

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การรับสัมผัสสารเคมี

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR103(1)-AR103(7)/03/25

Report No. 2503/291

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 19 มีนาคม-1 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ชาศิสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2568								
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	0.029	0.039	0.026	0.025	0.034	0.050	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


Thirapha V.
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
02 / 04 / 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

RY062/03/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568							
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
11:00-12:00	0.0040	0.0038	0.0037	0.0038	0.0042	0.0039	0.0041	-
12:00-13:00	0.0038	0.0040	0.0037	0.0037	0.0039	0.0040	0.0041	-
13:00-14:00	0.0037	0.0041	0.0039	0.0039	0.0041	0.0038	0.0041	-
14:00-15:00	0.0039	0.0040	0.0041	0.0036	0.0040	0.0041	0.0039	-
15:00-16:00	0.0038	0.0040	0.0037	0.0036	0.0036	0.0039	0.0039	-
16:00-17:00	0.0038	0.0041	0.0039	0.0039	0.0042	0.0039	0.0039	-
17:00-18:00	0.0036	0.0041	0.0039	0.0038	0.0035	0.0037	0.0042	-
18:00-19:00	0.0038	0.0037	0.0041	0.0046	0.0037	0.0039	0.0037	-
19:00-20:00	0.0037	0.0043	0.0041	0.0038	0.0040	0.0043	0.0039	-
20:00-21:00	0.0038	0.0037	0.0039	0.0042	0.0036	0.0039	0.0037	-
21:00-22:00	0.0038	0.0039	0.0038	0.0039	0.0042	0.0037	0.0035	-
22:00-23:00	0.0037	0.0039	0.0037	0.0040	0.0038	0.0037	0.0041	-
23:00-00:00	0.0040	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0037	0.0036	-
00:00-01:00	0.0036	0.0042	0.0037	0.0042	0.0038	0.0038	0.0039	-
01:00-02:00	0.0039	0.0039	0.0039	0.0045	0.0043	0.0036	0.0035	-
02:00-03:00	0.0039	0.0040	0.0042	0.0041	0.0037	0.0037	0.0035	-
03:00-04:00	0.0041	0.0038	0.0042	0.0035	0.0036	0.0036	0.0037	-
04:00-05:00	0.0039	0.0037	0.0043	0.0039	0.0037	0.0042	0.0039	-
05:00-06:00	0.0041	0.0037	0.0035	0.0042	0.0041	0.0038	0.0038	-
06:00-07:00	0.0041	0.0036	0.0037	0.0041	0.0041	0.0038	0.0036	-
07:00-08:00	0.0038	0.0035	0.0039	0.0039	0.0034	0.0038	0.0042	-
08:00-09:00	0.0041	0.0037	0.0039	0.0039	0.0041	0.0040	0.0036	-
09:00-10:00	0.0039	0.0037	0.0038	0.0038	0.0040	0.0037	0.0040	-
10:00-11:00	0.0037	0.0041	0.0039	0.0041	0.0042	0.0039	0.0039	-
Max 1 hr [ppm]	0.0041	0.0043	0.0043	0.0046	0.0043	0.0043	0.0042	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0038	0.0038	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R01 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3415							

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวบุญจรรย์ พอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 03 / 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

RY062/03/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568							
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
11:00-12:00	0.0142	0.0155	0.0171	0.0145	0.0177	0.0139	0.0153	-
12:00-13:00	0.0168	0.0203	0.0120	0.0181	0.0160	0.0120	0.0191	-
13:00-14:00	0.0172	0.0104	0.0161	0.0190	0.0151	0.0150	0.0160	-
14:00-15:00	0.0118	0.0130	0.0157	0.0188	0.0127	0.0142	0.0131	-
15:00-16:00	0.0160	0.0128	0.0201	0.0171	0.0163	0.0197	0.0122	-
16:00-17:00	0.0219	0.0119	0.0117	0.0177	0.0183	0.0163	0.0123	-
17:00-18:00	0.0211	0.0185	0.0212	0.0186	0.0193	0.0165	0.0160	-
18:00-19:00	0.0179	0.0156	0.0175	0.0172	0.0184	0.0149	0.0176	-
19:00-20:00	0.0147	0.0157	0.0210	0.0212	0.0216	0.0202	0.0201	-
20:00-21:00	0.0178	0.0178	0.0165	0.0135	0.0194	0.0167	0.0148	-
21:00-22:00	0.0143	0.0122	0.0129	0.0140	0.0175	0.0172	0.0180	-
22:00-23:00	0.0204	0.0143	0.0125	0.0150	0.0142	0.0108	0.0117	-
23:00-00:00	0.0146	0.0175	0.0178	0.0195	0.0185	0.0186	0.0141	-
00:00-01:00	0.0142	0.0182	0.0181	0.0126	0.0127	0.0176	0.0161	-
01:00-02:00	0.0117	0.0125	0.0147	0.0115	0.0117	0.0140	0.0129	-
02:00-03:00	0.0114	0.0111	0.0110	0.0108	0.0119	0.0111	0.0177	-
03:00-04:00	0.0114	0.0112	0.0127	0.0108	0.0104	0.0102	0.0153	-
04:00-05:00	0.0111	0.0114	0.0116	0.0105	0.0102	0.0126	0.0126	-
05:00-06:00	0.0119	0.0107	0.0116	0.0119	0.0101	0.0107	0.0110	-
06:00-07:00	0.0129	0.0114	0.0120	0.0101	0.0102	0.0112	0.0111	-
07:00-08:00	0.0117	0.0111	0.0140	0.0172	0.0105	0.0120	0.0118	-
08:00-09:00	0.0119	0.0116	0.0109	0.0153	0.0106	0.0118	0.0100	-
09:00-10:00	0.0184	0.0105	0.0128	0.0123	0.0113	0.0129	0.0101	-
10:00-11:00	0.0186	0.0121	0.0130	0.0139	0.0145	0.0156	0.0123	-
Max 1 hr [ppm]	0.0219	0.0203	0.0212	0.0212	0.0216	0.0202	0.0201	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0151	0.0136	0.0148	0.0151	0.0145	0.0144	0.0142	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B19			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 353				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
24 / 03 / 68



Ref. No. AR104(1)-AR104(7)/03/25

Report No. 2503/291

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพทัส : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 19 มีนาคม-1 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญาณต์ ชาดิสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชลูด								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2568								
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.036	0.028	0.029	0.027	0.041	0.049	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 04 / 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

RY062/03/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชูลุด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568							
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
11:00-12:00	0.0020	0.0037	0.0038	0.0040	0.0040	0.0038	0.0038	-
12:00-13:00	0.0038	0.0038	0.0039	0.0038	0.0043	0.0038	0.0039	-
13:00-14:00	0.0039	0.0040	0.0037	0.0040	0.0039	0.0039	0.0040	-
14:00-15:00	0.0039	0.0041	0.0036	0.0041	0.0039	0.0038	0.0042	-
15:00-16:00	0.0039	0.0042	0.0036	0.0042	0.0041	0.0040	0.0042	-
16:00-17:00	0.0039	0.0043	0.0037	0.0043	0.0043	0.0043	0.0040	-
17:00-18:00	0.0040	0.0044	0.0040	0.0038	0.0037	0.0040	0.0038	-
18:00-19:00	0.0041	0.0048	0.0041	0.0037	0.0041	0.0038	0.0037	-
19:00-20:00	0.0040	0.0042	0.0038	0.0038	0.0039	0.0038	0.0046	-
20:00-21:00	0.0038	0.0039	0.0041	0.0044	0.0037	0.0039	0.0040	-
21:00-22:00	0.0037	0.0038	0.0040	0.0038	0.0043	0.0038	0.0039	-
22:00-23:00	0.0037	0.0037	0.0037	0.0039	0.0042	0.0039	0.0040	-
23:00-00:00	0.0037	0.0036	0.0036	0.0040	0.0038	0.0039	0.0040	-
00:00-01:00	0.0036	0.0036	0.0036	0.0043	0.0040	0.0038	0.0040	-
01:00-02:00	0.0038	0.0038	0.0036	0.0039	0.0044	0.0038	0.0039	-
02:00-03:00	0.0037	0.0038	0.0035	0.0038	0.0039	0.0044	0.0041	-
03:00-04:00	0.0039	0.0036	0.0041	0.0044	0.0045	0.0043	0.0040	-
04:00-05:00	0.0040	0.0038	0.0043	0.0037	0.0038	0.0042	0.0039	-
05:00-06:00	0.0045	0.0035	0.0043	0.0035	0.0039	0.0039	0.0038	-
06:00-07:00	0.0045	0.0035	0.0037	0.0036	0.0040	0.0039	0.0039	-
07:00-08:00	0.0037	0.0034	0.0036	0.0040	0.0040	0.0036	0.0038	-
08:00-09:00	0.0038	0.0036	0.0042	0.0038	0.0039	0.0036	0.0035	-
09:00-10:00	0.0035	0.0038	0.0036	0.0038	0.0040	0.0037	0.0036	-
10:00-11:00	0.0036	0.0039	0.0036	0.0042	0.0038	0.0037	0.0037	-
Max 1 hr [ppm]	0.0045	0.0048	0.0043	0.0044	0.0045	0.0044	0.0046	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0038	0.0039	0.0038	0.0039	0.0040	0.0039	0.0039	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R03 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3488							

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
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น

(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 03 / 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

RY062/03/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ซี. โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุต							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568							
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
11:00-12:00	0.0162	0.0163	0.0129	0.0181	0.0140	0.0154	0.0087	-
12:00-13:00	0.0119	0.0109	0.0109	0.0163	0.0185	0.0122	0.0118	-
13:00-14:00	0.0148	0.0118	0.0125	0.0177	0.0169	0.0157	0.0126	-
14:00-15:00	0.0148	0.0145	0.0171	0.0136	0.0136	0.0178	0.0146	-
15:00-16:00	0.0166	0.0162	0.0192	0.0180	0.0180	0.0186	0.0158	-
16:00-17:00	0.0164	0.0121	0.0174	0.0172	0.0135	0.0169	0.0152	-
17:00-18:00	0.0156	0.0134	0.0172	0.0129	0.0131	0.0170	0.0154	-
18:00-19:00	0.0147	0.0120	0.0190	0.0146	0.0125	0.0174	0.0152	-
19:00-20:00	0.0171	0.0150	0.0169	0.0169	0.0131	0.0106	0.0183	-
20:00-21:00	0.0162	0.0102	0.0165	0.0173	0.0139	0.0148	0.0138	-
21:00-22:00	0.0165	0.0117	0.0124	0.0138	0.0142	0.0165	0.0105	-
22:00-23:00	0.0124	0.0145	0.0162	0.0102	0.0166	0.0133	0.0151	-
23:00-00:00	0.0104	0.0169	0.0115	0.0108	0.0172	0.0123	0.0137	-
00:00-01:00	0.0104	0.0125	0.0098	0.0110	0.0139	0.0097	0.0103	-
01:00-02:00	0.0086	0.0134	0.0102	0.0128	0.0150	0.0100	0.0120	-
02:00-03:00	0.0073	0.0149	0.0085	0.0136	0.0118	0.0146	0.0098	-
03:00-04:00	0.0086	0.0146	0.0080	0.0140	0.0083	0.0117	0.0082	-
04:00-05:00	0.0077	0.0159	0.0112	0.0114	0.0081	0.0099	0.0082	-
05:00-06:00	0.0079	0.0094	0.0098	0.0095	0.0100	0.0084	0.0096	-
06:00-07:00	0.0105	0.0110	0.0105	0.0112	0.0102	0.0098	0.0090	-
07:00-08:00	0.0132	0.0092	0.0090	0.0084	0.0149	0.0141	0.0110	-
08:00-09:00	0.0152	0.0111	0.0080	0.0094	0.0114	0.0124	0.0127	-
09:00-10:00	0.0160	0.0123	0.0102	0.0128	0.0148	0.0086	0.0135	-
10:00-11:00	0.0176	0.0192	0.0162	0.0098	0.0135	0.0076	0.0177	-
Max 1 hr [ppm]	0.0176	0.0192	0.0192	0.0181	0.0185	0.0186	0.0183	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0132	0.0133	0.0130	0.0134	0.0136	0.0131	0.0126	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4411				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
24 / 03 / 68



Ref. No. AR105(1)-AR105(7)/03/25

Report No. 2503/291

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 19 มีนาคม-1 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม.เอส.ซี. โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญาณนท์ ขาดสุวรรณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหนองแพบ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2568								
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.044	0.049	0.046	0.039	0.027	0.028	0.032	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิสารรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02/04/68

----- 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

RY062/03/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

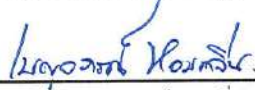
โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแปน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568							
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
10:00-11:00	0.0020	0.0024	0.0028	0.0038	0.0041	0.0037	0.0036	-
11:00-12:00	0.0024	0.0030	0.0032	0.0039	0.0039	0.0036	0.0031	-
12:00-13:00	0.0027	0.0031	0.0032	0.0033	0.0034	0.0033	0.0034	-
13:00-14:00	0.0028	0.0025	0.0028	0.0030	0.0033	0.0040	0.0036	-
14:00-15:00	0.0030	0.0023	0.0028	0.0030	0.0036	0.0042	0.0035	-
15:00-16:00	0.0031	0.0022	0.0036	0.0034	0.0032	0.0045	0.0039	-
16:00-17:00	0.0033	0.0026	0.0041	0.0039	0.0034	0.0042	0.0040	-
17:00-18:00	0.0034	0.0027	0.0043	0.0045	0.0037	0.0044	0.0044	-
18:00-19:00	0.0034	0.0039	0.0044	0.0043	0.0039	0.0042	0.0048	-
19:00-20:00	0.0035	0.0045	0.0041	0.0041	0.0039	0.0042	0.0049	-
20:00-21:00	0.0038	0.0047	0.0042	0.0042	0.0037	0.0040	0.0045	-
21:00-22:00	0.0037	0.0039	0.0042	0.0036	0.0034	0.0036	0.0042	-
22:00-23:00	0.0035	0.0037	0.0041	0.0038	0.0030	0.0036	0.0033	-
23:00-00:00	0.0035	0.0037	0.0040	0.0040	0.0028	0.0032	0.0033	-
00:00-01:00	0.0032	0.0034	0.0037	0.0038	0.0033	0.0032	0.0033	-
01:00-02:00	0.0034	0.0034	0.0036	0.0035	0.0034	0.0031	0.0033	-
02:00-03:00	0.0033	0.0034	0.0037	0.0031	0.0035	0.0036	0.0027	-
03:00-04:00	0.0032	0.0035	0.0039	0.0029	0.0035	0.0040	0.0033	-
04:00-05:00	0.0034	0.0034	0.0034	0.0030	0.0033	0.0034	0.0037	-
05:00-06:00	0.0030	0.0033	0.0038	0.0032	0.0034	0.0038	0.0029	-
06:00-07:00	0.0032	0.0034	0.0037	0.0037	0.0034	0.0035	0.0034	-
07:00-08:00	0.0031	0.0032	0.0038	0.0038	0.0036	0.0040	0.0034	-
08:00-09:00	0.0028	0.0029	0.0035	0.0034	0.0039	0.0038	0.0037	-
09:00-10:00	0.0026	0.0030	0.0028	0.0035	0.0034	0.0041	0.0034	-
Max 1 hr [ppm]	0.0038	0.0047	0.0044	0.0045	0.0041	0.0045	0.0049	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0031	0.0032	0.0037	0.0036	0.0035	0.0038	0.0036	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R10 Brand : TELEDYNE							-
	Model : 100E Serial No. : TRS1065							

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


(นางสาวเบญจรัตน์ หอมกลิ่น)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
24 / 03 / 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

RY062/03/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองเพ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568							
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
10:00-11:00	0.0125	0.0121	0.0099	0.0115	0.0129	0.0122	0.0114	-
11:00-12:00	0.0121	0.0127	0.0098	0.0134	0.0139	0.0128	0.0101	-
12:00-13:00	0.0105	0.0127	0.0078	0.0140	0.0145	0.0138	0.0091	-
13:00-14:00	0.0101	0.0074	0.0086	0.0143	0.0149	0.0133	0.0096	-
14:00-15:00	0.0101	0.0082	0.0083	0.0149	0.0139	0.0145	0.0125	-
15:00-16:00	0.0082	0.0096	0.0082	0.0155	0.0132	0.0160	0.0156	-
16:00-17:00	0.0087	0.0101	0.0091	0.0141	0.0133	0.0171	0.0157	-
17:00-18:00	0.0102	0.0115	0.0107	0.0146	0.0134	0.0149	0.0167	-
18:00-19:00	0.0082	0.0099	0.0113	0.0126	0.0134	0.0166	0.0174	-
19:00-20:00	0.0079	0.0114	0.0100	0.0103	0.0123	0.0146	0.0123	-
20:00-21:00	0.0113	0.0106	0.0090	0.0131	0.0127	0.0168	0.0146	-
21:00-22:00	0.0106	0.0095	0.0093	0.0142	0.0142	0.0166	0.0101	-
22:00-23:00	0.0083	0.0102	0.0109	0.0134	0.0111	0.0167	0.0125	-
23:00-00:00	0.0098	0.0105	0.0110	0.0130	0.0104	0.0168	0.0135	-
00:00-01:00	0.0089	0.0104	0.0105	0.0108	0.0137	0.0157	0.0154	-
01:00-02:00	0.0088	0.0097	0.0093	0.0114	0.0102	0.0164	0.0116	-
02:00-03:00	0.0084	0.0088	0.0107	0.0128	0.0103	0.0159	0.0113	-
03:00-04:00	0.0109	0.0165	0.0130	0.0101	0.0090	0.0155	0.0120	-
04:00-05:00	0.0090	0.0151	0.0162	0.0100	0.0095	0.0137	0.0194	-
05:00-06:00	0.0088	0.0188	0.0118	0.0103	0.0096	0.0167	0.0161	-
06:00-07:00	0.0089	0.0127	0.0194	0.0122	0.0072	0.0176	0.0148	-
07:00-08:00	0.0107	0.0116	0.0138	0.0133	0.0149	0.0177	0.0142	-
08:00-09:00	0.0100	0.0118	0.0087	0.0128	0.0140	0.0140	0.0125	-
09:00-10:00	0.0097	0.0088	0.0090	0.0110	0.0122	0.0114	0.0119	-
Max 1 hr [ppm]	0.0125	0.0188	0.0194	0.0155	0.0149	0.0177	0.0194	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0097	0.0113	0.0107	0.0126	0.0123	0.0153	0.0133	-
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
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
24 / 03 / 68

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



Ref. No. AR071/03/25

Report No. 2503/210

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮัน 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.	-	-	11:00-11:30		-	-
Height	(m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	183		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.40		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	171		-	-
Moisture	%	-	-	11.06		-	-
Velocity	m/s	-	-	9.11		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	14.217		-	-
Oxygen	%	-	-	7.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	46.26	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	23	23	200 ^{iv}	66
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.6152	-	-	2.08
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.8	9.9	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.1596	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas

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

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

^{iv} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัวัช)

ว-011-ค-013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27/03/68

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



Ref. No. AR071/03/25

Report No. 2503/210_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 1/2	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:20	
Height	(m.)	-	-	70.0	
Diameter	cm.	-	-	183	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.40	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	
Stack Temperature	°C	-	-	171	
Moisture	%	-	-	11.06	
Velocity	m/s	-	-	9.11	
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	14.217	
Oxygen	%	-	-	7.1	7.0
Excess Air	%	-	-	46.26	50.0
Carbon Dioxide	ppm	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	75,500	76,029
Emission Rate of Carbon Dioxide	g/s	-	Calculate	1,932	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 / 03 / 68

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



Ref. No. AR071/03/25

Report No. 2503/210_2

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 1/2	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:30	
Height	(m.)	-	-	70.0	
Diameter	cm.	-	-	183	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.40	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	
Stack Temperature	°C	-	-	171	
Moisture	%	-	-	11.06	
Velocity	m/s	-	-	9.11	
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	14.217	
Oxygen	%	-	-	7.1	7.0
Excess Air	%	-	-	46.26	50.0
Total Hydrocarbons (as Methane)	ppm	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	7.5	7.6
Emission Rate of Total Hydrocarbons (as Methane)	g/s	-	Calculate	0.0698	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 03 / 68

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



Ref. No. AR072/03/25

Report No. 2503/210

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 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.	-	-	12:30-13:00		-	-
Height	(m.)	-	-	70.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	183		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.58		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	176		-	-
Moisture	%	-	-	12.06		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.95		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.142		-	-
Oxygen	%	-	-	7.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	49.29	50.0	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	25	200 ^{NV}	66
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.5483	-	-	1.21
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	10	10	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.1390	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: Excess Fuel Gas

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

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

^{NV} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 (ที่ 7%O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 / 03 / 68

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



Ref. No. AR072/03/25

Report No. 2503/210_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง


โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ดิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยี่ซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 3/4	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:30-12:50	
Height	(m.)	-	-	70.0	
Diameter	cm.	-	-	183	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.58	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0	
Stack Temperature	°C	-	-	176	
Moisture	%	-	-	12.06	
Velocity	m/s	-	-	7.95	
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.142	
Oxygen	%	-	-	7.4	7.0
Excess Air	%	-	-	49.29	50.0
Carbon Dioxide	ppm	Flue Gas Analyzer	Flue Gas Analyzer (U.S. EPA Method 3A)	76,183	78,468
Emission Rate of Carbon Dioxide	g/s	-	Calculate	1,665	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
27 / 03 / 68

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



Ref. No. AR072/03/25

Report No. 2503/210_2

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิลิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง Heater 3/4	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:30-13:00	
Height	(m.)	-	-	70.0	
Diameter	cm.	-	-	183	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.58	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0	
Stack Temperature	°C	-	-	176	
Moisture	%	-	-	12.06	
Velocity	m/s	-	-	7.95	
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	12.142	
Oxygen	%	-	-	7.4	7.0
Excess Air	%	-	-	49.29	50.0
Total Hydrocarbons (as Methane)	ppm	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	8.7	9.0
Emission Rate of Total Hydrocarbons (as Methane)	g/s	-	Calculate	0.0691	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21/03/68

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



Ref. No. AR073/03/25

Report No. 2503/210

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิลิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน 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.	-	-	14:00-14:40	-	-
Height	(m.)	-	-	52.0	-	-
Diameter	cm.	-	-	20.0	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	757.90	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.0	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	40.0	-	-
Moisture	%	-	-	6.96	-	-
Velocity	m/s	-	-	5.16	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	0.143	-	-
Oxygen	%	-	-	14.8	-	-
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)	0.24	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)	0.22	200	120
Emission Rate of Hydrogen Chloride	g/s	-	Calculate	<0.0001	-	0.0204

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ^N สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากการผลิตทั่วไป
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กุมาพันธ์ พ.ศ. 2561 (ที่ 7%O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา ภิาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 03 / 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

1/3

RY079/03/68

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

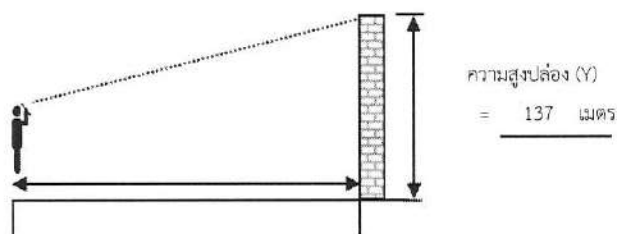
ชื่อปล่อง : ปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack)

ประเภทของก๊าซที่เผา : ก๊าซที่มีองค์ประกอบของสารไฮโดรคาร์บอน

ข้อมูลการตรวจวัด : วันที่ 13 มีนาคม 2568

เวลา : 14:00 น.-14:15 น.

วินาที นาที	15	30	45	60
0	0	5	5	5
1	5	5	5	0
2	5	5	5	5
3	5	0	5	5
4	5	5	5	0
5	0	5	5	5
6	5	5	5	5
7	5	0	5	0
8	0	5	5	5
9	5	5	0	5
10	0	5	5	0
11	5	5	0	5
12	0	0	5	5
13	5	5	0	0
14	0	5	0	5
ผลรวมของความทึบแสง				210
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล				60



ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจ (X) = 416 เมตร

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

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)

(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

$$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{210}{60}$$

$$= 3.50 \%$$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 1

นายธีชน ลอแม

ว-011-ค-0019



RY079/03/68

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 13 มีนาคม 2568 เวลา : 14:00 น.-14:15 น.				
วันที่ นาฬิกา	15	30	45	60
0	5	5	0	0
1	5	0	5	5
2	5	5	5	5
3	0	5	0	5
4	5	0	5	5
5	5	5	0	0
6	0	5	5	5
7	5	0	5	0
8	0	5	5	5
9	5	0	0	0
10	5	0	5	5
11	5	5	5	5
12	0	0	5	5
13	5	0	5	0
14	0	5	0	5
ผลรวมของความทึบแสง			190	
จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล			60	

ความสูงปล่อง (Y) = 137 เมตร

ระยะห่างระหว่างปล่องและผู้ตรวจวัด (X) = 416 เมตร

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

แสงพื้นฐาน (Background Lighting)
(สภาพของท้องฟ้าและฉากหลังของปล่องที่ทำการตรวจวัด)

☒ ท้องฟ้าโปร่ง ☐ ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆ ☐ อื่นๆ -

ค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่อง

$$= \frac{\text{ผลรวมค่าความทึบแสงที่อ่านได้}}{\text{จำนวนครั้งที่จดบันทึกข้อมูล}} = \frac{190}{60} = 3.17 \%$$

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจวัดที่ 2

นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิรวิทย์

ว-011-จ-0013



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

RY079/03/68

166/12/67

แบบบันทึกความทึบแสงจากปล่อง (Opacity) โดยใช้ Ringelmann's Method

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant

ประเภทโรงงาน : อีโตรีเคมี

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ 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 13 มีนาคม 2568

ชื่อปล่อง : ปล่องเผาไหม้ก๊าซเสีย (Flare Stack)	
ผู้ตรวจวัดคนที่ 1	ผู้ตรวจวัดคนที่ 2
นายธีชน สอแม	นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิรวิทย์
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม
ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.50 %	ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้ 3.17 %
ค่าความแตกต่างของผลการตรวจวัดระหว่างผู้ตรวจแต่ละคน	
= ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1 - ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2	
= $3.50 - 3.17$	
= 0.33 <input type="checkbox"/> เกินกว่า 3 (ต้องตรวจวัดใหม่) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกิน 3 ใช้เทียบมาตรฐานได้	
ค่าความทึบแสงของเขม่าควัน	
= $\frac{\text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 1} + \text{ค่าความทึบแสงของผู้ตรวจวัดคนที่ 2}}{2} = \frac{3.50 + 3.17}{2}$	
= 3.34 %	
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำโรงงาน พ.ศ. 2549 (กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 10%)	
<input type="checkbox"/> เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เกินมาตรฐานค่าความทึบแสง	

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ยุทธนา ธาราธาระนิค
(นายยุทธนา ธาราธาระนิค)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

ว-011-ค-0010

27, 03, 68

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



Ref. No. WR122/01/25

Report No. 2501/025

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-15 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชญานนท์ ขาดสุวรรณ (ว-011-จ-0051)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.5	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.)	280	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	50	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

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

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 01 / 68

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



Ref. No. WR441/02/25

Report No. 2502/110

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 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.)	7.6	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	508	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 18 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารณา ภู่วัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 02 / 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. WR528/03/25

Report No. 2503/208

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 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.)	7.7	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	434	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.)	45	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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24/03/68

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



Ref. No. WR490/04/25

Report No. 2504/189

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-21 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 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.)	7.7	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	374	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


(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวีช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 04 / 68

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



Ref. No. WR442/05/25

Report No. 2505/161

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 9-20 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.1	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	560	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 25 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 05 / 68

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



Ref. No. WR463/06/25

Report No. 2506/234

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณป่อ Inspection Pond	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.3	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	818	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 26 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

เบญจวรรณ

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 06 / 68

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

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR529/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 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 ₉) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₁₀ -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. WR529/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส 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-C₃₆): 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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/03/68

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



Ref. No. WR529/03/25

Report No. 2503/242_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.0
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	172
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.4
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	98
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	16

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28,03,68

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



Ref. No. WR530/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 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.)	4.5	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 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. WR530/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- TPH (C_5-C_8): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
 - TPH (C_{9-16}): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
 - TPH (C_{17-35}): 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) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ 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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/03/68

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



Ref. No. WR530/03/25

Report No. 2503/242_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการการผลิตด้านทิศตะวันตก
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.9
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	190
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	94.3
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	107
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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/03/68

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



Ref. No. WR531/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 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.)	4.8	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. WR531/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- TPH (C_5-C_8): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
 - TPH (C_{9-15}): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
 - TPH ($C_{16-C_{35}}$): 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) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางกระแสน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค 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

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/03/68

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



Ref. No. WR531/03/25

Report No. 2503/242_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.9
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	269
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	100
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	28

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/03/68

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



Ref. No. WR532/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056) วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันออก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.1	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. WR532/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

- TPH (C_5-C_8): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
 - TPH (C_{9-16}): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
 - TPH ($C_{16-C_{35}}$): 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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28/03/68

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



Ref. No. WR531/03/25

Report No. 2503/242_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันออก
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	336
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	150
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	134
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	81

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28/03/68

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

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน



Ref. No. SR018/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน	ค่ามาตรฐาน
Benzene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	15
Toluene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	520
Total Xylene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	210
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5035A & 8015D)	<0.00004	25
- TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/kg dry weight)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3540C & 8015D)	<0.06	25
- TPH (C ₁₇ -C ₃₅) (mg/kg dry weight)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3540C & 8015D)	<0.06	8.0

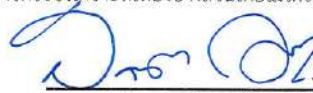
หมายเหตุ:

- 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-Tetracontane, n-Pentatriacontane

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาวีสดี)
1

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
98,03,68

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



Ref. No. SR018/03/25

Report No. 2503/242_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพรีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.3
Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.1

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/03/68

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



Ref. No. SR019/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการการผลิต ด้านทิศตะวันตก	ค่ามาตรฐาน
Benzene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	15
Toluene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	520
Total Xylene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	210
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5035A & 8015D)	<0.00004	25
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/kg dry weight)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3540C & 8015D)	<0.06	25
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/kg dry weight)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3540C & 8015D)	<0.06	8.0

หมายเหตุ:

- 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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28/03/68

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



Ref. No. SR019/03/25

Report No. 2503/242_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ดิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการการผลิตด้านทิศตะวันตก
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.0
Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.1

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28/03/68

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



Ref. No. SR020/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้	ค่ามาตรฐาน
Benzene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	15
Toluene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	520
Total Xylene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	210
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5035A & 8015D)	<0.00004	25
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/kg dry weight)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3540C & 8015D)	<0.06	25
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/kg dry weight)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3540C & 8015D)	<0.06	8.0

หมายเหตุ:

- 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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

98, 03, 68

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



Ref. No. SR020/03/25

Report No. 2503/242_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศใต้
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.0
Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.1

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/03/68

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



Ref. No. SR021/03/25

Report No. 2503/242

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ (ว-011-จ-0056)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ด้านทิศตะวันออก	ค่ามาตรฐาน
Benzene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.001	15
Toluene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	520
Total Xylene (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (U.S. EPA 5035A & U.S. EPA 8260D)	<0.01	210
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/kg dry weight)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5035A & 8015D)	<0.00004	25
- TPH (C ₉ -C ₁₆) (mg/kg dry weight)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3540C & 8015D)	<0.06	25
- TPH (C ₁₇ -C ₃₅) (mg/kg dry weight)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3540C & 8015D)	<0.06	8.0

หมายเหตุ:

- 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

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้ง
การจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ว-011-ค-0025

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28/03/68

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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. SR021/03/25

Report No. 2503/242_1

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตด้านทิศตะวันออก
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 9045D)	7.6
Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.1

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
28/03/68

----- 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

RY062/03/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568								
	12-13		13-14		14-15		15-16		
	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)]	
10:30-11:30	58.9	54.9	59.6	54.7	59.4	55.0	59.8	54.6	-
11:30-12:30	58.4	54.1	57.5	54.2	57.7	54.5	57.8	53.7	-
12:30-13:30	58.9	54.6	59.7	55.3	58.8	54.9	59.0	54.3	-
13:30-14:30	58.6	54.8	59.4	55.4	59.1	55.0	58.3	54.2	-
14:30-15:30	57.8	54.6	58.4	54.7	58.5	55.0	59.2	55.0	-
15:30-16:30	58.8	55.0	59.5	55.4	60.5	55.3	59.8	55.3	-
16:30-17:30	59.3	55.3	60.1	56.1	58.6	55.3	58.9	55.2	-
17:30-18:30	58.5	55.0	60.4	56.0	60.0	55.8	59.4	55.6	-
18:30-19:30	57.3	53.8	57.9	54.6	58.4	54.8	59.8	55.3	-
19:30-20:30	56.4	54.0	58.1	54.7	59.1	54.3	58.5	54.5	-
20:30-21:30	55.9	54.2	55.8	54.4	56.2	54.2	56.4	54.3	-
21:30-22:30	56.2	54.4	55.8	54.1	56.1	54.1	56.9	54.4	-
22:30-23:30	56.3	54.4	55.5	54.1	55.8	53.9	55.8	53.9	-
23:30-00:30	55.3	53.8	58.3	54.4	55.8	54.1	55.7	54.0	-
00:30-01:30	54.7	53.7	55.3	54.2	55.5	54.1	55.2	53.8	-
01:30-02:30	54.9	53.7	55.4	54.1	55.4	54.2	55.3	54.1	-
02:30-03:30	55.6	53.9	55.9	54.6	55.3	54.2	55.1	54.2	-
03:30-04:30	54.8	53.3	55.9	54.4	55.6	54.3	55.4	54.1	-
04:30-05:30	56.4	53.8	56.5	54.3	59.6	54.2	55.6	54.0	-
05:30-06:30	61.1	54.6	61.0	55.0	60.2	54.8	57.2	54.3	-
06:30-07:30	61.0	55.4	62.2	56.1	61.8	55.0	59.2	54.4	-
07:30-08:30	61.3	55.3	61.2	55.5	59.9	54.6	57.7	54.1	-
08:30-09:30	64.4	56.8	59.7	55.0	61.0	55.4	57.7	53.9	-
09:30-10:30	59.9	55.2	59.8	55.2	59.7	54.7	57.0	53.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.7	-	58.9	-	58.7	-	57.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.8	-	91.2	-	88.0	-	88.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.9	-	64.0	-	63.4	-	62.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 152/25				11 March 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R46		ACO		6236		00192058		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
93.9				93.9					

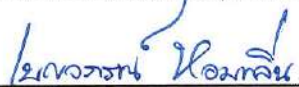
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวบุญรัตน์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24, 03, 68



RY062/03/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568						
	16-17		17-18		18-19		
	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)]	
10:30-11:30	58.1	53.9	59.0	55.4	58.5	54.6	-
11:30-12:30	56.8	54.0	57.7	54.3	57.6	53.6	-
12:30-13:30	57.1	54.0	59.1	55.5	57.9	54.6	-
13:30-14:30	56.7	54.1	59.6	55.6	57.9	54.4	-
14:30-15:30	56.9	54.4	64.5	57.0	57.9	54.2	-
15:30-16:30	57.4	54.3	60.6	55.5	58.4	54.3	-
16:30-17:30	57.0	54.1	60.8	56.1	58.5	54.6	-
17:30-18:30	56.9	54.4	59.4	55.5	59.6	55.4	-
18:30-19:30	57.6	53.4	58.4	54.9	57.3	54.0	-
19:30-20:30	55.1	53.1	57.1	54.7	58.1	53.8	-
20:30-21:30	54.5	53.1	55.4	54.1	55.7	53.3	-
21:30-22:30	54.6	53.2	55.9	53.7	55.2	53.4	-
22:30-23:30	55.0	53.7	54.7	53.7	54.6	53.3	-
23:30-00:30	54.7	53.3	55.2	53.5	54.6	52.9	-
00:30-01:30	54.6	53.4	55.0	53.7	54.9	53.5	-
01:30-02:30	54.5	53.3	55.9	53.7	54.7	53.5	-
02:30-03:30	55.1	53.6	54.9	53.5	55.1	53.7	-
03:30-04:30	55.2	53.1	57.0	53.5	55.4	53.6	-
04:30-05:30	55.7	53.2	59.4	53.6	55.6	53.4	-
05:30-06:30	59.3	54.4	60.4	54.2	58.6	54.6	-
06:30-07:30	60.4	55.1	60.7	55.1	60.4	55.9	-
07:30-08:30	60.7	55.7	60.9	54.6	61.5	55.1	-
08:30-09:30	59.8	54.6	59.3	55.0	60.3	54.8	-
09:30-10:30	59.1	54.6	59.2	54.8	59.7	54.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.2	-	59.1	-	57.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.6	-	90.5	-	87.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	62.0	-	63.5	-	62.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_152/25			11 March 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R46	ACO	6236	00192058			
	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



(นางสาวเบญจพร หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 03 / 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

RY062/03/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568								
	12-13		13-14		14-15		15-16		
	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)]	
10:00-11:00	64.7	63.6	64.7	63.8	67.6	63.2	64.2	62.8	-
11:00-12:00	64.7	63.3	64.2	62.6	64.4	63.6	64.0	62.4	-
12:00-13:00	64.7	63.4	63.7	62.3	64.5	63.5	63.7	62.5	-
13:00-14:00	64.4	63.2	64.3	63.4	63.6	62.5	64.0	62.7	-
14:00-15:00	64.9	64.0	63.9	62.6	64.3	63.8	63.9	62.5	-
15:00-16:00	65.2	64.2	64.7	63.8	64.8	63.9	64.1	62.9	-
16:00-17:00	65.1	64.2	65.4	64.6	64.6	63.2	65.0	64.2	-
17:00-18:00	64.8	63.8	65.2	64.5	65.0	64.2	64.4	62.9	-
18:00-19:00	64.9	63.9	65.3	64.7	65.4	64.7	64.9	64.3	-
19:00-20:00	64.8	63.6	65.1	64.5	64.9	64.2	65.3	64.6	-
20:00-21:00	64.7	63.7	65.1	64.4	65.0	64.2	65.0	64.4	-
21:00-22:00	65.0	64.3	64.7	64.2	65.0	64.1	64.2	62.8	-
22:00-23:00	65.1	63.7	65.0	64.5	64.8	64.0	64.9	64.1	-
23:00-00:00	65.0	64.3	65.0	64.3	64.7	64.0	64.5	63.9	-
00:00-01:00	65.0	64.3	64.5	63.3	64.7	64.0	63.7	62.5	-
01:00-02:00	65.0	64.2	63.6	62.6	64.8	64.1	65.1	64.4	-
02:00-03:00	64.7	63.6	64.0	62.6	64.7	63.9	65.1	64.5	-
03:00-04:00	65.0	64.2	64.8	64.2	64.9	64.1	64.8	64.3	-
04:00-05:00	64.8	63.9	64.6	64.3	64.8	64.0	65.1	64.5	-
05:00-06:00	64.5	63.5	64.5	63.3	64.8	64.0	65.1	64.5	-
06:00-07:00	64.6	63.6	65.1	64.4	64.8	64.0	64.5	62.8	-
07:00-08:00	64.8	64.0	64.6	64.0	64.7	64.0	64.3	62.6	-
08:00-09:00	64.8	63.7	64.6	63.8	63.9	62.8	63.1	62.5	-
09:00-10:00	64.8	63.9	63.7	62.3	64.4	63.7	64.1	62.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	64.8	-	64.6	-	64.9	-	64.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.9	-	87.3	-	82.2	-	78.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	71.3	-	71.0	-	71.2	-	71.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 152/25				11 March 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R49		ACO		6236		00192061		
	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

(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24, 03, 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

RY062/03/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568						
	16-17		17-18		18-19		
	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)]	
10:00-11:00	63.8	62.5	65.2	64.8	62.8	62.0	-
11:00-12:00	62.8	62.1	64.8	62.9	64.7	63.1	-
12:00-13:00	63.5	62.3	64.3	62.8	64.9	64.0	-
13:00-14:00	63.3	62.3	64.5	63.0	63.9	62.1	-
14:00-15:00	64.2	62.6	65.3	63.4	63.9	62.3	-
15:00-16:00	62.9	62.3	64.8	63.4	64.9	63.4	-
16:00-17:00	62.9	62.3	65.4	65.2	64.6	63.0	-
17:00-18:00	63.8	62.3	64.2	62.7	64.2	62.8	-
18:00-19:00	64.2	62.5	64.0	62.5	65.1	64.5	-
19:00-20:00	63.6	62.1	65.2	65.0	64.1	62.5	-
20:00-21:00	63.8	62.3	64.2	62.7	64.3	62.3	-
21:00-22:00	64.1	62.6	64.5	63.1	64.2	62.2	-
22:00-23:00	63.6	62.4	63.9	62.6	63.0	61.7	-
23:00-00:00	62.9	61.9	64.3	62.6	64.0	62.1	-
00:00-01:00	64.2	62.5	64.4	62.7	64.5	62.1	-
01:00-02:00	64.2	62.5	64.1	62.5	64.4	62.5	-
02:00-03:00	63.3	62.5	64.0	62.3	64.4	62.6	-
03:00-04:00	63.2	62.2	63.9	62.3	64.7	64.3	-
04:00-05:00	63.1	62.3	64.2	62.4	64.1	62.3	-
05:00-06:00	63.7	62.7	63.3	61.9	64.5	62.6	-
06:00-07:00	63.9	62.8	63.3	62.1	64.5	62.4	-
07:00-08:00	64.1	62.9	63.9	62.1	64.6	62.5	-
08:00-09:00	65.8	63.8	64.0	62.4	64.8	62.6	-
09:00-10:00	65.7	63.4	64.2	62.5	64.8	63.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	63.8	-	64.4	-	64.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.9	-	74.0	-	75.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	70.1	-	70.6	-	70.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_152/25			11 March 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R49	ACO	6236	00192061			
	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

(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 03 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY062/03/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิสโน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568								
	12-13		13-14		14-15		15-16		
	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)]	
10:00-11:00	62.0	61.3	63.4	61.4	62.0	61.3	62.2	61.3	-
11:00-12:00	62.2	61.3	64.6	62.0	62.2	61.3	62.0	61.4	-
12:00-13:00	61.9	61.0	64.0	62.5	61.9	61.0	62.2	61.0	-
13:00-14:00	62.0	61.4	64.9	62.5	61.9	61.3	61.9	61.2	-
14:00-15:00	61.6	60.9	63.3	62.5	61.7	61.1	61.9	61.2	-
15:00-16:00	62.1	60.8	62.8	62.2	62.0	60.8	61.8	60.7	-
16:00-17:00	61.5	60.8	62.4	61.8	61.5	60.8	61.8	60.8	-
17:00-18:00	61.8	61.0	62.0	61.3	61.8	61.0	61.6	60.9	-
18:00-19:00	61.8	61.0	61.9	61.4	61.8	61.0	61.8	61.0	-
19:00-20:00	61.4	60.6	61.8	61.2	61.5	60.8	61.6	60.8	-
20:00-21:00	61.3	60.5	61.9	61.4	61.3	60.5	61.4	60.6	-
21:00-22:00	61.2	60.4	61.9	61.3	61.2	60.4	61.3	60.4	-
22:00-23:00	61.6	60.7	61.9	61.2	61.6	60.6	61.4	60.5	-
23:00-00:00	61.4	60.6	61.9	61.3	61.4	60.6	61.6	60.7	-
00:00-01:00	61.8	60.9	62.0	61.4	61.7	60.9	61.6	60.8	-
01:00-02:00	61.5	60.9	61.9	61.3	61.5	60.9	61.6	60.9	-
02:00-03:00	61.3	60.6	61.8	61.3	61.4	60.7	61.5	60.8	-
03:00-04:00	61.3	60.6	62.3	61.5	61.3	60.5	61.3	60.6	-
04:00-05:00	61.2	60.4	61.8	61.2	61.2	60.5	61.2	60.5	-
05:00-06:00	61.7	60.9	62.0	61.4	61.6	60.9	61.4	60.6	-
06:00-07:00	61.7	60.9	62.1	61.4	61.6	60.9	61.6	60.9	-
07:00-08:00	62.0	61.3	62.1	61.4	61.9	61.2	61.8	61.2	-
08:00-09:00	61.5	60.9	62.1	61.4	61.6	60.9	61.8	61.1	-
09:00-10:00	62.4	61.1	61.9	61.2	62.4	61.0	62.2	60.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.7	-	62.5	-	61.7	-	61.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	76.4	-	83.6	-	76.4	-	78.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.9	-	68.5	-	67.9	-	67.9	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 152/25				11 March 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R47		ACO		6236		00192059		
	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


(นางสาวบุญกรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24, 03, 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

RY062/03/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568						
	16-17		17-18		18-19		
	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)]	
10:00-11:00	62.4	61.3	62.1	61.3	62.5	61.8	-
11:00-12:00	64.1	61.8	61.9	61.2	62.9	61.9	-
12:00-13:00	64.8	62.5	62.3	61.5	62.5	61.9	-
13:00-14:00	62.9	62.3	62.2	61.5	62.6	62.0	-
14:00-15:00	65.2	63.3	62.1	61.4	62.5	61.9	-
15:00-16:00	62.8	62.3	61.9	61.2	62.6	62.0	-
16:00-17:00	62.7	62.2	62.5	61.6	62.6	61.9	-
17:00-18:00	62.1	61.4	63.0	62.1	62.9	62.1	-
18:00-19:00	62.1	61.5	63.3	62.5	62.4	61.7	-
19:00-20:00	61.9	61.2	63.2	62.3	62.4	61.7	-
20:00-21:00	61.9	61.2	63.2	62.2	62.6	61.8	-
21:00-22:00	62.0	61.4	63.3	62.4	62.8	61.9	-
22:00-23:00	61.9	61.2	63.4	62.5	62.9	62.0	-
23:00-00:00	61.9	61.2	63.1	62.3	62.8	62.0	-
00:00-01:00	62.0	61.4	62.3	61.7	63.1	62.1	-
01:00-02:00	61.9	61.3	62.4	61.6	63.0	62.0	-
02:00-03:00	61.9	61.3	62.2	61.5	62.7	61.9	-
03:00-04:00	62.0	61.4	62.3	61.6	62.8	61.9	-
04:00-05:00	62.2	61.3	62.4	61.7	62.8	62.1	-
05:00-06:00	61.8	61.2	62.1	61.4	63.1	62.1	-
06:00-07:00	62.1	61.4	62.1	61.5	63.0	62.4	-
07:00-08:00	62.1	61.4	62.1	61.5	62.7	61.7	-
08:00-09:00	62.0	61.4	62.1	61.4	62.8	62.0	-
09:00-10:00	62.0	61.2	62.3	61.7	62.8	62.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.6	-	62.5	-	62.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.6	-	68.7	-	68.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	68.5	-	69.1	-	69.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 152/25			11 March 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R47	ACO	6236		00192059		
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจกมล ทอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 03 / 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

RY062/03/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568								
	12-13		13-14		14-15		15-16		
	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)]	
09:30-10:30	66.9	65.0	67.5	65.4	65.9	64.4	65.9	64.2	-
10:30-11:30	66.3	64.8	66.0	64.5	65.8	64.4	65.8	64.0	-
11:30-12:30	66.3	64.7	65.9	64.5	66.5	64.7	65.7	64.1	-
12:30-13:30	66.5	65.1	66.2	64.7	66.2	64.7	66.1	64.4	-
13:30-14:30	66.4	64.8	66.5	64.9	66.3	64.7	66.2	64.5	-
14:30-15:30	66.5	64.7	66.3	65.0	66.7	65.1	66.1	64.5	-
15:30-16:30	66.5	65.0	66.4	64.7	66.1	64.7	66.5	64.9	-
16:30-17:30	66.5	65.2	67.5	66.3	66.7	65.2	66.5	65.0	-
17:30-18:30	66.1	65.0	67.9	66.9	66.7	65.4	66.5	65.0	-
18:30-19:30	65.8	64.7	67.7	66.8	66.7	65.3	66.7	65.2	-
19:30-20:30	66.1	64.9	67.7	66.4	66.6	65.4	66.8	65.5	-
20:30-21:30	66.3	65.2	69.3	67.9	66.3	65.0	66.5	65.3	-
21:30-22:30	66.6	65.2	68.8	66.8	66.4	65.0	66.4	65.1	-
22:30-23:30	67.1	65.6	68.7	66.8	66.3	65.1	66.4	65.1	-
23:30-00:30	66.7	65.5	68.3	67.2	66.6	65.3	66.5	65.2	-
00:30-01:30	66.8	65.6	68.0	66.1	66.5	65.3	66.9	65.5	-
01:30-02:30	66.9	65.5	68.4	66.0	66.6	65.5	67.0	65.5	-
02:30-03:30	67.5	65.8	68.5	67.2	66.6	65.3	66.8	65.4	-
03:30-04:30	67.3	66.1	68.3	67.3	66.6	65.3	67.2	65.8	-
04:30-05:30	67.5	66.2	67.7	66.1	66.6	65.3	67.7	66.0	-
05:30-06:30	68.6	66.6	69.2	67.6	66.7	65.4	67.5	66.0	-
06:30-07:30	68.2	66.9	67.7	66.1	66.5	65.1	67.0	65.5	-
07:30-08:30	68.4	66.7	66.3	64.8	66.3	64.6	66.5	65.0	-
08:30-09:30	68.7	66.7	66.0	64.7	66.0	64.6	67.2	65.1	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	67.0	-	67.7	-	66.4	-	66.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	82.4	-	88.5	-	79.4	-	75.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	73.3	-	74.7	-	72.9	-	73.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 152/25				11 March 2025				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R48		ACO		6236		00192060		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
94.0				93.9					

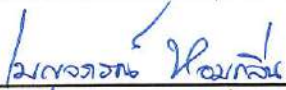
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
24, 03, 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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

2/2

RY062/03/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 12-19 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 24 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2568						
	16-17		17-18		18-19		
	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)]	
09:30-10:30	66.6	65.2	65.9	64.1	67.1	65.6	-
10:30-11:30	65.9	64.4	65.9	64.4	66.6	65.1	-
11:30-12:30	66.6	64.5	65.7	64.3	66.2	64.5	-
12:30-13:30	66.2	64.5	66.1	64.4	66.6	64.9	-
13:30-14:30	66.9	65.0	67.4	64.8	67.0	65.0	-
14:30-15:30	66.7	64.8	68.9	66.6	67.2	65.2	-
15:30-16:30	65.9	64.2	67.4	66.0	66.2	64.6	-
16:30-17:30	66.5	64.7	66.3	64.5	66.2	64.8	-
17:30-18:30	66.6	65.2	66.8	65.4	66.7	65.2	-
18:30-19:30	65.7	64.4	66.6	65.1	66.9	65.6	-
19:30-20:30	65.8	64.5	66.7	65.0	66.8	65.5	-
20:30-21:30	66.0	64.7	66.6	65.2	67.1	65.8	-
21:30-22:30	65.7	64.2	66.5	65.2	67.6	66.0	-
22:30-23:30	66.2	64.5	66.7	65.4	68.0	66.4	-
23:30-00:30	66.7	65.4	67.3	66.4	68.8	67.5	-
00:30-01:30	67.4	65.9	67.4	65.9	69.2	67.5	-
01:30-02:30	67.0	65.3	66.7	65.4	68.1	66.5	-
02:30-03:30	66.7	65.0	66.5	65.3	68.2	66.3	-
03:30-04:30	66.0	64.8	66.4	65.1	67.3	65.7	-
04:30-05:30	66.5	64.7	67.1	65.4	67.7	66.7	-
05:30-06:30	67.3	65.1	69.0	67.2	67.1	65.6	-
06:30-07:30	66.6	64.8	68.8	67.2	67.1	65.6	-
07:30-08:30	66.4	64.5	68.0	66.5	66.7	65.3	-
08:30-09:30	66.0	64.2	67.7	65.9	65.8	64.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.4	-	67.1	-	67.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.4	-	87.4	-	87.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{min} [dB(A)]	72.8	-	73.3	-	74.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 152/25			11 March 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R48	ACO	6236		00192060		
	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

(นางสาวเบญจกมล หอมกลิ่น)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
24 / 03 / 68

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR234/02/25

Report No. 2502/283

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 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)	3.82	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.26	-

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 03 68

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



Ref. No. AR248/05/25

Report No. 2505/288

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์ลิ้น : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 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)	3.91	-
Non Methane Hydrocarbons (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 วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30/05/68

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



Ref. No. AR235/02/25

Report No. 2502/283

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 มีนาคม 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)	4.45	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.58	-

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 วิชาวส์ดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

6 / 03 / 68

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



Ref. No. AR249/05/25

Report No. 2505/288

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 30 พฤษภาคม 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 ^[2]
Propane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	1.5	1,000 ^[2]
Ethane (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	-
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.68	-
Non Methane Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	2.71	-

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
30/05/68

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

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



RY115/04/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอชซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PDH Operations				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:20 น.-15:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหอเผาในรัศมีความปลอดภัย 50 เมตร (Meter from Flare Stack)					
	13:20 น.-13:50 น.	13:50 น.-14:20 น.	14:20 น.-14:50 น.	14:50 น.-15:20 น.		
DB (°C)	32.4	32.6	32.3	32.6	32.5	
GT (°C)	37.1	37.7	38.1	38.4	37.8	
NWB (°C)	27.4	27.7	28.2	27.7	27.8	
WBGT (°C)	29.8	30.2	30.6	30.3	30.2	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR25030358-2		22 Mar 2025			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B32)	Quest Technologies	QUESTemp ^o 32	TPH050015	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Outdoor (Outside Building or Workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.2 GT + 0.1 DB

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B32) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

17 / 4 / 68



RY115/04/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PDH Operations				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:10 น.-15:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหอฟื้นฟูสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst Recovery Unit)					
	13:10 น.-13:40 น.	13:40 น.-14:10 น.	14:10 น.-14:40 น.	14:40 น.-15:10 น.		
DB (°C)	31.4	31.6	31.6	31.8	31.6	-
GT (°C)	33.0	33.2	33.4	33.6	33.3	
NWB (°C)	27.3	27.2	27.4	27.4	27.3	
WBGT (°C)	29.0	29.0	29.2	29.3	29.1	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-2		10 Oct 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	Quest Technologies	QUESTemp ^o 32	TKP120034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B33) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

17 / 4 / 68



RY115/04/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 11 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PDH Operations				ค่าเฉลี่ย (°C) (13:00 น.-15:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Fare Heater PDH					
	13:00 น.-13:30 น.	13:30 น.-14:00 น.	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.		
DB (°C)	31.7	31.3	31.5	31.4	31.5	-
GT (°C)	35.8	35.8	36.4	36.8	36.2	
NWB (°C)	27.5	27.5	27.7	27.7	27.6	
WBGT (°C)	30.0	30.0	30.3	30.4	30.2	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-1		30 Aug 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	Quest Technologies	QUESTemp ^Q 34	TEN040005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R04) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 10 April 2025

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

17 / 4 / 68

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 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)]					
08:30-09:30	79.5				-	
09:30-10:30	79.3				-	
10:30-11:30	79.4				-	
11:30-12:30	79.4				-	
12:30-13:30	79.3				-	
13:30-14:30	79.0				-	
14:30-15:30	78.8				-	
15:30-16:30	78.6				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.2				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	92.2				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	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

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัศวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 3 / 64



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 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)]					
08:30-09:30	79.5				-	
09:30-10:30	79.3				-	
10:30-11:30	79.4				-	
11:30-12:30	79.4				-	
12:30-13:30	79.3				-	
13:30-14:30	79.0				-	
14:30-15:30	78.8				-	
15:30-16:30	78.6				-	
16:30-17:30	78.6				-	
17:30-18:30	78.6				-	
18:30-19:30	78.6				-	
19:30-20:30	78.6				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	79.0				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	92.2				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	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

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

5 / 3 / 68



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 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)]					
08:30-09:30	82.3	-				
09:30-10:30	81.9	-				
10:30-11:30	82.1	-				
11:30-12:30	82.1	-				
12:30-13:30	81.9	-				
13:30-14:30	81.9	-				
14:30-15:30	81.6	-				
15:30-16:30	81.8	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.0	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	95.1	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 3 / 68



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 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)]					
08:30-09:30	82.3				-	
09:30-10:30	81.9				-	
10:30-11:30	82.1				-	
11:30-12:30	82.1				-	
12:30-13:30	81.9				-	
13:30-14:30	81.9				-	
14:30-15:30	81.6				-	
15:30-16:30	81.8				-	
16:30-17:30	81.8				-	
17:30-18:30	81.8				-	
18:30-19:30	81.8				-	
19:30-20:30	81.6				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	81.9				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	95.1				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	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

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๕ / ๓ / ๖๘



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Fraction Area				ค่ามาตรฐาน	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
08:30-09:30	79.8				-	
09:30-10:30	79.7				-	
10:30-11:30	79.9				-	
11:30-12:30	79.9				-	
12:30-13:30	79.9				-	
13:30-14:30	79.9				-	
14:30-15:30	80.6				-	
15:30-16:30	80.7				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	80.1				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	85.6				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 3 / 68



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 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)]					
08:30-09:30	79.8				-	
09:30-10:30	79.7				-	
10:30-11:30	79.9				-	
11:30-12:30	79.9				-	
12:30-13:30	79.9				-	
13:30-14:30	79.9				-	
14:30-15:30	80.6				-	
15:30-16:30	80.7				-	
16:30-17:30	80.7				-	
17:30-18:30	80.1				-	
18:30-19:30	79.8				-	
19:30-20:30	79.8				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	80.1				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	85.6				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกสิวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 3 / 68



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 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)]					
08:30-09:30	73.2					-
09:30-10:30	70.6					-
10:30-11:30	70.8					-
11:30-12:30	70.7					-
12:30-13:30	70.7					-
13:30-14:30	70.6					-
14:30-15:30	70.6					-
15:30-16:30	70.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	71.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	93.5					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R. 119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	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

(นางสาวณัฏฐวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 3 / 69



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพรีลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 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)]					
08:30-09:30	73.2				-	
09:30-10:30	70.6				-	
10:30-11:30	70.8				-	
11:30-12:30	70.7				-	
12:30-13:30	70.7				-	
13:30-14:30	70.6				-	
14:30-15:30	70.6				-	
15:30-16:30	70.6				-	
16:30-17:30	71.5				-	
17:30-18:30	71.4				-	
18:30-19:30	70.7				-	
19:30-20:30	70.6				-	
L _{eq} 12 hr [dB(A)]	71.1				ไม่เกิน 87.0	
L _{max} [dB(A)]	93.5				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: R 119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	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

5 / 3 / 68



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Cooling Area	ค่ามาตรฐาน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
08:30-09:30	82.6	-				
09:30-10:30	82.6	-				
10:30-11:30	82.7	-				
11:30-12:30	82.6	-				
12:30-13:30	82.5	-				
13:30-14:30	82.6	-				
14:30-15:30	82.6	-				
15:30-16:30	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-119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.52)	ACO	6236	00192064	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 3 / 68



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ Cooling Area				ค่ามาตรฐาน	
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
08:30-09:30	82.6				-	
09:30-10:30	82.6				-	
10:30-11:30	82.7				-	
11:30-12:30	82.6				-	
12:30-13:30	82.5				-	
13:30-14:30	82.6				-	
14:30-15:30	82.6				-	
15:30-16:30	81.3				-	
16:30-17:30	74.2				-	
17:30-18:30	82.6				-	
18:30-19:30	82.5				-	
19:30-20:30	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 119/25			20 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.52)	ACO	6236	00192064	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

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัทิสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

5 / 3 / 64



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิสลิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ 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
08:30-09:30	29.8	44.8	54.3	64.0	65.0	69.7	69.5	65.6	56.8	58.1
09:30-10:30	28.2	43.7	51.6	63.1	64.3	69.7	69.5	65.8	56.8	56.8
10:30-11:30	27.7	43.9	51.1	62.7	64.3	69.7	69.7	66.0	56.7	55.2
11:30-12:30	27.0	43.1	51.1	63.0	64.2	69.7	69.6	66.1	56.8	54.2
12:30-13:30	27.2	43.6	51.1	62.7	64.4	69.5	69.5	65.9	56.4	54.2
13:30-14:30	26.8	43.2	50.7	62.2	63.7	69.3	69.2	65.6	56.3	55.9
14:30-15:30	26.6	42.9	50.5	62.0	63.6	69.1	68.9	65.3	56.1	58.2
15:30-16:30	26.3	43.3	50.3	61.8	63.5	69.0	68.8	65.0	55.9	58.3
16:30-17:30	26.4	43.1	50.3	62.0	63.5	69.0	68.7	64.8	55.6	57.8
17:30-18:30	26.4	42.9	50.3	62.1	63.5	69.0	68.8	64.9	55.7	57.8
18:30-19:30	26.4	42.9	50.4	62.0	63.5	68.9	68.8	64.8	55.8	57.9
19:30-20:30	26.3	42.7	50.4	62.1	63.4	69.0	68.8	64.9	55.9	57.9
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 119/25					20 February 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. B36)		ACO		6236		00192027		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

๕ / 3 / ๖๘



RYD67/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ซี. โปลิเมอส์ 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
08:30-09:30	30.0	44.7	54.6	62.5	67.0	71.9	72.2	67.7	60.8	58.3
09:30-10:30	38.6	45.7	51.1	60.2	66.0	71.7	72.2	68.0	60.1	50.1
10:30-11:30	28.7	44.8	50.7	60.0	65.8	71.8	72.4	68.0	61.3	50.8
11:30-12:30	27.9	45.2	49.7	59.8	65.6	71.8	72.4	68.0	61.5	50.3
12:30-13:30	37.7	45.2	50.6	59.9	65.6	71.6	72.2	67.6	62.2	50.9
13:30-14:30	27.9	43.4	49.6	59.8	65.7	71.6	72.1	68.0	61.2	56.1
14:30-15:30	27.9	43.8	49.4	59.7	65.7	71.5	72.1	67.9	60.2	50.2
15:30-16:30	27.9	43.7	50.3	59.7	65.7	71.6	72.1	67.4	60.0	50.4
16:30-17:30	27.9	43.8	49.8	59.8	65.7	71.7	72.1	67.7	59.7	50.3
17:30-18:30	27.9	44.0	49.9	59.8	65.7	71.7	72.1	67.8	59.8	50.6
18:30-19:30	27.9	43.9	50.1	59.8	65.8	71.7	72.1	67.8	59.7	50.8
19:30-20:30	28.2	43.9	50.3	59.8	65.8	71.7	72.1	67.7	59.7	50.2
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 119/25					20 February 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. B41)		ACO		6236		00192032		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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกัญจวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 3 / 68



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรพิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 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
08:30-09:30	34.8	47.8	53.5	61.0	65.0	70.1	69.5	67.0	63.1	48.0
09:30-10:30	34.5	48.0	52.2	60.1	64.8	69.9	69.5	66.9	63.3	48.1
10:30-11:30	34.3	47.4	52.3	60.2	64.8	70.1	69.7	67.5	62.8	47.8
11:30-12:30	34.4	47.8	52.0	60.1	64.9	70.1	69.7	67.5	63.0	47.9
12:30-13:30	34.4	47.9	51.9	60.1	64.9	70.1	69.6	67.3	63.3	47.7
13:30-14:30	34.1	47.5	51.9	60.0	64.9	70.2	69.7	67.3	63.4	47.9
14:30-15:30	33.6	47.3	52.1	60.3	65.6	71.0	70.5	68.0	64.5	48.8
15:30-16:30	33.8	47.1	52.1	60.7	65.7	71.0	70.6	68.0	64.4	49.1
16:30-17:30	33.9	47.2	52.2	60.6	65.6	71.0	70.6	68.0	64.3	49.1
17:30-18:30	34.0	47.4	52.0	60.4	65.3	70.3	69.9	67.2	63.4	48.2
18:30-19:30	33.7	46.7	52.0	60.3	65.1	70.1	69.6	66.9	63.1	48.0
19:30-20:30	34.0	47.0	52.0	60.3	65.1	70.1	69.6	66.9	63.1	47.9
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 119/25					20 February 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. B43)		ACO		6236		00192034		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

(นางสาวนภัสรารณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 3 / 68



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์หิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี 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
08:30-09:30	31.7	44.6	54.8	61.6	62.1	61.8	60.6	57.0	52.6	48.4
09:30-10:30	30.6	42.3	51.1	57.2	57.5	59.2	59.5	56.5	52.3	48.4
10:30-11:30	30.5	42.3	50.7	57.3	57.7	59.5	59.8	57.0	52.9	49.0
11:30-12:30	29.5	41.4	50.3	57.1	57.7	59.3	59.9	56.6	52.3	48.6
12:30-13:30	29.7	40.9	50.0	57.1	57.7	59.3	59.9	56.5	52.2	48.6
13:30-14:30	29.5	40.8	50.0	57.0	57.7	59.3	59.9	56.2	51.8	48.7
14:30-15:30	29.7	41.1	50.0	57.0	57.7	59.1	59.8	56.6	52.1	48.5
15:30-16:30	29.5	41.4	50.1	57.0	57.7	59.1	59.8	56.7	52.1	48.2
16:30-17:30	29.5	41.2	50.1	57.0	58.0	60.0	61.2	58.1	53.5	48.4
17:30-18:30	29.5	43.0	50.2	57.0	58.0	59.9	61.2	58.0	53.4	48.5
18:30-19:30	29.5	42.9	50.3	57.0	57.8	59.2	60.1	56.8	52.3	48.6
19:30-20:30	29.3	42.7	50.4	57.0	57.7	59.0	60.0	56.7	52.4	48.4
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 119/25					20 February 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No. R51)		ACO		6236		00192063		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

(นางสาวณัฏฐพร แสนทิบ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 3 / 68



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความถี่ของเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพรฟิลีน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี 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
08:30-09:30	30.9	43.6	52.3	67.0	66.8	72.7	72.3	75.4	64.2	59.9
09:30-10:30	30.8	43.6	52.3	68.0	66.6	72.5	71.4	75.2	64.0	60.6
10:30-11:30	30.8	43.6	52.2	68.4	66.5	72.0	73.9	75.1	63.8	60.5
11:30-12:30	32.4	44.0	52.6	67.9	66.6	72.2	72.0	75.0	63.9	57.4
12:30-13:30	32.5	43.9	52.7	67.6	66.7	72.3	71.5	74.9	64.0	57.0
13:30-14:30	32.6	43.8	52.9	67.5	66.8	72.5	71.4	75.0	64.1	57.2
14:30-15:30	32.6	43.9	52.9	67.5	66.8	72.4	71.7	75.2	64.0	57.2
15:30-16:30	49.7	54.1	58.3	65.2	66.5	72.6	69.9	72.0	61.2	55.3
16:30-17:30	48.3	54.3	58.5	59.3	62.3	63.9	61.2	54.9	48.3	51.4
17:30-18:30	30.9	43.6	52.3	67.0	66.8	72.7	72.3	75.4	64.2	59.9
18:30-19:30	32.5	43.9	52.7	67.6	66.7	72.3	71.5	74.9	64.0	57.0
19:30-20:30	30.8	43.6	52.2	68.4	66.5	72.0	73.9	75.1	63.8	60.5
-	Sound Level Meter Data									
	Calibrate Sheet No.: R 119/25					20 February 2025				
	Equipment		Brand		Model		Serial No.		Standard	
	Sound Level Meter (No.52)		ACO		6236		00192064		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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

5 / 3 / 68

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล



RY067/02/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 19, 20 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 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 Relieft Unit Supervisor	คุณ ANUCHA PATA	19/02/68	08:00 น.-16:00 น.	0.35	60.4
2	บริเวณ Mechanical Foreman	คุณ Pramote Sopean	19/02/68	08:00 น.-16:00 น.	2.44	68.9
3	บริเวณ Mechanical Foreman	คุณ Wanchai Kensang	19/02/68	08:00 น.-16:00 น.	14.08	76.5
4	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman	คุณ Anuchat Tancharoen	20/02/68	08:00 น.-16:00 น.	0.47	61.7
5	บริเวณ Electrical and Instrument	คุณ Noppadol Prainsri	19/02/68	08:00 น.-16:00 น.	2.64	69.2
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0

Sound Level Meter Data

Calibrate Sheet No.: R_115/25

18 February 2025

ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80817	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.6	113.5
3	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	113.5	113.5
4	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	113.5	113.5
5	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.5	113.5

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. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

5 / 3 / 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

RY067/02/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพฟลิ้น : PDH Plant

วันที่ตรวจวัด : 19, 20, 26, 27 กุมภาพันธ์ 2568

ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2568

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ 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	20/02/68	06:41 น.-18:41 น.	49.55	80.2
2	Shift-B					
2	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ SUWAT SAMANYAPORNLEET	27/02/68	06:30 น.-18:30 น.	10.98	73.6
3	บริเวณ Operations	คุณ ARNON PHARATHO	27/02/68	06:30 น.-18:30 น.	0.47	60.0
4	Shift-A					
4	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ SOMNUK ANGKANAKULCHAI	19/02/68	18:30 น.-06:30 น.	10.79	73.6
5	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ NUTTAPONG CHAIRAT	19/02/68	18:30 น.-06:30 น.	3.91	69.2
6	บริเวณ Operations	คุณ RITTICHAI JUNTAPHTHONG	19/02/68	18:30 น.-06:30 น.	0.28	57.7
7	บริเวณ Operations	คุณ ATIPBADEE CHENCHOBCHRING	19/02/68	18:30 น.-06:30 น.	4.11	69.4
8	บริเวณ Operations	คุณ PRAMOTE TRILUK	27/02/68	18:30 น.-06:30 น.	17.78	75.7
9	บริเวณ Operations	คุณ SITTICHET JAROENPAN	19/02/68	18:30 น.-06:30 น.	0.60	61.0
10	บริเวณ Operations	คุณ SITTHISAK RUENGSR	27/02/68	18:30 น.-06:30 น.	2.01	66.3
11	Shift-D					
11	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ PANOMSAK WANNARASRI	26/02/68	18:30 น.-06:30 น.	1.23	64.1
12	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ ANNOP SEEKEN	20/02/68	06:30 น.-18:30 น.	23.72	77.0
13	บริเวณ Operations	คุณ ANURAK ANONGTHONG	20/02/68	06:30 น.-18:30 น.	0.78	62.2
14	บริเวณ Operations	คุณ KRETHAPONG THONGAIM	20/02/68	06:30 น.-18:30 น.	52.98	80.5
15	บริเวณ Operations	คุณ PISSANU WIJIPUNYA	20/02/68	06:30 น.-18:30 น.	5.53	70.7
16	บริเวณ Operations	คุณ SUPPANUT WONGSUMALEE	20/02/68	06:30 น.-18:30 น.	62.17	81.2
17	บริเวณ Operations	คุณ ANON BOPET	20/02/68	06:30 น.-18:30 น.	81.15	82.3
18	Shift-C					
18	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ JAKKRIT RASUNTIA	20/02/68	18:30 น.-06:30 น.	0.90	62.8
19	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ SATCHAYA SRISUPA	20/02/68	18:30 น.-06:30 น.	9.74	73.1
20	บริเวณ Operations	คุณ ADISAK BUNYOM	20/02/68	18:30 น.-06:30 น.	4.74	70.0
21	บริเวณ Operations	คุณ SURIYA CHAYWIMON	20/02/68	18:30 น.-06:30 น.	0.68	61.6
22	บริเวณ Operations	คุณ ITISAK PAESUKCHUEN	20/02/68	18:30 น.-06:30 น.	12.36	74.2
23	บริเวณ Operations	คุณ SOMBAT BUAKET	20/02/68	18:30 น.-06:30 น.	3.51	68.7
24	บริเวณ Operations	คุณ KORAWICH SUKSRI	20/02/68	18:30 น.-06:30 น.	95.23	83.0
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0



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

RY067/02/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: R_115/25					18 February 2025		
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B08)	SVANTEK	SV-104IS	80818	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.B09)	SVANTEK	SV-104IS	80829	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.B10)	SVANTEK	SV-104IS	80830	IEC 61252	113.6	113.5
4	Noise Dosimeter (No.B11)	SVANTEK	SV-104IS	80831	IEC 61252	113.5	113.5
5	Noise Dosimeter (No.B12)	SVANTEK	SV-104IS	80832	IEC 61252	113.5	113.5
6	Noise Dosimeter (No.B13)	SVANTEK	SV-104IS	80834	IEC 61252	113.5	113.5
7	Noise Dosimeter (No.B14)	SVANTEK	SV-104IS	80875	IEC 61252	113.6	113.5
8	Noise Dosimeter (No.B15)	SVANTEK	SV-104IS	80880	IEC 61252	113.5	113.5
9	Noise Dosimeter (No.B16)	SVANTEK	SV-104IS	106120	IEC 61252	113.5	113.5
10	Noise Dosimeter (No.B17)	SVANTEK	SV-104IS	106122	IEC 61252	113.5	113.5
11	Noise Dosimeter (No.B18)	SVANTEK	SV-104IS	106123	IEC 61252	113.6	113.5
12	Noise Dosimeter (No.B19)	SVANTEK	SV-104IS	106124	IEC 61252	113.5	113.5
13	Noise Dosimeter (No.B20)	SVANTEK	SV-104IS	106131	IEC 61252	113.5	113.5
14	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.5
15	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.6	113.5

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. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

5 / 3 / 68



RY064/05/68

166/12/67

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 14, 15 และ 16 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 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 Shift Operations Manager, PDH	คุณ SOMPHOB CHOKCHAI	14/05/68	08:00 น.-16:00 น.	14.12	76.5	
2	บริเวณ Relief Shift Supervisor	คุณ KANPUCHITS TANA-APINON	14/05/68	08:00 น.-16:00 น.	30.53	79.8	
3	บริเวณ Relief Unit Supervisor	คุณ ANUCHA PATA	15/05/68	08:00 น.-16:00 น.	16.46	77.2	
4	บริเวณ Mechanical Foreman	คุณ Pramote Sopean	16/05/68	08:00 น.-16:00 น.	1.34	66.3	
5	บริเวณ Mechanical Technician	คุณ Anan Putpoo	16/05/68	08:00 น.-16:00 น.	14.40	76.6	
6	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman	คุณ Anuchat Tancharoen	16/05/68	08:00 น.-16:00 น.	1.47	66.7	
7	บริเวณ Electrical and Instrument	คุณ Ittipon Chaimongkon	16/05/68	08:00 น.-16:00 น.	61.31	82.9	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: R_295/25			13 May 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	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.B02)	SVANTEK	SV-104IS	80842	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.B03)	SVANTEK	SV-104IS	80852	IEC 61252	113.6	113.5
4	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.5

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. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจ

๑1 / 5 / 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) 512-4221 E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

1/2

RY064/05/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพธิ์สิน : PDH Plant วันที่ตรวจวัด : 14, 15 และ 16 พฤษภาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ออกรายงาน : 21 พฤษภาคม 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 Unit Supervisor	คุณ KITTICHA KAESORN	14/05/68	06:30 น.-18:30 น.	46.15	79.9
2	บริเวณ Operations	คุณ TAWIPAN WIPROMHA	14/05/68	06:30 น.-18:30 น.	39.79	79.2
3	บริเวณ Operations	คุณ NATTHAKON PRAISOMPONG	14/05/68	06:30 น.-18:30 น.	26.66	77.5
4	บริเวณ Operations	คุณ TAWORN DANKTURN	14/05/68	06:30 น.-18:30 น.	0.41	59.4
5	บริเวณ Operations	คุณ NICHAPON SANGNAK	14/05/68	06:30 น.-18:30 น.	58.96	80.9
	Shift D					
6	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ ANNOP SEEKEN	15/05/68	06:30 น.-18:30 น.	15.15	75.0
7	บริเวณ Operations	คุณ ANURAK ANONGTHONG	16/05/68	06:30 น.-18:30 น.	1.04	63.4
8	บริเวณ Operations	คุณ KRETHAPONG THONGAIM	17/05/68	06:30 น.-18:30 น.	9.63	73.1
9	บริเวณ Operations	คุณ PISSANU WIJIPUNYA	18/05/68	06:30 น.-18:30 น.	1.23	64.1
10	บริเวณ Operations	คุณ KUNTARA KAEWU-DOM	19/05/68	06:30 น.-18:30 น.	95.01	83.0
	Shift C					
11	บริเวณ Shift Supervisor	คุณ PANOMSAK WANNARASRI	16/05/68	18:30 น.-06:30 น.	41.42	79.4
12	บริเวณ Unit Supervisor	คุณ SATCHAYA SRISUPA	16/05/68	18:30 น.-06:30 น.	3.15	68.2
13	บริเวณ Operations	คุณ ADISAK BUNYOM	16/05/68	18:30 น.-06:30 น.	0.30	58.0
14	บริเวณ Operations	คุณ SURIYA CHAYWIMON	16/05/68	18:30 น.-06:30 น.	0.12	54.0
15	บริเวณ Operations	คุณ ITISAK PAESUKCHUEN	16/05/68	18:30 น.-06:30 น.	31.87	78.3
16	บริเวณ Operations	คุณ KORAWICH SUKSRI	16/05/68	18:30 น.-06:30 น.	28.45	77.8
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0



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

RY064/05/68

166/12/68

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: R_295/25					13 May 2025		
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.B04)	SVANTEK	SV-104IS	80854	IEC 61252	113.5	113.5
2	Noise Dosimeter (No.B05)	SVANTEK	SV-104IS	80856	IEC 61252	113.5	113.5
3	Noise Dosimeter (No.B06)	SVANTEK	SV-104IS	80816	IEC 61252	113.5	113.5
4	Noise Dosimeter (No.B07)	SVANTEK	SV-104IS	80831	IEC 61252	113.6	113.5
5	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.5	113.5
6	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.5	113.5
7	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.6	113.5

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. 33137, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน

21 / 5 / 68

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การรับสัมผัสสารเคมี



Ref. No. AR473/04/25

Report No. 2504/470

166/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตสารโพพิลีน : PDH Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2568
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน-16 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ V9300 Tank (ติดตั้งคุณสุริยะ ฉายวิมล)	ค่ามาตรฐาน
Benzene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.02	1
Toluene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	200
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 ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Therpha V.
(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19/05/68

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