

# ภาคผนวก ข-16

---

เอกสารการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย

Checked On-Off valves



Cleaned Chamber detector



Checked or Cleaned Optical module (Lamp , lens)



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

## COD ANALYZER PM REPORT

Tag no. : COD-9687	MO NO.: 119310166295
Plant / Location : MMA1/WWT	DATE : 6 May 2025
SERVICE : TOC VALUE IN T-9650	ERROR ALLOWABLE : +/- 24 PPM
M'FR. : HACH	REPORT NO :

### CHECK LIST

ITEM	DESCRIPTION	CHECKING		REMARK
		YES	NO	
1	Checked On-Off valves	/		
2	Cleaned Chamber detector	/		
3	Checked or Cleaned Optical module (Lamp , lens)	/		
4	Manual Calibrated	/		

### ZERO

ZERO (DEMIN WATER)	ASFOUND	% ERROR	CALIBRATED	% ERROR
0	-32.1	-32.1	0	0

### SPAN

STANDARD FILTER (mE)	ASFOUND	% ERROR	CALIBRATED	% ERROR
720	744	3.33	720	0.00

Before Clean

After Clean

COD-9687 : .....42..... ppm.

COD-9687 : .....41.6..... ppm.

REMARK :

CHECKER : Tannawat J. ( ) APPROVER : [Signature] ( )

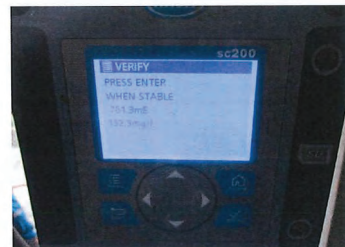
Before Zero



After Zero



Before Span



After Span



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

## COD ANALYZER PM REPORT

Tag no. : 2CODI-9692	MO NO.: 119310181924
Plant / Location : MMA1/WWT	DATE : 30 May 2025
SERVICE : TOC VALUE IN 2T-9650	ERROR ALLOWABLE : +/- 24 PPM
M'FR. : HACH	REPORT NO :

## CHECK LIST

ITEM	DESCRIPTION	CHECKING		REMARK
		YES	NO	
1	Checked On-Off valves	/		
2	Cleaned Chamber detector	/		
3	Checked or Cleaned Optical module (Lamp , lens)	/		
4	Manual Calibrated	/		

## ZERO

ZERO (DEMIN WATER)	ASFOUND	ERROR	CALIBRATED	ERROR
0	- 40.3 mE	-40.30%	0 mE	0.00%

## SPAN

STANDARD FILTER (PPM)	ASFOUND	ERROR	CALIBRATED	ERROR
794	761.3	-4.12%	794	0.00%

Before Clean

After Clean

2CODI-9692 : .....62.4..... ppm.

2CODI-9692 : ... .. 69.6..... ppm.

REMARK :

CHECKER : Sirish T  
( Sirisak T. )APPROVER : com  
( DSS/PL - )








## PREVENTIVE MAINTENANCE FORM

INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :		2AT-7768	
INSTRUMENT TYPE :		CONDUCTIVITY METER	
CLASS :		CONDUCTIVITY METER	
SECTION :		2D-7720 LD-1 DRUM	
WORK ORDER NO. :		119310181968	
MODEL :		SC2025-A-E/SC7H2/U/ANSI	
SERIAL NO. :		SC42-SP24	
DATE :		20/3/2025	

[illegible][illegible]

REMARKS : check zero by ambient air ok

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	REPCO	REPCO	REPCO
SIGNATURE			
NAME	Sirisak Thakaew	Sirisak Thakaew	
DATE	20/3/2025	20/3/2025	20/3/2025






## PREVENTIVE MAINTENANCE FORM

INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	AT-7768	WORK ORDER NO. :	119310166607
INSTRUMENT TYPE :	CONDUCTIVITY METER	MODEL :	SWD-35D
CLASS :	CONDUCTIVITY METER	SERIAL NO. :	320847
SECTION :	#2000/3000	LOCATION :	2ND FLOOR #2000/3000
SERVICE :	LC TO ROC	DATE :	08-05-25

[illegible][illegible]

REMARKS : Check zero by ambient air ok.

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME	ဒုက္ခမဲ့ဂ်	ဒုက္ခမဲ့ဂ်	ဒုက္ခမဲ့ဂ်
DATE	08-05-25	08-05-25	08-05-25






INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :		2DOT-9690	WORK ORDER NO. : 119310181972
INSTRUMENT TYPE :		DO METER	MODEL : LIQUISYS M COM253-DX0510
CLASS :		B	SERIAL NO. :
SECTION :		WWT	LOCATION : 2T-9620A
SERVICE :		2T-9620A	DATE : 20-Mar-2025

[illegible][illegible]

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	REPCO	REPCO	REPCO
SIGNATURE	<i>Sirirak</i>	<i>Sirirak</i>	<i>Sirirak</i>
NAME	Sirirak Thakaew	Sirirak Thakaew	
DATE	20-Mar-2025	20-Mar-2025	20-Mar-2025

INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :		DOI-9686	WORK ORDER NO. : 119310166107
INSTRUMENT TYPE :		DO METER	MODEL : DO402G
CLASS :		B	SERIAL NO. :
SECTION :		WWT	LOCATION : T-9620B
SERVICE :		DO IN T-9620B	DATE : 8-May-2025

[illegible][illegible]

COMLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME	ឧត្តរុដ្ឋ វ៉	ឧត្តរុដ្ឋ វ៉	ឧត្តរុដ្ឋ វ៉
DATE	8-May-2025	8-May-2025	8-May-2025





# pH ANALYZER CALIBRATION REPORT

COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO. : 119310166589	
PLANET : MMA		DATE : 8 May 25	
		TAG NO. : PHT-3210	
MODEL : FLXA202		ENVIRONMENT : Temperature deg C	
SERVICE : WY2 CIRC. LINE FOR C-3210		Relative Humidity 90%	
M'FR. : YOKOGAWA		ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale	
SERIAL NO. : C2U701964 2018.07			
RANGE : pH 0-14			
STD. PH LOT NO. 4			
7			
9			

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	6.39	-4.36
pH9	9	8.89	-0.79

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.08	0.57
pH9	9	9.11	0.79

NOTE:

Result Acceptance :

TESTED BY

( )

APPROVED BY

( )

MT-F-2610-001



---

INSTRUMENT CHECK SHEET

INSTRUMENT TAG NO. :	2DOT-9691	WORK ORDER NO. :	119310181976
INSTRUMENT TYPE :	DO METER	MODEL :	LIQUISYS M COM253-DX0510
CLASS :	B	SERIAL NO. :	
SECTION :	WWT	LOCATION :	2T-9620B
SERVICE :	2T-9620B	DATE :	20-Mar-2025




### OPERATION DESCRIPTION

[illegible]

### TOOL DESCRIPTION

[illegible]

REMARKS : Calibrate in 100% air cal. Mode and display show value at 7.04 mg/L @34.6degree C refer as manual

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	REPCO	REPCO	REPCO
SIGNATURE			
NAME	Sirisak Thakaew	Sirisak Thakaew	
DATE	20-Mar-2025	20-Mar-2025	20-Mar-2025





RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310166585	
PLANT : MMA		DATE : 8 May 25	
		TAG NO. : PHT-9620	
MODEL:	PH202S-J-PTI-A/PS/SCT/ANST		
SERVICE:	PH IN T-9620B		
MFR. :	YOKOGAWA		
SERIAL NO.			
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
ENVIRONMENT : Temperature deg C			
Relative Humidity 90%			
ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale			
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.21	1.50
pH9	9	9.01	0.07
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.10	0.71
pH9	9	8.92	-0.57
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
( )		( )	



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310166581	
PLANT : MMA		DATE : 8 May 25	
		TAG NO. : PHT-9685	
MODEL:	PH402G-E-2-E		
SERVICE:	PH VALUE IN T-9650		
MFR. :	YOKOGAWA		
SERIAL NO.	JN120124		
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
ENVIRONMENT : Temperature deg C			
Relative Humidity 90%			
ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale			
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.09	0.64
pH9	9	9.30	2.14
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	6.96	-0.57
pH9	9	9.12	1.33
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
( )		( )	



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310166569	
PLANT : MMA		DATE : 8 May 25	
		TAG NO. : PHT-6128	
MODEL:	SPCP	ENVIRONMENT:	Temperature deg C
SERVICE:	BTM OFC6220		Relative Humidity 90%
MFR.:	DKK	ERROR ALLOWABLE:	+/- 2 % of Fullscale
SERIAL NO.	315117		
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	4.19	1.36
pH7	7	6.57	-3.07
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	4.02	0.14
pH7	7	6.85	-1.07
NOTE: New Replace transmitter.			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
(Signature)		(Signature)	




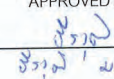
RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310166573	
PLANT : MMA		DATE : 8 May 25	
		TAG NO. : PHT-6278	
MODEL:	SPCP	ENVIRONMENT:	Temperature deg C
SERVICE:	WG PH		Relative Humidity 90%
MFR.:	DKK	ERROR ALLOWABLE:	+/- 2 % of Fullscale
SERIAL NO.	315118		
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	4.02	0.14
pH7	7	6.80	-1.43
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	4.01	0.07
pH7	7	6.85	-1.07
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
(Signature)		(Signature)	







RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT															
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310166561													
PLANT : MMA		DATE : 8 May 25													
		TAG NO. : PHT-0350													
MODEL:	SPCP														
SERVICE:	PH IN OIL SEPARATOR (6000)	ENVIRONMENT :	Temperature deg C												
MFR. :	DKK		Relative Humidity 90%												
SERIAL NO.	315114	ERROR ALLOWABLE :	+/- 2 % of Fullscale												
RANGE :	pH 0-14														
STD. PH LOT NO.	4														
	7														
	9														
<table border="1"><thead><tr><th>AS FOUND</th><th>STD. VALUE</th><th>TEST RESULT</th><th>%ERROR</th></tr></thead><tbody><tr><td>pH7</td><td>7</td><td>6.66</td><td>-2.43</td></tr><tr><td>pH9</td><td>9</td><td>9.02</td><td>0.14</td></tr></tbody></table>				AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	6.66	-2.43	pH9	9	9.02	0.14
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR												
pH7	7	6.66	-2.43												
pH9	9	9.02	0.14												
<table border="1"><thead><tr><th>CALIBRATE</th><th>STD. VALUE</th><th>TEST RESULT</th><th>%ERROR</th></tr></thead><tbody><tr><td>pH7</td><td>7</td><td>6.85</td><td>-1.07</td></tr><tr><td>pH9</td><td>9</td><td>9.12</td><td>0.86</td></tr></tbody></table>				CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	6.85	-1.07	pH9	9	9.12	0.86
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR												
pH7	7	6.85	-1.07												
pH9	9	9.12	0.86												
NOTE:															
Result Acceptance :															
TESTED BY		APPROVED BY													
(  )		(  )													

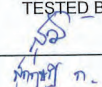
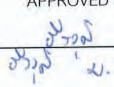


RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT															
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310166565													
PLANT : MMA		DATE : 8 May 25													
		TAG NO. : PHT-3222													
MODEL:	SPCP														
SERVICE:	WY2 CIRC. LINE FOR C3230	ENVIRONMENT :	Temperature deg C												
MFR. :	DKK		Relative Humidity 90%												
SERIAL NO.	315115	ERROR ALLOWABLE :	+/- 2 % of Fullscale												
RANGE :	pH 0-14														
STD. PH LOT NO.	4														
	7														
	9														
<table border="1"><thead><tr><th>AS FOUND</th><th>STD. VALUE</th><th>TEST RESULT</th><th>%ERROR</th></tr></thead><tbody><tr><td>pH7</td><td>7</td><td>7.26</td><td>1.86</td></tr><tr><td>pH9</td><td>9</td><td>9.50</td><td>3.57</td></tr></tbody></table>				AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	7.26	1.86	pH9	9	9.50	3.57
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR												
pH7	7	7.26	1.86												
pH9	9	9.50	3.57												
<table border="1"><thead><tr><th>CALIBRATE</th><th>STD. VALUE</th><th>TEST RESULT</th><th>%ERROR</th></tr></thead><tbody><tr><td>pH7</td><td>7</td><td>6.85</td><td>-1.07</td></tr><tr><td>pH9</td><td>9</td><td>9.10</td><td>0.71</td></tr></tbody></table>				CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	6.85	-1.07	pH9	9	9.10	0.71
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR												
pH7	7	6.85	-1.07												
pH9	9	9.10	0.71												
NOTE:															
Result Acceptance :															
TESTED BY		APPROVED BY													
(  )		(  )													

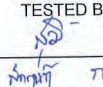
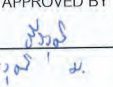


RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310166553	
PLANT : MMA		DATE : 8 May 25	
		TAG NO. : PHT-0348	
MODEL:	SPCP		
SERVICE:	PH IN OIL SEPARATOR (2000,3000)	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
MFR. :	DKK		Relative Humidity 90%
SERIAL NO.	315112	ERROR ALLOWABLE :	+/- 2 % of Fullscale
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	4.07	0.50
pH7	7	7.06	0.43
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	4.02	0.14
pH7	7	6.85	-1.07
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
(  )		(  )	



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310166557	
PLANT : MMA		DATE : 8 May 25	
		TAG NO. : PHT-0349	
MODEL:	SPCP		
SERVICE:	PH IN OIL SEPARATOR (4000,5000)	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
MFR. :	DKK		Relative Humidity 90%
SERIAL NO.	315113	ERROR ALLOWABLE :	+/- 2 % of Fullscale
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	6.68	-2.29
pH9	9	9.34	2.43
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	6.85	-1.07
pH9	9	9.12	0.86
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
(  )		(  )	





INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-9685	WORK ORDER NO. :	119310166581
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	PH402G-E-2-E
CLASS :	B	SERIAL NO. :	JN120125
SECTION :	#WWT	M'FR. :	YOKOGAWA
SERVICE :	PH VALUE IN T-9620A	DATE :	8-5-2025

[illegible][illegible]




---

---

---

---

---

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME			
DATE	8-5-2025	8-5-2025	8-5-2025



INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-3210	WORK ORDER NO. :	119310166589
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	FLXA202
CLASS :	B	SERIAL NO. :	C2U701964 2018.07
SECTION :	#WWT	MFR. :	YOKOGAWA
SERVICE :	WY2 CIRC. LINE FOR C-3210	DATE :	8-5-2025

[illegible][illegible]




---

---

---

---

---

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME			
DATE	8-5-2025	8-5-2025	8-6-2025











INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :		PHT-6278	WORK ORDER NO. : 119310166573
INSTRUMENT TYPE :		pH METER	MODEL : SPCP
CLASS :		B	SERIAL NO. : 315118
SECTION :		#6000	M'FR. : DKK
SERVICE :		WG PH	DATE : 8-5-2025

[illegible][illegible]

REMARKS :

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME			
DATE	8-5-2025	8-5-2025	8-5-2025









## PREVENTIVE MAINTENANCE FORM

INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-9620	WORK ORDER NO. :	119310166585
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	PH202S-J-PTI-A/PS/SCT/ANST
CLASS :	B	SERIAL NO. :	-
SECTION :	#WWT	M'FR. :	YOKOGAWA
SERVICE :	PH IN T-9620B	DATE :	8-5-2025

[illegible][illegible]

REMARKS :

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME			
DATE	8-5-2025	8-5-2025	8-5-2025





INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-3222	WORK ORDER NO. :	119310166565
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	SPCP
CLASS :	B	SERIAL NO. :	315115
SECTION :	#3000	MFR. :	DKK
SERVICE :	WY2 CIRC. LINE FOR C3230	DATE :	8-5-2025

[illegible][illegible]




REMARKS : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_




COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME	RMT	RMT	RMT
DATE	8-5-2025	8-5-2025	8-5-2025



INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :		PHT-6128	WORK ORDER NO. : 119310166569
INSTRUMENT TYPE :		pH METER	MODEL : SPCP
CLASS :		B	SERIAL NO. : 315117
SECTION :		#6000	M'FR. : DKK
SERVICE :		BTM OFC6220	DATE : 8-5-2025

[illegible][illegible]

REMARKS : New replace transmitter unit in engine unit

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME			
DATE	8-5-2025	8-5-2025	8-5-2025





INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-0349	WORK ORDER NO. :	119310166557
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	SPCP
CLASS :	B	SERIAL NO. :	315113
SECTION :	#5000	M'FR. :	DKK
SERVICE :	PH IN OIL SEPERATOR (4000,5000)	DATE :	8-5-2025

[illegible][illegible]




REMARKS : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_




COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME	Niraj	Niraj	Niraj
DATE	8-5-2025	8-5-2025	8-5-2025



INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-0350	WORK ORDER NO. :	119310166561
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	SPCP
CLASS :	B	SERIAL NO. :	315114
SECTION :	#6000	M'FR. :	DKK
SERVICE :	PH IN OIL SEPERATOR (6000)	DATE :	8-5-2025

[illegible][illegible]

REMARKS : \_\_\_\_\_

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME	Amrout	Amrout	Amrout
DATE	8-5-2025	8-5-2025	8-5-2025





RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

## pH ANALYZER CALIBRATION REPORT

COMPANY : THAI MMA CO., LTD.	MO NO. : 119310182323
PLANT : MMA2	DATE : 20 Mar 25
	TAG NO. : 2PHT-0348
MODEL : PH-202-E	ENVIRONMENT : Temperature deg C
SERVICE : 2000, 3000 OIL SEPARATOR	Relative Humidity 90%
M'FR. : YOKOGAWA	ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale
SERIAL NO.	
RANGE : pH 0-14	
STD. PH LOT NO.	
4	
7	
9	

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	7	6.97	-0.21
pH7	9	8.81	-1.36

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	7	-	-
pH7	9	9.01	0.07

NOTE:

Result Acceptance :

TESTED BY  
SIRISAK THAKAEW

APPROVED BY  
(Signature)



## PREVENTIVE MAINTENANCE FORM

INSTRUMENT CHECK SHEET					
INSTRUMENT TAG NO. : PHT-0348		WORK ORDER NO. : 119310166553			
INSTRUMENT TYPE : pH METER		MODEL : SPCP			
CLASS : B		SERIAL NO. : 315112			
SECTION : #3000		M'FR. : DKK			
SERVICE : PH IN OIL SEPARATOR (2000,3000)		DATE : 8-5-2025			

OPERATION DESCRIPTION					
ITEM	DETAIL	YES	N/A	NO	REMARK
01	Visual Inspection	(✓)	( )	( )	
02	Check KCL solution	(✓)	( )	( )	
03	Clean sensor pH	(✓)	( )	( )	
04	Test/Calibration Buffer	(✓)	( )	( )	
05	Confirm reading value @B/M	(✓)	( )	( )	

TOOL DESCRIPTION			
ITEM	TOOL CODE	DESCRIPTION	Qty

REMARKS :

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE	(Signature)	(Signature)	(Signature)
NAME	8-5-2025	8-5-2025	8-5-2025
DATE			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182311	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-0350	
MODEL:	PH-202-E	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
SERVICE:	PH IN OIL SEPARATOR (6000)		Relative Humidity 90%
MFR. :	YOKOGAWA	ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale	
SERIAL NO.			
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	6.85	-1.07
pH9	9	8.84	-1.14
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY <i>Sirisaak Thakaew</i>		APPROVED BY <i>(Signature)</i>	
SIRISAK THAKAEW		( )	



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182327	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-0349	
MODEL:	PH-202-E	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
SERVICE:	PH IN OIL SEPARATOR (4000,5000)		Relative Humidity 90%
MFR. :	YOKOGAWA	ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale	
SERIAL NO.			
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.14	1.00
pH9	9	8.92	-0.57
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY <i>Sirisaak Thakaew</i>		APPROVED BY <i>(Signature)</i>	
SIRISAK THAKAEW		( )	





RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182331	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-6128	
MODEL:	PH-202-E	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
SERVICE:	BTM OF 2C6220		Relative Humidity 90%
M'FR. :	YOKOGAWA	ERROR ALLOWABLE :	+/- 2 % of Fullscale
SERIAL NO.			
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	4.04	0.29
pH7	7	6.92	-0.57
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	-	-
pH7	7	-	-
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
Sirisak T		( Sirisak Thakaew )	
SIRISAK THAKAEW			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182315	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-3222	
MODEL:	PH-202-E	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
SERVICE:	WY2 CIRC. LINE FOR 2C3230		Relative Humidity 90%
M'FR. :	YOKOGAWA	ERROR ALLOWABLE :	+/- 2 % of Fullscale
SERIAL NO.			
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.26	1.86
pH9	9	8.99	-0.07
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	-	-
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
Sirisak T		( Sirisak Thakaew )	
SIRISAK THAKAEW			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182339	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-8740	
<b>MODEL:</b> 1056-01-22-38-AN			
<b>SERVICE:</b> POLISHING PRODUCT SAMPLING		<b>ENVIRONMENT :</b> Temperature deg C	
<b>M'FR. :</b> ROSEMOUNT		Relative Humidity 90%	
<b>SERIAL NO.</b>		<b>ERROR ALLOWABLE :</b> +/- 2 % of Fullscale	
<b>RANGE :</b> pH 0-14			
<b>STD. PH LOT NO.</b>			
4			
7			
9			
<b>AS FOUND</b>	<b>STD. VALUE</b>	<b>TEST RESULT</b>	<b>%ERROR</b>
pH7	7	6.99	-0.07
pH9	9	8.98	-0.14
<b>CALIBRATE</b>	<b>STD. VALUE</b>	<b>TEST RESULT</b>	<b>%ERROR</b>
pH7	7	-	-
pH9	9	-	-
<b>NOTE:</b>			
<b>Result Acceptance :</b>			
<b>TESTED BY</b> Sirisak Thakaew		<b>APPROVED BY</b> ( Sirisak Thakaew )	



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182335	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-6278	
<b>MODEL:</b> PH-202-E			
<b>SERVICE:</b> WG PH of 2C-6220		<b>ENVIRONMENT :</b> Temperature deg C	
<b>M'FR. :</b> YOKOGAWA		Relative Humidity 90%	
<b>SERIAL NO.</b>		<b>ERROR ALLOWABLE :</b> +/- 2 % of Fullscale	
<b>RANGE :</b> pH 0-14			
<b>STD. PH LOT NO.</b>			
4			
7			
9			
<b>AS FOUND</b>	<b>STD. VALUE</b>	<b>TEST RESULT</b>	<b>%ERROR</b>
pH7	7	7.26	1.86
pH9	9	9.20	1.43
<b>CALIBRATE</b>	<b>STD. VALUE</b>	<b>TEST RESULT</b>	<b>%ERROR</b>
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
<b>NOTE:</b>			
<b>Result Acceptance :</b>			
<b>TESTED BY</b> Sirisak Thakaew		<b>APPROVED BY</b> ( Sirisak Thakaew )	





RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182347	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-9687	
MODEL:	PH-202-E		
SERVICE:	WASTEWATER TREATMENT SYSTEM	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
MFR. :	YOKOGAWA		Relative Humidity 90%
SERIAL NO.	ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale		
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.14	1.00
pH9	9	8.93	-0.50
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY <i>Sirishak T</i>		APPROVED BY <i>(Signature)</i>	
SIRISAK THAKAEW		( )	



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182343	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-9686	
MODEL:	PH-202-E		
SERVICE:	WASTEWATER TREATMENT SYSTEM	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
MFR. :	YOKOGAWA		Relative Humidity 90%
SERIAL NO.	ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale		
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.22	1.57
pH9	9	9.24	1.71
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY <i>Sirishak T</i>		APPROVED BY <i>(Signature)</i>	
SIRISAK THAKAEW		( )	



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182355	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-9689	
MODEL:	PH-202-E	ENVIRONMENT:	Temperature deg C
SERVICE:	WASTEWATER TREATMENT SYSTEM		Relative Humidity 90%
M'FR.:	YOKOGAWA	ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale	
SERIAL NO.			
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.46	3.29
pH9	9	9.22	1.57
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
Sirisaak Thakaew		( Sirisaak Thakaew )	
SIRISAK THAKAEW			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310182351	
PLANT : MMA2		DATE : 20 Mar 25	
		TAG NO. : 2PHT-9688	
MODEL:	PH-202-E	ENVIRONMENT:	Temperature deg C
SERVICE:	WASTEWATER TREATMENT SYSTEM		Relative Humidity 90%
M'FR.:	YOKOGAWA	ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale	
SERIAL NO.			
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.11	0.79
pH9	9	9.04	0.29
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	-	-
NOTE:			
Result Acceptance :			
TESTED BY		APPROVED BY	
Sirisaak Thakaew		( Sirisaak Thakaew )	
SIRISAK THAKAEW			





RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

## pH ANALYZER CALIBRATION REPORT



COMPANY : THAI MMA CO., LTD.	MO NO.:	119310182319
PLANT : MMA	DATE :	20 Mar 25
	TAG NO. :	2PHT-3210
MODEL:	FLXA202	
SERVICE:	WY2 CIRC. LINE FOR 2C-	ENVIRONMENT : Temperature deg C
M'FR. :	YOKOGAWA	Relative Humidity 90%
SERIAL NO.	C2U701964 2018.07	ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale
RANGE :	pH 0-14	
STD. PH LOT NO.	4	
	7	
	9	

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.24	1.71
pH9	9	9.29	2.07

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07

NOTE: Verify test buffer standard 10 pH = 10.16 pH

Result Acceptance :

TESTED BY  
  
SIRISAK THAKAEWAPPROVED BY  
  
1

RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

## pH ANALYZER CALIBRATION REPORT

COMPANY : THAI MMA CO., LTD.	MO NO.:	119310182363
PLANT : MMA2	DATE :	20 Mar 25
	TAG NO. :	2PHT-4392
MODEL:	FLXA21	
SERVICE:	WASTEWATER TREATMENT SYSTEM	ENVIRONMENT : Temperature deg C
M'FR. :	YOKOGAWA	Relative Humidity 90%
SERIAL NO.		ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale
RANGE :	pH 0-14	
STD. PH LOT NO.	4	
	7	
	9	

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.06	0.43
pH9	9	9.05	0.36

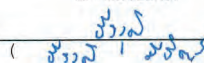
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.00	0.00
pH9	9	9.00	0.00

NOTE:

Result Acceptance :

TESTED BY  
  
SIRISAK THAKAEW

APPROVED BY

  
( )

## ภาคผนวก ข-17

---

เอกสารการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	40.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	40.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	40.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	40.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	40.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	100.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	120.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	30.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	30.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	30.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	5.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	5.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	10.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	10.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	30.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันลั่งกักเก็บ	50.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	20.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	50.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	300.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	200.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	600.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	50.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	50.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	50.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	50.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	50.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	50.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	400.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	500.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	20.000	011	10210000825474	

31	150102	เศษพลาสติก	20.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	20.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	20.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	20.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	15.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	15.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	100.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	100.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	100.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	10.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	10.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	10.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	1,500.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	100.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	5.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	100.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	100.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	100.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	20.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	10.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	1,000.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	1,000.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	120.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	10.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	250.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	60.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	10.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	50.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568  
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	
011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
	071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น



- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทารวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากรัสต์ที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้รัสต์ที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้รัสต์ที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

### เหตุผลกรณีอื่นๆ

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

### เหตุผลการไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ระบุ.....

- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

### เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

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

### หมายเหตุ

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



### **หนังสือแจ้งผลการพิจารณา**

### **การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-5049

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	10.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	0.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	0.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	10.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	10.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	5.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	100.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	600.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	260.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	



46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	10.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	0.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	2.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	4.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	0.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	10.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	

9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	200.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	20.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	3.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	3.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	300.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	300.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	



56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	0.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	8.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	5.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	0.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	10.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	2.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	

19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	20.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	3.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	3.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	0.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม





**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา**  
**การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**  
**กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-5049

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	0.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	0.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	3.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	0.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	2.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	4.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	

28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	5.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	5.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	5.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	1.500	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	0.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	10.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	0.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	0.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	0.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	0.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	0.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	12.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	

36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	0.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



## โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	0.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	0.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	4.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	0.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	12.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	5.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	5.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	5.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	1.000	011	10210004225564	

44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	0.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	3.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	15.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	0.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	0.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	0.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	0.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	

7	070108	BSR	10.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	3.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	3.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000225448	



54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	10.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	10.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	10.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	10.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	10.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	10.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	10.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	10.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	10.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการทำงาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	

17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	0.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	300.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	300.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	0.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	0.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	0.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	0.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	10.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	



25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	500.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขั้บนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	0.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	0.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	0.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	0.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	10.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825474	

31	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	10.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



เลขที่ 2568-5049

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	0.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	0.000	049	10200100725609	
3	150110	Contaminate container	0.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	0.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	0.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	8.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	10.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	0.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	0.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	0.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	0.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	0.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	0.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	0.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	0.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	0.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	0.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	0.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	4.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	4.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	4.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	4.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210005325488	

40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	5.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	8.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	0.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	8.000	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	8.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	10.000	011	10210259425638	
50	150102	เศษพลาสติก	0.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	0.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	0.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	10.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	0.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	25.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	5.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	0.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5049  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	130208	Used oil	20.000	049	10200002425514	
2	130208	Used oil	20.000	049	10200100725609	

3	150110	Contaminate container	14.000	039	10240002925477	
4	150110	Contaminate container	30.000	039	10200002425514	
5	150110	Contaminate container	20.000	039	10210333425646	
6	150202	contaminated fabric	18.000	042	72070000125407	
7	070108	BSR	12.000	041	10190000225448	
8	170603	Insulation	20.000	044	10190300125447	
9	170603	Insulation	20.000	044	10190000225448	
10	170603	Insulation	5.000	044	10190000325446	
11	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	5.000	049	10130001925570	
12	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	5.000	021	10130001925570	
13	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	10.000	041	10190000325446	
14	198002	Activated carbon ใช้งานแล้ว	10.000	042	10190003325500	
15	190111	ขี้เถ้า (Ash)	28.000	044	10190000325446	
16	160709	สนิมกันถังกักเก็บ	50.000	044	10190300125447	
17	120116	Sand blast	20.000	044	10190000325446	
18	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	50.000	044	10190000325446	
19	190806	Ion exchange resin	200.000	044	10190300125447	
20	190806	Ion exchange resin	200.000	041	10190000325446	
21	160807	Used catalyst TMP-1 TMP -2 NS-6A (Pt-Pd)	0.000	081	0309033001867	
22	150103	เศษไม้	6.000	011	10210000825474	
23	150103	เศษไม้	6.000	011	10210005325488	
24	150103	เศษไม้	6.000	011	10210004225564	
25	150101	เศษกระดาษ	6.000	011	10210000825474	
26	150101	เศษกระดาษ	6.000	011	10210005325488	
27	150101	เศษกระดาษ	6.000	011	10210004225564	
28	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	70.000	044	10190300125447	
29	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	170.000	061	20200302925625	
30	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210000825474	
31	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210005325488	
32	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210004225564	
33	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210000825573	
34	150102	เศษพลาสติก	5.000	011	10210100125577	
35	160216	เศษสายไฟ	5.000	011	10210000825474	
36	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210005325488	
37	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210004225564	
38	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	45.000	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	45.000	011	10210005325488	
40	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	45.000	011	10210004225564	
41	170402	เศษอะลูมิเนียม	5.000	011	10210000825474	
42	170402	เศษอะลูมิเนียม	5.000	011	10210005325488	
43	170402	เศษอะลูมิเนียม	4.000	011	10210004225564	
44	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	540.000	065	91060300125410	
45	150202	contaminate fabric	12.000	048	72070001525621	
46	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพจากการใช้งาน	5.000	049	10190003325500	
47	070208	Waste Polymer	18.500	041	10190000325446	
48	070208	Waste Polymer	20.000	042	72070000125407	
49	170405	เศษเหล็ก เศษสแตนเลส	10.000	011	10210259425638	



50	150102	เศษพลาสติก	9.000	011	10210259425638	
51	170402	เศษอะลูมิเนียม	1.000	011	10210259425638	
52	160216	เศษสายไฟ	4.000	011	10210259425638	
53	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	400.000	076	10190000225448	
54	161001	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	400.000	076	10190000325446	
55	070108	BSR	20.000	042	72070000125407	
56	160904	Heat salt transfer (HTS)	10.000	076	10190000325446	
57	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	75.000	044	10190500125452	
58	150102	เศษพลาสติก	20.000	049	20210001725473	
59	190110	Activated Carbon	10.000	055	10210001825572	
60	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ	35.000	042	10190001625562	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

# ภาคผนวก ข-18

---

เอกสารการส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดยังเทศบาลเมืองมาบตาพุด



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-029/2568

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

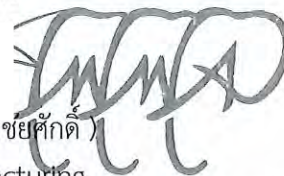
เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2568

อ้างถึง พรบ.สาธารณสุข พ.ศ. 2535 หมวด 3 การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การกำหนดให้ผู้ดำเนินกิจการโรงงานที่มีของเสียอันตราย และผู้ดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือ กำจัดของเสียอันตรายดังกล่าว แจ้งการดำเนินกิจการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โรงงานผลิต ผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต) ขอส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2568 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรดติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... ..(ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... ..

วันที่..... ๐๕ ก.พ. ๒๕๖๘

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Head Office  
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

โรงงาน  
271 ถนนสุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038 685 040-8 โทรสาร : 038 684 855

Factory  
271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel.: 66 3868 5040-8 Fax: 66 3868 4855

Joint Venture Between:

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION







บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-048/2568

วันที่ 10 มีนาคม 2568

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

อ้างถึง พรบ.สาธารณสุข พ.ศ. 2535 หมวด 3 การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การกำหนดให้ผู้ดำเนินกิจการโรงงานที่มีของเสียอันตราย และผู้ดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือ กำจัดของเสียอันตรายดังกล่าว แจ้งการดำเนินกิจการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต) ขอส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรดติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมยศ สมบตชยศักดิ์)  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing THAI MMA CO., LTD.  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....

วันที่..... ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๘

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ 10800

Head Office  
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

โรงงาน  
271 ถนนสุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038 685 040-8 โทรสาร : 038 684 855

Factory  
271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel.: 66 3868 5040-8 Fax: 66 3868 4855

Joint Venture Between:

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION





บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-064/2568

วันที่ 11 เมษายน 2568

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2568

อ้างถึง พรบ.สาธารณสุข พ.ศ. 2535 หมวด 3 การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การกำหนดให้ผู้ดำเนินกิจการโรงงานที่มีของเสียอันตราย และผู้ดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือ กำจัดของเสียอันตรายดังกล่าว แจ้งการดำเนินกิจการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เคมี(เมธิลเมตาครีเลต) ขอส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2568 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรดติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง).....

..(ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....

วันที่..... ๑๗ เม.ย. ๒๕๖๘

( น.เอศมณฑา งามบดินทร์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



THAI MMA CO., LTD.



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-089/2568

วันที่ 10 พฤษภาคม 2568

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2568

อ้างถึง พรบ.สาธารณสุข พ.ศ. 2535 หมวด 3 การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การกำหนดให้ผู้ดำเนิน  
กิจการโรงงานที่มีของเสียอันตราย และผู้ดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือ กำจัดของเสียอันตรายดังกล่าว แจ้ง  
การดำเนินกิจการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เคมี(เมธิลเมตาครีเลต) ขอส่งรายงานการ  
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2568 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรด  
ติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

**ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว**

ลงชื่อ (ด้วยบรรจง)..... ..(ผู้รับเอกสาร)  
ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... ..  
วันที่..... 19 พ.ค. 2568

ขอแสดงความนับถือ

( นายอภิมุข วัฒนพรัตน์ )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด





บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-106/2568

วันที่ 10 มิถุนายน 2568

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

อ้างถึง พรบ.สาธารณสุข พ.ศ. 2535 หมวด 3 การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การกำหนดให้ผู้ดำเนิน  
กิจการโรงงานที่มีของเสียอันตราย และผู้ดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือ กำจัดของเสียอันตรายดังกล่าว แจ้ง  
การดำเนินกิจการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เคมี(เมธิลเมตาครีเลต) ขอส่งรายงานการ  
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2568 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรด  
ติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ด้วยรอง)

....(ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน

.....

วันที่..... 12 มิ.ย. 2568

ขอแสดงความนับถือ



( นายสมยศ สมบัติยศศักดิ์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-122/2568

วันที่ 10 กรกฎาคม 2568

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2568

อ้างถึง พรบ.สาธารณสุข พ.ศ. 2535 หมวด 3 การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การกำหนดให้ผู้ดำเนิน  
กิจการโรงงานที่มีของเสียอันตราย และผู้ดำเนินกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือ กำจัดของเสียอันตรายดังกล่าว แจ้ง  
การดำเนินการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เคมี(เมธิลเมตาครีเลต) ขอส่งรายงานการ  
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2568 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรด  
ติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวจริง)..... (ผู้รับเอกสาร)  
ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....  
วันที่ 14 มิ.ย. 2568

ขอแสดงความนับถือ

(น. ศักดิ์)  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

สำนักงานใหญ่  
1 ต.ปูนอินทิตไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Head Office  
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

โรงงาน  
271 ต.สุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038 685 040-8 โทรสาร : 038 684 855

Factory  
271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel.: 66 3868 5040-8 Fax: 66 3868 4855

Joint Venture Between:

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION



# ภาคผนวก ข-19

---

บันทึกปริมาณและประเภทกากของเสียที่เกิดขึ้น





บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-028/2568

10 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....26.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....4.....ฉบับ  
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่.....72070000225421.....  
ประกอบกิจการ.....ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต).....ตั้งอยู่ในนิคม  
อุตสาหกรรมมาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน.....A - 2 / 2.....สถานที่ตั้ง  
โรงงานเลขที่..271.....ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง.....โทรศัพท์... (038) 911-750....  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน...มกราคม...ดังนี้

- |               |                         |                           |
|---------------|-------------------------|---------------------------|
| 1. ขยะอันตราย | จำนวน.....26.....รายการ | ปริมาณ.....308.86.....ตัน |
| 2. ขยะทั่วไป  | จำนวน.....4.....รายการ  | ปริมาณ.....25.14.....ตัน  |
| 3. ขยะมูลฝอย  | จำนวน.....1.....รายการ  | ปริมาณ.....1.69.....ตัน   |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวจริง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....

วันที่..... 5 ก.พ. 68

(นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์)  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-047/2568

10 มีนาคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....18.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....2.....ฉบับ  
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่.....72070000225421.....  
ประกอบกิจการ.....ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี ( เมธิลเมตาครีเลต ).....ตั้งอยู่  
ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน.....A - 2 / 2.....  
สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่..271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง...โทรศัพท์ .. (038) 911-750  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน...กุมภาพันธ์....ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน.....18.....รายการ ปริมาณ.....161.85.....ตัน  
2. ขยะทั่วไป จำนวน.....2.....รายการ ปริมาณ.....29.2.....ตัน  
3. ขยะมูลฝอย จำนวน.....1.....รายการ ปริมาณ.....1.69.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ได้รับ .....แล้ว  
ลงชื่อ (ตัวจริง)..... (ผู้รับเอกสาร)  
ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....  
วันที่..... 12-3-68

ขอแสดงความนับถือ

(ในโอกาสที่ส่งมอบเอกสาร)  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิทซอย 10800

Head Office  
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

โรงงาน  
271 ถนนสุขุมวิท อ.มาบตาพุด จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038 685 040-8 โทรสาร : 038 684 855

Factory  
271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel.: 66 3868 5040-8 Fax: 66 3868 4855

Joint Venture Between:

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION







บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-063/2568

11 เมษายน 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....6.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ  
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่.....72070000225421.....  
ประกอบกิจการ.....ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต).....ตั้งอยู่ในนิคม  
อุตสาหกรรมมาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน.....A - 2 / 2.....สถานที่ตั้งโรงงาน  
เลขที่..271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง...โทรศัพท์ .. (038) 911-750  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน...มีนาคม...ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....6.....รายการ	ปริมาณ.....13.08.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....3.....รายการ	ปริมาณ.....23.76.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....3.1.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

**ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว**

ลงชื่อ (ด้วยรอง).....**ทวธ**.....(ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....

วันที่.....**17 เม.ย. 68**.....

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่

1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ 10800

Head Office

1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

โรงงาน

271 ถนนสุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038 685 040-8 โทรสาร : 038 684 855

Factory

271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel.: 66 3868 5040-8 Fax: 66 3868 4855

Joint Venture Between:

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION







บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-088/2568

10 พฤษภาคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....4.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....7.....ฉบับ  
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่.....72070000225421.....ประกอบ  
กิจการ.....ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต).....ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม  
มาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน.....A - 2 / 2.....สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่..271  
ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง..โทรศัพท์ .. (038) 911-750  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....เมษายน.....ดังนี้

- |               |                        |                          |
|---------------|------------------------|--------------------------|
| 1. ขยะอันตราย | จำนวน.....4.....รายการ | ปริมาณ.....9.64.....ตัน  |
| 2. ขยะทั่วไป  | จำนวน.....7.....รายการ | ปริมาณ.....43.45.....ตัน |
| 3. ขยะมูลฝอย  | จำนวน.....1.....รายการ | ปริมาณ.....1.69.....ตัน  |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

**ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว**

ลงชื่อ (ด้วยรอง) ภัทรพล ขันหา (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน รปภ.

วันที่ 19 / 05 / 68

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-105/2568

10 มิถุนายน 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....4.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ  
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่.....72070000225421.....  
ประกอบกิจการ.....ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต).....ตั้งอยู่ในนิคม  
อุตสาหกรรมมาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน.....A - 2 / 2.....  
สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่.....271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง.....โทรศัพท์ ... (038) 911-750  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....4.....รายการ	ปริมาณ.....15.11.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....22.49.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....3.1.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

**ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว**

ลงชื่อ (ตัวบรรจง).....วิฑูรย์ ชื่นเขต.....(ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....รปว.....

วันที่.....12 / 06 / 68.....

ขอแสดงความนับถือ



( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-121/2568

10 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2568

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....5.....ฉบับ
  2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....3.....ฉบับ
  3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่.....72070000225421.....  
ประกอบกิจการ.....ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมทิลเมตาครีเลต).....ตั้งอยู่  
ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน.....A - 2 / 2.....สถานที่ตั้ง  
โรงงานเลขที่.....271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง.....โทรศัพท์ .... (038) 911-750  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....มิถุนายน.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน.....5.....รายการ ปริมาณ.....37.8.....ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน.....3.....รายการ ปริมาณ.....5.35.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน.....1.....รายการ ปริมาณ.....1.69.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง).....กมล วัฒนกิจ.....(ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....อป.....

วันที่.....10.....ก.ค......68.....

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนอินทโยธา แขวงปทุมวัน กรุงเทพฯ 10800

Head Office  
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

โรงงาน  
271 ถนนสุขุมวิท ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038 685 040-8 โทรสาร : 038 684 855

Factory  
271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel.: 66 3868 5040-8 Fax: 66 3868 4855

Joint Venture Between:

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION





# ภาคผนวก ข-20

---

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)



แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง : 1-21-0268-114517-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการนัด				
ข้อมูลก่อการนัด : บริษัท ไทย เอ็มอีแอล จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : T2070000225421		
ผู้รับดำเนินการ : 271 หมู่ที่ ๙/๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลบางตาตุบ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		เลขทะเบียนโรงงาน (ถนัด) : 91606300125410		
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ดูแลสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดี :				
ชื่อผู้รับใช้ : นายวณิช ลายะ		เลขทะเบียนพาหนะ : 73-5305 ขย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		ไปยังจังหวัด : ระยอง		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
สถานที่ตั้ง : 60/879 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบางยางพร อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดระยอง 21140		เลขทะเบียนโรงงาน (ถนัด) : 91606300125410		
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดี ที่ขนส่ง :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดี	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ	
			ชนิด	จำนวน
1	โคลนจากบ่อนบ่อเนือง	161001	ดิน	ปริมาตร (ตัน)
				13.31
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 13.31 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน				
[ / ] จำนวนที่ส่งจริง : [ / ] จำนวนประมาณการ				
ขอความร่วมมือจากหน่วยงาน :				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดีตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 13.31 ตัน		
ให้มีการบรรจุ ตีปิดฝา หรือถากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 26/02/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อการนัด : อธิป ศรีอนันต์ ลายมีชื่อ :		วันที่ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดี				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดีตามที่ระบุข้างต้น				
จะมีการบรรจุ ตีปิดฝา หรือถากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				
ลงชื่อผู้รับใช้ : นายวณิช ลายะ ลายมีชื่อ :				
วันที่ :				
[ / ] ผู้ก่อการนัดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการขนส่งในสวนที่ ๑ และสวนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ข้อมูลรับดำเนินการ : บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นท์ของเทคโนโลยี จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถนัด) : 91606300125410		
สวนที่ ๑/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มาจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดี		ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมีลักษณะดังนี้		วันที่มาถึง : 26/02/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุทธิพร ทับทิมมาก ลายมีชื่อ :		เวลาที่มาถึง : 11:22		
สวนที่ ๑/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 13.36 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดีตามที่ระบุข้างต้น		[ / ] จำนวนที่ส่งจริง : [ / ] จำนวนประมาณการ		
ให้มีการบรรจุ ตีปิดฝา หรือถากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 26/02/2568 เวลาที่มอบ : 11:48		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุทธิพร ทับทิมมาก ลายมีชื่อ :		[ / ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดี และ/หรือ		
วันที่ :		[ / ] เอกสารแนบหลักฐานสำคัญของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดี		
สวนที่ ๑/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.36 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดี		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 06/03/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต		ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุทธิพร ทับทิมมาก ลายมีชื่อ :		[ / ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ขนส่งครบถ้วนถูกต้อง		
วันที่ :				
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการนัดสรุปผลการจัดการ				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลดีตามที่ระบุข้างต้น				
[ / ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (สวนที่ ๑)				
[ / ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (สวนที่ ๒)				
[ / ] ได้รับเงินจากผู้รับดำเนินการแล้ว (สวนที่ ๒)				
[ / ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายได้ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (สวนที่ ๒)				
ลงชื่อผู้ก่อการนัด : อธิป ศรีอนันต์ ลายมีชื่อ :				
วันที่ :				

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง : 1-21-0268-111389-D-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ถูกดำเนินคดี				
ข้อมูลอาชังคดี : บริษัท ไทย เอ็มอีแอล จำกัด สถานที่ตั้งโรงงาน : 271 หมู่ ๗/๓ ถนนสุขุมวิท ตำบลบางตาเพ็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เลขทะเบียนโรงงาน : T2070000225421 จังหวัดระยอง 21150 เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับอนุญาตใบอนุญาตสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลว :				
ชื่อผู้รับใช้ : นายประวิทย์ สัทธนา พานิชเป็นพยาน : 72-9681 เขต พานิชแท้ : ระยองทุก โดยส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง		ชื่อและนามสกุลประธาน : 1 วัน เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 91060300125410 สถานที่ตั้ง : 60/879 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 เบอร์โทรติดต่อ :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลว ที่ขนส่ง :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ	
			ชนิด	จำนวน
1	โคลนทรายบนบ่อเลี้ยง	161001	คัน	1
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 13.14 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งแหว่ง 0 ตัน				
(/) จำนวนถังบรรจุ : 1 จำนวนประเภทยานพาหนะ :				
ขอความร่วมมือระหว่างทางรถขนส่ง :				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลวที่จะไปกำจัดตามขั้นตอนที่กำหนด		ปริมาณที่ส่งมอบ : 13.14 ตัน		
ขีปนาวุธการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 25/02/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : อธิป ศรีอนันต์ ลายมือชื่อ : วันที่ :				
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลว				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลวที่จะไปกำจัดตาม ขั้นตอนการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				
ลงชื่อผู้รับใช้ : นายประวิทย์ สัทธนา ลายมือชื่อ : วันที่ :				
(/) ผู้ถูกดำเนินคดีแนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ข้อมูลผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยเอ็มเอโรแมกเนติกส์ไทย จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 91060300125410		
ส่วนที่ ๓/๑	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลวตามที่ระบุข้างต้นจะนำส่งตามวิธีที่กำหนด	ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มาจังหวัด : ระยอง		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุทธิพล ทับทิมมา ลายมือชื่อ : วันที่ :	ระยะเวลา : 1 วัน		
		วันที่มาถึง : 25/02/2568		
		เวลาที่มาถึง : 17:31		
ส่วนที่ ๓/๒	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าวิธีการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลวตามที่ระบุข้างต้น	ปริมาณที่รับมอบ : 13.22 ตัน		
	ขีปนาวุธการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม	(/) จำนวนถังบรรจุ : 1 จำนวนประเภทยานพาหนะ		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุทธิพล ทับทิมมา ลายมือชื่อ : วันที่ :	วันที่รับมอบ : 25/02/2568 เวลาที่มอบ : 18:01		
		(/) ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลว และ/หรือ		
		(/) เอกสารแปลภาษาและสำเนาของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลว		
ส่วนที่ ๓/๓	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลวตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.22 ตัน		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สุทธิพล ทับทิมมา ลายมือชื่อ : วันที่ :	วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 05/03/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 19:00		
		ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
		(/) ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ถูกดำเนินคดีสรุปผลการจัดการ				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเหลวตามที่ระบุข้างต้น				
(/) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
( ) ไม่ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)				
( ) ได้รับเงินจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)				
( ) ไม่ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการภายในเวลาที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๘)				
ลงชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : อธิป ศรีอนันต์ ลายมือชื่อ : วันที่ :				

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง : I-21-0268-115631-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ถูกดำเนินคดี				
ชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : บริษัท ไทย เอ็มอีเอ็ม จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : T2070000225421		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอนเนอร์ยี่ เทคโนโลยี จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : 21150		
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้แทนผู้ถือปฏิสิทธิหรือผู้ที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติ :				
ชื่อผู้รับใช้ : นายอัษฎา ดอนพลีเม		เลขทะเบียนพาหนะ : 73-6191 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยนายจ้างจากประเทศ : ประเทศไทย		ไปจังหวัดใด : ชลบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
สถานที่ตั้ง : 60/879 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบางยางพร อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 21140		เลขทะเบียนรถ (ถ้ามี) : 91060300125410		
เบอร์โทรติดต่อ :		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติ :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติ	วัตถุประสงค์ หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ ชนิด จำนวน ปริมาณ (ตัน)	
1	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	161001	คัน	1 13.25
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 13.25 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน				
( / ) นำหนักซึ่งจริง ( ) นำหนักประมาณการ				
ข้อควรระวังระหว่างทางขนส่ง :				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติที่จะถูกขนส่ง		ปริมาณที่เสนอจะ : 13.25 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่เสนอจะ : 26/02/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่เสนอจะ :		
ลงชื่อผู้รับใช้ : อัษฎา ดอนพลีเม ลายมือชื่อ :		วันที่ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติ				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติที่จะถูกขนส่ง ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				
ลงชื่อผู้รับใช้ : นายอัษฎา ดอนพลีเม ลายมือชื่อ :				
( / ) ผู้ถูกดำเนินคดีเป็นคนนำเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไทยเอมิเนโรนเทคโนโลยี จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 91060300125410		
ส่วนที่ ๓/๑		มาปิจังหวัด : ชลบุรี		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติที่จะถูกขนส่งมาถึงตามวันที่จัดการ		ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม		วันที่มาถึง : 26/02/2568		
ส่วนที่ ๓/๒		เวลาที่มาถึง : 12.52		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการจัดการสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติที่จะถูกขนส่ง		ปริมาณที่เสนอจะ : 13.32 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		( / ) นำหนักซึ่งจริง ( ) นำหนักประมาณการ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม		วันที่เสนอจะ : 26/02/2568 เวลาที่เสนอจะ : 13.24		
ส่วนที่ ๓/๓		( / ) ภาพถ่ายสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติ และ/หรือ		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการจัดการสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติที่จะถูกขนส่งแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต		เอกสารหลักฐานสำคัญของผู้ถือสิทธิหรือผู้ที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 13.32 ตัน		
ส่วนที่ ๓/๔		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 06/03/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.00		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติที่จะถูกขนส่ง		ปริมาณของเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม		( / ) ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีนางสาววันดีถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ถูกดำเนินคดีสรุปผลการจัดการ				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่ชาวต่างชาติที่จะถูกขนส่ง				
( / ) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
( / ) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)				
( / ) ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)				
( / ) ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)				
ลงชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : อัษฎา ดอนพลีเม ลายมือชื่อ :				
วันที่ :				

[illegible]























# ภาคผนวก ข-21

---

เอกสารการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

แผนการ Audit ผู้รับกำจัด ประจำปี 2568



No.	Verder name	WP Lists/Destination	Province	Audit Plan 2025	Audit Result	สถานะ
1	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	อ.เมือง จ.ระยอง	16 Sep. 2025 (10.00-15.00 น.)		
2	บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	18,19 Jul		
		บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3				
		บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด	อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			
3	บริษัท ไรท์ รีแอกติเวชั่น จำกัด (มหาชน)	บริษัท ไรท์ รีแอกติเวชั่น จำกัด (มหาชน)	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	Jul		
4	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด	อ.เมือง จ.ระยอง	Jul		
		บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด	อ.แก่งคอย จ.สระบุรี			
		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด				
5	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	28-Apr	97%	Completed
6	บริษัท วีพี กรีนเทค จำกัด	บริษัท ไทยอีสเทิร์น ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด	อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	29-Apr	98%	Completed
7	บริษัท สุขเจริญทรัพย์วังเย็น จำกัด	บริษัท สุขเจริญทรัพย์วังเย็น จำกัด	อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา	3-Apr	92%	Completed
8	บริษัท ลิเดียร์ ออยด์ จำกัด	บริษัท ลิเดียร์ ออยด์ จำกัด	อ.พานทอง จ.ชลบุรี	Jul		



ข้อมูลโรงงาน:

- เลขทะเบียนโรงงาน : 3-101-1/41 รย 91060309725624(ลำดับ 106) , 91060160425637 (ลำดับ 90)
- การรับรองระบบ : **Eco Factory for WP , ISO 9001 , ISO 14001, ISO45001, GI4 , CSR DIW**

สรุปผลการตรวจประเมิน

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	ผล
ข้อกำหนดตามกฎหมาย และ คุณสมบัติพื้นฐาน ตามเกณฑ์การประเมินเทคนิคของผู้รับกำจัด/บำบัด	ผ่าน

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	20	19
2. การขนส่ง	24	24
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	22	22
4. การจัดเก็บกากของเสีย	22	21
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	23
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	16
เปอร์เซ็นต์ (%)		97 %

ข้อเสนอแนะ/ข้อแนะนำ :

- พิจารณาปรับปรุงแบบฟอร์มประเมินความสอดคล้องของกฎหมายในเอกสาร Self assessment
- พิจารณาระบบควบคุมกลิ่น ในพื้นที่ทำงานบริเวณจุดรับน้ำเสีย
- กำหนดรอบทดสอบถังดับเพลิงทุก 5 ปี ตามที่กฎหมายกำหนด
- ควรพิจารณาเพิ่มจุดล้างตาและ Emergency Shower บริเวณพื้นที่รับน้ำเสีย

สรุปผลการตรวจประเมิน : ผ่าน

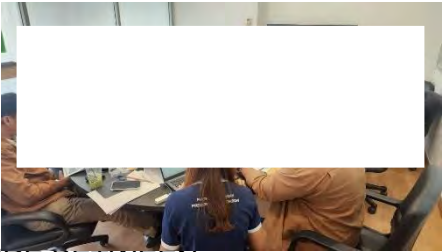
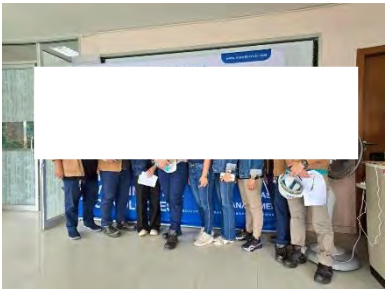
วันที่ตรวจประเมิน : 28/4/2568

รายชื่อผู้ตรวจประเมิน :

- เบญจมาศ วารสิน บริษัท TMMA
- อริป ศรีอรันต์ บริษัท TMMA
- ปิยวัตร พุ่มมนตรี บริษัท TMMA
- พงศกร หมีนอาณา บริษัท TMMA
- พรเทพ อาดำ บริษัท TMMA
- Orn-in Jiamket บริษัท สยามโทเซลโล

รายการของเสียและรหัส ที่สามารถรับดำเนินการได้

- |                           |           |     |
|---------------------------|-----------|-----|
| 1. Hydrocarbon wastewater | รหัสกำจัด | 065 |
| 2. Oily Water             | รหัสกำจัด | 065 |







ข้อมูลโรงงาน:

- เลขทะเบียนโรงงาน : 20200302925625
- การรับรองระบบ : **Eco Factory for WP , ISO 9001 , ISO 14001, ISO45001, GI4 , CSR DIW , CFP , CFO , TVER , Good governance**

สรุปผลการตรวจประเมิน

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	ผล	
ข้อกำหนดตามกฎหมาย และ คุณสมบัติพื้นฐาน ตามเกณฑ์การประเมินเทคนิคของผู้รับทำจัด/บำบัด	ผ่าน	
หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับการของเสียขั้นต้น	20	19
2. การขนส่ง	24	24
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	22	22
4. การจัดเก็บกากของเสีย	22	21
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	24
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	16
เปอร์เซ็นต์ (%)		98 %

ข้อเสนอแนะ/ข้อแนะนำ :

- Thai Bio : ให้เพิ่มเรื่องการประเมินความสอดคล้องกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องในแบบฟอร์มประเมินกฎหมาย เช่น การตรวจวัด แสง เสียง ความร้อน เป็นต้น
- Thai Bio : พิจารณาเพิ่มจุดล้างตาและ Emergency Shower บริเวณอาคาร รับของเสีย
- VP Green tech : รถขนส่งเพิ่มรายการ อุปกรณ์ PPE ได้แก่ Face shields และหมวกกันน็อกสารเคมี

สรุปผลการตรวจประเมิน : ผ่าน

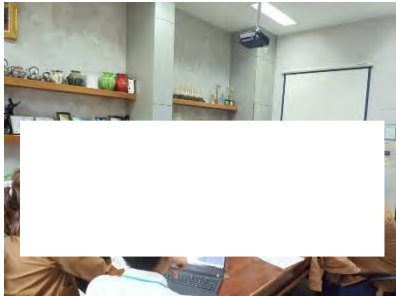
วันที่ตรวจประเมิน : 29/4/2568 (Thai Bio) , 14/5/2568 (VP Greentech)

รายชื่อผู้ตรวจประเมิน :

- เบญจมาศ วารสิน บริษัท TMMA
- อริป ศรีอรันต์ บริษัท TMMA
- ปิยวัตร พุยมณตรี บริษัท TMMA
- พงศกร หมื่นอาณา บริษัท TMMA

รายการของเสียและรหัส ที่สามารถรับดำเนินการได้

- |                                |           |     |
|--------------------------------|-----------|-----|
| 1. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | รหัสกำจัด | 061 |
|--------------------------------|-----------|-----|



สรุปผลการตรวจประเมิน : บริษัท สุขเจริญทรัพย์ วังเย็น จำกัด จ.ฉะเชิงเทรา



- ข้อมูลโรงงาน:
- เลขทะเบียนโรงงาน : 024554700080
  - การรับรองระบบ : : Eco Factory for WP , ISO14001, GI3

สรุปผลการตรวจประเมิน

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	ผล	
ข้อกำหนดตามกฎหมาย และ คุณสมบัติพื้นฐาน ตามเกณฑ์การประเมินเทคนิคของผู้รับกำจัด/บำบัด	ผ่าน	
หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	20	19
2. การขนส่ง	24	24
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	22	22
4. การจัดเก็บกากของเสีย	22	18
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	24
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	18	15
เปอร์เซ็นต์ (%)		92.63 %

- ข้อเสนอแนะ/ข้อแนะนำ :
- เพิ่มเติมในเรื่องผัง Layout อาคารจัดเก็บของเสีย และการตรวจสอบทุกสัปดาห์

สรุปผลการตรวจประเมิน : ผ่าน

เกณฑ์ผ่านการตรวจประเมิน

ส่วนที่ 1 : ผ่านตามเกณฑ์หัวข้อตามกฎหมายและคุณสมบัติพื้นฐาน "

ส่วนที่ 2 : ได้คะแนนรวม > 85%

หากไม่ผ่านส่วนที่ 1 ต้องมี CA/PA การติดตาม และกำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน

วันที่ตรวจประเมิน : 03/04/2025

รายชื่อผู้ตรวจประเมิน :

- จิริทีปต์ เตียพิริยะกิจTPE
- มนตรี ทำเนียม TPE
- กฤษฎา ต้นสุชี SCGC

รายการของเสียและรหัส ที่สามารถรับดำเนินการได้

1. Drum Catalyst รหัสกำจัด 049

