป็นก๊าซหรือของเหลวให้ต้องมีการกั้นเขตห่างจากบริเวณที่เกิดเหตุ เช่น จากพื้นที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ (HOT WORK) อุปกรณ์ ฯลฯ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้และแจ้งให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากจุดเกิดเหตุไปอยู่ในจุดปลอดภัย

##### (3) การควบคุมสถานการณ์

##### (3.1) สารเคมีที่เป็นก๊าซไวไฟ

เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมีที่เป็นก๊าซไวไฟ ต้องควบคุมแหล่งกำเนิดประกายไฟ และทำการลดความเข้มข้นของก๊าซเพื่อป้องกันการติดไฟ โดยการ SPRAY น้ำไปยังกลุ่มก๊าซให้มีความเข้มข้นของก๊าซลดลง และระมัดระวังการเกิดประกายไฟหรือประกายไฟจากการติดไฟ และ ทำการตัดการระบาย รวมทั้งปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยของสารเคมีนั้นๆ (MSDS) และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในการรับมือหรือควบคุมสถานการณ์

กรณีเกิดเหตุในบริเวณสถานที่เก็บของสารเคมี (NG) ของบริษัท หรือบริเวณใกล้เคียง NG ซึ่งต้องระมัดระวังต่อการใช้ก๊าซ NG ภายในของบริษัทฯ ให้ดำเนินการดังนี้

(1) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้ก๊าซ NG เตรียมตัวเพื่อเหตุการณ์นี้ โดยหยุดการป้อนวัตถุดิบและเร่งนำวัตถุดิบที่ค้างอยู่ในเครื่องจักรออกจากถังทันที

(2) หยุดการเดินเครื่องจักรที่ใช้ก๊าซทุกชุด พร้อมปิดวาล์วตัดแยกทุกชุด เช่น วาล์วคัตวและหลังวาล์ว Gas Train ของเครื่องจักรแต่ละเครื่อง และวางตัวตัดแยกของท่อก๊าซออกจากโรงงาน ไม่ควรใช้ก๊าซไปจนกว่าความดันภายในท่อก๊าซเป็นศูนย์ เพราะจะทำให้ก๊าซจากถังออกสู่ภายนอกได้ ซึ่งการช่วยก๊าซออกนั้นมักมีถัง โรงงานจะต้องเตรียมก๊าซในถังจนกว่า Purge ได้จากถังก๊าซถึง

Work Instruction

[Confidential]

Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		

กรณีพบก๊าซเป็นอันตรายที่กำหนดให้ทำการกักเก็บ และให้รีบแจ้งหัวหน้างานหรือหัวหน้างานซึ่งสามารถระบายออกนอกโรงงานได้

#### 6.5.13 การควบคุมเหตุการณ์รั่วไหล (ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินหรือวิธีปฏิบัติ)

- แจ้งให้พนักงานหรือบุคคลที่อยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุทราบและขอความช่วยเหลือ
- แจ้งหน่วยงาน PC&SI เพื่อเข้าทำการตรวจสอบด้วยเครื่องมือวัด (Survey Meter)
- หน่วยงาน PC&SI ปิดกั้นพื้นที่ ไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป และทำการตรวจสอบการรั่วไหลของรั่ว (กำหนดระยะปลอดภัย = 5 เมตรจากแหล่งกำเนิดรั่ว)
- ในกรณีที่เกิดไฟไหม้ตัวอุปกรณ์กัมมันตรังสี
  - กรณีที่หน่วยงาน PC&SI พิจารณาความรุนแรง ให้หน่วยงาน PC&SI นำตัวอุปกรณ์กัมมันตรังสีไปเก็บไว้ในที่ปลอดภัยและบริเวณที่เก็บจะต้องมีป้ายสัญลักษณ์ พร้อมรั้วรั้วกั้น
  - กรณีที่หน่วยงาน PC&SI พิจารณาความรุนแรงไม่ต่ำ ขึ้นดับเพลิงโรงงานจะต้องใช้วิธีฉีดน้ำดับอุปกรณ์กัมมันตรังสี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตราย เนื่องจากความชื้นของเปลวไฟ ซึ่งพื้นที่เพลิงจะต้องได้รับการแจ้งเตือนถึงวิธีการดับ และระวังช่วงที่ปลอดภัย
- ในกรณีที่พบมีการรั่วไหลของกัมมันตรังสี เช่น ส่วนที่บรรจุกัมมันตภาพรังสีได้รับความเสียหาย หรือ Shutter ไม่สามารถปิดได้ เจ้าของพื้นที่หรือหน่วยงาน PC&SI จัดให้บริเวณนี้เป็นเขตรับควบคุม ห้ามมิให้บุคคลใดเข้าไป พร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานปฏิกิริยาเพื่อติดต่อทราบ เพื่อวางแผนและเตรียมอุปกรณ์ในการเก็บกู้ต่อไป
- ในกรณีที่อาคารที่มีกัมมันตรังสีอยู่ เกิดไฟไหม้ หน่วยงาน PC&SI จะต้องใช้เครื่องมือตรวจสอบว่ากัมมันตรังสีรั่วไหลหรือไม่ หากพบว่า ตัวอุปกรณ์ กัมมันตภาพรังสีเกิดความเสียหายและกัมมันตภาพรังสีรั่วออกมาจะต้องให้บริเวณนี้เป็นเขตควบคุม ห้ามมิให้บุคคลใดเข้าไป และแจ้งสำนักงานปฏิกิริยาเพื่อติดต่อทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป
- ในกรณีที่พบความเสียหายหรือผิดปกติในบริเวณที่ควบคุม หน่วยงานที่เกิดเหตุควรแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องจะต้องแจ้งความ ณ สถานีตำรวจใกล้เคียงทันทีและแจ้งสำนักงานปฏิกิริยาเพื่อติดต่อ

#### 6.6 การเคลื่อนย้าย/การอพยพ

ED หรือ OC เป็นผู้ดำเนินการเคลื่อนย้าย/อพยพ ดังนี้

- เคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลของหน่วยงานตามที่หน่วยงานกำหนดไว้ (จุดที่ปลอดภัยจากอันตราย) เมื่อประกาศการอพยพ
- เคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลของหน่วยงานเมื่อประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หรือ 3 ของโรงงาน
- เคลื่อนย้ายเข้าไปในอาคารที่ปลอดภัย เมื่อมีเหตุการณ์ก๊าซหรือสารเคมีรั่วไหล
- เคลื่อนย้ายออกจากโรงงานเมื่อสถานการณ์ของภาวะฉุกเฉินมีความรุนแรงหรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต
- เคลื่อนย้ายหน่วยงานปฏิบัติงานหรือหน่วยงานปฏิบัติงานและหน่วยงานในการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินภายใต้การควบคุมดูแลของหัวหน้าทีมอพยพของแต่ละหน่วยงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติในการเคลื่อนย้าย/อพยพ เมื่อมีประกาศเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินและแจ้งการอพยพ

- กรณีเกิดไฟไหม้และรั่วรั่วไหล

Work Instruction			[Confidential]
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
<p>(3) ปกป้อง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือทีมรักษาความปลอดภัย จะเข้ามามีส่วนร่วมในการกักกันก๊าซของบริษัทฯ โดยก่อนเปิดฉุกเฉิน (Inlet-Outlet Valve) จะประสานงานกับบริษัทฯ และทีม Implant Service เพื่อตรวจสอบและให้คำแนะนำบริษัทฯ หรือ Implant Service</p> <p>(4) ติดตามสถานการณ์จาก ปกป้อง</p> <p>3.2 สารเคมีที่เป็นของเหลวไวไฟ</p> <p>เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมีที่เป็นของเหลวไวไฟให้พนักงานผู้เกี่ยวข้องกักกันประกายไฟ และกักเก็บของเหลวไวไฟในบริเวณจำกัดไม่ให้กระจายออกนอก โรงงานการกักกันหรือใส่ถังให้ดำเนินการโดยใช้อุปกรณ์ และอุปกรณ์ที่ระมัดระวังไม่ให้เกิดประกายไฟ (Explosion Proof) กรณีไม่สามารถกักเก็บได้จะต้องทำการระบายของเหลวดังกล่าวลงถังเก็บน้ำของโรงงาน รวมถึงปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยของสารเคมีนั้นๆ (MSDS) และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในการรับมือหรือควบคุมสถานการณ์</p> <p>3.3 สารเคมีที่สามารถติดไฟได้โดยไม่มีประกายไฟหรืออากาศ</p> <p>เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมีที่สามารถติดไฟได้โดยไม่มีประกายไฟหรืออากาศ ห้ามเข้าใกล้ระดับโดยเด็ดขาด ต้องใช้ Dry Chemical หรือการบำบัดเพิ่มเติมและควบคุมสารเคมีดังกล่าวด้วยทรายแห้ง ๆ ป้องกันไม่ให้ติดไฟ หรือปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยของสารเคมีนั้นๆ (SDS) รวมถึงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในการรับมือหรือควบคุมสถานการณ์</p> <p>3.4 สารเคมีที่เป็นกรดหรือด่างหรือพิษ</p> <p>เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมีที่เป็นกรดหรือด่างหรือพิษ จะต้องแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบและอพยพออกจากบริเวณที่เกิดเหตุไปในพื้นที่ทางดังกล่าวกับทิศทางลม (สังเกตจาก Wind Sock หรืออุปกรณ์ทิศทางลม) ซึ่งอาจหมายถึงการควบคุมพื้นที่กักกัน โดยในอาคารด้วยการฉีดน้ำเป็นหมอกเพื่อไม่ให้เจือจางกับน้ำ ป้องกันการระเหยหรือการดูดซับสารเคมี รวมถึงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในการรับมือหรือควบคุมสถานการณ์</p> <p>3.5 สารเคมีอื่นๆ</p> <p>สารเคมีพวกร่างหรือของเหลวบางชนิด เมื่อมีการหกหรือรั่วไหลอาจไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง แต่เมื่อสัมผัสกับผิวหนังหรือเสื้อผ้าแล้วจะมีผลต่อผิวหนังหรือเสื้อผ้าทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง น้ำ ดิน ก็อาจทำให้เกิดการระคายเคือง เช่น ถ้าไม่ล้างผิวหนัง ดิน หรืออุปกรณ์ไปบนร่างกาย โดยวิธีที่เหมาะสมและปลอดภัยคือการทำความสะอาดร่างกายด้วยน้ำสะอาดของสารเคมีนั้นๆ (MSDS) รวมถึงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในการรับมือหรือควบคุมสถานการณ์</p> <p>(4) การตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี ภายหลังการเกิดภาวะฉุกเฉิน เพื่อประเมินผลกระทบพื้นที่และผลกระทบต่อสุขภาพต่อไป</p> <p>(5) การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่และการกำจัดของเสีย</p> <p>สารเคมีที่เป็นของเหลวหรือของแข็งเมื่อมีการหกหรือรั่วไหลออกมา ต้องทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยและรวบรวมเศษวัสดุจากการทำความสะอาดขึ้นเป็นสารเคมีในภาชนะที่ปิดสนิทเพื่อไม่ให้กระจายหรือการที่ก่อเหตุ</p> <p>(6) การติดตามคุณภาพน้ำ</p> <p>เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมีที่เป็นของเหลวสู่ระบบระบายน้ำ หน่วยงานที่เกิดเหตุหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งสำนักงานปฏิกิริยาเพื่อติดต่อทราบทันที ไม่ทำการวิเคราะห์ค่าที่เกินมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่</p>			

Work Instruction [Confidential]			
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
<div>1. พนักงานเข้าตรวจเช็คจำนวนคนตามรายชื่อแต่ละหน่วยงาน โดยผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานหรือหัวหน้าทีมอพยพของหน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบ ในการตรวจสอบรายชื่อ</div> <div>2. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ</div> <div>3. เคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพล โดยการเดินหรือ ทิศทางการเดินให้ห่างไกลจากจุดที่เกิดเหตุโดยเคลื่อนที่ให้อยู่ในแนวตั้งฉากกับทิศทางลม โดยหัวหน้าทีมอพยพของหน่วยงานต้องชี้แจงเส้นทางที่ปลอดภัยหรือใช้เส้นทางหนีไฟ</div> <div>4. ผู้บังคับบัญชาของแต่ละหน่วยงานหรือหัวหน้าทีมอพยพของหน่วยงาน แจ้งยอดจำนวนคนต่อผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพล</div> <div>5. การกลับเข้าพื้นที่ จะกระทำโดยมีคำสั่งจาก ED หรือ OC</div> <div>- กรณีเกิดสารเคมี หรือ ก๊าซรั่วไหล</div> <div>1. รั่วไหลจากภายในบริษัท</div> <div>1.1 หน่วยงานที่ได้รับแจ้งการอพยพของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จะต้องรีบอพยพไปยังจุดปลอดภัยหรือพื้นที่ที่ปลอดภัยจากอันตรายที่เกิดเหตุ สำหรับหน่วยงานที่ไม่ได้รับแจ้งการอพยพให้รวมพลใน Pulpit และทำการปิดเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งปิดทางเข้าออกของอาคารทุกชุด</div> <div>1.2 หน่วยงานนอกเขตเหตุการณ์รวมพลในอาคารที่ใกล้ที่สุดและอาคารที่ไม่ได้รับแจ้งการอพยพจากจุดเกิดเหตุ เช่น อาคารผู้ฝึกฝน 1 และ 2, อาคาร Maintenance Center, อาคารพัสดุ, อาคาร TC/TCG, อาคารนอกโรงงานต่างๆ เมื่อมีการปิดเครื่องปรับอากาศและปิดทางเข้าออกของอาคารทุกชุด</div> <div>1.3 เตรียมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี แบบ Half Face</div> <div>1.4 ผู้ประสานงาน ณ จุดรวมพล รายงานสถานการณ์ให้ OC และให้ข้อมูลพนักงานที่รับทราบความคืบหน้าเป็นระยะ</div> <div>2. รั่วไหลจากโรงงานภายนอกบริษัท ให้ปฏิบัติตามแผนอพยพ กรณีเกิดเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหลจากโรงงานภายนอก</div> <div>2.1 หน่วยงานไม่พัฒนาทางบริษัท (ไม่อพยพ แต่ให้หยุด Line แบบปกติ)</div> <div>2.1.1 เตรียมหน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ เมื่อได้มีประกาศแจ้งสถานการณ์ และปิดประตูอาคารโรงงาน และสำนักงานทุกชุด โดยไม่ต้องปิดเครื่องปรับอากาศ</div> <div>2.1.2 หยุด Line ตามระดับความปลอดภัย หากมีการทำงานอื่นๆ และให้ทุกคนอยู่ใน Pulpit หรืออาคารสำนักงานของตนเอง</div> <div>2.2 ทิศทางอพยพพัฒนาทางบริษัท (อพยพโดยการหยุด Line แบบฉุกเฉิน หรือ Quick Stop ทันที)</div> <div>2.2.1 ส่วนสำนักงานป้องกันระบบทางเดินหายใจ เมื่อได้มีประกาศแจ้งสถานการณ์ และปิดประตูอาคารโรงงาน และสำนักงานทุกชุด พร้อมปิดเครื่องปรับอากาศ</div> <div>2.2.2 หยุด Line แบบฉุกเฉิน หรือ Quick Stop ทันที และมีการเตรียมพร้อมอพยพภายใน 15 นาที ภายใต้การควบคุมดูแลของหัวหน้าทีมอพยพของแต่ละหน่วยงาน</div>			
หมายเหตุ : กรณีสถานการณ์มีปัจจัยต่างๆ เช่น เช่น ฝนตกหนักหรือเกิดเหตุฉุกเฉินที่กำหนดไว้ว่าจะเปลี่ยนแปลงไปตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น โดยให้ปฏิบัติตามคำสั่งของ ED หรือ OC			



## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-QR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
<p><b>6.7 การกำหนดจุดปลอดภัยเพื่อการปฐมพยาบาล (First Aid Area)</b> เป็นพื้นที่ที่กำหนดสำหรับใช้เป็นจุดในการปฐมพยาบาล และทำการรักษาผู้บาดเจ็บเบื้องต้นก่อนนำส่งต่อสถานพยาบาลภายนอก (ถ้าจำเป็น) โดยการกำหนดจุดปลอดภัยนี้ ขึ้นกับพื้นที่และช่วยชีวิต จะขึ้นอยู่กับแผน และจะทำการแจ้งให้ OC รับทราบ</p> <p><b>6.8 การขอความช่วยเหลือจากภายนอกในการฉุกเฉิน</b> กรณีที่ต้องการความช่วยเหลือจากภายนอกที่อุปกรณ์ในการดับเพลิง ขาดยาขาด กำลังพลหรือความช่วยเหลืออื่น ๆ จะต้องมีการวางแผนเพื่อให้สามารถปฏิบัติได้จริงและรวดเร็วเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น การขอรับบริการความช่วยเหลือจากภายนอกต้องมีตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไป</p> <p>คุณสมบัติพื้นฐานของทีมงานช่วยเหลือจากภายนอก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีความสามารถในการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน</li> <li>2. เป็นผู้เชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือดับเพลิง</li> </ol> <p><b>6.8.1 ทีมดับเพลิงจากภายนอก</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทีมดับเพลิงของบริษัท อีสเทิร์นอีสต์เสตีล เอชเอ จ้าก (HEIE) ภายใต้สังกัดสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (HEIE-IAT)</li> <li>2. ทีมดับเพลิงเทศบาลเมืองมาบตาพุด</li> </ol> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รถดับเพลิง ทีมดับเพลิง ที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>2. นำทีมดับเพลิงมาดับเพลิงเมื่อได้รับแจ้งเหตุ</li> <li>3. เมื่อแจ้งให้หน่วยงานดับเพลิง ผู้ควบคุมทีมดับเพลิง (Fire Chief : FC) พร้อมกับ STAND BY</li> <li>4. ติดตั้งสถานการณ์เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน</li> <li>5. ให้ความช่วยเหลือและคำปรึกษา ในการดับเพลิง</li> <li>6. เมื่อมีคำสั่งให้ทำการดับเพลิงให้ไปรายงานตัวกับหัวหน้าทีมดับเพลิงของบริษัท ทีมที่ทำการดับเพลิงตามแผนการฉุกเฉินที่วางไว้และรายงานสถานการณ์ให้หัวหน้าทีมดับเพลิงของบริษัท ทราบเป็นระยะ ๆ</li> <li>7. เมื่อมีการประกาศเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินต้องได้รับการยืนยัน / สั่งการ กับหัวหน้าทีมดับเพลิงของบริษัท ก่อนก่อนเริ่มดับเพลิง</li> </ol> <p>การสื่อสาร</p> <p>การเรียกขอความช่วยเหลือ สามารถเรียกขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกได้ โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scene Commander : OC) โดย OC หรือ ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (MC) หรือ ผู้ควบคุมทีมดับเพลิง (Fire Chief : FC) จะทำการติดต่อหน่วยงานดับเพลิงต่าง ๆ ผ่านทางโทรศัพท์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทีมดับเพลิงของบริษัท อีสเทิร์นอีสต์เสตีล เอชเอ จ้าก (HEIE) โทร: 038-683960 หรือ Password 1400 หรือวิทยุสื่อสารระบบ Trunk Radio ช่อง 1</li> <li>2. ทีมดับเพลิงเทศบาลเมืองมาบตาพุด โทร: 038-685191 หรือ Password 1401</li> </ol>			

Page 29 of 34

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-QR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
<p><b>6.8.2 ทีมช่วยเหลือด้านการแพทย์จากภายนอก</b> ดังเอกสารแนบ 1 (โรงพยาบาลในพื้นที่และโรงพยาบาลที่ใกล้เคียงใกล้เคียง)</p> <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เตรียมความพร้อมให้สามารถช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินและมีการร้องขอ</li> <li>2. รับและส่งต่อผู้บาดเจ็บและอาการบาดเจ็บให้กับบุคลากรทางการแพทย์ที่ส่งต่อ</li> <li>3. จัดให้มีประสานงานเพื่อแจ้งการขอผู้บาดเจ็บและผู้บาดเจ็บที่บาดเจ็บ ทราบเป็นระยะ ๆ</li> <li>4. สามารถให้บริการได้ทันทีในการฉุกเฉิน</li> <li>5. ช่วยเหลือในการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ</li> </ol> <p>การสื่อสาร</p> <p>ใช้วิธีการโทรศัพท์ไปยังแผนกฉุกเฉินของโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p><b>6.9 ระบบการสื่อสารในเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน</b> ระบบการสื่อสารในเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเริ่มต้นด้วยทีมดับเพลิง ทีมสื่อสารให้กับผู้เกี่ยวข้อง เพื่อขอรับการช่วยเหลือและระบบเป็นอันดับแรก และจะมีการสื่อสารแจ้งเหตุต่อไปเพื่อให้ทราบเหตุการณ์อย่างแท้จริง พร้อมทั้งแจ้งสถานการณ์การรับส่งข้อมูลผ่านทางอุปกรณ์สื่อสารต่อไป</p> <p><b>1. สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b> ใช้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ติดตั้งในโรงงาน หรือพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงานในโรงงานทราบ โดยจะมีลักษณะสัญญาณดังต่อไปนี้ 2 ประเภท คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ทุกพื้นที่อาคารโรงงาน มีไว้สำหรับผู้ดับเพลิงไหม้ที่ติดตั้งในแต่ละหน่วยงาน ใช้กดแจ้งเหตุซึ่งปกติสัญญาณแจ้งเหตุจะไม่มีการกดสัญญาณและตำแหน่งกดสัญญาณจะไปปรากฏบนแผงควบคุมของตู้ระบบ กรณีเป็นอาคารสำนักงาน 1 และ 2 จะต้องมีผู้ดับเพลิงในเหตุการณ์ กรณีสัญญาณแจ้งเหตุหรือระบบตรวจพบความผิดปกติในโรงงาน</li> <li>1.2 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่โรงงาน (Siren) มีไว้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่อาคารที่โรงงาน โดยจะมีสัญญาณไซเรน ซึ่งสัญญาณนี้จะดังขึ้นเมื่อมีการกดสัญญาณแจ้งเหตุที่ TCM Pulpit (CDCM Delivery) จากนั้นจะมีการประกาศเสียงตามสายแจ้งรายละเอียดภาวะฉุกเฉินให้พนักงานทราบและระบบกระจายเสียงที่โรงงาน</li> </ol> <p><b>2. ระบบโทรศัพท์ภายในบริษัท</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เบอร์โทรศัพท์ภายในหมายเลข 5555 จะใช้เป็นการสื่อสารแจ้งเหตุการผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน โดยจะติดต่อไว้ที่ TCM Pulpit (CDCM Delivery) ซึ่งโทรศัพท์หมายเลขนี้จะใช้สำหรับแจ้งเหตุ รับส่งข้อมูลและรายงานสถานการณ์ในเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินเท่านั้น</li> <li>- เบอร์โทรศัพท์ภายในหมายเลข 1111 ใช้เรียกทีมดับเพลิงของบริษัท</li> </ul>			

Page 30 of 34

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-QR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
<p>เบอร์โทรศัพท์ภายในหมายเลข 3333 แจ้งเหตุพยาบาล</p> <p><b>3. Paging System</b> เป็นระบบที่ใช้ติดต่อสื่อสารภายในกระบวนการผลิต แต่อาจจะถูกนำมาใช้ในกรณีฉุกเฉินและข้อมูลเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินได้ เพื่อให้พนักงานในพื้นที่เกิดเหตุนั้น ๆ ได้ทราบข้อมูลการแจ้งเตือน</p> <p><b>4. วิทยุสื่อสาร</b> วิทยุสื่อสารฉุกเฉินช่อง 1 จะเป็นช่องที่ใช้สำหรับติดต่อสื่อสารกับ วิทยุสื่อสารการผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินขึ้นภายในบริษัท และศูนย์จัดการระบบความปลอดภัยและระเบียบงานแบบ (SCAC) or STAND BY วิทยุสื่อสารไว้ช่อง 1 ของระบบ Trunk Radio เพื่อรับแจ้งเหตุฉุกเฉินด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (HEIE-IAT)</p> <p><b>5. ระบบกระจายเสียงที่โรงงาน</b> เป็นระบบติดต่อสื่อสารเพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ให้พนักงานทั่วทั้งโรงงานและเขตสำนักงานรับทราบ เมื่อเกิดเหตุขึ้น สามารถประกาศได้ทั้งหมด 4 จุด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) TCM Pulpit (CDCM Delivery): จุดประกาศหลัก</li> <li>(2) อาคารสำนักงาน 1 (Main Office)</li> <li>(3) อาคาร Maintenance Center</li> <li>(4) ห้องควบคุม Power Station</li> </ol> <p><b>6. ระบบโทรศัพท์มือถือของพนักงาน</b></p> <p><b>6.10 ช่องทางการสื่อสาร สามารถส่งได้ในช่องทางใดช่องทางหนึ่งหรือทั้งหมด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โทรศัพท์</li> <li>2. วิทยุสื่อสาร</li> <li>3. FAX</li> <li>4. SMS LINE</li> </ol> <p><b>6.11 การตรวจสอบและหาสาเหตุ</b> ภายหลังเกิดเหตุ ผู้บริหารของบริษัท มอบหมายหน้าที่ให้ทีมสอบสวนหาสาเหตุ โดยให้ผู้จัดการส่วนของการเกิดเหตุ เป็นหัวหน้าทีมและจัดตั้งทีมงานเพื่อดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น แล้วจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณาหาแนวทางและมาตรการแก้ไขหรือป้องกันต่อไป</p> <p>2. หากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง ก่อให้เกิดความเสียหายหรือการประกอบกิจการ โดยจะต้องหยุดกิจการดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุ โดยใช้บุคลากรหรือเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นทีมสืบค้นหาสาเหตุ ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะกรรมการ ก่อ. จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย พนักงานบริหาร พนักงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีบริษัท</p>			

Page 31 of 34

## NS-Siam United Steel Co., Ltd.

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-QR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
<p>จากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา (อ้างอิงจากแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินศูนย์นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2557)</p> <p><b>6.12 การฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินที่รุนแรง ทำให้อุปกรณ์พื้นฐาน มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต และโรงงานต้องหยุดเดินเครื่อง ส่งผลกระทบต่อภาคดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้ผู้บริหารของบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการ หรือคณะกรรมการความเหมาะสม</li> <li>2. การฟื้นฟูสภาพความเสียหายของโรงงาน ประกอบด้วย การฟื้นฟูสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ให้สามารถเดินเครื่องผลิตได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม การฟื้นฟูสภาพจิตใจของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง และการจัดหาผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าตามสัญญาในช่วงที่โรงงานไม่สามารถเดินเครื่องได้ตามปกติ โดยมีการดำเนินการดังนี้</li> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 ดำเนินการฟื้นฟูสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ในการเริ่มการผลิตอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ</li> <li>2.2 ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ที่โรงงาน และภายนอกโรงงานที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>2.3 ดำเนินการฟื้นฟูสภาพจิตใจของพนักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2.4 จัดหาผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าตามสัญญา</li> <li>2.5 พิจารณาความพร้อมในด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มการผลิต</li> </ol> <li>3. อาจแต่งตั้งให้มีคณะกรรมการ เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้บาดเจ็บ และความเสียหายแล้วแต่กรณี เช่น</li> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 คณะทำงานฟื้นฟูสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ ควบคุมกระบวนการ ผู้จัดการฝ่าย (พื้นที่เกิดเหตุ) เป็นหัวหน้าคณะทำงาน โดยมีหน้าที่ ดังนี้</li> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1.1 ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อประเมินความเสียหายของเครื่องจักรอุปกรณ์ ภายหลังเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน</li> <li>3.1.2 ติดต่อบริษัทประกันภัย เพื่อเข้าร่วมตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และประเมินความเสียหายเบื้องต้น</li> <li>3.1.3 จัดทำรายการของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ต้องสั่งซื้อใหม่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่สามารถขอเช่าทดแทนและแผนการที่จะให้โรงงานกลับมาเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด หลังจากที่มีทีมสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและเสียหายแล้ว</li> <li>3.1.4 ให้จัดชุดปฏิบัติการเข้าไปหาความเสียหายและประเมินพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ทีมสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและเสียหายแล้วให้อุปกรณ์ที่พร้อมที่จะเข้าไปซ่อมแซม หรือฟื้นฟู โดยดำเนินการซ่อมแซมตามขั้นตอนที่กำหนดขึ้นเนื่องมาจากการทวนสอบและหาสาเหตุและการเตรียมพื้นที่ให้มากที่สุด</li> <li>3.1.5 จัดซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ หรือจัดหาผู้รับเหมาให้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องจักรให้พร้อมที่จะเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด</li> </ol> <li>3.2 คณะทำงานฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ควบคุมกระบวนการ ประสานคณะกรรมการความปลอดภัย SHE (เป็นหัวหน้าคณะทำงาน) โดยมีหน้าที่ ดังนี้ต่อไปนี้</li> </ol> </ol>			

Page 32 of 34

Work Instruction		[Confidential]	
Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		
<p>3.2.1 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่เสียหายและสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของพื้นที่เกิดเหตุ และพื้นที่ใกล้เคียงร่วมกับตัวแทนบริษัทประกัน เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการภายหลังการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน</p> <p>3.2.2 จัดการกำจัด กำกับสารเคมี และอุปกรณ์เป็นเบี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทำความสะอาดพื้นที่ต่าง ๆ</p> <p>3.2.3 ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากบุคลากรภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยศูนย์จะต้องดำเนินการ ดังนี้</p> <p>3.2.3.1 รับเรื่องร้องเรียนจากบุคลากรภายนอก กรณีที่ได้รับความเสียหายและสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น ระเบิดจากควีนไฟ หมงละออง ฝุ่นจากคัตเตอร์ของสารเคมี เป็นต้น</p> <p>3.2.3.2 จัดส่งเจ้าหน้าที่ของบริษัทและผู้ดูแลตัวแทนบริษัทประกันไปยังตรวจสอบและประเมินความเสียหายของบุคลากรภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อสรุปความเสียหายและนำเสนอต่อหน่วยงาน พิจารณาค่าใช้จ่ายที่เสียหายให้แก่บุคลากรภายนอกดังกล่าว</p> <p>3.2.3.3 จัดเตรียมอุปกรณ์หรือวัสดุที่เป็นไปให้แก่บุคลากรภายนอกที่ได้รับผลกระทบ จนถึงขั้นไม่เพียงพอ เช่น อาหาร ที่พักนอน ยาเวชภัณฑ์ สถานที่พำนักชั่วคราว เป็นต้น</p> <p>3.3 คณะทำงานฟื้นฟูสภาพจิตใจพนักงาน และผู้เกี่ยวข้อง ควรประกอบด้วย ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคล (เป็นหัวหน้าคณะทำงาน) โดยมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้</p> <p>3.3.1 ตรวจสอบรายการชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ โดยแยกเป็นผู้ที่เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บสาหัส ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย และผู้ที่ไม่ได้รับบาดเจ็บแต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านจิตใจ</p> <p>3.3.2 ตั้งศูนย์ปฏิบัติการ Hot Line เพื่อให้ข้อมูลและคำปรึกษาแก่ญาติของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3.3.3 แจ้งญาติของผู้เสียชีวิตและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งจัดการเรื่องยานพาหนะ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางเพื่อไปปฏิบัติ</p> <p>3.3.4 จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เข้ามาตรวจสอบสภาพจิตใจของพนักงานที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>3.3.5 เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีศพ หรือพิธีฌาปนกิจผู้เสียชีวิต และหรือ เข้าไปเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p> <p>3.3.6 ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะๆตามความเหมาะสม จนพนักงานหายและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ</p> <p>3.3.7 ติดตามสิทธิประโยชน์ หรือเงินทดแทนที่ญาติ หรือพนักงานควรได้รับตามข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายของบ้านเมือง</p> <p>3.3.8 จัดหา หรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิ่งหาย หรือฟื้นฟูอาการบาดเจ็บ</p> <p>3.3.9 จัดกิจกรรมพิเศษที่สามารถฟื้นฟูสภาพจิตใจให้แก่ญาติของพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม</p> <p>3.4 คณะทำงานจัดหาผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าตามสัญญา ควรประกอบด้วย ผู้จัดการฝ่ายวางแผนการผลิต (หัวหน้าคณะทำงาน) โดยมีหน้าที่ ดังนี้</p>			

Work Instruction

[Confidential]

Department	Operation Risk Management	Document No.	3-WI-OR-AA-00-001
Section/Line	-	Revision No.	00
Position in line	-	Effective Date	Jun 30, 2018
Title	แผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน		

3.4.1 แจ้งให้ลูกค้าทราบถึงเหตุการณ์ของบริษัทฯ และผลกระทบที่จะมีต่อลูกค้า รวมทั้งสิ่งที่บริษัทฯ จะดำเนินการต่อไปเพื่อลดผลกระทบของลูกค้าให้น้อยที่สุด

3.4.2 ตรวจสอบ Inventory ของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทุกชนิดของบริษัทฯ

3.4.3 กำหนดแผนการจัดการจัดหาและส่งมอบผลิตภัณฑ์ รวมทั้งแผนตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ก่อนส่งมอบให้ลูกค้า

3.4.4 เจรจากับลูกค้าเพื่อหาข้อสรุปในการจัดหา ตรวจสอบ และส่งมอบผลิตภัณฑ์

3.4.5 ดำเนินการและควบคุมให้การจัดหา ตรวจสอบ และส่งมอบผลิตภัณฑ์ ให้เป็นไปตามแผนและข้อตกลงที่ทำไว้กับลูกค้า

#### 6.13 การทบทวนและปรับปรุงแผนตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน

บริษัทฯ จะทำการทบทวนและปรับปรุงแผนฯ ปีละ 1 ครั้ง โดยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (SHE) ของบริษัทฯ

#### 7. Suggestion/ Caution (If any) (ข้อเสนอแนะ/ ข้อควรระวัง (หากมี))

การเข้าทำการควบคุมหรือระงับเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินใดๆ ที่เกิดขึ้น ให้คำนึงถึงความปลอดภัยของตนเองเป็นหลัก โดยประเมินสถานการณ์ก่อนเข้าทำการควบคุมหรือระงับเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉินนั้น

เอกสารลำดับที่ 7

รายงานตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุอุทกภัยที่เกิดขึ้น

- ☐ เกิดเหตุอุทกภัยระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา
- ☒ ไม่มีเหตุอุทกภัยระหว่าง 1 ม.ค. - 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา

ระบุเหตุอุทกภัยที่เกิดขึ้นและการตอบสนองของหน่วยงานนั้น

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน

วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ ปี พ.ศ.2566

## เอกสารแนบที่ 2.7

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest)



เบคเคอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) 66BWGHaz0123035		หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 661010123104				
1/1						
ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)						
1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator						
1) ชื่อ : บริษัท เบคเคอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) สถานที่ผลิตหรือประกอบขึ้น : อ.โอ-ห้า ค.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150			2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-224800284 โทรศัพท์ : Ph			
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter						
รายชื่อบริษัท : First company name บริษัท เบคเคอร์ เวลด์ กรีน จำกัด			เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-050200740			
รายชื่อบริษัท : Second company name บจก.เบคเคอร์ เวลด์ กรีน จำกัด			เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID DIW-T-050200740			
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)						
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name เบคเคอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ.)			เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-056200025			
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name			เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID			
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย						
ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers		ผู้ก่อกำเนิด : Generator	ผู้รับกำจัด : Disposer
			จำนวน No.	ชนิด Type	ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.	ปริมาตรสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	[Haz] หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	16 02 15			64 kg.	
2	[Haz] ภาชนะปนเปื้อน	15 01 10			36 kg.	
3	[Haz] แบตเตอรี่	16 06 01				
4	[Haz] คลับหนีค	15 01 10				
5	[Haz] กระป๋องสเปรย์	15 01 11			9 kg.	
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons						
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information						
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียที่ระบุข้างต้น และการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Certification : I hereby declare this consignment are accurately described and above and have been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.						
ลงชื่อ : Generator's name		ลายเซ็น : Signature		วันที่ : Date 23 เดือน 1 พ.ศ. : Year 2023		
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter						
1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บจก.เบคเคอร์ เวลด์ กรีน จำกัด			2) ประเภทรถขนส่ง		รถสิบล้อ, สิบล้อเปิดข้าง	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-050200740			3) เลขทะเบียน		79-9368 ทท.	
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Faxฉุกเฉิน : Emergency						
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.						
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยอง		ไปยังจังหวัด : To สระบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day		
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name		วันที่ : Date 23 เดือน 1 พ.ศ. : Year 66				
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs						
1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เบคเคอร์ เวลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ.)			2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-056200025			
สถานที่กำจัด : TSDF's address 40 หมู่ที่ 8 ห้วยแห้ง แก่งคอย สระบุรี			โทรศัพท์ : 036-2734566 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน			
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. ปริมาณที่รับเข้าจริง						
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ตามระยะเวลา : Treatment period วัน : Day เดือน : Month ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste						
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name		ลายเซ็น : Signature		วันที่ : Date	เดือน : Month	พ.ศ. : Year
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity						
การดำเนินการ : Action taken ส่งคืน : Returned จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID รับผิดชอบ : Accepted เหตุผล : Reason of action						
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.						
ผู้ส่งคืน : TSDF's name		ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature				

เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) 66BWGHaz0203045		หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 661010203095	
ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)			
1. ส่วนของผู้ก่อกำเริบของเสีย : This section must be completed by the Generator			
1) ชื่อ : [Redacted] เ็นเอส-สยามไฮโดรลิกส์ จำกัด (โรงง)		2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเริบของเสีย : Generator's ID DIW-G-224800284	
สถานที่ตั้ง : Generator address		โทรศัพท์ : Phone [Redacted]	
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter			
รายชื่อบริษัท : First company name เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ตจำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T- 050200740	
รายชื่อบริษัท : Second company name บจก.เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID DIW-T- 050200740	
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)			
รายชื่อบริษัท : First TSDF's name เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D- 056200025	
รายชื่อบริษัท : Second TSDF's name		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID	
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :			
ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No. ชนิด Type ผู้ก่อกำเริบ : Generator ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs. ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	[Haz] กากตะกอนน้ำเสีย	11 01 09	11,470 kg
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons			
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information			
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า [Redacted] ถูกบรรจุและติดฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Certification : I hereby declare that [Redacted] has been packed and labelled and are in proper condition for transported according to regulation.			
ลงชื่อ : Generator's name วันที่ : Date 3 เดือน : Month N.W. พ.ศ. : Year 66			
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter			
1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บจก.เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต		2) ประเภทรถขนส่ง 10 Roll off Truck - พ่วง, 50 Roll off Truck	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T- 050200740		3) เลขทะเบียน 68-2087 กทม.	
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Faxฉุกเฉิน : Emergency			
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as [Redacted] (the generator and that the waste has been transported according to regulation.			
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day			
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name ลงนาม : Signature วันที่ : Date 3 เดือน : Month 2 พ.ศ. : Year 66			
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs			
1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D- 056200025	
สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 ห้วยแก้ว แก่งคอย สระบุรี		โทรศัพท์ : Phone T.082-2734566 โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency	
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load ปริมาณที่รับเข้าจริง			
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period วัน : Day เดือน : Month ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste			
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลงนาม : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year			
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity			
การดำเนินการ : Action taken ส่งคืน : Returned จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID รับผิดชอบ : Accepted เหตุผล : Reason of action			
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.			
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลงนาม : TSDF's Signature			



เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)		หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 661010425107	
66BWGHaz0425047			
ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)			
1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสีย : This section must be completed by the Generator			
1) ชื่อ : [๒๐๒411] เบลู-สวามูโนลด์ สติล จำกัด (โรงง)		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-224800284	
สถานที่ตั้ง : อ.บ้านนาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์		โทรศัพท์ : Phone	
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter			
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T- 050200740	
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name บจก.เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID DIW-T- 050200740	
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)			
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D- 056200025	
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID	
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :			
ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste Code	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน No. ชนิด Type ผู้ก่อการเกิด : Generator ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs. ผู้รับกำจัด : Disposer ปริมาณสุทธิ/กิโลกรัม Quantity/Kgs.
1	[Haz] กากตะกอนน้ำเสีย	11 01 09	1 box 11,220 kg.
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons			
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handing Instructions and additional information			
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าของเสียที่ได้รับขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Certification : I hereby declare that the waste has been transported according to regulation.			
ลงชื่อ : Generator's name วันที่ : Date 25 เดือน : Month 4 พ.ศ. : Year 23			
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter			
1) ชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name บจก.เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต		2) ประเภทรถขนส่ง รถ Roll off Truck - พ่วง, รถ Roll off Truck	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-050200740		3) เลขทะเบียน 79-0513 กทม.	
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Faxฉุกเฉิน : Emergency			
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that the waste has been transported according to regulation.			
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยะเวลา : Time spending ชม./วัน : hours/day			
ลงชื่อผู้ขนส่ง : Transporter's name วันที่ : Date 25 เดือน : Month 4 พ.ศ. : Year 66			
3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs			
1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG จ		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-056200025	
สถานที่กำจัด : TSDF's address 140 หมู่ที่ 8 ห้วยแห้ง แก่งคอย สระบุรี		โทรศัพท์ : Phone 082-2734566 โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับวัสดุไม่ใช้แล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น TSDF certification of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.			
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period วัน : Day เดือน : Month ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste			
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลงนาม : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year			
4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity			
การดำเนินการ : Action taken คืน : Returned จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action			
วันที่ส่งคืน : Date returned dd/mm/yy หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no.			
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลงนามผู้ส่งคืน : TSDF's Signature			



66BWGHBL0512118

### ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อหนี้ : This section must be completed by the Generator

4) การแจ้งของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's nameลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature



## เอกสารแนบที่ 2.8

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม (แบบ สก. 2)



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6601-7212

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.64(10)-80/2565-นพ.  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	11 01 09	กากตะกอนน้ำเสีย	1000	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
2	15 01 11	กระป๋องสเปรย์	1	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
3	16 02 15	หลอดไฟฟ้าใช้แล้ว	1	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	
4	15 02 02	เศษถุงมือผ้า/ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน-สารเคมี	50	042	3-106-8/49สบ	อนุญาต	
6	19 08 13	กากตะกอนน้ำเสีย(โครเมียม)	1000	073	จ3-101-2/40สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 9 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2566

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6601-7212

ของ บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.64(10)-80/2565-นพ.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
31264/2566	15/5/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 กระดาษห่อม้วนเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-33/50สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	



2 of 4

35770/2566	18/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) ขนาด 200 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ชบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
35770/2566	18/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) ขนาด 20 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ชบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
35770/2566	18/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (พลาสติก) ขนาด 200 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ชบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
39874/2566	26/6/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 07 กรดเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 900 ตัน วิธีการกำจัด 053	เอกสารไม่เพียงพอ	18,22
40539/2566	2/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) ขนาด 20 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-36/64รย ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	เอกสารไม่เพียงพอ	99
41768/2566	9/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 11 01 05 กรดเสื่อมสภาพ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.106-96/2562-นสร. ปริมาณ 900 ตัน วิธีการกำจัด 053	เอกสารไม่เพียงพอ	25
43611/2566	11/7/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (ถังเหล็ก) ขนาด 20 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-29/47ฉช ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

## วิธีการกำจัด

- |     |  |     |   |
|-----|--|-----|---|
| 011 | คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ                          | 064 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์  |
| 021 | กักเก็บในภาชนะบรรจุ                                  | 065 | บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ                                     |
| 031 | เป็นวัตถุอันตรายทดแทน                                | 066 | เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม   |
| 032 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด                              | 067 | ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี   |
| 033 | ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ        | 068 | ปรับเสถียร/ ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic              |
| 039 | นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ                          | 069 | วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย                              |
| 041 | เป็นเชื้อเพลิงทดแทน                                  | 071 | ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                 |
| 042 | ทำเชื้อเพลิงผสม                                      | 072 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย  |
| 043 | เผาเพื่อเอาพลังงาน                                   | 073 | ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว      |
| 044 | เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์              | 074 | เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป   |
| 049 | นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ                  | 075 | เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย                             |
| 051 | เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่                  | 076 | เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์  |
| 052 | เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่                        | 077 | อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น  |
| 053 | เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง                        | 079 | กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ  |
| 054 | เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา                 | 081 | รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ  |
| 059 | นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่ | 082 | ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                      |
| 061 | บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ                                  | 083 | หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 | บำบัดด้วยวิธีทางเคมี                                 | 084 | ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                           |
| 063 | บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ                               |     |   |

## เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการ
  - ตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

## เหตุผลกรณีอื่นๆ

- อื่นๆ ระบุ ..จากการชี้แจงการปนเปื้อนโดยการแนบ SDS พบว่าบรรจุภัณฑ์บางส่วนต้องล้างด้วยน้ำ ซึ่งผู้รับดำเนินการได้รับอนุญาตให้ล้างบรรจุภัณฑ์ด้วยตัวทำละลายเท่านั้น..

## เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.อ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

## เอกสารแนบที่ 2.9

---

ใบแจ้งหนี้ และใบเสร็จชำระเงินค่าเก็บขยะเทศบาล  
โดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด






**NIPPON STEEL**  
**NS-SUS**

Document No.  
AP1-000002124

Document Date.  
21 Feb 2023

Document No. <u>24005614, 5615, 20017539</u>		
		
<u>27 FEB 2023</u> Issued by	Checked by	Approved by
<u>106823</u>	<u>c</u>	<u>2/3/23</u>
Vendor	Payment Method	Blime Date

Payment request form

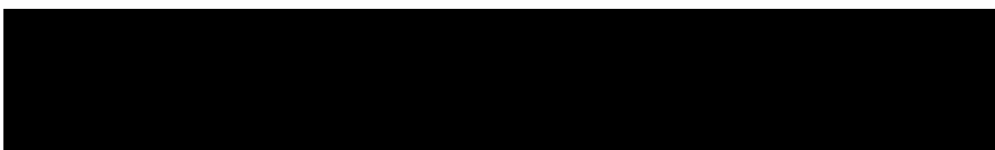
Cost Center : 1000-44400  
Department : General Affairs Dept  
Vendor Number : 106823  
Vendor Name : สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

Cost Center Name : General Affairs Dept  
Tel : 4313

No.	Account Number	Cost Center	Description	WHT Code	Amount	Vat	Total
1	642030	1000-44400	ค่ากำจัดขยะมูลฝอย 01/66 P1	-	9,600.00	0.00	9,600.00
2	642030	1000-44400	ค่ากำจัดขยะมูลฝอย 01/66 P2	-	6,000.00	0.00	6,000.00
3	642030	1000-44410	ค่ากำจัดขยะมูลฝอย 01/66 P3	-	7,200.00	0.00	7,200.00
Total:					22,800.00	0.00	22,800.00
Payment Approve For Grand Total (Include Vat):							22,800.00
WHT:							( 0.00 )
Payment Amount (THB):							22,800.00

Description Detail : ค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย แพลนท์ 1,2,3 เดือนธันวาคม 2565

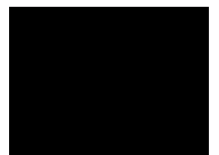
Approval Signature



( Issued By 21/02/2023 )

( Verify By 22/02/2023 )

( Approved By 22/02/2023 )





ให้ชำระค่าธรรมเนียมขออนุญาต  
- 3 มี.ค. 2566  
ก่อนวันที่.....  
ขอให้นำใบแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมขออนุญาตด้วย P.3

ที่ รย ๕๒๒๐๖/ว ๓๓๐

Plant # 3

สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด  
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุดสาย ๗  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ตามที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดได้จัดเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปให้กับบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนน ไอ-๕ ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖ เที่ยว (ขนาดบรรจุขยะที่ใช้เก็บขน ๘ ลูกบาศก์เมตร) คิดเป็นค่าธรรมเนียมเป็นเงิน ๗,๒๐๐.- บาท (เจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ จึงขอให้บริษัทดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าว ได้ที่จุดบริการรับชำระค่าธรรมเนียมของสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลาที่กำหนด ท่านสามารถชำระค่าธรรมเนียมได้ ๒ ช่องทาง คือ

๑. ชำระเงิน ณ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด (ชั้น ๑)
๒. โอนเงินเข้าธนาคารกรุงไทย สาขามาบตาพุด บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน ชื่อบัญชี เทศบาลเมืองมาบตาพุด เลขที่บัญชี ๒๓๔-๖-๐๐๙๖๒-๘ และส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in) (ระบุชื่อสถานประกอบการ) ทาง E-mail : Financesasuk.๐๒@gmail.com หรือทางโทรศัพท์ ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒ - ๔ ต่อ ๒๑๒ เพื่อจะได้ดำเนินการบันทึกการรับเงินและจัดทำใบเสร็จรับเงินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Doc..... 20017539		
ร. ๒3/2/๒3		
Issued By	Checked By	Approved By
106823	C	2/3/23
Vendor	Pmt Method	Blime date

๖42030

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

๙

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

งานการเงินและบัญชี

โทร. ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๒-๔ ต่อ ๒๑๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban\_๐๔๒๑๐๑๓@dla.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”