

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การสัมผัสสารเคมี

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR077(1)-AR077(7)/09/25

Report No. 2509/146

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เดือนกันยายน 2568							ค่ามาตรฐาน
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.023	0.030	0.020	0.024	0.024	0.022	0.022	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22/09/68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
11:00-12:00	0.0037	0.0037	0.0040	0.0040	0.0039	0.0042	0.0039	-
12:00-13:00	0.0040	0.0043	0.0041	0.0041	0.0040	0.0043	0.0041	-
13:00-14:00	0.0039	0.0036	0.0038	0.0044	0.0037	0.0042	0.0041	-
14:00-15:00	0.0042	0.0038	0.0041	0.0038	0.0039	0.0039	0.0042	-
15:00-16:00	0.0040	0.0042	0.0045	0.0040	0.0039	0.0044	0.0043	-
16:00-17:00	0.0044	0.0037	0.0040	0.0038	0.0040	0.0038	0.0041	-
17:00-18:00	0.0040	0.0044	0.0039	0.0036	0.0040	0.0041	0.0040	-
18:00-19:00	0.0042	0.0040	0.0038	0.0046	0.0038	0.0041	0.0038	-
19:00-20:00	0.0041	0.0040	0.0038	0.0037	0.0042	0.0040	0.0040	-
20:00-21:00	0.0043	0.0040	0.0039	0.0041	0.0038	0.0043	0.0038	-
21:00-22:00	0.0040	0.0045	0.0037	0.0036	0.0041	0.0040	0.0041	-
22:00-23:00	0.0042	0.0039	0.0038	0.0036	0.0040	0.0041	0.0043	-
23:00-00:00	0.0036	0.0037	0.0037	0.0038	0.0042	0.0040	0.0044	-
00:00-01:00	0.0041	0.0038	0.0043	0.0041	0.0041	0.0038	0.0044	-
01:00-02:00	0.0044	0.0042	0.0039	0.0045	0.0042	0.0038	0.0036	-
02:00-03:00	0.0043	0.0042	0.0039	0.0037	0.0043	0.0037	0.0038	-
03:00-04:00	0.0041	0.0036	0.0040	0.0044	0.0040	0.0036	0.0041	-
04:00-05:00	0.0041	0.0043	0.0041	0.0037	0.0042	0.0039	0.0041	-
05:00-06:00	0.0040	0.0042	0.0038	0.0042	0.0041	0.0039	0.0039	-
06:00-07:00	0.0042	0.0044	0.0040	0.0041	0.0039	0.0042	0.0041	-
07:00-08:00	0.0043	0.0040	0.0043	0.0042	0.0040	0.0039	0.0039	-
08:00-09:00	0.0041	0.0041	0.0042	0.0039	0.0042	0.0039	0.0038	-
09:00-10:00	0.0042	0.0040	0.0043	0.0039	0.0043	0.0040	0.0040	-
10:00-11:00	0.0042	0.0042	0.0041	0.0040	0.0042	0.0043	0.0037	-
Max 1 hr [ppm]	0.0044	0.0045	0.0045	0.0046	0.0043	0.0044	0.0044	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0041	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R05							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์พรทิพย์ สำนแดงสี

(นางสาวทิพย์พรทิพย์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
11:00-12:00	0.0089	0.0094	0.0106	0.0076	0.0114	0.0110	0.0098	-
12:00-13:00	0.0117	0.0102	0.0117	0.0072	0.0162	0.0095	0.0082	-
13:00-14:00	0.0126	0.0132	0.0139	0.0111	0.0165	0.0110	0.0119	-
14:00-15:00	0.0159	0.0126	0.0138	0.0132	0.0142	0.0154	0.0130	-
15:00-16:00	0.0150	0.0114	0.0175	0.0156	0.0186	0.0121	0.0165	-
16:00-17:00	0.0137	0.0137	0.0145	0.0152	0.0092	0.0148	0.0172	-
17:00-18:00	0.0096	0.0126	0.0119	0.0105	0.0120	0.0079	0.0081	-
18:00-19:00	0.0152	0.0179	0.0107	0.0145	0.0117	0.0183	0.0070	-
19:00-20:00	0.0163	0.0151	0.0109	0.0208	0.0106	0.0104	0.0157	-
20:00-21:00	0.0170	0.0146	0.0150	0.0192	0.0164	0.0193	0.0165	-
21:00-22:00	0.0162	0.0134	0.0164	0.0156	0.0139	0.0154	0.0151	-
22:00-23:00	0.0190	0.0194	0.0187	0.0129	0.0143	0.0185	0.0203	-
23:00-00:00	0.0170	0.0149	0.0132	0.0156	0.0160	0.0145	0.0119	-
00:00-01:00	0.0156	0.0154	0.0163	0.0130	0.0109	0.0115	0.0123	-
01:00-02:00	0.0128	0.0096	0.0105	0.0184	0.0127	0.0112	0.0085	-
02:00-03:00	0.0171	0.0171	0.0127	0.0137	0.0159	0.0164	0.0180	-
03:00-04:00	0.0119	0.0156	0.0147	0.0131	0.0160	0.0168	0.0119	-
04:00-05:00	0.0109	0.0125	0.0116	0.0106	0.0117	0.0133	0.0106	-
05:00-06:00	0.0110	0.0087	0.0159	0.0100	0.0104	0.0103	0.0101	-
06:00-07:00	0.0119	0.0070	0.0134	0.0102	0.0078	0.0082	0.0083	-
07:00-08:00	0.0109	0.0086	0.0112	0.0098	0.0078	0.0078	0.0078	-
08:00-09:00	0.0107	0.0096	0.0077	0.0105	0.0064	0.0086	0.0094	-
09:00-10:00	0.0110	0.0100	0.0087	0.0114	0.0084	0.0091	0.0070	-
10:00-11:00	0.0092	0.0108	0.0093	0.0105	0.0078	0.0131	0.0158	-
Max 1 hr [ppm]	0.0190	0.0194	0.0187	0.0208	0.0186	0.0193	0.0203	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0134	0.0126	0.0130	0.0129	0.0124	0.0127	0.0121	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R05			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 4413				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กัญญากรณ์ ลำแสงสี

(นางสาวกัญญากรณ์ ลำแสงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

1/1

Ref. No. AR074(1)-AR074(7)/09/25

Report No. 2509/146

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลุต							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2568							
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.031	0.042	0.039	0.040	0.032	0.025	ไม่เกิน 0.33

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 09 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชุลุด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
15:00-16:00	0.0020	0.0040	0.0040	0.0040	0.0039	0.0039	0.0041	-
16:00-17:00	0.0045	0.0039	0.0041	0.0039	0.0040	0.0041	0.0039	-
17:00-18:00	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0042	0.0039	0.0041	-
18:00-19:00	0.0041	0.0040	0.0044	0.0041	0.0043	0.0038	0.0042	-
19:00-20:00	0.0043	0.0042	0.0044	0.0040	0.0044	0.0038	0.0044	-
20:00-21:00	0.0045	0.0045	0.0042	0.0041	0.0045	0.0038	0.0045	-
21:00-22:00	0.0039	0.0042	0.0040	0.0041	0.0046	0.0042	0.0040	-
22:00-23:00	0.0043	0.0040	0.0039	0.0043	0.0051	0.0043	0.0039	-
23:00-00:00	0.0041	0.0040	0.0048	0.0041	0.0044	0.0039	0.0040	-
00:00-01:00	0.0038	0.0041	0.0042	0.0039	0.0041	0.0043	0.0046	-
01:00-02:00	0.0045	0.0039	0.0040	0.0039	0.0040	0.0042	0.0040	-
02:00-03:00	0.0044	0.0041	0.0042	0.0039	0.0039	0.0039	0.0041	-
03:00-04:00	0.0039	0.0040	0.0042	0.0038	0.0038	0.0038	0.0041	-
04:00-05:00	0.0042	0.0040	0.0042	0.0038	0.0038	0.0038	0.0045	-
05:00-06:00	0.0046	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0038	0.0040	-
06:00-07:00	0.0041	0.0047	0.0043	0.0039	0.0040	0.0036	0.0039	-
07:00-08:00	0.0047	0.0046	0.0042	0.0041	0.0038	0.0043	0.0046	-
08:00-09:00	0.0039	0.0044	0.0041	0.0042	0.0039	0.0045	0.0038	-
09:00-10:00	0.0041	0.0041	0.0040	0.0047	0.0037	0.0045	0.0036	-
10:00-11:00	0.0042	0.0041	0.0041	0.0047	0.0036	0.0038	0.0038	-
11:00-12:00	0.0042	0.0038	0.0039	0.0039	0.0036	0.0038	0.0041	-
12:00-13:00	0.0041	0.0038	0.0036	0.0039	0.0038	0.0044	0.0039	-
13:00-14:00	0.0041	0.0038	0.0038	0.0037	0.0039	0.0038	0.0040	-
14:00-15:00	0.0039	0.0039	0.0039	0.0038	0.0041	0.0038	0.0040	-
Max 1 hr [ppm]	0.0047	0.0047	0.0048	0.0047	0.0051	0.0045	0.0046	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0041	0.0041	0.0041	0.0040	0.0040	0.0040	0.0041	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R08			Brand : TELEDYNE			-	
	Model : TML-60			Serial No. : TRS1064				

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภาภรณ์ ส้าแดงสี

(นางสาวทิพย์ภาภรณ์ ส้าแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชูด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
15:00-16:00	0.0156	0.0128	0.0129	0.0184	0.0180	0.0165	0.0134	-
16:00-17:00	0.0155	0.0153	0.0179	0.0144	0.0143	0.0188	0.0155	-
17:00-18:00	0.0175	0.0174	0.0200	0.0192	0.0191	0.0200	0.0168	-
18:00-19:00	0.0178	0.0134	0.0187	0.0182	0.0151	0.0180	0.0163	-
19:00-20:00	0.0167	0.0144	0.0182	0.0143	0.0147	0.0182	0.0165	-
20:00-21:00	0.0158	0.0129	0.0204	0.0161	0.0139	0.0186	0.0163	-
21:00-22:00	0.0186	0.0156	0.0182	0.0180	0.0143	0.0112	0.0195	-
22:00-23:00	0.0176	0.0108	0.0171	0.0187	0.0147	0.0159	0.0146	-
23:00-00:00	0.0172	0.0121	0.0130	0.0147	0.0147	0.0180	0.0109	-
00:00-01:00	0.0129	0.0156	0.0169	0.0106	0.0175	0.0143	0.0158	-
01:00-02:00	0.0107	0.0170	0.0121	0.0110	0.0184	0.0129	0.0143	-
02:00-03:00	0.0109	0.0076	0.0101	0.0116	0.0148	0.0101	0.0107	-
03:00-04:00	0.0089	0.0085	0.0105	0.0134	0.0156	0.0105	0.0125	-
04:00-05:00	0.0076	0.0100	0.0088	0.0146	0.0123	0.0149	0.0100	-
05:00-06:00	0.0088	0.0148	0.0071	0.0147	0.0087	0.0121	0.0083	-
06:00-07:00	0.0059	0.0161	0.0117	0.0116	0.0082	0.0103	0.0084	-
07:00-08:00	0.0081	0.0095	0.0101	0.0097	0.0104	0.0087	0.0098	-
08:00-09:00	0.0109	0.0083	0.0112	0.0113	0.0106	0.0102	0.0093	-
09:00-10:00	0.0139	0.0095	0.0093	0.0085	0.0158	0.0144	0.0115	-
10:00-11:00	0.0166	0.0115	0.0083	0.0096	0.0118	0.0127	0.0132	-
11:00-12:00	0.0174	0.0128	0.0104	0.0133	0.0154	0.0087	0.0142	-
12:00-13:00	0.0190	0.0203	0.0217	0.0100	0.0145	0.0082	0.0191	-
13:00-14:00	0.0169	0.0136	0.0192	0.0145	0.0167	0.0069	0.0173	-
14:00-15:00	0.0114	0.0091	0.0169	0.0196	0.0128	0.0122	0.0081	-
Max 1 hr [ppm]	0.0190	0.0203	0.0217	0.0196	0.0191	0.0200	0.0195	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0138	0.0129	0.0142	0.0140	0.0143	0.0134	0.0134	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R10			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 1991				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กัญชกร งาม
คำแดงลี

(นางสาวกัญชกร งาม คำแดงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



Ref. No. AR078(1)-AR078(7)/09/25

Report No. 2509/146

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 8-19 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองแฟบ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกันยายน 2568								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.038	0.022	0.026	0.028	0.029	0.027	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

..... / /

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแปบ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
13:00-14:00	0.0020	0.0035	0.0042	0.0035	0.0027	0.0031	0.0028	-
14:00-15:00	0.0043	0.0038	0.0037	0.0021	0.0025	0.0028	0.0039	-
15:00-16:00	0.0041	0.0037	0.0032	0.0024	0.0031	0.0033	0.0041	-
16:00-17:00	0.0035	0.0034	0.0036	0.0028	0.0032	0.0033	0.0034	-
17:00-18:00	0.0034	0.0042	0.0037	0.0029	0.0026	0.0028	0.0031	-
18:00-19:00	0.0037	0.0044	0.0036	0.0031	0.0023	0.0029	0.0031	-
19:00-20:00	0.0033	0.0047	0.0041	0.0032	0.0022	0.0037	0.0035	-
20:00-21:00	0.0036	0.0044	0.0042	0.0034	0.0026	0.0043	0.0041	-
21:00-22:00	0.0038	0.0046	0.0046	0.0035	0.0028	0.0045	0.0047	-
22:00-23:00	0.0041	0.0044	0.0050	0.0035	0.0041	0.0046	0.0045	-
23:00-00:00	0.0040	0.0044	0.0052	0.0036	0.0047	0.0043	0.0043	-
00:00-01:00	0.0038	0.0042	0.0047	0.0040	0.0050	0.0044	0.0044	-
01:00-02:00	0.0035	0.0037	0.0044	0.0039	0.0041	0.0044	0.0037	-
02:00-03:00	0.0031	0.0038	0.0034	0.0036	0.0038	0.0043	0.0040	-
03:00-04:00	0.0029	0.0034	0.0034	0.0036	0.0038	0.0042	0.0042	-
04:00-05:00	0.0034	0.0033	0.0034	0.0034	0.0035	0.0039	0.0040	-
05:00-06:00	0.0035	0.0032	0.0034	0.0035	0.0035	0.0038	0.0036	-
06:00-07:00	0.0036	0.0038	0.0028	0.0034	0.0035	0.0039	0.0032	-
07:00-08:00	0.0036	0.0042	0.0034	0.0033	0.0036	0.0040	0.0030	-
08:00-09:00	0.0034	0.0035	0.0039	0.0035	0.0035	0.0035	0.0031	-
09:00-10:00	0.0035	0.0039	0.0030	0.0031	0.0034	0.0040	0.0033	-
10:00-11:00	0.0035	0.0037	0.0035	0.0034	0.0035	0.0039	0.0038	-
11:00-12:00	0.0037	0.0041	0.0035	0.0032	0.0033	0.0040	0.0039	-
12:00-13:00	0.0041	0.0040	0.0038	0.0029	0.0029	0.0036	0.0036	-
Max 1 hr [ppm]	0.0043	0.0047	0.0052	0.0040	0.0050	0.0046	0.0047	ไม่เกิน 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0036	0.0039	0.0038	0.0033	0.0033	0.0038	0.0037	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R02							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทศพรรัตน์ คำแดงสี

(นางสาวทศพรรัตน์ คำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแปบ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
13:00-14:00	0.0122	0.0128	0.0119	0.0092	0.0112	0.0115	0.0069	-
14:00-15:00	0.0127	0.0132	0.0127	0.0065	0.0099	0.0115	0.0076	-
15:00-16:00	0.0129	0.0135	0.0123	0.0070	0.0096	0.0073	0.0082	-
16:00-17:00	0.0134	0.0127	0.0132	0.0079	0.0095	0.0079	0.0080	-
17:00-18:00	0.0083	0.0120	0.0146	0.0142	0.0080	0.0089	0.0078	-
18:00-19:00	0.0070	0.0121	0.0154	0.0142	0.0083	0.0093	0.0086	-
19:00-20:00	0.0059	0.0122	0.0137	0.0151	0.0094	0.0104	0.0099	-
20:00-21:00	0.0067	0.0121	0.0150	0.0158	0.0078	0.0092	0.0103	-
21:00-22:00	0.0096	0.0113	0.0134	0.0060	0.0076	0.0103	0.0091	-
22:00-23:00	0.0120	0.0116	0.0151	0.0072	0.0103	0.0096	0.0084	-
23:00-00:00	0.0128	0.0128	0.0148	0.0095	0.0097	0.0088	0.0086	-
00:00-01:00	0.0121	0.0104	0.0151	0.0114	0.0079	0.0093	0.0098	-
01:00-02:00	0.0118	0.0098	0.0151	0.0123	0.0091	0.0096	0.0100	-
02:00-03:00	0.0102	0.0125	0.0142	0.0142	0.0075	0.0095	0.0056	-
03:00-04:00	0.0105	0.0096	0.0148	0.0109	0.0049	0.0057	0.0044	-
04:00-05:00	0.0075	0.0096	0.0144	0.0109	0.0067	0.0047	0.0064	-
05:00-06:00	0.0075	0.0084	0.0141	0.0113	0.0099	0.0153	0.0074	-
06:00-07:00	0.0025	0.0045	0.0127	0.0175	0.0069	0.0173	0.0148	-
07:00-08:00	0.0050	0.0065	0.0152	0.0058	0.0080	0.0188	0.0111	-
08:00-09:00	0.0114	0.0071	0.0161	0.0073	0.0067	0.0146	0.0176	-
09:00-10:00	0.0078	0.0134	0.0161	0.0079	0.0099	0.0045	0.0128	-
10:00-11:00	0.0075	0.0127	0.0127	0.0083	0.0095	0.0067	0.0082	-
11:00-12:00	0.0078	0.0110	0.0104	0.0110	0.0092	0.0069	0.0058	-
12:00-13:00	0.0119	0.0114	0.0104	0.0115	0.0111	0.0069	0.0106	-
Max 1 hr [ppm]	0.0134	0.0135	0.0161	0.0175	0.0112	0.0188	0.0176	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0094	0.0110	0.0139	0.0105	0.0087	0.0098	0.0091	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R07				Brand : API			-
	Model : 200E				Serial No. : 4468			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์กมลย์ คำแวงสี

(นางสาวทิพย์กมลย์ คำแวงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	8.929	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	7.143	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.595	1.786	-	-	-
WSW (236°-259°)	17.857	33.929	-	-	-
W (259°-281°)	1.786	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	9.524	2.976	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.357	-	-	-	-
Total	58.928	39.286	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	1.786				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพทวรัตน์ สำแดงลี

(นางสาวทิพทวรัตน์ สำแดงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สัน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)											
	เดือนกันยายน 2568											
	1-2			2-3			3-4			4-5		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	NW
12:00-13:00	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	WSW	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	WSW
13:00-14:00	3.1	11.3	WSW	1.8	6.4	NW	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	WSW
14:00-15:00	3.1	11.3	WSW	1.3	4.8	NW	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	WSW
15:00-16:00	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	NW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW
16:00-17:00	2.2	8.0	WSW	0.9	3.2	WNW	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	WSW
17:00-18:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW
18:00-19:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	WSW
19:00-20:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	WSW
20:00-21:00	1.3	4.8	WSW	0.2	0.8	W	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	WSW
21:00-22:00	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	WSW
22:00-23:00	2.2	8.0	WSW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	WSW
23:00-00:00	2.7	9.7	WSW	0.9	3.2	E	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW
00:00-01:00	2.2	8.0	WSW	0.9	3.2	N	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	WSW
01:00-02:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	2.2	8.0	W	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NW
03:00-04:00	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	N	1.8	6.4	NW	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NW	0.2	0.8	N
05:00-06:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	N	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	NNE
06:00-07:00	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NW	0.2	0.8	NNE
08:00-09:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	N
09:00-10:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NW
10:00-11:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	NW	1.3	4.8	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4			28.8			29.0			29.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.97			757.96			757.70			757.27		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์วรรณ ลำแสงสี

(นางสาวทิพย์วรรณ ลำแสงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

3/3

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สัน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)								
	เดือนกันยายน 2568								
	5-6			6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW
12:00-13:00	2.2	8.0	WSW	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	WSW
13:00-14:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW
14:00-15:00	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	SW
15:00-16:00	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	SW
16:00-17:00	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW
17:00-18:00	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW
18:00-19:00	2.2	8.0	WSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW
19:00-20:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW
20:00-21:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	SW
21:00-22:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW
22:00-23:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW
23:00-00:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW
00:00-01:00	1.3	4.8	WSW	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	NW
01:00-02:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	WNW
02:00-03:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SE
04:00-05:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW
06:00-07:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N
07:00-08:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	N
08:00-09:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	WSW
10:00-11:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.9			28.5			27.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.56			757.79			757.87		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ ลำแดงสี
(นางสาวทิพย์ภรณ์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

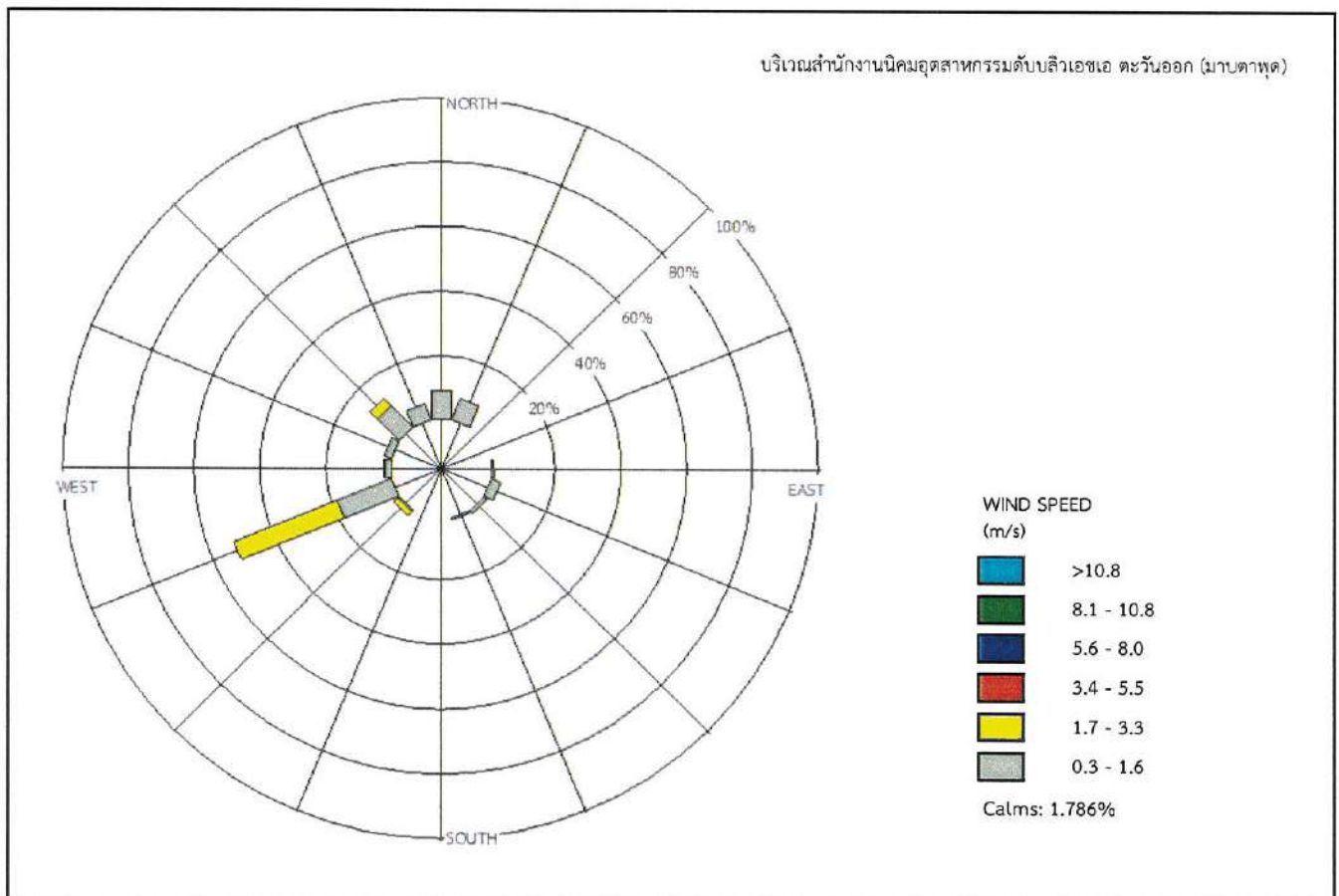
12 / 09 / 68

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์วรรณ สำแดงสี
(นางสาวทิพย์วรรณ สำแดงสี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 09 / 68



RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบชูลูด				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	4.167	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.381	-	-	-	-
SW (214°-236°)	7.143	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	13.095	-	-	-	-
W (259°-281°)	24.405	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	14.286	-	-	-	-
NW (304°-326°)	10.714	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	10.119	-	-	-	-
Total	91.071	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	8.929				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กัญญาภรณ์ สำนองสี

(นางสาวกัญญาภรณ์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชูลุด											
	เดือนกันยายน 2568											
	1-2			2-3			3-4			4-5		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W
16:00-17:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNW
17:00-18:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NNW
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NW
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-	0.9	3.2	NW
20:00-21:00	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	NW
21:00-22:00	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	NW
22:00-23:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
00:00-01:00	0.4	1.6	WNW	0.2	0.8	-	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W
01:00-02:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	W
02:00-03:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NW
03:00-04:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	WNW
04:00-05:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	W
05:00-06:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WNW	0.2	0.8	-
06:00-07:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	N	0.2	0.8	-
07:00-08:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W
08:00-09:00	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	W
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	WNW
10:00-11:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	WNW
11:00-12:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	SW
12:00-13:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW
13:00-14:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
14:00-15:00	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6			28.1			28.5			28.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.14			755.08			754.68			754.41		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่งสลับฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กัทธกร งามสง่า

(นางสาวกัทธกร งามสง่า)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

3/3

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุ่								
	เดือนกันยายน 2568								
	5-6			6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	W
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W
19:00-20:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	W
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNW
01:00-02:00	0.2	0.8	-	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	0.2	0.8	-	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW
03:00-04:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NW
04:00-05:00	0.9	3.2	NW	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW
06:00-07:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW
07:00-08:00	0.2	0.8	-	0.2	0.8	-	0.9	3.2	NNW
08:00-09:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NNW
09:00-10:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SW
10:00-11:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SW
11:00-12:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	E
12:00-13:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	E
13:00-14:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	ENE
14:00-15:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.2			27.8			26.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.73			754.92			755.09		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภากรณ์ ลำแดงสี
(นางสาวทิพย์ภากรณ์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

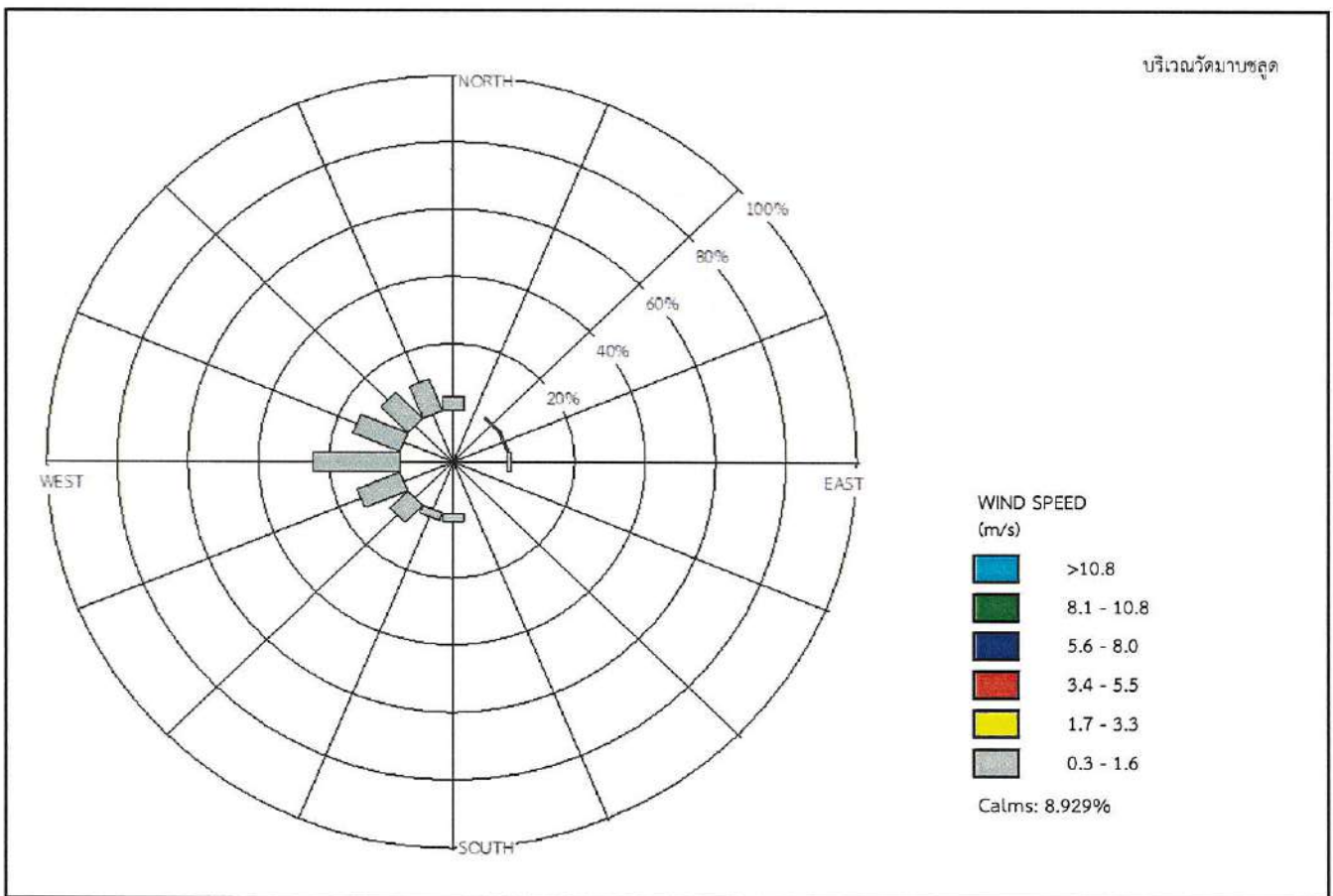
12 / 09 / 68

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์อรณ์ สำแดงสี
(นางสาวทิพย์อรณ์ สำแดงสี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 09 / 68



RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ซี. โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดหนองแปน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.786	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.595	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	3.571	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	3.571	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.762	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	12.500	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	13.690	-	-	-	-
SW (214°-236°)	19.048	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	15.479	-	-	-	-
W (259°-281°)	10.119	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.762	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.190	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	94.049	2.380	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	3.571				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชากรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพชากรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิ้น : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ											
	เดือนกันยายน 2568											
	1-2			2-3			3-4			4-5		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW
14:00-15:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW
15:00-16:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
17:00-18:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WSW
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.2	0.8	-
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.2	0.8	-
00:00-01:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	W
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-
02:00-03:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WNW	0.2	0.8	-
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	N	0.2	0.8	-
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	N	0.2	0.8	-
05:00-06:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
06:00-07:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WNW
07:00-08:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	W
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WNW
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW
10:00-11:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
11:00-12:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SSW
12:00-13:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4			28.9			28.8			28.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.63			757.53			757.18			756.88		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพทอกรณ สำนองสี

(นางสาวทิพทอกรณ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ								
	เดือนกันยายน 2568								
	5-6			6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SE
14:00-15:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SE
15:00-16:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	1.8	6.4	SSE
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW
17:00-18:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SW
18:00-19:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	W
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	W
04:00-05:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	W
05:00-06:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSE
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SSE
07:00-08:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE
08:00-09:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NNW
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	W
10:00-11:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW
11:00-12:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
12:00-13:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.9			28.2			27.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.14			757.32			757.17		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ทวีนท์ สำนแดงสี
(นางสาวทิพย์ทวีนท์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

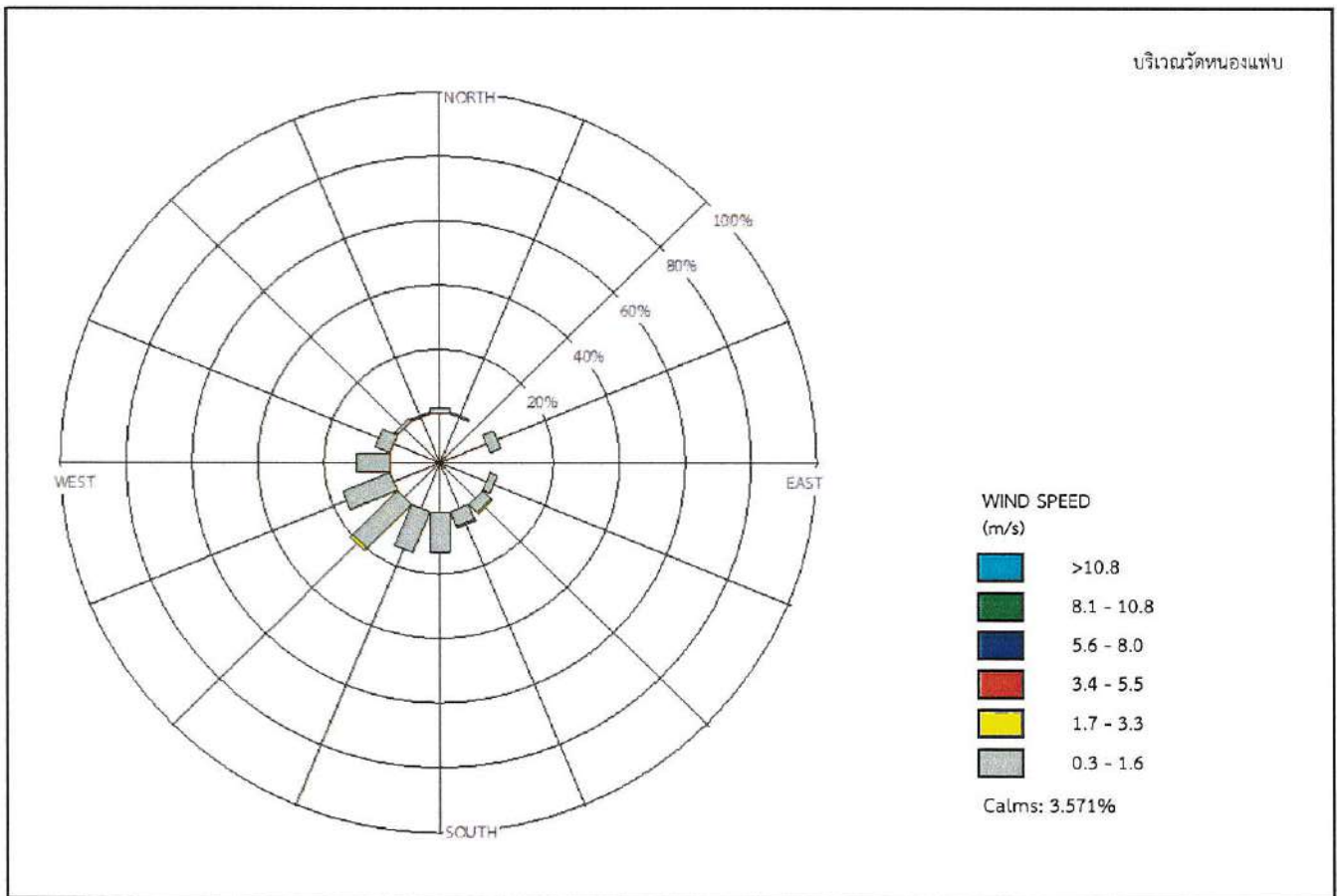
12 / 09 / 68

RY063/09/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง 21150
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

กัทธกรณ์ คำแดงสี
 (นางสาวกัทธกรณ์ คำแดงสี)
 ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 09 / 68

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



Ref. No. AR038/09/25

Report No. 2509/097

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิส : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-17 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอส โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 1/2		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:20-10:50		-	-
Height	(m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	183		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.44		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	176		-	-
Moisture	%	-	-	10.05		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.74		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.087		-	-
Oxygen	%	-	-	9.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	70.74	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	23	27	200 ^N	66
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.5230	-	-	2.08
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	4.2	5.0	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.0581	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
(ที่ 7% O₂)

^N สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1009.8/17498 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR038/09/25

Report No. 2509/097_2

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-17 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 1/2	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:20-10:50	
Height	(m.)	-	-	70.0	
Diameter	cm.	-	-	183	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.44	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	
Stack Temperature	°C	-	-	176	
Moisture	%	-	-	10.05	
Velocity	m/s	-	-	7.74	
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.087	
Oxygen	%	-	-	9.2	7.0
Excess Air	%	-	-	70.74	50.0
Total Hydrocarbons (as Methane)	ppm	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	6.3	7.5
Emission Rate of Total Hydrocarbons (as Methane)	g/s	-	Calculate	0.0501	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: ***
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18/09/68

----- End of Report -----



Ref. No. AR039/09/25

Report No. 2509/097

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สัน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-17 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 3/4		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-10:00		-	-
Height	(m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	183		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.61		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	172		-	-
Moisture	%	-	-	11.03		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.26		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	11.315		-	-
Oxygen	%	-	-	8.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	64.14	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	15	17	200 ^{n/}	66
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.3193	-	-	1.21
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	7.5	8.5	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.0972	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: ***

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

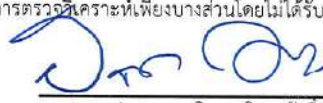
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
(ที่ 7% O₂)

^{n/} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ พส. 1009.8/17498 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดค้านรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18/09/68

----- End of Report -----



Ref. No. AR039/09/25

Report No. 2509/097_2

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-17 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน สอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 3/4	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	09:30-10:00	
Height	(m.)	-	-	70.0	
Diameter	cm.	-	-	183	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.61	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	
Stack Temperature	°C	-	-	172	
Moisture	%	-	-	11.03	
Velocity	m/s	-	-	7.26	
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	11.315	
Oxygen	%	-	-	8.7	7.0
Excess Air	%	-	-	64.14	50.0
Total Hydrocarbons (as Methane)	ppm	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	7.4	8.4
Emission Rate of Total Hydrocarbons (as Methane)	g/s	-	Calculate	0.0548	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: ***
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบกับที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18/09/68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. AR040/09/25

Report No. 2509/097

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-17 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศน์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Wash Tower	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:10-12:10	-	-
Height	(m.)	-	-	52.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.54	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	38.0	-	-
Moisture	%	-	-	6.96	-	-
Velocity	m/s	-	-	4.32	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.121	-	-
Oxygen	%	-	-	15.8	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	500 ^{n/}	300
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.0001	-	0.1335
Chlorine	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	1.1	30	27
Emission Rate of Chlorine	g/s	-	Calculate	0.0001	-	0.0046
Hydrogen Chloride	mg/m ³	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 26)	1.4	200	120
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	0.0002	-	0.0204

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
^{n/} สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากการผลิตทั่วไป

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009.8/17498 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2568 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18/09/68

----- End of Report -----



RY075/09/68

166/12/67

แบบบันทึกความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant

ประเภทโรงงาน : ปิโตรเคมี

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-4/2535-ญนพ.

ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 พิกัดปล่อง : 0734673E, 1404359N

ชื่อปล่อง : ปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack)

ประเภทของก๊าซที่เผา : ก๊าซที่มีองค์ประกอบของสารไฮโดรคาร์บอน				
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 4 กันยายน 2568 เวลา : 14:00 น.-14:15 น.				
วินาที นาที	15	30	45	60
0	0	5	5	0
1	0	0	0	0
2	0	5	0	0
3	0	0	5	0
4	5	0	5	5
5	5	0	0	5
6	0	5	5	0
7	0	5	5	5
8	5	0	5	0
9	0	5	0	0
10	0	0	5	5
11	0	0	0	5
12	0	5	5	5
13	0	5	0	5
14	5	0	5	0
ผลรวมของความทึบแสง			135	
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60	

ความสูงปล่อง (Y) = 137 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจ (X) = 416 เมตร

$\frac{X}{Y} = \frac{416}{137} = 3.04$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง
= $\frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{135}{60} = 2.25 \%$

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

นายอิศัน สอนเม

ว-011-ค-0019



RY075/09/68

166/12/67

แบบบันทึกความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant

ประเภทโรงงาน : ปิโตรเคมี

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-4/2535-ญนพ.

ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 พิกัดปล่อง : 0734673E, 1404359N

ชื่อปล่อง : ปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack)

ประเภทของก๊าซที่เผา : ก๊าซที่มีองค์ประกอบของสารไฮโดรคาร์บอน				
ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 4 กันยายน 2568 เวลา : 14:00 น.-14:15 น.				
วินาที นาที	15	30	45	60
0	0	5	5	5
1	0	0	5	5
2	0	5	0	5
3	0	5	5	0
4	5	0	5	0
5	0	5	5	5
6	5	5	5	0
7	0	0	5	5
8	0	5	0	0
9	5	0	5	0
10	0	5	0	5
11	5	0	0	0
12	0	5	5	0
13	5	5	5	5
14	0	0	5	0
ผลรวมของความทึบแสง			160	
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60	

ความสูงปล่อง (Y) = 137 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 416 เมตร

$\frac{X}{Y} = \frac{416}{137} = 3.04$ (ไม่น้อยกว่า 3 เท่า)

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

= $\frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{160}{60}$

= 2.67 %

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

นายอุดมศักดิ์ จันทวีจิรวิทย์

ว-011-จ-0013



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/3

RY075/09/68

166/12/67

แบบบันทึกความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant

ประเภทโรงงาน : ปิโตรเคมี

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-4/2535-ญนพ.

ที่ตั้ง : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วิธีการตรวจวัด : Ringelmann's Chart

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 พิกัดปล่อง : 0734673E, 1404359N

วันที่ตรวจวัด : วันที่ 4 กันยายน 2568

ชื่อปล่อง : ปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack)	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
นายธีชน ลอแม	นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิรวิทย์
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 2.25 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 2.67 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน	
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= $2.25 - 2.67$	
= 0.42 ☐ เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) ☒ ไม่เกิน 3 ใช้เทียบมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
= $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2} = \frac{2.25 + 2.67}{2}$	
= 2.46 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%) ☐ เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง ☒ ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ยุทธนา ธาราธาร
(นายยุทธนา ธาราธาระนิต)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-0010

18, 09, 68

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. WR509/07/25

Report No. 2507/181

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-18 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอช ซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.6	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	954	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.07	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

*ค่า COD ที่วิเคราะห์ได้จริง คือ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21/07/68

----- End of Report -----



Ref. No. WR332/08/25

Report No. 2508/159

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.1	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	746	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

*ค่า COD ที่วิเคราะห์ได้จริง คือ 19 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 08 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR429/09/25

Report No. 2509/118

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพรีลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 5 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 5-15 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 กันยายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.3	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	598	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

*ค่า COD ที่วิเคราะห์ได้จริง คือ 19 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR426/10/25

Report No. 2510/214

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 10 ตุลาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 10-21 ตุลาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.1	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	48.6	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	274	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

*ค่า COD ที่วิเคราะห์ได้จริง คือ 25 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

10/10/2568

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 10 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR859/11/25

Report No. 2511/510

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน-9 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.4	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	656	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

*ค่า COD ที่วิเคราะห์ได้จริง คือ 38 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๓ / ๑๒ / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. WR270/12/25

Report No. 2512/132

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-16 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	638	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40*	ไม่เกิน 750
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

*ค่า COD ที่วิเคราะห์ได้จริง คือ 32 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 12 / 68

----- End of Report -----

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR333/08/25

Report No. 2508/160

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	4.4	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	0.1



Ref. No. WR333/08/25

Report No. 2508/160

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- TPH (C₅-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C₉-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C₁₇-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

166mmmm

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR333/08/25

Report No. 2508/160_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	165
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	106
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	16

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR334/08/25

Report No. 2508/160

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพติลิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการการผลิต ด้านทิศตะวันตก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	4.6	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₇ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	0.1



Ref. No. WR334/08/25

Report No. 2508/160

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

- TPH (C₅-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
 - TPH (C₈-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
 - TPH (C₁₆-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane
- (i) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางแหล่งของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภค คือ 6.5-9.2

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 08 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR334/08/25

Report No. 2508/160_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการการผลิตด้านทิศตะวันตก
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	244
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	118
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	172
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	28

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๐ / ๐๘ / ๖๕

----- End of Report -----



Ref. No. WR335/08/25

Report No. 2508/160

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	4.5	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs - Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	0.1



Ref. No. WR335/08/25

Report No. 2508/160

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- TPH (C₅-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
 - TPH (C₈-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
 - TPH (C₁₆-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane
- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภคคือ 6.5-9.2

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 08 / 65

----- End of Report -----



Ref. No. WR335/08/25

Report No. 2508/160_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ดิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	256
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	54.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	184
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	18

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 08 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. WR336/08/25

Report No. 2508/160

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ด้านทิศตะวันออก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.3	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs - Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) - TPH (C ₅ -C ₉) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	0.1



Ref. No. WR336/08/25

Report No. 2508/160

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

- TPH (C₅-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C₉-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C₁₇-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโมสูงที่สุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภค คือ 6.5-9.2

คำมาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR336/08/25

Report No. 2508/160_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 สิงหาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันออก
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.9
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	277
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	123
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	146
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	75

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 08 / 68..

----- End of Report -----

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

RY063/09/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	58.3	54.8	59.3	55.6	59.8	56.7	59.9	56.2	-
16:00-17:00	58.8	56.2	59.0	55.4	59.9	56.1	61.0	56.2	-
17:00-18:00	59.1	55.5	59.8	55.4	59.3	56.2	59.9	56.5	-
18:00-19:00	58.7	55.0	58.8	54.8	58.9	55.6	59.3	55.8	-
19:00-20:00	57.3	54.8	57.5	54.8	59.1	55.5	59.0	55.4	-
20:00-21:00	59.1	54.7	56.4	54.5	57.4	55.2	57.5	55.3	-
21:00-22:00	56.8	55.1	56.5	54.3	57.7	55.5	57.8	55.9	-
22:00-23:00	57.3	55.5	55.8	54.0	57.3	55.6	58.7	57.3	-
23:00-00:00	56.9	55.0	56.1	54.0	59.8	56.0	57.8	56.3	-
00:00-01:00	56.6	55.1	56.5	54.3	60.5	58.8	57.2	56.0	-
01:00-02:00	57.0	55.8	56.3	54.7	61.7	60.7	57.0	56.0	-
02:00-03:00	56.8	55.7	56.1	54.8	60.7	58.6	56.6	55.7	-
03:00-04:00	56.8	55.6	56.4	54.9	58.9	57.1	56.9	55.4	-
04:00-05:00	56.8	55.4	57.1	55.0	59.4	58.4	57.7	55.9	-
05:00-06:00	57.1	55.4	58.0	55.7	59.2	57.5	58.1	55.8	-
06:00-07:00	59.9	55.9	59.8	56.4	61.6	56.6	59.4	55.8	-
07:00-08:00	60.9	56.0	60.9	56.1	61.7	56.5	61.7	55.7	-
08:00-09:00	59.5	55.5	63.5	56.5	60.5	56.2	61.1	56.7	-
09:00-10:00	63.1	56.5	60.5	56.4	59.3	55.9	60.6	56.1	-
10:00-11:00	70.8	56.7	60.1	56.1	59.9	55.8	60.6	55.8	-
11:00-12:00	63.3	55.9	61.1	56.3	59.0	55.8	59.5	55.8	-
12:00-13:00	59.0	56.0	58.7	55.8	58.8	55.8	58.8	55.7	-
13:00-14:00	60.8	56.8	59.3	56.9	59.8	56.7	61.3	56.8	-
14:00-15:00	63.2	56.6	59.4	56.5	59.8	56.4	58.7	55.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.3	-	59.0	-	59.8	-	59.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.6	-	86.8	-	92.2	-	88.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.2	-	66.0	-	66.7	-	65.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 529/25				31 August 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R31		ACO		6236		00192043		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ารณ์ สำนแดงสี

(นางสาวทิพยากรณ์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



RY063/09/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	59.8	55.7	58.8	55.1	58.7	55.4	-
16:00-17:00	60.0	56.1	58.6	55.6	57.5	55.2	-
17:00-18:00	59.7	56.5	58.3	55.3	57.9	55.9	-
18:00-19:00	59.7	56.1	58.4	55.5	58.2	55.7	-
19:00-20:00	58.3	55.5	57.3	54.9	57.7	55.6	-
20:00-21:00	57.2	55.2	56.5	54.9	56.8	55.4	-
21:00-22:00	57.3	55.0	56.8	54.9	56.9	55.5	-
22:00-23:00	56.7	55.2	56.7	55.0	65.7	65.5	-
23:00-00:00	57.3	55.1	66.0	57.6	66.1	65.6	-
00:00-01:00	57.0	55.1	62.9	60.8	66.1	65.6	-
01:00-02:00	57.1	55.5	61.4	60.5	66.2	65.6	-
02:00-03:00	57.6	56.2	60.2	59.1	66.2	65.6	-
03:00-04:00	57.6	55.7	59.0	58.0	66.4	65.8	-
04:00-05:00	57.7	55.5	59.5	57.8	66.2	65.7	-
05:00-06:00	59.3	56.0	60.1	58.7	65.9	65.5	-
06:00-07:00	59.8	56.4	58.6	56.1	65.6	64.9	-
07:00-08:00	61.4	55.3	60.6	55.9	65.5	65.0	-
08:00-09:00	60.8	55.8	61.1	55.6	65.4	64.9	-
09:00-10:00	60.2	55.3	57.6	54.7	65.4	64.9	-
10:00-11:00	60.3	55.3	58.7	54.8	65.7	64.9	-
11:00-12:00	59.5	54.7	60.1	54.7	65.6	64.9	-
12:00-13:00	59.3	54.5	57.3	54.4	65.9	65.4	-
13:00-14:00	58.5	55.1	57.0	54.1	65.8	65.4	-
14:00-15:00	58.9	55.1	56.8	54.8	65.8	65.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.0	-	59.8	-	64.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.8	-	92.7	-	87.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.7	-	66.3	-	72.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_529/25			31 August 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R31	ACO	6236		00192043		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพพารักษ์ ลำแสงสี

(นางสาวทิพพารักษ์ ลำแสงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

RY0063/09/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	65.0	63.5	65.1	63.7	65.8	64.0	64.7	63.6	-
16:00-17:00	65.7	64.1	65.8	64.2	65.9	64.3	64.9	63.8	-
17:00-18:00	65.8	64.1	65.8	64.2	65.6	63.7	65.0	63.6	-
18:00-19:00	65.7	64.1	65.9	64.2	65.6	64.1	65.0	63.8	-
19:00-20:00	65.6	64.0	65.6	64.1	65.7	64.0	64.9	63.8	-
20:00-21:00	65.7	64.0	65.5	64.0	65.6	64.1	64.8	63.7	-
21:00-22:00	66.0	64.1	65.3	63.8	66.1	64.4	64.8	63.7	-
22:00-23:00	65.6	64.0	65.2	63.8	65.4	63.9	64.9	63.7	-
23:00-00:00	65.3	63.8	65.3	63.8	65.4	63.9	65.0	63.6	-
00:00-01:00	65.3	63.8	65.4	63.8	64.8	63.4	65.2	63.7	-
01:00-02:00	65.0	63.5	65.7	63.8	65.8	64.4	64.9	63.7	-
02:00-03:00	65.2	63.6	65.5	63.8	66.3	64.7	65.0	63.9	-
03:00-04:00	65.4	63.8	65.4	63.7	66.3	64.7	64.9	63.8	-
04:00-05:00	65.3	64.1	65.2	63.7	65.6	64.2	65.5	64.1	-
05:00-06:00	65.0	63.8	65.4	63.9	65.9	64.4	65.3	64.0	-
06:00-07:00	65.0	63.8	65.6	64.5	65.7	64.4	65.2	63.8	-
07:00-08:00	65.1	63.9	65.9	64.4	65.6	64.3	64.7	63.4	-
08:00-09:00	65.0	63.5	65.9	64.4	65.4	64.0	64.7	63.5	-
09:00-10:00	64.9	63.2	68.2	63.8	64.9	63.7	67.4	63.5	-
10:00-11:00	64.7	63.3	66.1	64.3	64.8	63.4	64.5	63.3	-
11:00-12:00	65.0	63.4	65.9	64.4	64.7	63.4	64.4	63.0	-
12:00-13:00	65.1	63.7	66.0	64.5	64.7	63.3	64.6	63.2	-
13:00-14:00	65.2	63.6	66.0	64.5	64.7	63.4	64.9	63.5	-
14:00-15:00	65.2	63.6	66.0	64.2	65.1	63.8	65.3	64.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.3	-	65.8	-	65.5	-	65.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	74.2	-	89.7	-	77.8	-	83.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.5	-	72.4	-	72.1	-	71.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 529/25				31 August 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R33		ACO		6236		00192045		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์อรณันท์ สำนแดงสี

(นางสาวทิพย์อรณันท์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY0063/09/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	64.8	63.6	65.1	63.7	65.4	63.9	-
16:00-17:00	64.7	63.5	65.6	64.2	65.5	64.1	-
17:00-18:00	64.9	63.6	65.1	64.0	65.9	64.4	-
18:00-19:00	65.2	63.6	65.3	64.1	65.2	64.1	-
19:00-20:00	64.6	63.4	65.7	64.2	65.1	64.1	-
20:00-21:00	64.9	63.5	65.7	64.1	65.0	64.0	-
21:00-22:00	64.8	63.5	65.5	64.0	65.0	63.9	-
22:00-23:00	64.9	63.6	65.5	64.0	65.1	64.1	-
23:00-00:00	65.4	63.8	65.5	64.0	64.9	63.8	-
00:00-01:00	65.0	63.7	65.3	64.0	65.0	63.9	-
01:00-02:00	65.0	63.8	64.8	63.6	64.8	63.8	-
02:00-03:00	64.9	63.7	64.8	63.6	65.3	64.0	-
03:00-04:00	64.9	63.6	64.9	63.8	65.1	64.0	-
04:00-05:00	64.8	63.7	64.7	63.6	65.1	64.1	-
05:00-06:00	65.0	63.8	65.2	64.0	65.0	64.0	-
06:00-07:00	65.2	63.8	65.0	63.7	65.2	64.0	-
07:00-08:00	65.5	63.9	64.7	63.7	65.0	64.0	-
08:00-09:00	65.2	63.8	65.0	63.8	65.2	64.0	-
09:00-10:00	65.0	63.7	64.7	63.5	65.2	64.2	-
10:00-11:00	64.8	63.7	64.9	63.7	65.2	64.1	-
11:00-12:00	65.0	63.8	65.0	63.8	65.7	64.5	-
12:00-13:00	65.1	63.9	64.8	63.6	65.8	64.2	-
13:00-14:00	65.3	63.9	65.1	63.9	65.7	64.1	-
14:00-15:00	65.2	63.9	65.7	64.3	65.9	64.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	65.0	-	65.2	-	65.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	74.1	-	72.1	-	73.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.5	-		-	71.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_529/25			31 August 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R33	ACO	6236		00192045		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

พิมพ์ภาพ สำเนา
(นางสาวพิทยาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 09 / 68



RY063/09/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	58.2	57.6	63.2	57.3	59.9	57.0	57.6	56.3	-
16:00-17:00	58.6	57.9	58.3	57.6	62.5	61.0	56.9	55.9	-
17:00-18:00	58.4	57.9	57.8	57.4	57.6	56.8	56.5	55.8	-
18:00-19:00	63.2	58.0	58.1	57.2	62.1	56.7	56.3	55.7	-
19:00-20:00	67.2	58.7	58.8	57.0	57.2	56.5	56.2	55.7	-
20:00-21:00	59.0	58.6	59.5	56.9	57.0	56.5	56.2	55.7	-
21:00-22:00	59.0	58.5	57.2	56.8	57.0	56.5	56.2	55.7	-
22:00-23:00	58.9	58.5	56.8	56.4	57.1	56.5	56.3	55.8	-
23:00-00:00	59.7	58.6	56.5	56.0	57.1	56.4	56.3	55.8	-
00:00-01:00	59.2	58.6	56.8	56.2	58.9	58.3	56.6	55.7	-
01:00-02:00	59.1	58.6	65.2	56.5	59.6	59.0	56.4	55.9	-
02:00-03:00	59.0	58.5	57.2	56.4	59.3	58.6	56.5	56.1	-
03:00-04:00	59.2	58.3	56.6	56.3	58.2	57.7	56.4	56.0	-
04:00-05:00	59.8	58.2	56.6	56.2	57.8	57.4	56.5	56.1	-
05:00-06:00	58.5	58.1	56.7	56.3	58.3	57.6	56.6	56.1	-
06:00-07:00	58.5	58.1	56.9	56.5	59.0	58.5	56.6	55.9	-
07:00-08:00	58.1	57.7	56.8	56.3	58.4	58.0	56.5	55.8	-
08:00-09:00	57.1	56.6	57.4	56.8	57.4	56.7	57.7	57.2	-
09:00-10:00	57.5	56.8	57.7	56.9	59.6	58.9	58.7	57.4	-
10:00-11:00	58.0	57.4	62.1	58.0	59.3	58.1	58.9	57.5	-
11:00-12:00	57.8	57.3	58.1	57.3	58.5	57.5	58.7	56.6	-
12:00-13:00	57.8	57.4	58.2	57.0	57.9	57.1	57.3	56.6	-
13:00-14:00	58.2	57.5	58.2	57.3	59.9	57.2	59.2	57.5	-
14:00-15:00	58.2	57.3	58.1	57.0	60.0	56.5	57.0	55.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.8	-	58.9	-	59.0	-	57.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.6	-	85.1	-	78.5	-	82.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.3	-	64.6	-	65.2	-	63.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 529/25				31 August 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R37		ACO		6236		00192049		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพพารณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพพารณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

2/2

RY063/09/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพรีลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	57.7	56.5	57.1	56.7	57.8	57.3	-
16:00-17:00	57.3	56.3	56.9	56.1	57.9	57.5	-
17:00-18:00	57.5	56.7	57.0	56.2	58.1	57.5	-
18:00-19:00	57.0	56.3	56.2	55.6	58.2	57.3	-
19:00-20:00	55.6	55.2	55.6	55.1	63.2	57.3	-
20:00-21:00	55.6	55.1	55.7	55.2	58.1	57.3	-
21:00-22:00	55.6	55.1	56.0	55.6	58.2	57.1	-
22:00-23:00	55.7	55.3	56.2	55.7	58.3	57.0	-
23:00-00:00	55.3	54.8	56.0	55.5	56.8	56.1	-
00:00-01:00	55.6	55.1	56.0	55.5	57.2	56.8	-
01:00-02:00	55.6	55.2	56.5	56.4	56.0	55.6	-
02:00-03:00	55.8	55.4	56.9	56.4	56.4	55.7	-
03:00-04:00	56.0	55.5	57.1	56.6	57.0	56.3	-
04:00-05:00	56.0	55.6	56.9	56.4	56.6	56.1	-
05:00-06:00	56.0	55.6	56.7	56.3	56.7	56.2	-
06:00-07:00	55.9	55.6	56.6	56.1	56.7	56.3	-
07:00-08:00	55.6	55.1	56.4	56.0	56.8	56.4	-
08:00-09:00	56.2	55.5	57.1	56.4	56.7	56.2	-
09:00-10:00	57.5	56.1	59.3	57.6	58.2	57.2	-
10:00-11:00	58.3	57.4	58.2	57.4	58.6	57.6	-
11:00-12:00	58.2	57.6	57.2	56.4	57.2	56.3	-
12:00-13:00	56.6	56.0	56.9	56.3	56.6	56.0	-
13:00-14:00	56.6	56.0	57.0	56.4	56.7	56.0	-
14:00-15:00	56.9	56.1	57.6	56.5	57.8	56.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	56.5	-	56.9	-	57.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	72.6	-	71.9	-	79.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{ch} [dB(A)]	62.6	-	63.5	-	63.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_529/25			31 August 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R37	ACO	6236		00192049		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำแดงลี

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำแดงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



RY063/09/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ซี. โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	69.3	68.7	69.1	68.6	69.1	68.5	68.9	68.3	-
16:00-17:00	69.0	68.5	69.4	68.9	69.1	68.5	69.1	68.5	-
17:00-18:00	68.9	68.3	69.2	68.7	69.1	68.5	69.1	68.6	-
18:00-19:00	69.0	68.5	69.1	68.7	68.9	68.4	69.3	68.7	-
19:00-20:00	69.1	68.6	68.9	68.5	68.8	68.2	69.2	68.6	-
20:00-21:00	69.1	68.6	69.2	68.7	68.9	68.4	69.3	68.6	-
21:00-22:00	69.3	68.7	68.9	68.4	69.0	68.4	68.9	68.4	-
22:00-23:00	69.2	68.5	68.6	68.2	68.8	68.3	69.0	68.4	-
23:00-00:00	69.0	68.5	68.6	68.2	69.2	68.5	68.9	68.4	-
00:00-01:00	69.1	68.5	68.8	68.2	69.8	69.2	68.9	68.3	-
01:00-02:00	69.2	68.7	68.7	68.2	69.6	69.0	69.1	68.5	-
02:00-03:00	69.4	68.9	69.0	68.4	69.7	69.1	69.0	68.5	-
03:00-04:00	69.5	69.0	68.9	68.5	69.7	69.0	69.1	68.5	-
04:00-05:00	69.5	69.0	68.8	68.4	69.7	69.1	68.9	68.4	-
05:00-06:00	69.5	69.0	68.8	68.3	69.5	68.9	68.9	68.4	-
06:00-07:00	69.2	68.8	69.0	68.6	69.4	68.9	68.9	68.4	-
07:00-08:00	69.2	68.7	69.2	68.7	69.5	68.9	69.1	68.6	-
08:00-09:00	69.3	68.7	69.3	68.9	69.3	68.8	68.9	68.3	-
09:00-10:00	69.3	68.6	69.2	68.6	69.2	68.6	69.0	68.4	-
10:00-11:00	69.2	68.6	69.1	68.5	69.1	68.4	68.9	68.3	-
11:00-12:00	69.2	68.6	69.7	68.6	69.1	68.5	69.0	68.3	-
12:00-13:00	69.2	68.7	69.2	68.5	69.1	68.4	69.0	68.4	-
13:00-14:00	69.3	68.7	69.2	68.6	69.2	68.6	69.2	68.5	-
14:00-15:00	69.2	68.6	69.3	68.5	69.4	68.5	69.5	68.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	69.2	-	69.1	-	69.3	-	69.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	78.7	-	87.0	-	83.7	-	87.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	75.7	-	75.5	-	75.9	-	75.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 529/25				31 August 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R34		ACO		6236		00192046		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

RY063/09/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกันยายน 2568						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	69.2	68.6	69.5	68.7	68.9	68.2	-
16:00-17:00	69.1	68.5	69.1	68.6	68.8	68.2	-
17:00-18:00	69.2	68.5	69.0	68.4	68.9	68.2	-
18:00-19:00	69.0	68.5	68.6	68.1	68.9	68.3	-
19:00-20:00	68.8	68.3	68.5	67.9	68.9	68.3	-
20:00-21:00	68.9	68.3	68.5	68.1	68.7	68.2	-
21:00-22:00	68.8	68.3	68.5	67.9	68.9	68.3	-
22:00-23:00	68.8	68.2	68.6	68.1	69.2	68.5	-
23:00-00:00	68.9	68.4	69.6	68.5	69.4	68.8	-
00:00-01:00	68.8	68.2	68.9	68.5	69.1	68.6	-
01:00-02:00	68.9	68.4	68.9	68.4	69.3	68.8	-
02:00-03:00	68.4	67.8	68.9	68.4	68.9	68.5	-
03:00-04:00	68.5	68.0	69.1	68.6	68.9	68.5	-
04:00-05:00	68.5	68.0	69.0	68.6	69.1	68.6	-
05:00-06:00	68.7	68.2	69.1	68.5	69.4	69.0	-
06:00-07:00	68.7	68.2	69.0	68.5	69.2	68.8	-
07:00-08:00	68.8	68.3	69.0	68.6	69.2	68.7	-
08:00-09:00	68.8	68.3	68.9	68.4	69.3	68.8	-
09:00-10:00	68.6	68.0	68.7	68.2	69.4	69.0	-
10:00-11:00	68.9	68.2	68.8	68.2	69.5	69.0	-
11:00-12:00	68.9	68.3	68.9	68.3	69.5	69.0	-
12:00-13:00	69.0	68.4	68.8	68.2	69.1	68.6	-
13:00-14:00	69.3	68.7	68.8	68.2	69.3	68.6	-
14:00-15:00	69.1	68.5	68.9	68.3	68.8	68.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.9	-	68.9	-	69.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	77.9	-	88.2	-	88.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	75.1	-	75.4	-	75.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_529/25			31 August 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R34	ACO	6236		00192046		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ยาอโสน์ สำนองสี

(นางสาวทิพย์ยาอโสน์ สำนองสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 09 / 68

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR171/08/25

Report No. 2508/331

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 18 สิงหาคม-1 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Chlorine (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 209)	<0.01	1 ^[1]
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^[3]
Propane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	1,000 ^[2]
Ethane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	-
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.95	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.19	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS)
on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2025 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR172/08/25

Report No. 2508/331

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

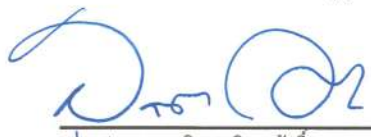
โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 18 สิงหาคม-1 กันยายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหอฟื้นฟูสารเร่งปฏิกิริยา	ค่ามาตรฐาน
Chlorine (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 209)	<0.01	1 ^[1]
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^[3]
Propane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	1,000 ^[2]
Ethane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	-
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.37	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.39	-

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS)
on 8-hour time weighted averages (TWAs)
- ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2025 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
2/09/68

----- End of Report -----



Ref. No. AR229/11/25

Report No. 2511/354

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต	ค่ามาตรฐาน
Chlorine (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 209)	<0.01	1 ^[1]
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^[3]
Propane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	1,000 ^[2]
Ethane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	-
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.13	-
Non Methane Hydrocarbor (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.33	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS)
on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2025 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR230/11/25

Report No. 2511/354

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 ธันวาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหอพื้นฟูสารเร่งปฏิกิริยา	ค่ามาตรฐาน
Chlorine (ppm)	Midget Impinger	Colorimetric Method (NIOSH P&CAM 209)	<0.01	1 ^[1]
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^[3]
Propane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	1,000 ^[2]
Ethane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	-
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.57	-
Non Methane Hydrocarbor (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.49	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ค่ามาตรฐาน^[2] = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS)
on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ค่ามาตรฐาน^[3] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV 2025 (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 12 / 68

----- End of Report -----

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Reaction Area (K2502)					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	76.5					-
10:30-11:30	77.2					-
11:30-12:30	77.4					-
12:30-13:30	77.2					-
13:30-14:30	77.4					-
14:30-15:30	77.4					-
15:30-16:30	77.4					-
16:30-17:30	77.5					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	77.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	78.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R_518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R37)	ACO	6236	00192049	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 9 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Reaction Area (K2502)				ค่ามาตรฐาน	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	76.5				-	
10:30-11:30	77.2				-	
11:30-12:30	77.4				-	
12:30-13:30	77.2				-	
13:30-14:30	77.4				-	
14:30-15:30	77.4				-	
15:30-16:30	77.4				-	
16:30-17:30	77.5				-	
17:30-18:30	77.4				-	
18:30-19:30	77.0				-	
19:30-20:30	77.1				-	
20:30-21:30	77.2				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	77.2				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	78.9				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R37)	ACO	6236	00192049	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๙ / ๙ / ๖๘



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Chemical Area					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	81.6					-
10:00-11:00	81.5					-
11:00-12:00	81.5					-
12:00-13:00	81.5					-
13:00-14:00	81.8					-
14:00-15:00	81.9					-
15:00-16:00	81.7					-
16:00-17:00	81.8					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.7					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	86.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R44)	ACO	6236	00192056	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 9 / 68



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สัน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Chemical Area					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	81.6					-
10:00-11:00	81.5					-
11:00-12:00	81.5					-
12:00-13:00	81.5					-
13:00-14:00	81.8					-
14:00-15:00	81.9					-
15:00-16:00	81.7					-
16:00-17:00	81.8					-
17:00-18:00	82.0					-
18:00-19:00	82.0					-
19:00-20:00	81.8					-
20:00-21:00	81.6					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	81.7					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	86.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R44)	ACO	6236	00192056	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2, 9, 68
..... / /



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Fraction Area					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	81.0					-
10:30-11:30	81.0					-
11:30-12:30	81.0					-
12:30-13:30	81.1					-
13:30-14:30	81.1					-
14:30-15:30	81.1					-
15:30-16:30	81.2					-
16:30-17:30	81.0					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	82.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R12)	ACO	6236	00172040	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

9 / 9 / 68



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Fraction Area				ค่ามาตรฐาน	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	81.0				-	
10:30-11:30	81.0				-	
11:30-12:30	81.0				-	
12:30-13:30	81.1				-	
13:30-14:30	81.1				-	
14:30-15:30	81.1				-	
15:30-16:30	81.2				-	
16:30-17:30	81.0				-	
17:30-18:30	81.0				-	
18:30-19:30	81.0				-	
19:30-20:30	81.7				-	
20:30-21:30	81.6				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	81.2				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	113.6				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R12)	ACO	6236	00172040	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 9 / 68



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Flare Knock-Out Drum Area					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	78.2					-
10:30-11:30	78.1					-
11:30-12:30	78.2					-
12:30-13:30	78.2					-
13:30-14:30	78.1					-
14:30-15:30	78.1					-
15:30-16:30	78.2					-
16:30-17:30	78.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	78.2					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	83.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO	6236	00192035	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๙ / ๙ / ๖๘



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรีลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Flare Knock-Out Drum Area					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	78.2					-
10:30-11:30	78.1					-
11:30-12:30	78.2					-
12:30-13:30	78.2					-
13:30-14:30	78.1					-
14:30-15:30	78.1					-
15:30-16:30	78.2					-
16:30-17:30	78.1					-
17:30-18:30	78.1					-
18:30-19:30	78.1					-
19:30-20:30	78.1					-
20:30-21:30	78.2					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	78.1					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	84.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO	6236	00192035	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๙ / ๙ / ๖๘



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Cooling Area					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	82.6					-
10:00-11:00	82.6					-
11:00-12:00	82.7					-
12:00-13:00	82.6					-
13:00-14:00	82.5					-
14:00-15:00	82.6					-
15:00-16:00	82.6					-
16:00-17:00	81.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	102.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R18)	ACO	6236	00172040	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 9 / 68



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Cooling Area					ค่ามาตรฐาน
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	82.6					-
10:00-11:00	82.6					-
11:00-12:00	82.7					-
12:00-13:00	82.6					-
13:00-14:00	82.5					-
14:00-15:00	82.6					-
15:00-16:00	82.6					-
16:00-17:00	81.3					-
17:00-18:00	74.2					-
18:00-19:00	82.6					-
19:00-20:00	82.5					-
20:00-21:00	82.7					-
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	82.2					ไม่เกิน 87.0
L _{max} [dB(A)]	102.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 518/25			17 August 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R18)	ACO	6236	00172065	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 9 / 68



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิโมส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Reaction Area (K2502)									
	ผลการตรวจวัด (dB)									
	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	8 KHz	16 KHz
09:30-10:30	14.9	23.0	34.1	52.3	59.9	68.7	67.1	59.5	56.3	54.8
10:30-11:30	13.7	21.7	34.6	52.7	60.4	69.6	67.7	60.0	55.1	57.6
11:30-12:30	12.9	21.7	34.8	53.1	60.5	69.9	67.9	60.1	55.3	55.7
12:30-13:30	12.9	21.4	34.7	53.1	60.9	69.7	67.8	60.0	55.1	54.8
13:30-14:30	12.9	21.9	35.0	53.2	61.7	69.8	67.9	60.0	55.0	54.8
14:30-15:30	12.9	22.6	35.1	53.3	62.2	69.9	67.9	60.0	54.8	55.0
15:30-16:30	12.9	22.7	35.1	53.3	62.3	69.9	67.9	60.0	54.6	55.0
16:30-17:30	12.9	22.8	35.1	53.4	62.6	69.9	67.9	60.1	54.2	55.5
17:30-18:30	12.9	22.3	34.9	53.1	62.3	69.8	67.8	60.0	54.7	55.5
18:30-19:30	12.9	22.1	34.4	52.8	62.2	69.4	67.5	59.9	54.9	54.7
19:30-20:30	12.9	22.2	34.6	52.9	62.5	69.5	67.5	60.0	54.9	54.5
20:30-21:30	12.9	22.2	34.6	53.0	62.0	69.6	67.6	59.9	54.4	55.0
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 518/25					17 August 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. R37)		ACO		6236		00192049		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]									
	Before Adjustment					After Adjustment				
	93.9					93.9				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

29/68



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Chemical Area									
	ผลการตรวจวัด (dB)									
	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	8 KHz	16 KHz
09:00-10:00	37.6	49.2	56.4	61.0	65.8	72.1	72.1	66.1	59.3	53.8
10:00-11:00	38.7	50.4	57.8	61.7	66.0	72.1	72.1	66.1	59.3	54.6
11:00-12:00	38.9	50.1	57.6	61.9	66.0	72.2	72.1	66.2	59.3	55.7
12:00-13:00	40.4	51.3	59.0	62.8	66.2	72.1	72.1	66.3	59.3	56.9
13:00-14:00	41.9	52.7	60.5	64.2	66.6	72.2	72.1	66.2	59.2	57.1
14:00-15:00	42.1	53.0	61.1	64.7	66.6	72.2	72.1	66.1	59.2	57.3
15:00-16:00	41.2	52.3	60.0	63.8	66.4	72.2	72.1	66.2	59.2	57.3
16:00-17:00	41.9	53.0	60.8	64.5	66.8	72.2	72.1	66.1	59.3	57.0
17:00-18:00	43.2	53.8	61.6	65.4	67.1	72.2	72.1	66.3	59.4	57.3
18:00-19:00	43.2	53.8	61.5	65.2	66.9	72.1	72.1	66.4	59.4	57.0
19:00-20:00	40.8	51.7	59.3	63.3	66.3	72.2	72.1	66.3	59.3	56.0
20:00-21:00	39.6	51.1	58.5	62.3	66.2	72.2	72.1	66.4	59.4	55.7
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 518/25					17 August 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. R44)		ACO		6236		00192056		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]									
	Before Adjustment					After Adjustment				
	93.9					93.9				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรพรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑๑ / ๑๑ / ๖๖



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพทัส : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Fraction Area									
	ผลการตรวจวัด (dB)									
	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	8 KHz	16 KHz
09:30-10:30	34.3	45.8	52.7	61.7	65.7	71.2	71.0	67.9	63.9	58.1
10:30-11:30	34.6	46.1	52.9	61.7	65.7	71.0	71.2	67.9	64.1	57.9
11:30-12:30	35.2	46.2	53.0	61.7	65.7	71.1	71.2	67.9	64.1	57.6
12:30-13:30	35.4	46.3	52.9	61.6	65.6	71.1	71.5	67.9	64.2	57.4
13:30-14:30	36.5	46.5	53.1	61.6	65.6	71.0	71.5	67.8	64.3	57.5
14:30-15:30	36.1	46.4	53.5	61.5	65.6	71.0	71.6	67.9	64.3	57.5
15:30-16:30	34.8	46.3	53.3	61.7	65.7	71.0	71.6	67.9	64.2	57.5
16:30-17:30	37.0	46.6	53.3	61.7	65.6	71.0	71.5	67.9	64.2	57.6
17:30-18:30	36.7	46.4	53.3	61.6	65.6	71.0	71.5	67.8	64.2	57.6
18:30-19:30	38.2	46.6	53.2	61.6	65.6	71.0	71.5	67.8	64.3	57.4
19:30-20:30	50.2	56.0	56.7	63.1	67.3	72.1	72.2	68.7	65.6	57.6
20:30-21:30	49.2	55.7	55.9	63.2	67.1	71.9	72.4	68.7	65.8	57.5
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 518/25					17 August 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. R12)		ACO		6236		00172040		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]									
	Before Adjustment					After Adjustment				
	93.9					93.9				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๙ / ๙ / ๖๕



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพทิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Flare Knock-Out Drum Area									
	ผลการตรวจวัด (dB)									
	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	8 KHz	16 KHz
09:30-10:30	34.9	46.1	53.0	54.9	52.8	57.7	57.3	53.0	46.9	58.1
10:30-11:30	37.2	48.0	54.8	56.5	53.7	57.7	57.4	53.2	47.4	56.5
11:30-12:30	37.5	48.5	55.1	56.5	53.8	57.7	57.4	53.0	47.0	49.5
12:30-13:30	38.7	49.7	56.6	57.9	54.8	57.8	57.4	53.1	46.8	49.2
13:30-14:30	38.2	48.9	55.9	56.9	54.0	57.7	57.4	53.4	47.1	49.2
14:30-15:30	40.5	51.2	58.1	59.9	56.3	58.0	57.6	53.4	47.1	49.2
15:30-16:30	39.1	49.5	56.7	58.6	54.9	57.8	57.6	53.5	47.1	49.4
16:30-17:30	39.0	49.7	56.7	58.1	55.5	58.0	57.5	53.5	47.3	49.5
17:30-18:30	39.8	50.4	57.5	59.2	55.8	57.9	57.5	53.2	47.0	49.3
18:30-19:30	39.3	50.0	57.3	58.8	55.5	57.8	57.5	53.2	46.9	49.3
19:30-20:30	36.8	47.6	54.6	55.8	53.4	57.7	57.6	53.6	47.1	49.3
20:30-21:30	37.3	47.6	54.6	56.1	53.7	57.7	57.3	53.1	46.8	49.4
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 518/25					17 August 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. R23)		ACO		6236		00192035		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]									
	Before Adjustment					After Adjustment				
	93.9					93.9				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2 / 9 / 66



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Cooling Area									
	ผลการตรวจวัด (dB)									
	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	8 KHz	16 KHz
09:00-10:00	33.0	45.4	52.2	58.1	65.5	70.8	67.1	63.3	59.5	57.8
10:00-11:00	33.8	45.5	52.2	57.9	65.4	70.6	67.1	63.3	59.6	57.8
11:00-12:00	34.2	45.7	52.4	57.9	66.1	70.7	67.3	63.2	59.6	57.7
12:00-13:00	34.4	45.8	52.5	58.0	66.0	70.7	67.4	63.2	59.5	57.6
13:00-14:00	35.1	46.1	52.6	57.9	66.2	70.6	67.3	63.1	59.5	57.7
14:00-15:00	35.4	46.1	52.6	58.0	66.2	70.6	67.3	63.2	59.5	57.7
15:00-16:00	35.7	46.3	52.3	58.0	66.3	70.6	67.3	63.2	59.6	57.7
16:00-17:00	35.2	45.9	52.2	58.0	66.1	70.6	67.2	63.2	59.6	57.8
17:00-18:00	36.9	46.8	52.4	58.0	66.1	70.6	67.2	63.2	59.6	57.8
18:00-19:00	36.0	46.4	52.3	57.9	66.0	70.6	67.1	63.1	59.5	57.7
19:00-20:00	35.3	46.1	52.1	57.9	66.1	70.6	67.1	63.1	59.6	57.6
20:00-21:00	34.2	45.5	52.0	58.0	66.1	70.8	67.4	63.6	59.9	57.8
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 518/25					17 August 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No.R18)		ACO		6236		00172065		IEC 61672	
	Actual Reading [dB]									
	Before Adjustment					After Adjustment				
	94.0					93.9				

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวิเคราะห์ความถี่เสียง (Octave Band)

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

2, 9, 68

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล



RY195/08/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 19, 27 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	บริเวณ Shift Operations Manager, PDH	คุณ Somphob Chokchai	19/08/68	08:00 น.-16:00 น.	48.60	81.9	
2	บริเวณ Relief Shift Supervisor	คุณ Kanpuchits Tana-Apinon	19/08/68	08:00 น.-16:00 น.	22.86	78.6	
3	บริเวณ Relief Unit Supervisor	คุณ Anucha Pata	19/08/68	08:00 น.-16:00 น.	0.42	61.2	
4	บริเวณ Mechanical Foreman	คุณ Pramote Sopean	19/08/68	08:00 น.-16:00 น.	0.40	61.0	
5	บริเวณ Mechanical Technician	คุณ Piyapong Namwicha	19/08/68	08:00 น.-16:00 น.	16.18	77.1	
6	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman	คุณ Anuchat Tancharoen	19/08/68	08:00 น.-16:00 น.	1.94	67.9	
7	บริเวณ Electrical and Instrument Technician	คุณ Chanin Chokmingkwan	27/08/68	08:00 น.-16:00 น.	9.33	74.7	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: R_520/25			17 August 2025				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	113.5	113.6
3	Noise Dosimeter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.R17)	SVANTEK	SV-104IS	63442	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.R18)	SVANTEK	SV-104IS	63444	IEC 61252	113.5	113.6
6	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.R34)	SVANTEK	SV-104IS	80872	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

2 / 9 / 68



RY195/08/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18, 19 และ 27 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 2 กันยายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
	Shift B					
1	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Jakkrit Rasuntia	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	6.30	71.2
2	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Kittichai Kaesorn	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	1.38	64.6
3	บริเวณ Operations	คุณ Arnon Pharatho	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	0.30	58.0
4	บริเวณ Operations	คุณ Tawipan Wipromha	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	6.46	71.3
5	บริเวณ Operations	คุณ Natthakon Praisompong	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	33.93	78.5
6	บริเวณ Operations	คุณ Taworn Dankturn	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	0.40	59.3
7	บริเวณ Operations	คุณ Nichapon Sangnak	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	13.14	74.4
	Shift A					
8	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Suwat Samanyapornlert	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	11.02	73.7
9	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Nuttapong Chairat	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	23.40	76.9
10	บริเวณ Operations	คุณ Rittichai Juntapthong	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	72.76	81.9
11	บริเวณ Operations	คุณ Atipbadee Chenchobchring	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	0.35	58.7
12	บริเวณ Operations	คุณ Pramote Triluk	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	93.78	83.0
13	บริเวณ Operations	คุณ Sittichet Jaroenpan	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	10.34	73.4
14	บริเวณ Operations	คุณ Sitthisak Ruengsri	19/08/68	06:30 น.-18:30 น.	6.26	71.2
	Shift D					
15	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Somnuk Angkanakulchai	18/09/68	06:30 น.-18:30 น.	30.27	78.0
16	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Annop Seeken	27/09/68	06:30 น.-18:30 น.	3.61	68.8
17	บริเวณ Operations	คุณ Anurak Anongthong	18/09/68	06:30 น.-18:30 น.	2.44	67.1
18	บริเวณ Operations	คุณ Krethapong Thongaim	18/09/68	06:30 น.-18:30 น.	197.03	86.2
19	บริเวณ Operations	คุณ Pissanu Wijipunya	18/09/68	06:30 น.-18:30 น.	1.23	64.1
20	บริเวณ Operations	คุณ Kuntara Kaewu-Dom	18/09/68	06:30 น.-18:30 น.	44.37	79.7
21	บริเวณ Operations	คุณ Suppanut Wongsumalee	18/09/68	06:30 น.-18:30 น.	116.85	83.9
22	บริเวณ Operations	คุณ Anon Bopet	18/09/68	06:30 น.-18:30 น.	14.10	74.7
	Shift C					
23	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Panomsak Wannarasri	18/09/68	18:30 น.-06:30 น.	0.10	53.2
24	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ SATCHAYA SRISUPA	18/09/68	18:30 น.-06:30 น.	0.30	58.0
25	บริเวณ Operations	คุณ ADISAK BUNYOM	18/09/68	18:30 น.-06:30 น.	0.30	58.0
26	บริเวณ Operations	คุณ SURIYA CHAYWIMON	18/09/68	18:30 น.-06:30 น.	0.50	60.2
27	บริเวณ Operations	คุณ ITISAK PAESUKCHUEN	18/09/68	18:30 น.-06:30 น.	8.22	72.4
28	บริเวณ Operations	คุณ SOMBAT BUAKET	18/09/68	18:30 น.-06:30 น.	2.57	67.3
29	บริเวณ Operations	คุณ KORAWICH SUKSRI	18/09/68	18:30 น.-06:30 น.	0.30	58.0
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0



RY195/08/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Noise Dose R_520/25					17 August 2025		
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B01)	SVANTEK	SV-104IS	80840	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.R10)	SVANTEK	SV-104IS	60150	IEC 61252	113.6	113.6
6	Noise Dosimeter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.R15)	SVANTEK	SV-104IS	63440	IEC 61252	113.6	113.6
8	Noise Dosimeter (No.R17)	SVANTEK	SV-104IS	63442	IEC 61252	113.6	113.6
9	Noise Dosimeter (No.R18)	SVANTEK	SV-104IS	63444	IEC 61252	113.5	113.6
10	Noise Dosimeter (No.R19)	SVANTEK	SV-104IS	70030	IEC 61252	113.6	113.6
11	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	113.6	113.6
12	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	113.6	113.6
13	Noise Dosimeter (No.R25)	SVANTEK	SV-104IS	80835	IEC 61252	113.6	113.6
14	Noise Dosimeter (No.R29)	SVANTEK	SV-104IS	80855	IEC 61252	113.6	113.6
15	Noise Dosimeter (No.R32)	SVANTEK	SV-104IS	80862	IEC 61252	113.5	113.6
16	Noise Dosimeter (No.R34)	SVANTEK	SV-104IS	80872	IEC 61252	113.6	113.6

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

2 / 9 / 68



RY170/11/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 19 และ 20 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 26 พฤศจิกายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	บริเวณ Relief Shift Supervisor	คุณ Kanpuchits Tana-Apinon	19/11/68	08:00 น.-16:00 น.	52.29	82.2	
2	บริเวณ Relief Unit Supervisor	คุณ Anucha Pata	19/11/68	08:00 น.-16:00 น.	19.22	77.8	
3	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman	คุณ Anuchat Tancharoen	20/11/68	08:00 น.-16:00 น.	0.05	52.0	
4	บริเวณ Electrical and Instrument Technician	คุณ Chanin Chokmingkwan	20/11/68	08:00 น.-16:00 น.	58.83	82.7	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: R_660/25			16 November 2025				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R07)	SVANTEK	SV-104IS	60147	IEC 61252	114.1	114.0
2	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	114.1	114.0
3	Noise Dosimeter (No.R15)	SVANTEK	SV-104IS	63440	IEC 61252	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

26 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

RY170/11/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 17, 18 พฤศจิกายน และ 3 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 8 ธันวาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
	Shift B					
1	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Jakkrit Rasuntia	17/11/68	06:30 น.-18:30 น.	33.85	78.5
2	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Kittichai Kaesorn	17/11/68	06:30 น.-18:30 น.	33.25	78.5
3	บริเวณ Operations	คุณ Tawipan Wipromha	17/11/68	06:30 น.-18:30 น.	61.46	81.1
4	บริเวณ Operations	คุณ Natthakon Praisompong	17/11/68	06:30 น.-18:30 น.	40.24	79.3
5	บริเวณ Operations	คุณ Taworn Dankturn	17/11/68	06:30 น.-18:30 น.	3.36	68.5
6	บริเวณ Operations	คุณ Nichapon Sangnak	17/11/68	06:30 น.-18:30 น.	36.04	78.8
	Shift A					
7	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Suwat Samanyapornlert	17/11/68	18:30 น.-06:30 น.	2.61	67.4
8	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Nuttapon Chairat	17/11/68	18:30 น.-06:30 น.	25.45	77.3
9	บริเวณ Operations	คุณ Rittichai Juntaphong	17/11/68	18:30 น.-06:30 น.	19.62	76.2
10	บริเวณ Operations	คุณ Atipbadee Chenchobchring	17/11/68	18:30 น.-06:30 น.	0.20	56.2
11	บริเวณ Operations	คุณ Pramote Triluk	17/11/68	18:30 น.-06:30 น.	15.23	75.1
12	บริเวณ Operations	คุณ Sittichet Jaroenpan	17/11/68	18:30 น.-06:30 น.	0.94	63.0
13	บริเวณ Operations	คุณ Sitthisak Ruengsri	17/11/68	18:30 น.-06:30 น.	3.58	68.8
	Shift D					
14	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Somnuk Angkanakulchai	18/11/68	06:30 น.-18:30 น.	72.23	81.8
15	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ Annop Seeken	18/11/68	06:30 น.-18:30 น.	5.68	70.8
16	บริเวณ Operations	คุณ Anurak Anongthong	18/11/68	06:30 น.-18:30 น.	2.84	67.8
17	บริเวณ Operations	คุณ Krethapong Thongaim	18/11/68	06:30 น.-18:30 น.	22.99	76.9
18	บริเวณ Operations	คุณ Pissanu Wijipunya	18/11/68	06:30 น.-18:30 น.	17.34	75.6
19	บริเวณ Operations	คุณ Kuntara Kaewu-Dom	18/11/68	06:30 น.-18:30 น.	38.37	79.1
20	บริเวณ Operations	คุณ Suppanut Wongsumalee	03/12/68	18:30 น.-06:30 น.	51.51	80.4
21	บริเวณ Operations	คุณ Anon Bopet	18/11/68	06:30 น.-18:30 น.	28.77	77.8
	Shift C					
22	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ Panomsak Wannarasri	18/11/68	18:30 น.-06:30 น.	1.28	64.3
23	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ SATCHAYA SRISUPA	18/11/68	18:30 น.-06:30 น.	1.60	65.3
24	บริเวณ Operations	คุณ ADISAK BUNYOM	18/11/68	18:30 น.-06:30 น.	0.90	62.8
25	บริเวณ Operations	คุณ SURIYA CHAYWIMON	18/11/68	18:30 น.-06:30 น.	0.20	56.2
26	บริเวณ Operations	คุณ SOMBAT BUAKET	17/11/68	06:30 น.-18:30 น.	1.23	64.1
27	บริเวณ Operations	คุณ KORAWICH SUKSRI	18/11/68	18:30 น.-06:30 น.	11.31	73.8
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0



RY170/11/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Noise Dose R_660/25					16 November 2025		
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	114.1	114.0
2	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.R07)	SVANTEK	SV-104IS	60147	IEC 61252	114.0	114.0
4	Noise Dosimeter (No.R10)	SVANTEK	SV-104IS	60150	IEC 61252	114.0	114.0
5	Noise Dosimeter (No.R13)	SVANTEK	SV-104IS	63438	IEC 61252	114.0	114.0
6	Noise Dosimeter (No.R15)	SVANTEK	SV-104IS	63440	IEC 61252	114.1	114.0
7	Noise Dosimeter (No.R17)	SVANTEK	SV-104IS	63442	IEC 61252	114.0	114.0
8	Noise Dosimeter (No.R20)	SVANTEK	SV-104IS	70035	IEC 61252	114.0	114.0
9	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	114.1	114.0
10	Noise Dosimeter (No.R24)	SVANTEK	SV-104IS	80833	IEC 61252	114.0	114.0
11	Noise Dosimeter (No.R25)	SVANTEK	SV-104IS	80835	IEC 61252	114.0	114.0
12	Noise Dosimeter (No.R29)	SVANTEK	SV-104IS	80855	IEC 61252	114.0	114.0
13	Noise Dosimeter (No.R31)	SVANTEK	SV-104IS	80861	IEC 61252	114.0	114.0
14	Noise Dosimeter (No.R32)	SVANTEK	SV-104IS	80862	IEC 61252	114.1	114.0
15	Noise Dosimeter (No.R34)	SVANTEK	SV-104IS	80872	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

9 / 12 / 68



RY164/12/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 18 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	บริเวณ Shift Operations Manager, PDH	คุณ Somphob Chokchai	18/12/68	08:00 น.-16:00 น.	0.34	60.3	
2	บริเวณ Mechanical Foreman	คุณ Pramote Sopean	18/12/68	08:00 น.-16:00 น.	7.59	73.8	
3	บริเวณ Mechanical Technician	คุณ Piyapong Namwicha	18/12/68	08:00 น.-16:00 น.	86.67	84.4	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: R_737/25			17 December 2025				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R15)	SVANTEK	SV-104IS	63440	IEC 61252	114.1	114.0
2	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	114.0	114.0
3	Noise Dosimeter (No.R31)	SVANTEK	SV-104IS	80861	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๑๑ / ๑๒ / ๖๘



RY164/12/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 25 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 8 มกราคม 2569
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมส จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	Shift C บริเวณ Operations	คุณ ITISAK PAESUKCHUEN	25/12/68	18:30 น.-06:30 น.	1.83	65.9	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0	
Sound Level Meter Data							
Noise Dose R_737/25			17 December 2025				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

๑ / ๑ / ๖๙



RY169/12/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 9 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 16 ธันวาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					%Dose	TWA [dB(A)]	
1	Shift B บริเวณ Operations	คุณ Arnon Pharatho	09/12/68	18:30 น.-06:30 น.	0.54	60.6	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0	
Sound Level Meter Data							
Noise Dose R_729/25			08 December 2025				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R26)	SVANTEK	SV-104IS	80836	IEC 61252	114.0	114.0

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 83820, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

16 / 12 / 68

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การรับสัมผัสสารเคมี



Ref. No. AR317/12/25

Report No. 2512/415

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพริลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 26 ธันวาคม 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 26 ธันวาคม 2568-15 มกราคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Unit V9300 Tank	ค่ามาตรฐาน
			ติดตัวคุณอนันท์ ป่อเพ็ชร	
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	200
Benzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.02	1
Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100
Ethylbenzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุนันดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/01/69

----- End of Report -----