




# ภาคผนวก ข-16

---

เอกสารการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือของระบบบำบัดน้ำเสีย





INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	AT-7768	WORK ORDER NO. :	119310133054
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 :	12-11-24

[illegible][illegible]

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	RMT	RMT	RMT
SIGNATURE			
NAME	ສິດຄຸນສົມ ນ	ສິດຄຸນສົມ ນ	
DATE	12-11-24	12-11-24	12-11-24



COD ANALYZER PM REPORT

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 (DEMIN WATER)	ASFOUND	% ERROR	CALIBRATED	% ERROR
0	2	2	0	0

STANDARD FILTER (mE)	ASFOUND	% ERROR	CALIBRATED	% ERROR
720	725	0.69	720	0.00

CHECKER : \_\_\_\_\_ APPROVER : \_\_\_\_\_



# pH ANALYZER CALIBRATION REPORT

COMPANY : THAI MMA CO., LTD.

MO NO.:	119310145635
---------	--------------

PLANT : MMA

DATE :	12 Nov 24
--------	-----------

TAG NO.:	PHT-0350
----------	----------

MODEL: SPCP

SERVICE: PH IN OIL SEPERATOR (6000)

ENVIRONMENT:      Temperature deg C  
                             Relative Humidity 90%

M'FR.: DKK

SERIAL NO. 315114

ERROR ALLOWABLE:  $\pm 2\%$  of Fullscale

RANGE: pH 0-14

STD. PH LOT NO.

7

9

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	6.85	-1.07
pH9	9	9.00	0.00

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	-	-
pH9	9	-	-

NOTE:

**Result Acceptance :**

APPROVED BY



## INSTRUMENT CHECK SHEET

INSTRUMENT TAG NO. : DOI-9686

WORK ORDER NO. : 119310132773

INSTRUMENT TYPE : DO METER

MODEL	:	DO402G
-------	---	--------

CLASS : B

SERIAL NO.	:
------------	---

SECTION	:	WWT
---------	---	-----

LOCATION	:	T-9620B
----------	---	---------

SERVICE	:	DO IN T-9620B
---------	---	---------------

DATE : 12-Nov-2024

### OPERATION DESCRIPTION

[illegible]

### TOOL DESCRIPTION

[illegible]

REMARKS : Calibrate in 100% air cal. Mode and display show value at 6.58 mg/L @ 35.3 degree C refer as manual

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY	DMT	DMT	DMT
SIGNATURE			
NAME			
DATE	12 MAY 2023	15 MAY 2023	15 MAY 2023



COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310145633	
PLANT : MMA		DATE : 12 Nov 24	
		TAG NO. : PHT-0349	

<p>MODEL: SPCP</p> <p>SERVICE: PH IN OIL SEPERATOR (4000,5000)</p> <p>M'FR.: DKK</p> <p>SERIAL NO. 315113</p> <p>RANGE : pH 0-14</p> <p>STD. PH LOT NO. 4</p> <p style="margin-left: 40px;">7</p> <p style="margin-left: 40px;">9</p>	<p>ENVIRONMENT : Temperature deg C</p> <p style="margin-left: 40px;">Relative Humidity 90%</p> <p>ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale</p>
---	--

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.00	0.00
pH9	9	9.05	0.36

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	-	-
pH9	9	-	-

NOTE:

Result Acceptance :



INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-0350	WORK ORDER NO. :	119310145635
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	SPCP
CLASS :	B	SERIAL NO. :	315114
SECTION :	#6000	MFR. :	DKK
SERVICE :	PH IN OIL SEPERATOR (6000)	DATE :	12-11-2024

[illegible][illegible]

REMARKS :

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY			
SIGNATURE			
NAME			
DATE	12-11-2024	12-11-2024	12-11-2024



COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.:	119310145631
PLANT : MMA		DATE :	12 Nov 24
		TAG NO. :	PHT-0348
MODEL:	SPCP	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
SERVICE:	PH IN OIL SEPERATOR (2000,3000)		Relative Humidity 90%
M'FR. :	DKK	ERROR ALLOWABLE :	+/- 2 % of Fullscale
SERIAL NO.	315112		
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	4.14	1.00
pH7	7	6.92	-0.57

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	-	-
pH7	7	-	-

NOTE:

Result Acceptance :



INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-0349	WORK ORDER NO. :	119310145633
INSTRUMENT TYPE	pH METER	MODEL	SPCP
CLASS	B	SERIAL NO.	315113
SECTION	#5000	M'FR.	DKK
SERVICE	PH IN OIL SEPERATOR (4000,5000)	DATE	12-11-2024

[illegible][illegible]

REMARKS :

COMLETE BY		APPROVED BY		APPROVED BY	
COMPANY					
SIGNATURE					
NAME					
DATE	12-11-2024		12-11-2024		12-11-2024



# pH ANALYZER CALIBRATION REPORT

COMPANY : THAI MMA CO., LTD.

MO NO.:	119310145647
---------	--------------

PLANT : MMA

DATE :	12 Nov 24
--------	-----------

TAG NO. :	PHT-9620
-----------	----------

MODEL: PH202S-J-PTI-A/PS/SCT/ANST

SERVICE: PH IN T-9620B

ENVIRONMENT :      Temperature   deg C

M'ER : YOKOGAWA

Relative Humidity 90%

SERIAL NO.

ERROR ALLOWABLE :  $\pm 2\%$  of Fullscale

RANGE : pH 0-14

STD. PH LOT NO.

7

9

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	6.96	-0.29
pH9	9	8.78	-1.57

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.10	0.71
pH9	9	8.90	-0.71

NOTE:

Result Acceptance:



## INSTRUMENT CHECK SHEET

INSTRUMENT TAG NO. : PHT-0348

WORK ORDER NO. : 119310145631

INSTRUMENT TYPE : pH METER

MODEL	:	SPCP
-------	---	------

CLASS : B

SERIAL NO.	:	315112
------------	---	--------

SECTION : #3000

M'FR.	: DKK
-------	-------

SERVICE	:	PH IN OIL SEPARATOR (2000,3000)
---------	---	---------------------------------

DATE : 12-11-2024

### OPERATION DESCRIPTION

[illegible]

### TOOL DESCRIPTION

[illegible]

REMARKS :

COMPLETE BY \_\_\_\_\_

MPANY

NATURE

12-11-2024

12-11-2024

APPROVED BY

MT

12-11-2024



pH ANALYZER		MO NO.:	119310145639
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		DATE :	12 Nov 24
PLANT : MMA		TAG NO. :	PHT-6128
MODEL:	SPCP	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
SERVICE:	BTM OFC6220		Relative Humidity 90%
M'FR. :	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	4.14	1.00
pH7	7	7.06	0.43

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	-	-
pH7	7	-	-

NOTE:

Result Acceptance :

APPROVED BY



## INSTRUMENT CHECK SHEET

INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-9620	WORK ORDER NO. :	119310145647
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	PH202S-J-PTI-A/PS/SCT/ANST
CLASS :	B	SERIAL NO. :	-
SECTION :	#WWT	MFR. :	YOKOGAWA
SERVICE :	PH IN T-9620B	DATE :	12-11-2024

### OPERATION DESCRIPTION

[illegible]

### TOOL DESCRIPTION

[illegible]

REMARKS :

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY			
SIGNATURE			
NAME			
DATE	12-11-2024	12-11-2024	12-11-2024



# pH ANALYZER CALIBRATION REPORT

COMPANY : THAI MMA CO., LTD.

MO NO.:	119310145637
---------	--------------

PLANT : MMA

DATE :	12 Nov 24
--------	-----------

TAG NO. :	PHT-3222
-----------	----------

MODEL: SPCP

SERVICE: WY2 CIRC. LINE FOR C3230

ENVIRONMENT :      Temperature deg C  
                             Relative Humidity 90%

M'FR. : DKK

SERIAL NO. 315115

ERROR ALLOWABLE:  $\pm 2\%$  of Fullscale

RANGE : pH 0-14

STD. PH LOT NO.

7

9

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	6.69	-2.21
pH9	9	9.05	0.36

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	6.85	-1.07
pH9	9	9.13	0.93

NOTE:

Result Acceptance :



## INSTRUMENT CHECK SHEET

INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-6128	WORK ORDER NO. :	119310145639
----------------------	----------	------------------	--------------

INSTRUMENT TYPE : pH METER	MODEL : SPCP
----------------------------	--------------

CLASS	:	B	SERIAL NO.	:	315117
-------	---	---	------------	---	--------

SECTION	:	#6000	M'FR.	:	DKK
---------	---	-------	-------	---	-----

SERVICE	:	BTM OFC6220	DATE	:	12-11-2024
---------	---	-------------	------	---	------------

### OPERATION DESCRIPTION

[illegible]

### TOOL DESCRIPTION

[illegible]

EMARKS :

E BY

1

12-11-2024

12-11-2024

12-11-2024



# pH ANALYZER CALIBRATION REPORT

COMPANY : THAI MMA CO., LTD.

MO NO.:	119310145643
---------	--------------

PLANT : MMA

DATE :	12 Nov 24
--------	-----------

MODEL: PH402G-E-2-E

SERVICE: PH VALUE IN T-9620A

ENVIRONMENT :      Temperature   deg C

YOKOGAWA

Relative Humidity 90%

SERIAL NO. JN120125

ERROR ALLOWABLE :  $\pm 2\%$  of Fullscale

RANGE : pH 0-14

STD. PH LOT NO.

4

7

9

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.10	0.71
pH9	9	8.90	-0.71
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	-	-
pH9	9	-	-

**NOTE:**

Result Acceptance :

BY



### INSTRUMENT CHECK SHEET

INSTRUMENT TAG NO. : PHT-3222

WORK ORDER NO. : 119310145637

INSTRUMENT TYPE : pH METER

MODEL	:	SPCP
-------	---	------

CLASS : B

SERIAL NO.	:	315115
------------	---	--------

SECTION : #3000

M'FR.	:	DKK
-------	---	-----

SERVICE : WY2 CIRC. LINE FOR C3230

DATE : 12-11-2024

OPERATION DESCRIPTION	DATE	TIME	LOCATION	STATUS	REMARKS
1. Initial Setup	10/26/2023	08:00	Lab 101	Completed	Equipment calibrated and ready for use.
2. Data Collection Phase 1	10/26/2023	09:00	Lab 101	In Progress	Collecting baseline data for 30 minutes.
3. Data Collection Phase 2	10/26/2023	10:00	Lab 101	In Progress	Collecting data under varying conditions.
4. Data Analysis	10/26/2023	14:00	Lab 101	Completed	Initial analysis shows promising results.
5. Report Generation	10/26/2023	16:00	Lab 101	Completed	Final report generated and reviewed.

[illegible]

TOOL DESCRIPTION

[illegible]

REMARKS :

APPROVED BY \_\_\_\_\_

ETE BY

ANY

URE

12-11-2024

12-11-2021



# pH ANALYZER CALIBRATION REPORT

COMPANY : THAI MMA CO., LTD.

MO NO.:	119310145641
---------	--------------

PLANT : MMA

DATE : 12 Nov 24

MODEL: SPCP

SPCP

SERVICE: WG PH

WG PH

M'FR. : DKK

DKK

SERIAL NO. 315118

315118

RANGE : pH 0-14

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
pH4	4	4.08	0.57
pH7	7	7.16	1.14

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	-	-
pH7	7	-	-

NOTE:

**Result Acceptance :**



## INSTRUMENT CHECK SHEET

INSTRUMENT TAG NO. : PHT-9684

WORK ORDER NO. : 119310145643

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 : 12-11-2024

### OPERATION DESCRIPTION

[illegible]

### TOOL DESCRIPTION

[illegible]

REMARKS :

COMPLETE BY		PREPARED BY	
COMPANY			
SIGNATURE			
NAME			
DATE			14



pH ANALYZER CALIBRATION REPORT															
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310145649													
PLANT : MMA		DATE : 12 Nov 24													
		TAG NO. : PHT-3210													
MODEL: FLXA202 SERVICE: WY2 CIRC. LINE FOR C-3210 MFR. : YOKOGAWA SERIAL NO. C2U701964 2018.07 RANGE : pH 0-14 STD. PH LOT NO. 4 7 9		ENVIRONMENT : Temperature deg C Relative Humidity 90% ERROR ALLOWABLE : +/- 2 % of Fullscale													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">AS FOUND</th> <th style="width: 25%;">STD. VALUE</th> <th style="width: 25%;">TEST RESULT</th> <th style="width: 25%;">%ERROR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH7</td> <td>7</td> <td>7.88</td> <td>6.29</td> </tr> <tr> <td>pH9</td> <td>9</td> <td>10.39</td> <td>9.93</td> </tr> </tbody> </table>				AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	7.88	6.29	pH9	9	10.39	9.93
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR												
pH7	7	7.88	6.29												
pH9	9	10.39	9.93												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">CALIBRATE</th> <th style="width: 25%;">STD. VALUE</th> <th style="width: 25%;">TEST RESULT</th> <th style="width: 25%;">%ERROR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH7</td> <td>7</td> <td>7.12</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>pH9</td> <td>9</td> <td>9.06</td> <td>0.43</td> </tr> </tbody> </table>				CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	7.12	0.86	pH9	9	9.06	0.43
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR												
pH7	7	7.12	0.86												
pH9	9	9.06	0.43												
NOTE: Replace sensor															
Result Acceptance :															



INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-6278	WORK ORDER NO. :	119310145641
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	SPCP
CLASS :	B	SERIAL NO. :	315118
SECTION :	#6000	MFR. :	DKK
SERVICE :	WG PH	DATE :	12-11-2024

[illegible][illegible]

REMARKS :

COMPLETE BY	NAME BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY			
SIGNATURE			
NAME			
DATE			



COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO. : 119310145645	
PLANT : MMA		DATE : 12 Nov 24	
		TAG NO. : PHT-9685	
MODEL :	PH402G-E-2-E	ENVIRONMENT :	Temperature deg C
SERVICE :	PH VALUE IN T-9650		Relative Humidity 90%
M'FR. :	YOKOGAWA	ERROR ALLOWABLE :	+/- 2 % of Fullscale
SERIAL NO.	JN120124		
RANGE :	pH 0-14		
STD. PH LOT NO.	4		
	7		
	9		

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.05	0.36
pH9	9	9.05	0.36

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	-	-
pH9	9	-	-

NOTE:

Result Acceptance : \_\_\_\_\_

BY \_\_\_\_\_



INSTRUMENT TAG NO. :	PHT-3210	WORK ORDER NO. :	119310145649
INSTRUMENT TYPE :	pH METER	MODEL :	FLXA202
CLASS :	B	SERIAL NO. :	C2U701964 2018.07
SECTION :	#WWT	M'FR. :	YOKOGAWA
SERVICE :	WY2 CIRC. LINE FOR C-3210	DATE :	12-11-2024

[illegible][illegible]

REMARKS : Replace sensor

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY			
SIGNATURE			
NAME			
DATE	12-11-2024	12-11-2024	12-11-2024



COD ANALYZER PM REPORT				
Tag no. : 2CODI-9692			MO NO.: 119310152664	
Plant / Location : MMA1/WWT			DATE : 13 November 2024	
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 (DEMIN WATER)	ASFOUND	ERROR	CALIBRATED	ERROR
0	-	-	-	-

STANDARD FILTER (PPM)	ASFOUND	ERROR	CALIBRATED	ERROR
794	755	-4.91%	793	-1.25%

After Clean

2CODI-9692 : ... .. 58..... ppm.

---



INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :		PHT-9885	WORK ORDER NO. : 119310145645
INSTRUMENT TYPE :		pH METER	MODEL : PH402G-E-2-E
CLASS :		B	SERIAL NO. : JN120125
SECTION :		#WWWT	MFR. : YOKOGAWA
SERVICE :		PH VALUE IN T-9620A	DATE : 12-11-2024

[illegible][illegible]

---

---

---

---

COMPLETE BY	DONE BY	CHECKED BY	APPROVED BY
COMPANY			
SIGNATURE			
NAME			
DATE	12-11-2024	12-11-2024	12-11-2024

INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :		2DOT-9690	WORK ORDER NO. : 119310155253
INSTRUMENT TYPE :		DO METER	MODEL : LIQUISYS M COM253-DX0510
CLASS :		B	SERIAL NO. :
SECTION :		WWT	LOCATION : 2T-9620A
SERVICE :		2T-9620A	DATE : 3-Dec-2024

[illegible][illegible]

REMARKS : Calibrate in 100% air cal. Mode and display show value at 6.92 mg/L @33.4 degree C refer as manual

COMPLETE BY			
COMPANY			
SIGNATURE			
NAME			
DATE	3-Dec-2024	3-Dec-2024	3-Dec-2024

INSTRUMENT CHECK SHEET			
INSTRUMENT TAG NO. :		2AT-7768	WORK ORDER NO. : 119310155252
INSTRUMENT TYPE :		CONDUCTIVITY METER	MODEL : SC202S-A-E/SCT/H2/U/ANSI
CLASS :		CONDUCTIVITY METER	SERIAL NO. : SC42-SP24
SECTION :		2D-7720 LD-1 DRUM	LOCATION :
			DATE : 3/12/2024

[illegible][illegible]

REMARKS : check zero by ambient air ok

COMPLETE BY	
COMPANY	
SIGNATURE	
NAME	
DATE	



# pH ANALYZER CALIBRATION REPORT

COMPANY : THAI MMA CO., LTD.

MO NO.:	119310155267
---------	--------------

PLANT : MMA2

DATE : 2 Dec 24

TAG NO. :	2PHT-0348
-----------	-----------

MODEL: PH-202-E

SERVICE: 2000, 3000 OIL SEPARATOR

ENVIRONMENT: Temperature deg C

M'ER · YOKOGAWA

Relative Humidity 90%

SERIAL NO.

ERROR ALLOWABLE:  $\pm 2\%$  of Fullscale

RANGE: pH 0-14

STD. PH LOT NO.

7  
9

AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	7	7.14	1.00
pH7	9	9.23	1.64

CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	7	7.01	0.07
pH7	9	9.01	0.07

NOTE:

Result Acceptance :



## INSTRUMENT CHECK SHEET

INSTRUMENT TAG NO. : 2DOT-9691

WORK ORDER NO. : 119310155254

INSTRUMENT TYPE : DO METER

MODEL	: LIQUISYS M COM253-DX0510
-------	----------------------------

CLASS : B

SERIAL NO.	:
------------	---

SECTION : WWT

LOCATION	: 2T-9620B
----------	------------

SERVICE	:	2T-9620B
---------	---	----------

DATE : 3-Dec-2024

### OPERATION DESCRIPTION

[illegible]

### TOOL DESCRIPTION

[illegible]

REMARKS : Calibrate in 100% air cal. Mode and display show value at 7.03 mg/L @34.8degree C refer as manual

COMPLETE BY	
COMPANY	
SIGNATURE	
NAME	
DATE	

MT-F-2610-001



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155264	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-0350	
MODEL:	PH-202-E		
SERVICE:	PH IN OIL SEPARATOR (6000)	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	9.03	0.21
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	-	-
pH9	9	-	-
NOTE:			
* KCL Tube มีสภาพชำรุด จึงได้ทำการเปลี่ยน Tube และทำการเติมน้ำยา KCL ใหม่*			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155268	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-0349	
MODEL:	PH-202-E		
SERVICE:	PH IN OIL SEPARATOR (4000,5000)	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	6.94	-0.43
pH9	9	8.93	-0.50
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	-	-
pH9	9	-	-
NOTE:			

Re



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155269	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-6128	
MODEL:	PH-202-E		
SERVICE:	BTM OF 2C6220	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
pH4	4	3.99	-0.07
pH7	7	6.98	-0.14
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH4	4	-	-
pH7	7	-	-
NOTE:			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155265	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-3222	
MODEL:	PH-202-E		
SERVICE:	WY2 CIRC. LINE FOR 2C3230	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	7.41	2.93
pH9	9	9.32	2.29
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
Res			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155271	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-8740	
MODEL: 1056-01-22-38-AN			
SERVICE: POLISHING PRODUCT SAMPLING		ENVIRONMENT : Temperature deg C	
M'FR. : ROSEMOUNT		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	6.99	-0.07
pH9	9	8.98	-0.14
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	-	-
pH9	9	-	-
NOTE:			
Result Acceptance :			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155270	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-6278	
MODEL: PH-202-E			
SERVICE: WG PH of 2C-6220		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	6.54	-3.29
pH9	9	8.32	-4.86
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
* น้ำยา KCL ใน Tank ไม่มี จึงทำการเติมน้ำยาเข้าไปใหม่ *			
Result Acceptance :			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155273	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-9687	
MODEL:	PH-202-E		
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	6.14	-6.14
pH9	9	8.23	-5.50
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
Result Acceptance :			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155272	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-9686	
MODEL:	PH-202-E		
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	7.33	2.36
pH9	9	9.44	3.14
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
Result Acceptance :			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155275	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-9689	
MODEL:	PH-202-E		
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	6.88	-0.86
pH9	9	8.74	-1.86
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	7.01	0.07
pH9	9	9.01	0.07
NOTE:			
Result Acceptance :			
SIRI: )			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT			
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.: 119310155274	
PLANT : MMA2		DATE : 2 Dec 24	
		TAG NO. : 2PHT-9688	
MODEL:	PH-202-E		
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	7.03	0.21
pH9	9	9.01	0.07
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR
pH7	7	-	-
pH9	9	-	-
NOTE:			
Result Acceptance :			
SIRI: :			



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT															
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.:	119310155266												
PLANT : MMA		DATE :	2 Dec 24												
		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														
<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>8.57</td><td>-3.07</td></tr></tbody></table>				AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	6.66	-2.43	pH9	9	8.57	-3.07
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR												
pH7	7	6.66	-2.43												
pH9	9	8.57	-3.07												
<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>7.01</td><td>0.07</td></tr><tr><td>pH9</td><td>9</td><td>9.01</td><td>0.07</td></tr></tbody></table>				CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	7.01	0.07	pH9	9	9.01	0.07
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 = 10.22 pH															
Result Acceptance :															



RAYONG ENGINEERING AND PLANT SERVICE CO., LTD

pH ANALYZER CALIBRATION REPORT															
COMPANY : THAI MMA CO., LTD.		MO NO.:	119310155277												
PLANT : MMA2		DATE :	2 Dec 24												
		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														
<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>6.99</td><td>-0.07</td></tr><tr><td>pH9</td><td>9</td><td>8.94</td><td>-0.43</td></tr></tbody></table>				AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	6.99	-0.07	pH9	9	8.94	-0.43
AS FOUND	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR												
pH7	7	6.99	-0.07												
pH9	9	8.94	-0.43												
<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>-</td><td>-</td></tr><tr><td>pH9</td><td>9</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>				CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR	pH7	7	-	-	pH9	9	-	-
CALIBRATE	STD. VALUE	TEST RESULT	%ERROR												
pH7	7	-	-												
pH9	9	-	-												
NOTE:															
Result Acceptance :															

## ภาคผนวก ข-17

---

เอกสารการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13637

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000225421

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	060102	สารเคมีเสื่อมสภาพ	1.093	053	82170009625627	
2	070204	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	1,357.142	041	10190000225448	
3	070204	ไฮโดรคาร์บอนปนเปื้อน	1,357.142	041	10190000325446	
4	070208	BSR	206.014	041	10190000225448	
5	070208	Waste Polymer	547.728	041	10190000325446	
6	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	400.607	044	10190300125447	
7	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	198.750	061	20200302925625	
8	130208	Used oil	44.286	049	10200002425514	
9	130208	Used oil	7.143	042	10240002925477	
10	150101	เศษกระดาษ	108.572	011	10210000825474	
11	150101	เศษกระดาษ	106.286	011	10210005325488	
12	150102	เศษพลาสติก	132.429	011	10210000825474	
13	150102	เศษพลาสติก	130.164	011	10210005325488	
14	150103	เศษไม้	104.286	011	10210000825474	
15	150103	เศษไม้	101.329	011	10210005325488	
16	150110	Contaminated Container	58.193	049	10200002425514	
17	150110	Contaminated Container	34.286	049	10240002925477	
18	150110	Used catalyst TMP-1 (Catalyst GO-2)	71.429	081	บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด เลขที่ อก0309033001165	
19	150202	Activated carbon ใช้งานแล้ว	22.142	041	10190000325446	
20	150202	Activated carbon ใช้งานแล้ว	20.172	042	10190003325500	
21	150202	Activated carbon ใช้งานแล้ว	22.142	059	10300003425487	
22	150202	contaminated fabric	118.014	042	72070000125407	
23	150202	contaminate fabric	26.571	043	72070001525621	
24	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพการใช้งาน	7.858	049	10130001925570	
25	160215	หลอดไฟเสื่อมสภาพการใช้งาน	7.858	049	10190003325500	
26	160216	เศษสายไฟ	24.286	011	10210000825474	
27	160216	เศษสายไฟ	22.821	011	10210005325488	
28	160601	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพการใช้งาน	12.858	021	10130001925570	
29	160709	สนิมกันถัง	45.158	044	10190300125447	
30	160807	Ion exchange resin	928.572	041	10190000325446	
31	160807	Ion exchange resin	928.572	044	10190300125447	
32	160807	Used catalyst TMP-1 (Catalyst GO-2)	584.857	081	บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด เลขที่ อก0309033003766	
33	160807	Used catalyst TMP-2 (Catalyst GO-1)	542.858	081	บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด เลขที่ อก0309033015265	
34	160904	Heat salt transfer (HTS)	7.143	041	10190000325446	
35	161001	น้ำเสียปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน	1,714.286	065	91060300125410	
36	170402	เศษอะลูมิเนียม	24.286	011	10210000825474	
37	170402	เศษอะลูมิเนียม	34.086	011	10210005325488	
38	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	155.714	011	10210000825474	
39	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	152.593	011	10210005325488	

40	170603	Insulation (Foam glass) / Insulation (Glass Wool)	41.428	044	10190000225448	
41	170603	Insulation (Foam glass) / Insulation (Glass Wool)	37.772	044	10190000325446	
42	170603	Insulation (Glass wool)	10.714	044	10190100325452	
43	170603	Insulation (Foam glass)	3.571	044	10190300125447	
44	190111	ซีเถ้า (Ash)	58.572	044	10190000325446	
45	170405	เศษเหล็ก / สแตนเลส	425.000	011	10210004225564	
46	150102	เศษพลาสติก	90.000	011	10210004225564	
47	150101	เศษกระดาษ	70.000	011	10210004225564	
48	170402	เศษอะลูมิเนียม	26.000	011	10210004225564	
49	150103	เศษไม้	50.000	011	10210004225564	
50	160216	เศษสายไฟ	26.000	011	10210004225564	
51	150102	เศษพลาสติก	100.000	011	20210001725473	
52	170505	ตะกอนดินปนเปื้อน	30.000	044	10190000325446	
53	120116	Sand blast	10.000	044	10190000325446	
54	160807	NS-6A ( Used Catalyst Pt-Pd)	20.000	081	0309033003467	
55	150202	contaminate fabric	80.000	048	72070001525621	
56	060199	สารเคมีเสื่อมสภาพ	20.000	042	10190001625562	
57	150110	Contaminated Container	40.000	039	10210333425646	
58	160216	เศษสายไฟ	10.000	011	10210001025587	
59	170405	เศษเหล็ก สแตนเลส	40.000	011	10210000825573	
60	150101	เศษกระดาษ	30.000	011	10210000825573	
61	150102	เศษพลาสติก	25.000	011	10210000825573	
62	150102	เศษพลาสติก	25.000	011	10210100125577	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

### รหัสการวัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ

031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ

032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง

043 เมาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง

046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากรัสต์ที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง

047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้งด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับใหม่ (solvent reclamation/regeneration)

052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับใหม่ (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)

### เหตุผลกรณีอื่น ๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่

02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม

03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับตามกฎหมายตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน

04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่

05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาต ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย

057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อนบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ

061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)

062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน

063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)

067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)

068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)

069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ

071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)

073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

074 เมาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

075 เมาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

076 เมาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)

077 ฉีดลงบ่อไต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)

079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ

081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)

082 ถมทะเลหรือฟื้นฟู (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

### เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์

### ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

12 สำเนาทะเบียนหรือจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

# ภาคผนวก ข-18

---

เอกสารการส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดยังเทศบาลเมืองมาบตาพุด



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-097/2567

วันที่ 8 สิงหาคม 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

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 กรกฎาคม 2567 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรด  
ติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ในนามของ) สมบัติชัย

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
THAI MMA CO., LTD.  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

**ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว**

ลงชื่อ (ตัวจริง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... Admin

วันที่..... ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗

สำนักงานใหญ่  
1 ต.ปูนซีเมนต์ไทย 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





บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-096/2567

8 สิงหาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....14.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ  
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่.....072070000225421.....  
ประกอบกิจการ..... ผลิตภัณฑ์ภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต) .....ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน.....A - 2 / 2.....สถานที่ตั้งโรงงาน  
เลขที่.....271..... ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง .....โทรศัพท์ ..... (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน.....14.....รายการ ปริมาณ.....26.42.....ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน.....1.....รายการ ปริมาณ.....13.94.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน.....1.....รายการ ปริมาณ.....4.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับ.....ฉบับแล้ว

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

ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....

วันที่.....

( นายสมยศ งามบดินทร์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิท 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-111/2567

10 กันยายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี เดือน สิงหาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....7.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....8.....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.....สถานที่ตั้ง  
โรงงานเลขที่..271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง...โทรศัพท์ .. (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี เดือน...สิงหาคม....ดังนี้

- |               |                        |                          |
|---------------|------------------------|--------------------------|
| 1. ขยะอันตราย | จำนวน.....7.....รายการ | ปริมาณ.....19.56.....ตัน |
| 2. ขยะทั่วไป  | จำนวน.....8.....รายการ | ปริมาณ.....59.46.....ตัน |
| 3. ขยะมูลฝอย  | จำนวน.....1.....รายการ | ปริมาณ.....3.1.....ตัน   |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... (ผู้รับเอกสาร)  
ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....  
วันที่..... 18 เม.ย. 67

ขอแสดงความนับถือ

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนอินทโยท 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-125/2567

วันที่ 11 ตุลาคม 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กันยายน 2567

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 กันยายน 2567 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรด  
ติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์)  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



**ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว**

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... Admin

วันที่..... ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๗

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิทซอย ๑ 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-124/2567

11 ตุลาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กันยายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....12.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....4.....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) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....กันยายน.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....12.....รายการ	ปริมาณ.....131.33.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....4.....รายการ	ปริมาณ.....28.81.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....3.1.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)

(บุคคล)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน สมชาย อดิศักดิ์

วันที่ ๙ ๓ ๖๗

ขอแสดงความนับถือ

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่

1 ถนนสุขุมวิทซอย ๑๐ 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

SCGC



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-131/2567

15 พฤศจิกายน 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน ตุลาคม 2567

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  
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน ตุลาคม 2567 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรดติดต่อ  
น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ 093-462-9322 โทรสาร (038) 911-835

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



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

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... (ผู้รับเอกสาร)  
ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... Admin  
วันที่..... ๑๕ พย ๖๗

สำนักงานใหญ่  
1 ต.ปูนซิเมนต์ไทย 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





บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-130/2567

15 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ตุลาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....37.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....2.....ฉบับ  
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่.....72070000225421.....  
ประกอบกิจการ..... ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต) .....ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด..... มาบตาพุด ..... เขต ..... ทั่วไป ..... แปลงที่ดิน..... A - 2 / 2.....  
สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่..... 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง..โทรศัพท์ .. (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....ตุลาคม.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....37.....รายการ	ปริมาณ.....470.77.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....2.....รายการ	ปริมาณ.....23.44.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....9.5.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง).....(ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....

วันที่..... 15 พ.ย. 67

ขอแสดงความนับถือ

( น.เชคมภก. ฅมบตบชอภก )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.



แนบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 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.

164

TMMMA-614/2567

11 ธันวาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567  
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

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

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่.....72070000225421.....  
ประกอบกิจการ..... ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต) .....ตั้งอยู่  
ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน..... A - 2 / 2.....  
สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่..271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง...โทรศัพท์ .. (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....พฤศจิกายน.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....18.....รายการ	ปริมาณ.....85.63.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....14.330.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....3.5.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... กษ ๐

วันที่..... 12/12/๖๗

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 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-165/2567

วันที่ 11 ธันวาคม 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

อ้างถึง พรบ.สาธารณสุข พ.ศ. 2535 หมวด 3 การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การกำหนดให้ผู้  
ดำเนินการกิจการโรงงานที่มีของเสียอันตราย และผู้ดำเนินการรับทำการเก็บ ขน หรือ กำจัดของเสียอันตราย  
ดังกล่าว แจ้งการดำเนินการเป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เคมี(เมธิลเมตาครีเลต) ขอส่งรายงาน  
การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด  
โปรดติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสารฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวจริง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่งหน่วยงาน..... Admin

วันที่..... ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๘

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด





บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-011/2568

10 มกราคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ธันวาคม 2567  
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....9.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....0.....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 .....  
สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ .... 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ... โทรศัพท์ ... (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน .... ธันวาคม .... ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....9.....รายการ	ปริมาณ.....101.410.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....0.....รายการ	ปริมาณ.....0.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....3.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

**ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว**

ลงชื่อ (ตัวบรรจง) .....(ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่งหน่วยงาน.....

วันที่..... 14 / 01 / 68 .....

( นายสมยศ สมบตชยศักดิ์ )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถ.ปทุมวันไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

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

โรงงาน  
271 ถ.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





บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-013/2568

วันที่ 10 มกราคม 2568

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองมาบตาพุด  
เรื่อง ส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ธันวาคม 2567

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

บัดนี้ทาง บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เคมี(เมธิลเมตาครีเลต) ขอส่งรายงานการ  
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ธันวาคม 2567 หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำประการใด โปรด  
ติดต่อ น.ส.เบญจมาศ วารสิน โทรศัพท์ (038) 911-750 โทรสาร (038) 911-783

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวจริง)..... (ผู้รับเอกสาร)  
ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... Admin  
วันที่..... ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๘

ขอแสดงความแจ้งเกิด

( นายสมยศ สมบตชยศักดิ์ )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



THAI MMA CO., LTD.

# ภาคผนวก ข-19

---

บันทึกปริมาณและประเภทกากของเสียที่เกิดขึ้น



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-012/2568

10 มกราคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567  
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....98.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....16.....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 .....  
สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ .... 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ... โทรศัพท์ ... (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน .... ธันวาคม .... ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....98.....รายการ	ปริมาณ.....835.12.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....16.....รายการ	ปริมาณ.....139.98.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....26.3.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

**ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว**

ลงชื่อ (ตัวจริง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่งหน่วยงาน.....

วันที่ 14 / 01 / 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-096/2567

8 สิงหาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....14.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ  
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่.....072070000225421.....  
ประกอบกิจการ..... ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต) .....ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน.....A - 2 / 2.....สถานที่ตั้งโรงงาน  
เลขที่.....271..... ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง .....โทรศัพท์ ..... (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย จำนวน.....14.....รายการ ปริมาณ.....26.42.....ตัน
2. ขยะทั่วไป จำนวน.....1.....รายการ ปริมาณ.....13.94.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย จำนวน.....1.....รายการ ปริมาณ.....4.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารดังกล่าวแล้ว

ลงชื่อ (ตัวจริง)..... (ผู้รับเอกสาร)

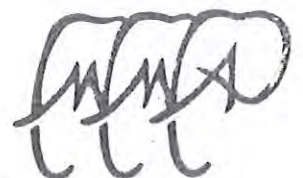
ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... ๒/๓

วันที่..... ๑๕ ส.ค. ๖๗

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิทซอย ๑ 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-111/2567

10 กันยายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี เดือน สิงหาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....7.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....8.....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.....สถานที่ตั้ง  
โรงงานเลขที่..271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง...โทรศัพท์ .. (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี เดือน...สิงหาคม....ดังนี้

- |               |                        |                          |
|---------------|------------------------|--------------------------|
| 1. ขยะอันตราย | จำนวน.....7.....รายการ | ปริมาณ.....19.56.....ตัน |
| 2. ขยะทั่วไป  | จำนวน.....8.....รายการ | ปริมาณ.....59.46.....ตัน |
| 3. ขยะมูลฝอย  | จำนวน.....1.....รายการ | ปริมาณ.....3.1.....ตัน   |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ได้รับเอกสารดังกล่าวแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... (ผู้รับเอกสาร)  
ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....  
วันที่..... 18 เม.ย. 67

ขอแสดงความนับถือ

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.

แนบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนอินทโยก 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-124/2567

11 ตุลาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กันยายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....12.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....4.....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) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....กันยายน.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....12.....รายการ	ปริมาณ.....131.33.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....4.....รายการ	ปริมาณ.....28.81.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....3.1.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

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

ตำแหน่ง/หน่วยงาน ..... จ.มาบตาพุด

วันที่..... ๙ ๓ ๖ ๗

ขอแสดงความนับถือ

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิทซอย ๑ 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-130/2567

15 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ตุลาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....37.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....2.....ฉบับ  
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่.....72070000225421.....  
ประกอบกิจการ..... ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต) .....ตั้งอยู่ใน  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด..... มาบตาพุด ..... เขต ..... ทั่วไป ..... แปลงที่ดิน..... A - 2 / 2.....  
สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่..... 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง...โทรศัพท์ .. (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....ตุลาคม.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....37.....รายการ	ปริมาณ.....470.77.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....2.....รายการ	ปริมาณ.....23.44.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....9.5.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน.....

วันที่..... 15 พ.ย. 67

( น.เชคมภก. ฅมบทยชชททท )  
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



THAI MMA CO., LTD.

แนบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 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.

164

TMMMA-614/2567

11 ธันวาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567  
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

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

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่.....72070000225421.....  
ประกอบกิจการ..... ผลิตผลิตภัณฑ์เคมี (เมธิลเมตาครีเลต) .....ตั้งอยู่  
ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด.....มาบตาพุด.....เขต.....ทั่วไป.....แปลงที่ดิน..... A - 2 / 2.....  
สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่..271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง...โทรศัพท์ .. (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน.....พฤศจิกายน.....ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....18.....รายการ	ปริมาณ.....85.63.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....14.330.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....3.5.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับทราบแล้ว

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... THO

วันที่..... 12/12/67

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 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-011/2568

10 มกราคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ธันวาคม 2567  
เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....9.....ฉบับ  
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป ที่รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....0.....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 .....  
สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ .... 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ... โทรศัพท์ ... (038) 911835  
ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน .... ธันวาคม .... ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....9.....รายการ	ปริมาณ.....101.410.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....0.....รายการ	ปริมาณ.....0.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....3.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

**ได้รับเอกสารฉบับแล้ว**

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)..... (ผู้รับเอกสาร)

ตำแหน่งหน่วยงาน.....

วันที่ 14 / 01 / 68 .....

( น.เบญจมาภรณ์ มหาวชิราวุธ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

THAI MMA CO., LTD.

แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร. (038) 911750

Fax. (038) 911783

สำนักงานใหญ่  
1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 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)

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

หน้า 18 จาก 18

สาขาที่แจ้ง: 3-21-167-023591-0-N

**เอกสารแสดงรายการ (Manifest Form)**

**ส่วนที่ ๑. ข้อมูลทั่วไป**

ข้อมูลทั่วไป: บริษัท ไทย อิมพอร์ต จำกัด สาขาที่แจ้ง: 277 หมู่ ๑ ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร ๓๖150	หมายเลขใบแจ้งรายการ: 12070000225421
เลขที่ใบอนุญาต	เลขที่ใบเสร็จออกใบอนุญาต
ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือเจ้าของสิทธิในการนำเข้า:	
ข้อมูลทั่วไป: ชุมชน ชุมชนที่ ๑ เขตเทศบาลเมืองบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัด พิจิตร	พยานหลักฐาน: ๒๒๓๗๗๖
ผู้ได้รับใบแจ้งรายการ: บริษัท ไทยอิมพอร์ต จำกัด	วันที่เอกสารออกใบแจ้งรายการ: 1/5
สาขาที่แจ้ง: 66/20 หมู่ 6 ถนน สายลำน้ำวังทอง อำเภอเมืองพิจิตร ๒1130	เลขที่เอกสารใบแจ้งรายการ (ถ้ามี): 10210004225564
เลขที่ใบเสร็จออก	เลขที่ใบเสร็จออกใบอนุญาต

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสีย ที่นำเข้า					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสีย	รหัสประเภทของ สิ่งปฏิกูล	การนำเข้า/ส่งออก		
			ชนิด	จำนวน	ปริมาณ (ตัน)
1	เศษกระดาษ	150101	ตัน	1	0.78

รวมปริมาณเศษกระดาษ: ๑๑๑.๓๐0 0 ตัน ๑๑๑.๓๐ 0.78 ตัน ๑๑๑.๓๐ กิโลกรัม 0 ตัน

(/1) ใบเสร็จออกใบแจ้ง (1) จำนวนใบแจ้งรายการ

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียที่ปรากฏตามข้อมูลการนำเข้า หรือส่งออกข้างต้น เป็นความจริง และถูกต้องตามที่ปรากฏตามเอกสารหลักฐานการนำเข้าหรือส่งออก

ขอรับรองว่า: ชุมชน ชุมชนที่ ๑ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัด พิจิตร

ข้อมูลทั่วไป: ชุมชน ชุมชนที่ ๑ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัด พิจิตร

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียที่ปรากฏตามข้อมูลการนำเข้า หรือส่งออกข้างต้น เป็นความจริง และถูกต้องตามที่ปรากฏตามเอกสารหลักฐานการนำเข้าหรือส่งออก

ขอรับรองว่า: ชุมชน ชุมชนที่ ๑ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัด พิจิตร

ข้อมูลทั่วไป: บริษัท ไทย อิมพอร์ต จำกัด

สาขาที่แจ้ง: 277 หมู่ ๑ ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร ๓๖150

หมายเลขใบแจ้งรายการ: 12010004225564

เลขที่ใบอนุญาต

ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือเจ้าของสิทธิในการนำเข้า:

ข้อมูลทั่วไป: ชุมชน ชุมชนที่ ๑ เขตเทศบาลเมืองบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัด พิจิตร

ผู้ได้รับใบแจ้งรายการ: บริษัท ไทยอิมพอร์ต จำกัด

สาขาที่แจ้ง: 66/20 หมู่ 6 ถนน สายลำน้ำวังทอง อำเภอเมืองพิจิตร ๒1130

เลขที่ใบเสร็จออก

ข้อมูลทั่วไป: ชุมชน ชุมชนที่ ๑ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัด พิจิตร

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ของเสียที่ปรากฏตามข้อมูลการนำเข้า หรือส่งออกข้างต้น เป็นความจริง และถูกต้องตามที่ปรากฏตามเอกสารหลักฐานการนำเข้าหรือส่งออก

ขอรับรองว่า: ชุมชน ชุมชนที่ ๑ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัด พิจิตร

ข้อมูลทั่วไป: บริษัท ไทย อิมพอร์ต จำกัด

สาขาที่แจ้ง: 277 หมู่ ๑ ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร ๓๖150

หมายเลขใบแจ้งรายการ: 12010004225564

เลขที่ใบอนุญาต

[illegible]

# ภาคผนวก ข-21

---

เอกสารการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

# แผนการ Audit ผู้รับกำจัด ประจำปี 2567



Waste Processor	เลขทะเบียนโรงงาน	Province	Date
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	3-101-1/57สบ	สระบุรี	Completed
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	3-101-2/44สบ	สระบุรี	
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	3-101-3/44สบ	สระบุรี	
บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด	น.106-96/2562-นสร	พระนครศรีอยุธยา	Completed
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด , (MEE)	น.88(2)-15/2562-ญนพ	ระยอง	Completed
สุขเจริญทรัพย์วังเย็น จำกัด	3-106-29/47 ฉช	ฉะเชิงเทรา	Completed
บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	น.101-1/2540-ญนพ	ระยอง	Completed
บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด	3-106-33/50สบ	สระบุรี	Completed

ข้อมูลโรงงาน: SCCC (โรง2) : 3-101-2/44สบ : AR Capacity xxx , SCCC (โรง3) : 3-101-3/44สบ  
: ISO14001, ISO45001, ISO5000,รางวัลจัดการกากกกระดบเหรียญทอง , GI5

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	23
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	20	20
4. การจัดเก็บกากของเสีย	18	15
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	22
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	14
เปอร์เซนต์ (%)		92%

ข้อเสนอแนะ:

- ตรวจพบการนำภาชนะของเสียจากผู้ก่อกำเนิด ไปใช้ซ้ำในโรงงาน โดยที่ยังติดฉลากของเสียของผู้ก่อกำเนิดอยู่
- อาคารจัดเก็บกากของเสีย จุดที่ 2 ที่เข้าตรวจประเมินมีสภาพแตกเสียหาย อาจเกิดการหกรั่วไหลของของเสียออกมาภายนอก
- พบอุปกรณ์บางจุดไม่พร้อมใช้งาน เช่น ไม่มี ้าในถังที่จุดล้างตามีรอยแตกชำรุด
- โรงงานควรมีมาตรการในการควบคุม และดูแลบริเวณดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยงกรณีฝนตก และป้องกันตะกอนดินฝุ่น ละออง ไหลลงสู่รางระบายน้ำ
- มาตรการควบคุมสัตว์ในพื้นที่ควบคุม

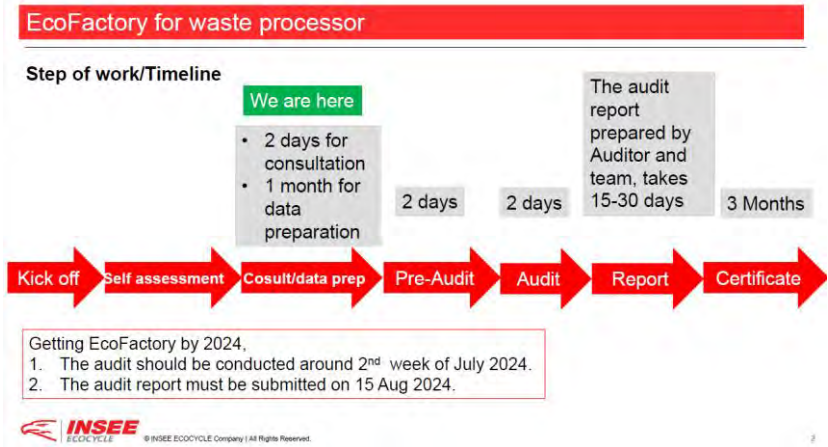
Lead: Envi Excellence Center

ทีมผู้ตรวจสอบ: ชุตินา จันท์ลากร, ปภาวี กริณโยโสภณ, นิภาพรรณ พึ่งสมบูรณ์, อธิป ศรีอรันันต์, ปิยะวัตร พุยมูลตรี, เกียรติศักดิ์ โพธิ์อ่อน

CONFIDENTIAL Do Not Distribute

แผน Certify Eco Factory : Propose Full Version

Recheck: GP, Safety Performance, Green Area



Potential Waste: Insulation, Glass Wool, Ceramic board สามารถส่งที่ SCCC3

JOINT VENTURE BETWEEN:  
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION



ข้อมูลโรงงาน: 3-106-41/53สบ  
: ISO14001\*, GI4\* , รางวัลยกระดับการจัดการกากของเสีย ระดับเหรียญทอง

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	24
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	14	14
4. การจัดเก็บกากของเสีย	18	18
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	23	23
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	16
เปอร์เซ็นต์ (%)		94%

เอกสารที่ต้องการเพิ่มเติม:

- เอกสารการต่ออายุ ISO14001

ข้อเสนอแนะ:

- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม, I Single form

แผน Certify Eco Factory : Potential Pass Full Version Level

3<sup>rd</sup> Party Audit : May 2024 เข้ารอบรับรอง Jun 2024

Recheck : การจัดตั้งเครือข่ายไตรภาคีร่วมกับโรงงาน, PPA RM, Energy, GHG, Water  
ข้อจำกัดเรื่องผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของตัวเอง



ข้อมูลโรงงาน: 3-101-1/44สบ  
: ISO14001, ISO 45000, GI 3 , รางวัลระดับการจัดการกากของเสีย ระดับเหรียญทอง

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	14	12
2. การขนส่ง	24	24
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	20	20
4. การจัดเก็บกากของเสีย	18	16
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	23
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	16
เปอร์เซ็นต์ (%)		95%

- ข้อเสนอแนะ:
- ทำความสะอาดบริเวณที่ล้างมือ ล้างตา ที่อาบน้ำ และต้องต่อท่อ น้ำ มีน้ำพร้อมใช้งาน
  - ติดตั้งป้าย และเติมปริมาณวัสดุดูดซับให้เพียงพอ และมีการตรวจสอบรอบการเติมอย่างสม่ำเสมอ

แผน Certify Eco Factory : Pass Beginner Level  
3<sup>rd</sup> Party Audit : May 2024 เข้ารอบรับรอง Jun 2024



Summary Result : Pass with Condition waiting for Eco Factory for WP certification

ข้อมูลโรงงาน: 3-106-29/47 จช  
: GI3, ISO 14001, รางวัลยกระดับการจัดการกากของเสีย ระดับเหรียญทอง+ (และโล่ Gold+)

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	22
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	16	16
4. การจัดเก็บกากของเสีย	14	14
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	24
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	14	14
เปอร์เซ็นต์ (%)		98%

ข้อเสนอแนะ:

-

แผน Certify Eco Factory : Potential Pass Beginner Level

3rd Party Audit : May 2024 เข้ารอบรับรอง Jun 2024

โครงการ : การขอรับรอง Eco Factory for Waste Processor

วัตถุประสงค์ : ขอการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

เป้าหมาย : ได้รับตราสัญลักษณ์

ระยะเวลา : มกราคม 67 – กันยายน 67

ผู้ตรวจ : 16/1/67

ผู้ตรวจคน : 16/1/67

ผู้รับผิดชอบ : ภูมิพัฒน์ สุขสวัสดิ์

แผนก : ทั่วไป

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียดการดำเนินงาน 2567												ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	
		กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน			
1	การขอรับใบรับรอง Eco Factory Waste Processor															ทำแล้ว
2	บริษัทดำเนินการประเมิน Eco Factory ด้านตนเอง															ทำแล้ว
3	ติดต่อขอใบรับรอง Eco Factory เชิงนิเวศจากกรมโรงงาน															ทำแล้ว
4	ผู้ตรวจประเมินต่อกรมโรงงาน															ทำแล้ว
5	รับเอกสารหลักฐาน															ทำแล้ว

สัญลักษณ์ : ☒ สัญลักษณ์ ☐ ไม่ได้รับ

การประเมิน : ☒ การประเมิน ☐ การประเมิน

ข้อมูลการประเมินจากผู้ตรวจประเมิน : ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

EMK



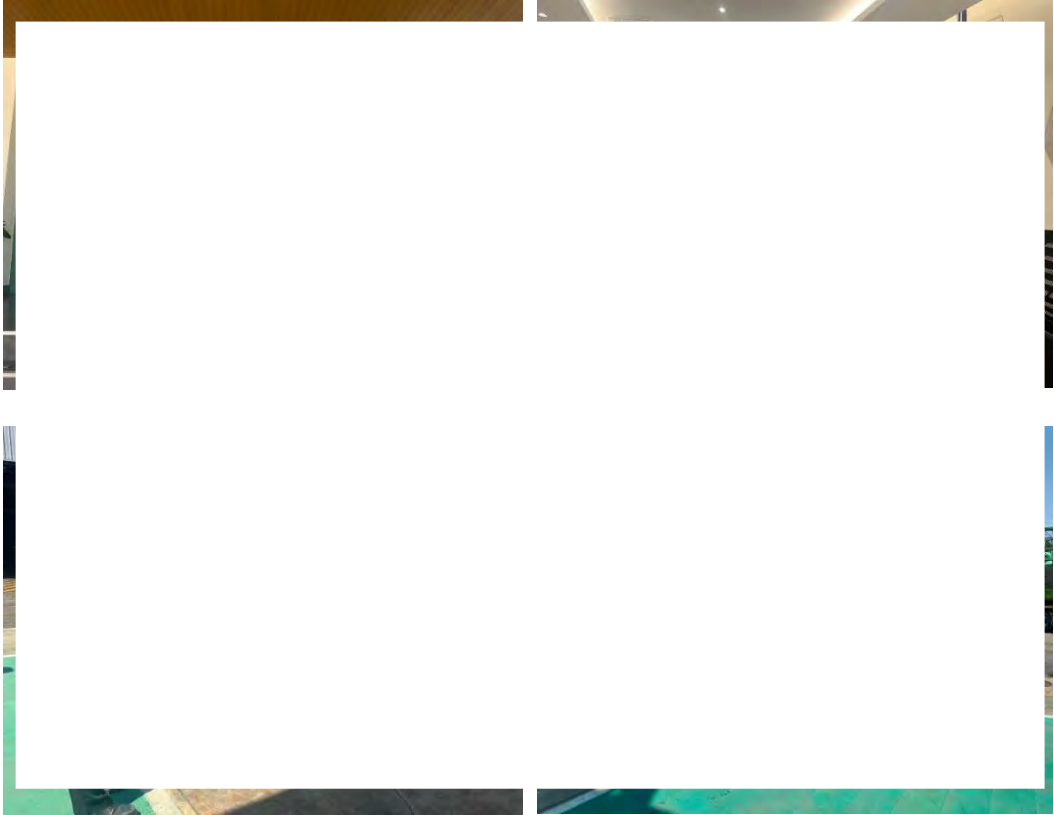
Lead: NPI

สรุปผลการตรวจประเมิน บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร่ จำกัด  
ทะเบียนโรงงาน 82170009625627 [น.106-96/2562-นสร.]

26 เมษายน 2567



หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	24
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	20	20
4. การจัดเก็บกากของเสีย	18	18
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	24
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	16
เปอร์เซ็นต์ (%)	100 %	



Lead : NPI  
ทีมผู้ตรวจสอบ รินธิชา บ. , กรนิภา ป.

ข้อมูลโรงงาน: เลขทะเบียนโรงงาน . 91060309725624 :ISO 14001, ISO45001, GI3, CFO

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	23
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	20	20
4. การจัดเก็บกากของเสีย	16	16
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	22
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	2
เปอร์เซ็นต์ (%)		97

ข้อเสนอแนะ:

- พบมีการวางถังน้ำมันเบื่อน้ำมัน เพื่อรอนำเข้าสู่ถังจัดเก็บ บริเวณพื้นที่ภายนอก ซึ่งเป็นพื้นที่โล่งแจ้ง และไม่มีพื้นที่กักกันกรณีหกรั่วไหล อย่างไรก็ตาม ผู้รับกำจัดแจ้งว่ากระบวนการดังกล่าว ดำเนินการในระยะเวลาอันสั้น และกรณีเกิดเหตุรั่วไหลจะไม่มีการปะปนลงรางระบายน้ำ

แผน Certify Eco Factory :

Potential

Beginner

Full Version

Score 43%

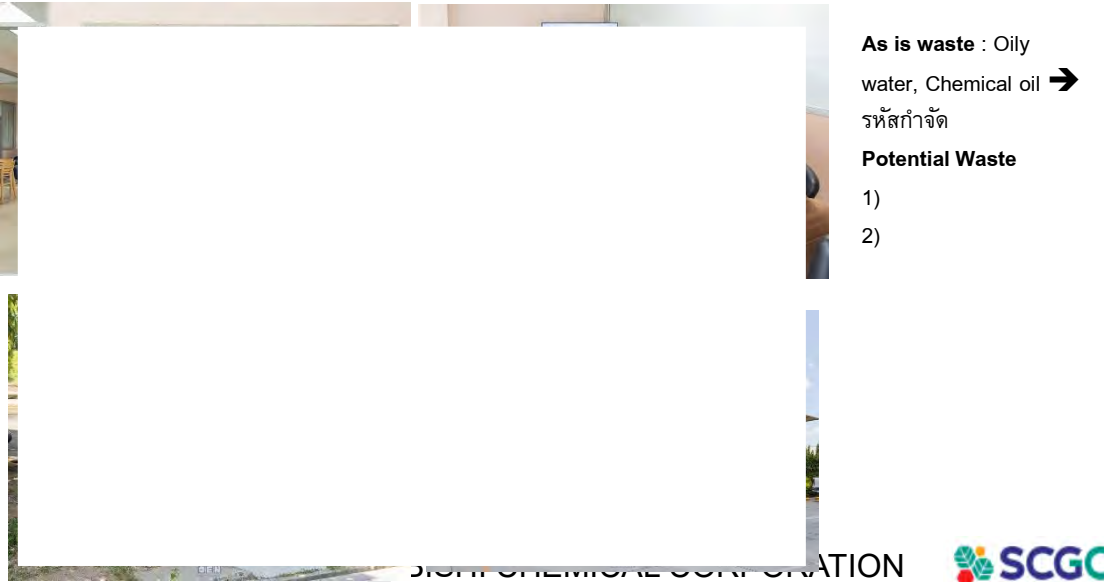
Score .....

แผนการตรวจประเมิน

3<sup>rd</sup> Party Audit : .....Sep..... เข้ารอบรับรอง .....Dec.....2024

Status: จัดทำ Self declaration 50% และที่ปรึกษาจะเข้าในวันที่ 14 May

- จัดทำ Self assessment การยกระดับการจัดการกาก โดยผลประเมิน > 80%
- โครงการที่เข้าร่วมกับภาครัฐที่ชัดเจนของเลขทะเบียน รง 106
- เพิ่มการนำเสนอการตั้งเป้าหมายขององค์กรและผลการดำเนินการตามเป้าหมาย พร้อมทั้งแผน-ผลของโครงการในหัวข้อ การจัดการวัตถุดิบ , การใช้น้ำ- น้ำเสีย, กากของเสีย
- เพิ่มการจัดทำสมดุลการใช้น้ำ และการเกิดน้ำเสีย
- พิจารณาเรื่องโครงการการใช้สารเคมีที่อันตรายน้อยกว่าทดแทน
- หลักฐาน/ข้อมูล ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน หรือ อัตราความถี่ของการเกิดอันตราย ที่ 200,000 ชม. มีอัตราการลดลง ในช่วง 3 ปี ย้อนหลัง



As is waste : Oily water, Chemical oil → รหัสกำจัด

Potential Waste

1)

2)

ข้อมูลโรงงาน: เลขทะเบียนโรงงาน กนอ.03/6 2-07-1-109-80872-2564 ➔ capacity 220 ton/days  
: ISO14001 , GI 3 , การจัดการกากอุตสาหกรรมระดับเหรียญเงิน , ธงขาวดาวเขียว

หัวข้อประเมิน (WP Audit)	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	24
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	20	20
4. การจัดเก็บกากของเสีย	16	17
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	24
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	15
เปอร์เซ็นต์ (%)		97.91

ข้อเสนอแนะ:

- การขนส่ง : จัดทำและเก็บข้อมูลระบบบรหรือ OJT ข้อกำหนดก่อนเข้าพื้นที่ GENCO สำหรับพนักงานขนส่งของเสีย
- การจัดเก็บกากของเสีย : มีการกองของสายเคเบิ้ล ออกนอกพื้นที่จัดเก็บที่กำหนด แต่ยังอยู่ในอาคาร จัดเก็บของเสีย ควรดำเนินการทำเอกสารชี้บ่งของเสียที่หน้างานว่ามาจากที่ไหน หรือวันรับเข้า และ แผนวันที่กำจัด
- ตรวจสอบหาสาเหตุ การดึง Manual pull down ลงที่หน้างาน และกำหนดมาตรการจัดการรวมถึง Reset Manual pull down
- การสื่อสารต่อสาธารณะควรดำเนินการแจ้งชุมชนโดยรอบผ่านคณะทำงาน CSR และทำหนังสือแจ้ง กนอ. รับทราบทุกครั้ง

Lead: TMMA , SCG ICO

ทีมผู้ตรวจสอบ: เบญจมาศ (TMMA) , อธิป (TMMA) , พงษ์กร(TMMA) , สุรพงษ์ (SCG ICO)

CONFIDENTIAL Do Not Distribute

แผน Certify Eco Factory :

Potential



Beginner

Score .....63.....



Full Version

Score .....57.....

แผนการตรวจประเมิน

3<sup>rd</sup> Party Audit : ..7 May 2024.. เข้ารอบรับรอง ....Jun....2024

Status: On process preparing data and consult #2 with 3<sup>rd</sup> party

ข้อเสนอแนะ:

- ยังขาดโครงการ ความหลากหลายทางชีวภาพ
- กิจกรรมด้าน ลดพลังงาน - น้ำใช้ มี impactค่อนข้างน้อยเช่น เปลี่ยนหลอดไฟ / เปลี่ยนหัวน้ำเป็นแบบสปริงเกอร์
- ไม่มีนโยบายใช้สารเคมีอันตรายน้อยกว่า หรือ สารทดแทน
- ยังไม่มี การประเมิน impact ของ supplier แต่ละราย
- ยังไม่มีการส่งเสริมผู้ส่งมอบขั้นที่ 1 ที่ส่งมอวัสดุดิบ พลังงาน สารเคมีและบรรจุภัณฑ์ ที่มีความเสี่ยงเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสูง ต้องมีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม หรือได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2 ขึ้นไป
- ไม่สามารถแสดงหลักฐาน การสนับสนุนให้เกิดความยั่งยืนของธุรกิจ หรือ การพัฒนาหลักสูตร ส่งเสริมอาชีพหรือทักษะแรงงาน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ



As is waste : Contaminate fabric ➔ 042

Potential Waste

1)

2)

JOINT VENTURE BETWEEN:  
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

