

ภาคผนวก ก31

ปริมาณรองรับน้ำของ Storm Water Diversion Box

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-033 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 1 Sample ID MOC-RO-W-2401-01307
 Sampling Point Diversion Box 1 Received Date/Time 09-Jan-24 18:29
 Sampling By UT Tested Date 09-Jan-24
 Sampling Date/Time 09-Jan-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
COD (Total)	ppm O ₂	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	31
pH	-	APHA 4500H+B (23RD EDITION 2017)	Report	8.5
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	640
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	10
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	n.d.

Reported By

(Mr. Arkhom Kreuakongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
 Chemist
 08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is/are valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-046 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 2 Sample ID MOC-RO-W-2401-01308
 Sampling Point Diversion Box 2 Received Date/Time 09-Jan-24 18:29
 Sampling By UT Tested Date 09-Jan-24
 Sampling Date/Time 09-Jan-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+B (23RD EDITION 2017)	Report	7.2
COD (Total)	ppm O ₂	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	14
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	232
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	16
Ortho Phosphate	ppm	APHA 4500-P-C (23RD EDITION 2017)	Report	1.0

Reported By

(Miss Wannasa Yuttitham)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
 Chemist
 08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is/are valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-055 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 3 Sample ID MOC-RO-W-2401-01309
 Sampling Point Diversion Box 3 Received Date/Time 09-Jan-24 18:29
 Sampling By UT Tested Date 09-Jan-24
 Sampling Date/Time 09-Jan-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+B(23RD EDITION 2017)	Report	8.8
COD (Total)	ppm O2	APHA 520 D (23RD EDITION 2017)	Report	17
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	408
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	2
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0

Reported By

(Mr. Kornkrit Wamsing)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthtasom)
 Chemist
 08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-034 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 1 Sample ID MOC-RO-W-2402-02455
 Sampling Point Diversion Box 1 Received Date/Time 13-Feb-24 19:09
 Sampling By UT Tested Date 13-Feb-24
 Sampling Date/Time 13-Feb-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
COD (Total)	ppm O2	APHA 520 D (23RD EDITION 2017)	Report	30
pH	-	APHA 4500H+B(23RD EDITION 2017)	Report	8.8
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	672
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	8
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthtasom)
 Chemist
 08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-047 Supplement No. Page 1 of 1
Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 2 Sample ID MOC-RO-W-2402-02456
Sampling Point Diversion Box 2 Received Date/Time 13-Feb-24 19:09
Sampling By UT Tested Date 13-Feb-24
Sampling Date/Time 13-Feb-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H-B (23RD EDITION 2017)	Report	8.0
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	35
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	1148
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	9
Ortho Phosphate	ppm	APHA 4500-P-C (23RD EDITION 2017)	Report	6.9

Reported By

(Miss Wannara Yutthitham)
Laboratory Shift Supervisor
06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Putthasorn)
Chemist
08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-056 Supplement No. Page 1 of 1
Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 3 Sample ID MOC-RO-W-2402-02457
Sampling Point Diversion Box 3 Received Date/Time 13-Feb-24 19:09
Sampling By UT Tested Date 13-Feb-24
Sampling Date/Time 13-Feb-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H-B (23RD EDITION 2017)	Report	8.9
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	20
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	468
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	3
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
Laboratory Shift Supervisor
06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Putthasorn)
Chemist
08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-035 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 1 Sample ID MOC-RO-W-2403-02180
 Sampling Point Diversion Box 1 Received Date/Time 12-Mar-24 19:06
 Sampling By UT Tested Date 12-Mar-24
 Sampling Date/Time 12-Mar-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	34
pH	-	APHA 4500H-B (23RD EDITION 2017)	Report	8.7
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	640
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	10
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Putthasorn)
 Chemist
 08-Jul-24

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-048 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 2 Sample ID MOC-RO-W-2403-02181
 Sampling Point Diversion Box 2 Received Date/Time 12-Mar-24 19:06
 Sampling By UT Tested Date 12-Mar-24
 Sampling Date/Time 12-Mar-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H-B (23RD EDITION 2017)	Report	7.5
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	40
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	945
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	8
Ortho Phosphate	ppm	APHA 4500-P-C (23RD EDITION 2017)	Report	5.0

Reported By

(Miss Wanrasa Yuttitham)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Putthasorn)
 Chemist
 08-Jul-24

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions therefrom. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions therefrom. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-057 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 3 Sample ID MOC-RO-W-2403-02182
 Sampling Point Diversion Box 3 Received Date/Time 12-Mar-24 19:06
 Sampling By UT Tested Date 12-Mar-24
 Sampling Date/Time 12-Mar-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+B (23RD EDITION 2017)	Report	8.4
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	22
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	284
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	4
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
 Chemist
 08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maplapthut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-036 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 1 Sample ID MOC-RO-W-2404-01528
 Sampling Point Diversion Box 1 Received Date/Time 09-Apr-24 19:28
 Sampling By UT Tested Date 09-Apr-24
 Sampling Date/Time 09-Apr-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	28
pH	-	APHA 4500H+B (23RD EDITION 2017)	Report	7.5
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	584
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	6
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	n.d.

Reported By

(Mr. Arkhom Kreuakongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
 Chemist
 08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maplapthut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-049 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -
Sample Name Diversion Box 2 Sample ID MOC-RO-W-2404-01529
Sampling Point Diversion Box 2 Received Date/Time 09-Apr-24 19:28
Sampling By UT Tested Date 09-Apr-24
Sampling Date/Time 09-Apr-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
COD (Total)	ppm O ₂	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	33
pH	-	APHA 4500H-B (23RD EDITION 2017)	Report	7.7
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	n.d.
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	752
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	3

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
Laboratory Shift Supervisor
06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Putthasorn)
Chemist
06-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-050 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -
Sample Name Diversion Box 3 Sample ID MOC-RO-W-2404-01530
Sampling Point Diversion Box 3 Received Date/Time 09-Apr-24 19:28
Sampling By UT Tested Date 09-Apr-24
Sampling Date/Time 09-Apr-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H-B (23RD EDITION 2017)	Report	8.8
COD (Total)	ppm O ₂	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	19
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	356
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	4
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	n.d.

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
Laboratory Shift Supervisor
06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Putthasorn)
Chemist
06-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-037 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 1 Sample ID MOC-RO-W-2405-02500
 Sampling Point Diversion Box 1 Received Date/Time 14-May-24 19:21
 Sampling By UT Tested Date 14-May-24
 Sampling Date/Time 14-May-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	11
pH	-	APHA 4500H+ B (23RD EDITION 2017)	Report	7.7
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	216
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	8
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	1.2

Reported By

(Mr. Arkhom Kreuakongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Putthasorn)
 Chemist
 08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maipatphul, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-051 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 2 Sample ID MOC-RO-W-2405-02501
 Sampling Point Diversion Box 2 Received Date/Time 14-May-24 19:21
 Sampling By UT Tested Date 14-May-24
 Sampling Date/Time 14-May-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	14
pH	-	APHA 4500H+ B (23RD EDITION 2017)	Report	7.4
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	1.2
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	592
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	5

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Putthasorn)
 Chemist
 08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maipatphul, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-052 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 3 Sample ID MOC-RO-W-2405-02502
Sampling Point Diversion Box 3 Received Date/Time 14-May-24 19:21
Sampling By UT Tested Date 14-May-24
Sampling Date/Time 14-May-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+8(23RD EDITION 2017)	Report	8.4
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	3
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	148
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	1
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
Laboratory Shift Supervisor
06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthasorn)
Chemist
08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is/are valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-038 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 1 Sample ID MOC-RO-W-2406-01905
Sampling Point Diversion Box 1 Received Date/Time 11-Jun-24 18:55
Sampling By UT Tested Date 11-Jun-24
Sampling Date/Time 11-Jun-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	23
pH	-	APHA 4500H+8(23RD EDITION 2017)	Report	7.7
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	784
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	3
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
Laboratory Shift Supervisor
06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthasorn)
Chemist
08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is/are valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-053 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 2 Sample ID MOC-RO-W-2406-01906
 Sampling Point Diversion Box 2 Received Date/Time 11-Jun-24 18:55
 Sampling By UT Tested Date 11-Jun-24
 Sampling Date/Time 11-Jun-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	26
pH	-	APHA 4500H-B (23RD EDITION 2017)	Report	7.5
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	n.d.
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	1048
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	5

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
 Chemist
 06-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-054 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Diversion Box 3 Sample ID MOC-RO-W-2406-01907
 Sampling Point Diversion Box 3 Received Date/Time 11-Jun-24 18:55
 Sampling By UT Tested Date 11-Jun-24
 Sampling Date/Time 11-Jun-24 18:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H-B (23RD EDITION 2017)	Report	7.3
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	26
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	828
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	10
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	n.d.

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
 Chemist
 06-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

ภาคผนวก ก32

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก Storm Diversion Box

Storm Water Diversion Box



Storm Water Diversion Box 1
ขนาด 400 m3
เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณพื้นที่ลานถัง



Storm Water Diversion Box 2
ขนาด 2100 m3
เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณหน่วยผลิตโอเลฟินส์
หน่วยผลิตสารประกอบคาร์บอน 4 อะตอม อะโรเมติกส์
และบริเวณพื้นที่สาธารณูปโภค



Storm Water Diversion Box 3
ขนาด 40 m3
เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณพื้นที่สถานีขนส่ง
ทางรถบรรทุก



Storm Water Diversion Box 4
ขนาด 615 m3
เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต
(เตาแตกตัวโมเลกุล)



Storm Water Diversion Box 5
ขนาด 500 m3
เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณหน่วยผลิตสารประกอบคาร์บอน
4 อะตอม และหน่วยผลิตสารประกอบคาร์บอน 5 อะตอม



Storm Water Diversion Box 6
ขนาด 800 m3
เพื่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนบริเวณพื้นที่หน่วยผลิตโอ
เลฟินส์ส่วนเสริม

ภาคผนวก ก33

ตัวอย่างรายงานน้ำเสียจาก MOC Check Pit โดยโครงการ

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-SR-240705-042 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date: 05-Jul-24

Customer Name: MOC Production Div.
Customer Address: 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email: +66-3893-7000 / - / -

Sample Name: Equalization Basin Sample ID: MOC-SR-W-2401-02209
Sampling Point: S-3300 Received Date/Time: 11-Jan-24 16:22
Sampling By: UT Tested Date: 11-Jan-24
Sampling Date/Time: 11-Jan-24 13:00 Sample Condition: Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+B (23RD EDITION 2017)	Report	7.9
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	56
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	4768
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	162
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	1.1

Reported By

Prakong

(Mr. Prakong Intirach)

Laboratory Shift Supervisor

05-Jul-24

Approved By

Aree P.

(Miss Aree Puthtasorn)

Chemist

08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-SR-240705-043 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date: 05-Jul-24

Customer Name: MOC Production Div.
Customer Address: 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email: +66-3893-7000 / - / -

Sample Name: Equalization Basin Sample ID: MOC-SR-W-2402-01835
Sampling Point: S-3300 Received Date/Time: 08-Feb-24 16:13
Sampling By: UT Tested Date: 08-Feb-24
Sampling Date/Time: 08-Feb-24 14:20 Sample Condition: Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+B (23RD EDITION 2017)	Report	8.0
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	83
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	4528
COD (Total)	ppm O2	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	203
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0

Reported By

Prakong

(Mr. Prakong Intirach)

Laboratory Shift Supervisor

05-Jul-24

Approved By

Aree P.

(Miss Aree Puthtasorn)

Chemist

08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-SR-240705-044 Supplement No. - - Page 1 of 1
Report Date 05-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Equalization Basin Sample ID MOC-SR-W-2403-01488
Sampling Point S-3300 Received Date/Time 07-Mar-24 19:27
Sampling By UT Tested Date 07-Mar-24
Sampling Date/Time 07-Mar-24 13:40 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+8 (23RD EDITION 2017)	Report	7.9
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	34
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	4420
COD (Total)	ppm O ₂	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	184
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	1.2

Reported By

Prakong i

(Mr. Prakong Intirach)

Laboratory Shift Supervisor

05-Jul-24

Approved By

Aree P.

(Miss Aree Puthtasorn)

Chemist

06-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-SR-240705-046 Supplement No. - - Page 1 of 1
Report Date 05-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Equalization Basin Sample ID MOC-SR-W-2404-02244
Sampling Point S-3300 Received Date/Time 10-Apr-24 19:11
Sampling By UT Tested Date 10-Apr-24
Sampling Date/Time 10-Apr-24 15:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+8 (23RD EDITION 2017)	Report	8.0
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	20
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	2400
COD (Total)	ppm O ₂	APHA 5220 D (23RD EDITION 2017)	Report	98
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0

Reported By

Prakong i

(Mr. Prakong Intirach)

Laboratory Shift Supervisor

05-Jul-24

Approved By

Aree P.

(Miss Aree Puthtasorn)

Chemist

17-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-041 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Equalization Basin Sample ID MOC-RO-W-2405-06109
 Sampling Point S-3300 Received Date/Time 31-May-24 07:30
 Sampling By UT Tested Date 31-May-24
 Sampling Date/Time 31-May-24 05:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+8 (23RD EDITION 2017)	Report	8.0
COD (Total)	ppm O ₂	APHA 520 D (23RD EDITION 2017)	Report	293
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	55
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	5520

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasom)
 Chemist
 06-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-042 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Equalization Basin Sample ID MOC-RO-W-2406-02256
 Sampling Point S-3300 Received Date/Time 13-Jun-24 09:56
 Sampling By UT Tested Date 13-Jun-24
 Sampling Date/Time 13-Jun-24 05:00 Sample Condition Little turbid and Yellowish

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
pH	-	APHA 4500H+8 (23RD EDITION 2017)	Report	8.0
COD (Total)	ppm O ₂	APHA 520 D (23RD EDITION 2017)	Report	195
Oil & Grease	mg/L	APHA 5520 C (23RD EDITION 2017)	Report	<1.0
TSS	mg/L	APHA 2540 D (23RD EDITION 2017)	Report	45
TDS	mg/L	APHA 2540 C (23RD EDITION 2017)	Report	6216

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasom)
 Chemist
 08-Jul-24

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

ภาคผนวก ก34

ข้อมูลการส่งผลวิเคราะห์และปริมาณน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล



ที่ Olefins SD 042/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

12 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน ก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล กำหนดให้บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรม
เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ระบายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด
ส่วนกลาง ของการนิคมฯ และส่งผลให้การนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือนนั้น

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมกันนี้ได้ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศ
ไทย) จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรัชญ์ ขอมผลกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิทซอย 10 กรุงเทพฯ 10600
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3187

โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

อีเมล : www.sgcchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bang Sue, Bangkok 10800, Thailand
Tel: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3187

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RI Industrial Estate, Map Ta
Phut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.sgcchemicals.com



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรม...อาร์ โอ แอล...)

รายงานคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน รายเดือน

มกราคม ประจำปี พ.ศ. 2567

ชื่อโรงงาน : บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรม : อาร์ โอ แอล

ชื่อผู้ยื่นทะเบียนควบคุมระบบ : นายวราเมธ อัครจามร ทะเบียนเลขที่ : 123-64-00243

ลำดับ	พารามิเตอร์ Unit	คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน												ค่ามาตรฐาน*
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	pH (-)	8.0												5.5-9.0
2	Temp (°C)	32.4												≤45 °C
3	Oil & Grease (mg/l)	< 3												≤10 mg/l
4	TDS (mg/l)	4,640												≤9,000 mg/l
5	SS (mg/l)	33												≤300 mg/l
6	COD (mg/l)	152												≤750 mg/l
7	BOD ₅ (mg/l)	62.4												≤500 mg/l
8	Benzene (µg/l)	0.0050												-
9	Phenol (mg/l)	0.01												≤1 mg/l
10	Nitrate (mg/L No ₃)	0.06												-
11	Formaldehyde	55.0												
12	Sulfide (mg/l)													
13	Sulfate (mg/l)													
14	Toluene (µg/l)													
15	Total Cr													
16	Cu													
17	Pb													
18	Mn													
19	Hg													
20	Ni													
21	Zn													
22	As													
23	Se													
24	Ba													
25	T-Phosphate (mg/l)													
26	TKN (mg/l)													
27	CN													
28	ปริมาณน้ำเสียที่ระบบ บำบัดปริมาณน้ำเสียออก จากระบบ (m3/d)	19,033	19,033											
29	ปริมาณน้ำจากระบบน้ำ หล่อเย็น (m3/d)	72,016												

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้รายงาน

(นายวราเมธ อัครจามร)

วัน / เดือน / ปี 12 กุมภาพันธ์ 2567

รหัสเอกสาร WMCSA/RA 020

จปส. สสพ.

☒ รายงานประจำทุกเดือน
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)



Analysis / Test Report

Client : Map Ta Phut Olefins Co., Ltd.
88/3, 3191 Road, T. Map Ta Phut, A. Maung, Rayong Thailand 21150

P/O :
Project Name : Environmental Monitoring
Project Location : GTG



TESTING
No.0042
Lot ID: 241855
Date Received : Jan 11, 2024
Date Reported : Jan 19, 2024
Report Number : 2879008-1

Page 1 of 2

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	62.4	≤500	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	152	≤750	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	0.01	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5530 D	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	32.4	≤45	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	4640	≤9000	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	33	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Rayong

Guideline : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater treatment plant of RIL Industrial Estate.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat โทรเลข 323-9-0006, Thanasoun Namakunna โทรเลข 204-9-8592

Remark :

Technical Management

N. Banphit

Narumon Banchongkit
Supervisor
โทรเลข 323-9-9445

Approved by

D. Chuan

Dej Changchon
Senior Manager
โทรเลข 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\AL_GL.pdf (11:5440)

7497-S1/ENRIL



Analysis / Test Report

Client : Map Ta Phut Olefins Co., Ltd.
88/3, 3191 Road, T. Map Ta Phut, A. Maung, Rayong Thailand 21150

P/O :
Project Name : Environmental Monitoring
Project Location : GTG



TESTING
No.0042
Lot ID: 241855
Date Received : Jan 11, 2024
Date Reported : Jan 19, 2024
Report Number : 2879008-1

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.

Technical Management

N. Banphit

Narumon Banchongkit
Supervisor
โทรเลข 323-9-9445

Approved by

D. Chuan

Dej Changchon
Senior Manager
โทรเลข 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

7497-S1/ENRIL

S:\Report\AL_GL.pdf (11:5440)



Analysis / Test Report

Client : Map Ta Phut Olefins Co., Ltd.
88/3, 3191 Road, T. Map Ta Phut, A. Maung, Rayong Thailand 21150

P/O :
Project Name : Environmental Monitoring
Project Location : GTG



TESTING
No.0009
Lot ID: 241855
Date Received : Jan 11, 2024
Date Reported : Jan 19, 2024
Report Number : 2879008-2

Page 1 of 1

Sample Number	241855-1						
Sampled Date	Jan 11, 2024 1:57 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	คุณภาพน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น MOC Check Pit						
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2024						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and four plastic bottles. Sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA / USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Volatile Organics Compounds							
Benzene	mg/L	0.00015	0.0005	0.0050	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6200 B	Bangkok
Water Testing							
Flow rate *	m3/hr	-	-	55.0	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.06	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NO3 (E)	Rayong

Guideline : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater treatment plant of RIL Industrial Estate.

Sampling By : Nattawut Athomprommarat , Thanasoun Namakunna

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.

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

Siriluk P.
Siriluk Puengpang
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

789751/EMAIL

S:\Report\AL_CL\pt (6-2899)



ที่ Olefins SD 061/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

11 มีนาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน ก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล กำหนดให้บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ระบายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ส่วนกลาง ของการนิคมฯ และส่งผลให้การนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือนนั้น

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมกันนี้ได้ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรัชญ์ ขอลกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development
โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10100
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

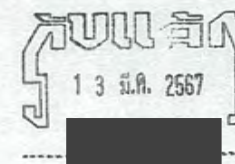
โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand
Tel: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RIL Industrial Estate, Map Ta Phut, Maung District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com





ที่ Olefins SD 070/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

3 เมษายน 2567

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน ก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล กำหนดให้บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ระบายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ส่วนกลาง ของการนิคมฯ และส่งผลการนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือนนั้น

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมกันนี้ได้ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรัชญ์ ขอมผลกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 0 2586 2544 โทรสาร : 0 2910 3117

โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 อ.เมือง จ.ระยอง 21000
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21550
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Sam Cement Road, Bangkok, Bangkok 10800, Thailand
Tel.: 0 2586 2544 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RI, Industrial Estate, Map Ta Phut, Muang District, Rayong Province 21550 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com



ที่ Olefins SD 098/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

14 พฤษภาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน ก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล กำหนดให้บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ระบายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ส่วนกลาง ของการนิคมฯ และส่งผลการนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือนนั้น

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมกันนี้ได้ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรัชญ์ ขอมผลกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 0 2586 2544 โทรสาร : 0 2910 3117

โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 อ.เมือง จ.ระยอง 21000
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21550
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Sam Cement Road, Bangkok, Bangkok 10800, Thailand
Tel.: 0 2586 2544 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RI, Industrial Estate, Map Ta Phut, Muang District, Rayong Province 21550 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com





ที่ Olefins SD 112/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

11 มิถุนายน 2567

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน ก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล กำหนดให้บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ระบายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ส่วนกลาง ของการนิคมฯ และส่งผลการนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือนนั้น

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมกันนี้ได้ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

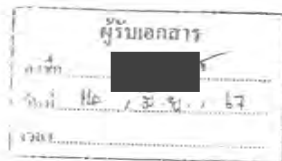


(นายปรัชญ์ ขอมกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316



บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนปูนซีเมนต์ทางหลวงระยอง 3191 อ.เมือง จ.ระยอง 21500
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 อ.เมือง จ.ระยอง 21500
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21500
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand
Tel: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 2191, RIL Industrial Estate, Map Ta Phut, Muang District, Rayong Province 2150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com



ที่ Olefins SD 142/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

3 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงาน ก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล กำหนดให้บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ระบายก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ส่วนกลาง ของการนิคมฯ และส่งผลการนิคมฯ เป็นประจำทุกเดือนนั้น

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมกันนี้ได้ส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

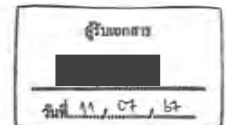


(นายปรัชญ์ ขอมกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316



บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนปูนซีเมนต์ทางหลวงระยอง 3191 อ.เมือง จ.ระยอง 21500
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 อ.เมือง จ.ระยอง 21500
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21500
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand
Tel: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 2191, RIL Industrial Estate, Map Ta Phut, Muang District, Rayong Province 2150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com

ภาคผนวก ก35

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) การ Operate Neutralization Pit

เรื่อง การ Operate Neutralization Pit	หมายเลขเอกสาร PD-W-2200-03-016 001
---------------------------------------	------------------------------------

1. วัตถุประสงค์ (Objectives)

- เพื่อให้พนักงานมีความรู้และมีความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติงาน การ Operate Neutralization Pit และรู้ถึงอันตราย , ค่าควบคุมที่ปลอดภัยในการทำงานที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยไม่เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม
- เพื่อให้เอกสารฉบับนี้เป็นมาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงานและเป็นแนวทางการปฏิบัติงานให้กับพนักงานทุกคนไปในแนวทางเดียวกัน

2. ขอบเขต (Scope)

ขั้นตอนการปฏิบัติงานฉบับนี้ ครอบคลุมถึงขั้นตอนการ Operate Neutralization Pit โดย FO-3 และให้ทำการแจ้ง US รับทราบเมื่อมี SOL เกินค่าควบคุม และดำเนินการปรับแต่งกระบวนการให้กลับเข้าสู่ค่าควบคุม

3. คำบรรยายระบบ (Process Description)

Neutralization คือ บ่อ pit ที่รองรับน้ำจากการ regeneration ของ Demin train รวมถึง Mixed condensate ซึ่งก่อนส่งน้ำไปยัง WWT ต้องมีการปรับ pH ให้เหมาะสมเสียก่อน

4. คำจำกัดความ (Definitions)

Neutralization คือการปรับสมดุลของน้ำเพื่อให้ pH เป็นกลาง

5. อันตรายและข้อควรระวัง (Hazards and Precaution)

อันตรายที่เกิดจากสารเคมีที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงาน (มีป้าย highlight Condition) ดังต่อไปนี้

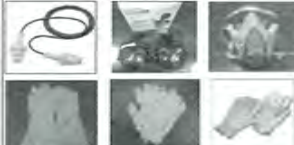
Hazard	Countermeasure (มาตรการควบคุม)	Mitigation (การบรรเทา)
สัมผัสกับ HCL	FO ควบคุมการไหลตลอดเวลา	สวมใส่ PPE FULL FACE
สัมผัสกับ NaOH	FO ควบคุมการไหลตลอดเวลา	สวมใส่ PPE FULL FACE

เรื่อง การ Operate Neutralization Pit	หมายเลขเอกสาร PD-W-2200-03-016 001
---------------------------------------	------------------------------------

ข้อมูลอ้างอิง		
ชื่อเอกสาร	เลขเอกสาร	Link
SDS	SDS-S-CM-010	http://scgchem-iso.scg.co.th/eSmart7/module_document/document_process.aspx?doc_id=1217000013154
	SDS-S-CM-181	http://scgchem-iso.scg.co.th/eSmart7/module_document/document_process.aspx?doc_id=1217000016199
Risk Assessment	AR-UT-S-0001	http://scgchem-iso.scg.co.th/esmart7/module_document/document_process.aspx?doc_id=1117000019177

6.Specials Tools & PPE

Tools & PPE

	แหล่งอ้างอิง	
PPE Matrix	http://scgchem-iso.scg.co.th/eSmart7/module_document/document_process.aspx?doc_id=1117000001987	

เรื่อง ภาส Operate Neutralization Pit

หมายเลขเอกสาร PD-W-2200-03-016 001

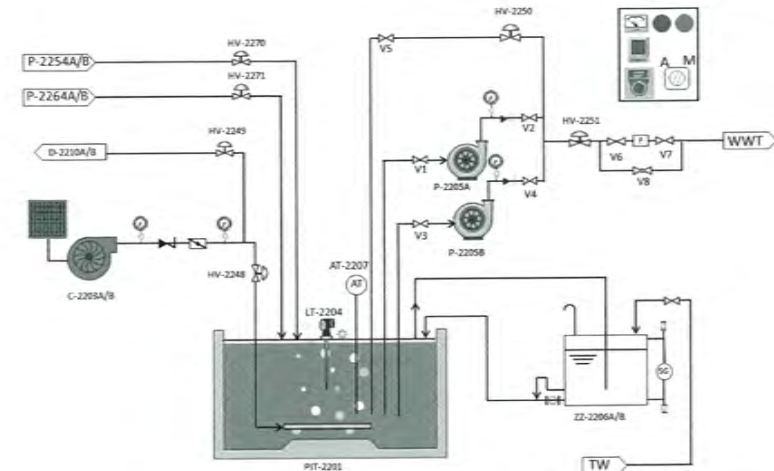
6. ค่าควบคุม (Safe Operating Limit)

Operating Parameter (Tag name)	Unit	Design data		Safe Operating Limits				
		LL	HH	LL	L	Normal	H	HH
AI-2207	pH	5	9	5	5.5	6-8	8.5	9
LI-2204	%	8	80	8	10	11-84	85	80
PG-2228A/B	Kg/cm ²	0	6.5	0	3	4-6	6.3	6.5
ZZ-2206A/B	%	0	70	0	15	20-50	60	70

เรื่อง ภาส Operate Neutralization Pit

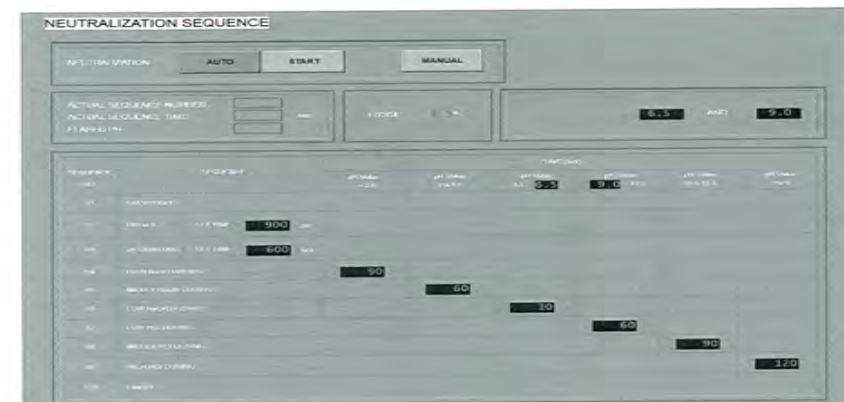
หมายเลขเอกสาร PD-W-2200-03-016 001

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน



ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

การควบคุม/ การปฏิบัติงาน



เรื่อง การ Operate Neutralization Pit

หมายเลขเอกสาร PD-W-2200-03-016 001

การเตรียมการ

FO ตรวจสอบ

1. P-2254A/B พร้อมใช้งาน และอยู่ Auto mode
2. P-2264A/B พร้อมใช้งาน และอยู่ Auto mode
3. P-2205A/B พร้อมใช้งาน และอยู่ Auto mode
4. C-2203A/B พร้อมใช้งาน และอยู่ Auto mode
5. Analyzer on service AI-2207
6. Check valve V5 open 30% เพื่อ control pressure discharge P-2205 A/B 5 Kg
7. Confirm line up discharge P-2205A/B to WWT

BM ตรวจสอบ

1. ไม่มีการ Regeneration ของ ระบบอื่นๆ
2. Check Level TK-2250 (HCL) ไม่ต่ำกว่า 15%
3. TK-2260 (NaOH) ไม่ต่ำกว่า 12%
4. P-2254A/B Select Main motor running และ อยู่ Auto mode
5. P-2264A/B Select main motor running และ อยู่ Auto mode
6. P-2205A/B Select main motor running และ อยู่ Auto mode
7. C-2203A/B Select main motor running และ อยู่ Auto mode
8. HV valve ทุกตัว อยู่ Auto mode
9. ค่า parameter setting อยู่ในช่วง pH 6-8.5
10. Neutralization PIT ไม่มีการ Discharge

การปฏิบัติงาน

1. Confirm regeneration ของระบบ Demin and Condensate เสร็จเรียบร้อยแล้ว
2. โดยกดที่ Auto และ ปุ่ม Start Sequence การปรับ pH เริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ
3. ตรวจสอบการทำงานของ C-2203 A/B
4. P-2205A/B control pressure disch. ประมาณ 5 kg/cm2 โดยการปรับ V5
5. การติดตามค่าที่ออกมาเกี่ยวกับช่วง pH
 - ตรวจสอบการทำงานของ P-2254A/B ในกรณีที่ pH neutralize pit เป็นด่าง
 - ตรวจสอบการทำงานของ P-2264A/B ในกรณีที่ pH neutralize pit เป็นกรด
6. เมื่อทำการปรับ pH ใน Pit อยู่ระหว่าง 6-8.5 confirm HV-2251 open and HV-2250 close
7. เมื่อ level PIT-2201 < 8% Check P-2205A/B, C-2203 Stop HV-2251Close, HV-2250 open

เรื่อง การ Operate Neutralization Pit	หมายเลขเอกสาร PD-W-2200-03-016 001
---------------------------------------	------------------------------------

9. วิเคราะห์ผลกระทบกรณีเกินค่าควบคุม (Deviation Analysis)

Safe Operating Limits	ผลสืบเนื่อง (Consequence)	ขั้นตอนในการแก้ไข (Steps of corrective action) <i>ขั้นตอนการแก้ไขผลกระทบที่เกินค่าควบคุม กรณีเกินค่าควบคุม</i>	Safeguard (IPL) <i>ที่ระบุใน PHA</i>
AI-2207 pH High High	1.Flow chemical & timer Regeneration HCL&NaOH ไม่สมดุลกัน คุณ timer Regeneration อาจะมาจากสาเหตุที่ DW short runrang 2.มีการ Drain Dike NaOH ลงมา pit-2201	1.การดู Timer การ Regeneration ต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้างาน หรือผู้บังคับบัญชา เพื่อป้องกัน Chemical LOSS และ Water LOSS เกิดจากการล้าง BED ที่นานกว่าปกติ 2.FO.3ตรวจสอบ Valve Drain DIKE NaOH ต้อง Close	B/M set Alarm pH High เพื่อ เป็น ตัว Monitor ก่อนที่จะถึง pH high high
AI-2207 pH Low Low	1.Flow chemical & timer Regeneration ไม่สมดุลกัน คุณ timer Regeneration อาจะมาจาก สาเหตุที่ DW short runrang 2. มีการ Drain Dike HCL ลงมา pit-2201	1.การดู Timer การ Regeneration ต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้างาน หรือผู้บังคับบัญชา เพื่อป้องกัน Chemical LOSS และ Water LOSS เกิดจากการล้าง BED ที่นานกว่าปกติ	B/M set Alarm pH LOW เพื่อ เป็น ตัว Monitor ก่อนที่จะถึง pH Low Low

เรื่อง การ Operate Neutralization Pit	หมายเลขเอกสาร PD-W-2200-03-016 001
---------------------------------------	------------------------------------

		2.FO.3ตรวจสอบ Valve Drain DIKE HCL ต้อง Close	
PG-2208A/B LOW LOW	1.STR suction P-2205A/B Plug 2.Line suction มี Air Leak เข้า (Normal pressure suction ติด)	1.FO.3 Switch pump Clean STR	FO.3 monitor pressure Before HV-2251 OPEN
PG-2208A/B HIGH HIGH	1.ปลายทาง WWT Close valve	2.Lock close valve ปลายทาง FO.4 ถ้าจะมี valve ต้องแจ้ง B/M และ FO.3 ทุกครั้ง	FO.4 ตรวจสอบ status กระละ 1 ครั้ง

เรื่อง การ Operate Neutralization Pit

หมายเลขเอกสาร PD-W-2200-03-016 001

10. เอกสารอ้างอิง (Reference)

PD-P-MOC-0011

LOTO Procedure

PD-P-MOC-0012

Line Break Procedure

SE-S-MOC-0004

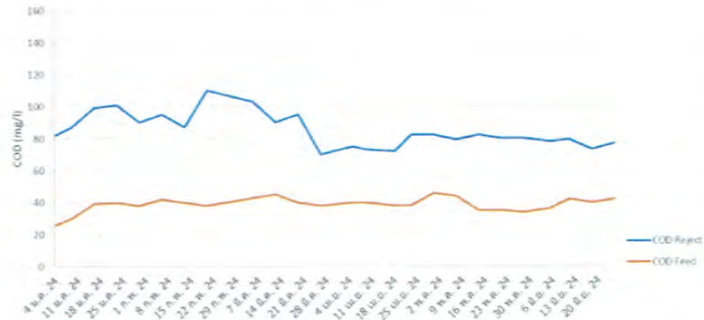
กฎความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวก ก36

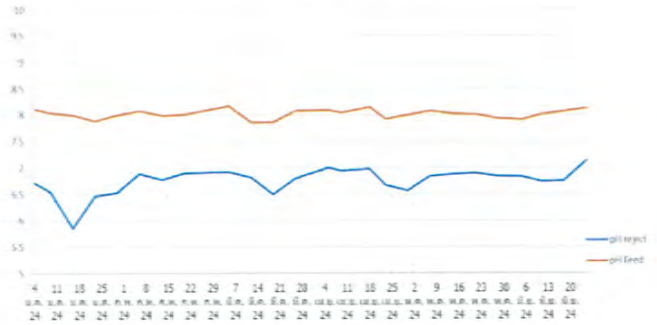
ผลการตรวจวัดคุณลักษณะของน้ำ RO Reject

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของระบบ Reverse Osmosis (RO) ช่วงเดือน มกราคม- มิถุนายน 2567

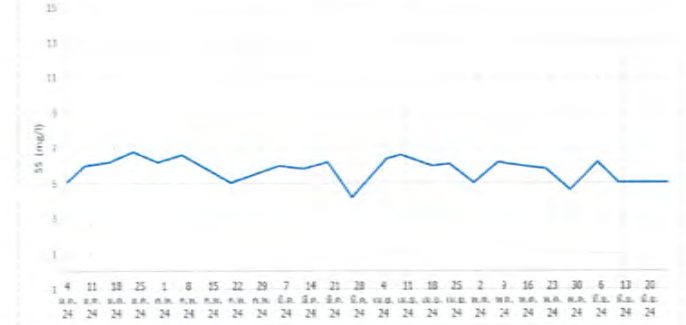
COD Profile



pH Profile



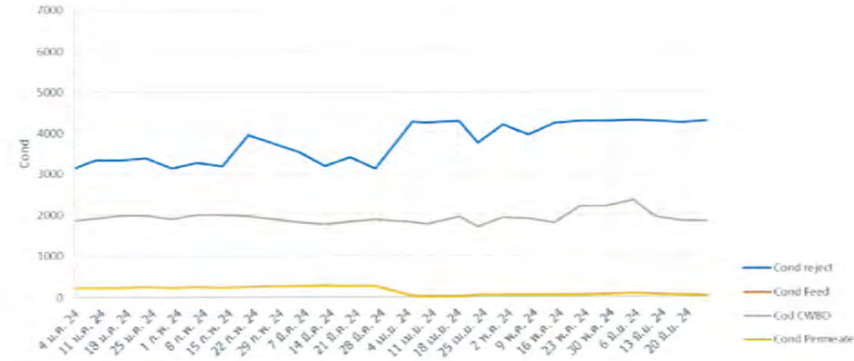
SS Reject Profile



TDS Reject Profile



Conductivity Profile



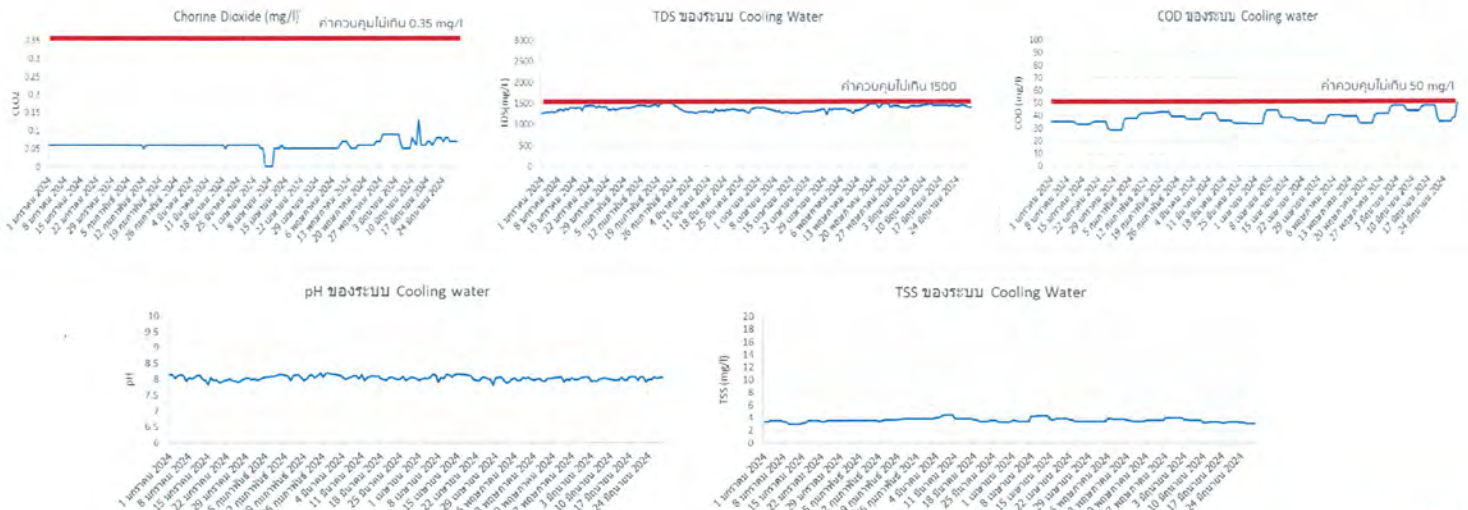
ภาคผนวก ก37

ผลการตรวจสอบน้ำของระบบ Cooling Water System
ของหน่วยผลิตโอเลฟินส์ และหน่วยผลิตโอเลฟินส์ส่วนเสริม

ผลการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำจาก Cooling Water System ของหน่วยผลิตโอเลฟินส์ และ หน่วยผลิตโอเลฟินส์ส่วนเสริม

หน่วยผลิตโอเลฟินส์

มกราคม - มิถุนายน 2567



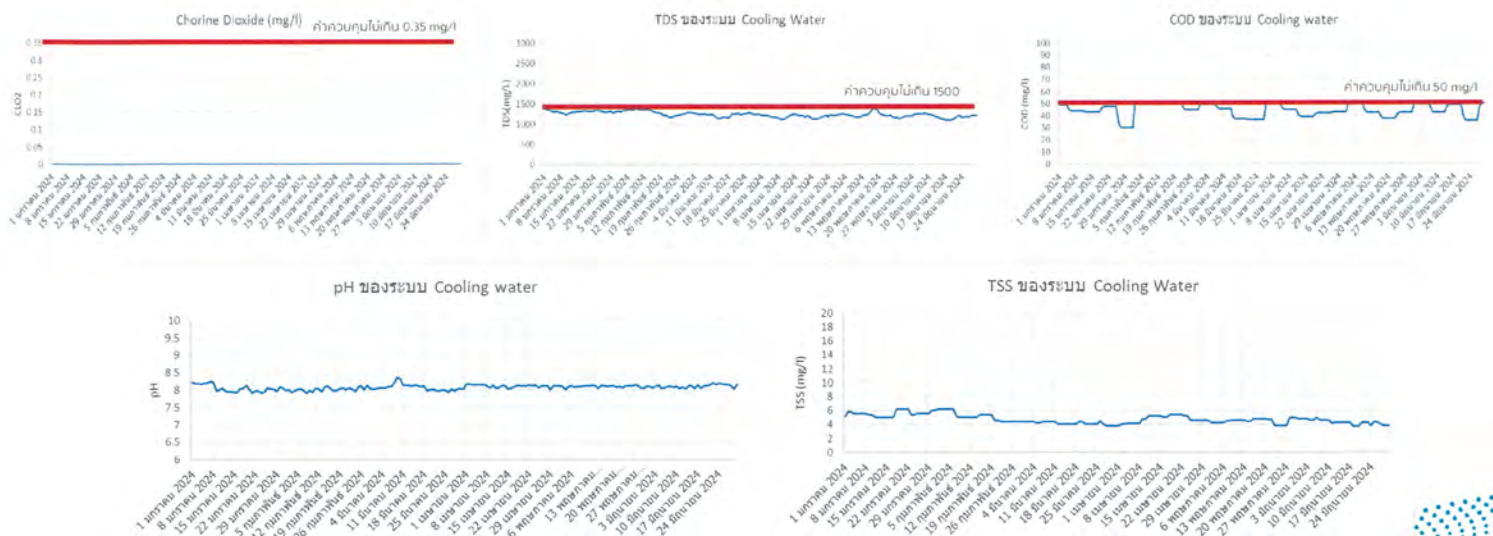
INTERNAL Do Not Distribute



ผลการตรวจวัดคุณลักษณะน้ำจาก Cooling Water System ของหน่วยผลิตโอเลฟินส์ และ หน่วยผลิตโอเลฟินส์ส่วนเสริม

หน่วยผลิตโอเลฟินส์ส่วนเสริม

มกราคม - มิถุนายน 2567



INTERNAL Do Not Distribute



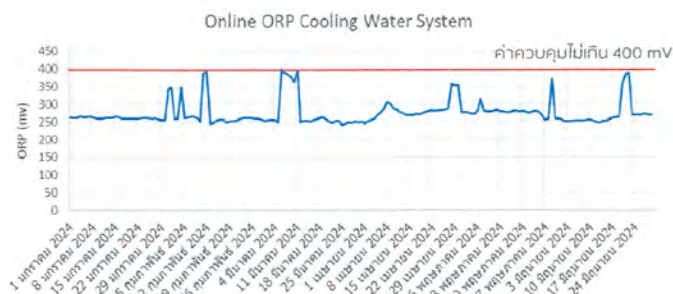
ภาคผนวก ก38

ผลตรวจวัด ORP (Oxidation Reduction Potential)
และ Conductivity ในน้ำทิ้งของระบบ Cooling Water System

การตรวจวัดคุณภาพน้ำถึง แบบ Online :มกราคม - มิถุนายน 2567

น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown)

หน่วยผลิตโอเลฟินส์



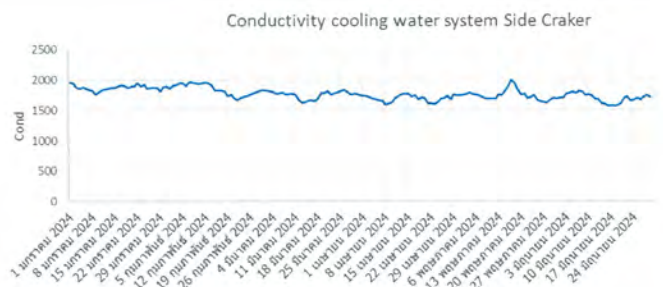
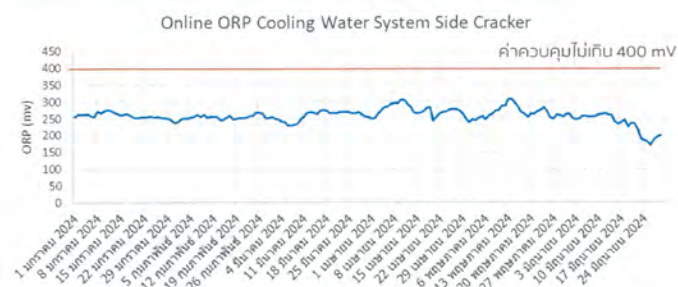
INTERNAL Do Not Distribute



การตรวจวัดคุณภาพน้ำถึง แบบ Online :มกราคม - มิถุนายน 2567

น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown)

หน่วยผลิตโอเลฟินส์ส่วนเสริม



INTERNAL Do Not Distribute



ภาคผนวก ก39

เอกสารการรณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด

รักน้ำ รักโลก

น้ำทุกหยดมีคุณค่าเรามาเริ่มอนุรักษ์น้ำกันเถอะ



เราควรเก็บน้ำฝนไว้รดน้ำต้นไม้

เราควรซักผ้าครั้งละมากๆ



เราควรล้างจานครั้งละมากๆ

เราควรปิดน้ำทุกครั้งหลังใช้เสร็จแล้ว



เราควรล้างจานครั้งละมากๆ

เราไม่ควรเปิดน้ำไหลทิ้งขณะล้างมือหรือแปรงฟัน



เราควรใช้บัวรดน้ำต้นไม้แทนสายยาง

ภาคผนวก ก40

เอกสารแผนการลดการใช้น้ำ

โครงการลดการใช้น้ำ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

ปี 2567

No.	Project	Water reduction (m3/year)
1.	Caustic optimization phase 2	1,185
2.	Reduce HS consumption at PT-2400A/B	3,376
3.	Reduce steam consumption at header steam flare system	6,566

ภาคผนวก ก41

เอกสารแสดงการจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน

เส้นทางการไหลของน้ำใต้ดิน และบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- 1 บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน D3
- 2 บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน D4
- 3 บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน D5
- 4 บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน D6
- 5 บ่อ U2 (บ่ออ้างอิง Up-gradient)
- 6 บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน U3

→ เส้นทางการไหลของน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ก42

เอกสารสรุปปริมาณขยะมูลฝอยและ
รายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดทุก 6 เดือน



ที่ Olefins SD 132/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

11 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปปริมาณขยะมูลฝอย และรายงานสรุปรายการและปริมาณของเสียทุก 6 เดือน
ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน ประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานสรุปปริมาณขยะมูลฝอย ทุก 6 เดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน ประจำปี 2567
2. รายงานสรุปรายการและปริมาณของเสียทุก 6 เดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน ประจำปี 2567

อ้างถึง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด กำหนดให้บริษัท
ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล จะต้องทำรายงานสรุปปริมาณขยะมูลฝอย และสรุปรายการและปริมาณ
ของเสียทุก 6 เดือน ให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล นั้น

บัดนี้ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550 - นอล.
ประกอบกิจการผลิตสารโอเลฟินส์เกรดเอทีสีนและโอเลฟินส์เกรดโพรพิลีน ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ
แอล เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดิน P12 สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191 ตำบล
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 0389379000 ขอนำส่งรายงาน โดยมีรายละเอียด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

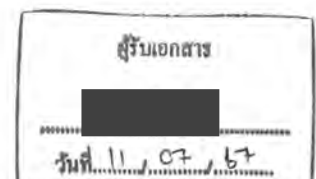
ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวคันสนีย์ กันธิยะ)

Olefins Sustainable Development Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316



บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
ตำบลมาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Slam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand
Tel.: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RIL Industrial Estate, Map Ta
Phut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com

รายงานสรุปปริมาณ ขยะมูลฝอย ทุก 6 เดือน
ตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน ประจำปี 2567
(ตามข้อกำหนดของ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท อาร์ ไอ แอล (1996) จำกัด)

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

ประจำเดือน	จำนวนใบกำกับภาษีขนส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม) ¹	ผู้รับดำเนินการ
มกราคม	3	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
กุมภาพันธ์	1	1,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
มีนาคม	1	1,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
เมษายน	3	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
พฤษภาคม	3	3,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
มิถุนายน	2	2,000	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
รวม	13	13,000	

ผู้รับผิดชอบ



(...นายวราเมธ อัครจามร...)

ตำแหน่ง Environmental and Governance Engineer
วันที่...11 กรกฎาคม 2567...

หมายเหตุ ¹: เป็นน้ำหนักประมาณการ ที่เกิดจากการลองชั่งเป็นน้ำหนัก ได้เท่ากับ 1 ตันต่อเที่ยว

กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ “กิโลกรัม” เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

รายงานสรุปรายการและปริมาณของเสียทุก 6 เดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน ประจำปี 2567

รหัสของเสีย	ชื่อของเสีย	ปริมาณของเสีย (ตัน)						วิธีกำจัด	บริษัทผู้รับบำบัด / กำจัด
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
19 09 02	Raw Water Sludge	147.93	178.48	195.59	122.04	155.21	146.64	945.890	083 บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด
19 09 02	Raw Water Sludge							-	044 บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
19 09 05	Ion Exchange Resin							-	042 บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด
17 02 01	ไม้	1.48					2.12	3.600	049 บริษัท พี.ที.ซีฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
17 02 01	ไม้							-	049 บริษัท สามเค วีไฮเซล จำกัด
17 04 05	เหล็ก							-	011 บริษัท ศักดิ์ทวี รีไซเคิล จำกัด
17 04 05	เหล็ก	4.17					2.85	7.020	011 บริษัท พี.ที.ซีฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
17 04 05	เหล็ก							-	011 บริษัท สามเค วีไฮเซล จำกัด
17 04 02	อลูมิเนียม	0.32					0.20	0.520	011 บริษัท พี.ที.ซีฟลาย แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
19 09 01	ทรายกรองน้ำ							-	044 บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
19 09 01	ทรายกรองน้ำ			10.53				10.530	049 บริษัท เอ็น-เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
17 02 03	พลาสติก	18.51	19.50	0.41				38.420	049 บริษัท พาเพ็ททรี จำกัด
07 01 10	Activated Carbon	6.62		7.10	5.39	6.12		25.230	059 บริษัท ไรท์รีแอกติเวชั่น จำกัด(มหาชน)
07 01 10	Adsorbent LWA							-	044 บจก.ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย)
17 09 03	วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน							-	042 บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
07 01 10	Coke							-	042 บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด
07 01 08	Coke			3.12				3.120	041 บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
15 01 10	Contaminated Container		0.86	2.33	0.60			3.790	049 บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
15 02 02	Contaminated Garbage	2.82	4.30	2.02	1.92	1.90	2.90	15.860	041 บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
15 02 02	Contaminated Garbage							-	042 บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
15 02 02	Contaminated Garbage							-	043 บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
15 02 02	Contaminated Gravel & Soil					2.00		2.000	041 บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
17 05 03	Contaminated Gravel & Soil							-	041 บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
07 01 01	Chemicals Cleaning Waste							-	042 บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด
07 01 01	Chemicals Cleaning Waste							-	065 บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอลเทคโนโลยี จำกัด
12 01 06	Copper Slag							-	044 บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
17 06 04	Insulation	0.56	1.62	1.64	1.63		2.29	7.740	044 บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

รายงานสรุปรายการและปริมาณของเสียทุก 6 เดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน ประจำปี 2567

รหัสของเสีย	ชื่อของเสีย	ปริมาณของเสีย (ตัน)							วิธีการกำจัด	บริษัทผู้รับบำบัด / กำจัด
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	ปริมาณรวม		
05 01 06	Oily Sludge							-	044	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
05 01 06	Oily Sludge							-	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
13 05 06	Oily Water							-	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
05 01 06	Oily Water		1.47					1.470	041	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
16 07 08	Oily Water							-	049	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอลเทคโนโลยี จำกัด
16 11 06	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)							-	044	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
16 11 06	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)		1.15	2.22		3.41		6.780	044	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
17 01 01	คอนกรีต							-	082	บริษัท กลุ่ม บริเวณที่ดินของนายถวิล โทธิบัวทอง
16 08 07	Spent Catalyst							-	044	บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด
16 08 02	Waste Catalyst (Spent Catalyst HR-606)							-	081	ส่งออกนอกประเทศ
16 08 02	Waste Catalyst (Spent Catalyst LD-145)							-	081	ส่งออกนอกประเทศ
16 08 02	Waste Catalyst (Spent Catalyst OLEMAX201)							-	081	ส่งออกนอกประเทศ
16 02 15	Electronic Waste		0.015					0.015	049	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
16 02 15	หลอดไฟ (Fluorescent lamp)		0.04					0.040	049	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
16 06 01	Used Battery							-	021	บริษัท นกฟรุ้งเรือง จำกัด
13 02 06	Used oil							-	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
13 02 06	Used oil							-	041	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
13 02 06	Used oil				5.60			5.600	042	บริษัท ลิเคีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
07 01 01	Spent Caustic							-	042	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ปริมาณของเสียรวม		182.410	207.435	224.960	137.180	168.640	157.000	1,077.625		
ปริมาณของเสียที่ต้องกำจัด							-	0%		
ปริมาณของเสียที่ Reuse Recycle							1,077.625	100%		

หมายเหตุ :

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)
 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
 043 นำเพื่อใช้เป็นพลังงาน
 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ
 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่
 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ

071 ผีกลบตามหลักสุราภิบาล เฉพาะของเสียที่ไม่อันตรายเท่านั้น
 072 ผีกลบอย่างปลอดภัย
 073 ผีกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
 075 นำทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
 081 รวมรวมและส่งออกนอกประเทศ
 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียที่ไม่อันตรายเท่านั้น

ผู้รับผิดชอบ

(...นายวราเมธ อัครจามร...)

ตำแหน่ง Environmental and Governance Engineer
 วันที่...11 กรกฎาคม 2567...

ภาคผนวก ก43

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (แบบ กอ2.)

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ					
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 82320000125503		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 32203 หมู่ที่ 1 ถนนทางหลวงระยอง-สาย3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายเด่นชัย ใจดี			เลขทะเบียนพาหนะ : [REDACTED] พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง			ไปยังจังหวัด : ระยอง		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456		
สถานที่ตั้ง : 211 หมู่ที่ 1 ถนนสาย 13 ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180			เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Raw Water Sludge	190902	Roll off box	2	17.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 17 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 17 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ตีดย้าย หรือลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 10/01/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ : 13.00		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : วราเมธ อัครจามร ลายมือชื่อ : [REDACTED]			วันที่ : 10/1/67		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตีดย้าย หรือลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายเด่นชัย ใจดี ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 10-1-67					
[] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20210300225456		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : 52800 มาจังหวัด : 52800		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 10/1/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED]			เวลาที่มาถึง : 16.00 ชม.		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 19.36 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[/] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ตีดย้าย หรือลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 10/1/67 เวลาที่มอบ : 16.30 ชม.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 10/1/67			แนบภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 19.36 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 10-2-67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 10-2-67			แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการ [/] ผู้รับจัดการรายได้ [REDACTED] อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : [REDACTED] ลายมือชื่อ : [REDACTED] วันที่ : 9/2/67					

IFC02402570

C 2 1

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-19-0267-094071-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82320000125503

สถานที่ตั้งโรงงาน : 32203 หมู่ที่ ๓ ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรศัพท์ต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : วิชา ปะทักษิณี เลขทะเบียนพาหนะ : 73-2364 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรศัพท์ต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	161106	Truck	1	10.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 20/02/2567
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : วราเมธ อัครจามร สายมือชื่อ : วันที่ : 20/2/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : วิชา ปะทักษิณี สายมือชื่อ : วันที่ : 20/2/67

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ได้รับมอบมาจนถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สายมือชื่อ : วันที่ : 20/2/67

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สระบุรี
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 20/02/24
 เวลาที่มาถึง : 16.26

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สายมือชื่อ : วันที่ : 20/2/67

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
 [] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 20/2/67 เวลาที่มอบ : 16.31 น.
 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
 [X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สายมือชื่อ : วันที่ : 20/2/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
 ปริมาณคงเหลือ : ตัน
 [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สายมือชื่อ : วันที่ : 20/3/67

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ

ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 82320000125503

สถานที่ตั้งโรงงาน : 32203 หมู่ที่ null ถนนทางหลวงระยอง-สาย3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรศัพท์ต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : วิชา ปะทักษิณ เลขทะเบียนพาหนะ : พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรศัพท์ต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Garbage	150202	Big bag	10	2.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : วราเมธ อัครจามร ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/3/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน
 วันที่ส่งมอบ : 19/03/2567
 เวลาที่ส่งมอบ : 15.00

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : วิชา ปะทักษิณ ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/3/67

[X] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/3/67

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สระบุรี ✓
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 19/03/2567
 เวลาที่มาถึง : 20:36

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/3/67

ปริมาณที่รับมอบ : 1.64 ตัน
 [X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 19/3/67 เวลาที่มอบ : 20.41
 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
 [X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/3/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.64 ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 19/3/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 21.44
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 2/4/67

เลขที่อ้างอิง 1-19-0467-106483-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ : บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 82320000125503		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 32203 หมู่ที่ ๗ ถนนทางหลวงระยอง-สาย3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150			เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : สมพร สุขเกษม		เลขทะเบียนพาหนะ : 65-5622 กท		พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก	
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		ไปยังจังหวัด : สระบุรี		ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190107125533		
สถานที่ตั้ง : 83/1 หมู่ที่ 7 ถนนแก่งคอย-บ้านนา (3222) ตำบลข้าศึกแพ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110			เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Container	150110	Big bag	8	1.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 26/04/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ : 10.00 น.		
ลงชื่อผู้ก่อการ : วราเมธ อัครจามร ลายมือชื่อ : [ลายมือ]			วันที่ : 26/4/67		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สมพร สุขเกษม ลายมือชื่อ : [ลายมือ]					
วันที่ : 26/4/67					
☐ ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190107125533		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			มายังจังหวัด : สระบุรี		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือ]			วันที่มาถึง : 26/4/67		
ลายมือชื่อ : [ลายมือ]			เวลาที่มาถึง : 14:30		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 1.0 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 27/4/67		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือ]			เวลาที่มอบ : 08.00		
ลายมือชื่อ : [ลายมือ]			วันที่ : 27/4/67		
ส่วนที่ ๓/๓			☐ ภาพถ่ายสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [ลายมือ]			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/4/67		
ลายมือชื่อ : [ลายมือ]			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 19.30		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
☐ ได้รับการจัดการโดยหน่วยงานที่มีอำนาจแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ : [ลายมือ]					
ลายมือชื่อ : [ลายมือ]					
วันที่ : 20/5/67					

ภาคผนวก ก44

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน,
รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
และรายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน



ที่ Olefins SD 046/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

21 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานการกำกับสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน, รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน และรายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการกำกับสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
2. รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน
3. รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2554 ให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และรายงานประจำปีให้แก่นายงานนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานนั้นตั้งอยู่ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป

บัดนี้รายงานดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาเพื่อดำเนินการตามระเบียบของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวคณินท์ กันธิยะ)

Olefins Sustainable Development Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development
โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
เลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
โทรศัพท์ : 0 2586 2534 โทรสาร : 0 2510 3117
โทรสาร : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21000
โทรศัพท์ : 0 2586 2534 โทรสาร : 0 2510 3117
เว็บไซต์ : www.scgchemical.com

MAP TA MUEANG OLEFINS CO., LTD.
Office 1 Siam Cement Road, Bangpakong, Bangkok 10800, Thailand
Tel: 0 2586 2534 Fax: 0 2510 3117
Factory: 88/2 Highway Road 3191, M.I. Industrial Estate, Map Ta Phut, Mueang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319
Website: www.scgchemicals.com



นำส่ง รายงานการกำกับสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน, รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน และรายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน ผ่านระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (I Single Form)

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm)

ปี: 2567 | เดือน: กุมภาพันธ์ | ปี: 2567 | ค้นหา

ข้อมูลกิจกรรม	ข้อมูลโรงงาน	สถานะรายงาน	รายละเอียด
0105549020822	บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด (82320000125503)	รายงานเรียบร้อยแล้ว	รายละเอียด (เดือนกุมภาพันธ์)
0105549020822	บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด (72320000125513)	รายงานเรียบร้อยแล้ว	รายละเอียด (เดือนกุมภาพันธ์)

ภาคผนวก ก45

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันเชือน้ำมัน)	1,227.273	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันเชือน้ำมัน)	1,227.273	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	81.818	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	1,718.182	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	163.636	065	91060300125410	
6	070108	Coke	53.795	041	10190000225448	
7	070108	Coke	57.273	041	10190000325446	
8	070110	Coke	57.273	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	180.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	116.632	059	10210001825572	
11	070110	Coke	57.273	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	245.455	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	327.273	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	327.273	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	40.909	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันเชือน้ำมัน)	1,227.273	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	56.880	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	327.273	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	323.992	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	49.091	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	122.727	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	106.159	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	3.600	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเชือน้ำมัน)	163.636	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	40.909	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	117.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	122.727	044	10190300125447	
28	170504	Insulation	81.818	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	81.818	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกองน้ำ	245.455	044	10190000225448	

31	190901	ทรายกองน้ำ	245.455	044	10190000325446
32	190902	Raw Water Sludge	477.147	044	10190000225448
33	190902	Raw Water Sludge	490.909	044	10190000325446
34	190902	Raw Water Sludge	1,753.372	083	20210300225456
35	190905	Ion Exchange Resin	98.182	042	10190003325500
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	30.000	042	10190000825494
37	190901	ทรายกองน้ำ	300.000	049	10240226425625

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กัดกับในภาชนะบรรจุ (strawing) โปรงลึกขุดลอกที่เก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับสู่แหล่งกำเนิด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุใส่ถัง/ถัง/ภาชนะบรรจุ (reuse container, to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือโรงไฟฟ้า (boiler and industrial furnace) รวมปลายทาง
- 043 เอาเพื่อไปใช้พลังงาน (burn for energy recovery) เอาเพื่อไปใช้พลังงานในโรงไฟฟ้า (boiler and industrial furnace) หรือโรงไฟฟ้า (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัสดุทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัสดุทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) รวมปลายทาง
- 046 ทำเป็นเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปเป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า (use as fuel blending for energy recovery) รวมปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปเป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปเป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 นำกระบวนการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 นำกระบวนการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 นำกระบวนการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (acid/base regeneration)
- 054 นำกระบวนการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (catalyst regeneration)
- 055 นำกระบวนการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (spent activated carbon regeneration)
- 056 นำกระบวนการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (spent resin or membrane regeneration)
- 057 นำกระบวนการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unrelated materials) โปรง
- 061 นำไปฝังด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 นำไปฝังด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้สำหรับชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 นำไปฝังด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือการบำบัดด้วยวิธีการทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำไปฝังด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 นำมารวมกับน้ำเสียอื่น (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 นำไปฝังด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 นำไปฝังด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายของเสีย (other detoxification methods) โปรง
- 071 สลักขยะอันตราย (sanitary landfill) เอาเพื่อฝังสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปเป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 สลักขยะอันตราย (secure landfill)
- 073 สลักขยะอันตราย (secured and/or solidified wastes)
- 074 เอาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาหรือเตาเผาสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปเป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เอาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เอาทำลายในเตาเผาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 สลักขยะอันตราย (deep well or underground injection, sea-bed injection)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) โปรง
- 081 รวมและฝังขยะอันตราย (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือฝัง (land reclamation) เอาเพื่อฝังสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปเป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 เข้มกับหรือฝังในบ่อขยะ (composting or soil consolidation) เอาเพื่อฝังสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปเป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 เอาอาหารสัตว์ (animal feed) เอาเพื่อฝังสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปเป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เอาเพื่อทดลองในโครงการวิจัยเท่านั้น

เหตุผลที่อื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ (ห้าม) / กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 02 วิธีการกำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งให้ปฏิบัติตามมาตรา 37 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 05 ไม่สามารถปฏิบัติตามกฎหมาย หนังสือแจ้งการขออนุญาต
- 06 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 07 ไม่สามารถปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 08 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 09 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 10 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 11 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 12 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 13 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 14 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 15 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 16 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 17 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 18 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 19 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 20 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 21 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 22 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 23 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์

เหตุผลที่อื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ (ห้าม) / กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 02 วิธีการกำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งให้ปฏิบัติตามมาตรา 37 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 05 ไม่สามารถปฏิบัติตามกฎหมาย หนังสือแจ้งการขออนุญาต
- 06 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 07 ไม่สามารถปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 08 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 09 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 10 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 11 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 12 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 13 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 14 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 15 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 16 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 17 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 18 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 19 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 20 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 21 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 22 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 23 ผู้รับมีการฝ่าฝืน/ไม่ปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 12 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 13 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 14 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 15 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 16 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 17 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 18 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 19 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 20 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 21 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 22 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์
- 23 ด้านการปฏิบัติตาม/ห้าม/กำจัด/นำกลับ/ไปใช้ประโยชน์

- 24 การลดขนาดของกรรมสิทธิ์ด้านสิ่งแวดล้อม ไม่ครอบคลุมงานด้านสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 25 แผนการขจัดมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ

- กรณีโรงงานขาด หากท่านไม่แน่ใจ สามารถแจ้งบริษัทผู้ให้บริการสิ่งแวดล้อมไปยังบริษัทกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วัน
ที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครองแล้ว
- หากท่านแจ้งคำสั่งทางปกครองหรือข้อพิพาทที่ไม่ได้ครอบคลุมโดยหน่วยงานโดยไปให้หน่วยงานอื่น ถือเป็นการคัดค้านมาตรา 45 แห่ง
รัฐธรรมนูญมาตรา 2535 ศาลฎีกาไทยชั้นอุทธรณ์ 2 แผนภาพ



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	9.091	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	190.909	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	18.182	065	91060300125410	
6	070108	Coke	5.977	041	10190000225448	
7	070108	Coke	6.364	041	10190000325446	
8	070110	Coke	6.364	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	20.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	12.959	059	10210001825572	
11	070110	Coke	6.364	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	27.273	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	36.364	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	36.364	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	4.545	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	6.320	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	36.364	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	35.999	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	5.455	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	13.636	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	11.795	049	10190107125533	

23	160601	Used Battery	0.400	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	18.182	049	91060300725624	
25	160807	Spent Catalyst	4.545	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brck (อิฐทนความร้อน)	13.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	13.636	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	9.091	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	9.091	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	53.016	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	54.545	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	194.819	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	10.909	042	10190000325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	9.091	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	190.909	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	18.182	065	91060300125410	
6	070108	Coke	5.977	041	10190000225448	
7	070108	Coke	6.364	041	10190000325446	
8	070110	Coke	6.364	042	10190104125536	

9	070110	Inert Ball / Adsorbent	20.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	12.959	059	10210001825572	
11	070110	Coke	6.364	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	27.273	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	36.364	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	36.364	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	4.545	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันเบรืงนํ้ามัน)	136.364	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	6.320	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	36.364	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	35.999	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	5.455	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	13.636	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	11.795	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.400	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเบรืงนํ้ามัน)	18.182	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	4.545	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	13.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	13.636	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	9.091	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	9.091	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองนํ้า	27.273	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองนํ้า	27.273	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	53.016	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	54.545	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	194.819	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	10.909	042	10190003325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองนํ้า	0.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นามคาพูดโอเลฟินส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันเบรืงนํ้ามัน)	136.364	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันเบรืงนํ้ามัน)	136.364	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	9.091	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	190.909	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	18.182	065	91060300125410	
6	070108	Coke	5.977	041	10190000225448	
7	070108	Coke	6.364	041	10190000325446	
8	070110	Coke	6.364	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	20.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	12.959	059	10210001825572	
11	070110	Coke	6.364	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	27.273	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	36.364	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	36.364	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	4.545	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันเบรืงนํ้ามัน)	136.364	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	6.320	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	36.364	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	35.999	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	5.455	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	13.636	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	11.795	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.400	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเบรืงนํ้ามัน)	18.182	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	4.545	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	13.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	13.636	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	9.091	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	9.091	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองนํ้า	27.273	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองนํ้า	27.273	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	53.016	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	54.545	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	194.819	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	10.909	042	10190003325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	15.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองนํ้า	100.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นามคาทุคโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันเนื้อมัน)	136.364	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันเนื้อมัน)	136.364	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	9.091	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	190.909	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	18.182	065	91060300125410	
6	070108	Coke	5.977	041	10190000225448	
7	070108	Coke	6.364	041	10190000325446	
8	070110	Coke	6.364	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	20.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	12.959	059	10210001825572	
11	070110	Coke	6.364	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	27.273	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	36.364	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	36.364	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	4.545	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันเนื้อมัน)	136.364	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	6.320	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	36.364	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	35.999	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	5.455	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	13.636	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	11.795	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.400	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเนื้อมัน)	18.182	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	4.545	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	13.000	044	10190000325446	

27	170503	Contaminated Gravel & Soil	13.636	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	9.091	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	9.091	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	53.016	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	54.545	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	194.819	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	10.909	042	10190000325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	15.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	50.000	049	1024028425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นามคาทุคโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันเนื้อมัน)	136.364	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันเนื้อมัน)	136.364	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	9.091	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	190.909	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	18.182	065	91060300125410	
6	070108	Coke	5.977	041	10190000225448	
7	070108	Coke	6.364	041	10190000325446	
8	070110	Coke	6.364	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	20.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	12.959	059	10210001825572	
11	070110	Coke	6.364	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	27.273	044	10190300125447	

13	130206	Used Oil	36.364	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	36.364	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	4.545	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	6.320	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	36.364	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	35.999	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	5.455	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	13.636	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	11.795	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.400	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	18.182	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	4.545	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	13.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	13.636	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	9.091	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	9.091	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	53.016	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	54.545	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	194.819	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	10.909	042	10190003325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	50.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท นายดาหุดโอเลทีนส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503						
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้						
ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	9.091	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	190.909	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	18.182	065	91060300125410	
6	070108	Coke	5.977	041	10190000225448	
7	070108	Coke	6.364	041	10190000325446	
8	070110	Coke	6.364	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	20.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	12.959	059	10210001825572	
11	070110	Coke	6.364	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	27.273	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	36.364	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	36.364	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	4.545	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	6.320	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	36.364	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	35.999	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	5.455	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	13.636	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	11.795	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.400	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	18.182	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	4.545	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	13.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	13.636	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	9.091	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	9.091	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	53.016	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	54.545	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	194.819	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	10.909	042	10190003325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	50.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันปนเปื้อน)	136.364	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันปนเปื้อน)	136.364	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	9.091	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	190.909	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	18.182	065	91060300125410	
6	070108	Coke	5.977	041	10190000225448	
7	070108	Coke	6.364	041	10190000325446	
8	070110	Coke	6.364	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	20.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	12.959	059	10210001825572	
11	070110	Coke	6.364	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	27.273	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	36.364	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	36.364	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	4.545	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันปนเปื้อน)	136.364	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	6.320	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	36.364	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	35.999	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	5.455	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	13.636	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	11.795	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.400	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันปนเปื้อน)	18.182	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	4.545	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	13.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	13.636	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	9.091	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	9.091	044	10190000325446	

30	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	53.016	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	54.545	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	194.819	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	10.909	042	10190003325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	50.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันปนเปื้อน)	136.364	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันปนเปื้อน)	136.364	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	9.091	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	190.909	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	18.182	065	91060300125410	
6	070108	Coke	5.977	041	10190000225448	
7	070108	Coke	6.364	041	10190000325446	
8	070110	Coke	6.364	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	20.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	12.959	059	10210001825572	
11	070110	Coke	6.364	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	27.273	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	36.364	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	36.364	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	4.545	042	10200100725609	

16	130506	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	6.320	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	36.364	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	35.999	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	5.455	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	13.636	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	11.795	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.400	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	18.182	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	4.545	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	13.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	13.636	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	9.091	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	9.091	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	53.016	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	54.545	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	194.819	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	10.909	042	10190000325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มานดาหุดโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	041	10190000225448	

2	050106	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	9.091	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	190.909	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	18.182	065	91060300125410	
6	070108	Coke	5.977	041	10190000225448	
7	070108	Coke	6.364	041	10190000325446	
8	070110	Coke	6.364	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	20.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	12.959	059	10210001825572	
11	070110	Coke	6.364	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	27.273	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	36.364	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	36.364	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	4.545	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	136.364	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	6.320	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	36.364	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	35.999	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	5.455	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	13.636	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	11.795	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.400	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเบือน้ำมัน)	18.182	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	4.545	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	13.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	13.636	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	9.091	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	9.091	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองน้ำ	27.273	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	53.016	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	54.545	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	194.819	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	10.909	042	10190000325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำปนเปื้อนน้ำมัน)	0.000	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำปนเปื้อนน้ำมัน)	0.000	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	0.000	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	0.000	065	91060300125410	
6	070108	Coke	0.000	041	10190000225448	
7	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
8	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	0.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
11	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	0.000	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	0.000	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	0.000	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	0.000	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำปนเปื้อนน้ำมัน)	0.000	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	0.000	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	0.000	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	0.000	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	0.000	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	0.000	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.000	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำปนเปื้อนน้ำมัน)	0.000	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	0.000	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brck (อิฐทนความร้อน)	0.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	0.000	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	0.000	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	0.000	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	044	10190000225448	

31	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	0.000	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	0.000	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	0.000	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	0.000	042	10190003325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำปนเปื้อนน้ำมัน)	0.000	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำปนเปื้อนน้ำมัน)	0.000	041	10190000325446	
3	050106	Oily Sludge	0.000	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	0.000	065	91060300125410	
6	070108	Coke	0.000	041	10190000225448	
7	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
8	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	0.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
11	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	0.000	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	0.000	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	0.000	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	0.000	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำปนเปื้อนน้ำมัน)	0.000	042	10190001625562	

17	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	0.000	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	0.000	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	0.000	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	0.000	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	0.000	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.000	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเบือนน้ำมัน)	0.000	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	0.000	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	0.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	0.000	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	0.000	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	0.000	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	0.000	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	0.000	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	0.000	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	0.000	042	10190003325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-21711
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท นามดาฟูดโอเลฟินส์ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82320000125503
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	050106	Oily Water (น้ำมันเบือนน้ำมัน)	0.000	041	10190000225448	
2	050106	Oily Water (น้ำมันเบือนน้ำมัน)	0.000	041	10190000325446	

3	050106	Oily Sludge	0.000	042	10190107125533	
4	070101	Chemical Cleaning Waste / Spent Caustic	0.000	042	10190001625562	
5	070101	Chemical Cleaning Waste	0.000	065	91060300125410	
6	070108	Coke	0.000	041	10190000225448	
7	070108	Coke	0.000	041	10190000325446	
8	070110	Coke	0.000	042	10190104125536	
9	070110	Inert Ball / Adsorbent	0.000	044	10190300125447	
10	070110	Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
11	070110	Coke	0.000	043	72070001525621	
12	120116	Copper Slag	0.000	044	10190300125447	
13	130206	Used Oil	0.000	041	10190000225448	
14	130206	Used Oil	0.000	042	10190001625562	
15	130206	Used Oil	0.000	042	10200100725609	
16	130506	Oily Water (น้ำมันเบือนน้ำมัน)	0.000	042	10190001625562	
17	150110	Contaminated Container	0.000	049	10190107125533	
18	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	0.000	041	10190000225448	
19	150202	Contaminated Garbage / Contaminated Gravel & Soil	0.000	041	10190000325446	
20	150202	Contaminated Garbage	0.000	042	10190107125533	
21	150202	Contaminated Garbage	0.000	043	72070001525621	
22	160215	Electronic Waste / หลอดไฟ (Fluorescent Lamp)	0.000	049	10190107125533	
23	160601	Used Battery	0.000	021	10210235125625	
24	160708	Oily Water (น้ำมันเบือนน้ำมัน)	0.000	049	91060309725624	
25	160807	Spent Catalyst	0.000	044	10190300125447	
26	161106	Refractory Brick (อิฐทนความร้อน)	0.000	044	10190000325446	
27	170503	Contaminated Gravel & Soil	0.000	044	10190300125447	
28	170604	Insulation	0.000	044	10190000225448	
29	170604	Insulation	0.000	044	10190000325446	
30	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	044	10190000225448	
31	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	044	10190000325446	
32	190902	Raw Water Sludge	0.000	044	10190000225448	
33	190902	Raw Water Sludge	0.000	044	10190000325446	
34	190902	Raw Water Sludge	0.000	083	20210300225456	
35	190905	Ion Exchange Resin	0.000	042	10190003325500	
36	170203	ใบพัด Cooling Tower	0.000	042	10190000825494	
37	190901	ทรายกรองน้ำ	0.000	049	10240228425625	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ก46

เอกสารแสดงการส่งขยะมูลฝอยให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด



ที่ Olefins SD 039/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

12 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เมืองมาบตาพุด

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการ เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ประกอบ
กิจการผลิตสารโอเลฟินส์เกรดเอทที่ลีนและโอเลฟินส์เกรดโพรพิลีน ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดิน P12 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038-937000 ขอรายงานผลการดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ดังนี้

- | | | |
|--|------------------|---|
| 1. ของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย (ขยะทั่วไป) | เดือนมกราคม 2567 | จำนวน...6...รายการ ปริมาณ...172.97... ตัน |
| 2. ของเสียอันตราย | เดือนมกราคม 2567 | จำนวน...2...รายการ ปริมาณ.....9.44... ตัน |
| 3. ขยะมูลฝอย | เดือนมกราคม 2567 | จำนวน...1...รายการ ปริมาณ.....3.00... ตัน |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรัชญ์ ขอมกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิทซอย 10 กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

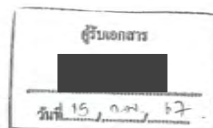
โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand
Tel: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RI Industrial Estate, Map Ta
Phut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com



๐๓๕



ที่ Olefins SD 058/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

11 มีนาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

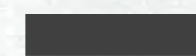
เรียน นายกเทศมนตรี เมืองมาบตาพุด

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการ เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ประกอบ
กิจการผลิตสารโอเลฟินส์เกรดเอทที่ลีนและโอเลฟินส์เกรดโพรพิลีน ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดิน P12 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038-937000 ขอรายงานผลการดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ดังนี้

- | | | |
|--|----------------------|---|
| 1. ของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย (ขยะทั่วไป) | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 | จำนวน...4...รายการ ปริมาณ.. 200.75...ตัน |
| 2. ของเสียอันตราย | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 | จำนวน...5...รายการ ปริมาณ... 6.68ตัน |
| 3. ขยะมูลฝอย | เดือนกุมภาพันธ์ 2567 | จำนวน...1...รายการ ปริมาณ....1.00ตัน |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรัชญ์ ขอมกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิทซอย 10 กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

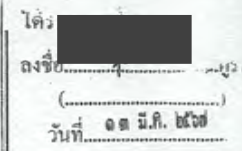
โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand
Tel: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RI Industrial Estate, Map Ta
Phut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com





ที่ Olefins SD 067/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

3 เมษายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เมืองมาบตาพุด

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ประกอบกิจการผลิตสารโอเลฟินส์เกรดเอทที่สิ้นและโอเลฟินส์เกรดโพรพิลีน ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดิน P12 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038-937000 ขอรายงานผลการดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ดังนี้

- | | | |
|--|------------------|---|
| 1. ของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย (ขยะทั่วไป) | เดือนมีนาคม 2567 | จำนวน...5...รายการ ปริมาณ.. 210.39...ตัน |
| 2. ของเสียอันตราย | เดือนมีนาคม 2567 | จำนวน...4...รายการ ปริมาณ... 14.57...ตัน |
| 3. ขยะมูลฝอย | เดือนมีนาคม 2567 | จำนวน...1...รายการ ปริมาณ....1.00ตัน |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรัชญ์ ขอมผลกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development
โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิทซอย 10 ถนนสุขุมวิท 10800
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bangkok, Bangkok 10800, Thailand
Tel.: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RI, Industrial Estate, Map Ta Phut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com



ที่ Olefins SD 095/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

14 พฤษภาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เมืองมาบตาพุด

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ประกอบกิจการผลิตสารโอเลฟินส์เกรดเอทที่สิ้นและโอเลฟินส์เกรดโพรพิลีน ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดิน P12 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038-937000 ขอรายงานผลการดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 ดังนี้

- | | | |
|--|------------------|--|
| 1. ของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย (ขยะทั่วไป) | เดือนเมษายน 2567 | จำนวน...2...รายการ ปริมาณ.. 123.67...ตัน |
| 2. ของเสียอันตราย | เดือนเมษายน 2567 | จำนวน...4...รายการ ปริมาณ... 13.51 ...ตัน |
| 3. ขยะมูลฝอย | เดือนเมษายน 2567 | จำนวน...1...รายการ ปริมาณ.... 3.00ตัน |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรัชญ์ ขอมผลกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development
โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิทซอย 10 ถนนสุขุมวิท 10800
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.scgchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bangkok, Bangkok 10800, Thailand
Tel.: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RI, Industrial Estate, Map Ta Phut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.scgchemicals.com





ที่ Olefins SD 109/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

11 มิถุนายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เมืองมาบตาพุด

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ประกอบกิจการผลิตสารโอเลฟินส์เกรดเอทีเอ็นและโอเลฟินส์เกรดโพรพิลีน ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดิน P12 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038-937000 ขอรายงานผลการดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. ของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย (ขยะทั่วไป) เดือนพฤษภาคม 2567 จำนวน...2...รายการ ปริมาณ.. 158.62...ตัน
2. ของเสียอันตราย เดือนพฤษภาคม 2567 จำนวน...3...รายการ ปริมาณ... 10.02 ...ตัน
3. ขยะมูลฝอย เดือนพฤษภาคม 2567 จำนวน...1...รายการ ปริมาณ..... 3.00ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรัชญ์ ขอมกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 อ.เมือง จ.ระยอง
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.sgcchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bangkok, Bangkok 10800, Thailand
Tel: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RI Industrial Estate, Map Ta Phut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.sgcchemicals.com



ที่ Olefins SD 139/2567

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
88/3 ถนนทางหลวงระยอง - สาย 3191
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

3 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน นายกเทศมนตรี เมืองมาบตาพุด

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.42(1)-1/2550-นอล. ประกอบกิจการผลิตสารโอเลฟินส์เกรดเอทีเอ็นและโอเลฟินส์เกรดโพรพิลีน ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล เขตอุตสาหกรรมทั่วไป แปลงที่ดิน P12 สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038-937000 ขอรายงานผลการดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. ของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย (ขยะทั่วไป) เดือนมิถุนายน 2567 จำนวน...5...รายการ ปริมาณ.. 154.10...ตัน
2. ของเสียอันตราย เดือนมิถุนายน 2567 จำนวน...1...รายการ ปริมาณ... 2.90 ...ตัน
3. ขยะมูลฝอย เดือนมิถุนายน 2567 จำนวน...1...รายการ ปริมาณ..... 2.00ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรัชญ์ ขอมกลาง)

Environmental and Governance Manager

หน่วยงาน Olefins Sustainable Development

โทรศัพท์ : (038) 937900 โทรสาร : (038) 915316

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
สำนักงาน : 1 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ : 0 2586 2514 โทรสาร : 0 2910 3117

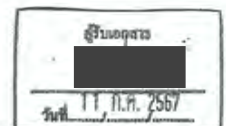
โรงงาน : 88/3 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 อ.เมือง จ.ระยอง
มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 0 3893 7000 โทรสาร : 0 3891 5319

เว็บไซต์ : www.sgcchemicals.com

MAP TA PHUT OLEFINS CO., LTD.
Office: 1 Siam Cement Road, Bangkok, Bangkok 10800, Thailand
Tel: 0 2586 2514 Fax: 0 2910 3117

Factory: 88/3 Rayong Highway Road 3191, RI Industrial Estate, Map Ta Phut, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand
Tel: 66 3893 7000 Fax: 66 3891 5319

Website: www.sgcchemicals.com



ภาคผนวก ก47

ผลตรวจวัดปรอทและอาร์ซีน ที่อยู่ในวัดฤทธิ

ปริมาณปรอทและอาร์ซีน ของวัตถุดิบอีเทนและโพรเพน ที่เข้าหอดูดซับโลหะหนัก (MRU)
ช่วงมกราคม - มิถุนายน 2567

CUSTOMER	Feedstock	Supplier	Sampling Date/Time	Total Mercury	Arsenic
EIA Specification				ปรอท ≤ 5,000 ppb	อาร์ซีน ≤ 20,000 ppb
MOC	ETHANE PRODUCT	PTT	9/1/2024	0.0052	< 3.0
MOC	ETHANE PRODUCT	PTT	20/2/2024	0.0060	< 3.0
MOC	ETHANE PRODUCT	PTT	22/3/2024	0.0090	< 3.0
MOC	ETHANE PRODUCT	PTT	8/4/2024	0.0067	< 3.0
MOC	ETHANE PRODUCT	PTT	14/5/2024	0.0067	< 3.0
MOC	ETHANE PRODUCT	PTT	25/6/2024	0.0067	< 3.0

หมายเหตุ : ถ้า Detection limit ของพารามิเตอร์ Mercury มีค่าเท่ากับ 0.0001 ppb
 ถ้า Detection limit ของพารามิเตอร์ Arsenic มีค่าเท่ากับ 3 ppb

ปริมาณปรอทและอาร์ซีน ของวัตถุดิบอีเทนและโพรเพน ที่เข้าหอดูดซับโลหะหนัก (MRU)
ช่วงมกราคม - มิถุนายน 2567

CUSTOMER	Feedstock	Supplier	Sampling Date/Time	Total Mercury	Arsenic
EIA Specification				ปรอท ≤ 5,000 ppb	อาร์ซีน ≤ 20,000 ppb
MOC	PROPANE PRODUCT	PTT	9/1/2024	0.0010	< 3.0
MOC	PROPANE PRODUCT	PTT	20/2/2024	0.0036	< 3.0
MOC	PROPANE PRODUCT	PTT	22/3/2024	0.0056	< 3.0
MOC	PROPANE PRODUCT	PTT	8/4/2024	0.0046	< 3.0
MOC	PROPANE PRODUCT	PTT	14/5/2024	0.0051	< 3.0
MOC	PROPANE PRODUCT	PTT	25/6/2024	0.0036	< 3.0

หมายเหตุ : ถ้า Detection limit ของพารามิเตอร์ Mercury มีค่าเท่ากับ 0.0001 ppb
 ถ้า Detection limit ของพารามิเตอร์ Arsenic มีค่าเท่ากับ 3 ppb



CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR ETHANE PRODUCT

REPORT No. : COA-2401-0200

PAGE : 1/1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : ETHANE PRODUCT for MOC
SAMPLE POINT : 3305-FT-206
SAMPLING DATE : 09-Jan-2024
SAMPLING TIME : 09.00
RECEIVED DATE : 09-Jan-2024
RECEIVED TIME : 09.30
TESTING DATE : 09-Jan-2024
SAMPLE APPEARANCE : Vapour Gas / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
1. Methane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.78
2. Ethane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Min 95.5	99.03
* 3. Propane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2.5	0.19
* 4. Total Olefin	mole %	ASTM D6159-17	Max 0.1	<0.01
* 5. Carbon dioxide	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 0.4	<0.01
* 6. Nitrogen	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Report	<0.01
* 7. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 20	<5.0
* 8. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	0.2
* 9. Carbonyl sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 10. Hydrogen sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 1	0.0052
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,15 were result of Date 02 January 2024 at 09:00 a.m.

REPORTED BY :

T. Pich
(Mr.Pich Tibunboon)
Laboratory Technician

APPROVED BY :

D.A. Rongk
(Mrs.Dara Thanakunbadee)
Laboratory Supervisor

DATE : 09-Jan-2024

DATE : 09-Jan-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR ETHANE PRODUCT

REPORT No. : COA-2402-0549

PAGE : 1/1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : ETHANE PRODUCT for MOC
SAMPLE POINT : 3305-FT-206
SAMPLING DATE : 20-Feb-2024
SAMPLING TIME : 09.00
RECEIVED DATE : 20-Feb-2024
RECEIVED TIME : 09.20
TESTING DATE : 20-Feb-2024
SAMPLE APPEARANCE : Vapour Gas / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
1. Methane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2	1.02
2. Ethane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Min 95.5	98.90
* 3. Propane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2.5	0.08
* 4. Total Olefin	mole %	ASTM D6159-17	Max 0.1	<0.01
* 5. Carbon dioxide	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 0.4	<0.01
* 6. Nitrogen	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Report	<0.01
* 7. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 20	<5.0
* 8. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	0.1
* 9. Carbonyl sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 10. Hydrogen sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 1	0.0060
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	1.0

Remark : Item 12,15 were result of Date 13 February 2024 at 09:00 a.m.

REPORTED BY :

Pongsak R.
(Mr.Pongsak Rueangchai)
Laboratory Technician

APPROVED BY :

P. Ekhadani
(Mr.Ekkachai Puntong)
Laboratory Supervisor

DATE : 20-Feb-2024

DATE : 20-Feb-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
Upstream Petroleum and Gas Business Group, Natural Gas Processing
QUALITY CONTROL DIVISION

555 SUKHUMVIT ROAD, MAP-TA-PHUT, MUANG, RAYONG PROVINCE 21150 TEL.(038) 676250-6 FAX.(038) 676269



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0021

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR ETHANE PRODUCT

REPORT No. : COA-2403-0537

PAGE : 1/ 1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : ETHANE PRODUCT for MOC RECEIVED DATE : 22-Mar-2024
SAMPLE POINT : 3305-FT-206 RECEIVED TIME : 15.10
SAMPLING DATE : 22-Mar-2024 TESTING DATE : 22-Mar-2024
SAMPLING TIME : 15.00 SAMPLE APPEARANCE : Vapour Gas / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Methane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.32
2. Ethane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Min 95.5	99.65
* 3. Propane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2.5	0.03
* 4. Total Olefin	mole %	ASTM D6159-17	Max 0.1	<0.01
* 5. Carbon dioxide	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 0.4	<0.01
* 6. Nitrogen	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Report	<0.01
* 7. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 20	<5.0
* 8. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	0.2
* 9. Carbonyl sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 10. Hydrogen sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 1	0.0090
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,15 were result of Date 19 March 2024 at 09:00 a.m.

REPORTED BY :

Pongsak R.
(Mr.Pongsak Rueangchai)
Laboratory Technician

DATE : 22-Mar-2024

APPROVED BY :

DA Rph
(Mrs.Dara Thanakunbadee)
Laboratory Supervisor

DATE : 22-Mar-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
Upstream Petroleum and Gas Business Group, Natural Gas Processing
QUALITY CONTROL DIVISION

555 SUKHUMVIT ROAD, MAP-TA-PHUT, MUANG, RAYONG PROVINCE 21150 TEL.(038) 676250-6 FAX.(038) 676269



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0021

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR ETHANE PRODUCT

REPORT No. : COA-2404-0228

PAGE : 1/ 1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : ETHANE PRODUCT for MOC RECEIVED DATE : 08-Apr-2024
SAMPLE POINT : 3305-FT-206 RECEIVED TIME : 09.30
SAMPLING DATE : 08-Apr-2024 TESTING DATE : 08-Apr-2024
SAMPLING TIME : 09.10 SAMPLE APPEARANCE : Vapour Gas / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Methane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.42
2. Ethane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Min 95.5	99.58
* 3. Propane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2.5	<0.01
* 4. Total Olefin	mole %	ASTM D6159-17	Max 0.1	<0.01
* 5. Carbon dioxide	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 0.4	<0.01
* 6. Nitrogen	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Report	<0.01
* 7. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 20	<5.0
* 8. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	0.2
* 9. Carbonyl sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 10. Hydrogen sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 1	0.0067
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,15 were result of Date 02 April 2024 at 09:00 a.m.

REPORTED BY :

T. Sangsit
(Mr.Sangsit Thaignoon)
Laboratory Technician

DATE : 08-Apr-2024

APPROVED BY :

DA Rph
(Mrs.Dara Thanakunbadee)
Laboratory Supervisor

DATE : 08-Apr-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***



CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR ETHANE PRODUCT

REPORT No. : COA-2405-0403

PAGE : 1/1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : ETHANE PRODUCT for MOC
SAMPLE POINT : 3305-FT-206
SAMPLING DATE : 14-May-2024
SAMPLING TIME : 09.00
RECEIVED DATE : 14-May-2024
RECEIVED TIME : 09.20
TESTING DATE : 14-May-2024
SAMPLE APPEARANCE : Vapour Gas / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Methane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.03
2. Ethane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Min 95.5	99.97
* 3. Propane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2.5	<0.01
* 4. Total Olefin	mole %	ASTM D6159-17	Max 0.1	<0.01
* 5. Carbon dioxide	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 0.4	<0.01
* 6. Nitrogen	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Report	<0.01
* 7. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 20	<5.0
* 8. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	0.1
* 9. Carbonyl sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 10. Hydrogen sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 1	0.0067
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,15 were result of Date 07 May 2024 at 09:00 a.m.

REPORTED BY :

Pongsak R.
(Mr.Pongsak Rueangchai)
Laboratory Technician

APPROVED BY :

DA R.
(Mrs.Dara Thanakunbadee)
Laboratory Supervisor

DATE : 14-May-2024

DATE : 14-May-2024

NOTE

- The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
- This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
- * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR ETHANE PRODUCT

REPORT No. : COA-2406-0646

PAGE : 1/1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : ETHANE PRODUCT for MOC
SAMPLE POINT : 3305-FT-206
SAMPLING DATE : 25-Jun-2024
SAMPLING TIME : 09.00
RECEIVED DATE : 25-Jun-2024
RECEIVED TIME : 09.30
TESTING DATE : 25-Jun-2024
SAMPLE APPEARANCE : Vapour Gas / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Methane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.11
2. Ethane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Min 95.5	99.80
* 3. Propane	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 2.5	0.09
* 4. Total Olefin	mole %	ASTM D6159-17	Max 0.1	<0.01
* 5. Carbon dioxide	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Max 0.4	<0.01
* 6. Nitrogen	mole %	ASTM D1945-14 (Reapproved 2019)	Report	<0.01
* 7. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 20	<5.0
* 8. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-21	Max 30	0.1
* 9. Carbonyl sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
* 10. Hydrogen sulfide	ppm mole	ASTM D5504-12	Max 5	<0.10
11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-22a	Max 1	0.0067
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,15 were result of date 18 June 2024 at 09:00 a.m.

REPORTED BY :

Pongsak R.
(Mr.Pongsak Rueangchai)
Laboratory Technician

APPROVED BY :

DA R.
(Mrs.Dara Thanakunbadee)
Laboratory Supervisor

DATE : 25-Jun-2024

DATE : 25-Jun-2024

NOTE

- The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
- This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
- * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
Upstream Petroleum and Gas Business Group, Natural Gas Processing
QUALITY CONTROL DIVISION

555 SUKHUMVIT ROAD, MAP-TA-PHUT, MUANG, RAYONG PROVINCE 21150 TEL.(038) 676250-6 FAX.(038) 676269



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0021

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR PROPANE PRODUCT (3305D14)

REPORT No. : COA-2401-0210

PAGE : 1/1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : PROPANE PRODUCT (3305D14) for MOC RECEIVED DATE : 09-Jan-2024
SAMPLE POINT : 3305-QE-0813 for D14 RECEIVED TIME : 17.10
SAMPLING DATE : 09-Jan-2024 TESTING DATE : 09-Jan-2024
SAMPLING TIME : 17.00 SAMPLE APPEARANCE : Liquid Propane / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Ethane and lighter	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.18
2. Propane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Min 95	99.82
* 3. Butane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 4	<0.01
* 4. Pentane Plus	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	<0.01	<0.01
* 5. Total Olefin	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 1	<0.01
* 6. Hydrogen sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 30	<0.10
* 7. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	0.6
* 8. Vapor Pressure@100F (37.8C)	psi	ASTM D6897-16	Max 208	173.8
* 9. Free Water (entrained)	-	Visual	Not Found	Not Found
* 10. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 50	<5.0
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 5	0.0010
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Carbonyl sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 5	0.53
* 16. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,16 were result of 3305D13 Date 02 January 2024 at 09:00 a.m.
Item 6,10,11,15 were result of 3305D13 Date 09 December 2023 at 06:00 a.m.

REPORTED BY :

Pongsak R.
(Mr.Pongsak Rueangchai)
Laboratory Technician

APPROVED BY :

DA Ruk
(Mrs.Dara Thanakunbadee)
Laboratory Supervisor

DATE : 09-Jan-2024

DATE : 09-Jan-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
Upstream Petroleum and Gas Business Group, Natural Gas Processing
QUALITY CONTROL DIVISION

555 SUKHUMVIT ROAD, MAP-TA-PHUT, MUANG, RAYONG PROVINCE 21150 TEL.(038) 676250-6 FAX.(038) 676269



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0021

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR PROPANE PRODUCT (3305D14)

REPORT No. : COA-2402-0553

PAGE : 1/1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : PROPANE PRODUCT (3305D14) for MOC RECEIVED DATE : 20-Feb-2024
SAMPLE POINT : 3305-QE-0813 for D14 RECEIVED TIME : 17.15
SAMPLING DATE : 20-Feb-2024 TESTING DATE : 20-Feb-2024
SAMPLING TIME : 17.00 SAMPLE APPEARANCE : Liquid Propane / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Ethane and lighter	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.38
2. Propane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Min 95	99.62
* 3. Butane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 4	<0.01
* 4. Pentane Plus	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	<0.01	<0.01
* 5. Total Olefin	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 1	<0.01
* 6. Hydrogen sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 30	<0.10
7. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	0.9
* 8. Vapor Pressure@100F (37.8C)	psi	ASTM D6897-16	Max 208	174.4
* 9. Free Water (entrained)	-	Visual	Not Found	Not Found
* 10. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 50	<5.0
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 5	0.0036
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Carbonyl sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 5	1.80
* 16. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,16 were result of 3305D13 Date 13 February 2024 at 06:00 a.m.
Item 6,10,11,15 were result of 3305D13 Date 20 February 2024 at 06:00 a.m.

REPORTED BY :

Kodchakorn P.
(Miss Kodchakorn Punthong)
Laboratory Technician

APPROVED BY :

DA Ruk
(Mrs.Dara Thanakunbadee)
Laboratory Supervisor

DATE : 20-Feb-2024

DATE : 20-Feb-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***



REPORT No. : COA-2403-0544

PAGE : 1/ 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR PROPANE PRODUCT (3305D14)

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : PROPANE PRODUCT (3305D14) for MOC
SAMPLE POINT : 3305-QE-0813 for D14
SAMPLING DATE : 22-Mar-2024
SAMPLING TIME : 17.00
RECEIVED DATE : 22-Mar-2024
RECEIVED TIME : 17.15
TESTING DATE : 22-Mar-2024
SAMPLE APPEARANCE : Liquid Propane / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Ethane and lighter	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.50
2. Propane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Min 95	99.50
* 3. Butane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 4	<0.01
* 4. Pentane Plus	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	<0.01	<0.01
* 5. Total Olefin	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 1	<0.01
* 6. Hydrogen sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 30	<0.10
* 7. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	0.5
* 8. Vapor Pressure@100F (37.8C)	psi	ASTM D6897-16	Max 208	174.9
* 9. Free Water (entrained)	-	Visual	Not Found	Not Found
* 10. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 50	<5.0
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 5	0.0056
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Carbonyl sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 5	0.89
* 16. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,16 were result of 3305D13 Date 19 March 2024 at 06:00 a.m.
Item 6,10,11,15 were result of 3305D13 Date 22 March 2024 at 02:00 p.m.

REPORTED BY :

T. Sangsit
(Mr.Sangsit Thalgoon)
Laboratory Technician

DATE : 22-Mar-2024

APPROVED BY :

T. Chai
(Mr.Chatchai Trachoo)
Laboratory Supervisor

DATE : 22-Mar-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***



REPORT No. : COA-2404-0248

PAGE : 1/ 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR PROPANE PRODUCT (3305D14)

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : PROPANE PRODUCT (3305D14) for MOC
SAMPLE POINT : 3305-QE-0813 for D14
SAMPLING DATE : 08-Apr-2024
SAMPLING TIME : 17.00
RECEIVED DATE : 08-Apr-2024
RECEIVED TIME : 17.15
TESTING DATE : 08-Apr-2024
SAMPLE APPEARANCE : Liquid Propane / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Ethane and lighter	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.37
2. Propane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Min 95	99.63
* 3. Butane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 4	<0.01
* 4. Pentane Plus	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	<0.01	<0.01
* 5. Total Olefin	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 1	<0.01
* 6. Hydrogen sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 30	<0.10
7. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	0.7
* 8. Vapor Pressure@100F (37.8C)	psi	ASTM D6897-16	Max 208	174.2
* 9. Free Water (entrained)	-	Visual	Not Found	Not Found
* 10. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 50	<5.0
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 5	0.0046
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Carbonyl sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 5	1.23
* 16. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,16 were result of 3305D13 Date 02 April 2024 at 06:00 a.m.
Item 6,10,11,15 were result of 3305D13 Date 08 April 2024 at 06:00 a.m.

REPORTED BY :

T. Sangsit
(Mr.Sangsit Thalgoon)
Laboratory Technician

DATE : 08-Apr-2024

APPROVED BY :

D.A. Rongk
(Mrs.Dara Thanakunbadee)
Laboratory Supervisor

DATE : 08-Apr-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
Upstream Petroleum and Gas Business Group, Natural Gas Processing
QUALITY CONTROL DIVISION

555 SUKHUMVIT ROAD, MAP-TA-PHUT, MUANG, RAYONG PROVINCE 21150 TEL.(038) 676250-6 FAX.(038) 676269



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0021

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR PROPANE PRODUCT (3305D14)

REPORT No. : COA-2405-0424

PAGE : 1/1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : PROPANE PRODUCT (3305D14) for MQC RECEIVED DATE : 14-May-2024
SAMPLE POINT : 3305-QE-0813 for D14 RECEIVED TIME : 17.15
SAMPLING DATE : 14-May-2024 TESTING DATE : 14-May-2024
SAMPLING TIME : 17.00 SAMPLE APPEARANCE : Liquid Propane / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Ethane and lighter	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 2	0.49
2. Propane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Min 95	99.51
* 3. Butane	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 4	<0.01
* 4. Pentane Plus	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	<0.01	<0.01
* 5. Total Olefin	% by Volume	ASTM D2163-14 (Reapproved 2019)	Max 1	<0.01
* 6. Hydrogen sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 30	<0.10
7. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-14 (Reapproved 2019)	Max 30	1.2
* 8. Vapor Pressure@100F (37.8C)	psi	ASTM D6897-16	Max 208	174.2
* 9. Free Water (entrained)	-	Visual	Not Found	Not Found
* 10. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 50	<5.0
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014)e1	Max 5	0.0051
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Carbonyl sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 5	1.69
* 16. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : Item 12,16 were result of 3305D13 Date 07 May 2024 at 06:00 a.m.
Item 6,10,11,15 were result of 3305D13 Date 14 May 2024 at 06:00 a.m.

REPORTED BY :

T. Sangsit
(Mr.Sangsit Thaigoon)
Laboratory Technician

APPROVED BY :

T. Chai
(Mr.Chatchai Trachoo)
Laboratory Supervisor

DATE : 14-May-2024

DATE : 14-May-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
Upstream Petroleum and Gas Business Group, Natural Gas Processing
QUALITY CONTROL DIVISION

555 SUKHUMVIT ROAD, MAP-TA-PHUT, MUANG, RAYONG PROVINCE 21150 TEL.(038) 676250-6 FAX.(038) 676269



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0021

CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR PROPANE PRODUCT (D-90911)

REPORT No. : COA-2406-0651

PAGE : 1/1

Client Address : Product Distribution & Facility Operations Division/555 Sukhumvit Road, Mueang, Rayong 21150

Sample Description

SAMPLE NAME : PROPANE PRODUCT (D-90911) for MQC RECEIVED DATE : 25-Jun-2024
SAMPLE POINT : - RECEIVED TIME : 09.20
SAMPLING DATE : 25-Jun-2024 TESTING DATE : 25-Jun-2024
SAMPLING TIME : 01.25 SAMPLE APPEARANCE : Liquid Propane / Stainless Cylinder

ITEM	UNIT	TEST METHOD	SPECIFICATION	RESULT
* 1. Ethane and lighter	% by Volume	ASTM D2163-23e1	Max 2	0.91
2. Propane	% by Volume	ASTM D2163-23e1	Min 95	98.79
* 3. Butane	% by Volume	ASTM D2163-23e1	Max 4	0.30
* 4. Pentane Plus	% by Volume	ASTM D2163-23e1	<0.01	<0.01
* 5. Total Olefin	% by Volume	ASTM D2163-23e1	Max 1	<0.01
* 6. Hydrogen sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 30	<0.10
7. Total Sulfur	ppm weight	ASTM D6667-21	Max 30	1.0
* 8. Vapor Pressure@100F (37.8C)	psi	ASTM D6897-16	Max 208	174.3
* 9. Free Water (entrained)	-	Visual	Not Found	Not Found
* 10. Total Oxygenated	ppm weight	ASTM D7423-17	Max 50	<5.0
* 11. Total Mercury	ppb weight	ASTM D5954-22a	Max 5	0.0036
* 12. Lead & Arsenic	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Max 20	<6.0
* 13. Lead Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 14. Arsenic Content	ppb weight	NIOSH7300-AAS	Report	<3.0
* 15. Carbonyl sulfide	ppm weight	ASTM D5504-12	Max 5	1.27
* 16. Chloride	ppm weight	ASTM D5808	Max 1	<1.0

Remark : -

REPORTED BY :

Pongsak K.
(Mr.Pongsak Rueangchai)
Laboratory Technician

APPROVED BY :

D.A. R.
(Mrs.Dara Thanakunbadee)
Laboratory Supervisor

DATE : 25-Jun-2024

DATE : 25-Jun-2024

NOTE

1. The above results are valid exclusively for testing sample as mentioned in this report.
2. This document shall not be reproduced except in full, without written approval of quality control division.
3. * are excluded in the TISI accreditation.

*** End of Report ***

ปริมาณปรอทและอาร์ซีน ของวัตถุดิบอีเทนและโพรเพน ที่ออกจากหอดูดซับโลหะหนัก (MRU)

ช่วงมกราคม - มิถุนายน 2567

Feedstock	Sampling Date/Time	Total Mercury	Arsenic
EIA Specification		ปรอท ≤ 1 ppb	อาร์ซีน ≤ 1 ppb
ETHANE PRODUCT	2/1/2024	ND	ND
ETHANE PRODUCT	6/2/2024	ND	ND
ETHANE PRODUCT	5/3/2024	ND	ND
ETHANE PRODUCT	2/4/2024	ND	ND
ETHANE PRODUCT	7/5/2024	ND	ND
ETHANE PRODUCT	4/6/2024	ND	ND

หมายเหตุ - ผลวิเคราะห์ Total Mercury < 0.5 ppb (Not detected)

- ผลวิเคราะห์ Arsenic < 3 ppb (Not detected)

- ทางโครงการได้ดำเนินการหาข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์ในประเทศไทยสำหรับวิเคราะห์ปรอทและอาร์ซีน พบว่าไม่มีข้อมูลปฏิบัติการที่วิเคราะห์ Detection Limit ได้ต่ำกว่า 1 ppb

ปริมาณปรอทและอาร์ซีน ของวัตถุดิบอีเทนและโพรเพน ที่ออกจากหอดูดซับโลหะหนัก (MRU)

ช่วงมกราคม - มิถุนายน 2567

Feedstock	Sampling Date/Time	Total Mercury	Arsenic
EIA Specification		ปรอท ≤ 1 ppb	อาร์ซีน ≤ 1 ppb
PROPANE PRODUCT	2/1/2024	ND	ND
PROPANE PRODUCT	6/2/2024	ND	ND
PROPANE PRODUCT	5/3/2024	ND	ND
PROPANE PRODUCT	2/4/2024	ND	ND
PROPANE PRODUCT	7/5/2024	ND	ND
PROPANE PRODUCT	4/6/2023	ND	ND

หมายเหตุ - ผลวิเคราะห์ Total Mercury < 0.5 ppb (Not detected)

- ผลวิเคราะห์ Arsenic < 3 ppb (Not detected)

- ทางโครงการได้ดำเนินการหาข้อมูลปฏิบัติการวิเคราะห์ในประเทศไทยสำหรับวิเคราะห์ปรอทและอาร์ซีน พบว่าไม่มีข้อมูลปฏิบัติการที่วิเคราะห์ Detection Limit ได้ต่ำกว่า 1 ppb

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240723-041 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 23-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Import Propane Sample ID MOC-RO-G-2312-06893
 Sampling Point SC-001 Received Date/Time 02-Jan-24 09:57
 Sampling By Olefins 2 Tested Date 02-Jan-24
 Sampling Date/Time 02-Jan-24 09:15 Sample Condition Liquefied Gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 7300	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory.

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 23-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
 Chemist
 23-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC Laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240723-043 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 23-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Import Propane Sample ID MOC-RO-G-2402-00896
 Sampling Point SC-001 Received Date/Time 06-Feb-24 10:12
 Sampling By Olefins 2 Tested Date 06-Feb-24
 Sampling Date/Time 06-Feb-24 09:00 Sample Condition Liquefied Gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 7300	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory.

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 23-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
 Chemist
 23-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC Laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240723-046 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 23-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -
Sample Name Import Propane Sample ID MOC-RO-G-2403-00501
Sampling Point SC-001 Received Date/Time 05-Mar-24 10:20
Sampling By Olefins 2 Tested Date 05-Mar-24
Sampling Date/Time 05-Mar-24 09:50 Sample Condition Liquefied Gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	M05H7300	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory.

Reported By
(Mr. Arkhom Kreukongmat)
Laboratory Shift Supervisor
23-Jul-24

Approved By
(Miss Aree Puttasom)
Chemist
23-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions therefrom. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-059 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -
Sample Name Import Propane Sample ID MOC-RO-G-2403-07501
Sampling Point SC-001 Received Date/Time 02-Apr-24 10:26
Sampling By Olefins 2 Tested Date 02-Apr-24
Sampling Date/Time 02-Apr-24 09:00 Sample Condition Liquefied Gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938-13	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	M05H7300-AGS	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory

Reported By
(Mr. Komkrit Wamasing)
Laboratory Shift Supervisor
06-Jul-24

Approved By
(Miss Aree Puttasom)
Chemist
08-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions therefrom. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-062 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Import Propane Sample ID MOC-RO-G-2405-00931
 Sampling Point SC-001 Received Date/Time 07-May-24 10:27
 Sampling By Olefins 2 Tested Date 07-May-24
 Sampling Date/Time 07-May-24 09:20 Sample Condition Liquefied Gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938-10	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 7300-AAS	Report	<3

Notes Arsenic tested by PTTGSP Laboratory

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
 Laboratory Shift Supervisor
 06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthtasorn)
 Chemist
 08-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphui, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240723-047 Supplement No. - Page 1 of 1
 Report Date 23-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
 Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
 Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Import Propane Sample ID MOC-RO-G-2406-00250
 Sampling Point SC-001 Received Date/Time 04-Jun-24 10:27
 Sampling By Olefins 2 Tested Date 04-Jun-24
 Sampling Date/Time 04-Jun-24 09:00 Sample Condition Liquefied Gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 7300	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory.

Reported By

(Mr. Arkhom Kreuakongmat)
 Laboratory Shift Supervisor
 23-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthtasorn)
 Chemist
 23-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

Rayong Olefins Co.,Ltd. | Olefins Laboratory Department

LB-F-5008-013

271 Sukhumvit Road, Maptaphui, Muang District, Rayong Province 21150 Thailand *Tel +663-891-1480-8 *Fax. +663-891-1489

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240723-042 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 23-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -
Sample Name Import Ethane Sample ID MOC-RO-G-2312-06894
Sampling Point SC-003 Received Date/Time 02-Jan-24 09:57
Sampling By Olefins 2 Tested Date 02-Jan-24
Sampling Date/Time 02-Jan-24 09:20 Sample Condition Pressurized gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938-10	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 7300	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory.

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
Laboratory Shift Supervisor
23-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
Chemist
23-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions therefrom. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240723-044 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 23-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -
Sample Name Import Ethane Sample ID MOC-RO-G-2402-00897
Sampling Point SC-003 Received Date/Time 06-Feb-24 10:12
Sampling By Olefins 2 Tested Date 06-Feb-24
Sampling Date/Time 06-Feb-24 09:00 Sample Condition Pressurized gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938-10	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 7300	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory.

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
Laboratory Shift Supervisor
23-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puttasorn)
Chemist
23-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions therefrom. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240723-045 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 23-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Import Ethane Sample ID MOC-RO-G-2403-00502
Sampling Point SC-003 Received Date/Time 05-Mar-24 10:20
Sampling By Olefins 2 Tested Date 05-Mar-24
Sampling Date/Time 05-Mar-24 09:45 Sample Condition Pressurized gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938-10	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 7300	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory.

Reported By

(Mr. Arkhom Kreusongmat)
Laboratory Shift Supervisor
23-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthtasorn)
Chemist
23-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for RDC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-060 Supplement No. - Page 1 of 1
Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -

Sample Name Import Ethane Sample ID MOC-RO-G-2403-07502
Sampling Point SC-003 Received Date/Time 02-Apr-24 10:26
Sampling By Olefins 2 Tested Date 02-Apr-24
Sampling Date/Time 02-Apr-24 09:00 Sample Condition Pressurized gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938-10	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 7300-AAS	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory.

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
Laboratory Shift Supervisor
06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthtasorn)
Chemist
08-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for RDC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is(are) valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240706-061 Supplement No. -- Page 1 of 1
Report Date 06-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -
Sample Name Import Ethane Sample ID MOC-RO-G-2405-00932
Sampling Point SC-003 Received Date/Time 07-May-24 10:27
Sampling By Olefins 2 Tested Date 07-May-24
Sampling Date/Time 07-May-24 09:10 Sample Condition Pressurized gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938-10	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 700-AAS	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory

Reported By

(Mr. Komkrit Wamasing)
Laboratory Shift Supervisor
06-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthtasom)
Chemist
06-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is/are valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

RAYONG OLEFINS COMPANY LIMITED



OLEFINS LABORATORY DEPARTMENT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Test Report No. COA-RO-240723-048 Supplement No. -- Page 1 of 1
Report Date 23-Jul-24

Customer Name MOC Production Div.
Customer Address 88/3 Highway 3191 Road, Muang, Rayong 21150 Thailand.
Tel/Fax/Email +66-3893-7000 / - / -
Sample Name Import Ethane Sample ID MOC-RO-G-2406-00251
Sampling Point SC-003 Received Date/Time 04-Jun-24 10:27
Sampling By Olefins 2 Tested Date 04-Jun-24
Sampling Date/Time 04-Jun-24 09:00 Sample Condition Pressurized gas

Analysis Items	Unit	Test Method	Specification	Test Result
Mercury	wt ppb	UOP 938	Report	n.d.
*** Arsenic	wt ppb	NIOSH 7000	Report	<3

Notes : Arsenic tested by PTTGSP Laboratory.

Reported By

(Mr. Arkhom Kreukongmat)
Laboratory Shift Supervisor
23-Jul-24

Approved By

(Miss Aree Puthtasom)
Chemist
23-Jul-24

Remark : *** Test Results from Laboratory Sub-Contractor are not included in the TISI Accreditation Scope for ROC laboratory.

DISCLAIMER: The above result(s) is/are valid exclusively for the testing sample as mentioned in this report and this document shall not be reproduced except in full, without the written approval of the Laboratory Department. Laboratory reports (including any enclosures and attachment(s)) are issued solely for Laboratory's customers and may reflect only the information requested by said Customer. Laboratory will not be liable or responsible to any third party for the contents of any Document(s) or omissions there from. Laboratory does not accept any liability concerning the use of or for any damages resulting from the use of any information, data, analytical results, apparatus, and methods. Laboratory undertakes to perform only the Services agreed upon between Laboratory and the Customer.

- End of Report -

ภาคผนวก ก48

แบบฟอร์มการตรวจเช็คพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย (Waste Storage)

แบบตรวจเช็คบริเวณสถานที่เก็บของเสีย
ประจำวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการตรวจ	ช่วงเช้า (08.00 น. - 09.00 น.)		ช่วงเย็น (17.00 น. - 18.00 น.)	
		เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ
1	ภาชนะที่บรรจุของเสียอยู่ในสภาพที่ปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดี ไม่หุ หรือ รั่ว	✓		✓	
2	ของเสียทุกคำมี Sticker ระบุชัดเจน ชื่อที่ระบุตรงตามของเสียที่นำมาจัดเก็บและมีอยู่ใน SE-S-MOC-2002 แนวทางการจัดการต่อของเสีย	✓		✓	
3	Bund อยู่ในสภาพปกติไม่มีการแตกร้าว	✓		✓	
4	การจัดวางของเสียเป็นไปตาม แผนที่การกองเก็บของเสีย ไม่วางลิดที่	✓		✓	
5	รางระบายน้ำแห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมีขังอยู่	✓		✓	
6	Sump แห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมี (กรณีมีให้ระบุเป็นน้ำ น้ำมันหรือสารเคมี ปริมาณเท่าไรประมาณ จากสายตา)	✓		✓	
7	บริเวณโดยรอบอาคารจัดเก็บของเสีย ไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วโหล	✓		✓	
8	บริเวณพื้นอาคารจัดเก็บของเสียไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วโหล	✓		✓	
9	ไม่พบของเสียวางอยู่บน Store Waste	✓		✓	
10	ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอยู่ในระยะที่สามารถนำมาใช้งานได้ทันที	✓		✓	
11	อุปกรณ์ดับเพลิงได้มีการทรีวไหลของของเสียหรือสารเคมี stock ไว้ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
12	อุปกรณ์ล้างตาอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
13	สถานที่จัดเก็บของเสียโดยรวมอยู่ในสภาพปกติ	✓		✓	
14	จำนวนเชื้อเพลิง.....ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
15	จำนวนถังทราย.....ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
16	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ฝาปิดถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่ หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะแนอนตั้งไว้	✓		✓	
17	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ฝาเปิดถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่า ไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะแนอนตั้งไว้	✓		✓	
18	ถัง 200 เปล่าที่สภาพไม่พร้อมใช้งาน มีการติดแยกและเก็บใน waste storage เพื่อส่งกำจัด	✓		✓	
19	ไม่มีการจัดเก็บของเสียเกิน 90 วัน	✓		✓	
20	หมายเหตุ c ปกติ 7				
ตรวจสอบโดย		(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)			
รับรองความถูกต้องโดย		(เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)			

หมายเหตุ ในกรณีที่ตรวจพบความไม่เรียบร้อยที่หน่วยงานให้ดำเนินการแก้ไขทันทีที่สามารถทำได้ กรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้เองให้แจ้งงานผ่านระบบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข

แบบตรวจเช็คบริเวณสถานที่เก็บของเสีย
ประจำวันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการตรวจ	ช่วงเช้า (08.00 น. - 09.00 น.)		ช่วงเย็น (17.00 น. - 18.00 น.)	
		เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ
1	ภาชนะที่บรรจุของเสียอยู่ในสภาพที่ปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดี ไม่หุ หรือ รั่ว	✓			
2	ของเสียทุกคำมี Sticker ระบุชัดเจน ชื่อที่ระบุตรงตามของเสียที่นำมาจัดเก็บและมีอยู่ใน SE-S-MOC-2002 แนวทางการจัดการต่อของเสีย	✓		✓	
3	Bund อยู่ในสภาพปกติไม่มีการแตกร้าว	✓		✓	
4	การจัดวางของเสียเป็นไปตาม แผนที่การกองเก็บของเสีย ไม่วางลิดที่	✓		✓	
5	รางระบายน้ำแห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมีขังอยู่	✓		✓	
6	Sump แห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมี (กรณีมีให้ระบุเป็นน้ำ น้ำมันหรือสารเคมี ปริมาณเท่าไรประมาณ จากสายตา)	✓		✓	
7	บริเวณโดยรอบอาคารจัดเก็บของเสีย ไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วโหล	✓		✓	
8	บริเวณพื้นอาคารจัดเก็บของเสียไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วโหล	✓		✓	
9	ไม่พบของเสียวางอยู่บน Store Waste	✓		✓	
10	ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอยู่ในระยะที่สามารถนำมาใช้งานได้ทันที	✓		✓	
11	อุปกรณ์ดับเพลิงได้มีการทรีวไหลของของเสียหรือสารเคมี stock ไว้ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓			
12	อุปกรณ์ล้างตาอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
13	สถานที่จัดเก็บของเสียโดยรวมอยู่ในสภาพปกติ	✓		✓	
14	จำนวนเชื้อเพลิง.....ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
15	จำนวนถังทราย.....ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
16	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ฝาปิดถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่ หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะแนอนตั้งไว้	✓		✓	
17	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ฝาเปิดถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่า ไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะแนอนตั้งไว้	✓		✓	
18	ถัง 200 เปล่าที่สภาพไม่พร้อมใช้งาน มีการติดแยกและเก็บใน waste storage เพื่อส่งกำจัด	✓		✓	
19	ไม่มีการจัดเก็บของเสียเกิน 90 วัน	✓		✓	
20	หมายเหตุ c ปกติ 7				
ตรวจสอบโดย		(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)			
รับรองความถูกต้องโดย		(เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)			

หมายเหตุ ในกรณีที่ตรวจพบความไม่เรียบร้อยที่หน่วยงานให้ดำเนินการแก้ไขทันทีที่สามารถทำได้ กรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้เองให้แจ้งงานผ่านระบบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข

แบบตรวจเช็คบริเวณสถานที่เก็บของเสีย
ประจำวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการตรวจ	ช่วงเช้า (08.00 น. - 09.00 น.)		ช่วงเย็น (17.00 น. - 18.00 น.)	
		เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ
1	ภาชนะที่บรรจุของเสียอยู่ในสภาพที่ปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดี ไม่หุ หรือ รั่ว	✓		✓	
2	ของเสียทุกตัวมี Sticker ระบุชัดเจน ชื่อที่ระบุตรงตามของเสียที่นำมาจัดเก็บและมีอยู่ใน SE-S-MOC-2002 แนวทางในการจัดการของเสีย	✓		✓	
3	Bund อยู่ในสภาพปกติไม่มีการแตกร้าว	✓		✓	
4	การจัดวางของเสียเป็นไปตาม แผนที่การกองเก็บของเสีย ไม่วางผิดที่	✓		✓	
5	วางระบายน้ำแห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมีขังอยู่	✓		✓	
6	Sump แห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมี (กรณีมีให้ระบุเป็นน้ำ น้ำมันหรือสารเคมี ปริมาณเท่าใดประมาณจากสายตา)	✓		✓	
7	บริเวณโดยรอบอาคารจัดเก็บของเสีย ไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วโหล	✓		✓	
8	บริเวณพื้นอาคารจัดเก็บของเสียไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วโหล	✓		✓	
9	ไม่พบของเสียวางอยู่นอก Store Waste	✓		✓	
10	ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอยู่ในระยะที่สามารถนำมาใช้งานได้ทันที	✓		✓	
11	อุปกรณ์ดักยวได้กรณีมีการหกทั่วโหลของของเสียหรือสารเคมี stock ไว้ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
12	อุปกรณ์ล้างตาอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
13	สถานที่จัดเก็บของเสียโดยรวมอยู่ในสภาพปกติ	✓		✓	
14	จำนวนเชื้อเพลิง 5...ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
15	จำนวนถุงทราย 5...ถุง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
16	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ผ่าเปิด 5...ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะนอนตั้งไว้	✓		✓	
17	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ผ่าเปิด 5...ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะนอนตั้งไว้	✓		✓	
18	ถัง 200 เปล่าที่สภาพไม่พร้อมใช้งาน มีการคัดแยกและเก็บใน waste storage เพื่อส่งกำจัด	✓		✓	
19	ไม่มีการจัดเก็บของเสียเกิน 90 วัน	✓		✓	
20	หมายเหตุ (ปกติ)				
	ตรวจสอบโดย [Redacted]				(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)
	รับรองความถูกต้อง [Redacted]				(เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)

หมายเหตุ ในกรณีที่ตรวจพบความไม่เรียบร้อยที่หน่วยงานให้ดำเนินการแก้ไขทันทีที่สามารถทำได้ กรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ต้องให้แจ้งงานผ่านระบบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข

แบบตรวจเช็คบริเวณสถานที่เก็บของเสีย
ประจำวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการตรวจ	ช่วงเช้า (08.00 น. - 09.00 น.)		ช่วงเย็น (17.00 น. - 18.00 น.)	
		เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ
1	ภาชนะที่บรรจุของเสียอยู่ในสภาพที่ปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดี ไม่หุ หรือ รั่ว	✓		✓	
2	ของเสียทุกตัวมี Sticker ระบุชัดเจน ชื่อที่ระบุตรงตามของเสียที่นำมาจัดเก็บและมีอยู่ใน SE-S-MOC-2002 แนวทางในการจัดการของเสีย	✓		✓	
3	Bund อยู่ในสภาพปกติไม่มีการแตกร้าว	✓		✓	
4	การจัดวางของเสียเป็นไปตาม แผนที่การกองเก็บของเสีย ไม่วางผิดที่	✓		✓	
5	วางระบายน้ำแห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมีขังอยู่	✓		✓	
6	Sump แห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมี (กรณีมีให้ระบุเป็นน้ำ น้ำมันหรือสารเคมี ปริมาณเท่าใดประมาณจากสายตา)	✓		✓	
7	บริเวณโดยรอบอาคารจัดเก็บของเสีย ไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วโหล	✓		✓	
8	บริเวณพื้นอาคารจัดเก็บของเสียไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วโหล	✓		✓	
9	ไม่พบของเสียวางอยู่นอก Store Waste	✓		✓	
10	ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอยู่ในระยะที่สามารถนำมาใช้งานได้ทันที	✓		✓	
11	อุปกรณ์ดักยวได้กรณีมีการหกทั่วโหลของของเสียหรือสารเคมี stock ไว้ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
12	อุปกรณ์ล้างตาอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
13	สถานที่จัดเก็บของเสียโดยรวมอยู่ในสภาพปกติ	✓		✓	
14	จำนวนเชื้อเพลิง 5...ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
15	จำนวนถุงทราย 5...ถุง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
16	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ผ่าเปิด 5...ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะนอนตั้งไว้	✓		✓	
17	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ผ่าเปิด 5...ถัง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะนอนตั้งไว้	✓		✓	
18	ถัง 200 เปล่าที่สภาพไม่พร้อมใช้งาน มีการคัดแยกและเก็บใน waste storage เพื่อส่งกำจัด	✓		✓	
19	ไม่มีการจัดเก็บของเสียเกิน 90 วัน	✓		✓	
20	หมายเหตุ * มีน้ำรั่วจากถังสารเคมี 6...ถัง	⇒	น้ำรั่วถัง 6		
	ตรวจสอบโดย [Redacted]				(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)
	รับรองความถูกต้อง [Redacted]				(เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)

หมายเหตุ ในกรณีที่ตรวจพบความไม่เรียบร้อยที่หน่วยงานให้ดำเนินการแก้ไขทันทีที่สามารถทำได้ กรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ต้องให้แจ้งงานผ่านระบบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข

แบบตรวจเช็คบริเวณสถานที่เก็บของเสีย
ประจำวัน 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการตรวจ	ช่วงเช้า (08.00 น. - 09.00 น.)		ช่วงเย็น (17.00 น. - 18.00 น.)	
		เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ
1	ภาษาเขียนบรรจุของเสียอยู่ในสภาพที่ปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดี ไม่หุ หรือ รั่ว	✓			
2	ของเสียทุกตัวมี Stocker ระบุชัดเจน ชื่อที่ระบุตรงตามของเสียที่นำมาจัดเก็บและมีอยู่ใน SE-S-MOC-2002 แนวทางการจัดการของเสีย	✓			
3	Bund อยู่ในสภาพปกติไม่มีการแตกรั่ว	✓			
4	การจัดวางของเสียเป็นไปตาม แผนที่การกองเก็บของเสีย ไม่วางผิดที่	✓			
5	วางระบายน้ำแห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมีขังอยู่	✓	มีเศษไม้ - ชิ้น		
6	Sumpแห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมี (กรณีมีให้ระบุเป็นน้ำ น้ำมันหรือสารเคมี ปริมาณเท่าใดประมาณจากสายตา)	✓			
7	บริเวณโดยรอบอาคารจัดเก็บของเสีย ไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วไหล	✓			
8	บริเวณพื้นอาคารจัดเก็บของเสียไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วไหล	✓			
9	ไม่พบของเสียวางอยู่นอก Store Waste	✓	มีกากของ - กากของปน		
10	ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอยู่ในระยะที่สามารถนำมาใช้งานได้ทันที	✓			
11	อุปกรณ์ล็อคป้องกันการหกทั่วไหลของของเสียหรือสารเคมี stock ไว้ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓			
12	อุปกรณ์ล้างตาอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓			
13	สถานที่จัดเก็บของเสียโดยรวมอยู่ในสภาพปกติ	✓			
14	จำนวนเชื้อเพลิง 25... อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 25 ม.ค.	✓	มีกากของ กาก		
15	จำนวนถังทราย 15... อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓			
16	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ผ่าเปิด... อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะนอนหงายไว้	✓			
17	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ผ่าเปิด... อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะนอนหงายไว้	✓			
18	ถัง 200 ลิตรเปล่าที่ไม่พร้อมใช้งาน มีการติดแท็กและเก็บใน waste storage เพื่อส่งกำจัด	✓	มีกากของ กาก		
19	ไม่มีการจัดเก็บของเสียเกิน 90 วัน	✓			
20	หมายเหตุ				
ตรวจสอบโดย				(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)	
รับรองความถูกต้องโดย				(เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)	

หมายเหตุ ในกรณีที่ตรวจพบความไม่เรียบร้อยที่หน่วยงานให้ดำเนินการแก้ไขทันทีที่สามารถทำได้ กรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ต้องให้แจ้งงานผ่านระบบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข

แบบตรวจเช็คบริเวณสถานที่เก็บของเสีย
ประจำวัน 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการตรวจ	ช่วงเช้า (08.00 น. - 09.00 น.)		ช่วงเย็น (17.00 น. - 18.00 น.)	
		เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ	เรียบร้อย	ไม่เรียบร้อย เพราะ
1	ภาษาเขียนบรรจุของเสียอยู่ในสภาพที่ปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดี ไม่หุ หรือ รั่ว	✓		✓	
2	ของเสียทุกตัวมี Stocker ระบุชัดเจน ชื่อที่ระบุตรงตามของเสียที่นำมาจัดเก็บและมีอยู่ใน SE-S-MOC-2002 แนวทางการจัดการของเสีย	✓		✓	
3	Bund อยู่ในสภาพปกติไม่มีการแตกรั่ว	✓		✓	
4	การจัดวางของเสียเป็นไปตาม แผนที่การกองเก็บของเสีย ไม่วางผิดที่	✓		✓	
5	วางระบายน้ำแห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมีขังอยู่	✓		✓	
6	Sumpแห้งไม่มีน้ำหรือสารเคมี (กรณีมีให้ระบุเป็นน้ำ น้ำมันหรือสารเคมี ปริมาณเท่าใดประมาณจากสายตา)	✓		✓	
7	บริเวณโดยรอบอาคารจัดเก็บของเสีย ไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วไหล	✓		✓	
8	บริเวณพื้นอาคารจัดเก็บของเสียไม่มีของเสีย น้ำมันหรือสารเคมีหกทั่วไหล	✓		✓	
9	ไม่พบของเสียวางอยู่นอก Store Waste	✓		✓	
10	ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอยู่ในระยะที่สามารถนำมาใช้งานได้ทันที	✓		✓	
11	อุปกรณ์ล็อคป้องกันการหกทั่วไหลของของเสียหรือสารเคมี stock ไว้ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
12	อุปกรณ์ล้างตาอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
13	สถานที่จัดเก็บของเสียโดยรวมอยู่ในสภาพปกติ	✓		✓	
14	จำนวนเชื้อเพลิง 25... อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
15	จำนวนถังทราย 15... อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓		✓	
16	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ผ่าเปิด 25... อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะนอนหงายไว้	✓		✓	
17	จำนวนถัง 200 ลิตรเปล่า ผ่าเปิด 25... อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบแล้วว่าไม่หุ ไม่รั่ว มีฝาปิดครบ และจัดวางในลักษณะนอนหงายไว้	✓		✓	
18	ถัง 200 ลิตรเปล่าที่ไม่พร้อมใช้งาน มีการติดแท็กและเก็บใน waste storage เพื่อส่งกำจัด	✓		✓	
19	ไม่มีการจัดเก็บของเสียเกิน 90 วัน	✓		✓	
20	หมายเหตุ				
ตรวจสอบโดย				(ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)	
รับรองความถูกต้องโดย				(เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)	

หมายเหตุ ในกรณีที่ตรวจพบความไม่เรียบร้อยที่หน่วยงานให้ดำเนินการแก้ไขทันทีที่สามารถทำได้ กรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ต้องให้แจ้งงานผ่านระบบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข

ภาคผนวก ก49

เอกสารการรณรงค์การคัดแยกขยะภายในโครงการ

ตัวอย่าง การรณรงค์คัดแยกขยะภายในโครงการ



ขอเชิญน้อง ชาว OLefins ทุกท่าน

ร่วมบริจาคขยะรีไซเคิล ให้กับวิสาหกิจชุมชนขนาดารเนื้อสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ROC
7.30-8.30 am.
@ CCB
noc
7.30-8.30 am.
@ CCB, Workshop



QR Code
บันทึกผลการ
ร่วมกิจกรรม CSR



ร่วมกิจกรรม
ครบ 3 ครั้ง
นับ CSR 1 แต้ม

ผู้ประสานงานกิจกรรม : คุณภาวิณี นิระแก้ว
Email : phawinth@sog.com Tel : 090-242-3265



ขอเชิญน้อง ชาว OLefins ทุกท่าน

ร่วมบริจาคขยะรีไซเคิล ให้กับวิสาหกิจชุมชนขนาดารเนื้อสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมีนาคม 2567

ROC
7.30-8.30 am.
@ CCB
noc
7.30-8.30 am.
@ CCB, Workshop



QR Code
บันทึกผลการ
ร่วมกิจกรรม CSR



ร่วมกิจกรรม
ครบ 3 ครั้ง
นับ CSR 1 แต้ม

ผู้ประสานงานกิจกรรม : คุณภาวิณี นิระแก้ว
Email : phawinth@sog.com Tel : 090-242-3265



ภาคผนวก ก50

สรุปผลการตรวจสอบ (Audit)
หน่วยงานรับกำกับของเสีย ประจำปี 2567

Waste processor audit 2024

SCGC CONFIDENTIAL © 2024



ตรวจประเมินบริษัท เอ็น-เทคโนโลยี คอนกรีตแท่นกัก



Date : 16 Feb 2024

Team auditor : ROC, MOC

ข้อเสนอแนะ :

1. พิจารณาเข้าร่วมการขอรับรอง ECO Factory for Waste Processor ในปี 2024
2. ขั้นตอนการจัดการ ทุบได้ เรื่องร้องเรียน พิจารณาให้มีขั้นตอนที่การจัดการที่ชัดเจนมากขึ้น

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับจากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	23
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	20	16
4. การจัดเก็บกากของเสีย	18	15
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	20
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	13
รวม	116	101
เปอร์เซ็นต์ (%)		86.72



SCGC CONFIDENTIAL © 2024

Page | 2



ตรวจประเมินบริษัท ไมโครไบโอเทค จำกัด



Date : 11 Mar 2024

Team auditor : MOC, ROC, EEC

ข้อเสนอแนะ :

1. เพิ่มการติดตั้งแผนผังแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ให้เป็นปัจจุบัน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
2. เพิ่มเติมเอกสาร เกณฑ์ในการปฏิเสธการรับกากของเสีย กรณีของเสียไม่ตรงกับใบกำกับงานขนส่งหรือตามที่ตกลงไว้

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	20	20
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	18	16
4. การจัดเก็บกากของเสีย	8	5
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	20	19
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	14	12
รวม	94	86
เปอร์เซ็นต์ (%)		89.93



ตรวจประเมินบริษัท ไรท์ รีแอกทีเวชั่น จำกัด



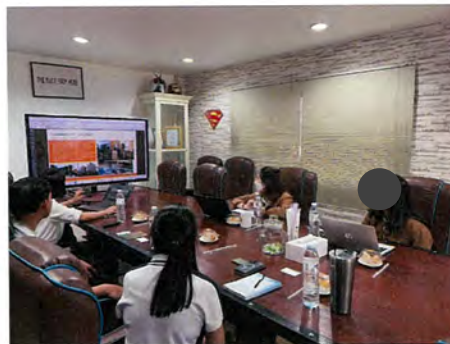
Date : 27 Mar 2024

Team auditor : MOC, ROC, EEC

ข้อเสนอแนะ :

1. ติดป้ายกำกับพื้นที่จัดเก็บของเสีย ตามประเภทของของเสีย (ของเสียไม่อันตราย, ของเสียอันตราย)
2. ตรวจสอบถังดับเพลิง ให้ครบถ้วนตามรอบการตรวจสอบที่กำหนด

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับกากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	24
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	20	18
4. การจัดเก็บกากของเสีย	14	11
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	24	21
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	14
รวม	112	102
เปอร์เซ็นต์ (%)		90.11



ตรวจประเมินบริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด



Date : 25 Apr 2024

Team auditor : MOC, ROC, EEC

ข้อเสนอแนะ :

1. เพิ่มการติดตั้งแผนผังแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ให้เป็นปัจจุบัน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
2. พิจารณาเพิ่มอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉินให้เพียงพอ สำหรับพื้นที่จัดเก็บของเสียชั่วคราว

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับจากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	24
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	20	19
4. การจัดเก็บกากของเสีย	16	15
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	22	21
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	14	12
รวม	110	105
เปอร์เซ็นต์ (%)		95.30



ตรวจประเมินบริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด



Date : 29 Apr 2024

Team auditor : MOC, MTT, EEC

ข้อเสนอแนะ :

1. ควรจัดเตรียมพื้นที่ โดยมี Bund กัน หรือมีการรองผ้าใบกรณีมีการปฏิบัติงานชั่วคราว หรือจัดเตรียมมาตรการกรณีมีการเกิดเหตุรั่วไหล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการของเสีย

หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. ใบอนุญาตและการประเมินการยอมรับจากของเสียขั้นต้น	14	14
2. การขนส่ง	24	23
3. การรับกากของเสียเข้ามาไว้ในโรงงาน	20	20
4. การจัดเก็บกากของเสีย	18	17
5. การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	22	22
6. การสื่อสารต่อสาธารณะและการจัดส่งรายงาน	16	16
รวม	114	112
เปอร์เซ็นต์ (%)		97.88

