

ภาคผนวก ข-13

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอททีลีน  
ชนิดความหนาแน่นสูง โรงงานที่ 3



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O :  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE#3

Lot ID: 241166  
Date Received : Jan 04, 2024  
Date Reported : Jan 11, 2024  
Report Number : 2877433-1

Page 1 of 2

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	39.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Chainumorn Lerthanakunchai โทร: 09-323-9-9461

Remark :

Technical Management

N. Banngmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
โทร: 09-323-9-9445

Approved by

D. Changan

Dej Changan  
Senior Manager  
โทร: 09-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\ALS\_GL\_rpt (1-489P)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O :  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE#3

Lot ID: 241166  
Date Received : Jan 04, 2024  
Date Reported : Jan 11, 2024  
Report Number : 2877433-2

Page 1 of 1

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	4.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate	m3/s	-	-	0.003	No Standard	Flow meter	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Chainumorn Lerthanakunchai

Remark :

LOD : Limit of Detection  
"c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

N. Banngmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\ALS\_GL\_rpt (1-389P)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O :  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE#3

Lot ID: 241166  
Date Received : Jan 04, 2024  
Date Reported : Jan 11, 2024  
Report Number : 2877433-1

Page 2 of 2

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O :  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE#3

Lot ID: 241713  
Date Received : Jan 24, 2024  
Date Reported : Jan 27, 2024  
Report Number : 2899685-1

Page 1 of 1

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	324	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Chainumorn Lerthanakunchai โทร: 09-323-9-9461

Remark :

LOD : Limit of Detection  
"c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

N. Banngmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
โทร: 09-323-9-9445

Approved by

D. Changan

Dej Changan  
Senior Manager  
โทร: 09-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\ALS\_GL\_rpt (1-489P)

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\ALS\_GL\_rpt (1-389P)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PMM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3

Lot ID: 243508  
Date Received : Feb 08, 2024  
Date Reported : Feb 15, 2024  
Report Number : 2882553-1

Page 1 of 2

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	38.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Chainorn Lerthanakunchai โทร: 09-323-99461

Remark :

Technical Management

N. Banngmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
โทร: 09-323-99445

Approved by

D. Changan

Dej Changan  
Senior Manager  
โทร: 09-323-99442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL\_GL\_rpt ( 3-33PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PMM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3

Lot ID: 243508  
Date Received : Feb 08, 2024  
Date Reported : Feb 15, 2024  
Report Number : 2882553-2

Page 1 of 1

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate	m3/s	-	-	0.002	No Standard	Flow meter	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Chainorn Lerthanakunchai

Remark :

LOD : Limit of Detection  
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

N. Banngmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL\_GL\_rpt ( 3-33PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PMM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3

Lot ID: 243508  
Date Received : Feb 08, 2024  
Date Reported : Feb 15, 2024  
Report Number : 2882553-1

Page 2 of 2

- LOD : Limit of Detection
- " < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PMM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3

Lot ID: 2418387  
Date Received : Feb 22, 2024  
Date Reported : Feb 28, 2024  
Report Number : 2913094-1

Page 1 of 1

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	940	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Wanlop Hunchaisorn โทร: 09-323-99467

Remark :

LOD : Limit of Detection  
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Photchanas S.

Photchana Seeds  
Scientist (4)  
โทร: 09-323-99446

Approved by

D. Changan

Dej Changan  
Senior Manager  
โทร: 09-323-99442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL\_GL\_rpt ( 3-33PM)

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL\_GL\_rpt ( 3-33PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PHM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3

Lot ID: 2417396  
Date Received : Mar 07, 2024  
Date Reported : Mar 14, 2024  
Report Number : 2910788-1

Page 1 of 2

Sample Number	2417396-1						
Sampled Date	Mar 07, 2024 9:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	HD3 : แหล่งน้ำทิ้งของหล้าห่านการบำบัดน้ำ						
Date Analysis Commenced	Mar 07, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, one BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	37.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	436	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Technical Management

N. Banongkit

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
โทร: 09-323-9445

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon  
Senior Manager  
โทร: 09-323-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5207-RU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (3-23PM)



## Analysis / Test Report

Lot ID: 2417396

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PHM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3

Date Received : Mar 07, 2024  
Date Reported : Mar 14, 2024  
Report Number : 2910788-2

Page 1 of 1

Sample Number	2417396-1						
Sampled Date	Mar 07, 2024 9:30 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	HD3 : แหล่งน้ำทิ้งของโรงงานบำบัดน้ำ						
Date Analysis Commenced	Mar 07, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, one BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	4.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate	m3/s	-	-	0.002	No Standard	Flow meter	Rayong
<b>Guideline :</b> Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017). <b>Sampling By :</b> Chainumorn Lertnathakunchai							
<b>Remark :</b> LOD : Limit of Detection - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)							

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

N. Banongkit

Narumon Banchongkit  
Supervisor

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

5207-RU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (3-23PM)





## Analysis / Test Report

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PMM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3



TESTING  
No.0042  
Lot ID: 2430481  
Date Received : Apr 04, 2024  
Date Reported : Apr 11, 2024  
Report Number : 2939595-1

Page 2 of 2

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Chainurorn Lerthanakunchai โทร 09-0999-9461

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
  - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
  - Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
  - The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

N.Bangmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
โทร 09-0999-9445

Approved by

D.Changchon

Dej Changchon  
Senior Manager  
โทร 09-0999-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\ALS\_GL\_rpt (1:3349)



## Analysis / Test Report

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PMM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3



TESTING  
No.0042  
Lot ID: 2444678  
Date Received : May 21, 2024  
Date Reported : Jun 05, 2024  
Report Number : 2971430-1 Rev. No.1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2444678-1  
**Sampled Date** May 21, 2024 10:20 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** HD3 : ปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ผิวน้ำหน้าบ่อ  
**Date Analysis Commenced** May 21, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	36.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.2971430-1, Date Reported : May 29, 2024 due to revise analytical information.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkodi  
Scientist (3)  
โทร 09-0999-9449

Approved by

D.Changchon

Dej Changchon  
Senior Manager  
โทร 09-0999-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\ALS\_GL\_rpt (2:3349)



## Analysis / Test Report

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PMM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3

Lot ID: 2430481  
Date Received : Apr 04, 2024  
Date Reported : Apr 11, 2024  
Report Number : 2939595-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2430481-1  
**Sampled Date** Apr 04, 2024 10:10 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** HD3 : ปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ผิวน้ำหน้าบ่อ  
**Date Analysis Commenced** Apr 04, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one BOD bottle, one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/l	-	0.1	5.7	Not Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.003	No Standard	Flow meter	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Chainurorn Lerthanakunchai

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
  - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

N.Bangmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\ALS\_GL\_rpt (1:3349)



## Analysis / Test Report

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O : PMM-23-11  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3



TESTING  
No.0042  
Lot ID: 2444678  
Date Received : May 21, 2024  
Date Reported : Jun 05, 2024  
Report Number : 2971430-1 Rev. No.1

Page 2 of 2

**Sampling By :** Sansoen Khuyokul โทร 09-0999-94005

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
  - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
  - Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
  - The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chontichak

Chonticha Subongkodi  
Scientist (3)  
โทร 09-0999-9449

Approved by

D.Changchon

Dej Changchon  
Senior Manager  
โทร 09-0999-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\ALS\_GL\_rpt (2:3349)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Lot ID: 2444678**  
**Date Received :** May 21, 2024  
**Date Reported :** Jun 05, 2024  
**Report Number :** 2971430-2 Rev. No.1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2444678-1  
**Sampled Date** May 21, 2024 10:20 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** HD3 : บ่อพักน้ำทิ้งหลังกระบวนการบำบัด  
**Date Analysis Commenced** May 21, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottles and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	4.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.005	No Standard	Flow meter	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.2971430-2, Date Reported : May 29, 2024 due to revise analytical information.

**Sampling By :** Sansoen Khuyuksul

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

**Chontichak**  
Chonticha Subongkroh  
Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

0207-BU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (3-0948)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3



**TESTING**  
**No.0042**  
**Lot ID: 2460085**  
**Date Received :** Jun 06, 2024  
**Date Reported :** Jul 02, 2024  
**Report Number :** 3042440-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2460085-1  
**Sampled Date** Jun 06, 2024 9:50 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** HD3 : บ่อพักน้ำทิ้งหลังกระบวนการบำบัด  
**Date Analysis Commenced** Jun 06, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	<5	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	38.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.3004549-1, Date Reported : Jun 13, 2024 due to revise analytical information.

**Sampling By :** Chainusorn Lertnathakunchai โทร 09-9442-323-9

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

**Photchana S.**  
Photchana Seeda  
Scientist (4)  
โทร 09-9442-323-9

Approved by

**Dej Changchon**  
Dej Changchon  
Senior Manager  
โทร 09-9442-323-9

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

0207-BU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (31-0948)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**TESTING**  
**No.0042**  
**Lot ID: 2461911**  
**Date Received :** May 31, 2024  
**Date Reported :** Jun 04, 2024  
**Report Number :** 3008742-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2461911-1  
**Sampled Date** May 31, 2024 1:53 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** HD3 : บ่อพักน้ำทิ้งหลังกระบวนการบำบัด  
**Date Analysis Commenced** Jun 01, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1870	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Sampling By :** Chainusorn Lertnathakunchai โทร 09-9442-323-9

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

**Photchana S.**  
Photchana Seeda  
Scientist (4)  
โทร 09-9442-323-9

Approved by

**Dej Changchon**  
Dej Changchon  
Senior Manager  
โทร 09-9442-323-9

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

0207-BU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (3-4098)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3



**TESTING**  
**No.0042**  
**Lot ID: 2460085**  
**Date Received :** Jun 06, 2024  
**Date Reported :** Jul 02, 2024  
**Report Number :** 3042440-1

Page 2 of 2

- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

**Photchana S.**  
Photchana Seeda  
Scientist (4)  
โทร 09-9442-323-9

Approved by

**Dej Changchon**  
Dej Changchon  
Senior Manager  
โทร 09-9442-323-9

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

0207-BU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (31-0948)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Lot ID: 2460085**  
Date Received : Jun 06, 2024  
Date Reported : Jul 02, 2024  
Report Number : 3042440-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2460085-1  
**Sampled Date** Jun 06, 2024 9:50 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** HD3 : บ่อพักน้ำทิ้งของเสียจากโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Jun 06, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Flow rate	m <sup>3</sup> /s	-	-	0.004	No Standard	Flow meter	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.304549-2, Date Reported : Jun 13, 2024 due to revise analytical information.

**Sampling By :** Chainorn Lertnathakunchai

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

**Photchana S.**  
Photchana Seeda  
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (12-1096)

E027-SU/ENAL



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3



**TESTING**  
No.0042  
**Lot ID: 2472458**  
Date Received : Jun 25, 2024  
Date Reported : Jun 28, 2024  
Report Number : 3034274-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2472458-1  
**Sampled Date** Jun 25, 2024 10:15 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** HD3 : บ่อพักน้ำทิ้งของเสียจากโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Jun 26, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1440	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
**Sampling By :** Sansoen Khuyokul โทร 09-323-9-0005

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked "<" is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

**Chonticha S.**  
Chonticha Subongkodi  
Scientist (3)  
โทร 09-323-9-9449

Approved by

**Dej Changchon**  
Dej Changchon  
Senior Manager  
โทร 09-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (12-1096)

E027-SU/ENAL



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :**  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**TESTING**  
No.0042  
**Lot ID: 2468039**  
Date Received : Jun 18, 2024  
Date Reported : Jul 02, 2024  
Report Number : 3042440-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2468039-1  
**Sampled Date** Jun 18, 2024 10:30 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** HD3 : บ่อพักน้ำทิ้งของเสียจากโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Jun 19, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle and one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Oil & Grease	mg/l	-	2	<2	<5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

**Note :** This Analysis test report is reissued to supersede report No.3025498-1, Date Reported : Jun 22, 2024 due to revise analytical information.

**Sampling By :** Suravit Narapong โทร 09-323-9-0011

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked "<" is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

**Photchana S.**  
Photchana Seeda  
Scientist (4)  
โทร 09-323-9-9446

Approved by

**Dej Changchon**  
Dej Changchon  
Senior Manager  
โทร 09-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (12-1096)

E027-SU/ENAL

ภาคผนวก ข-14

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณปลายท่อน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของการนิคมฯ



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O :  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3

Lot ID: 246145  
Date Received : Jan 24, 2024  
Date Reported : Jan 30, 2024  
Report Number : 2887758-1

Page 1 of 2

Sample Number	246145-1						
Sampled Date	Jan 24, 2024 2:20 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ปลายท่อเข้าถังเก็บระบบบำบัดสุญญากาศโรงงานฯ						
Date Analysis Commenced	Jan 24, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, one BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	2.5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	34	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	30	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	28	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	29.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1930	≤39000 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	12	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Technical Management

N. Bangmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
โทร: 09-9445-323

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon  
Senior Manager  
โทร: 09-9442-323

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-8U/ENAL S:\Reports\AL\_GL\_rpt (1:20PM)



## Analysis / Test Report

Lot ID: 246145  
Date Received : Jan 24, 2024  
Date Reported : Jan 30, 2024  
Report Number : 2887758-2

Page 1 of 1

Sample Number	246145-1						
Sampled Date	Jan 24, 2024 2:20 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ปลายท่อเข้าถังเก็บระบบบำบัดสุญญากาศโรงงานฯ						
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, one BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	7.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

Note : Total Dissolved Solids of receiving water is 34,000 mg/L (Refer to Lot ID 248748-1 : ปลายท่อของ)

Sampling By : Chainusorn Lertnathakunchal

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

N. Bangmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-8U/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (1:20PM)



## Analysis / Test Report



TESTING  
No.0042

Client : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
P/O :  
Project Name : Environmental Monitoring  
Project Location : HDPE3

Lot ID: 246145  
Date Received : Jan 24, 2024  
Date Reported : Jan 30, 2024  
Report Number : 2887758-1

Page 2 of 2

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.  
Note : Total Dissolved Solids of receiving water is 34,000 mg/L (Refer to Lot ID 248748-1 : ปลายท่อของ)  
Sampling By : Chainusorn Lertnathakunchal โทร: 09-9442-323

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
  - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
  - Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
  - The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

N. Bangmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
โทร: 09-9445-323

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon  
Senior Manager  
โทร: 09-9442-323

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-8U/ENAL S:\Reports\AL\_GL\_rpt (1:20PM)



## Analysis / Test Report

Lot ID: 241168  
Date Received : Feb 15, 2024  
Date Reported : Feb 22, 2024  
Report Number : 2877446-1

Page 1 of 2

Sample Number	241168-1						
Sampled Date	Feb 15, 2024 2:05 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ปลายท่อเข้าถังเก็บระบบบำบัดสุญญากาศโรงงานฯ						
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2024						
Condition of Sample	Contained in one BOD bottle, one amber glass bottle and three plastic bottles. samole containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	<20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	27	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	22	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	19	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1810	≤40200 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	0	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Technical Management

N. Bangmit

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
โทร: 09-9445-323

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon  
Senior Manager  
โทร: 09-9442-323

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-8U/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt (1:20PM)





## Analysis / Test Report

**Client** : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O** : PMM-23-11  
**Project Name** : Environmental Monitoring  
**Project Location** : HDPE3



**TESTING**  
No.0042  
**Lot ID: 241168**  
Date Received : Feb 15, 2024  
Date Reported : Feb 22, 2024  
Report Number : 2877446-1

Page 2 of 2

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

**Note** : Total Dissolved Solids of receiving water is 35,200 mg/L (Refer to Lot ID 246992-1 : หมายเหตุผล)

**Sampling By** : Chainusorn Lertnathakunchai อนุมัติผล 323-9-9461

**Remark** :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

N. Banngmit

Narumon Banchoangkit  
Supervisor  
อนุมัติผล 323-9-9445

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon  
Senior Manager  
อนุมัติผล 323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL\_GL\_rpt ( 3-23AM )



## Analysis / Test Report

**Client** : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O** : PMM-23-11  
**Project Name** : Environmental Monitoring  
**Project Location** : HDPE3



**TESTING**  
No.0042  
**Lot ID: 2417398**  
Date Received : Mar 07, 2024  
Date Reported : Mar 14, 2024  
Report Number : 2910791-1

Page 1 of 2

Sample Number	2417398-1						
Sampled Date	Mar 07, 2024 2:10 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ปลายท่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น						
Date Analysis Commenced	Mar 07, 2024						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, one BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	31	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	25	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	23	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	33.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1080	≤35200 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Technical Management

N. Banngmit

Narumon Banchoangkit  
Supervisor  
อนุมัติผล 323-9-9445

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon  
Senior Manager  
อนุมัติผล 323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL\_GL\_rpt ( 3-14PM )



## Analysis / Test Report

**Client** : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O** : PMM-23-11  
**Project Name** : Environmental Monitoring  
**Project Location** : HDPE3

**Lot ID: 241168**  
Date Received : Feb 15, 2024  
Date Reported : Feb 22, 2024  
Report Number : 2877446-2

Page 1 of 1

Sample Number	241168-1						
Sample Date	Feb 15, 2024 2:05 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	ปลายท่อปล่อยทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของนิคม						
Date Analysis Commenced	Feb 16, 2024						
Condition of Sample	Contained in one BOD bottle, one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/l	-	0.1	7.4	Not Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

**Note** : Total Dissolved Solids of receiving water is 35,200 mg/L (Refer to Lot ID 246992-1 : หมายเหตุผล)

**Sampling By** : Chainusorn Lertnathakunchai

**Remark** :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

N. Banngmit

Narumon Banchoangkit  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL\_GL\_rpt ( 3-23AM )



## Analysis / Test Report

**Client** : Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O** : PMM-23-11  
**Project Name** : Environmental Monitoring  
**Project Location** : HDPE3



**TESTING**  
No.0042  
**Lot ID: 2417398**  
Date Received : Mar 07, 2024  
Date Reported : Mar 14, 2024  
Report Number : 2910791-1

Page 2 of 2

**Guideline** : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

**Note** : Total Dissolved Solids of receiving water is 30,200 mg/L (Refer to Lot ID 2416891-1 : หมายเหตุผล)

**Sampling By** : Chainusorn Lertnathakunchai อนุมัติผล 323-9-9461

**Remark** :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

N. Banngmit

Narumon Banchoangkit  
Supervisor  
อนุมัติผล 323-9-9445

Approved by

D. Chanchon

Dej Chanchon  
Senior Manager  
อนุมัติผล 323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL\_GL\_rpt ( 3-14PM )



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Lot ID: 2417398**  
**Date Received :** Mar 07, 2024  
**Date Reported :** Mar 14, 2024  
**Report Number :** 2910791-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2417398-1  
**Sampled Date** Mar 07, 2024 2:10 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** ปลายท่อเข้าถังเก็บระบบบำบัดทางระบายน้ำของนิคมฯ  
**Date Analysis Commenced** Mar 08, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, one BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

**Note :** Total Dissolved Solids of receiving water is 30,200 mg/L (Refer to Lot ID 2416891-1 : หาดทรายทอง)

**Sampling By :** Chainusorn Lertnathakunchai

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*N. Banngmit*

Narumon Banchongkit  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

0207-SU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt ( 3-4796)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3



**TESTING**  
**No.0042**  
**Lot ID: 2430484**  
**Date Received :** Apr 11, 2024  
**Date Reported :** Apr 22, 2024  
**Report Number :** 2939600-1

Page 2 of 2

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.  
**Sampling By :** Wanlop Hunchainaw

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

*N. Banngmit*

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
หมายเลขโทรศัพท์ 3-323-9-9445

Approved by

*D. Chanchon*

Dej Chanchon  
Senior Manager  
หมายเลขโทรศัพท์ 3-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

0207-SU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt ( 3-4795)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Lot ID: 2430484**  
**Date Received :** Apr 11, 2024  
**Date Reported :** Apr 22, 2024  
**Report Number :** 2939600-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2430484-1  
**Sampled Date** Apr 11, 2024 3:00 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** ปลายท่อเข้าถังเก็บระบบบำบัดทางระบายน้ำของนิคมฯ  
**Date Analysis Commenced** Apr 11, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, one BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/l	-	0.1	<0.1	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	38	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	31	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	30	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	35.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	4200	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Technical Management

*N. Banngmit*

Narumon Banchongkit  
Supervisor  
หมายเลขโทรศัพท์ 3-323-9-9445

Approved by

*D. Chanchon*

Dej Chanchon  
Senior Manager  
หมายเลขโทรศัพท์ 3-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

0207-SU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt ( 3-4796)



## Analysis / Test Report

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Lot ID: 2430484**  
**Date Received :** Apr 11, 2024  
**Date Reported :** Apr 22, 2024  
**Report Number :** 2939600-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2430484-1  
**Sampled Date** Apr 11, 2024 3:00 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** ปลายท่อเข้าถังเก็บระบบบำบัดทางระบายน้ำของนิคมฯ  
**Date Analysis Commenced** Apr 13, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, one BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/l	-	0.1	6.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.  
**Sampling By :** Wanlop Hunchainaw

**Remark :**  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*N. Banngmit*

Narumon Banchongkit  
Supervisor

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

**Life Sciences** **www.alsglobal.com**  
**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

0207-SU/ENAL

S:\Reports\AL\_GL\_rpt ( 3-4795)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PHM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Lot ID: 2444682**  
Date Received : May 16, 2024  
Date Reported : May 24, 2024  
Report Number : 2971433-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2444682-1  
**Sampled Date** May 16, 2024 10:40 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** ปลายทางน้ำทิ้งก่อนระบบออกสู่ทางระบายน้ำของโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** May 16, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	33	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	44	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	43	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	33.5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2560	≤37350 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong

Technical Management

**Photchana S.**  
Photchana Seeda  
Scientist (4)  
พ.ด.ช.แสงศักดิ์ 3-323-9-9446

Approved by

**Dej Changchon**  
Senior Manager  
พ.ด.ช.แสงศักดิ์ 3-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-8U/ENAL



## Analysis / Test Report

**Lot ID: 2444682**  
Date Received : May 16, 2024  
Date Reported : May 24, 2024  
Report Number : 2971433-2

Page 1 of 1

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PHM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Sample Number** 2444682-1  
**Sampled Date** May 16, 2024 10:40 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** ปลายทางน้ำทิ้งก่อนระบบออกสู่ทางระบายน้ำของโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** May 18, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

**Note :** Total Dissolved Solids of receiving water is 32,350 mg/L (Refer to Lot ID 2443511-1 : โรงการพอลิเอทิลีน)

**Sampling By :** Chainusorn Lertnathakunchal

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

**Witawan Borirak**  
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-8U/ENAL



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PHM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Lot ID: 2444682**  
Date Received : May 16, 2024  
Date Reported : May 24, 2024  
Report Number : 2971433-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 2444682-1  
**Sampled Date** May 16, 2024 10:40 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** ปลายทางน้ำทิ้งก่อนระบบออกสู่ทางระบายน้ำของโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** May 16, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one amber glass bottle, two BOD bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	<50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L, TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

**Note :** Total Dissolved Solids of receiving water is 32,350 mg/L (Refer to Lot ID 2443511-1 : โรงการพอลิเอทิลีน)

**Sampling By :** Chainusorn Lertnathakunchal พ.ด.ช.แสงศักดิ์ 3-323-9-9461

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
  - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
  - Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
  - The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

**Photchana S.**  
Photchana Seeda  
Scientist (4)  
พ.ด.ช.แสงศักดิ์ 3-323-9-9446

Approved by

**Dej Changchon**  
Senior Manager  
พ.ด.ช.แสงศักดิ์ 3-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-8U/ENAL



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PHM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Sample Number** 2460086-1  
**Sampled Date** Jun 06, 2024 2:30 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** ปลายทางน้ำทิ้งก่อนระบบออกสู่ทางระบายน้ำของโรงงาน  
**Date Analysis Commenced** Jun 06, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	4.4	<20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	57	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMI	-	5	34	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Color (at pH 7.0)	ADMI	-	5	30	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	35.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	4000	≤37650(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Technical Management

**Chonticha Subongchok**  
Chonticha Subongchok  
Scientist (3)  
พ.ด.ช.แสงศักดิ์ 3-323-9-9449

Approved by

**Dej Changchon**  
Senior Manager  
พ.ด.ช.แสงศักดิ์ 3-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-8U/ENAL



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0042

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

**Lot ID: 2460086**  
Date Received : Jun 06, 2024  
Date Reported : Jun 13, 2024  
Report Number : 3004550-1

Page 2 of 2

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L. TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

**Note :** Total Dissolved Solids of receiving water is 32,650 mg/L (Refer to Lot ID 2460062-1 : ทดสอบรวม)

**Sampling By :** Chainusorn Lertnanthakunchai โทร: 09-323-9-9461

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)  
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.  
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

**Chonticha**  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)  
โทร: 09-323-9-9449

Approved by

**Dej**  
Dej Changchon  
Senior Manager  
โทร: 09-323-9-9442

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-01/01-01-01

S:\Report\AL\_GL-01-01 (3-2024)



## Analysis / Test Report

**Lot ID: 2460086**

**Client :** Thai Polyethylene Co., Ltd.  
271, Sukhumvit Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong Thailand 21150  
**P/O :** PMM-23-11  
**Project Name :** Environmental Monitoring  
**Project Location :** HDPE3

Date Received : Jun 06, 2024  
Date Reported : Jun 13, 2024  
Report Number : 3004550-2

Page 1 of 1

**Sample Number** 2460086-1  
**Sampled Date** Jun 06, 2024 2:30 PM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** ปลายทางทิ้งน้ำจากกระบวนการผลิตสารเคมี  
**Date Analysis Commenced** Jun 07, 2024  
**Condition of Sample** Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and three plastic bottles. sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Discoloured (Tygon)	mg/l	-	0.1	5.2	Not Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Rayong

**Guideline :** Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).  
(1) Total Dissolved Solids when discharged to receiving water having TDS > 3,000 mg/L. TDS in the to-be-discharged wastewater can exceed the TDS already found in the receiving water by not higher than 5,000 mg/L.

**Note :** Total Dissolved Solids of receiving water is 32,650 mg/L (Refer to Lot ID 2460062-1 : ทดสอบรวม)

**Sampling By :** Chainusorn Lertnanthakunchai

Remark :  
- LOD : Limit of Detection  
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

**Chonticha**  
Chonticha Subongkoch  
Scientist (3)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

0207-01/01-01-01

S:\Report\AL\_GL-01-01 (3-2024)

ภาคผนวก ข-15

---

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย



---

สรุปปริมาณกากของเสีย หน่วยงาน HDPE2,3

สรุปปริมาณกากของเสีย  
หน่วยงาน ....HDPE.2,3.....  
บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือน มิถุนายน 2567

รายการ	หน่วย	ปริมาณกากของเสีย						น้ำหนักรวม	ปริมาณRecycle	ประเภทของเสีย	วิธีการกำจัด	บริษัทผู้รับกำจัด
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน					
พลาสติกก้อนเหลืองดำ	กิโลกรัม	6,000	4,200		5,000	500		15,700	15,700	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น, (011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,ว.วิทยาวิสดุภัณฑ์
เศษไม้	กิโลกรัม			300		20	20	340	340	Non Hazardous	(011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,ศักดิ์ทวี,เกียรติขจร,ว. วิทยาวิสดุภัณฑ์
เม็ดพลาสติกดูดพื้น	กิโลกรัม	50			1,818			1,868	1,868	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น, (011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,ว.วิทยาวิสดุภัณฑ์
BIG BAG ไขแล้ว	PC					550		550	550	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น, (011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,ว.วิทยาวิสดุภัณฑ์
เม็ดพลาสติกชนิดสีดำ	กิโลกรัม	900	445	979	1,220	1,050	1,141	5,735	5,735	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น, (011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,ว.วิทยาวิสดุภัณฑ์
พลาสติกผงชนิดละเอียด	กิโลกรัม	50		400	211			661	661	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น, (011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,ว.วิทยาวิสดุภัณฑ์
OIL CONTAMINATED FABRICS	กิโลกรัม	2,000						2,000		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม, (075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
API LIQUID / API SLUDGE	กิโลกรัม	3,000	2,000			500		5,500		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม, (075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
USED LUBE OIL (100120001290)	กิโลกรัม	1,000			200	600	2,800	4,600		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม, (075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO,อัคคีปราการ
กล่องกระดาสีน้ำตาล กระดาสีลูกฟูก	กิโลกรัม	700	415	246	1,647	1,178	1,025	5,211	5,211	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น, (011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,
ถังกระดาสีน้ำตาล แกนกระดาสีแข็ง	กิโลกรัม			400	142	778	400	1,720	1,720	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น, (011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,
เศษเหล็ก	กิโลกรัม	300		258				558	558	Non Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น, (011)คัดแยกเพื่อจำหน่ายต่อ	มาบตาพุดไทยเพรส,อาร์.เอส. พลาสติก,บ.เลิศศักดิ์,ศักดิ์ทวี, เกียรติขจร,
GLUE CONTAMINATED DRUM	กิโลกรัม	500						500		Hazardous	(042)เชื้อเพลิงผสม, (075)เผาทำลายในเตาเผากากอุตสาหกรรม	บ.SCI ECO
DRUM CATALYST	ถัง			200				200		Hazardous	(049)นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น	SEQ (สุขเจริญทรัพย์)

---

รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่ คปล.045/2567

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด

เลขที่ 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

12 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

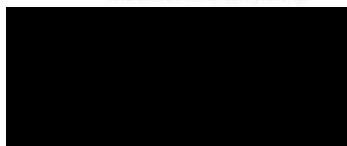
สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน.....6.....ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	จำนวน.....14.....ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-11/2540-อนุพ.ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน A-2 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 – 683393-7 ขอรายงานผลการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มกราคม 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....6.....รายการ	ปริมาณ.....17.71.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....3.....รายการ	ปริมาณ.....76.61.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....4.26.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ได้รับเอกสาร

ลงชื่อ.....

ร 67

ผู้รับเอกสาร

ที่ คปล.072/2567

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด  
เลขที่ 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

12 มีนาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี เดือน กุมภาพันธ์ 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

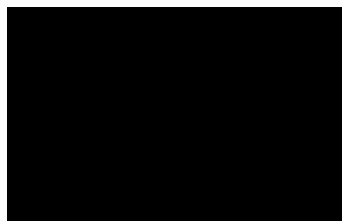
สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน.....5.....ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	จำนวน.....20.....ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-11/2540-อนุพ.ประกอบกิจการ  
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน A-2 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 271  
ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำปี เดือน กุมภาพันธ์ 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....6.....รายการ	ปริมาณ.....22.79.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....3.....รายการ	ปริมาณ.....116.32.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....5.33.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาเซียนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ได้รับ  
ลงชื่อ..13-3-67  
.....ผู้รับเอกสาร



5 เมษายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

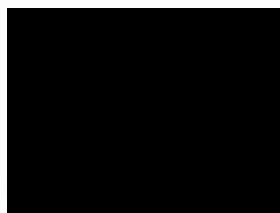
สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน.....4.....ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	จำนวน.....23.....ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-11/2540-อนุพ.ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน A-2 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มีนาคม 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....4.....รายการ	ปริมาณ.....19.51.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....5.....รายการ	ปริมาณ.....65.53.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ .....5.33 ..... ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ที่ คปล.104/2567

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด  
เลขที่ 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

10 พฤษภาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

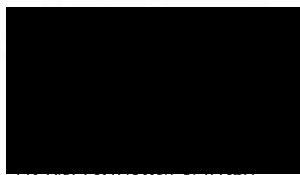
สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน.....2.....ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	จำนวน.....15.....ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-11/2540-อนุพ.ประกอบกิจการ  
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน A-2 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 271  
ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน เมษายน 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....2.....รายการ	ปริมาณ.....7.82.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....4.....รายการ	ปริมาณ.....70.39.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....4.80.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ได้รับเอกสาร  
ลงชื่อ.....

ที่ คปล.121/2567

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด  
เลขที่ 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

10 มิถุนายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการณ์การขนส่งขยะอันตราย	จำนวน.....3.....ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการณ์การขนส่งขยะทั่วไป	จำนวน.....43.....ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการณ์การขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-11/2540-อนุพ.ประกอบกิจการ  
ผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน A-2 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 271  
ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 - 683393-7 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน พฤษภาคม 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....2.....รายการ	ปริมาณ.....21.83.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....4.....รายการ	ปริมาณ....162.18.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ .....3.20..... ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

  
ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

ได้รับเอกสาร  
ลงชื่อ.....

10 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

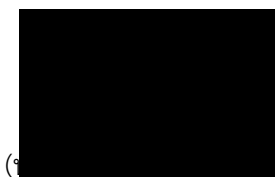
สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน.....4.....ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะทั่วไป	จำนวน.....31.....ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....ฉบับ

บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-11/2540-ญนพ.ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติก ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เขต ทวีป แปลงที่ดิน A-2 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 271 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038 – 683393-7 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน มิถุนายน 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย	จำนวน.....2.....รายการ	ปริมาณ.....20.08.....ตัน
2. ขยะทั่วไป	จำนวน.....3.....รายการ	ปริมาณ.....136.60.....ตัน
3. ขยะมูลฝอย	จำนวน.....1.....รายการ	ปริมาณ.....4.26.....ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ Sustainable Development

หน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โทร : (038) 683393-7 ต่อ 2492 แฟกซ์: (038) 912190

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-9556

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทยโพลีเอททิลีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001125406

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	061303	Carbon black	7.739	042	10190104125536	
2	061303	Carbon black	5.872	043	72070001525621	
3	070204	Chemical Cleaning	361.112	042	10190001625562	
4	070211	API Sludge	143.334	042	10190104125536	
5	070211	API Sludge	20.984	043	72070001525621	
6	070213	Plastic	216.456	011	10210000825573	
7	070213	Plastic	193.690	049	10210002025511	
8	070213	Plastic	155.556	011	10210259425638	
9	070213	Plastic	226.014	011	10210800125463	
10	070213	Plastic	30.621	011	10730004025615	
11	070213	Plastic	38.889	011	20210005725503	
12	070213	Plastic	78.804	011	20210113225503	
13	070214	Waste additive	7.778	075	82020000125442	
14	130208	Use lube oil	15.556	042	10130001925570	
15	130208	Use lube oil	144.444	042	10190001625562	
16	130208	Use lube oil	61.483	049	10740004525514	
17	150101	กลองกระดาด ด้งกระดาด แกนกระดาด	15.556	011	10210001025587	
18	150101	กลองกระดาด ด้งกระดาด แกนกระดาด	10.072	011	10210004225564	
19	150101	กลองกระดาด ด้งกระดาด แกนกระดาด	15.556	011	10210005325488	
20	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	155.556	011	10200103425561	
21	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	155.556	011	10210000825573	
22	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	153.074	049	10210002025511	
23	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	145.048	011	10210100125577	
24	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	138.266	011	10210259425638	
25	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	38.889	049	20210001725473	
26	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	138.266	011	20210113225503	
27	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	126.300	039	72070000725404	
28	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม / Bigbag ถุงพลาสติก ฟิล์ม	170.624	039	72070001925359	
29	150103	ไม่พาลัด/เศษไม้	117.763	011	10210004225564	
30	150103	ไม่พาลัด/เศษไม้	155.556	011	20210113225503	
31	150110	Bag Additives / ดับหมึก	137.222	042	10130001925570	
32	150110	Bag Additives	174.444	042	10190104125536	
33	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	1.493	049	10200700125432	
34	150110	Glue contaminated drum / Drum catalyst / Lube Oil Drum / Basic Chemicals Drum	50.478	049	10240002925477	
35	150110	Bag Additives	40.919	043	72070001525621	
36	150110	Bag Additives	15.556	075	82020000125442	
37	150202	Oil contaminated fabric(ผ้าเช็ดน้ำมัน)	36.112	042	10130001925570	
38	150202	Oil contaminated fabric(ผ้าเช็ดน้ำมัน)	67.222	042	10190104125536	
39	150202	Oil contaminated fabric(ผ้าเช็ดน้ำมัน)	27.409	043	72070001525621	
40	150202	Oil contaminated fabric(ผ้าเช็ดน้ำมัน)	36.111	075	82020000125442	
41	160213	IT Waste	9.777	049	72080000125455	
42	160215	Fluorescent	9.778	049	72080000125455	
43	160216	เศษสายไฟ	11.838	011	10210001025587	
44	160216	เศษสายไฟ	15.556	011	10210004225564	
45	160216	เศษสายไฟ	15.556	011	10210005325488	
46	160216	เศษสายไฟ	23.333	011	10210259425638	
47	160506	Lab Waste	6.666	051	10200700125432	
48	160506	Chemical Waste	4.112	075	82020000125442	

49	161001	Waste water oil	346.698	065	91060300125410	
50	170402	เศษอลูมิเนียม	15.369	011	10210001025587	
51	170402	เศษอลูมิเนียม	15.556	011	10210004225564	
52	170402	เศษอลูมิเนียม	15.556	011	10210005325488	
53	170402	เศษอลูมิเนียม	23.333	011	10210259425638	
54	170405	เศษเหล็ก เศษเดบนเลส	18.130	011	10210001025587	
55	170405	เศษเหล็ก เศษเดบนเลส	23.333	011	10210004225564	
56	170405	เศษเหล็ก เศษเดบนเลส	23.333	011	10210005325488	
57	170405	เศษเหล็ก เศษเดบนเลส	77.778	011	10210259425638	
58	170603	Insulation	20.347	044	10130001925570	
59	170603	Insulation	36.111	075	82020000125442	
60	190810	Waste water oil	87.716	042	10130001925570	
61	190810	Waste water oil	356.776	042	10190001625562	
62	070213	Plastic	300.000	011	10210496025647	
63	070213	Plastic	200.000	011	10250483925649	
64	150102	Bigbag ถุงพลาสติก ฟิลล์	200.000	011	10250483925649	
65	130208	Use lube oil	20.000	049	10200100725609	
66	160305	Chemical Waste	10.000	051	10200700125432	
67	150103	ไม้อาเลท เศษไม้	200.000	011	10210005325488	
68	070214	Waste additive	40.000	044	10190300125447	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

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

**เหตุผลกรณีอื่นๆ**

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

**เหตุผลการไม่อนุญาต**

99 อื่นๆ ระบุ.....

**เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้**

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการจากผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัสดุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

**หมายเหตุ**

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

---

## รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

งบส. สบพ.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนธ.ชบ.04

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site3

Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม ประกาศ

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	14	53,530	บ.ว.วิทยารัตนคุณท์ จำกัด
		3	21,600	บ.เจียส อินเดอร์ จำกัด
		4	26,730	บ.เอสเสค อินเดอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		3	5,840	บ.เจพี พอร์ไวร์เดอร์ จำกัด
		1	11,370	บ.เพียรทาสี ริชเดล จำกัด
2	big bag ดุงพลาสติก พิทม	2	430	บ.พีพีซี เทสต์ เนชั่น จำกัด
		2	070	บ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
		3	9,560	บ.ว.วิทยารัตนคุณท์ จำกัด
		2	7,860	บ.เม็กพาสส์ ริชเดล จำกัด
		1	1,340	บ.เพียรทาสี ริชเดล จำกัด
		1	3,180	บ.เอสเสค อินเดอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		1	3,180	บ.สามเค ริชเดล จำกัด
3	กล่องกระดาษ/ถังกระดาษ/แกนกระดาษ	1	3,180	บ.สามเค ริชเดล จำกัด
4	ไม้พาเลต/เศษไม้	6	17,090	บ.สามเค ริชเดล จำกัด
รวมทั้งสิ้น		43	162,180.00	



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนธ.ชบ.04

ขยะทั่วไป

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด Site3

Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตาม ประกาศ

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	พลาสติก	11	44,100.00	บ.ว.วิทยารัตนคุณท์ จำกัด
		3	22,530.00	บ.เอสเสค อินเดอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		1	4,840.00	บ.เม็กพาสส์ ริชเดล จำกัด
		2	7,140.00	บ.เจพี พอร์ไวร์เดอร์ จำกัด
		1	6,960.00	บ.เพียรทาสี ริชเดล จำกัด
2	big bag ดุงพลาสติก พิทม	1	220.00	บ.พีพีซี เทสต์ เนชั่น จำกัด
		3	10,530.00	บ.ว.วิทยารัตนคุณท์ จำกัด
		1	13,970.00	บ.เม็กพาสส์ ริชเดล จำกัด
		5	19,980.00	บ.เอสเสค อินเดอร์ เอ็นจิเนียริง พลาสติก จำกัด
		1	320.00	บ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
3	ไม้พาเลต/เศษไม้	2	6,010.00	บ.สามเค ริชเดล จำกัด
รวมทั้งสิ้น		31	136,600.00	

วันที่ 10 มิถุนายน 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

☐ รายงานประจำฤดูร้อน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สบ.

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

☐ รายงานประจำฤดูร้อน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สบ.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนธ.ชบ.04

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำเดือน มกราคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site3	1	3,200.16	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	3,200.16	



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

กนธ.ชบ.04

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด

Manifest Form ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site3	1	4,266.88	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวมทั้งสิ้น		1	4,266.88	

หมายเหตุ

1. ใช้เอกสารร่วมกับ บริษัท เอสซีจี ไอโอดี พอลิเมอร์ จำกัด

ซึ่งต้นแบบอยู่ที่เดียวกัน ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจะออกใบแจ้งเรียกเก็บค่าธรรมเนียมนิคมอุตสาหกรรม

2. เป็นน้ำหนักประมาณการ โดยปริมาณขยะมูลฝอยของTPE Site3 คิดเป็นสัดส่วน67% ของปริมาณขยะมูลฝอยรวม  
บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด (Site.3)

- เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำเดือน มกราคม 2567 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งในเดือนถัดไป

กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้นเพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040

☐ รายงานประจำฤดูร้อน  
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สบ.

หมายเหตุ

1. ใช้เอกสารร่วมกับ บริษัท เอสซีจี ไอโอดี พอลิเมอร์ จำกัด

ซึ่งต้นแบบอยู่ที่เดียวกัน ทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดจะออกใบแจ้งเรียกเก็บค่าธรรมเนียมนิคมอุตสาหกรรม

2. เป็นน้ำหนักประมาณการ โดยปริมาณขยะมูลฝอยของTPE Site3 คิดเป็นสัดส่วน67% ของปริมาณขยะมูลฝอยรวม  
บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด (Site.3)

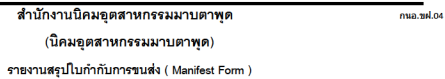
- เนื่องจากยังไม่ได้รับเอกสารประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567 จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด หากได้รับแล้วจะจัดส่งในเดือนถัดไป

กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้นเพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040

☐ รายงานประจำฤดูร้อน  
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปล. สบ.



ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด  
Manifest Form ประจำเดือน มีนาคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปลูกสร้างและขอเช่าไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site3	1	5,333.60	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	รวมทั้งสิ้น	1	5,333.60	

ตำแหน่ง ผู้

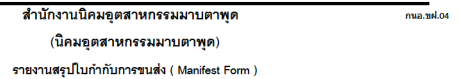
1. ใ้บุคลากรส่วนรวมกับ บริษัท เฮอร์คิวลิต โอโต เทคโนโลยี จำกัด
2. จัดเก็บและเก็บตัวอย่าง ทางเทคนิคเมื่อมาตามาจุดของใบแจ้งรายการคำขอร้องให้มีผลผูกพันด้วยกรม
3. เป็นบริษัทที่ปรึกษาการควบคุม โดยมีการประชุมและประชุมตาม STPE Site3 คือคิดเป็นค่าตัว 67% ของปริมาณการควบคุมและควบคุม บริษัท โอโต เทคโนโลยี จำกัด (Site3)
4. เมื่อพิจารณาถึงได้รับผลกระทบจากปริมาณ มีขนาด 2567 จากทางเทคนิคเมื่อมาตามาจุด หากได้รับแจ้งข้อบังคับในเชิงเทคนิคไป

กำหนดหน่วยการปฏิบัติงานและกำหนดการให้ "โลโก้" ทำหน้าที่พิจารณาและควบคุมการปฏิบัติงานตาม

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040

☐ รายงานประจำทุกเดือน  
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ala. sum



บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด  
Manifest Form ประจำเดือน เมษายน 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปลูกสร้างและระยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site3	1	4,800.24	เทศบาลเมืองมวกดาฬาด
	รวมทั้งสิ้น	1	4,800.24	

1. มีอัตราส่วนรวมกับ บิรียต เอสเจีย โอโต โซลูชันส จำกัด

2. ซึ่งได้แบ่งปันที่ดินบางส่วน ทางตอนเหนือมาขายต่อชองบริษัทเบจียกัมกับคำจรรยาเนื่องมาจากชองชวยกัน

3. เป็นบริษัทที่ประกอบกิจการ โดยมีการประกอบชองชวยกันTPE Site3 คิดเป็นเงินค่าที่ดิน67% ชองปริมาณชองชวยกันชองรวม บิรียต โอโตโซลูชันส จำกัด (Site3)

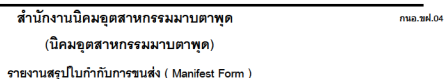
4. เนื่องจากรายได้ได้รับชองชวยกัน รวมชอง 256/ จากทางตอนเหนือมาขายต่อชอง หากได้รับเงินจะคิดส่งคืนเงินที่ดินบางส่วน

กำหนดชองชวยกันชองชวยกันเป็นเงินชองชวยกัน ให้ชองชวยกัน ช่างกันให้มีความสะดวกในการประกอบชอง

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040

☐ รายงานประจำทุกเดือน  
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

जल. सम.



ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด  
Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปลูกสร้างและขอทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site3	1	3,200.16	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	รวมทั้งสิ้น	1	3,200.16	

ตำแน

1. ข้อมูลการรวมกับ บริษัท เอสซี ไอดี พลิมเมอร์ จำกัด

2. ข้อมูลการตั้งเดิมกรกฎ จากหน่วยงาน กรมการศาสนาเพื่อใช้ในการวิจัยเกี่ยวกับคำสอนนิกายมหายานของชาวทิเบต

3. เป็นนิทานประจักษ์มาตาม โดยกรมศาสนาของประเทศไทย(TPE Site) คิดเป็นสัดส่วน 67% ของปริมาณข้อมูลโดยรวม

บริษัท โอบิโอส จำกัด (Site.3)

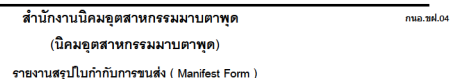
- เนื่องจากเว็บไซต์กรมศาสนาของประเทศไทย 2567 จากทางหน่วยงานกรมศาสนา หากได้ปรับแก้แล้วจึงได้แนบเอกสาร

กำหนดการของกรมศาสนาเป็นไปตามที่เว็บไซต์ "โกกริม" ท่านใดที่เห็นความจำเป็นสามารถไปทางกระทรวง

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040

☐ รายงานประจำทุกเดือน  
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

gula, sum



บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด  
Manifest Form ประจำเดือน มิถุนายน 2567

ลำดับ	ชื่อสิ่งปลูกสร้างและระยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	ขยะมูลฝอย Site3	1	4,266.88	เทศบาลเมืองมบตาพุด
	รวมทั้งสิ้น	1	4,266.88	

4. มีเอกสารร่วมกันกับ บริษัท โซลิจิตี้ โพรเซสแมส จำกัด

5. มีบันทึกข้อตกลงร่วมกัน ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นการให้บริษัทฯ ให้เช่าพื้นที่คอมพิวเตอร์ของ บริษัท โซลิจิตี้ โพรเซสแมส จำกัด

6. เป็นที่นับถือจากหน่วยงาน โดยมีการประชุมของชุมชนของ TPE Site3 คิดเป็นเงินมูลค่า 67% ของปริมาณของชุมชนของรวม บริษัท โซลิจิตี้ โพรเซสแมส จำกัด (Site3)

7. เป็นเจ้าของเงินได้รวมของชุมชน มีเงินรวม 2567 จากงบประมาณเมื่อมาสมาคม หากได้ไปแล้วเสร็จได้ส่งเงินคืนเมื่อได้ไป

กำหนดโดยทางบริษัทมีการเป็นไปตามข้อบังคับที่ ให้แก่กัน ทำให้เป็นไปตามข้อตกลงในทางบริษัทมาขอผล

รหัสเอกสาร IMCSA/RA 040

☐ รายงานประจำทุกเดือน  
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

sub. sum.





## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ยกกำเนิ

ชื่อผู้ก่อมลพิษ บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 72070001126406

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

## เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ยกกำเนิ



## สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กม.รช.04

(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด )

รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด Site3

Manifest Form ประจำเดือน เมษายน 2567

ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	oil contaminated fabric	1	1,170	บ.เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
2	Waste water oil	1	6,650	บ.สยามเอ็นไวรอนเม้นทอลเทคโนโลยี จำกัด
รวมทั้งสิ้น		2	7,820.00	



ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก Environmental and Governance

วันที่ 11 พฤษภาคม 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยคือกิโลกรัม "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รหัสเอกสาร IMCSARA 050

☐ รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

ปลด. สนท.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด )  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

กมธ. ๑๑.04

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทีทีเอ็น จำกัด Site3  
Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2567  
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Bag Additives	2	8,030	บ.เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
2	Waste water oil	1	13,800	บ.สยามเอ็นไวรอนแมทเทคโซลูชัน จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	3	21,830.00	

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance  
วันที่ 10 มิถุนายน 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล  
รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

จปส. สบพ.



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด )  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง ( Manifest Form )

กมธ. ๑๑.04

ขยะอันตราย

ชื่อบริษัท ไทยโพลีเอทีทีเอ็น จำกัด Site3  
Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2567  
ตามหนังสืออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะทั่วไป	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ผู้รับดำเนินการ
1	Bag Additives	2	8,030	บ.เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
2	Waste water oil	1	13,800	บ.สยามเอ็นไวรอนแมทเทคโซลูชัน จำกัด
	รวมทั้งสิ้น	3	21,830.00	

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกEnvironmental and Governance  
วันที่ 10 มิถุนายน 2567

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล  
รหัสเอกสาร IMCSA/RA 050

รายงานประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

จปส. สบพ.

ภาคผนวก ข-16

---

เอกสารการจัดการของเสีย (EM-P-0005 : 019)

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	1 / 14

### วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการจัดเก็บ ขนย้าย และการกำจัดของเสีย หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดจากการดำเนินงานภายในบริษัท ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายและเหมาะสม ทั้งในกรณีภาวะปกติ ผิดปกติ และฉุกเฉิน โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม

### ขอบข่ายความรับผิดชอบ

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้ในการจัดการของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโดยตรงภายในบริษัท ไทยโพลีเอททีลิน จำกัด

### คำจำกัดความ

1. **ของเสียหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Waste)** หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช่แล้วหรือเศษวัสดุหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน และกิจการสำนักงาน และรวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียจากผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย ตัวอย่างของเสีย เช่น กระดาษ หมึก หลอดไฟ ถ่าน ไฟฉาย ผงพลาสติก จนวนกันความร้อน ถากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

2. **รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว** หมายถึง รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่กำหนดไว้ในภาคผนวกที่ 1 ทั่วยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 (ซึ่งประกอบด้วยตัวเลข 6 หลัก)

3. **ของเสียอันตราย (Hazardous Waste)** หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ของสารไวไฟ สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาไวไฟง่าย วัตถุระเบิด สารพิษ หรือมีองค์ประกอบของสิ่งเจือปนที่เป็นสารอันตราย ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2 ทั่วยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 ซึ่งจะกำกับด้วยอักษร 2 ตัวท้ายรหัส 6 หลัก โดย

- HA (Hazardous waste- Absolute entry) หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2 ตัวอย่างของเสีย เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ น้ำมันใช้แล้ว ถากสารเคมี เป็นต้น

- HM (Hazardous waste - Mirror entry) หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่มีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย ซึ่งผู้ประกอบการต้องทำการวิเคราะห์ตามเกณฑ์ที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2 กรณีต้องการได้เชิงว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังกล่าว ไม่เข้าข่ายเป็นของเสียอันตราย

4. **ของเสียที่ไม่เป็นอันตราย (Non Hazardous Waste)** หมายถึง สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งจะไม่มีอักษร 2 ตัวกำกับ ที่ท้ายรหัส 6 หลัก เช่น

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	2 / 14

กระดาษ ขวด พลาสติก กระป๋อง เป็นต้น

5. **การรายงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์** หมายถึง การแจ้งข้อมูลต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อมีการขนย้ายของเสียทุกชนิดออกนอกบริเวณโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีแจ้งรายละเอียด

เกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากโรงงาน โดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. 2547

6. **ใบกำกับการขนส่ง** ของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest) หมายถึง แบบกำกับการขนส่ง 02 ตามแบบ ทั่วยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 เพื่อแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

7. **ผู้รับผิดชอบ** หมายถึง ผู้ที่ถูกระบุในเอกสารแนวทางการจัดการของเสีย (XX-D-XXX) ของแต่ละหน่วยงาน กำหนดให้รับผิดชอบในการกำจัดของเสีย

8. **ผู้มีอำนาจสูงสุดในการ** หมายถึง บุคคลที่ปฏิบัติงานในคณะแล้วมีอำนาจการตัดสินใจสูงสุดในคณะ (กรณีหน่วยงานที่เข้ากะแล้วไม่มีหัวหน้างานประจำกะ)

9. **ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว** หมายถึง ผู้ประกอบการโรงงาน ที่มีสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไว้ในครอบครอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 และโรงงานประกอบกิจการ เกี่ยวกับการคัดแยก หรือ ผังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามประเภท หรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101 หรือ 105 หรือ 106 ดำเนินการอนุญาตจากกรมโรงงานฯถูกต้องตามกฎหมาย

**หมายเหตุ** สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำออกนอกบริเวณโรงงาน ได้แก่ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายบางประเภท หรือชนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ.2561 เช่น เศษเหล็ก, เศษคอนกรีต, เศษไม้, เศษดินที่เกิดจากการก่อสร้างหรือรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้าง เป็นต้น

**ระเบียบการปฏิบัติงาน:** ประกอบด้วย ขั้นตอนการจัดการของเสีย 4 ขั้นตอน

ส่วนที่ 1 การคัดเลือกผู้รับซื้อ/ให้บริการกำจัดของเสีย

ส่วนที่ 2 การคัดแยกและรวบรวมของเสียก่อนส่งกำจัด

ส่วนที่ 3 การส่งของเสียให้กับผู้รับซื้อ/ให้บริการกำจัดของเสีย

ส่วนที่ 4 การตรวจประเมินรับซื้อ/ให้บริการกำจัดของเสีย

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	3 / 14

### ส่วนที่ 1 การคัดเลือกผู้รับซื้อ/ให้บริการกำจัดของเสีย

#### 1. วิเคราะห์ความเสี่ยง/เลือกผู้รับซื้อ/ให้บริการกำจัดของเสีย

1.1 ติดต่อ ผู้ซื้อ/ให้บริการที่รับซื้อ/กำจัด/นำมัด WASTE เพื่อรับข้อมูลหลักฐานต่างๆของผู้ซื้อ/ให้บริการเพื่อนำมาพิจารณา  
คัดเลือกผู้ซื้อ/ให้บริการ

- 1.2 พิจารณาหลักฐานข้อมูลตามเกณฑ์เบื้องต้นคือ
- 1.2.1 มีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานอุตสาหกรรม
- 1.2.2 มีสภาพเป็นนิติบุคคล ถูกต้องตามกฎหมาย (หนังสือรับรองจดทะเบียนบริษัท)
- 1.2.3 สามารถรับซื้อและให้บริการตามความต้องการของบริษัท (คุณสมบัติตามที่ระบุในร.ง.4)
- 1.2.4 มีหมายเลขประจำตัว ผู้รับกำจัดของเสียจากกรมโรงงาน หรือมีการยื่นขออนุญาตจากกรมโรงงานฯถูกต้อง
- 1.2.5 มีระบบการจัดการของเสียที่มีประสิทธิภาพ และคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม/ชุมชนสามารถให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทเข้าไป  
ตรวจสอบได้

- 1.2.6 สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทอย่างเคร่งครัด
- 1.3 กรอกแบบคัดเลือกและขอแต่งตั้งผู้ซื้อ/ให้บริการ และพิจารณาข้อมูลเพื่อคัดเลือกผู้ซื้อ/ให้บริการ โดยมีเกณฑ์ ดังนี้
- 1) กรณีเป็นของเสียไม่อันตราย พิจารณาดังนี้
- ผู้รับซื้อของเสียไม่อันตราย (เช่น เศษพลาสติก, เศษไม้, เศษโลหะ เป็นต้น) ประสานงานนัดตรวจสอบโรงงาน หรือเสนอ EMR เพื่อขออนุมัตินำขึ้นทะเบียน โดยใช้แบบคัดเลือก และแต่งตั้งผู้ซื้อ/ให้บริการ (PMM-ST-F-0021) ได้เลย เนื่องจากเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาต และผ่านการตรวจจากอุตสาหกรรมจังหวัดแล้ว (แล้วแต่กรณี)

- ผู้รับกำจัดของเสียไม่อันตราย ประสานงานนัดตรวจโรงงาน และแจ้งให้ EMR ทราบ
- 2) กรณีเป็นผู้รับซื้อ/กำจัดของเสียอันตรายให้ประสานงานนัดตรวจโรงงาน และแจ้งให้ EMR ทราบ

\*หมายเหตุ - กรณีเป็นผู้รับซื้อ/กำจัดของเสียอันตราย ต้องมีการติดตั้งระบบ GPS เพื่อใช้ในการขนส่งของเสียอันตราย และสามารถแบบ GPS Report ควบคู่ไปกับเอกสาร Manifest

- พิจารณาคัดเลือกผู้รับซื้อ/กำจัดของเสีย ที่ไม่ใช้วิธีการฝังกลบในการกำจัดของเสีย

#### 2. ตัวแทนฝ่ายจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (EMR) หรือผู้จัดการส่วนอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- 2.1 รับแจ้งกำหนดการตรวจโรงงานผู้ซื้อ/ให้บริการ
- 2.2 มอบหมายให้ผู้ตรวจติดตาม (AUDITOR) และ/หรือตัวแทนผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1-2 คน ให้ไปเยี่ยมชม/ตรวจ

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	4 / 14

โรงงานผู้ซื้อ/ให้บริการ พร้อมกันเจ้าหน้าที่พัสดุที่เกี่ยวข้อง

ซึ่งในทีมควรประกอบด้วย

- ตัวแทนของหน่วยงานที่เป็นเจ้าของ Waste
- ตัวแทนของหน่วยงานอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ตัวแทนหน่วยงานที่ดำเนินการเรื่องการจัดการของเสีย
- ตัวแทนจากหน่วยงานที่เป็นผู้ก่อกำเนิดของเสีย

#### 3. วิเคราะห์ความเสี่ยง/เลือกผู้รับซื้อ/ให้บริการกำจัดของเสีย

- 3.1 ตรวจโรงงานผู้ซื้อ/ให้บริการ ร่วมกับผู้ตรวจติดตาม(AUDITOR) ที่ได้รับมอบหมาย
- 3.2 กรณีผลการตรวจโรงงานผ่านให้ปฏิบัติตามข้อ 3.4
- 3.3 กรณีผลการตรวจโรงงานไม่ผ่านให้ดอปปปฏิเสธ ผู้ซื้อ/ให้บริการทันที
- 3.4 เสนอ EMR อนุมัติ เพื่อรับเข้าทะเบียนผู้ซื้อ/ให้บริการ

หมายเหตุ เอกสารแนบประกอบการพิจารณาอนุมัติ มีดังนี้

- แบบคัดเลือกและแต่งตั้งผู้ซื้อ/ให้บริการ (PMM-ST-F-0021)
- แบบตรวจประเมินผู้ซื้อ/ผู้ให้บริการจัดการของเสีย (Waste Disposal Audit Checklist) (EM-F-0030)
- รูปถ่าย และเอกสารแนบอื่นๆ (ถ้ามี)

#### 4. EMR

- 4.1 พิจารณานุมัติ AUDIT REPORT และแบบคัดเลือกและขอแต่งตั้งผู้ซื้อ/ให้บริการ(PMM-ST-F-0021)
- 4.2 ลงนามอนุมัติ แล้วส่งให้เจ้าหน้าที่พัสดุที่เกี่ยวข้อง รับเข้าทะเบียนผู้ซื้อ/ให้บริการ

#### 5. วิเคราะห์ความเสี่ยง/เลือกผู้รับซื้อ/ให้บริการ

- 5.1 สำเนา แบบคัดเลือกและขอแต่งตั้งผู้ซื้อ/ให้บริการ(PMM-ST-F-0021)ที่อนุมัติแล้ว ให้ผจก.จัดหาเพื่อนำรายชื่อผู้  
ให้บริการเข้าใน PMM-PS-S-011 คู่มือการใช้งานระบบทะเบียนผู้ขาย-ให้บริการ ( SCG Chem Vendor List )
- 5.2 จัดทำแบบคำขออนุญาตนำส่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน เพื่อขออนุญาตจากกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม โดยใช้แบบ สก.2 หรือขออนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ [www.dew.go.th](http://www.dew.go.th) และห้ามขนย้ายสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
ออกนอกโรงงานโดยที่ยังไม่ได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมมอบหมาย

#### 6. เจ้าหน้าที่พัสดุ



## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	5 / 14

6.1 เข้าร่วมการตรวจโรงงาน ในการไปเยี่ยมชม/ตรวจโรงงานผู้ซื้อ/ให้บริการ พร้อมกับตัวแทนหน่วยงานสิ่งแวดล้อม และตัวแทนจากหน่วยงานก่อกำเนิดของเสีย

### 7. วิศวกรสิ่งแวดล้อม/ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

7.1 ดำเนินการยื่นขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี แบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ [www.diw.go.th](http://www.diw.go.th) เพื่อขออนุญาตจากกรมโรงงาน หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดขออนุญาต เช่น รหัส ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือเปลี่ยนผู้รับกำจัด ทั้งนี้รวมถึงการเปลี่ยนแปลงหรือขอเพิ่มปริมาณของเสียที่ได้รับอนุญาตในปีนั้นๆ

7.2 จัดทำรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3) ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจะจัดทำปีละ 1 ครั้งภายในเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดไป เพื่อเตรียมส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 มีนาคม ของทุกปี เพื่อสรุปรายละเอียดการขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุเหลือใช้ออกนอกโรงงานของปีที่ผ่านมา

### ส่วนที่ 2 การคัดแยกและรวบรวมของเสียก่อนส่งกำจัด

#### 1. พนักงาน

เมื่อพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ของตน แล้วก่อให้เกิดของเสียจากการปฏิบัติงาน ให้ดำเนินการจัดการของเสียนั้นโดยทันทีหรือเมื่อปฏิบัติงานเสร็จดังนี้

1.1 แยกประเภทของกากของเสียแต่ละชนิดออกจากกัน ทั้งของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และของเสียอันตราย เพื่อสะดวกในการจัดการของเสีย (กำจัดให้เหมาะสมกับชนิดของของเสีย) และจัดเก็บต่อไป

1.2 เก็บของเสียใส่ภาชนะบรรจุที่แข็งแรง และสามารถขนย้ายได้สะดวก โดยปิดภาชนะบรรจุไว้ให้มิดชิด ไม่ให้เกิดผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (กรณีเป็นของเสียอันตรายให้พิจารณาแยกพื้นที่จัดเก็บตาม ตารางปฏิสัมพันธ์ของสารเคมี (CIM, Chemical Interaction Matrix) และ ตารางปฏิสัมพันธ์ของสารเคมี และวัตถุที่ใช้ในการก่อสร้าง กระบวนการ (CMM, Chemical and Material of Construction Interaction Matrix) ใน SE-P-0019 เรื่อง ข้อมูลความปลอดภัยของกระบวนการ (Process Safety Information: PSI) โดยข้อมูล CIM,CMM จะแสดงอยู่ในเอกสาร CIM/CMM ของแต่ละโรงงาน)และ บ่งชี้ชนิดของเสียให้ชัดเจนที่ภาชนะ โดยใช้ WASTE LABEL (PMM-ST-F-0013) ใช้อัดของเสียอันตราย หรือ ใช้ WASTE LABEL (PMM-ST-F-0041) ใช้อัดของเสียไม่อันตราย และให้ฉีกป้ายอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องออก โดยใส่ภาชนะบรรจุ ดังต่อไปนี้ เช่น ถัง ถังรองกากฯลฯ เป็นต้น

หากกากของเสียมีปริมาณมากไม่สามารถใส่ภาชนะบรรจุได้ ให้จัดเก็บให้เป็นระเบียบและระบุชนิดของเสีย ให้ชัดเจนแทนที่ป้ายเดิม และฉีกป้ายอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องออกโดยใช้ WASTE LABEL (ตามความเหมาะสม)

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	6 / 14

หากสามารถ IDENTIFY ได้ชัดเจนจากลักษณะของ WASTE ไม่จำเป็นต้องติดป้าย เช่น MELT กระดาษ ถู พลาสติก แต่ให้ติดป้ายหน้ากองแทน

1.3 รวบรวมเก็บกากของเสียในสถานที่ที่จัดทำไว้ ตามที่ระบุในแนวทางการจัดการต่อของเสีย (XX-D-XXX) ของแต่ละหน่วยงานกำหนด โดยสถานที่ในการเก็บของเสียนั้น ต้องออกแบบให้เหมาะสมกับ แนวทางการกำหนดพื้นที่จัดเก็บของเสีย (EM-D-0023)

**หมายเหตุ** ในกรณีที่พื้นที่ของเสียที่เกิดในภาวะผิดปกติ หรือฉุกเฉิน และไม่ยอมรับระบุไว้ใน XX-D-XXX ของแต่ละหน่วยงาน ให้จัดเก็บในสถานที่ที่ปลอดภัยและเหมาะสมไม่ส่งผลกระทบต่อคนและสิ่งแวดล้อมเช่น เก็บใน Bund มีหลังคาหรือผ้าใบป้องกันน้ำชะของเสีย

1.4 พิจารณาว่าสามารถดำเนินการบำบัด และ/หรือกำจัดได้เอง หรือไม่

-ถ้าสามารถดำเนินการได้เอง ให้ดำเนินการบำบัด/กำจัดตามวิธีการที่ระบุไว้ในแนวทางการจัดการต่อของเสีย (XX-D-XXX)ของและหน่วยงานกำหนดเช่น นำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต

- หากไม่สามารถบำบัด และ/หรือกำจัดได้เอง ให้ตรวจสอบดูจากแนวทางการจัดการต่อของเสีย (PMM-ST-S-0006) แล้วดำเนินการตามส่วนที่ 3 การส่งของเสียให้ผู้ซื้อหรือให้บริการ

1.5 จัดทำใบนำส่งของเสีย และเสนอให้หัวหน้างาน หรือผู้มีอำนาจสูงสุดในกะ ตรวจสอบและอนุมัติใน STORE DATABASE

1.6 เมื่อใบนำส่งของเสีย ได้รับอนุมัติจากหัวหน้างานแล้ว ดำเนินการนำส่งของเสียตามรายการ ในใบนำส่งของเสียให้ผู้เกี่ยวข้องตามที่กล่าวไว้ใน XX-D-n: แนวทางการจัดการของเสีย

### 2. หัวหน้างาน/ผู้มีอำนาจสูงสุดในกะ/ ผู้รับผิดชอบของหน่วยงาน

2.1 ตรวจสอบการแยกประเภทกากของเสียและการบรรจุว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ปลอดภัย และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ หากไม่เหมาะสมให้ดำเนินการแก้ไขทันที

2.2 หากถูกต้องให้กดอนุมัติ ในใบนำส่งของเสีย และเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ใน STORE DATABASE

2.3 ตรวจสอบชนิด ปริมาณ และระยะเวลาการจัดเก็บของเสียภายในหน่วยงานแบบรายสัปดาห์ และดำเนินการแจ้งรายละเอียดให้เจ้าหน้าที่พัสดุทราบ เพื่อดำเนินการประสานงานติดต่อผู้รับกำจัดมาดำเนินการขนย้ายต่อไป โดยกรอกเอกสารใน EM-F-0034 Waste Inventory Form และส่งให้พัสดุ

2.4 กรณีที่ของเสียที่จัดเก็บมีปริมาณมากจนอาจสิ้นพื้นที่จัดเก็บ หรือมีระยะเวลาการเก็บมากกว่า 60 วัน ให้ดำเนินการตามแจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุทราบเพื่อประสานงานผู้รับกำจัดต่อไป

**หมายเหตุ**

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	7 / 14

- ระยะเวลาการจัดเก็บของเสียภายในโรงงาน ต้องไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่เกิดของเสีย (อ้างอิงตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548)
- การหาน้ำหนักของเสียที่เกิดขึ้นหรือที่มีการเก็บภายในหน่วยงานนั้น ให้ใช้การชั่งน้ำหนักจริงเท่านั้น ยกเว้น ของเสียที่หน่วยงานนำส่งสดเป็นประจำวัน หรือทุกสัปดาห์นั้น ให้ได้รับการชั่งน้ำหนัก ไม่需要做 Waste Inventory Form (เนื่องจากพัสดุมีการชั่งน้ำหนักของเสียก่อนรับเข้าลาน Waste อยู่แล้ว)
- การนำส่งของที่มี Logo ของบริษัท หรือชื่อบริษัท ระบุไว้ เช่น ถุง BB ขำรุค หรือ ถุงคลุม BB ต้องทำการกรีดถุงบริเวณ Logo หรือเอา Label ที่มีชื่อบริษัท บนถุงคลุม BB ออก ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ใน EM-D-0035 ก่อนจะนำส่งของเสียไปกำจัด

### 5. เจ้าหน้าที่/พนักงานพัสดุ

- 5.1 รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียที่มีการเก็บจากแต่ละหน่วยงาน เพื่อประสานงานผู้รับกำจัด/บำบัด มาดำเนินการต่อไป
- 5.2 จัดทำรายงานสรุปยอดของเสียที่จัดเก็บใน โรงงานรายเดือน (Stock Waste) และปริมาณของเสียที่มีการส่งออกไปกำจัดบำบัดหรือรีไซเคิล เพื่อส่งให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมต่อไป
- 5.3 กรณีที่ตรวจสอบหรือพบว่าของเสียของแต่ละหน่วยงานมีโอกาสดำเนินเกินกว่า 90 วัน ให้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เพื่อประสานงานกับหน่วยงานก่อกำเนิดของเสีย ในการทำเอกสาร สก.1

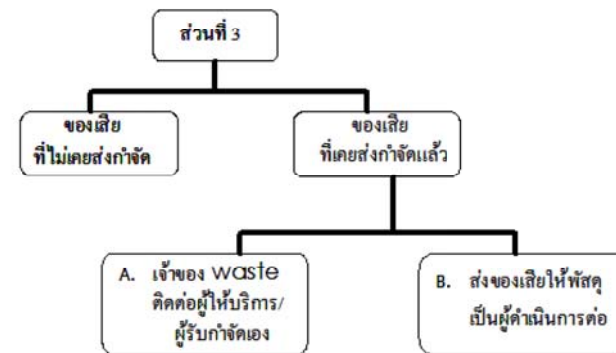
### 6. เจ้าหน้าที่/วิศวกรสิ่งแวดล้อม

- 6.1 เมื่อได้รับแจ้งว่าของเสียมีโอกาสดำเนินเกิน 90 วัน ให้ประสานงานกับหัวหน้าของหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่พัสดุ ถึงรายการชนิด ปริมาณ และลักษณะการจัดเก็บของเสีย
- 6.2 จัดทำแบบ สก.1 (แบบขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน) และส่งให้กับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 6.3 เก็บเอกสารตอบรับจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมไว้ในหน่วยงานเพื่อเรียกตรวจสอบได้ และดำเนินการแจ้งพร้อมสำเนาเอกสาร ให้เจ้าหน้าที่พัสดุ และหัวหน้าของหน่วยงานทราบระยะเวลาที่สามารถจัดเก็บได้

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	8 / 14

### ส่วนที่ 3 การส่งของเสียให้ผู้รับซื้อ/ให้บริการ



### กรณีเป็นของเสียที่เคยส่งกำจัดแล้ว

A. กรณีเจ้าของ Waste ดำเนินการติดต่อผู้ให้บริการ / รับกำจัดของเสียเอง

#### 1. หัวหน้างานเจ้าของ Waste

- 1.1 ติดต่อแจ้งหน่วยงานพัสดุรับทราบแผนในการจัดการของเสีย เพื่อจัดการเรื่องการทำใบขอขังและการติดตามใบกำกับการขนส่งของเสีย
- 1.2 ติดต่อแจ้งให้ผู้รับกำจัดดำเนินการขนย้ายไปกำจัด
- 1.3 เตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น รถยก (Fork lift) และคนขนย้าย Waste เป็นต้น
- 1.4 ควบคุมการขนย้าย Waste และตรวจสอบความเรียบร้อยโดยให้การดำเนินการขนย้ายมีความปลอดภัยทั้งต่อคนและสิ่งแวดล้อม
- 1.5 ออกใบกำกับการขนส่งของเสีย โดย Run No. ต่อจาก Database พัทธ
- 1.6 ตรวจสอบและลงนามในใบกำกับการขนส่ง และเก็บสำเนาใบกำกับการขนส่ง สำหรับบริษัท 1 ชุด พร้อมใบชั่งน้ำหนักจากคลังสินค้า ส่งให้เจ้าหน้าที่พัสดุ
- 1.7 จัดทำใบนำทรัพย์สินออกนอกบริเวณโรงงาน

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	9 / 14

1.8 กรณีที่มีเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย Manifest จากผู้รับกำจัดของเสีย ให้สำเนาเก็บไว้ที่หน่วยงาน และส่งเอกสารฉบับจริงให้กับเจ้าหน้าที่พัสดุ

### 2. เจ้าหน้าที่พัสดุ

- 2.1 รับใบกำกับการขนส่งพร้อมใบขนถ่ายเพื่อเก็บเข้า File
- 2.2 สรุปรายการและปริมาณ Waste ที่กำจัดออกนอกโรงงาน ทั้งประเภทข้างมหา ขย และข้างกำจัด โดยจัดทำเป็นรายงานประจำเดือน ส่งให้หัวหน้างานพัสดุทั่วไปตรวจสอบและให้ผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติ
- 2.3 จัดทำข้อมูลสรุปข้อมูลของเสียที่ส่งกำจัด และจัดส่งใบกำกับการขนส่งของเสีย ลำดับที่ 3 ส่งให้กับหน่วยงานสิ่งแวดล้อมทุกๆ วัน เพื่อจัดทำรายงานที่เกี่ยวข้องให้กับหน่วยงานราชการต่อไป

### 3. หัวหน้างานพัสดุทั่วไปและผู้อนุมัติ

- 3.1 ตรวจสอบความถูกต้องของการกรอกข้อมูลในรายงานสรุปการกำจัดวัสดุเหลือใช้
- 3.2 ส่งรายงานสรุปการกำจัดวัสดุเหลือใช้ประจำเดือนให้ตัวแทนหน่วยงานสิ่งแวดล้อม
- 3.3 รายงานกรมโรงงานอุตสาหกรรมผ่านทาง [www.diw.go.th](http://www.diw.go.th) หรือทางโทรสารทุกครั้งที่มีการขนส่งของเสีย

### 4. หัวหน้างาน

- 4.1 ทุกสิ้นเดือน นำข้อมูลส่งของเสียที่เกิดขึ้นภายในหน่วยงาน จัดทำสรุปรายงานของเสียรายเดือน (EM-F-0005) หรือข้อมูลการนำส่งของเสียจาก STORE DATABASE ส่งให้ผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการหน่วยงาน

**หมายเหตุ :** โดยสามารถดูข้อมูลจาก STORE DATABASE ได้ที่

1. ใบนำส่งของเสีย / complete / by section เพื่อดูข้อมูลยอดรวมการนำส่งของเสียรายเดือน โดยข้อมูลที่แสดงจะแยกตามชนิดของของเสีย เป็นรายเดือน ของแต่ละหน่วยงาน หรือ

2. ใบนำส่งของเสีย / Monthly Waste Report / สร้างสรุปรายการของเสียรายเดือน , ใส่ข้อมูล Year / Month / Section , กดที่ปุ่ม "Execute Report" โดยข้อมูลที่แสดงจะเป็นข้อมูลการนำส่งของเสียรายวัน ใน 1 เดือนที่เลือก ของแต่ละหน่วยงาน

### 5. ผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการหน่วยงาน

- 5.1 พิจารณาแบบฟอร์ม EM-F-0005 หรือข้อมูลการนำส่งของเสียจาก STORE DATABASE และพิจารณาจัดทำแผนลดปริมาณของเสีย ถ้าสามารถลดได้

### 6. ตัวแทนฝ่ายจัดการด้านสิ่งแวดล้อม(EMIR)

- 6.1 พิจารณาข้อมูลปริมาณของเสีย จากรายงานสรุปกำจัดวัสดุเหลือใช้ ประจำเดือนจากพัสดุ หรือข้อมูลการนำส่งของเสียจาก STORE DATABASE และพิจารณาเข้าที่ประชุมทบทวนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป

### B. กรณีส่งของเสียให้หน่วยงานพัสดุดำเนินการต่อ

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	10 / 14

### 1. เจ้าหน้าที่พัสดุ

- 1.1 ตรวจสอบของเสีย ความมิดชิดของภาชนะบรรจุ และการ Identify ของเสียให้ถูกต้อง ตามที่ระบุในใบนำส่งของเสีย หากถูกต้อง ให้จัดเก็บของเสียลงในช่องที่จัดแบ่งไว้ตาม PMM-ST-W-0004 วิธีการปฏิบัติงานเรื่องการจัดเก็บและกำจัดของเสียหากไม่ถูกต้องให้ ส่งคืนผู้นำส่งไปดำเนินการแก้ไข

- 1.2 ส่งสำเนาใบนำส่งของเสียกลับคืนให้ผู้นำส่ง

- 1.3 ติดต่อผู้ซื้อ/ให้บริการ ที่รับกำจัดของเสียหรือรับซื้อของเสีย ตามที่อยู่ใน ทะเบียนผู้ซื้อ/ให้บริการ โดยประสานงานและเตรียมการ เพื่อให้การขนถ่ายของเสียของผู้ซื้อ/ให้บริการ ที่รับกำจัดภายใน โรงงานเป็นไปอย่างปลอดภัย ทั้งต่อคนและสิ่งแวดล้อม หากมีผู้ซื้อ/ให้บริการรายใหม่ ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การคัดเลือกและประเมินผู้ซื้อ / ให้บริการ (PMM-ST-F-0021)

- 1.4 ควบคุมการขนส่งของเสีย ดังนี้

- 1.4.1 กรณีเป็นของเสียอันตรายตาม แนวการจัดการของเสีย ( PMM-ST-S-0006) ให้รถที่จะรับของเสียซึ่งนำหนักเบา ก่อนแล้วไปรับของเสียที่จุดเก็บของเสีย แล้วกลับมาซึ่งน้ำหนักอีกครั้ง โดยใช้ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย 1 ใบ

ขออนุญาตซึ่งน้ำหนักและแนบใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน

- เก็บใบกำกับการขนส่งคู่ฉบับที่ 2,3 ไว้ในหน่วยงานตาม QM-F-0020 : แบบแสดงการจัดเก็บบันทึก คุณภาพ
- มอบใบกำกับการขนส่ง คู่ฉบับที่ 1,4,5,6 ให้ผู้ขนส่งของเสียดำเนินการต่อไปรวบรวมและส่ง
- ใบกำกับการขนส่ง คู่ฉบับที่ 3 ส่งให้หน่วยงานสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดทำรายงานส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันส่งมอบของเสียอันตรายให้แก่ผู้ขนส่งของเสียอันตราย
- รับคู่ฉบับที่ 6 จากผู้เก็บรวบรวมนำมัดและกำจัดของเสียอันตราย เก็บคู่กับคู่ฉบับที่ 2 ไว้อย่างน้อย 3 ปี สำหรับให้กรม

โรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบภายหลังจากการดำเนินการสิ้นสุด ใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายแต่ละฉบับจะอยู่ตามสถานที่ต่าง ๆ ดังนี้

ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ฉบับที่ 2	หน่วยงานพัสดุ
ฉบับที่ 3	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ฉบับที่ 4	ผู้ขนส่งของเสียอันตราย
ฉบับที่ 5	ผู้รับบำบัด/กำจัดของเสียอันตราย
ฉบับที่ 6	หน่วยงานพัสดุ

**หมายเหตุ** 1. กรณีเป็นของเสียอันตรายที่เก็บที่ Site # 3 ให้มารับใบกำกับการขนส่งที่เจ้าหน้าที่พัสดุ



## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	11 / 14

2. กรณีเป็นของเสียไม่อันตราย ให้ทางพัสดุจัดเก็บสำเนาใบกำกับการขนส่งของเสีย คู่ฉบับที่ผู้รับบำบัด/กำจัด ลงนามรับมอบของเสียแล้ว มาจัดเก็บไว้ที่หน่วยงานพัสดุ เป็นระยะเวลา 3 ปี สำหรับให้หน่วยงานราชการตรวจสอบ

1.4.2 กรณีเป็นของเสียไม่อันตรายตาม แนวการจัดการของเสีย (PMM-ST-S-0006) ให้รัดที่จะรับของเสียซึ่งน้ำหนักเบา ก่อน แล้วไปรับของเสียที่จุดเก็บของเสีย แล้วกลับมาซึ่งน้ำหนักอีกครั้ง โดยใช้ใบอนุญาตซึ่งน้ำหนักและแนบใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน

หมายเหตุ 1. กรณีขาย SCRAP PLASTIC ให้จัดทำใบสรุปเปรียบเทียบราคา และขออนุมัติขายวัสดุหลังจากการประมูลทุกครั้ง

2. กรณีขาย SCRAP อื่นๆ เช่น เสมเหล็ก, เสมไม้, กระดาษ ให้จัดทำใบอนุมัติขายวัสดุทุกครั้ง

3. กรณีขาย Low Polymer ไม่ต้องจัดทำใบอนุมัติขายวัสดุ (ขายในราคาที่ส่วนขาย เจจ่าไว้กับลูกค้า)

### 2. ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ตรวจสอบสิ่งของที่น่าออกพร้อมลงนามผู้อนุญาตให้นำของออกนอกโรงงาน

### 3. หัวหน้างานพัสดุทั่วไปและผู้อนุมัติ

3.1 ตรวจสอบความถูกต้องของการกรอกข้อมูลในรายงานสรุปการกำจัดวัสดุเหลือใช้

3.2 ส่งรายงานสรุปการกำจัดวัสดุเหลือใช้ประจำเดือน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม พร้อมกับใบกำกับการขนส่ง คู่ฉบับที่ 3

3.3 รายงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมผ่านทาง [www.diw.go.th](http://www.diw.go.th) หรือทางโทรสาร ทุกครั้ง ที่มีการขนส่งของเสีย ตามวิธีปฏิบัติงาน ST-W-0017

### 4. หัวหน้างาน

4.1 ทุกสิ้นเดือนนำข้อมูลส่งของเสียที่เกิดขึ้นภายในหน่วยงานจัดทำสรุปรายงานของเสียรายเดือน (EM-F-0005) หรือข้อมูลการนำส่งของเสียจาก STORE DATABASE นำส่งให้ผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการหน่วยงาน

### 5. ผู้จัดการส่วน/ผู้จัดการหน่วยงาน

5.1 พิจารณาแบบฟอร์ม EM-F-0005 หรือข้อมูลการนำส่งของเสียจาก STORE DATABASE และพิจารณาจัดทำ แผนลดปริมาณของเสีย ถ้าสามารถลดได้

### 6. เจ้าหน้าที่ / วิศวกรสิ่งแวดล้อม

6.1 พิจารณาข้อมูลปริมาณของเสียจากรายงานสรุปกำจัดวัสดุเหลือใช้ประจำเดือนจากพัสดุ หรือข้อมูลการนำส่ง ของเสียจาก STORE DATABASE และพิจารณานำเข้าสู่ที่ประชุมทบทวนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	12 / 14

6.2 รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานพัสดุ และจัดทำสรุปรายงานการขนส่งของเสียรายเดือน พร้อมใบกำกับการขนส่งของเสีย คู่ฉบับที่ 3 ส่งให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจัดทำรายการต่างๆ ให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

### กรณีเป็นของเสียที่ไม่เคยส่งกำจัด

#### 1. หน่วยงานเจ้าของ waste

1.1 ดำเนินการแยกประเภทและรวบรวมของเสีย พร้อมทั้งติดป้ายบอกชื่อของของเสียให้ชัดเจน

1.2 จัดเก็บของเสีย โดยดูตามแนวทางการจัดการของเสียของแต่ละหน่วยงาน (อาจอ้างอิงพื้นที่จากแนวทางกำหนดพื้นที่จัดเก็บของเสีย (EM-D-0023)

1.3 ปฏิบัติตามวิธีที่ระบุในส่วนที่ 2 การคัดแยกและรวบรวมของเสียก่อนส่งกำจัด

#### 2. เจ้าหน้าที่พัสดุ / เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/ วิศวกรสิ่งแวดล้อม

2.1 ประสานงานกับเจ้าของ Waste และเจ้าหน้าที่ของบริษัทรับกำจัด/บำบัดเพื่อเก็บตัวอย่าง Waste ส่งทดสอบ

2.2 รับผลวิเคราะห์ห้องประกอบ/คุณสมบัติของ Waste รายละเอียดวิธีการบำบัดหรือกำจัด พร้อมทั้งใบเสนอราคาจากผู้รับกำจัด ดำเนินการตรวจสอบเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานว่าสามารถรับดำเนินการบำบัด/กำจัด Waste ชนิดนี้ได้ แล้วเสนอให้ EMR เพื่อพิจารณา

#### 3. ตัวแทนฝ่ายจัดการด้านสิ่งแวดล้อม(EMR)

3.1 พิจารณาผลการวิเคราะห์ และใบเสนอราคาเพื่อดำเนินการอนุมัติตามที่เสนอ

3.2 มอบหมายให้วิศวกรสิ่งแวดล้อม ประสานงานกับเจ้าของภาคของเสียดำเนินการต่อ เพื่อกำหนดวิธีการจัดการ ของเสียในแนวทางการจัดการต่อของเสีย (XX-D-n) ของแต่ละหน่วยงานกำหนด หรือ ช้อนแนะในการจัดการ และบรรจุภาควัสดุอุตสาหกรรม (EM-D-0011)

#### 4. หน่วยงานเจ้าของ Waste

พิจารณาส่ง Waste กำจัด โดยแบ่งเป็น 2 กรณี

##### A. กรณีเจ้าของ Waste ดำเนินการติดต่อผู้ให้บริการ / รับกำจัดของเสียเอง

ให้ดำเนินการเช่นเดียวกับกรณีเป็นของเสียที่เคยส่งกำจัดแล้ว ข้อ A.

##### B. กรณีส่งของเสียให้หน่วยงานพัสดุดำเนินการต่อ

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	13 / 14

ให้ดำเนินการเช่นเดียวกับกรณีเป็นของเสียที่เคยส่งกำจัดแล้ว ข้อ B.

### หมายเหตุ :

- การครอบครองของเสียภายในโรงงาน ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานพัสดุหรือหน่วยงานเจ้าของ Waste ที่ดำเนินการติดต่อผู้ให้บริการ/รับกำจัดของเสียเอง ให้ครอบครองได้ไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด คือ 90 วัน นับตั้งแต่วันที่มิได้ครอบครอง หากระยะเวลาครอบครองเกินกว่าที่กำหนด ต้องขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบสท.1 ท้ายประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547
- กรณีมีการวิเคราะห์สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วก่อนส่งกำจัด ให้เก็บข้อมูลผลวิเคราะห์ไว้ อย่างน้อย 3 ปี เพื่อการตรวจสอบ

### ส่วนที่ 4 การตรวจประเมินผู้รับซื้อ/ให้บริการ

#### 1. เจ้าหน้าที่พัสดุ / เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

- ทำการประเมินผลงานของผู้ซื้อ/ให้บริการดังนี้
- กรณีเป็นผู้รับซื้อ/ให้บริการ ที่เป็นรายเดียวกับบริษัทในกลุ่มปีใดก็ตาม ให้ใช้ผลการตรวจประเมินร่วมกันได้
- ผู้รับซื้อ/กำจัดของเสียอันตราย ให้ทำการตรวจประเมิน 2ปี / 1 ครั้ง
- การประเมินผลงานด้านการบริการ หน่วยงานผลิตจะร่วมตรวจประเมินด้วย
- การประเมินผลงานด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จะร่วมตรวจประเมินด้วย

Work flow การจัดการของเสีย ตามเอกสารแบบ

### ส่วนที่ 5 การส่งรายงานหน่วยงานราชการ

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมจัดทำรายงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานพัสดุ และดำเนินการส่งสำเนาใบกำกับการขนส่ง ของเสียอันตราย ให้ทางกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 15 วัน หลังจากที่ยื่นส่งของเสียออกไปบำบัด/กำจัด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ลงวันที่ 27 ธ.ค. 2547 (ข้อ11)
- ส่งรายงานการส่งของเสียออกไปกำจัด ให้กับเทศบาลมาบตาพุด เดือนละ 1 ครั้ง (ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน)
- ส่งรายงานการส่งของเสียออกไปกำจัด ให้กับสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ เดือนละ 1 ครั้ง (ภายในวันที่ 15 ของทุก เดือน)
- จัดทำรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สท.3) ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจะจัดทำปีละ 1 ครั้งภายในเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดไป เพื่อเตรียมส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายในวันที่ 1 เดือนมีนาคม ของทุกปี เพื่อสรุปรายละเอียดการขนย้ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุเหลือใช้ออกนอกโรงงานของปีที่ผ่านมา

## SCG CONFIDENTIAL

เอกสารบังคับใช้ / Release Document			
Standard	ISO 14001 (มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม)	Status	ISSUE FOR USE
Organization	TPE-EM	Issued Date	26/05/2020
Document Number	EM-P-0005 : 019	Document Type	Environmental Work Procedure(ISO14001)
Document Subject	การจัดการของเสีย	Page	14 / 14

ภาคผนวก ข-17

---

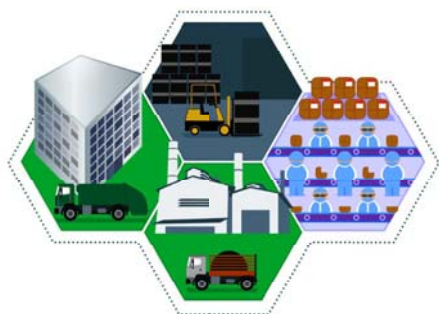
คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ก่อกำเริบ



# คู่มือการใช้งาน

ระบบการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

สำหรับ ผู้ก่อกำเนิด



กันยายน ๒๕๖๒

# คู่มือการใช้งาน

ระบบการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

สำหรับ

ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## สารบัญ

## หน้า

ผังแสดงขั้นตอนการขออนุญาต	2
วิธีการใช้ระบบ	3
การสมัครใช้บริการ	5
การเข้าสู่ระบบ	8
เมนูดำเนินการของผู้ก่อกำเนิด วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	11
G01 ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี (สก.2)	12
G1.1 ขออนุญาตฯ รายปี (ขอใหม่หรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียด)	13
G1.2 ขออนุญาตฯ รายปี (รายละเอียดคงเดิม สามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณได้)	17
G02 ขอเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ยกเลิก รายการอนุญาต(สก.2)	21
G2.1 ขออนุญาตเพิ่มเติมรายการฯ (รายการใหม่)	22
G2.2 ขออนุญาตเพิ่มเติมรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(รายการคงเดิมเปลี่ยนแปลงปริมาณ)	25
G2.3 ยกเลิกรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่อนุญาตแล้ว	28
G2.4 เพิ่มปริมาณที่ได้รับอนุญาต	29
G03 ตรวจสอบผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา (กรณีผ่าน net)	32
G04 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน	35
G4.1 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน	35
G4.2 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(ที่ไม่อันตราย) กรณีที่ได้รับการยกเว้น สก.2	40
G05 แจ้งการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest)	43
G06 ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)	46
G08 รายงานประจำปี (สก.3)	53
G13 การขอมิเลชประจำปี 13 หลัก	64
X07 แจ้งขอยกเลิก/แก้ไข การแจ้งขนส่งของเสียทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย	67

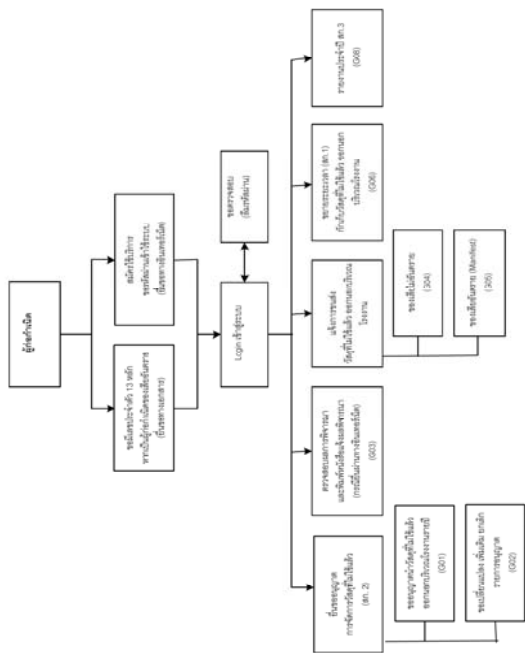
คู่มือระบบการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

สำหรับผู้ก่อกำเนิด

## คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ก่อกำเนิด

## ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดตั้ง  
ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิดและมีสิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง มีผังแสดงขั้นตอนการขออนุญาต ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ขั้นตอนการลงทะเบียน

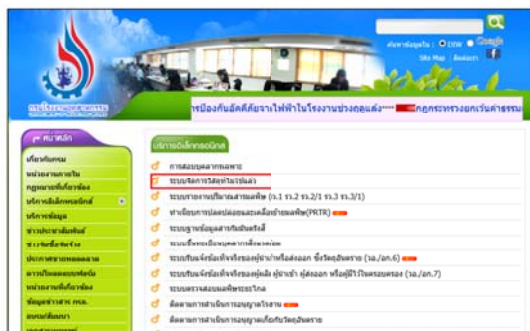
## วิธีการใช้ระบบ

เข้าสู่เว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ <http://www.div.go.th>



รูปที่ 2

คลิกเมนู "บริการอิเล็กทรอนิกส์" ระบบจะแสดงเมนูย่อย ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3

คลิกหัวข้อ "ระบบจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว" ระบบจะแสดงหน้าจอสำหรับ login สำหรับการเข้าใช้ระบบการอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังรูปที่ 4



รูปที่ 4

กรณีผู้ประกอบการโรงงาน/ผู้ประกอบการโรงงาน ยังไม่มีรหัสประจำตัวและรหัสผ่านในการเข้าใช้ระบบ คลิกเลือก "สมัครใช้บริการสำหรับผู้ประกอบการโรงงาน"

**หมายเหตุ** สำหรับผู้อำนักที่ได้รับรหัสประจำตัวแล้ว หากดำเนินการเกี่ยวกับเอกสารต้องขอมิเลขประจำตัว 13 หลัก คือ DIWDXXXXXXXX หรือ DIWXXXXXXX เป็นต้น เพื่อใช้อ้างอิงในการแจ้งขนส่งของเสียอันตราย (ยื่นขอทางเอกสาร) หรือยื่นขอทางอินเทอร์เน็ต (เมนู D13) ในการสมัครใช้บริการระบบแล้ว

## การสมัครใช้บริการสำหรับผู้ประกอบการโรงงาน (ผู้อำนัก)

ผู้ประกอบการโรงงาน มีความประสงค์จะสมัครใช้บริการระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ คลิกเมนู "สมัครใช้บริการสำหรับผู้ประกอบการโรงงาน" ระบบจะแสดงหน้าจอสำหรับกรอกรายละเอียดข้อมูล ดังรูปที่ 5

รูปที่ 5

ให้ผู้สมัครใช้บริการกรอกรายละเอียดข้อมูลโรงงานและข้อมูลผู้ติดต่อ (ผู้รับผิดชอบ) ที่จะสมัครใช้บริการระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ต้องกรอกรายละเอียดดังนี้

1. กรอกเลขทะเบียนโรงงาน (ตามเอกสาร ร.ง.4 หรือ ก.บ.03/2) ระบบจะทำการตรวจสอบและดึงชื่อโรงงานให้อัตโนมัติ
2. เลือกจังหวัด อำเภอ และตำบล
3. กรอกรายละเอียดเพิ่มเติม
  - เลขประจำตัวเสียภาษี
  - เลขทะเบียนพาณิชย์
  - ที่อยู่สถานประกอบการ

- อีเมล (อีเมลกลางของสถานประกอบการ ซึ่งอีเมลนี้จะใช้สำหรับส่งรหัสผ่านกลับโดยระบบในกรณีที่ผู้ใช้ลืมรหัสผ่านและให้ระบบแจ้งกลับให้โดยอัตโนมัติ)
  - วันเริ่มประกอบกิจการ (ตามเอกสาร รร.4 ลำดับที่ 3 ข้อ 2 หรือ กน.03/2)
- ข้อมูลผู้ติดต่อ \*\* (ผู้รับมอบอำนาจ)
- ชื่อและนามสกุล
  - เลขบัตรประจำตัวประชาชน
  - โทรศัพท์
  - โทรสาร
  - โทรศัพท์เคลื่อนที่

หมายเหตุ ข้อมูลผู้ติดต่อ (ผู้รับมอบอำนาจ) แบบไฟล์เอกสาร คลิกปุ่ม “แนบไฟล์เอกสาร” ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6

ผู้ก่อเกิดจะต้องกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ เช่น หนังสือมอบอำนาจ สำเนาบัตรผู้มอบ/ผู้รับมอบ หนังสือรับรองบริษัท เป็นต้น

คลิกปุ่ม “Browse...” เลือกไฟล์ที่ต้องการแนบเรียบร้อยแล้ว พร้อมคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ คลิกปุ่ม “แนบไฟล์” ระบบจะแสดงรายละเอียดไฟล์แนบพร้อมคำอธิบาย คลิกปุ่ม “ปิดหน้านี้” เป็นการจบขั้นตอนการแนบไฟล์

เมื่อกรอกข้อมูลและแนบไฟล์เอกสารเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม “สมัครใช้บริการ” ระบบจะแสดงรหัสประจำตัวผู้ใช้พร้อมรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้ ระบบการจัดการอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมทางหลวง ดังรูปที่ 7



รูปที่ 7

ระบบแสดงผลการสมัครใช้บริการ “รหัสผ่านสำหรับระบบการอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมทางหลวง” ผู้สมัครใช้งานระบบสามารถพิมพ์ข้อมูลเก็บเป็นหลักฐานโดยคลิกปุ่ม “พิมพ์”

### การเข้าสู่ระบบ

ผู้ก่อเกิดเข้าใช้ระบบโดยคลิก <http://wmb5.dlw.go.th/e-license/login.asp> ระบบแสดงหน้าจอการเข้าใช้ระบบ (Login) เมื่อผู้รับบำบัด/กักจัด รอกหรือสปร้าตัวผู้ใช้ และรหัสผ่าน ดังรูปที่ 8



รูปที่ 8

เมื่อป้อนเลขทะเบียนโรงงานหรือเลขประจำตัว 13 หลักในช่อง “รหัสประจำตัวผู้ใช้” และป้อนรหัสผ่านในช่อง “รหัสผ่าน” คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” หากข้อมูลถูกต้องระบบจะแสดงหน้าจอเมนูการทำงาน ดังรูปที่ 10 และหากใส่ข้อมูลการเข้าใช้ไม่ถูกต้องต้องติดต่อเกิน 3 ครั้งระบบจะแสดงหน้าจอแจ้งเตือนพร้อมรับการเข้าใช้งานระยะเวลาหนึ่งดังรูปที่ 9



รูปที่ 9

หมายเหตุ \*\*\*กรณีไม่สามารถตรวจรหัสผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ต้องทำเอกสารขอตรวจสอบสวนการเข้าใช้ระบบฯ พร้อมแนบหลักฐาน (จัดส่งทางไปรษณีย์) คลิกที่ <<คลิกที่นี่>> (ดูรายละเอียดเพิ่มเติม)



รูปที่ 10

เมื่อผู้ก่อเกิดเข้าสู่ระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอเมนูรายการ 2 ส่วน ดังนี้

### 1. กฎหมายเลือกการที่ถูกต้อง

- เลือกการ “การดำเนินการเกี่ยวกับตัวผู้ใช้แล้ว (สกอ.)”

### 2. ข้อมูลส่วนตัว

2.1 แก้ไขข้อมูลส่วนตัว (กรณีปรับปรุงข้อมูลการสมัครใช้บริการ) คลิกเมนู “แก้ไขข้อมูลส่วนตัว” จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 11



รูปที่ 11



ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลสำหรับผู้ก่อเกิดใช้บริการสามารถแก้ไขเองได้

- ชื่อโรงงาน
- เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
- เลขทะเบียนนิติบุคคล
- วันที่ออกเลขทะเบียนนิติบุคคล
- ที่อยู่
- รหัสไปรษณีย์
- โทรศัพท์
- โทรสาร
- โทรสารเคลื่อนที่

**ข้อมูลผู้ติดต่อ (ผู้รับมอบอำนาจ)**

- ชื่อและนามสกุล
- เลขบัตรประจำตัวประชาชน
- โทรศัพท์
- โทรสาร
- โทรศัพท์เคลื่อนที่

เมื่อผู้ก่อเกิดแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” ระบบจะบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

**หมายเหตุ** การแก้ไขข้อมูลเฉพาะผู้ประกอบการโรงงานที่สมัครผ่านอินเทอร์เน็ตเท่านั้น

## 2.2 เปลี่ยนรหัสผ่าน คลิกเมนู “เปลี่ยนรหัสผ่าน” จะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 12

รูปที่ 12

หน้าจอสำหรับบันทึกเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านสำหรับผู้ให้บริการที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน โดยระบบแสดงช่องให้กรอกรายละเอียด

1. กรอกรหัสผ่าน เดิม ที่ใช้เข้าสู่ระบบ
2. กรอกรหัสผ่าน ใหม่ ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง
3. ยืนยันรหัสผ่าน ใหม่ ที่ต้องการเปลี่ยนแปลงอีกครั้ง
4. คลิกปุ่ม “เปลี่ยนรหัสผ่าน” ระบบจะเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน
5. คลิกปุ่ม “กลับไป” เพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก

ผู้ก่อเกิดสามารถดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ คลิกเมนู “การดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.)” ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 13

รูปที่ 13

เมื่อเข้าสู่ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ ระบบจะแสดงเมนูย่อย 2 ส่วนในการแก้ไข คือ

1. เมนูสำหรับผู้ก่อเกิด ซึ่งขึ้นต้นด้วยอักษร G
2. เมนูสำหรับผู้รับกำจัด/บำบัด ซึ่งขึ้นต้นด้วยอักษร D

**เมนูการดำเนินการของผู้ก่อเกิด ประกอบด้วยเมนูย่อยดังนี้**

- G01 ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี (สก.2)
- G02 ขอเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ยกเลิก รายการขออนุญาต
- G03 ตรวจสอบผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา (กรณีผ่าน net)
- G04 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่ใช่ขยะ) ออกนอกบริเวณโรงงาน
- G05 แจ้งการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest)
- G06 ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- G07 แต่งตั้งตัวแทน (โดยผู้ก่อเกิด)
- G08 รายงานประจำปี (สก.3)
- G13 ขอมติขอประจำตัว 13 หลัก

**G01 ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี**

การขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี ผู้ก่อเกิดเลือกเมนูระบบจะแสดงหน้าจอเมนูย่อยดังรูปที่ 14

รูปที่ 14

ระบบแสดงเมนูย่อยรายการให้สิทธิใช้บริการ 2 ส่วน ประกอบด้วย

- G1.1 ขออนุญาต รายปี (ขอใหม่ หรือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด)
- G1.2 ขออนุญาต รายปี (รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณได้)

## G1.1 ขออนุญาต รายปี (ขอใหม่หรือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด)

ผู้ก่อเกิดสามารถดำเนินการดังนี้

- 1) การขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี (ครั้งแรก)
- 2) การต่ออายุการขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี แต่รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือผู้รับกำจัด/บำบัด เปลี่ยนแปลงไปจากรายการในหนังสือแจ้งมล (ใบอนุญาต) ฉบับเดิม

เมื่อผู้ก่อเกิด คลิกเมนูระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 15

รูปที่ 15

หน้าจอเงื่อนไขในการยื่นขออนุญาตผู้ก่อเกิดควรอ่านเงื่อนไขต่างๆ โดยละเอียด เมื่อยอมรับข้อตกลง คลิกปุ่ม “ดำเนินการขออนุญาต” ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 16

รูปที่ 16

โดยผู้ก่อการเกิดต้องกรอกรายละเอียดการอนุญาต ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. วันที่เริ่มต้นของการอนุญาต
2. วันที่สิ้นสุดของการอนุญาต (ไม่เกิน 1 ปี)
3. จำนวนรายการวัสดุที่ใช้แล้ว
4. คลิกปุ่ม “ดำเนินการอนุญาต” ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 17

รูปที่ 17

ผู้ก่อการเกิดจะต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. รหัสของเสียตัวเลข 6 หลัก เช่น 160403 (หากไม่ทราบ) คลิกปุ่ม หรือคลิกปุ่ม ค.ย. ช่อง “รหัสของเสีย”
2. ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก (ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก 1 รายการ จะมีผู้รับดำเนินการสูงสุด 3 ราย)
3. รายละเอียดของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของเสีย
4. เลขทะเบียนโรงงานของผู้รับดำเนินการ (หรือชื่อผู้รับดำเนินการที่ไม่ใช่โรงงานในกรณีที่มีระบบเปิดให้บริการส่วนนี้แล้ว)
5. ชนิดของผู้รับดำเนินการเป็นโรงงานหรือไม่เป็นโรงงานในกรณีที่มีระบบเปิดให้บริการส่วนนี้แล้ว
6. ปริมาณของเสีย (หน่วยเป็น ตัน)
7. รหัสวิธีการจัด ตัวเลข 3 หลัก เช่น 010 (หากไม่ทราบ) คลิกปุ่ม หรือคลิกปุ่ม ค.ย. ช่อง “รหัสวิธีการจัด”
8. เอกสารประกอบการพิจารณาคลิกปุ่ม “เอกสารประกอบการพิจารณา” (ถ้ามี) ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 18
9. คลิกปุ่ม “หน้าถัดไป” เพื่อบันทึกรายละเอียดของเสียรายการต่อไป

**หมายเหตุ เอกสารประกอบการพิจารณา** หมายถึง ไฟล์เอกสารที่ผู้ประกอบการพิจารณา ส่งเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ผังกระบวนการผลิต จุดที่ก่อให้เกิดของเสีย และผลการวิเคราะห์ เป็นต้น

ผู้ก่อการเกิดสามารถแนบไฟล์เอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา สามารถดำเนินการตามขั้นตอนดังรูปที่ 18

รูปที่ 18

หน้าจอสำหรับแนบไฟล์เอกสารประกอบการพิจารณา ผู้ก่อการเกิดสามารถแนบไฟล์ดังต่อไปนี้

1. กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่ต้องการแนบประกอบการพิจารณา
2. คลิกปุ่ม เพื่อเลือกไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์
3. คลิกปุ่ม เพื่อยืนยันการแนบไฟล์เอกสารที่เข้าสู่ระบบ
4. คลิกปุ่ม “ปิดหน้า” เมื่อดำเนินการแนบไฟล์เอกสารครบตามต้องการ

เมื่อบันทึกข้อมูลรายการสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่เหล็กที่ต้องการอนุญาตครบเรียบร้อยแล้วระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 19

รูปที่ 19

หากกรอกรายละเอียดข้อมูลในคำขอฯ ที่บันทึกเข้ามาถูกต้องให้คลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” ระบบย้อนกลับไปยังหน้าก่อนบันทึกการอนุญาตเพื่อให้แก้ไขข้อมูล

หากข้อมูลการอนุญาตข้างต้นถูกต้องให้คลิกปุ่มเครื่องหมาย ในช่อง “ยืนยันว่าทำได้” ทำสัญญากับผู้รับ กำจัด/บำบัด วัสดุที่ไม่ใช่เหล็กเรียบร้อยแล้ว และข้อมูลที่เกี่ยวข้องทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นความจริงทุกประการ” คลิกปุ่ม “ยืนยันการอนุญาต” เพื่อยืนยันการอนุญาต

**หมายเหตุ** ผู้ก่อการเกิดสามารถคลิกเมนู G03 เพื่อตรวจสอบสถานะผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

## G1.2 ขออนุญาตฯ รายปี (รายละเอียดเพิ่มเติม สามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณได้)

ผู้ก่อการเกิดสามารถเข้ามาบันทึกข้อมูลการอนุญาตรายปีและมีรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กเดิม แต่สามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณได้ เมื่อคลิกเมนูระบบแสดงรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กที่เคยได้รับอนุญาต ดังรูปที่ 20

รูปที่ 20

ผู้ก่อการเกิดต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

1. เลือกกรอกรายการวัสดุที่ต้องการอนุญาต โดยทำเครื่องหมาย ในช่อง “ลำดับ” ของรายการวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กที่ต้องการ
2. กรอกรายการวัสดุที่ขอใหม่ (หน่วยเป็น ตัน)
3. เลือกวันที่สิ้นสุดที่ต้องการอนุญาต
4. คลิกปุ่ม “หน้าถัดไป”
5. เอกสารประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังรูปที่ 21

[illegible]

រូបទី 21

ให้ผู้ก่อกำเนิดแบบเอกสารประกอบการพิจารณาแต่ละรายการ (ถ้ามี) คลิปโปม "เอกสารประกอบการพิจารณา" ระบบแสดงดังรูปที่ 22

http://localhost:8080/wms/qsp3/3rd\_sit\_saknaphanwms.jsp?Query=year=2558&month=any&no=27&document=1&...

จำนวนเอกสารที่ส่งมอบ และ เอกสารที่รอ E-72/254 รายการที่ 1

ลำดับที่	ชื่อไฟล์	สถานะ	ส่งมอบ
1	3_MSC03.pdf	ready	ส่ง

เอกสารที่ส่งมอบ

จำนวนเอกสารที่ส่งมอบ

กรุณากรอกไฟล์ที่ต้องการ

ส่งมอบ

ส่งไฟล์


ส่งมอบ

หมายเหตุ:

1. ชื่อไฟล์ต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น (ห้ามใช้ภาษาไทย) ยกเว้น ชื่อเอกสารที่เป็นภาษาไทย
2. ไม่สามารถนำเอกสารที่มีนามสกุล .pdf , .jpg , .png
3. ขนาดของไฟล์เอกสารต้องไม่เกิน 3,072 KB

รูปที่ 22

หน้าจอสําหรับแนบไฟล์เอกสารประกอบการพิจารณาผู้ก่อกําเนิดสามารถแนบไฟล์เอกสาร  
เพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1. กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่ต้องการแนบประกอบการพิจารณา
2. คลิกปุ่ม  เพื่อเลือกไฟล์จกเครื่องคอมพิวเตอร์

3. คลิกปุ่ม “แนบไฟล์” เพื่อยืนยันการแนบไฟล์เอกสารที่เข้าสู่ระบบ
4. คลิกปุ่ม “ปิดหน้านี้” แนบไฟล์ครบตามความต้องการระบบแสดงหน้าจอดังรูป 23

[illegible]

រូបទី 23

หากข้อวัตรที่ไม่ใช้แล้วรายการใดมีเอกสารประกอบการพิจารณาจะมีเครื่องหมาย  หน้าไม่  
เอกสารประกอบการพิจารณา

ผู้ก่อเกิดได้ตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิ๊ก ☒ ขอยืนยันว่ามีการทำสัญญากับผู้รับจ้าง/  
 ป้าบัตวัดที่มิใช่แล้วเป็นที่ยอมรับแล้ว และข้อมูลในเชิงการระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นความจริงทุกประการ  
 คลิ๊กปุ่ม “ดำเนินการขออนุญาต” ระบบจะแสดงหน้าต่างรูป 24

รูปที่ 24

เมื่อระบบบันทึกข้อมูลแล้วจะออกเลขที่ที่ขอ E-X/XXXX เช่น E-2/2553 พร้อมคำแนะนำ  
ให้ผู้ก่อการนิเทศทราบและปฏิบัติได้อย่างถูกต้องในลำดับต่อไป

**หมายเหตุ** ผู้ก่อกำเริบสามารถคลิกเมนู G03 เพื่อตรวจสอบสถานะผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

G02 ขอเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ยกเลิก รายการอนุญาต

การขอเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ยกเลิก รายการอนุญาต ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 25

[illegible]

រូបទី 25

หน้าจอขอเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ยกเลิก รายการรอนดาต แผนย่อย 4 รายการ ดังต่อไปนี้

- G2.1 ขออนุญาตเพิ่มเติมรายการฯ (รายการใหม่)  
G2.2 ขอเลิกการเพิ่มเติมรายการฯ (รายการคงเดิมเปลี่ยนแปลงปริมาณได้)  
G2.3 ยกเลิกรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่อนุญาตแล้ว  
G2.4 เพิ่มปริมาณที่ได้รับอนุญาต



## G2.1 ขออนุญาตเพิ่มเติมรายการ (รายการใหม่)

กรณีที่ผู้ก่อการมีใบอนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานและได้รับอนุญาตแล้ว แต่ต้องการเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วรายการใหม่ สามารถทำได้โดยคลิกเมนู **G2.1 ขออนุญาตเพิ่มเติมรายการ (รายการใหม่)** ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 26

รูปที่ 26

ระบบแสดงเงื่อนไขในการขออนุญาตเพิ่มเติมรายการ เพื่อให้ผู้ก่อการเกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง หลังจากนั้น คลิกเมนู “ดำเนินการขออนุญาต” เพื่อเข้าสู่หน้าจอแสดงขอเพิ่มเติมรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ดังรูปที่ 27

รูปที่ 27

ระบบแสดงข้อมูลรายการเดิมที่ได้รับอนุญาตแล้วด้านบน และด้านล่างสำหรับบันทึกขออนุญาตเพิ่มเติม ผู้ก่อการเฝ้าดำเนินการดังนี้

- 1) คลิกเลือกเลขที่หนังสือแจ้งผล (อก.๐๐๐๐๐) ที่ต้องการเพิ่มรายการ
- 2) กรอกจำนวนรายการวัสดุที่ต้องการเพิ่ม
- 3) คลิกปุ่ม “ดำเนินการขออนุญาต” ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 28

รูปที่ 28

ผู้ก่อการเฝ้าจะต้อง กรอรายละเอียดข้อมูลของเสียดังต่อไปนี้

1. กรอรหัสของเสียตัวเลข (รหัส 6 หลัก เช่น 010304)
2. ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
3. รายละเอียดของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย
4. ชื่อผู้รับดำเนินการ (กรอเลขทะเบียนโรงงาน)
5. ปริมาณของเสีย (หน่วย เป็น ตัน)
6. รหัสวิธีการจัดตัวเลข (รหัส 3 หลัก เช่น 041)
7. เอกสารประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)
8. คลิกปุ่ม “หน้าถัดไป” เสร็จสิ้นขั้นตอนการขออนุญาต ระบบบอกเลขที่คำขอ ดังรูปที่ 29

รูปที่ 29

ระบบแสดงหน้าจอแจ้งการเสร็จสิ้นขั้นตอนการขออนุญาตของผู้ก่อการเฝ้าและแสดง “เลขที่คำขอ E-X/XXXX” เช่น E-60/2554 หลังจากนั้นรอการตอบรับจากผู้รับกำจัด/บำบัด วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ภายใน 3 วัน มิฉะนั้นคำขอฯ รายการที่ไม่มีการตอบรับหรือตอบรับไม่ทันจะถูกยกเลิกส่วนรายการอื่นๆ ที่ได้รับการตอบรับจะเข้าสู่กระบวนการพิจารณาอนุญาตของเจ้าหน้าที่ต่อไป

**หมายเหตุ** ผู้ก่อการเฝ้าสามารถคลิกเมนู G03 เพื่อตรวจสอบสถานะผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

## G2.2 ขออนุญาตเพิ่มเติมรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (รายการคงเดิมสามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณได้)

กรณีที่มีรายการที่ได้รับอนุญาตแล้วและต้องการขออนุญาตรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เคยขออนุญาตโดยเปลี่ยนแปลงเฉพาะปริมาณในรายการขออนุญาต เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ก่อการเฝ้าที่ไม่ต้องการรายการใหม่ (ทั้งนี้ต้องเป็นรายการที่หมดอายุไม่เกิน 90 วัน) ผู้ก่อการเฝ้าต้องขออนุญาตเพิ่มเติมวัสดุที่ไม่ใช่แล้วสำหรับรายการต่ออายุรายการเดิม และผู้รับกำจัด/บำบัด รายเดิม แต่อาจเปลี่ยนแปลงปริมาณหรือไม่ก็ได้ ดังรูปที่ 30

รูปที่ 30

ระบบแสดงข้อมูลที่เป็นข้อมูลของผู้ก่อการเฝ้า และข้อมูลเกี่ยวกับรายการของเสียที่เคยขออนุญาตมาก่อน ผู้ก่อการเฝ้าสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงปริมาณของรายการของเสียโดยปฏิบัติดังนี้

1. คลิก ☒ หน้าลำดับรายการของเสียที่ต้องการ
2. แก้ไขปริมาณ ในช่อง “ปริมาณที่ขอใหม่ (ตัน)”
3. คลิกปุ่ม “หน้าถัดไป” ระบบแสดงข้อมูลรายการที่ขออนุญาต ดังรูปที่ 31

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารประเภท: .....  
 ชื่อเอกสาร: .....  
 ประเภทเอกสาร: .....  
 ชื่อผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 เลขประจำตัวผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 โทรศัพท์: .....

วันที่ส่งเอกสาร: 7 พฤศจิกายน 2554  
 หมายเลขเอกสาร: 17 พฤศจิกายน 2554

☐ ขอขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ปุ่ม:

รูปที่ 31

ระบบแสดงหน้าจอรายละเอียดรายการที่ข้อมูลพร้อมของแบบเอกสารประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) คลิกปุ่ม “เอกสารประกอบการพิจารณา” ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 32

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารประเภท: .....  
 ชื่อเอกสาร: .....  
 ประเภทเอกสาร: .....  
 ชื่อผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 เลขประจำตัวผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 โทรศัพท์: .....

วันที่ส่งเอกสาร: 7 พฤศจิกายน 2554  
 หมายเลขเอกสาร: 17 พฤศจิกายน 2554

☐ ขอขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ปุ่ม:

รูปที่ 32

หน้าจอสำหรับแบบไฟล์เอกสารประกอบการพิจารณา ผู้ก่อกำเนิดสามารถแนบไฟล์เอกสารเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1. กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่ต้องการแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
2. คลิกปุ่ม “เลือก” เพื่อเลือกไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์
3. คลิกปุ่ม “แนบไฟล์” เพื่อยืนยันการแนบไฟล์เอกสารเข้าสู่ระบบ
4. คลิกปุ่ม “ปิดหน้า” เมื่อดำเนินการแนบไฟล์เอกสารครบตามความต้องการระบบแสดงหน้าจอ ดังรูป 33

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารประเภท: .....  
 ชื่อเอกสาร: .....  
 ประเภทเอกสาร: .....  
 ชื่อผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 เลขประจำตัวผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 โทรศัพท์: .....

วันที่ส่งเอกสาร: 7 พฤศจิกายน 2554  
 หมายเลขเอกสาร: 17 พฤศจิกายน 2554

☐ ขอขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ปุ่ม:

รูปที่ 33

จากรูปที่ 1-32 ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์เอกสารประกอบการพิจารณา ข้อสังเกตจะมีเครื่องหมาย หน้าเอกสารประกอบการพิจารณา

ผู้ก่อกำเนิดตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ ☒ “ขอขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง” เพื่อยืนยันการแนบไฟล์เอกสารเข้าสู่ระบบ

การดำเนินการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วและข้อมูลที่ได้แจ้งทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นความจริงทุกประการ” คลิกปุ่ม “ดำเนินการขอเอกสาร” ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูป 34

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

เสร็จสิ้นขั้นตอนการขอเอกสาร เลขที่เอกสาร E-70/2554  
 ขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว  
 ขอขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หากไม่มีการดำเนินการในกำหนด จะถือว่าผู้จัดทำเอกสาร / ผู้จัดทำเอกสาร  
 ไม่ขึ้นทะเบียนเอกสารนี้

ปุ่ม:

รูปที่ 34

ระบบจะบันทึกข้อมูลค่าของเอกสารพร้อมเลขที่ค่าของ ค่าแนะนำเพื่อให้ ผู้ก่อกำเนิดทราบและปฏิบัติตามอย่างถูกต้องต่อไป

**หมายเหตุ** ผู้ก่อกำเนิดสามารถคลิกเมนู G03 เพื่อตรวจสอบสถานะผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

## G2.3 ยกเลิกการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ก่อกำเนิดการยกเลิกการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วผ่านทางระบบชี้แจงรายละเอียดปรากฏดังรูปที่ 35

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารประเภท: .....  
 ชื่อเอกสาร: .....  
 ประเภทเอกสาร: .....  
 ชื่อผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 เลขประจำตัวผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 โทรศัพท์: .....

วันที่ส่งเอกสาร: 7 พฤศจิกายน 2554  
 หมายเลขเอกสาร: 17 พฤศจิกายน 2554

☐ ขอขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ปุ่ม:

รูปที่ 35

ผู้ก่อกำเนิดต้องการยกเลิกการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์ ☒ ในคอลัมน์ “ลำดับ” ของรายการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์ และให้คลิก ☒ ที่ “ขอขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง” เพื่อยืนยันการแนบไฟล์เอกสารเข้าสู่ระบบ

คลิกปุ่ม “ดำเนินการขอเอกสาร” ระบบบันทึกค่าของเอกสารพร้อมแสดงเลขที่ค่าของเอกสาร

เพื่อใช้ในการอ้างอิงดังรูปที่ 36

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

เสร็จสิ้นขั้นตอนการขอเอกสาร เลขที่เอกสาร E-32652/2559

หากไม่มีการดำเนินการในกำหนด จะถือว่าผู้จัดทำเอกสาร / ผู้จัดทำเอกสาร  
 ไม่ขึ้นทะเบียนเอกสารนี้

ปุ่ม:

รูปที่ 36

**หมายเหตุ** ผู้ก่อกำเนิดสามารถคลิกเมนู G03 เพื่อตรวจสอบสถานะผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

## G2.4 เพิ่มปริมาณที่ได้รับอนุญาต

ผู้ก่อกำเนิดต้องการเพิ่มปริมาณ เนื่องจากแจ้งการขนส่งแล้วปริมาณที่แจ้งไว้จะเกินจากปริมาณที่ได้รับอนุญาตไว้

คลิกเมนูระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 37

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารประเภท: .....  
 ชื่อเอกสาร: .....  
 ประเภทเอกสาร: .....  
 ชื่อผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 เลขประจำตัวผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 โทรศัพท์: .....

วันที่ส่งเอกสาร: 7 พฤศจิกายน 2554  
 หมายเลขเอกสาร: 17 พฤศจิกายน 2554

☐ ขอขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ปุ่ม:

รูปที่ 37

ผู้ก่อกำเนิดเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์และผู้รับแจ้งการขนส่งเดิม กรอกรายละเอียดของเอกสาร เช่น เลขที่เอกสาร 120 และต้องการขอเพิ่มอีก 200 ผู้ก่อกำเนิดต้องคลิก ☒ ในช่อง “ลำดับ” หน้ารายการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ก่อกำเนิดคลิกปุ่ม “หน้าถัดไป” ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลรายการที่ต้องการเพิ่มปริมาณ ดังรูปที่ 38

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลเอกสารวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารประเภท: .....  
 ชื่อเอกสาร: .....  
 ประเภทเอกสาร: .....  
 ชื่อผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 เลขประจำตัวผู้จัดทำเอกสาร: .....  
 โทรศัพท์: .....

วันที่ส่งเอกสาร: 7 พฤศจิกายน 2554  
 หมายเลขเอกสาร: 17 พฤศจิกายน 2554

☐ ขอขึ้นทะเบียนเอกสารนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ปุ่ม:

รูปที่ 38

ระบบแสดงข้อมูลรายการที่ขอเพิ่มปริมาณ หากต้องการแนบเอกสารประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) คลิกปุ่ม “เอกสารประกอบการพิจารณา” ระบบแสดงรูปที่ 39

รูปที่ 39

หน้าจอสำหรับแนบไฟล์เอกสารประกอบการพิจารณาผู้ก่อเกิดสามารถแนบไฟล์เอกสารเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1. กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่ต้องการแนบประกอบการพิจารณา
2. คลิกปุ่ม “Browse” เพื่อเลือกไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์
3. คลิกปุ่ม “แนบไฟล์” เพื่อยืนยันการแนบไฟล์เอกสารเข้าสู่ระบบ
4. คลิกปุ่ม “ปิดหน้าต่าง” เมื่อดำเนินการแนบไฟล์เอกสารครบตามความต้องการระบบแสดงหน้าจอ ดังรูป 40

รูปที่ 40

หากข้อวิสตุที่ไม่ใช้แล้วรายการใดเอกสารประกอบการพิจารณาจะมีเครื่องหมาย ✖ หน้าปุ่มเอกสารประกอบการพิจารณา

ผู้ก่อเกิดตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ ☒ “ขอยืนยันว่าข้อมูลที่ได้แจ้งทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นความจริงทุกประการ” คลิกปุ่ม “ดำเนินการขออนุญาต” ระบบแสดงหน้าจอรูป 41

รูปที่ 41

ระบบบันทึกข้อมูลคำขอ และเอกสารเลขที่คำขอ E-XX/XXX เช่น E-70/2554 พร้อมคำแนะนำให้ผู้ก่อเกิดทราบและปฏิบัติอย่างถูกต้องต่อไป

**หมายเหตุ** ผู้ก่อเกิดสามารถคลิกเมนู G03 เพื่อตรวจสอบสถานะผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

### G03 ตรวจสอบผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา (กรณีผ่าน net)

ผู้ก่อเกิดได้ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานเรียบร้อยแล้ว ผู้ก่อเกิดสามารถตรวจสอบสถานะของใบอนุญาต คลิกเมนู “ตรวจสอบผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา (กรณียื่นผ่านทางอินเทอร์เน็ต)” ระบบแสดงหน้าจอรูปที่ 42

รูปที่ 42

ระบบแสดงรายละเอียดของใบอนุญาต **ไม่ใช้แล้ว** ที่มีการขออนุญาตว่าขณะนี้อยู่ในสถานะใด

- **รอการยืนยันจากผู้รับดำเนินการ** สถานะนี้เกิดขึ้นเมื่อผู้ก่อเกิดขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานกับระบบจัดการฯ จากนั้นระบบจะส่งข้อมูลให้ผู้รับดำเนินการ/กำจัด ซึ่งผู้ก่อเกิดจะต้องรอการตอบรับจากผู้รับดำเนินการ/กำจัด หากผู้รับดำเนินการ/กำจัดไม่ตอบรับภายใน 3 วัน ผู้ก่อเกิดจะต้องยื่นขออนุญาตใหม่

- **ไม่ได้รับการยืนยันจากผู้รับดำเนินการ** สถานะนี้เกิดขึ้นเมื่อผู้รับดำเนินการ/กำจัดไม่ยืนยันตอบรับการเป็นผู้รับดำเนินการ/กำจัดให้กับผู้ก่อเกิดแล้ว

- **อยู่ระหว่างการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่** สถานะนี้เกิดขึ้นเมื่อผู้รับดำเนินการ/กำจัดยืนยันตอบรับการเป็นผู้รับดำเนินการ/กำจัดให้กับผู้ก่อเกิดแล้ว ระบบจะส่งคำขออนุญาตนั้นให้กับอุตสาหกรรมจังหวัดเพื่อพิจารณาต่อไป

- **ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นการอนุมัติ** ระบบจะแสดงสถานะนี้หลังจากเจ้าหน้าที่พิจารณาคำขออนุญาตฯ แล้ว และเสนอคำขอต่อให้ ผู้อำนวยการกลุ่ม (ผก.) หรือผู้อำนวยการกอง (ผอ.) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

- **คำขออนุญาตหรือยกเลิก** สถานะนี้เกิดขึ้นเมื่อผู้รับดำเนินการ/กำจัดยืนยันตอบรับการเป็นผู้รับดำเนินการ/กำจัดให้กับผู้ก่อเกิดแล้ว แต่เจ้าหน้าที่พิจารณาอนุญาตหรือยกเลิกคำขออนุญาตฯ ซึ่งมีเหตุผลระบุให้ผู้ก่อเกิดทราบด้วย

- **ไม่ได้รับการอนุญาตจาก กอ.** สถานะนี้เกิดขึ้นเมื่อผู้รับดำเนินการ/กำจัดยืนยันตอบรับการเป็นผู้รับดำเนินการ/กำจัดให้กับผู้ก่อเกิดแล้ว แต่เจ้าหน้าที่พิจารณาว่าเอกสารไม่เพียงพอหรือไม่อนุญาตคำขออนุญาต

- **ได้รับการอนุญาตจาก กอ.** สถานะนี้เกิดขึ้นเมื่อผู้รับดำเนินการ/กำจัดยืนยันตอบรับการเป็นผู้รับดำเนินการ/กำจัดให้กับผู้ก่อเกิดแล้ว และเจ้าหน้าที่พิจารณาว่าเอกสารเพียงพอคำขออนุญาต

- **คำขอออกข้อมูลไม่สมบูรณ์ (ไม่ได้ยืนยัน)** สถานะนี้เกิดขึ้นเมื่อข้อมูลจากผู้ก่อเกิดกรอกในระบบไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ หรือยังไม่คลิก ☒ “ขอยืนยันว่ามีการทำสัญญากับผู้รับดำเนินการ/กำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และข้อมูลที่ได้แจ้งทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นความจริงทุกประการ” เรียบร้อยแล้ว

หากต้องการพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด คลิกปุ่ม **“พิมพ์หนังสือแจ้งผลฯ”** ระบบแสดงหน้าจอหนังสือแจ้งผลการพิจารณา ดังรูปที่ 43

**หมายเหตุ** หากต้องการพิจารณาหนังสือแจ้งผลฉบับอื่นที่ผ่านการพิจารณา คลิกเลือกหนังสือแจ้งผลที่ต้องการพิมพ์โดยคลิกเลือกที่ เลขหนังสือแจ้งผล อ. ที่ต้องการพิมพ์



[illegible]

រូបទី ៤៣

G04 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน

ผู้ก่อการนิเทศต้องรายงานการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ที่ไม่เป็นอันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน ทุกครั้งที่มีการนำวัสดุออก ไปดำเนินการบำบัด/กำจัด เพื่อคลิกเลือกเมนูนี้ ระบบแสดงหน้าจอเมนูดังรูปที่ 44



## ระบบการจัดการวัสดุที่ใช้ในห้องทางอิเล็กทรอนิกส์

### แจ้งการนำเสนอมูลคดีที่ใช้วัสดุที่ไม่เป็นสารฯ ออกนอกข่ายพิจารณา

<b>ข้อมูลผู้ขาย</b>	
เลขคดีในกรม	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ชื่อ/โรงงาน	
ประเภทผลิตภัณฑ์	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ผู้ส่งคดี	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
วันที่เข้าระบบฯ (จ.ก.)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ชื่อ/ปีเรียนสอน	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
เลขคดีผู้เรียน	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
โทรศัพท์	

**โทรสาร**

### ทบทวนการพิจารณาของกรม

G4.1 แจ้งการนำเสนอมูลคดีที่ใช้วัสดุที่ไม่เป็นสารฯ ออกนอกข่ายพิจารณา

G4.2 แจ้งการนำเสนอมูลคดีที่ใช้วัสดุที่ไม่เป็นสารฯ กรณีที่ได้มีการเรียน ส.ต.2

**G4.1** ใช้ใบคำขออนุญาตนำเสนอมูลคดีที่ใช้วัสดุที่ไม่เป็นสารฯ ที่ได้รับอนุญาต ณ 2

**G4.2** ใช้ใบคำขออนุญาตนำเสนอมูลคดีที่ใช้วัสดุที่ไม่เป็นสารฯ ดังกรณีที่ได้มีการเรียน ส.ต.2 ไปยังกองบริหารงานสารเคมี กรมฯ ซึ่ง กรมฯ ได้มีมติอนุญาตให้นำเสนอมูลคดีที่ใช้วัสดุที่ไม่เป็นสารฯ ซึ่งมีรายละเอียดของเอกสาร/ใบเรียน ณ **ก.ต.2561**

2- ปะติดขอพิจารณาเอกสารเรียน เพื่อ กรมฯ ได้มีมติอนุญาตให้นำเสนอมูลคดีที่ใช้วัสดุที่ไม่เป็นสารฯ

กรมฯ ณ **ก.ต.2561**

រូប ៤៤

G4.1 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน

กรณีที่เป็นกรณีนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ที่ไม่เป็นอันตราย) ซึ่งผู้ก่อกำเนิดได้มีการขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (ส.ก.2) เมื่อคลิกเมนูนี้ ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 45

[illegible]

รูปที่ 45

ระบบแสดงข้อมูลรายการที่ผ่านการพิจารณาอนุญาตให้ส่งให้ผู้รับกำจัด/บำบัด ผู้ก่อกำเนิดทำการ  
บันทึกรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1. เลือกเลขที่หนังสือแจ้งผล ที่ต้องการแจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
2. บันทึกรวันที่ที่ขนถ่ายจนกว่าบริเวณงาน ซึ่งอยู่ภายในช่วงระยะเวลาใบอนุญาต
3. คลิก ☒ เพื่อเลือกรายการของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ต้องการแจ้งการขนส่ง
4. กรอกรายละเอียดที่ขนส่ง (สีลอกรั้ว)
5. คลิก ☒ เพื่อยืนยันข้อมูลที่ต้องการจะบอเลิกการบันทึก
6. กรอกรายละเอียดเสร็จแล้วให้ ☒ ยืนยันว่าข้อมูลที่ต้องการจะบอเลิกการบันทึกเป็นความจริงทุกประการ คลิกไป “แจ้งการขนส่ง” จะแสดงสถานะทางจากรูปที่ 46

Microsoft Internet Explorer

?

ได้ตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับตนเองแล้วถูกต้อง  
(ท่านไม่สามารถซ่อนแถบมาทำงานตอนนีได้)

OK Cancel

รูปที่ 46

ผู้ก่อการเกิดตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ใ้ถูกต้องเพราะไม่สามารถย้อนกลับมามีทำขั้นตอนนี้ได้อีก หากตรวจสอบเรียบร้อยแล้วคลิกปุ่ม “OK” เพื่อบันทึกข้อมูล ระบบแสดงหน้าจอจัดรูปที่ 47

រូបទី ៤៧

หน้าจอแสดงเลขที่อ้างอิง: Reference No. XXX ในการแจ้งการขนส่งออกนอกบริเวณโรงงาน  
เข้าสู่ระบบ คลินิกภูมิ "พิมพิทโคตบริการรับแจ้งฯ" เพื่อส่งพิมพ์แบบใบแจ้งขนส่งไม่อันตราย ดังรูปที่ 48

วันที่ ...../...../.....

**ใบแจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย ขนส่งสาธารณะ**  
 เลขที่แจ้ง : Reference No. 1005887 เลขที่ใบแจ้งการขนส่ง (Manifest No.) .....

**ส่วนที่ 1 ขยะอันตราย ผู้แจ้งให้ทราบถึงวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย ขนส่งสาธารณะ**  
 1. ชื่อโรงงาน **บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)** เลขที่ใบอนุญาต : **พ.7(01)-1/2535-อนุ.** วันที่รับวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายจากโรงงาน **03/01/2554** (dd/mm/yyyy)  
 2. รายละเอียด ผู้แจ้งให้ทราบถึงวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายจากกระทรวงอุตสาหกรรม  

รหัสของผลิตภัณฑ์	ชื่อวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย	ปริมาณที่ขนส่ง (ก.)	ผู้รับจาก (ระบุชื่อโรงงาน)	หมายเหตุ
12 01 01	สารละลายกรด	10970	3-105-41/48๗	

 3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ของแข็งอันตราย  
 การบรรจุวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย ☐ ถัง 200 ลิตร (Drum) ☐ Tank truck ☐ Roll off box ☐ อื่น ๆ ระบุ  
 4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายตามที่ระบุข้างต้นและปฏิบัติตามข้อกำหนดการขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการ
 

และนี้
ผู้แจ้งให้ทราบ

(.....)

**ส่วนที่ 2 ขยะอันตรายถูกบรรจุในวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย**  
 5. ชื่อผู้ขนส่ง : ..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย : .....  
 6. รายละเอียดของขนส่ง : โดยรถบรรทุก ..... โดยทาง : ..... (dd/mm/yyyy)  
 7. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายตามที่ระบุข้างต้นและปฏิบัติตามข้อกำหนดการขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการ
 

และนี้
ผู้ขนส่ง

(.....)

**ส่วนที่ 3 ขยะอันตรายถูกบรรจุในถังที่นำมากำจัดที่วัสดุที่ไม่เป็นอันตราย**  
 8. ชื่อโรงงาน **ห้างหุ้นส่วนจำกัด ราช และ บริษัท 2800** วันที่รับวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย : ..... (dd/mm/yyyy)  
 เลขที่ใบอนุญาต : **3-105-41/48๗**  
 9. รายละเอียด ผู้แจ้งให้ทราบถึงวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายจากกระทรวงอุตสาหกรรม  

รหัสของผลิตภัณฑ์	ชื่อวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย	ปริมาณที่ขนส่ง (ก.)	หมายเหตุ
12 01 01	สารละลายกรด		

 9. ☐ ของเหลว ☐ ของแข็ง ☐ ไม่ทราบ  
 10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายตามที่ระบุข้างต้นและปฏิบัติตามข้อกำหนดการขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการ
 

และนี้
ผู้รับจาก

(.....)

รูปที่ 48

ตัวอย่าง ใบกำกับกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แร่ (ไม่อันตราย) กรณียื่นแจ้งขนผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถตรวจสอบประวัติการแจ้งขนส่งได้ 2 วิธี

1. ดูจากประวัติการแจ้งขนส่งในรอบ 50 วัน รูปที่ 49
2. ดูประวัติการแจ้งขนส่งทั้งหมด (ตามเงื่อนไขที่กำหนด) รูปที่ 50

1. ดูจากประวัติการแจ้งขนส่งในรอบ 50 วัน


**ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่ตัวกลางอิเล็กทรอนิกส์**  
[www.moe.go.th](http://www.moe.go.th)

แจ้งการขอเสนอวัสดุที่ไม่ใช่ตัวกลาง (ที่ไม่เป็นสาร) ออกนอกบริเวณโรงเรียน

โรงเรียน (โรงเรียน)

ชื่อครูผู้สอน: \_\_\_\_\_  
 เลขประจำตัวประชาชน: XXXXXXXX  
 ชื่อโรงเรียน: XXXXXXXX  
 ประเภทการศึกษา: XXXXXXXX  
 ชื่อผู้ดูแลฯ: XXXXXXXX  
 ชื่อผู้ดำเนินการ: XXXXXXXX  
 เลขประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์: XXXXXXXX  
 โทรศัพท์: XXXXXXXX

โรงเรียน: XXXXXXXX

รายการการขอเสนอวัสดุผ่านงานภายใน 50 น.

ลำดับ	วันที่ เสนอ	วันที่ รับ	วันที่ ส่งกลับ	ราคา	วัสดุที่ไม่ใช่ตัวกลาง	ปริมาณ (ม.)	หมายเหตุ
1	42	17/6/2551	3-100-1/400	30000	ขอเสนอวัสดุออกนอกบริเวณโรงเรียน ไปโรงเรียน	10,000.00	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>						<b>10,000.00</b>	

ฝ่าฝืนระเบียบ  
 อนุมัติ

រូបទី 49

ผู้ประกอบการสามารถตรวจสอบข้อมูลการแจ้งขนส่งที่บันทึกในรอบ 50 วันที่ผ่านมา โดยหากต้องการพิมพ์ใบกำกับการขนส่งที่ผ่านมาให้คลิกเลือกรายการ “เลขที่อ้างอิง” เพื่อพิมพ์ใบกำกับขนส่งย้อนหลัง

2. คประวัติการเจ็บขนส่งทั้งหมด (ตามเงื่อนไขที่กำหนด)

[illegible]

รูปที่ 50

ผู้ก่อกำเริบ กำหนดเงื่อนไขในการค้นหาได้ ดังต่อไปนี้

1. หมายเลขอ้างอิง

2. เลขที่หนังสือแจ้งผลฯ ออก.
3. วันที่เริ่มต้นหรือวันที่สิ้นสุดของรายการ (01/07/2554 ถึง 31/07/2554)
4. วันที่เริ่มต้นหรือวันที่สิ้นสุดการชดเชยรายการ (01/07/2554 ถึง 31/07/2554)
5. เลขทะเบียนรายการของข้อมูลรับเข้าจัด
6. รหัสของเสียตัวเลข (รหัส 6 หลัก เช่น 010102)
7. ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
8. ปริมาณที่ขนส่งส่ง (กิโลกรัม)

คลิกปุ่ม “แสดงผลการสืบค้น” ระบบแสดงข้อมูลรายละเอียดตามเงื่อนไขที่กำหนดและสามารถ  
สั่งพิมพ์ใบกำกับการขนส่งที่ผ่านมา คลิกเลือกรายการ “เลขที่อ้างอิง” เพื่อพิมพ์ใบกำกับขนส่งย้อนหลัง

G4.2 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) กรณีที่ได้รับการยกเว้น สก.2

กรณีที่เป็นการนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ที่ไม่เป็นอันตราย) ซึ่งได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (ส.ก.2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2561 เมื่อคลินนิคยื่นระบบแสดงหน้าจอตงรูปที่ 51

รูปที่ 51

คลิกปุ่ม รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ต้องการขนออก ระบบแสดงหน้าจอจัดการรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จะทำการขนส่งฯ ออก ดังรูปที่ 52

[illegible]

រូប ៥២

คลิก เพิ่มรายละเอียด เพื่อเพิ่มรายละเอียดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ต้องการขนออก ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 53

Form for Reporting Election Results

การเลือกตั้งทั่วไป พ.ศ. 2562

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

อำเภอ กรุงเทพมหานคร

ตำบล กรุงเทพมหานคร

หน่วยเลือกตั้ง กรุงเทพมหานคร

ผู้สมัคร กรุงเทพมหานคร

Print บันทึก

รูป 53

คลิกปุ่ม เพิ่ม ระบบจะเพิ่มรายการข้อมูล และคลิกปุ่ม ปิดหน้าต่าง ระบบจะกลับไปยังหน้าจอรูปที่ 52 จากนั้น ผู้ประกอบการจะต้อง คลิกทำเครื่องหมายเพื่อยืนยันข้อมูลที่จะนำไปเป็นความจริง จึงจะสามารถคลิกปุ่ม แจ้ง ขนส่งฯ ได้ ระบบแสดงหน้าจอแสดงเลขที่อ้างอิงสำหรับการแจ้งขนส่ง ดังรูปที่ 54

รูปที่ 54

## G05 แจ้งการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest)

ผู้ก่อเกิด ต้องรายงานการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่สารอันตราย (เป็นอันตราย-Manifest) ออกนอกบริเวณโรงงาน ทุกครั้งที่มีการนำวัสดุออกไปดำเนินการบำบัด/กำจัด นอกบริเวณโรงงาน ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 55

รูปที่ 55

ระบบแสดงข้อมูลผู้ก่อเกิดและรายละเอียดของเสียอันตรายที่ผ่านการพิจารณาอนุญาตให้ผู้รับบำบัด/กำจัด โดยผู้ก่อเกิดจะต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. เลือกเลขที่หนังสือแจ้งผล ที่ต้องการแจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่สารอันตราย
2. กรอกหมายเลขใบกำกับการขนส่ง (ตามรูปแบบที่ผู้ก่อเกิดกำหนด)
3. วันที่และเวลาที่ขนถ่ายกากของเสียออกจากโรงงาน เช่น 10/02/2554 เวลา 15.40
4. เลขประจำตัวผู้ขนส่ง DIW-T-XXXXXXX
5. พยานที่ใช้ในการขนส่ง โดยสามารถคลิกเลือกที่ ☐
6. เลขทะเบียนพยานที่ใช้ในการขนส่ง เช่น 90-5140 สป
7. คลิก ☒ เพื่อเลือกการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่สารอันตราย
8. กรอกปริมาณที่ต้องการแจ้งการขนส่ง (กิโลกรัม)
9. หากปริมาณไม่ชัดเจนแนะนำให้คลิก ☒ เพื่อระบุว่าเป็นค่าประมาณ

10. ภาษามารถ หากไม่ทราบให้คลิกที่ ☐
11. จำนวนภาษามารถ

ผู้ก่อเกิด คลิก ☒ เพื่อยืนยันว่าข้อมูลเป็นความจริง คลิกปุ่ม “แจ้งการขนส่ง” ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 56



รูปที่ 56

หน้าจอข้อความเตือนให้ผู้ก่อเกิดตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้อง เมื่อตรวจสอบข้อมูลต่างๆเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม “OK” ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 57

รูปที่ 57

ระบบแสดงเลขที่อ้างอิงที่ระบบออกให้อัตโนมัติและรายละเอียดต่างๆ ที่ผู้ก่อเกิดควรทราบเบื้องต้น และผู้ก่อเกิดสามารถพิมพ์ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายได้ คลิกปุ่ม “พิมพ์ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย” เพื่อส่งพิมพ์แบบใบแจ้งขนส่งของเสียอันตราย ดังรูปที่ 58

รูปที่ 58

หน้าจอแสดงใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดต่างๆ ที่ผู้ก่อเกิดได้กรอกข้อมูลไว้ตั้งแต่เริ่มแรกจนถึงขั้นตอนการ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถตรวจสอบประวัติการแจ้งขนส่งย้อนหลัง เหมือนกับการแจ้งขนส่งที่ไม่เป็นอันตราย



## G06 ขอขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)

ผู้ก่อการณัดเลือกเมนู ขอขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1) จะเข้าสู่หน้าจอแสดงเมนูย่อย 2 เมนู ดังรูปที่ 59

1. บันทึกคำขอ สก.1
2. ตรวจสอบสถานะ สก.1



รูปที่ 59

## 1) บันทึกคำขอ สก.1

คลิกปุ่ม “บันทึกคำขอ สก.1” ระบบแสดงหน้าจอรายละเอียดของผู้ก่อการณัด และรายละเอียดของการขอขยายระยะเวลาดังรูปที่ 60

รูปที่ 60

ให้ผู้ก่อการณัดกรอกรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. วันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดในการขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
2. จำนวนรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
3. ระบุความจำเป็นในการขอขยายระยะเวลา
4. คลิกปุ่ม “ดำเนินการขออนุญาต” จะเข้าสู่หน้าจอเพื่อบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ต้องขออนุญาตขยายระยะเวลากับเก็บสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ดังรูปที่ 61

รูปที่ 61

ให้ผู้ก่อการณัดกรอกรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. รหัสของเสียตัวเลข (รหัส 6 หลัก เช่น 010304)
2. ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
3. ปริมาณ (หน่วย : ตัน)
4. ลักษณะของภาชนะบรรจุ
5. คลิกปุ่ม “ดำเนินการต่อ” ระบบแสดงข้อมูลรายการที่ขออนุญาต ดังรูปที่ 62

รูปที่ 62

ระบบแสดงหน้าจอรายละเอียดรายการวัสดุที่ขออนุญาตพร้อมช่องทางแนบเอกสารประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) คลิกปุ่ม “เอกสารประกอบการพิจารณา” ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 63

รูปที่ 63

หน้าจอสำหรับแนบไฟล์เอกสารประกอบการพิจารณา ผู้ก่อการณัดสามารถแนบไฟล์เอกสารเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1. กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่ต้องการแนบประกอบการพิจารณา

2. คลิกปุ่ม **เลือก** เพื่อเลือกไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์
3. คลิกปุ่ม “แนบไฟล์” เพื่อเป็นการแนบไฟล์เอกสารเข้าสู่ระบบ
4. คลิกปุ่ม “ปิดหน้าจอ” เมื่อแนบไฟล์เอกสารครบตามความต้องการระบบจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป 64

รูปที่ 64

เมื่อป้อนข้อมูลครบเรียบร้อยแล้วให้ทำเครื่องหมายถูกในช่อง ☒ ขอขึ้นบันทึกข้อมูลนี้แจ้งทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นความจริงทุกประการ เพื่อขึ้นบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบคลิกปุ่ม “ดำเนินการขออนุญาต” เรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าจอ ดังรูปที่ 65



រូប 65

ระบบแสดงหน้าจอแจ้งบันทึกราคาขอ สก.1 และออกเลขที่คำขอให้กับผู้ก่อการนัดไว้ข้างอิง

2) ตรวจสอบสถานะ สก.1

ผู้ก่อกำเริบเลือกเมนู ตรวจสอบสถานะคำขอ สก.1 ระบบแสดงหน้าจอรายละเอียดต่างๆ ของคำขอขยายระยะเวลาและสถานะของ สก.1 ดังรูปที่ 66



## ระบบการจัดการข้อมูลที่ไม่ใช่ตัวแทนอิเล็กทรอนิกส์

ดาวน์โหลดเอกสารที่ 1

ลำดับ	เลขที่คำขอ	วันที่รับ	จำนวน(รายการ)	วันที่ขอเอกสารครบถ้วน และส่งคืน	วันที่รับ คืน	สถานะ	หมายเหตุ
1	สอ/อ-๔๒/๒๕๖1	13/06/2561	2	13/06/2561	13/06/2561	ส่งเอกสารคืนแล้ว	<a href="#">ดาวน์โหลด</a>

[คลิกที่นี่](#)

រូបទី 66

หน้าจอแสดงสถานะของ สก.1 เป็นรายละเอียดแบบย่อซึ่งผู้ก่อกำเนตสามารถดูรายละเอียดแบบเต็ม โดยคลิกที่คำว่า “รายละเอียด” จะปรากฏหน้าจอรูปที่ 67



## ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงอิลิกทรอนิกส์



---

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน: \*\*\*\*\*  
 ชื่อหน่วยงาน: \*\*\*\*\*  
 ตำแหน่งที่ทำงาน: \*\*\*\*\*

สิ่งที่ต้องทำ: \*\*\*\*\*  
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต: \*\*\*\*\*  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: \*\*\*\*\*  
 โทรศัพท์: \*\*\*\*\*

โทรศัพท์: \*\*\*\*\*

ตรวจสอบรายการแล้ว: 1

---

รายการ: \*\*\*\*\*  
 เลขที่: \*\*\*\*\*  
 หมายเลขเอกสาร: \*\*\*\*\*  
 จำนวน: 10 รายการ  
 เนื้อหา: \*\*\*\*\*

วันที่	รหัสเอกสาร	ชื่อผู้ถือใบอนุญาต	ปริมาณ (kg)	ลักษณะของวัสดุ	สถานะ
1	150022	สารเคมีชนิดต่าง ๆ	2	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก
2	120109	copolant	1	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก
3	150110	สารเคมีชนิดต่าง ๆ	2	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก
4	151001	สารเคมีชนิดต่าง ๆ	1	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก
5	150015	สารเคมีชนิดต่าง ๆ	2	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก
6	150110	สารเคมีชนิดต่าง ๆ	1	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก
7	130026	สารเคมีชนิดต่าง ๆ	1	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก
8	150110	สารเคมีชนิดต่าง ๆ	5	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก
9	150110	สารเคมีชนิดต่าง ๆ	5	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก
10	150015	สารเคมีชนิดต่าง ๆ	1	ไม่ระบุลักษณะ	ยกเลิก

ส่ง
ปิดหน้าจอ

រូបទី ៦៧

หน้าจอแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับคำขอ

- รหัสของเสีย
- ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- ปริมาณของเสีย (ตัน)
- ลักษณะของภาชนะบรรจุ
- สถานะ (ผลการพิจารณา)

ผู้ก่อกำเนิดสามารถพิมพ์รายงาน สก.1 ที่ได้รับการอนุมัติแล้วเพื่อเก็บเป็นหลักฐาน คลิปปุ่ม  
“พิมพ์รายงาน” ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 68

[illegible]

รูปที่ 68

ผู้ก่อการเกิดสามารถพิมพ์แบบขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1) เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

G08 รายงานประจำปี (สท.3)

รายงานประจำปี (สท.3) สรุปรายละเอียดของรายการสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ไฉแล้ว สำหรับผู้  
ก่อกำเนิดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ไฉแล้ว ในปีต่างๆ ผู้ก่อกำเนิดสามารถเข้าที่เมนู “รายงานประจำปี  
(สท.3)” คลิกที่เมนูจะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 69

ระบบการจัดหารหัสที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์

ใบแจ้งการรับทราบและยินยอมให้ผู้ขาย/ผู้ซื้อที่ไม่ใช่สมาชิกเข้าร่วมการแข่งขันประมูลทรัพย์สินที่ไม่ใช่สินค้า (สค. 3)

กรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2551

รูปที่ 69

ผู้ก่อการนิเทศต้องเลือกปีที่ต้องการทำรายงาน เช่น พ.ศ. 2548 เรื่อง โปงางเกี่ยวกับ  
รายละเอียดดังปฏิกูหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว สำหรับผู้ก่อการนิเทศปฏิกูหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (สท.3) คลิปมา  
“เรียกค” ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 70

หมายเหตุ ข้อสังเกตหากข้อความเตือน :

1. “ไม่พบข้อมูลการขึ้นรายงานประจำปี. ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ระบบฐานข้อมูล” แสดงว่ายังไม่ได้รับรายงานต่อกรม
2. “โรงงานที่ได้ขึ้นต่อกรมโรงงานเรียบร้อยแล้ว เลขที่รับเรื่อง รป(อ)-7864/2553 และออกการพิจารณาโดยเจ้าหน้าที่ แสดงว่าดำเนินการขึ้นรายงานแล้ว
3. “รายงานที่ได้ขึ้นเอกสารที่ศูนย์ราชการทั้งปวง กรมโรงงานเรียบร้อยแล้ว เลขที่รับเรื่อง single -1111/2553 กรมโรงงานได้รับที่ข้อมูล และการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่” เป็นสถานะที่ผู้ประกอบการได้ยื่นเอกสารที่ศูนย์ราชการทั้งปวง กรมโรงงาน



រូបទី 70

ระบบแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิภนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี (สก.3, เอกสารลำดับที่ 1)

1. ผู้ประกอบการ สามารถดึงข้อมูลจากเครื่องขนส่ง (บันทึกผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์) โดยคลิกปุ่ม “ดึงข้อมูลจากการแจ้งการขนส่ง” หน้าจอแสดงข้อมูลที่ยู่กักกักเฝ้าบันทึกการแจ้งขนส่งแต่ละครั้ง ในแอป
2. หากตรวจสอบแล้วมีความการไม่ครบถ้วนเพิ่มเติมคลิกที่ “เพิ่มรายละเอียด” เพื่อเพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกหรือวัตถุที่ไม่ได้แจ้งและวิธีกำจัด ระบบฯ อนุญาตให้ขอคืนที่ 71

Diagram illustrating the layout of a Thai business card with numbered callouts:

1. ชื่อและนามสกุล (Name and Surname)
2. โทรศัพท์ (Telephone)
3. บริษัท (Company)
4. ที่อยู่ (Address)
5. อีเมล (Email)
6. ตำแหน่ง/วิชาการ (Position/Academic Title)

រូបទី 71

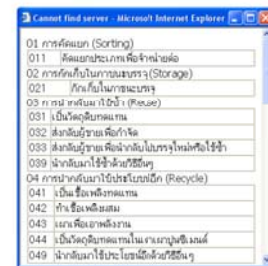
ให้ผู้ก่อกำเริบจะต้องกรอรายละเอียดต่ำ ๆ ดังนี้คือ

1. รหัสของเสียเลขที่ (รหัส 6 หลัก เช่น 010304) หากไม่ทราบคลิกปุ่ม ? เพื่อดูรายละเอียดของรหัสของเสีย ดังรูปที่ 72



រូប 72

- ชื่อและคำบรรยายของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ปริมาณของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- หน่วย
- วิธีการกำจัดและ (รหัส 3 หลัก เช่น 041) หากไม่ทราบ คลสิณ ? เพื่อข้อมูลของรหัสวิธีการกำจัดรูปที่ 73



រូប 73

6. ผู้ขนส่ง/จัดการ
7. กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิกรูป "เพิ่ม" ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 74



រូបទី 74

ระบบนี้ถือความดีความว่า “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว” หลังจากคลิกปุ่ม “OK” ระบบจะทำการจัดเก็บและหากไม่เรียบร้อยทำการเพิ่มคลิกปุ่ม “ติดหนึ่” เป็นการแจ้งขั้นตอนการเพิ่มรายการ และคลิกปุ่ม “ดำเนินการต่อ” เพื่อส่งผ่านจอบันทึกใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียด สิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (เอกสารลำดับที่ 2, 3, 6) จะปรากฏหน้าจอสรุปที่ 75

ระบบการรับสมัครสอบคัดเลือกพนักงานสอบสวน

ไม่ต้องเสียค่าอากรขึ้นทะเบียน

ใบสมัครสอบคัดเลือกพนักงานสอบสวนเป็นหลักฐานในการสมัครสอบคัดเลือกพนักงานสอบสวน

สามารถยื่นได้จนถึง วันที่ 31 พ.ค. 2560 (ส.3)

ระบบการรับสมัครสอบคัดเลือกพนักงานสอบสวน

1. การสมัครสอบคัดเลือกพนักงานสอบสวน
2. การชำระเงินค่าสมัครสอบ
3. การชำระเงินค่าสมัครสอบ

ขั้นตอน	วันที่	สถานะ	หมายเหตุ
สมัครสอบ	31/05/2560	สำเร็จ	หมายเหตุ

ระบบการรับสมัครสอบคัดเลือกพนักงานสอบสวน

ชื่อ:  นามสกุล:

วันเกิด:  วันสอบ:  สถานที่สอบ:

ดูประวัติ | สมัคร | ชำระเงิน

รูปที่ 75

ผู้ก่อกำเริบจะต้องกรอรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้

1. รายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่ต้องแนบส่งงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมประกอบด้วย
  - แนบแผนผังภายในของกระบวนการผลิตและแสดงข้อมูลโรงงานเชิงปฏิบัติการหรือวัสดุที่ใช้แล้ว (เอกสารลำดับที่ 2)
  - แนบแผนผังและสถานที่เก็บ คัดแยก และจัดการภายในโรงงาน (เอกสารลำดับที่ 3)
  - แผนการป้องกันอุบัติเหตุของบ่อหมักดองกลิ่น (เอกสารลำดับที่ 6)
2. ระบุไฟล์ที่ต้องการโดยการคลิกปุ่ม [Browse](#) เลือกไฟล์ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ตามที่ต้องการในการ "แนบไฟล์" ระบบทำการจัดเก็บและแสดงข้อมูลไว้สำหรับรายละเอียดไฟล์
3. เมื่อเลือกไฟล์เรียบร้อยแล้วคลิกปุ่ม "ดำเนินการต่อ" เพื่อกรอกรายละเอียดงานในส่วนการเปลี่ยนแปลงในปริมาณ และความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้น (เอกสารลำดับที่ 4) ลำดับต่อไป ดังรูปที่ 76



## ระบบการจัดการวัสดุที่เป็นวัสดุทางอิเล็กทรอนิกส์

ขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายการ และจำนวนรายการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ของอันตราย  
 เก็บรักษา ที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เลขที่ 2563 (ลง 3) ตามที่แจ้งขึ้น ( 4 )

วันที่	ครั้งที่	ชื่อ	ชื่อสารเคมี/สารพิษ	ปริมาณ	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด	ชนิด
				ปริมาณ	ชนิด	ปริมาณ	ชนิด	ปริมาณ	ชนิด
<input type="checkbox"/>	1	02/02/93	ไนโตรเจนเหลว						
<input type="checkbox"/>	2	02/02/93	ไนโตรเจนเหลว					108.2	
<input type="checkbox"/>	3	03/03/93	ดีดีเอ-เอช					133.68	
<input type="checkbox"/>	4	02/02/93	ไนโตรเจนเหลว					153.52	
<input type="checkbox"/>	5	02/02/93	สารพิษ					425.345	
<input type="checkbox"/>	6	02/02/94	อะซิโตนเหลว	1427.9		1200		1464.9	
<input type="checkbox"/>	7	02/02/94	อะซิโตนเหลว	1427.9		1200			
<input type="checkbox"/>	8	15/01/01	สารพิษ				5	0	
<input type="checkbox"/>	9	15/01/01	สารพิษ				5	0	
<input type="checkbox"/>	10	15/01/01	สารพิษ					5	0

เพิ่มรายการ

ลบ

เพิ่มรายการ

ลบรายการ

\*หมายเหตุ

1 ข้อมูลเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น (ข้อมูลที่ได้แจ้งไว้เป็นข้อมูลเบื้องต้น)

2 ข้อมูลเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น (ข้อมูลที่ได้แจ้งไว้เป็นข้อมูลเบื้องต้น)

3 ข้อมูลเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น (ข้อมูลที่ได้แจ้งไว้เป็นข้อมูลเบื้องต้น)

วันที่

ชื่อสารเคมี/สารพิษ

ปริมาณ

ชนิด

วันที่

ชื่อสารเคมี/สารพิษ

ปริมาณ

ชนิด

วันที่

ชื่อสารเคมี/สารพิษ

ปริมาณ

ชนิด

รูปที่ 76

ผู้ก่อการนิรชากรงานการเปลี่ยนแปลงในปรมาณ และความเป็นพิษของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับข้อมูลของปีที่ผ่านมา ปรมาณว่า ,ถ้ามีข้อมูลเดิม คลังใหม่ "ตั้งข้อมูลจากระบบ" หากไม่มีข้อมูลในระบบ ผู้ก่อการนิรชากรงานการเพิ่มโดยคลิกคำว่า "เพิ่มรายละเอียด" จากนั้นจะปรากฏหน้าจอบอเพื่อใหกรกรรายละเอียดต่างๆ ดังรูปที่ 77

รูปถ่ายตัวจริง

ชื่อและนามสกุล

เลขประจำตัวประชาชน

ชื่อถนน

ตำบล

อำเภอ

จังหวัด

เลขที่

โทรศัพท์

Submit

รูปที่ 77

ให้ผู้ก่อการเกิดจะต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1. รหัสของเสียตัวเลข (รหัส 6 หลัก เช่น 010203)
2. ชื่อและคำบรรยาย
3. ปริมาณ (หน่วย : ตัน)
4. ความเข้มข้น
5. คลิกปุ่ม “เพิ่ม” เพื่อเพิ่มรายละเอียดและคลิกปุ่ม “ปิดหน้าต่าง” หลังจากที่ไม่ต้องการเพิ่มรายการ และไม่มีรายการเพิ่มระบบจะแสดงข้อความเตือน “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว” ดังรูปที่ 78



รูปที่ 78

ปุ่ม “OK” เพื่อจบขั้นตอนการเพิ่มรายการ คลิกปุ่ม “ดำเนินการต่อ” เพื่อกรอกข้อมูลรายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เอกสารลำดับที่ 5) ลำดับต่อไป ดังรูปที่ 79

**หมายเหตุ :** การแนบไฟล์รูปภาพ คลิกปุ่ม **Browse** เลือกไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ หากต้องการคลิกปุ่ม “แนบไฟล์” ระบบทำการจัดเก็บและแสดงข้อมูลในส่วนรายละเอียดไฟล์

รูปที่ 79

ผู้ก่อการเกิดกรอกรายละเอียดของผู้ดำเนินการรวบรวม ขนส่ง บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำปี ถ้ามีข้อมูลเดิม คลิกปุ่ม “ดึงข้อมูลจากระบบ” หากไม่มีข้อมูลในระบบ ผู้ก่อการเกิดสามารถเพิ่ม โดยคลิกคำว่า “เพิ่มรายละเอียด” จากนั้นจะปรากฏหน้าจอเพื่อกรอกรายละเอียดต่างๆ ดังรูปที่ 80

รูปที่ 80

โดยผู้ก่อการเกิดจะต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1. ชื่อ
2. นามสกุลประจำตัว
3. ที่อยู่
4. โทรศัพท์
5. โทรสาร
6. วิธีการขนส่ง
7. ประเภทของผู้ประกอบการ (ประเภทของผู้ประกอบการอาจเป็นได้มากกว่า 1 ประเภท) ซึ่งผู้ก่อการเกิดต้องเลือกประเภทของการดำเนินการรวบรวมขนส่งและกำจัด ได้แก่
  - ผู้ก่อการเกิด
  - ผู้รวบรวมและขนส่ง
  - ผู้บำบัดและกำจัด

คลิกปุ่ม “เพิ่ม” และหากเพิ่มรายการความความต้องการคลิกปุ่ม “ปิดหน้าต่าง” ระบบจะแสดงข้อความให้ผู้ก่อการเกิดทราบว่าบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ดังรูปที่ 81



รูปที่ 81

เมื่อตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลต่างๆ เสร็จเรียบร้อย คลิกปุ่ม “ดำเนินการต่อ” จะปรากฏหน้าจอสำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น หรือเอกสารลำดับที่ 7 ดังรูปที่ 82

รูปที่ 82

ผู้ก่อการเกิดจะต้องกรอกรายการตอบสนองและการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ประจำปี .... ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. ระบบมีอุบัติเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นหรือไม่
  - หากมีเหตุให้เลือก ☒ ในช่อง “เกิดเหตุฉุกเฉินระหว่าง 1 ม.ค. ถึง 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา”
  - หากไม่มีเหตุให้เลือก ☐ ในช่อง “ไม่มีเหตุฉุกเฉินระหว่าง 1 ม.ค. ถึง 31 ธ.ค. ของปีที่ผ่านมา”
2. ระบบเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการตอบสนองต่อเหตุการณ์นั้น
  - สามารถระบุเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการตอบสนองต่อเหตุการณ์นั้นได้ ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โดยกรอกข้อความลงในช่องว่าง
3. ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่แนบ
4. แนบไฟล์เอกสารที่ระบุถึงเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการตอบสนองต่อเหตุการณ์นั้น

สามารถแนบไฟล์เอกสารที่ระบุถึงเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการตอบสนองต่อเหตุการณ์นั้นได้ ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โดยการคลิกปุ่ม **Browse** เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการแนบเสร็จแล้วคลิกปุ่ม “แนบไฟล์เอกสาร” ระบบจัดเก็บและแสดงข้อมูลในส่วนรายละเอียดไฟล์เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วคลิกปุ่ม “ดำเนินการต่อ” เพื่อกรอกข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผู้บันทึกข้อมูลดังรูปที่ 83

รูปที่ 83

ผู้ก่อการเกิดจะต้องกรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้บันทึกข้อมูลดังนี้

- ชื่อผู้จัดทำเอกสาร
- ตำแหน่งผู้จัดทำเอกสาร
- ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน
- ตำแหน่งผู้ประกอบการโรงงาน
- เบอร์โทรศัพท์ผู้บันทึก
- อีเมลผู้บันทึก

คลิกปุ่ม “ดำเนินการต่อ” เพื่อเข้าสู่หน้าจอ “บันทึกข้อมูลว่างเรียบร้อยแล้ว” ดังรูปที่ 84

รูปที่ 84

ระบบจะบันทึกข้อมูล และแจ้งมายังผู้ก่อการเกิดว่าระบบได้บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว และสามารถยื่นเอกสารต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ทันทีคลิกที่ปุ่ม “ยื่นยื่นการส่งรายงานสก.3 ทางอิเล็กทรอนิกส์” ระบบจะออกเลขที่รับทางอิเล็กทรอนิกส์ดังรูปที่ 85





รูปที่ 85

ระบบแสดงเลขที่รับเรื่องเพื่อให้ผู้ก่อการแจ้งทราบว่าได้ยื่นเอกสารต่อกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (ทางอิเล็กทรอนิกส์) และหากต้องการพิมพ์รายงานให้คลิกปุ่ม "พิมพ์รายงาน" จะปรากฏหน้าจอดังรูปที่ 86

หมายเหตุ : เอกสารไม่ถูกต้อง หรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมระบบจะส่งเมลแจ้งเตือนผู้ประกอบการ

รูปที่ 86

หน้าจอรายงานประจำปี (ส.3) สรุปข้อมูลตามที่มีผู้ก่อการบันทึกข้อมูลที่ถูกระบบ ซึ่งสามารถพิมพ์หน้ารายงานได้ โดยไปเมนู file ของ Internet Explorer เลือกคำสั่ง Print

### G13 การขอมิเลขประจำตัว 13 หลัก

ผู้ก่อการที่สมัครเข้าใช้บริการแล้วและยังไม่มีเลขประจำตัว 13 หลักที่ใช้ดำเนินการเกี่ยวกับของเสียอันตรายสามารถเข้ายื่นคำขอมิเลขประจำตัว 13 หลักการเมนูนี้ได้เมื่อมีการเปิดใช้งานระบบเมนูนี้ โดยเมื่อคลิกเมนู ขอมิเลขประจำตัว 13 หลักแล้ว ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 87

รูปที่ 87


เมื่อคลิกที่ ผู้ก่อการของเสียอันตราย ระบบแสดงข้อมูลรายละเอียดของโรงงานที่ต้องการยื่นคำขอมิเลขประจำตัว 13 หลัก โดยมีกรณีสองกรณีจากแบบทะเบียนโรงงานและข้อมูลที่มีผู้ก่อการใช้ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เส้นทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้ประกอบการต้องทำการเพิ่มข้อมูลในส่วนที่ขาดให้ครบถ้วน ดังรูปที่ 88

รูปที่ 88

จากนั้นคลิกปุ่มหน้าถัดไป เพื่อระบุรายการของเสียอันตรายที่มี ดังรูปที่ 89

รูปที่ 89

คลิกปุ่ม เพิ่มรายการของเสียอันตราย ระบบแสดงหน้าเว็บทันที ดังรูปที่ 90



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the URL: `http://192.168.240.147/waste13id.asp?ecvyn=2561/2&list_no=...`. Below the browser, a form is visible with the following fields:

ลำดับ	1
รหัสของเสียอันตราย	?
รายละเอียด	
ปริมาณ(กิโลกรัม.)	

At the bottom of the form, there are two buttons: "เพิ่มข้อมูล" (Add Data) and "ปิดหน้าจอ" (Close Window).

รูปที่ 90

เมื่อบันทึกรายการของเสียเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกทำเครื่องหมายถูก เพื่อยืนยันรับรองข้อมูลที่แจ้งว่า  
เป็นจริงทุกประการ ระบบทำการบันทึกคำขอหมายเลขประจำตัว 13 หลักพร้อมแสดงเลขที่คำขอ ดังรูปที่ 91

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงถ่านหิน

រូបទី ៩១

ตรวจสอบผลการพิจารณาคำขอมีเลขประจำตัว 13 หลัก

เมื่อผู้ประกอบการยื่นคำขอมีเลขประจำตัว 13 หลัก คลินิกเมนู ตรวจสอบผลการพิจารณาคำขอมีเลข  
ประจำตัว 13 หลัก ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 92

រូប ៩២

X07 แจ้างขอยกเลิก/แก้าไข การแจ้างชนส่งของเสียทั้งที่เป้าเป็นอันตรายและไม้าเป็นอันตราย

การแจ้งขอยกเลิก/แก้ไข การแจ้งขนส่งของเสียทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย เมื่อนำอยู่ในกลุ่ม  
การดำเนินการอื่นๆ ดังรูปที่ 93



## ระบบการจัดการข้อมูลที่ไม่ใช่สื่อทางอิเล็กทรอนิกส์

การวัดสัมฤทธิ์

[X01]	ประเมินผลของงานด้านการ นำมาใช้จริง (กรณีส่งเอกสารแบบ)
[X02]	การได้ใช้ข้อมูลในการตัดสินใจของ ส่วนราชการ
[X03]	การส่งเอกสารโดยที่ไม่ใช่สื่อ, ใช้ได้บ้าง
[X04]	การส่งเอกสารโดย ใช้สื่อ, ใช้ได้บ้าง
[X05]	สถานการณ์ของ โฉน (E-learn) ส่วนการ ใช้ระบบ
[X06]	แผนแม่บทของงานด้านเอกสาร และการส่งเอกสาร
[X07]	การส่งเอกสารโดยที่ไม่ใช่สื่อโดยทาง ***New

រូបទី ៩៣

เมื่อผู้ประกอบการคลิก เมนู X07 แจ้งชอยยกเลิก/แก้ไข การแจ้งขนส่งของเสียทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ระบบแสดงหน้าจอดังรูปที่ 94

รูปที่ 94

➤ กรณีขอยกเลิก การแจ้งข้อมูลการขนส่ง เมื่อคลิกเมนูนี้ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 95

[illegible]

រូបទី ៩៥

ผู้ประกอบการจะต้องระบุข้อมูล

- ข้อมูลการแจ้งขนส่งเสีย เพื่อระบุว่าเป็นการแจ้งขนส่งเสียผู้กำกับเขตหรือแจ้งรับโดยผู้รับกำกับ
- ประเภทของเสีย ของเสียอันตรายหรือของเสียไม่อันตราย
- หมายเลขอ้างอิง ที่ได้จากการแจ้งขนส่งหรือแจ้งรับ จากรบบ
- ระบุเหตุผลในการขอยกเลิก

จากนั้นทำเครื่องหมายถูก หน้าข้อความ ขอยืนยันฯ แล้วจึงจะสามารถคลิกปุ่ม บันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลการแจ้งขอยกเลิก

➤ กรณีขอแก้ไข การแจ้งข้อมูลการขนส่ง เมื่อคลิกเมนูระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 96

[illegible]

รูปที่ 96

ผู้ประกอบการจะต้องระบุข้อมูล

- ข้อมูลการเงินส่งเสีย เพื่อระบุว่าเป็นการเงินส่งเสียโดยผู้ก่อการผิดหรือแจ้งรับโดยผู้รับกำกับ
- ประเภทของเสีย ของเสียอันตรายหรือของเสียไม่อันตราย
- หมายเลขอ้างอิง ที่ได้จากการเงินส่งเสียแจ้งรับ การรวบรวม
- ระบุวันที่ขนส่ง ปริมาณที่ขนส่ง เลขประจำตัวผู้ขนส่ง เลขทะเบียนรถขนส่ง หรือ เลขทะเบียนรถ ส่วนพ่อ ต่อมาให้ใบเป็น (ให้ระบุเฉพาะที่จัดการจะให้นำเจ้าหน้าที่)
- ระบบเหตุผลในการขอแก้ไข

จากนั้นนำเครื่องหมายถูก หน้าข้อความ ขอบินยันฯ แล้วจึงจะสามารถคลิกปุ่ม บันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลการ  
แจ้งขอแก้ไข

➤ กรณีตรวจสอบผลการขอแก้ไข/ยกเลิก เมื่อคลิกลำเมนูนี้ระบบแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 97

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์

ปีงบประมาณ: ๒๕๖๓ ๓. แผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ปี ๖๓ DMED130000048

แจ้งขอยกเลิก/แก้ไข การแจ้งขนส่งของเสียที่ไม่เป็นอันตรายและไม่ได้เป็นอันตราย

เลขที่การขอ	วันที่ยื่นการขอ	ประเภทการขอ	เลขที่อ้างอิง	สถานะ	หมายเหตุ
3/2562	29 ต.ค. 62	ยกเลิก	123456	อยู่ระหว่างการดำเนินการ	
4/2562	29 ต.ค. 62	แก้ไข	124	ดำเนินการแล้ว	

รูปที่ 97